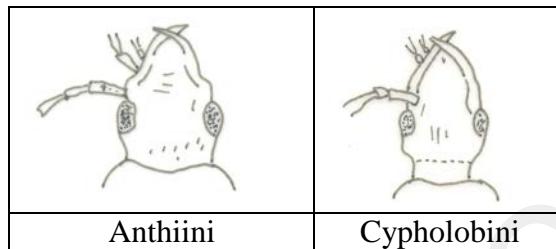


Subfamille ANTHIINAE BONELLI, 1813.

Tableau des tribus [selon Pierre BASILEWSKY].

- Tête à peu près aussi large en arrière des yeux qu'en avant, non prolongée en col.
Tribu **ANTHIINI** s.str. (p. 1).
- Tête rétrécie en arrière des yeux en forme de col.
Tribu **CYPHOLOBINI** STROHMEYER 1928 (p. 118).



Tarses antérieurs du ♂ dilatés assymétriquement, avec un lobe vers le côté interne.

Phanères adhésifs alignés en oblique sur ce lobe.

Chez *Baeoglossa* et *Calanthia*, tarses antérieurs du ♂ ni dilatés, ni pourvus de phanères.

Genera des ANTHIINI

- 1 (16) Languette particulièrement développée, très allongée et spatuliforme, atteignant plus ou moins le bord distal de l'avant-dernier article des palpes labiaux, pourvue de quelques soies.
- 2 (15) Les trois premiers articles des protarses du ♂ élargis à leur bord interne et pourvus de phanères adhésifs disposés au côté interne.
- 3 (4) Epilobes du menton pas plus longs que larges, bien arrondis au bord externe, à sommet nullement anguleux extérieurement, légèrement intérieurement, le côté interne pourvu d'une large et profonde gouttière séparée de ce côté par une forte carène. Labre transversal, à bord extérieur non avancé. Pronotum semblable chez les deux sexes, très transversal, à bord antérieur droit, les angles postérieurs largement arrondis. Troncature apicale légèrement sinuée. **1. *Cycloloba* CHAUDOIR, 1850** (p. 4).
- 4 (3) Epilobes du menton nettement plus longs que larges, moins arrondis au bord latéral externe dont le sommet est plus ou moins prolongé et aminci vers l'avant.
- 5 (6) Labre non transversal, mais plus long que large, le bord antérieur fortement avancé en pointe. Pronotum semblable chez les deux sexes, à bord antérieur droit. Troncature apicale des élytres à peine sinuée. Élytres pourvus de sept rangées de points en forme d'alvéoles, séparées par des intervalles assez caréniformes.

2. *Chilanthia* OBST, 1901 (p. 6).

6 (5) Labre transversal, bien plus large que long, à bord antérieur arrondi.

7 (14) Troncature apicale des élytres arrondie ou très légèrement sinuée.

8 (9) Pronotum semblable chez les deux sexes.

3. *Termophilum* BASILEWSKY, 1950 (p. 7). (*Thermophila* HOPE).

9 (8) Pronotum dissemblable chez les deux sexes, celui du ♂ élargi en arrière, près des angles postérieurs pourvu d'un prolongement plus ou moins aplati, ou plus ou moins conique, les angles postérieurs de la ♀ largement arrondis.

10 (13) Bord antérieur du pronotum droit, ni échancré, ni sinué au milieu.

11 (12) Prolongement de la base du pronotum chez le ♂ en lobes plus ou moins aplatis, parfois un peu convexes.

4. *Anthia* WEBER, 1801 (p. 89).

12 (11) Prolongement de la base du pronotum chez le ♂ presque conique, à pointe obtuse et non arrondie.

5. *Pachymorpha* HOPE, 1838 (p. 108).

13 (10) Bord antérieur du pronotum (qui est assez transverse) profondément et largement échancré au milieu, les lobes postérieurs du ♂ subconiques et non aplatis. Epilobes du menton assez larges, bien arrondis latéralement, à sommet prolongé vers l'avant au bord interne.

6. *Odontanthia* OBST, 1901 (p. 113).

14 (7) Troncature apicale des élytres profondément échancrée, les angles apicaux externe et sutural en forte dent spiniforme. Epilobes du menton non fortement prolongés vers l'avant. Lobes postérieurs du pronotum chez le ♂ relativement peu développés, assez larges et pourvus d'une dépression transversale bien marquée. Bord antérieur du pronotum droit. Tête et pronotum glabres, élytres à peine pubescents ; cette pubescence faible et très éparsa.

7. *Acanthanthia* BASILEWSKY, 1955 (p. 114).

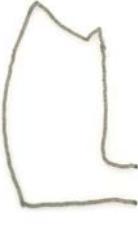
15 (2) Protarses semblables chez les deux sexes, ceux du ♂ nullement élargis et dépourvus de phanères adhésifs. Epilobes du menton plus ou moins aussi larges que longs, arrondis au sommet externe, anguleux au sommet interne. Labre assez grand, un peu plus large que long, arrondi au bord antérieur. Arrière de la tête pourvu d'une carène longitudinale lisse et brillante. Pronotum modérément transversal, à bord antérieur sinué au milieu, dissemblable chez les deux sexes, celui du ♂ pourvu de lobes postérieurs assez courts mais bien saillants, arrondis au sommet. Troncature apicale de l'élytre nettement sinuée.

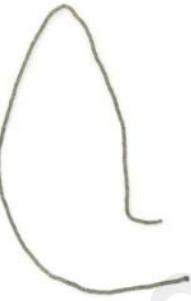
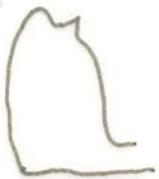
8. *Calanthia* OBST, 1901 (p. 114).

16 (1) Languette complètement atrophiée. Epilobes du menton modérément larges, amincis au sommet où ils sont tubuliformes. Labre transversal, un peu saillant au milieu du bord antérieur. Pronotum semblable chez les deux sexes, à bord antérieur droit, non échancré. Troncature apicale de l'élytre arrondie en oblique. Protarses semblables chez les deux sexes, ceux du ♂ non élargis et dépourvus de phanères adhésifs.

9. *Baeoglossa* CHAUDOIR, 1850 (p. 116).

Epilobes du menton.

			
<i>Cycloloba</i>	<i>Chilanthis</i>	<i>Termophilum galla</i>	<i>Anthia maxillosa</i>

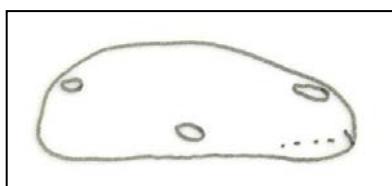
		
<i>Pachymorpha</i>	<i>Odontanthia</i>	<i>Acanthanthia</i>

	
<i>Calanthia</i>	<i>Baeoglossa</i>

1. Genus *Cycloloba* CHAUDOIR, 1850.

1. Pronotum cordiforme, les côtés très fortement rétrécis et sinués en arrière, les angles postérieurs obtus et largement arrondis, la base bien plus étroite que le bord antérieur, ce dernier fortement concave. Le plus souvent une petite tache claire médiane sur le troisième intervalle ; bordure latérale presque toujours absente. 22-25 mm.

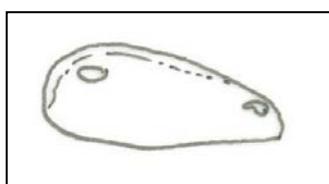
laavsnarT ,lataN ,paC.



..... *septemguttata* (FABRICIUS, 1794).
= *pilosa* (BOHEMAN, 1848).
= *sexnotata* (THUNBERG, 1806).
= *depressa* (DEJEAN, 1831).

2. Pronotum non cordiforme, les côtés faiblement rétrécis en arrière et un peu sinués, les angles postérieurs droits mais arrondis au sommet, un peu en lobes, la base à peu près de même longueur que le bord antérieur, ce dernier plus faiblement concave. Pas de tache claire médiane sur le troisième intervalle ; bordure latérale bien marquée. 25-29 mm.

Zululand, Transvaal.



..... *truncatipennis* (BOHEMAN, 1848).
= *delegorguei* (GUÉRIN, 1847).
= *acuticollis* THOMSON, 1857

Cycloloba septemguttata (FABRICIUS, 1794),

Ent. Syst., 4, App. p. 442.

= *sexnotata* (THUNBERG, 1806), in Schöher, Syn. lus., p. 223.
= *depressa* (DEJEAN, 1831), Sp. 5, p. 465.
= *pilosa* (BOHEMAN, 1848), I.C., p. 105.

Vu HOLOTYPE ♂ Mus. Stockholm (Syn !)

Espèce relativement fréquente au Natal, moins commune au Transvaal, en Orange FS, dans l'Est de la Cape Province et au Swaziland. (Vu 133 exemplaires).

Cap B. Esper. : 6 ex. BM, 4 ex. MP, 2 ex. IRSNB.

Caffraria : 2 ex. MP, 1 ex. MRAC.

Transvaal : 2 ex. BM, Zoutpansberg (N. Knothe, 1 ex. ZMB) ; Maghaliesberg (rec. Per.) ; Mpome (1 ex. BM) ; Pretoria distr. (2 ex. SAM) ; Leysenburg distr. (Krantz 1906, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC) (T. Ayres 1879, 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC) (F. Wilnes, 1 ex. ZMB) ; White River (B.T. Cooke, XI.08, 1 ex. MRAC) ; Piet Retief (B. Cracoshag, 1 ex. BM) ; Wakkerstroom (A. Rob. & G.v. Dam I.1922, 1 ex. TM), Umg. Johannesburg (H. von Gotsch 1902-03, 1 ex. TM), ? Weltevreden (X-XI.05 1 ex. TM, 1 ex. MRAC) ; ? Woodb. Vill. (C.J. Swierstra, XII.14, 1 ex. TM).

Cape Province : Pt. Elizabeth (G.C. Dickson, 1 ex. MRAC) (J. Drege 1899 1 ex. SAM) (VII.85, 1 ex. SAM) ; Algoa Bay (Brauns, 1 ex. MRAC, 4 ex. TM) ; Grahamstown (F. Jacot-Guillarmo, XII.64, 1 ex. Mus. Grahamstown) (W.G. Kobrovo III.45, 4 ex. TM) (Strowan, X.68, 2 ex. MRAC, 6 ex. Mus. Gr.) (Le Doux 1 ex. ZMB) (G. Hewitt IV.19, 1 ex Mus. Gr.) (M. Plewman, X.43 1 ex. MRAC) (A.M. Bennett VI.58, 1 ex. MRAC) (6 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. Coll. Allard) ; Katberg (Hewitt, 1.28, 1 ex. Mus. Grahamstown, 1 ex. MRAC) ; Stutterheim, Kubusie Forest (1.82 1 ex. Coll. Allard) ; Seymour (rec. Per.) (III.85, 1 ex. SAM) ; Hogsback, Amatola mts (1 ex. Mus. Grah.) (R.P. Lawrence, II.33, 1 ex. SAM) ; East London (1 ex. BM) (1892, 1 ex. SAM) ; Pondoland (Bachmann, 1 ex. ZMB) ; Bizama, Pondoland (G. van Son, II.57, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC) ; Keitani, Transkei (2 ex. MP).

Orange F.S. : Bethlehem (Pegler, 1909, 9 ex. ZMB)

Swaziland : (1 ex. ZMB)

Mozambique : 1 ex. MP ?

Damara : 2 ex. MP faux.

Natal : (7 ex. MP, 7 ex. ZMB, 2 ex. BM, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin, 2 ex. IRSNB) ; Zululand (G.A. Bedford, X.74 1 ex. MP) ; Hluhluwe (R.P. Lawrence, X/35 1 ex. MRAC) ; Nagana Res.Lab., Zululand (H.H.

Curran 1922, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC) ; Eshowe (rec. Per.) (1 ex. SAM) ; Charlestown (XI.96 3 ex. TM, 1 ex. MRAC) ; Near Newcastle (3 ex. BM) ; Van Reenen, Drakensberg (R.E. Turnes, XI.26, 1 ex. BM); Ladysmith (2 ex. BM); Estcourt (rec. Per.); Bergville distr. Drakensberg (N. Leleup, X.60 1 ex. MRAC); Cathedral Peak, Little Berg Summit, Forestry Res. (B. Stuerenberg, III.59 1 ex. MRAC); Nottingham Road (J.B. Ball X.65, 1 ex. TM); Pietermaritsburg (rec. Per.); Pietermaritsburg bis Vaulfuss (F. Wilms, 1 ex. ZMB); Botha's Hill (G.A. Marshall, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC); Indaleni, Richmond distr. (W. Hunt, 1 ex. MRAC) ; Durban und Maritzburg (A. Schenck, II-III.886, 1 ex. ZMB) ; Port Natal (= Durban) (2 ex. BM).
Botswana: ? Moreni Game Res., 15km S.Gate (1ex. TM); ? Harrison, Albany distr. (1949, 1 ex. MRAC).

***Cycloloba truncatipennis* (BOHEMAN, 1848),**

I.C., p. 104. Type: Mus. Stockholm

= *delegorguei* (GUÉRIN, 1847), *Voy. Abyss.*, 4,6, p. 285. Type pas vu !

= *acuticollis* THOMSON, 1857, *Arch. Ent.*, 1, p. 283. Type pas vu !

Beaucoup plus rare que *C. septemguttata*. Je ne la connais que du Natal et du Sud du Mozambique.

Vu 27 exemplaires.

Interior of **Caffraria** (rec. BOHEMAN)

Natal : 1 ex. MB, 1 ex. TM, 4 ex. IRSNB ; Zululand (2 ex. BM, 1 ex. MRAC) ; Cathrin Park (E. Ansorge I.1947, 1 ex. Mus. Bulawayo) ; Umvoti (1 ex. SAM) ; Howick (Brown, XII.98, 1 ex. BM) ; Pietermaritzburg (F. Schneider, 1 ex. MRAC) ; Bulwer (H. Bell-Marley II.23, 1 ex. SAM) ; Upper Tongaat (C.N. Burker XI.1919, 1 ex MRAC), Durban (Port Natal) (1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest).

Mozambique : Delagoa Bay (Plant, 2 ex. BM, 1 ex. Mus. Stettin)

Basutoland : Champagne Castel, 5500ft, Drakensberg (Lawrence 1946, 1 ex. SAM).

Caffraria : 1 ex. MRAC.

Transvaal : 2 ex. BM.

Damara : 2 ex. MP, 1 ex. MRAC, fausse localité.

2. Genus *Chilanthia* OBST, 1901.

Chilanthia cavernosa GERSTAECKER, 1867,

Arch. f. Nat., 33, 1, p. 11; LT 1 ex. "Lac 1ipe" (v.d. Decken). (Vu 271 exemplaires).

28-37 mm, noir, pourvu de fortes soies noires. Élytres avec sept rangées longitudinales de fossettes, séparées par des côtes étroites, paraissant ondulées.

N.Tanzanie, Kenya, S.Somalie.

S.Somalie : Somali (G. Reveil, 1 ex. BM, Greenfield, 1 ex. BM); Somalia ital. (C. Lorni, IX-XI.35, 4 ex. Mus. Trieste) ; Mahaday Weyne (J. Roggeman, VI.90, 1 ex. Coll. Roggeman) ; Villaggio Duce de Abruzi (Mis.ent.Paoli, III-V.16, 1 ex. MP) ; Balad (Mogadiscio) (Mission Biol. IX.64, 2 ex. MRAC) ; Afgoi (Sammicheli XI.53, 1 ex MRAC, Olmo & Mourglia ex. Coll. Casale) ; Mogadiscio (Reveil 6 ex. MP, A.F.J. Gedye, XI.41 1 ex. MRAC, Olmo & Mourglia ex. Coll. Casale) ; Genale (F. Bigi 1936, 1 ex. MRAC) ; Merca (1934, 1 ex. Mus. Trieste) ; Gar Wanle (VII-VIII.75, 1 ex. Mus. Firenze) ; Süd Somali, 45km von Mogdurha (MÜLLER, 1 ex. ZMB).

Kenya : Brit.O.Africa (Lönberg 1 ex. Mus. Stockholm, Tiede 2 ex. MRAC, 7 ex. Mus. Stettin, 2 ex. ZMB) ; Matthews Mts, Riv. Gourani (M. de Rothschild, 1905, 3 ex. MP) ; Lake Baringo, Kampi ya Samaki (R. Valentine, V.75, 1 ex. MRAC) ; Merti, N.F.D. (Mrs Adamson IV.46, 1 ex. Mus. Nairobi) ; 4 miles S. of Isiolo (Ross & Leech, XI.57, 1 ex. CAS) ; Kericho (XII.16, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Fort Hall (1 ex. ZMB), Kitui (R. Toker X.37, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC) ; Kitui Boma (Mac Arthur XI.33, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC) ; Mulango (2 ex. ZMB) ; Jubaland (H. Clifford 2 ex. MP) ; Kanziko (Mac Arthur IX.36, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC) ; Tana River (Chanler Exp. 1892-3, 1 ex. Mus. Washington) ; Mangani, Tsavo (G. Boulle XII.54, 1 ex. MRAC) ; Ikuta (8 ex. ZMB, 4 ex. MP) ; Kabete (R.C. Odhiambe VII.77, 2 ex. Mus. Nairobi) ; Tsavo River (Dr Bayer VI.13, 1 ex. MRAC) ; Tsavo-Voi (H.J.A. Turner, V.12, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Namanga (N.P. von Wolff, 1937, 1 ex. TM) ; Zuwani (Mac Arthur IV.33, 1 ex. Mus. Nairobi, Dr Bayer VI.13, 9 ex. MRAC) ; Kibwezi (Dr. Ansorge XI.1896, 1 ex. MRAC) ; Taveta (Dr. Bayer V.13, 1 ex. MRAC, Ch.Alluaud I-IV.04, 5 ex. MP, 1 ex. SAM) ; 9 Miles E.of Taveta (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS) ; Bura (Taveta) (H.M. Kingston 1930, 3 ex. MRAC) ; Pori de Seringheti, de Bura a Taveta (Ch. Alluaud I-IV.04, 17 ex. MP, 1 ex. SAM) ; Nibulola (Dr. Bayer V.13., 1 ex. MRAC) ; Galama R., 2 miles E. of Tsavo Nat.Parc (M.P. Cliffton IV.69, 1 ex. Mus. Nairobi) ; 11 miles S.of Maktau, Teita Prov. (Ross & Leech XI.57, 4 ex. CAS, 3 ex. MRAC) ; Sabaki, Lower Tana (Turner-Mac Arthur IV-V.32, 5 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC) ; Sagala Hill (van Someren XI.38, 3 ex. BM) ; Mac Kinnon road (P. Soldi 1 ex. Mus. Trieste, F.Meneghetti XI.46, 1 ex. Mus. Trieste) ; Garsen (van Someren XII.40, 1 ex. BM) ; Garsen-Tana (T.H.E. Jackson, VIII.40, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC) ; Witu, Tanagebiet (Denhardt, 1 ex. MP) ; Witu, Aangi (Denhardt 1 ex. ZMB) ; Boni Forest (J. Adamson, XI.45, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Kipini, Zitu (G. Denhardt, 1 ex. ZMB) ; Kipini (H.J.B. Mac Arthur, VIII.32, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Kipini, Stat. Coungwanamaschah (Tiede IX.1896, 1 ex. ZMB) ; Lamu (1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. Mus. Copenague) ; Lamu I. (H.J.A. Turner, IV-V. 16, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Konumbi, near Lamu, Tana R. (Chanler Exp. 1892-93, 1 ex. Mus. Washington) ; Jombone Range, Tana R. (Chanler Exp. 1892-93, 1 ex. Mus. Washington) ; Sekoke (A. Turner VII.32, 9 ex. mus. Nairobi, 2 ex. MRAC) ; Sekoke Forest, Kilifi (J.G. Williams, IV.57, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Nairobi) ; Kilifi (van Someren II.24, 1 ex. BM) ; Ribe (1 ex. MP) ; Samburu (C.S. Betton, XI.1896, 1 ex. BM) ; Takaunga (S. Thomas 1 ex IRSNB) ; Baro Hoyo (R. Naviaux V.77, 1 ex. Coll. Naviaux, 1 ex. MRAC) ; Bamburi (R. Naviaux VIII.78, 3 ex. Coll. Naviaux, 1 ex. MRAC) ; Mombasa (Loveridge X.29, 1 ex. BM, Miss Sharpe 1 ex IRSNB, S.A. Neave II.12, 1 ex. BM, Ch. Alluaud 1903, 1 ex. MP, G. Babault I.13, 4 ex. MP, 1 ex. MRAC, v.d.Decken 3 ex. ZMB, L.F. Browne X.29, 4 ex. MP, 2 ex. MRAC, van Someren VII.21, III.22, VI.26, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC, L.P. Brown IV.54, 1 ex. BM, 4 ex. MRAC, 5 ex. MP, 1 ex BM) ; Mombasa Island, Kilindini (van Someren III-VIII.55, 35 ex. BM, 3 ex. MRAC) ; Mombasa Mrim's Hill (R. Carcasson IX.57 1 ex. Mus. Nairobi) ; Mombasa, Diana Beach (K.L.M. Krauss, V.57, 2 ex. BM, 4 ex. MRAC) ; Rabai (van Someren II.30, 1 ex. BM) ; ? Muta Hills (I.42, 1 ex. Mus. Nairobi) ; ? Muzima (Mac Arthur IX.34, 1 ex. Mus. Nairobi).

Tanzanie : Natron See (C. Uhlig XI.01, 1 ex. ZMB) ; Gelei, S.O. Alhamp (V.09, 2 ex. ZMB) ; Longido (P. Basilewsky IV.57, 2 ex. MRAC) ; Papyrus-Sumpf süd-o. Kilimandjaro (Schröder 1906, 1 ex. ZMB) ; Kilimanjaro (Ch.Alluaud 1 ex. IRSNB) ; Mto-ja-Kifar (C. Katona 1905, 1 ex. Mus. Budapest) ; Inter Marti u. Arusha (C. Katona 1905, 1 ex. Mus. Budapest) ; Moshi (Andy VII.43 1 ex. Mus. Nairobi) ; L.Jipe (v.d.Decken, HOLOTYPE-ZMB, C. Katona 1 ex. MRAC, Dr. Bayer VI.13, 1 ex. MRAC) ; Massai-Steppe, N.Usambara, Sogoni (1 ex. ZMB), Massai (1 ex. BM) ; Usambara (2 ex. ZMB) ; Zanzibar (Raffray 4 ex. MP, 1 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB, 1 ex. SAM) ; Mkata River Station (J.A. Nagle, I.53, 1 ex. Mus. Nairobi, (loc.douteuse !) ; Kitivo 9.IV.04, 1 ex. ZMB).

Uganda : Entebbe (2 ex. MP) localité douteuse à confirmer.

Ethiopie : Bogol Magno (Vatova X.37, 1 ex. Mus. Trieste (localité douteuse à confirmer) ; « 30.IV.01 » (probablement Eslanger, Dolo 1 ex. ZMB (localité douteuse à confirmer). Between Abyssinia and Brit.E.Africa (E.A. Mearns 1911-12, 1 ex. Mus. Washington.

3. Genus *Termophilum* BASILEWSKY, 1950.

= *Thermophila* HOPE, nec HÜBNER 1819. (Tableau provisoire).

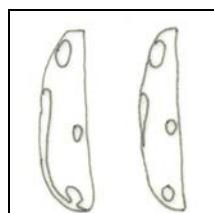
- 1 (20) Prosternum dépourvu de pubescence blanche.
- 2 (17) Pronotum sans aucune pubescence claire.
- 3 (12) Chaque élytre avec une ou plusieurs taches blanches.
- 4 (7) Élytres à côtes et stries bien marquées.
- 5 (6) Angle latéral médian du pronotum largement arrondi. Surface du pronotum plus ou moins grossièrement sculptée. Afrique occidentale, centrale et orientale.
..... 1. Groupe ***nimrod-galla***.
- 6 (5) Angle latéral médian du pronotum bien anguleux et très marqué. Surface du pronotum finement ponctuée.
..... Afrique du Sud.
..... 2. ***decemguttatum*** (LINNÉ, 1764).
- 7 (4) Élytres à côtes et stries non ou à peine marquées.
- 8 (11) Seule la tache humérale des élytres présente.
- 9 (10) Angle latéral médian du pronotum largement arrondi. Taille plus petite.
..... Afrique du Sud, Tanzanie.
..... 3. ***omoplatum*** LEQUIEN, 1832.
- 10 (9) Angle latéral médian du pronotum bien marqué. Taille très grande. Sahara.
..... 4. ***venator*** (FABRICIUS, 1792).
- 11 (8) Chaque élytre avec 6 taches blanches. Angle latéral médian du pronotum bien marqué, anguleux.
..... Arabie, Jordanie.
..... 5. ***duodecimguttatum*** BONELLI, 1813.
- 12 (9) Pas de taches blanches subarrondies sur les élytres (parfois la base des intervalles avec une légère bande de pubescence blanche).
- 13 (16) Élytres à côtes et stries bien marquées.
- 14 (15) Pronotum à ponctuation ou sculpture assez bien marquée, souvent grossière; l'angle latéral médian largement arrondi. Afrique du Sud et orientale.
..... 6. Groupe ***alternatum-fornasinii-massilicatum***
- 15 (14) Pronotum finement ponctué; l'angle latéral médian plus ou moins anguleux, toujours bien marqué. Afrique du Sud, Angola, Sud Zaïre.
..... 7. ***andersoni*** CHAUDOIR, 1861.
- 16 (13) Élytres à côtes et stries non ou à peine marquées. Angle latéral médian du pronotum bien marqué. SWA, Betschuanaland, Rhodésie. 8. ***aemilianum*** DOHRN, 1881.

- 17 (2) Pronotum avec une bordure latérale blanche ou avec une tache blanche arrondie sur la partie antérieure des côtés.
- 18 (19) Élytres le plus souvent sans taches blanches, rarement avec seulement une tache humérale présente, à côtes et stries bien marquées. Pronotum plus ou moins grossièrement sculpté. Taille grande, corps étroit et allongé.
..... Afrique du Sud, Katanga, Mozambique, Tanzanie.
..... 9. Groupe *burchelli* HOPE, 1832.
- 19 (18) Chaque élytre avec plusieurs taches blanches, à côtes et stries peu marquées.
Pronotum finement ponctué. Taille bien plus faible. Afrique du Nord.
..... 10. *sexmaculatum* (FABRICIUS, 1787).
- 20 (1) Prosternum pourvu de pubescence blanche.
- 21 (22) Pronotum cordiforme, élargi en courbe régulière jusqu'à l'angle latéral médian qui est nettement marqué, à bordure latérale blanche toujours présente. Élytres non parallèles. Afrique occidentale.
..... 11. *sulcatum* (FABRICIUS, 1793).
..... = ssp. *adelphum* THOMSON, 1859.
- 22 (21) Pronotum peu cordiforme, peu élargi au milieu, l'angle latéral médian nullement marqué, toujours sans bordure latérale blanche. Élytres parallèles.
..... Afrique du Sud, Mozambique, Angola, Tanzanie, Kenya.
..... 12. Groupe *cephalotes-limbatum-biguttatum*.

1. Groupe *nimrod - galla*

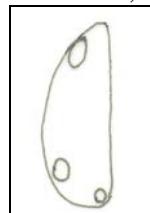
1. Espèces de grande taille (36-50 mm), larges et robustes.

- A. Chaque élytre avec une tache blanche arrondie submédiane, et une bordure latérale (pouvant se réduire à une tache allongée). (Ponctuation du pronotum plus ou moins absente au milieu).
Ethiopie, Somalie. *revoili* LUCAS, 1881.

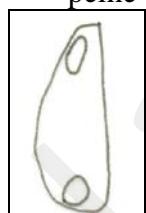


A'. Pas de tache submédiane.

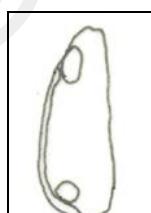
- a. Deux taches apicales en plus de l'humérale.
Tanzanie, Kenya, Somalie. *hexastictum* GERSTAECKER, 1886.



- a'. Une seule tache apicale en plus de l'humérale (parfois ± absente, cf *nimrod* ssp. *bouvieri*).
α. Bordure latérale blanche de l'élytre absente ou très étroite et clairsemée, à peine distincte. Du Sénégal à l'Ubangi. *nimrod* (FABRICIUS, 1793).



- β. Bordure latérale blanche de l'élytre très large et bien distincte.
Soudan, Eritrea. *hedenborgi* BOHEMAN, 1848.



2. Espèce de taille plus petite (25-30 mm), plus étroite et plus élancée.

- De la Côte d'Ivoire à la Somalie. *galla* THOMSON, 1859.

***Termophilum revoili* LUCAS, 1881.**
(Vu 34 exemplaires).

ASEF, (6)1, p. LXXX, "Gonsalis-Ouarsangeles, vallée du Darrar et Karkar (Revoil)",
HOLOTYPE-MP! "Ouarsangueli, Revoil 1881".

= var. *schatzmayri* STRANEO, 1942, Atti Soc. Ital. Sci. Nat, 81, p. 64.

Sous ce nom, STRANEO décrit 3 exemplaires en écrivant: "Nella parte bassa della Somalia
viva una razza ben distincta a prima vista per la forme delle macchie: la omerale è ovale,
quelle posteriore ha due sporgenze angolose e si unisco alla macchia laterale. Molti costanti
nei 3 esemplari etichettati "Somalia Ital., El Bur, Ottobre 1932, E.Bovone."

HOLOTYPE et paratype Mus. Milano, AT.Coll. Straneo.

A mon avis, il ne s'agit que d'une simple variante individuelle. Dans notre collection, un
exemplaire de Nagel Eil, présente également la tache humérale en ovale un peu plus allongée,
tandis que la postérieure à gauche a la forme décrite par STRANEO, et à droite est entière. Les
autres exemplaires vus de Somalie sont identiques à *revoili* f.t.

Somalie: (4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Berbera to Milmil (2 ex. MRAC), Gaan Libah (K. Guichard, VI.1949, 1 ex. BM, H.
Bremer VIII.80, 1 ex. ZMB), Gaan Libah, Reg. Togdheur (A. Vigna V.1988, plus. ex. Coll. Vigna et Casale), Arabsin, 35 km
W.Hargeisa (I. Blessing & H. Bremer, VIII.80, 3 ex. ZMB), The Hamud, Berbera to Milmil (Don. Smith, VII.1894, 1 ex.
MP), Burao, 4700 ft (Mrs. Sheppard) 1 ex. BM, Hawah Awa, 1 km S (J. Miskell, V.1980, 1 ex. MRAC), Ouarsangueli
(Revoil, 1881, HOLOTYPE ♂ et 2 paratypes MP!), Nagel Eil (Dr. Toramelli, 1 ex. MRAC), L.Rocca (=Gallacaia) (T.H.E.
Jackson, XI-XII.1943, 2 ex. Mus. Nairobi), El Bur (sec. Straneo HOLOTYPE et pt. *schatzmayri*, Mus. Milano, 1 pt. Coll.
Straneo), Baidoa (E. Foa, X-XI.1936, 2 ex. MRAC), Giohar (=Villa Ducco del Abbruzi) (Lanza, IX.68 1 ex. Mus. Firenze),
80 km della strada Mogadiscio-Giohar (Lanza IX.68, 1 ex. Mus. Firenze).

Ethiopie: Uarandab (Ogaden) (Lomi, V.36, 1 ex. Mus. Trieste), Gabredare (Facca, IV.37, 1 ex. Mus. Trieste), Gura
(Erlanger- Neuman, 15-16.IV.1901, 5 ex. ZMB), Gumbi, Garre Fata (Erlanger 21.IV.1901, 1 ex. ZMB), Dolo (sec. Straneo,
qq ex. Mus. Milano).

Au ZMB 1 ex. Addis-Abeba - localité probablement fausse.

***Termophilum hexastictum* GERSTAECKER, 1866.**

Espèce répandue en Afrique orientale (Tanzanie, Kenya, S. Ethiopie, Somalie). Elle est
assez homogène, mais on peut en séparer deux formes différant par la ponctuation du
pronotum. Mais ce caractère n'est pas toujours très stable et peut laisser parfois quelques
doutes.

ssp. *hexastictum* GERSTACKER, 1866, (Vu 121 exemplaires),

Arch.f.Naturg., 33, 1, p. 10. HOLOTYPE: "Ad lacum Jipe, v.d.Decken, XII.1862 – ZMB.
Ponctuation du pronotum envahissant partiellement la surface latérale en arrière des angles
antérieurs. Intervalles généralement plus fortement soulevés et plus fortement ponctués.

= *fortesculpta* G. MÜLLER, 1938, Ann.Mus. Genova, 68, p. 75.

HOLOTYPE: "Regione tra Filtu e Bogol Magno, zona di confine tra la Somalia e i Borana
(leg.Vatova)" - Mus. Trieste!

Les caractères donnés par MÜLLER me paraissent purement individuels.
Tanzanie, Kenya, S. Ethiopie.

ssp. *megaera* LUCAS, 1881, ASEF, (6)1, p. LXXX, (Vu 30 exemplaires),

HOLOTYPE: "Saulalé, intérieur de Brava (Afrique australe, sic!) - MP!

Race à ponctuation un peu plus réduite, celle du pronotum plus ou moins absente latéralement en arrière des angles antérieurs. Intervalles des élytres moins soulevés, nullement caréniformes et moins fortement ponctués.

= ***somaliana*** BÉNARD, 1928, Encycl. Ent., Col.3, p. 181.

HOLOTYPE: "Somalie MP! (synonymie établie par MÜLLER en 1938) MP!

Cependant G. MÜLLER (1938) a signalé que sur trois exemplaires des environs de Mogadiscio (PATRIZI 1920, Mus. Genova) deux ont les caractères de ***megaera***, tandis que le troisième se rapproche de son ***fortesculptum***, ce qui montre que des variations individuelles peuvent se présenter.

Somalie.

***Termophilum hexasticum* GERSTAECKER, 1866:**

Kenya: Kapcherop, E.of Kitale (J. Otieno, XI.1977, 1 ex. Coll. J. Miskell), Lac Baringo (M.F. Clifton, VI.72, 1 ex. Nairobi Mus, D.G. Mac Innes, I.28, 1 ex. MRAC), Lac Baringo, Kamp Ya Samaki (R. Valentine, V.75, 1 ex. MRAC), Isiolo, 4mls S (Ross & Leech, X.57, 1 ex. Calif.Ac.Sci), Materi (Mitunga) Meru distr. (Mourglia leg. 1 ex. Coll. Casale), Nairobi (A.F. Gedye, VII.1940, 1 ex. Nairobi Mus), Kanziko (Mac Arthur, IX.36, 2 ex. Nairobi Mus, 1 ex. MRAC), Ziwan (id. IV.33, 2 ex. Nairobi Mus), Ikutha (Dr Bayer, V.13, 2 ex. MRAC, 2 ex. ZMB), Kasigau (XI.38, 1 ex. Nairobi Mus), Gansen Tana (T.H.E. Jackson, VIII.40, 1 ex. Nairobi Mus) Lamu (H.J.A. Turner, IV-V.1916, 1 ex. Nairobi Mus, Mac Arthur, VIII.32, 1 ex. Nairobi Mus, 1 ex. BM, Voeltskov, 6 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Budapest), Witre, Lamu, Wanzi (G. Denhardt, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), I.Manda (Voeltskov, VI.03, 9 ex. ZMB), Kipini (Mac Arthur, VIII.32, 2 ex. Nairobi Mus), Malindi, Arabuko Forest (T.H.E. Jackson, V.40, 1 ex. Nairobi Mus), Umg.Malindi (Bremer, VII.83, 2 ex. ZMB), Lac Jipe, Teita Distr. (N. Leleup, VII.57, 1 ex. MRAC), Tsavo River (Dr. Bayer, V.13, 2 ex. MRAC), Masongoleni, Tsavo (S.G. Pycroft, III.64, 1 ex. Nairobi Mus), Tsavo-Voi (H.J.A. Turner, V.12, 1 ex. Nairobi Mus), Taru (Dr. Ausorge, X.1896, 1 ex. PM), Bura (Wa-Taṭṭa) (Alluaud et Jeannel, III.12, 1 ex. MP), Pori, Mbuyuni (Id. III.12, 1 ex. MP), Pori de Seringheti, de Bura a Taveta (Ch. Alluaud, I-IV.04, 7 ex. MP), Samburu (Ch. Alluaud, IV.04, 1 ex. MP, I. Sapieha, VII.62, 1 ex. Nairobi Mus), Taveta (Ch. Alluaud, IV.04, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC, A. Lanzell, III.34, 1 ex. MRAC), Sekone (A. Turner, VII.32, 1 ex. Nairobi Mus, 1 ex. MRAC, van Someren, IV.24, 1 ex. BM), Sekone Forest, Kilifi (G.G. Williams, IV.57, IV.58, 1 ex. Nairobi Mus, 1 ex. MRAC), Mombasa (Ch. Alluaud, 1909, 1 ex. MRAC, 3 ex. MP, S.A. Neave, II.1912, 1 ex. BM, G. Babault, I.13, 2 ex. MP, Gedye, 1 ex. Nairobi Mus, A. Sundholm, I.49, 1 ex. Mus. Lund, L.F. Brown, IV.54, 1 ex. MRAC), Mombasa, Kilindini (L.F. Brown, III.55, 1 ex. BM), Diana Beach (N.L.H. Krauss, IX.51, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Rabai (van Someren, IV.28, 1 ex. BM), Taru-Mombasa (F. Thomas, 1 ex. ZMB), Maungo, nr.Voi (B. Benzon, III.35, 1 ex. Mus. Copenhague), ? Lombwa (Sandberg, 2 ex. Mus. Stockholm), Lorori, Turkana (C.F. Hemming, VII.68, 1 ex. MRAC), Lodwar, Turkana (1 ex. BM).

Tanzanie: Shirati, Vict.Nyanza (K. Schauer, V.07, 1 ex. ZMB), Kilimandjaro, zone inf. (Ch. Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MP), Kilimandjaro, Dshagga Land, Madschame (T. Paesler, 1 ex. ZMB), Zanguebar (R.P. Roy, 1885, 6 ex. MP; 3 ex. MP), Zanzibar (A. Raffray, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ad lacum Jipe (v.d.Decker, XII.1862, ZMB HOLOTYPE + 1 pt ZMB), Moschi (M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC; 3 ex. ZMB), Massaisteppe (Schillinger, 1 ex. ZMB), Oberer Mena u. Ramissi (Methner, V.16, 1 ex. ZMB), Pangani Gebiet, Küste (E. Fischer, 1 ex. MP), Mpwapwa (1 ex. BM), Dar-es-Salaam (ex. Coll. Alluaud, 4 ex. MRAC).

S.Ethiopie: "regione tra Filtre e Bogol Magno, zona di confine tra la Somalie e i Borana" (leg. Vatova, HOLOTYPE de ***fortesculptum*** Mus. Trieste! + pt.), Près de Dolo (Erlanger, 30.IV.01, 1 ex. ZMB), Buntal to Aimola, on Riv. Dana (Don. Smith, XI.95, 1 ex. MRAC), Dolo (Ruspoli, 1893, 1 ex. rec. Müller Mus. Gênes, Citerne 1911, 1 ex. id.), Dana Parma (Ruspoli, 1893, 1 ex. id), tra Dolo e Neghelli (rec. Müller), (sec G. Müller, dans le Bas-giula, près de Margherita, ***fortesculptum*** et ***megaera*** sont melangées), Bourie, bord de l'Omo (Miss. Omo, 10 ex. MP, 3 ex. MRAC), Omo Valley (T.H.E. Jacson, I.42, 1 ex. MRAC).

Uganda: Lake Rudolf, Mouth of Kabue Riv. (E.B. Worthington, III-IV.13, 1 ex. MB), Turkana Prov. (D.R. Buxton, V.34, 1 ex. MRAC).

N.E. Kenya: Lokori, Turrana (C.F. Hemming, VII.68, 1 ex. MRAC), Lodwar, Turrana (1 ex. BM).

***T. hexasticum* ssp. *megaera* LUCAS, 1881:**

Somalie: Saulale, près de Brava (HOLOTYPE. MP!), Villaggio Ducca degli Abbrusi (Russo, 1929 et 1930), Tra Giumbo e Merca (Fantano, 1907), Brava (Folchini, 1913), Belet Amin (Patrizi, 1934), Bulo Kero (Patrizi, 1934), Cuban Cubu (Patrizi, 1923), Jubaland (1 ex. MRAC), Afmadu (Miss.biol.Lanza, IX.1964, 1 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Firenze), Genale (F. Bigi, V.35, 1 ex. MRAC), Afgoi (Olmi VIII.77, 5 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Casale, J.Roggeman, XII.90, 1 ex. Coll. Roggeman), Margherita (se.G. Müller, Mus. Genova), Près de Bur (Erlanger, 28.IV.01, 1 ex. ZMB), riv. Mare, au N. de Bur (id. 2.IV.01, 1 ex. ZMB), Belet-Uen (Lomi, IV.36, 3 ex. Mus. Trieste), Hamadi-Uen (Lomi, X.36, 1 ex. Mus. Trieste), Mogadiscio (Lomi, II.1936, 1 ex. Mus. Trieste), Mogadiscio et Afgoi (Olmi et Mourglia plus. ex. Coll. Casale).

***Termophilum hexasticta* GERSTAECKER, 1866.**

d'après G. MÜLLER, 1938, Ann.Genova, 68, p. 225.

- 1 (2) Pronotum avec une aire plus ou moins privée de points dans la zone latérale antérieure. Stries des élytres avec, seulement dans le fond, une file (un peu irrégulière) de points piligères. Les interstries parfaitement lisses. Taches blanches des élytres relativement grandes, surtout l'humérale.
..... Somalie, le long de l'Uebi Scebeli.
..... **ssp. *megaera* LUCAS, 1881.**
..... = *somaliana* BÉNARD, 1929.
- 2 (1) Ponctuation du pronotum envahissant aussi l'aire latérale derrière les angles antérieurs. Intervalles des élytres avec une ponctuation plus forte, qui s'étend aussi sur leurs flancs.
- 3 (4) Taille "mal eitâb", pronotum fortement convexe, élytres ventriculés, avec l'apex prolongé, mais déclive. Macules humérale et post-médiane de l'élytre plus grandes et parfaitement blanches.
..... Bassin de Juba, entre Dolo et Neghelli.
..... **ssp. *fortesculpta* G.MÜLLER, 1938.**
- 4 (3) Taille élancée, pronotum moins convexe, les élytres ovale-allongés, l'apex aplani, saillant, légèrement retourné à macules humérale et post médiane plus petites, légèrement jaunâtres.
..... Zone de Zanzibar (Mombasa, Lac Jipe, Witu).
..... **ssp. *hexasticta* GERSTAECKER, 1833.**

***Termophilum nimrod* (Fabricius, 1793).**

Espèce largement répandue dans l'ouest de la région sahélo-soudanaise, du sud de la Mauritanie au sud-est de la République Centrafricaine.
On peut distinguer deux sous-espèces :

T. nimrod* ssp. *nimrod (FABRICIUS, 1793), Ent.Syst. p. 142, HOLOTYPE: ?

Tache humérale grande, arrondie sur les intervalles à 4 7, parfois séparée en deux par le cinquième intervalle; tache apicale à peine plus petite, subarrondie, allant de la bordure à la troisième ou deuxième strie. 36-42 mm.

De la Mauritanie au Tchad.

= *errans* (OLIVIER, 1795).

T. nimrod ssp. bouvieri STERNBERG, 1906, DEZ, p. 453.

HOLOTYPE: "Congo français: Haute Kemo, Zufluss des mittleren Ubangi", MP!

Tache humérale petite sur l'intervalle 6, un peu après la base, parfois accompagnée d'une petite touffe sur la strie 4; bordure latérale assez étroite, peu nette, allant jusqu'à la suture, avec au point de rencontre des intervalles 4 et 7 une petite tache de poils clairs. Cette pilosité est parfois absente (accidentellement ?); les deux exemplaires de STERNBERG sont dans ce cas.

36-40 mm.

= *lemoulti* KUNTZEN, 1913, Ent. Rundschau, 30, p. 18, "am oberen Kemo, zufluss des mittleren Ubangi", HOLOTYPE – MP!

Tache humérale simple à la base du sixième intervalle. Pas de tache apicale. L'auteur, dans sa description, compare son exemplaire à *bouvieri*, mais les différences signalées sont purement individuelles.

T. nimrod ssp. nimrod (FABRICIUS, 1793):

Mauritanie: Trarza (2 ex. MP), Rosso (J.L. Amiet, 1 ex. MRAC, 22 ex. Coll. Amiet).

Sénégal: Sénégal (5 ex. MRAC, 6 ex. Mus. Budapest, 2 ex. Mus. Stettin, 24 ex. IRSNB), Saint Louis (V. Planchet, 1899, 2 ex. MP; G. Melou, 1906, 4 ex. MP; 2 ex. MP), Louge, Sud St Louis (Risbec, 1945, 1 ex. MP), Thies (3 ex. MP; Riggenbach, VIII.08, 1 ex. ZMB), Rufisque (1 ex. MRAC), Baol oriental, de Thies a N'Djourbel (A. Chevalier, 1902, 1 ex. MP), Bambe (J. Risbec, V-VI. XI.39, 1945, 6 ex. BM, 4 ex. MRAC; Ruter, 1 ex. MRAC; Wane, IX.1949, 1 ex. IFAN), Riv. Casamance (1 ex. MRAC), Sedhiou, Casamance (Laglaize, 1906, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC), Galam (Leprieur 1 ex. MP), Badi (2 ex. MRAC), Casamance, Forêt de Tobor (Mission IFAN, X.61, 1 ex. IFAN).

Gambie: Haute Gambie (E. Laglaize, I-II.1901, 1 ex. MP).

Guinée Bisau: Guinée Port. (1 ex. MRAC, P.M. Mallet, 1908, 1 ex. MP), Chime, Rio Geba (G. Favarel, 1906, 4 ex. MP, 2 ex. MRAC), Burande (1 ex. MP), Bafata (1 ex. rec. BRivio; Benassi X.1955).

Mali: Rives du Niger (Toutain, 1888, 1 ex. MP), Toukoto (R. Chudeau, 1916, 1 ex. MP), Koulikoy (P. Linarix, 1913, 1 ex. MP), Nioro (F. de Zeltner, 1909, 1 ex. MP; Suard 1895, 1 ex. MP), Baoule près de Bamako (J. Arnoux, 1 ex. MP), Timbuktu (rec. Obst), Kayes (Dr. Nodier VI-VIII.1882, 3 ex. SAM).

Bénin: (1 ex. MRAC; 1 ex. BM), Oyo, Yoruba (N.E. Dahomey) (P. François, 3 ex. MP, 2 ex. MRAC; Ch. Alluaud, 1905, 9 ex. MP), Plateau de Zaguanado et Ketan, reg.d'Adia-Ouera Illemon (P. Ducorps, 1910, 3 ex. MP), Agouagou (2 ex. MRAC), Ketou (R.P. Paicheux, 1900, 1 ex. MP), Yoruba (1 ex. SAM).

Togo: Gbama (Döring, 1 ex. ZMB).

Niger: Niamey (Mme Journu, 1934, 1 ex. MP; Loups, V.57, 1 ex. Coll. Ardoine), Kofeli, Holotype Sénégal & Niger, cercle de Nara (R. Chudeau, 1918, 1 ex. MP), Haut-Niger (1 ex. MRAC).

Nigeria: 45 mls S.W.Kano (Ross & Lorenzen, IX.66, 1 ex. Calif.Ac. Sci), Kano Distr. (W.E. Merett, V.52, 4 ex. MP), Sherifuri, nr Azare (L. Lloyd, 1926, 1 ex. MRAC, 4 ex. BM), Azare (Dr.L. Lloyd, VI.24, 2 ex. BM), Lagos (1 ex. BM - très douteux).

Tchad: Fort Archambault, Boungoul (Ba-Kare) (J. Decorse, 1904, 2 ex. MP), Est de Fort Archambault, Pays Sara, Kombra (J. Decorse, 1904, 1 ex. MP), Pays Sara Daï (J. Decorse, 1901, 3 ex. MP), Ouest de Fort Archambault (J. Decorse, 1904, 1 ex. MP), Kolkala, s/lac Tchad (Miss.Et.biol.Acid., VI.35, 1 ex. MP), ?Bas-Chari: Mom Chaom-Kouka (J. Decorse, 1904, 1 ex. MP).

T. nimrod ssp. bouvieri STERNBERG, 1906 (= *lemoulti* KUNTZEN, 1913):

Republique Centrafricaine: Haute Kemo (J. Dybowski, 1892 HOLOTYPE+1pt. MP; HOLOTYPE+2paratypes de *lemoulti* - MP), Fort Crampel (ex. Coll. LeMoult, 15 ex. MP; 1 ex. MP), Fort Sibut (id. 57 ex. MP, 2 ex. Mus. Budapest, 58 ex. IRSNB), Krebedje (= Fort Sibut), Dar-Banda merid. (J. Decorse, 1904, 1 ex. MP), Bangui (ex. Coll. LeMoult, 6 ex. MP, 1 ex. MRAC).

***Termophilum hedenborgi* BOHEMAN, 1848.**
(Vu 29 exemplaires).

1848, Ins.Caffr., p. 114 (note). HOLOTYPE: "Sennaar ad Bahr el Abied", Mus. Stockholm!

Erythrée: Anseba (1 ex. ZMB), Tessenei (Remedelli, 1939, 14 ex. Mus. Trieste).

Soudan: Khartoum (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), env.de Khartoum (1854, 2 ex. MP), Bahr-el-Abiad (HOLOTYPE. Mus. Stockholm), Roseires, Haut-Nil Bleu (Ch. Alluaud, 1909, 1 ex. MP), Nuba Mts, Kadugle (F. Moysey, VIII-IX.21, 1 ex. MRAC), Gondokoro, White Nile (W.E. Reymes-Cole, 1 ex. MRAC), near Gondokoro, Lado Enclave (R. Bruce, 1 ex. BM), Wad Medani, Blue Nile (III.74, 1 ex. ZMB), 135 km W.von Nyale, 12°01N-24°50E, S.Darfur (J. Reeks, VI.82, 1 ex. ZMB), Kutum (N.Darfur) 14°10'N-24°40'E (1 ex. Coll. Roggeman).

***Termophilum galla* THOMSON, 1859.**

Espèce largement répandue et assez fréquente dans l'Afrique soudano-guinéenne de la Côte d'Ivoire jusqu'en Somalie. Elle est assez homogène sur la plus grande partie de cette vaste étendue, bien qu'on observe une certaine variabilité, soit individuelle, soit géographique. Cette variabilité a conduit plusieurs auteurs à séparer l'espèce en plusieurs taxons spécifiques ou subspécifiques. L'examen de plus d'un millier d'exemplaires, de provenances très variées m'a amené à constater que la plupart des caractères mis en avant ne sont qu'individuels, et qu'on peut les rencontrer même au sein d'une même population.

Ces différences portent sur:

- la présence ou l'absence de soies blanchâtres sur le pronotum. Cette pilosité est très caduque, le plus souvent absente ou extrêmement épars.
- les intervalles des élytres sont généralement semblables entre eux, mais parfois les pairs sont un peu plus étroits que les impairs.
- les stries sont généralement pourvues de pilosité claire, surtout dans leur partie postérieure, mais comme pour celles du pronotum, ces soies sont très caduques.
- la bande claire latérale est également variable en largeur et peut parfois s'élargir assez fortement en arrière.
- enfin, la tache post-humérale claire peut soit s'étendre sur les intervalles 4 à 7, parfois scindée en deux par l'intervalle 5, celle sur 4 étant souvent très petite ou même absente. Mais cette tache peut également être très petite, sur l'intervalle 6, ou tout à fait absente.

Seule cette dernière assertion, concernant la tache post-humérale présente un caractère géographique, tandis que les autres ne sont qu'individuelles, pouvant parfois affecter toute une population ou au contraire quelques individus seulement.

Je ne puis donc considérer que quatre sous-espèces comme valables.

ssp. *galla* THOMSON, 1859, Arcana Naturae, p. 116 ("Nil Blanc"), HOLOTYPE-MP! (ex. étiqueté "Kordofan").

Tache posthumérale grande, subarrondie ou un peu ovulaire, s'étendant sur les intervalles 4 à 7 (ou 5 à 7), scindée parfois en deux par l'intervalle 5.

Pilosité claire du pronotum généralement très épars ou même tout à fait absente.

Pilosité claire des élytres et largeur de la bande latérale variable.

Intervalles le plus souvent de même largeur, les pairs pouvant cependant être un peu plus

étroits. Elle varie légèrement quant à la pilosité claire du pronotum, celle des stries, la largeur des intervalles, mais la forme et l'étendue de la tache post-humérale restent constantes.

Décrise sur un ou plusieurs exemplaires du Kordofan, région d'où on ne connaît jusqu'à présent que peu d'individus, elle a été décrite de nouveau sous plusieurs noms :

= ***georgei*** ANCEY, 1886, Le Natur., p. 224 "Wydah (Guinée) (Georges Sallé leg.).

HOLOTYPE pas trouvé au MP! (in Coll. BEDEL?)

ANCEY semble ne pas avoir connu ***galla*** THOMSON, et sa description s'applique exactement à cette forme.

= ***bella*** OBST, 1901, Arch.f.Naturg., Beiheft. p. 268. HOLOTYPE "Misahöhe (Togo)

(BAUMANN)ZMB!

Comparé par l'auteur à deux exemplaires de ***galla*** provenant de la région des Nyam-Nyam, et n'en différant que par les interstries entre les côtes moins fortement ponctués et pourvus de petits poils noirs.

ALLUAUD (1925, BSEF, p. 177) avait déjà signalé la synonymie de ***bella*** et de ***georgei*** d'après un type d'ANCEY de la collection BEDEL et des exemplaires de ***bella*** déterminés ainsi par OBST et STERNBERG.

= ***obsti*** STERNBERG, 1906, DEZ, p. 456. "HOLOTYPE "Ketu (Dahomé) » - MP!

D'après l'auteur, diffère de ***bella*** par une pubescence claire présente seulement sur les côtes secondaires, alors que chez la forme d'OBST elle se trouve sur toutes les côtes. Les côtes primaires sont un peu plus hautes et plus larges que les secondaires. Vu deux exemplaires. Il ne s'agit là que de variations individuelles et ***obsti*** est un synonyme de ***galla***.

= ***senegalensis*** STERNBERG, 1906, DEZ, p. 457. HOLOTYPE ♀, "Sénégal" - MP ! Fausse localité. Le seul exemplaire vu par l'auteur: « Même pubescence que chez ***bella*** et ***obsti***. Côtes subégales, 4, 6 et 8 à peine distinctement plus étroites; sur les côtés des côtes secondaires de très courts poils blancs, sur ceux des primaires des poils noirs semblables. Bordure latérale claire plus dense et plus large, s'élargissant en arrière sur 4, 5 et 6. Tache humérale claire grande, arrondie sur les côtes 4, 5 et 6. »

= ***somala*** G. MÜLLER, 1938, Ann.Mus.un.Genova, 58, p. 222. HOLOTYPE "Tratto da Dime al Basso Narok = Lago Rodolfo (Boltego) Mus.Genova! PT "Brava presso Mogadiscio (ROSSI 1902). Mus. Genova!

Selon G.MÜLLER, les deux exemplaires somaliens diffèrent de ***galla*** par l'absence de toute pubescence blanche sur le pronotum, par les intervalles moins élevés et pourvus de poils noirs dressés. J'ai revu (en 1978) le paratype qui ne diffère de ***galla*** du Kordofan que par la pilosité noire plus forte. Il faudrait revoir d'autres exemplaires de Somalie, d'où je n'ai jamais vu d'autres spécimens, malgré un matériel très abondant de cette région.

= ***congoana*** (BASILEWSKY, 1948), BSEF, p. 109.

HOLOTYPE Fort-Crampel. HOLOTYPE et paratypes MRAC! J'ai décrit cette subsp. de Fort-Crampel et Fort-Sibut et j'y ai rattaché des exemplaires cités par BURGEON de l'Uele au Zaïre. Il ne s'agit que de variations individuelles.

République Centrafricaine et N.E. du Zaïre.

Les différences invoquées pour séparer ces taxons de *galla* rentrent dans le cadre de la variabilité individuelle de cette sous-espèce nominotypique.

Ghana, Togo, Dahomey (Bénin), Nigeria, N.Cameroun, Rep. Centrafricaine, N.E. Zaïre, Soudan, Somalie.

ssp. *lesnei* STERNBERG, 1906, DEZ, p. 454. HOLOTYPE « Congo français, Haute Sanga, Nebenfluss des anteren. Congo » - MP! (décrit sur 10 exemplaires).

Tache post-humérale très petite, subarrondie, sur l'intervalle 6, ou parfois absente [Sur vingt-deux exemplaires vus de notre collection, onze ont cette tache, et onze ne l'ont pas]. Pubescence claire du pronotum absente, sa ponctuation un peu moins profonde et moins serrée. Intervalles impairs le plus souvent un peu plus larges que les pairs. Pilosité des stries plus large. Cameroun et Ouest de la Rép. Centrafricaine.

ssp. *luluuanum* (BASILEWSKY, 1948), BSEF, p. 109. HOLOTYPE "Kafakumba (ex. Coll. LE MOULT)" - MRAC!

J'ai décrit cette sous-espèce sur une série d'exemplaires qui m'avait été vendue par LE MOULT avec l'étiquette "Kafakumba", au Shaba. Comme je m'en suis expliqué plus tard (1962, Expl. PNG, 29, p. 96), il s'agissait en réalité d'une fausse localité, ces exemplaires provenant de Côte d'Ivoire.

Ces spécimens sont très semblables à la **ssp. *lesnei***, avec la même tache post-humérale aussi petite et souvent absente. [Sur vingt-cinq exemplaires de notre collection, cette tache est présente chez quatre et absente chez vingt-et-un]. Côte d'Ivoire.

Si je maintiens cette subsp., c'est par suite du grand habitat [la grande zone] la séparant de *lesnei*.

ssp. *torleyi* BURGEON, 1929, RZBA, 18, p. 52. HOLOTYPE Gulu, Uganda - MRAC!
= *ertliana* BÉNARD, 1929, Bull.Mus (2) 1, p. 383. "Uganda" - MP!

Diffère des précédents par les côtes paires nettement plus basses et un peu plus étroites que les impaires, portant une abondante pilosité jaunâtre les impaires presque glabres. Tache post-humérale allongée et remontant plus haut, composée de deux taches accolées sur 4-5 et 6-7. Pronotum sans pilosité claire.

N.O. de l'Uganda.

***T. galla* ssp. *galla* THOMSON, 1859:**

Ghana: Gold Coast (1 ex. MP), Bole, Ashanti (G.S. Cansdale, VI.37, 1 ex. BM), Ashanti, Bontuku (4 ex. MP).

Togo: (2 ex. MP, 4 ex. Mus. Copenhague, 2 ex. Coll. de Miré) Höhe in Togo (5 ex. ZMB), Misahöhe, Togo (Baumann, X.1894 LT + 2 paratypes *bella* ZMB!), Misahöhe (1 ex. ZMB), Agirue-Palima (O. Ulbrich 1 ex. ZMB).

Dahomey (Bénin): (9 ex. Coll. de Miré, 1 ex. BM), Dahomey (Beret, 1852, 1 ex. CCT *obsti* par Sternberg - MP), Bas-Dahomey (E. Poisson, 1902, 1 ex. MP), Koussokoingou (A. Villiers, VI.50, 1 ex. MP), Dyo, Yoruba (N.E. Dahomey) (P. François, 6 ex. MP, 1 ex. BM), Agouagon (2 ex. MP), Ketou (R.P. Paichaux, 1900, 1 ex. MP; HOLOTYPE ♂ de *obsti* Sternb. MP), Région d'Abomey (A. Gravel, 1910, 1 ex. MP), Abome (1 ex. IRSMB), Bassa-Zoume (III.1957, 2 ex. Coll. Allard), Wyddah (G. Salle, HOLOTYPE de *georgei* Ansey, MP; J.M. Renou, 1898, 2 ex. MP), Ouidah (3 ex. MP, 2 ex. Coll. de Miré).

Nigeria: Kabba (B. Malkin, II.49, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Assaba, R.Niger (Dr. Crosse, 1 ex. MP).

N.Cameroun: Südl.Tshadsee, Nähe Logone (Ebert, 1 ex. MRAC), Rumysiki (de Miré, VI.71, 2 ex. Coll. de Miré 1 ex. MRAC), Rei-Bouba (Boubandjidda), Tibati (Glauning, VII.1901, 1 ex. ZMB; A. Monard, IX.47, 1 ex. Mus. La Chaux de Fond), Ngaouyanga (A. Monard, IX.47, 1 ex. Mus. La Chaux de Fond, 1 ex. MRAC), Buffle Noir (de Miré, VI.74, 16 ex. Coll. de Miré, 3 ex. MRAC), Env. de Pole (Mango) (de Miré, VI.74, 2 ex. Coll. de Miré, 1 ex.

MRAC).

Tchad: N.O. de Fort Archambault, pays Saragoundi (J. Decorse, 1904, 2 ex. MP).

Rep. Centrafricaine: riv. Gribingui (M. Hottot, 4 ex. MP), Bouca, cercle de l'Oumanzi (Lefèvre, 1909, 1 ex. MP), Fort Crampel (ex Coll. LeMoult, 168 ex. MP, 81 ex. IRSNB, 17 ex. MRAC, 1 ex. ZMB), Fort Sibut (id., 204 ex. IRSMB, 72 ex. MP, 10 ex. MRAC), Haute Kemo (J. Dybrowsky, 1892, 2 ex. MP), Bambari (G. Pierrard, IX.67, 1 ex. MRAC), Haut-Oubangui (Clozel, 1895, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Zemio (Bohdorff, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Nyam-Nyam (1 ex. MP, 1 ex. MRAC).

N.E.Zaïre: Région de Sassa (Colmant, 1895-6, 1 ex. MRAC), Nyangara (Mme Hutereau, V.12, 2 ex. MRAC), Dunga-Nyangara, Doruma (Mme Hutereau, V.1912, 68 ex. MRAC), Faradje (Blommaert, VI.15, 3 ex. MRAC), Aba (H. Schouteden, V.25, 1 ex. MRAC), Parc nat. Garamba (Mission De Saeger, 77 ex. MRAC, 70 ex. IRSNB), Aru, Ituri (J. Vrijdag, III.32, 1 ex. MRAC).

Soudan: Kordofan (rec. Obst, 1 ex. MP), Env. de Khartoum (Vossion, 1882, 1 ex. MP), Nil Blanc (HOLOTYPE de *galla* MP!, Degrolle, 1861, 1 ex. MP; 1 ex. MRAC), White Nil (1 ex. MP), M'Bokou, reg. du Bahr-el-Ghazal (R. Bruce, 3 ex. BM), Seriba-Gattu, Djar Gebiet (Schweinfurth, 1 ex. ZMB).

Ethiopie: Dime (Basso-Naro = I.Rodolphe, Eth.méridionale) (V. Bottego HOLOTYPE de *somala* Mus. Genova!).

Somalie: Brava (T. Rossi, 1902, 1 pt *somala* Mus. Genova!).

***T. galla* ssp. *lesnei* STERNBERG, 1906:**

HOLOTYPE ♂ Haute Sanga (P. A. FERRIERE, 1897) + 5 paratypes MP!

Cameroun: (1 ex. Mus. Dresden), Bassa (J. Lebaudy, III.1933, 1 ex. MP), Tibati (L. Colin, 1910, 1 ex. MP, 3 ex. Mus. Dresden; L. Kollin, VII.1912, 20 ex. ZMB), Sanaga-Djerem, Tibati (L. Colin, 1910, 1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Joko (5 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. Mus. Dresden), Ngaoundere (de Miré, VI.69, IV-V.71, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Vina-Djivorké (id. IV.74, 15 ex. MP, 3 ex. MRAC), Wutschaba (1 ex. Mus. Dresden), Yaounde (1 ex. MP).

Rep. Centrafricaine: Bosum Uamgebiet (Tessmann, VI.1914, 14 ex. ZMB), Uamgebiet (V. Ramsay, III.1913, 1 ex. ZMB), Uham, Oberranga (Naumann, 1 ex. ZMB), Haute Sanga, Carnot (P. A. Ferrière, 1897, 6 ex. MP; J. Kérandel, 1908, 3 ex. MP, 2 ex. MRAC; Tessmann, I.1914, 1 ex. ZMB), Tamaquelle (V. Ramsay, X.13, 25 ex. ZMB; Houy, V.1913, 20 ex. ZMB).

***T. galla* ssp. *luluuanum* (BASILEWSKY, 1948).**

HOLOTYPE Kafakumba (Coll. MRAC!) (ex. Coll. LE MOULT, 27 paratypes MRAC)

En 1962, j'ai fait observer que cette localité était fausse, Provenant d'une erreur d'étiquetage, et que cette forme provenait en réalité de Côte d'Ivoire.

Côte d'Ivoire: Poste de Bonzi, cercle de Baloué Sud (Lt Bouet, 1910, 2 ex. MP), Cercle de Mankono, entre Kouroukoro et Mankono (A. Chevalier, V.1910, 1 ex. MRAC), Dimbokro (1 ex. MRAC), Toumodi (R. Vandamme, 1965, 2 ex. MRAC).

***T. galla* ssp. *torleyi* BURGEON, 1929:**

HOLOTYPE, Uganda, Gulu MRAC!

= *ertliana* BÉNARD, 1929. HOLOTYPE ♂ Uganda (G. D. H. Carpenter MP!)

Uganda: Madi Opei, Acholi (van Someren, IV.52, 1 ex. BM), Prov. d'Ungoro, reg. de l'Albert-Nyanza (Ch. Alluaud, II.1908 3 ex.), ? W. Nile Distr. Bulligatown (G. Babault, 1 ex.), ? W. Nile Distr. Ochodri (G. Babault, 5 ex., 1 ex. MRAC), Gulu (1 ex. MRAC, dont 1 pt *ertliana*; 5 ex. ZMB; 5 ex. IRSNB), Murchison Falls (XI.71, 1 ex. MRAC), Uganda (7 ex. MP).

2. *Termophilum decemguttatum* (LINNÉ, 1764).

= ***nollothianum*** (BASILEWSKY 1948), BSEF, p. 110 syn. nova.
(Vu 1.674 exemplaires).

1. Pas de pilosité fauve entre les côtes (mais seulement des soies noires, souvent absentes).

A. Cinq taches blanches plus ou moins arrondies sur chaque élytre (parfois seulement quatre, par suite de l'absence de l'interne).

..... **var. *decemguttatum*** LINNÉ, 1764.
HOLOTYPE - BM! (vu par Lindroth 1957, Journ. Linn. Soc., 43, p. 331)
= ***decemguttatum*** FABRICIUS, 1775, 1781, 1801.
= ***alboguttatum*** (DEGEER 1778).
= ***decemguttatum*** OLIVIER 1795.
= ***decemguttatum*** DEJEAN 1825 (part.).
= ***decemguttatum*** LEQUIEN 1832.
= ***guttatum*** LEQUIEN 1832.
= ***guttatum*** PÉRINGUEY 1896.
= ***guttatum*** STERNBERG 1906.
= ***decemguttatum*** HEYNE & TASCHENBERG 1908

B. Cinq taches blanches allongées sur chaque élytre (parfois quatre seulement, par suite de l'absence de l'interne).

..... **var. *oblongoguttatum*** HEYNE & TASCHENBERG, 1908.
= ***decemguttatum*** DEJEAN 1825 (part.).
= ***decemguttatum*** PÉRINGUEY 1896.
= ***decemguttatum*** STERNBERG 1906.

C. Trois taches blanches sur chaque élytre (les externes).

..... **var. *alboguttatum*** DEJEAN, 1825. (Nec De Geer 1778 !).
Je garde provisoirement le nom d'***alboguttatum*** DEJEAN, 1825; il faudrait lui en donner un autre inédit, puisque ***alboguttatum*** DE GEER est synonyme de ***decemguttatum***, et qu'il n'y a aucun nom de remplacement.
= **id.** DEJEAN 1825, LEQUIEN 1832, PÉRINGUEY 1896, STERNBERG 1906.

D. Deux taches blanches sur chaque élytre (l'humérale et l'apicale), (l'apicale est souvent aussi absente) **var. *quadriguttatum*** (FABRICIUS, 1801, nec 1781).

= ***cruoricollis*** MANNERHEIM 1837).

= **id.** DEJEAN 1825, LEQUIEN 1832, STERNBERG 1906, HEYNE & TASCHENBERG 1908

E. Aucune tache blanche sur les élytres.

..... **var. *elongatum*** (DE GEER, 1778).
= ***laevicollis*** DEJEAN 1885 (HOLOTYPE MP!).
= ***laevicollis*** LEQUIEN 1832.
= ***nigrita*** STERNBERG 1906.

2. Pilosité fauve plus ou moins dense présente entre les côtes.

F. Cinq taches blanches plus ou moins arrondies sur chaque élytre (parfois seulement quatre par suite de l'absence de l'interne).

- **var. *villosum*** DEJEAN, 1825. (HOLOTYPE-MP!).
= ***decemguttatum*** DEJEAN 1825 (part.)
= ***villosum*** LEQUIEN 1832.
= ***villosum*** PÉRINGUEY 1896.
= ***guttatum*** HEYNE & TASCHENBERG 1908.
= ***punctulatum*** PÉRINGUEY (ex. à taches très petites).
= ***villosum*** STERNBERG 1906.
= ***octoguttatum*** HEYNE & TASCHENBERG 1908.

G. Cinq taches blanches allongées sur chaque élytre (parfois seulement quatre par suite de l'absence de l'interne).

- **var. *knysna*** PÉRINGUEY, 1896. (Type pas trouvé au SAM).
= ***knysna*** STERNBERG, 1906.

H. Trois taches blanches sur chaque élytre (les externes).

- ...**var. *stolidum*** PÉRINGUEY, 1896. Lectotype SAM (Oudtshoven, W. Thomas, XII.1890),
un paratype – SAM (*knysna*).
= ***alboguttatum*** DEGEER 1778 (part.)
= ***stolidum*** STERNBERG 1906.
= ***alboguttatum*** HEYNE & TASCHENBERG 1908.
= ***degeeri*** DE JONG 1944.

I. Deux taches blanches sur chaque élytre (l'apicale disparaît parfois).

- **var. *vorax*** PÉRINGUEY, 1896. HOLOTYPE SAM (Ladismith XII.90).
= ***quadriguttatum*** PÉRINGUEY 1896.
= ***vorax*** STERNBERG 1906.
= ***laevicollis*** HEYNE & TASCHENBERG 1908.

J. Aucune tache blanche sur l'élytre (aucun nom n'avait été donné à cette forme).

- **var. *spectandum*** nova in litteris.

(Attention! pourrait être confondue avec ***Baeoglossa villosa*** THUNBERG, mais la languette hyperdéveloppée montre bien qu'il ne s'agit pas de ce genre). Les quatre exemplaires vus (un exemplaire MRAC) proviennent tous du Little Namaqualand. (? syn. *nollothianum* ?)

***Termophilum decemguttatum* (LINNÉ, 1764).**

Espèce assez largement répandue dans l'ouest et le sud de l'Afrique du Sud où elle est abondante. Son aire de répartition s'étend de l'Atlantique (au sud de l'Orange River) jusqu'au 28° Est. Si à l'ouest elle remonte jusqu'au 28° Sud dans le Little Namaqualand, surtout à une certaine proximité des côtes océaniques, au centre et vers l'ouest, elle reste bien en dessous de l'Orange River, particulièrement fréquente dans le South-western Cape et la partie occidentale du Little Karoo, devenant plus rare dans le Karoo et l'Eastern Cape, assez exceptionnelle et sporadique au nord du 32° Sud. Elle est absente en Namibie, au Botswana, au Transvaal, dans

l'Orange F. S. et au Natal (voir carte).

Il semblerait donc qu'elle recherche des régions pas trop arides et à végétation arborée peu dense. L'espèce est particulièrement variable, non seulement par la taille (23 à 32 mm) mais surtout par la maculation des élytres et par la présence ou l'absence d'une villosité d'un fauve-roussâtre entre les côtes. En ce qui concerne la maculation, chaque élytre peut présenter de cinq à une seule tache blanche plus ou moins arrondie, ou même aucune; le plus grand nombre d'exemplaires possède cinq ou trois taches; elles sont toujours symétriques sur chacun d'eux. La villosité d'un fauve-roussâtre entre les côtes peut être soit complètement absente, soit très dense et abondante, mais on observe de nombreuses transitions, non seulement chez des exemplaires vieux et usés, mais aussi chez des individus frais. La même variabilité de maculation se rencontre chez les individus à villosité présente ou absente.

Toutes les variantes ont reçu des noms. Si on examine seulement les formes extrêmes, on pourrait facilement penser avoir affaire à deux espèces différentes, ce que les auteurs anciens ont vu par manque de matériel. Elles sont certainement sympatriques mais pas nécessairement synoptiques. Les variations de maculation sembleraient à première vue individuelles. Ce sont les exemplaires à cinq taches (A+B+F+G) et à siort taches (C+H) qui sont les plus nombreux (respectivement 49% et 31%). En examinant plus de 1600 individus, j'ai constaté que dans la plupart des localités signalées ces variations sont très mélangées (du moins à en juger par les indications portées sur les étiquettes, ce qui toutefois ne prouve pas qu'ils aient été recueillis dans des microbiotopes identiques). Mais j'ai aussi observé parfois que dans certaines localités d'où de nombreux spécimens ont été capturés on trouve une très forte dominante d'une de ces différentes variations.

En revanche, en ce qui concerne les variantes de villosité, la prédominance de l'une sur l'autre est très nette d'après les régions. C'est ainsi que dans la partie occidentale les exemplaires sans villosité dominant dans le Namaqualand (93, 7%) et le S.W. Cape (82, 5%), tandis que dans la partie orientale ces proportions sont plus ou moins inversées et les spécimens avec villosité dominant dans le Karoo (66%), le Little Karoo (59%), le S. Cape (70, 25%) et l'East Cape (76, 5%). Cette prédominance des individus à villosité dans la partie orientale de son aire n'est certainement pas le simple fait du hasard, mais est probablement influencée par des paramètres biologiques et écologiques. Il faut tenir compte du fait que dans cette partie méridionale de l'Afrique du Sud les conditions de climat, de pluviosité, de végétation et d'orographie sont très peu homogènes et provoquent des microclimats parfois bien différents, souvent très rapprochés l'un de l'autre, créant des niches biologiques distinctes. Il serait intéressant de savoir si ces variations pourraient être d'ordre génétique, surtout en ce qui concerne la villosité. Seuls des élevages pourraient donner une réponse.

En 1948 (BSEF, p. 110), me basant sur cinq exemplaires de Port Nolloth, dans le nord du Namaqualand, très semblables entre eux, et alors que je ne disposais encore que d'un nombre restreint d'individus de l'espèce, j'ai cru devoir les séparer sous le nom de **ssp. nollothianum**. Mais depuis lors j'ai pu constater qu'il n'y avait aucune raison pour cette séparation, et ce nom est donc un synonyme de **decemguttatum** sensu lato.

Variété sans pilosité : 1022 exemplaires, soit 63,5 %										Variétés à pilosité : 588 exemplaires, soit 36,5 %				
	Nombre total d'exemplaires	A decenguttatum	B oblongoguttatum	C alboguttatum	D quadriguttatum	E elongatum	A à E	F villosum	G knysna	H stolidum	I vorax	J spectandum	F à J	
Little Namaqualand	160, soit 10%	59	3	18	22	48	150 soit 93,75% des 160	2	1	-	7	-	10 soit 6,25% des 160	
S.W. Cape	769, soit 48%	124	91	256	148	16	635 soit 82,50% des 769	43	24	32	34	1	134 soit 17,5% des 769	
Karoo	161, soit 10%	46	1	5	1	2	55 soit 34% des 161	100	-	5	1	-	106 soit 66% des 161	
Little Karoo	285, soit 18 %	35	2	75	4	1	117 soit 41% des 285	108	1	45	7	7	168 soit 59% des 285	
Southern Cape	158, soit 9,5%	20	1	18	6	2	47 soit 29,25% des 158	44	25	35	-	7	111 soit 70,25% des 158	
Eastern Cape	77, soit 4,5%	5	-	4	9	-	18 soit 23,5% des 77	49	-	10	-	-	59 soit 76,5% des 77	
	1610	289	98	376	190	69	1022	346	51	127	49	15	588	

***T. decemguttatum* (LINNÉ, 1764):**

L. Namaqualand: (160 exemplaires + 19 sans ind.) Namakwaland (J. J. Gilley, V.60, var. E 1 ex. SAM), Mumeis (J. E. Smith, III.23, var. C 4 ex. TM, 1 ex. MRAC; E. Dewit, 1923, var. C 1 ex. MRAC), Brandakross (C. Koch, XI.59, var. D 1 ex. MRAC; id. II.53, 1 ex. TM), Richtersveld (J. E. Smith, 1922, 1 ex. TM), Alexander Bay (Koch & van Son, XII.48, 1 ex. TM), Rietfontein, coast (E. Y., IX.76, var. E 1 ex. TM), Stinkfontein (E. Y. X.76, 1 ex. TM), Lekkersing (Mus. Staff, III.35, var. C 1 ex. SAM), Anenous (V.1928, 1 ex. TM), Klipfontein (V.1924, 1 ex. TM), Steenkopf (N. WEBER, var. A 1 ex. MRAC; H. G. Zerf, I.12, var. B 1 ex. Mus. Grahamstown), Port Nolloth (var. A 4 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MRAC; Mus. Staff, XI.1901, 1 ex. SAM; E. Y. var. A 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; var. E 1 ex. MRAC; Austen, X-XI.22, 3 ex. TM; VIII.37 var. C 1 ex. MRAC; var. E 2 ex. MRAC; C. Besnard, X.63, var. E 1 ex. TM), BuffelsRiver Valley (E. Y., X.76, 1 ex. TM), Eselsfontein (C. Bellamy, XI.84, var. E 1 ex. MRAC), Mesklip (E. Y., VIII.1977, 1 ex. TM), Springbos (var. A 1 ex. MRAC), Kamaggas (var. E 1 ex. MRAC), Quaggafontein (E. Y., VIII.77, 1 ex. TM), Wallekraal (Mus. Staff, X.50, var. A 1 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM, var. E 1 ex. SAM), Gemsboek Vlakter Farm (E. Y., IX.77, var. C 3 ex. TM, 1 ex. MRAC; var. E 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Honderklipbaai (G. van Son, XI.1933, var. D 2 ex. MRAC, var. E 2 ex. MRAC; E. Y., VIII.77, var. E 2 ex. CAS), Strandfontein (C. Koch, XI.49, var. A 9 ex. TM; V.B. Whitehead, XI.49, var. E 2 ex. CAS), Strandfontein, False Bay (Mus. Staff, I-II.60, var. B 1 ex. SAM), Kamieskroon (E. Y., VIII.77, var. A 8 ex. TM, 4 ex. MRAC; mus. Staff, IX.30, var. A 4 ex. SAM), Moedervervloof (J. V.d. Berg, IX.86, 1 ex. TM), Stalberg pass (E. Y., VIII.77, var. A 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Wolfshok (R. Mijburg, IX.83, var. A 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; E. Y., IX.77, var. A 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Haarlagskop (E. Y., IX.77, var. C 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; var. A 2 ex. TM), Garies (var. B 1 ex. MRAC, var. C 1 ex. MRAC), Garies, Klipvlei (Mus. Staff, XI.31, var. A 1 ex. MRAC), Roodam Farm (E. Y., VIII.79, var. A 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Katdoring vlei (E. Y., X.79, var. A 1 ex. TM, var. E 1 ex. MRAC), 1 km NNE Hookbaai (E. Y., X.79, 3 ex. TM), Kleinvogel Fontein (E. Y., VIII.79, 1 ex. TM), Titiesbaai, 8 km NW (E. Y., VIII.79, 1 ex. TM), Skulpbbaai, 2 km NW (E. Y., VIII.79, var. E 4 ex. TM, 3 ex. MRAC), Nuwerust Farm (E. Y., VIII.79, var. A 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Knersvlakte (Mus. Staff, X.50, var. A 4 ex. SAM; IX.41, var. E 2 ex. SAM), Kommandokraal (E. Y., VIII.79, var. B 1 ex. TM), Gifberg (R. J. M., IX.84, var. A 1 ex. TM), Vredendaal (E. Y., VI.83, var. E 1 ex. TM; G. van Son, VII.27, var. F 1 ex. TM), Vredendaal, 10 km W (E. Y., VIII.83, var. E 1 ex. TM), Papendorp (E. Y., VIII.83, var. D 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. E 2 ex. TM; Mus. Staff, X.50, var. D 6 ex. SAM, 1 ex. MRAC, var. E 4 ex. SAM, var. H 1 ex. SAM), Klawer (A. Roberts, IX.12, var. C 1 ex. TM, var. F 1 ex. TM; B. Malkin, XI.49, var. E 1 ex. CAS), Lamberts Bay (E. Y., VIII.81, var. E 1 ex. TM) Graafwater (Koch & van Son, XI.46, var. D 2 ex. TM, var. E 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. A 5 ex. TM; Mus. Staff, X.46, var. E 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC, var. D 3 ex. SAM), Leitoldville, Eland's Bay (C. Koch, XI.48, var. A 1 ex. TM), Vervloevlei Farm (E. Y., VIII.81, var. D 1 ex. TM, 1 exemplaire MRAC, var. E 5 exemplaires TM, 1 ex. MRAC, var. I 2 exemplaires MRAC, 5 exemplaires TM).

South Western Cape: (793 exemplaires + 1) Van Rhysdorp Pass (G. van Son, X.54, var. A 1 ex. TM, var. C 1 ex. TM; E. Y., X.73, var. C 1 ex. TM), Van Rhynsdorp (Brauns, IX.24, VIII.27, var. A 5 ex. TM, 4 ex. MRAC, var. C 1 ex. TM, IX.28, var. D 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. E 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. F 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; G. van Son, VI-VIII.27 var. A 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. F 2 ex. TM; R. Bayliss, X.73, var. A 1 ex. Mus. Windhoek), Wiedouw Farm (E. Y., XI.83, var. A 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pakhuis Berge, Pakhuis Pass (P. Brinck, XI.50, 1 ex. Mus. Lund), E. of Pakhuis Pass (Mus. Staff, IX.47, var. E 1 ex. SAM), Pakhuis Pass (Mus. Staff, II.42, X.36, I.61 var. C 6 ex. SAM, IX.61, var. D 3 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM, IX.47, var. C 1 ex. SAM), Clanwilliam, Sederberg (J. Smith, VII.58, var. A 5 ex. MRAC, var. C. 2 ex. TM, var. D 12 ex. MRAC, var. F 2 ex. MRAC, var. H 4 ex. MRAC, var. I 9 ex. MRAC; L. Schulze, IX.66, var. C 2 ex. TM, var. C 2 ex. TM, var. D 1 ex. TM), Clanwilliam, Nardouw (Mus. Staff, IX.41, var. D 1 ex. SAM, var. E 2 ex. SAM), Clanwilliam, Grey's Pass (Mus. Staff, IX.42, var. D 1 ex. SAM), Clanwilliam, 4 m. S (Mus. Staff, IX.61, var. D 1 ex. SAM, var. E 1 ex. SAM), Citrusdal distr. (Mus. Staff, IX.61, var. B 2 ex. SAM, var. C 1 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM), Between Citrusdal and Clanwilliam (Mus. Staff, X-XI.31, var. C 1 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM), Sederberg (Schulze, IX.66, var. B 1 ex. TM, var. C 2 ex. TM, var. D 1 ex. TM), Sederberg, Sneukop Hangberg (E. Y., X.67, var. C 1 ex. TM), Sederberg, Jeep Tracs (E. Y., IX.81, var. A 18 ex. TM, 6 ex. MRAC, var. B 6 ex. TM, 2 ex. MRAC, var. C 22 ex. TM, 5 ex. MRAC, var. F 1 ex. TM, var. H 3 ex. TM), Sederberg, Jonkis Poort (E. Y., IX.81, var. A 4 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. C 50 ex. TM, 15 ex. MRAC, var. F 2 ex. TM), Sederberg, East Trace (E. Y., VIII.81, IX.81, var. A 14 ex. TM, 1p ex. MRAC, var. C 1 ex. TM), Sederberg, Eikelboom (E. Y., IX.81, var. A 1 ex. TM, var. C 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Sederberg, Citrusdal, Topf of Elandskloof (G. van Son, X.40, var. C 1 ex. TM; F. Wagener, XII.71, var. C 1 ex. Univ. Pretoria), Sederberg, Pienaarflak (E. Y., 1981, var. A 1 ex. TM), Sederberg, Ouskraal (E. Y., 1981, var. A 3 ex. TM), Sederberg, Algeria Forest (A. Duane, XI-XII.38, var. D 2 ex. Carnegie Mus. ; J. Boomner, I.79, var. C 1 ex. Univ. Pretoria), Sederberg, 10 mls S. of Algeria (E. S. Ross, IX.67, var. A 1 ex. CAS, var. C 1 ex. CAS, 2 ex. MRAC) Sederberg, 6 mls S. of Algeria (id. var. C 1 ex. CAS, 2 ex. MRAC, var. D 1 ex. CAS), Wupperthal Side, Krakadouw Pass (Mus. Staff, IX.36, var. C 2 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM), Paleisheuvel (Mus. Staff, XI.48, var. E 2 ex. SAM), Zoétendaels Valley (G. van Son, X.40, var. C 1 ex. TM, var. G 1 ex. TM), Vredenburg (var. E 3 ex. Coll. Allard, 1 ex. MRAC), Saldanna Bay (N. Leleup, IX.60, var. D 1 ex. MRAC; Mus. Staff, IX.60, var. B 1 ex. SAM, var. D 1 ex. MRAC, 4 ex. SAM, var. G 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC, var. H 1 ex. SAM, var. I 4 ex. SAM, 1 ex. MRAC), HOPE Fields, Saldana Bay (Mus. Staff, IX.60, var. I 2 ex. SAM), Langebaan Bay, 4km N. E. (E. Y., VIII.83, var. F 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. H 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. I 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; Mus. Staff, IX.69, var. F 1 ex. SAM), Yzerfontein (E. Y., VIII.83, var. D 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Allard, var. H 3 ex. TM, var. I 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. I 1 ex. Coll. Allard) Cold Bokkeveld, Ceres div. (M. Wosfield, X.34, var. B 1 ex. SAM; M. Tenfeld, X.34, var. F 1 ex. SAM) Koue Bokkeveld (R. Jamieson, IV.76, var. B 1 ex. MRAC), Tulbagh (J. P. Cregoe, XI.1896, var. C 1 ex. MP, var. D 1 ex. BM;

Brauns, IX.26, var. A 1 ex. SAM, var. B 1 ex. MRAC), Tulbagh distr., Saaron (J. P. Stokoe, XI.41, var. C 1 ex. SAM), Ceres (R. E. Turner, X-XI.20, var. A 3 ex. BM, var. F 3 ex. BM), Ceres div. (P. Pretorius, II.64, var. C 2 ex. SAM; J. P. Stokoe, 1941, var. B 1 ex. SAM, var. D 1 ex. SAM; XI.39, 1941, var. C 2 ex. SAM), Ceres div., Michell Pass (Mus. Staff, X.34, var. B 1 ex. SAM; J. P. Stokoe, XI.39, var. C 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Ceres District, Witzenburg Valley (R. E. Turner, XII.20, var. B 1 ex. MRAC, var. D 1 ex. MRAC) Limiet Berge (E. Y., XI.73, var. C 1 ex. TM, var. D 22 ex. TM, 6 ex. MRAC), Darling (R. A. Maas, XII.49, var. D 1 ex. Mus. Leiden), Malmesbury (R. Trineau, var. H 1 ex. MP, var. I 1 ex. MP), GroenRiver (E. Y., X.77, 1 ex. TM), Wellington (Brauns, IV.26, var. B 1 ex. MRAC, XI.24, var. A 1 ex. IRSNB, X.24, X.26, var. D 3 ex. TM, 2 ex. MRAC, var. D 1 ex. TM (sans tache apicale), X.26 var. E 1 ex. TM, var. I 1 ex. TM, 3 ex. MRAC; J. van Reenen, XI.72, var. C 1 ex. TM), Robben Island (Dr. Bayon, 1905, var. F 1 ex. MP), 63 km N. E. Cape Town (E. Y., var. C 1 ex. TM, var. I 3 ex. TM), Cape Town (J. P. Cregoe, IX.96, 1 ex. MP, var. B 2 ex. BM, var. C 4 ex. MRAC; J. H. Brady, var. A 1 ex. Mus. Washington, var. F 1 ex. MRAC, var. H 2 ex. Mus. Washington; O. Calgren, X.35, var. A 2 ex. Mus. Lund; var. A 2 ex. IRSNB; Raffray, var. B 4 ex. MP, var. C 2 ex. MP, var. D 1 ex. MP, var. G 1 ex. MP; Dr. Martin, var. B 4 ex. MP, var. C 2ex. MP; E. Simon, 1893 var. B 6 ex. MP, var. D 1 ex. MP, var. G 1 ex. MP; Brauns var. B 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; W. G. Kobrow, IV.39, var. B 1 ex. TM, var. C 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. D 2 ex. TM; G. van Son, X.23, var. B 1 ex. MRAC, var. D 1 ex. Tm, 2 ex. MRAC; A. Duncan, var. B 2 ex. TM, var. D 1 ex. TM; R. H. Jones, I.69, var. B 1 ex. TM; J. Frey, 1932, var. B 2 ex. MRAC, var. C 1 ex. MRAC, var. D 2 ex. MRAC, var. F 2 ex. MRAC, var. H 2 ex. MRAC, var. I 2 ex. MRAC; C. Besnard, XI-XII.26, var. B 10 ex. MRAC, 2 ex. Coll. Lecordier, var. C 5 ex. MRAC, var. D 3 ex. MRAC; Breuil, X.29, var. C 2 ex. MP, var. D 1 ex. MP; A. J. Duke, X.48, var. C 1 ex. MRAC; B. W. Zenzinger, XI.53, var. C 1 ex. TM; XI.15, var. D 1 ex. Mus. Hamburg), Kaapstad (P. Buytendijk, IX.16, var. D 1 ex. Mus. Leiden), Cape Town, Tafelberg (Brauns, XI.1910, var. A 1 ex. TM, var. B 1 ex. TM, 2 ex. MRAC, XI.1911, var. D 3 ex. Tm, 1 ex. MRAC), Cape Town, Table Mt. (R. Dummer, V.21, var. B 1 ex. BM; W. Bevins 1906, var. D 1 ex. BM; Th. Mortensen, VII.29, var. G 1 ex. Mus. Copenhagen, ? 2 ex. Mus. Lund, var. D 2 ex. BM), Cape Town, North Side (var. D 1 ex. MRAC), Cape Town, W. Slope (R. Malkin, XI.44, var. B 1 ex. MRAC, var. D 5 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Cape Town, Cape Flats (rec. OBST, var. G), Cape Town, Lion's Head (R. E. Turner, VIII.20, var. D 1 ex. MRAC; E. Meade Walso, var. D 1 ex. BM), Capetown, Mariendal (W. F. Friese, var. D 1 ex. Mus. Hamburg), Capetown, Cape Point (Ross & Leech, IV.58, var. C 1 ex. CAS), Capetown, Camps Bay (V.75, var. B 1 ex. BM; R. E. Turner, IV.20, var. D 1 ex. BM), Env.de Cape Town (Raffray, 1899, var. B 4 ex. MP, var. C 1 ex. MP, var. D 4 ex. MP, var. G 1 ex. MP), Wijnberg (var. A 1 ex. Grahamstown Mus.), Simonsberg (var. B 1 ex. MP), Muizenberg, Cape Peninsula (N. Leleup, XI.60, var. A 2 ex. MRAC, var. D 6 ex. MRAC; L. Uyttenboogaart, IX.38, var. B 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amsterdam, var. D 1 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Amsterdam; K. Key, var. D 1 ex. SAM; R. Legg, XI-XII.89, var. B 2 ex. MRAC, var. C 1 ex. MRAC), Bainskloof, Sonder End River (K. H. Barnard, XI-XII.23, var. A 1 ex. MRAC, var. F 1 ex. SAM, var. G 1 ex. SAM; Mus. Staff, X.33, var. B 2 ex. SAM, XI-XII.28, var. B 1 ex. SAM; J. P. Stokoe, X.40, var. C 1 ex. SAM; N. Leleup I.61, var. C 1 ex. MRAC), Bainskloof, Wit River valley (Mus. Staff, XII.49, var. C 5 ex. SAM, var. D 8 ex. SAM), Bainskloof, Sonder End Riv.(N. Leleup, I.61, var. F 10 ex. MRAC), Baainskloof (E. Y., XI.73, var. A 1 ex. TM; J. P. Stokoe, III.40, var. D 1 ex. SAM), Top of Baainskloof (C. Schulz, X.73, var. D 1 ex. Univ.Pretoria), Stellenbosch (Dr. Brauns, XI.26, var. A 1 ex. TM, var. D 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. G 3 ex. TM, var. I sans taches apicales 1 ex. TM; R. J. Lawrence, XI.30, var. C 1 ex. MRAC, var. D 1 ex. SAM; J. C. Creig, var. D 1 ex. TM, var. C 1 ex. TM; J. C. Dendy, 1921, var. D 1 ex. SAM; Krige, var. G 1 ex. TM, var. I 1 ex. MRAC), 4 mls E. Stellenbosch, Jonkershoek For. Res. (V.B. Whitehead, X.70, var. D 1 ex. CAS), Somerset West (G. V.Rensburg, XII.83, var. A 1 ex. MRAC, XII.28, var. A 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC; Andreae, XI.19, var. F 1 ex. TM), Franshoek, Bos Reserve, Upper Bery River (P. Brinox, XI.50, var. B 3 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Franshoek (R. Maas, XI.49, var. A 1 ex. Mus. Leiden; E. Philips, var. F 1 ex. IRSNB, var. G 1 ex. IRSNB), Hawqua (E. Y., X.78, var. B 1 ex. TM, var. C 2 ex. TM), Jonkershoek (H. Lam, 1938, var. A 1 ex. Mus. Leiden), Du Toit's Kloof (B. Malkin, XI.49, var. B 1 ex. CAS, var. C 2 ex. CAS), NuWEBERG (E. Y., XI.73, var. B 1 ex. TM, var. C 1 ex. TM), Elgin (B. Malkin, XI.49, var. B 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Stenbos Dam, 10 mls WSW Grabouw (P. Brinck, VII.51, 2 ex. Mus. Lund), Botrivers, 6 km S (E. Y., VIII.81 var. A 2 ex. TM, var. B 1 ex. TM), BotRiver Vlei, 5 km ENE of Kleinmond (P. Brinck, XII.50, 1 ex. Mus. Lund), Hermanus (P. Brinck, XII.50, 2 ex. Mus. Lund), Caledon (Brauns, var. G 1 ex. MRAC), Caledon Distr., Palmiet River (Brauns, X.24, var. A 1 ex. TM, var. B 1 ex. TM, var. F 1 ex. TM, var. G 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Villiers dorp (Brauns, X.24, var. A 1 ex. TM), Kloof Neck (Koch & Malkin, XI.49, var. B 1 ex. TM, var. C 2 ex. TM, var. D 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Moordkill Valley (Macpherson, III.86, var. B 1 ex. SAM, var. F 1 ex. SAM, var. H 1 ex. SAM), De Wet, Orange Grove (Vari & Potgieter, var. C 1 ex. TM), De Wet, Boskloof (G. van Son, X.54, var. C 1 ex. MRAC), Worcester (Brauns, XII.24, var. C 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; L. Schulze, IX.63, var. C 2 ex. TM; H. Hall, IX.52, var. C 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; R. E. Turner, XI.20, var. C 1 ex. MRAC), Worcester, 3 km NW (L. Schulze, IX.66, var. C 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Worcester Distr. Stettys Kloof (Vari & Potgieter, X.37, var. B 1 ex. TM), Worcester Distr. Karoo Botan Garden (J. van Reenen, XI.72, var. C 1 ex. MRAC; H. V.Daly, X.72, var. A 1 ex. CAS, var. C 4 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Hex River, Mulkoks Kloof (J. P. Stokoe, III.40, var. A 1 ex. SAM, X.40, var. C 1 ex. SAM), Touw's River (B. Zenzinger, V.50, var. A 1 ex. MRAC; K. Key, I.31, var. A 1 ex. SAM; Dr Purcell, IX.1896, var. A 1 ex. MP; Mus. Staff, I.31 var. C 1 ex. SAM), 18 mls E. of Touw's River to Honderwater (Mus. Staff, XII.62, var. A 2 ex. SAM, var. C 5 ex. SAM, var. H 1 ex. SAM), 30 mls E. of Touw's River, Bluntering Sta. (Mus. Staff, XI.62, var. A 1 ex. SAM, var. C 2 ex. SAM), Zwartberg Pass (R. Jones & Potgieter, XII.68, var. C 3 ex. TM; Koch & van Son, XI.48, var. A 1 ex. TM, var. E 1 ex. TM), Zwartberg, near Avondrust (E. R. Pienaar, var. C 1 ex. TM), Montagu (R. E. Turner, IX.24, var. C 1 ex. BM, var. H 1 ex. BM; C. Besnard, VIII.68, var. C 1 ex. Coll. Lecordier; C. R. Owen, X.88, var. C 1 ex. CAS), Montagu, White sand dune (Koch & van Son, XI.48, var. A 1 ex. TM), Robertson (E. Y., X.78, var. A 2 ex. MRAC, IX.78, var. C 2 ex. TM; Hugo, var. B 1 ex. TM, var. C 9 ex. TM, 2 ex. MRAC), 10 km S. of Robertson (E. Y., X.78, var. A 3 ex. TM, var. C 1 ex. TM), 15 km W. of Robertson (E. Y., X.78, var. A 3 ex. TM, var. C 7 ex. TM, 1 ex. MRAC; Brauns, var. C 1 ex. MRAC),

Ouberg Pass (E. Y., X.84, var. C 1 ex. TM), Swellendam (R. Trineau, var. H 1 ex. MP), Swellendam distr. Tradau Pass (Mus. Staff, XI.25, var. B 1 ex. SAM, var. C 2 ex. SAM), Swellendam, Zuusterbreak Pass (K. H. Barnard, var. C 1 ex. SAM), De Hoopvlei, Bredasdorp (P. Brinck, I.51, 2 ex. Mus. Lund), Bredasdorp, Wagenhuiskrans (1900, var. G 1 ex. TM) Bredasdorp, Arniston (P. Brinck, X.50, 1 ex. Mus. Lund), Bushy Park Farm (E. Y., X.83, var. H 1 ex. TM), Pearly Beach, 5 km N. E. (E. Y., VIII.83, var. H 1 ex. TM), Pearly Beach (Mus. Staff, IX.59, var. D 1 ex. SAM, var. F 3 ex. SAM, var. G 6 ex. SAM), Cape Agulhas, 4 mls NE (P. Brinck, XII.50, 2 ex. Mus. Lund), Cape Agulhas (Mus. Staff, var. H 1 ex. SAM, var. I 1 ex. SAM), Klippe Rust Farm (E. Y., X.58, var. E 1 ex. TM), Kogmanskloof (E. Y., XI.74, var. A 1 ex. TM), Grootvaderbos (G. van Son, XI.40, var. F 1 ex. TM), Port Beaufort, 6mls N. W. (E. S. Ross, I.67, var. F 1 ex. MRAC), Zwischen Riverdale and Swellendam (var. C 3 ex. TM, var. F 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. G 2 ex. TM, var. H 7 ex. TM).

Little Karoo: (291 exemplaires) Matjesfontein (var. A 2 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB, var. B 1 ex. MRAC, var. C 1 ex. MRAC; E. Y., 1978, var. A 1 ex. TM, var. C 37 ex. TM, 9 ex. MRAC, var. F 1 ex. MRAC; G. van Son, X.40, var. A 1 ex. TM, X.54, var. C 2 ex. TM, IX.40, var. F 1 ex. TM; Dr. Martin, var. A 3 ex. MP, var. C 7 ex. MP, var. F 5 ex. MP; E. Simon, 1893, var. A 1 ex. MP, var. C 1 ex. MP, 1 ex. BM, var. H 3 ex. MP; M. WEBER, var. F 1 ex. Mus. Amsterdam, 7-10mls Matjesfontein (Mus. Staff, S. 66 var. C 1 ex. SAM), Constable (X.50, 1 ex. Mus. Lund), Ladismith (Brauns, var. C 3 ex. TM, 2 ex. MRAC, var. D 2 ex. TM, var. H 4 ex. TM, 3 ex. MRAC, var. J 2 ex. TM, 3 ex. MRAC, var. I 2 ex. TM, 3 ex. MRAC; XII.1890, 1 ex. SAM - HOLOTYPE), 4 km SW Ladismith (J. van Reenen, XI.72, var. H 1 ex. TM), 50 km W. Ladismith (E. Y., XII.73, var. A 2 ex. TM, var. H 1 ex. TM), Sevenweekspoort (G. van Son, XI.40, var. H 2 ex. TM, 2 ex. MRAC, var. I 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Calitzdorp, 5 mls E (J. van Reenen, XI.72, var. H 1 ex. TM, var. F 1 ex. TM), Prince Albert (X.54, var. D 1 ex. TM), Prince Albert Div., Swartbergen (Mus. Staff, XI.35, var. C 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC), swartberg Pass, Platberg (P. Brinck, I.51, var. A 5 ex. Mus. Lund, var. C 2 ex. MRAC, var. H 1 ex. MRAC), Oudshoorn (var. C 1 ex. Coll. Allard; C. Bernard, VIII.68, var. C 1 ex. Coll. Lecordier, var. H 1 ex. Coll. Lecordier; W. Thomas, XII.1890, var. H 1 ex. SAM), Oudtshoorn, Zebra (Mus. Staff, X.51, var. H 1 ex. SAM), Outeniqua Berge, Robinson Pass (P. Brinck, I.51, 1 ex. Mus. Lund; E. Y., XII.77 var. H 1 ex. TM), Zwartkraal Farm, Cape Karoo (E. Y., XI.78, var. A 3 ex. TM, X.79, var. F 2 ex. MRAC; R. Oosthuizen, IX.83, var. C 1 ex. TM, var. F 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Meiring Poort, Spitzkop (Mus. Staff, I.35, var. A 1 ex. SAM; K. H. Barnard, II.32, var. C 1 ex. MRAC, var. H 1 ex. MRAC), Blessberg (E. Y., III.79, var. A 7 ex. TM, var. F 2 ex. TM; Brauns, I.1920, var. C 1 ex. TM, var. G 1 ex. TM), Herold, 3 mls N of (E. S. Ross & Leech, IV.53, var. F 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC, var. H 2 ex. CAS), Herold, 6 km N of (id. var. C 1 ex. CAS), Uniondale (Brauns, XII.09, var. F 1 ex. TM, var. H 12 ex. TM, 4 ex. MRAC), 11 km N of Uniondale (J. van Reenen, XI.72, var. F 1 ex. TM), Bo-Kouga, Uniondale (Mus. Staff, III.54, var. H 2 ex. SAM), Harlem, 10 mls E. Avontuur (P. Brinck, II.51, 4 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Willowmore (Brauns, XII.1901, X.07, I.10, var. F 42 ex. TM, 17 ex. MRAC, 5 ex. 5rsnb; XI.23, var. F 2 ex. CAS, 1 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Washington; I.13, var. H 2 ex. MRAC; I.1920, var. B 1 ex. TM; F. W. Gess, X.71 var. F 1 ex. Mus. Grahamstown; G. Kobrow, II.04, VII.04, XI.04, var. F 5 ex. TM; C. Koch, XI.48, var. F 2 ex. TM; A. J. Hesse, II.29, var. A 1 ex. MRAC; H. Witt, I.1890, var. F 2 ex. SAM, 2 ex. MRAC), 40 mls W of Willowmore (Koch & van Son, XI.48, var. A 1 ex. TM), Grootrivier (N. J. Currie, I.49, var. C 1 ex. MRAC), Steyterville (E. Holm, X.81, var. E 1 ex. TM), Lake Mentz (Snijman & Strijdom, IX.69, var. F 1 ex. TM), Uitenhage (Marshall, var. A 1 ex. BM, 1 ex. TM; J. O'Neil var. A 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Addo (E. Luekder, I.44, var. F 1 ex. MRAC).

Karoo: (161 exemplaires) 7 km S of Loerisfontein (Mus. Staff, IX.60, var. A 4 ex. SAM), Soetwater, 39 km S (R. M. Milles, X.77, var. C 1 ex. TM), Nieuwoudtville (E. Y., X.78, var. A 1 ex. TM, VIII.81 var. A 2 ex. TM, X.78, var. C 1 ex. TM), 5 km N of Nieuwoudtville (Mus. Staff, X.61, var. A 3 ex. SAM, var. F 1 ex. SAM), Groot Toren (Hantam Nts) (E. Dewet, IX.83, var. A 3 ex. Tm, 1 ex. MRAC, var. E 1 ex. TM), Calvinia (VIII.37, var. A 2 ex. MRAC, 1 ex. TM; L. Schulze, IX.66, var. D 1 ex. TM, var. E 1 ex. TM), Augusfontein (Mus. Staff, IX.47, var. A 2ex. SAM, var. F 2 ex. SAM), HOPEtown (G. van Son, IX.40, var. F 1 ex. TM), Sutherland Distr. (H. Zinn, I.47, var. C 1 ex. SAM), Fraserburg Div., Thee Kloof (Mus. Staff, X.35, var. A 1 ex. SAM, var. H 1 ex. SAM), Leeuw Kloof, Nieuwveld (Mus. Staff, X.35, var. A 17 ex. SAM), Beaufort W. distr., Nieuwveld (Mus. Staff, XI.35, var. F 1 ex. SAM), Beaufort West (IX.17, var. H 1 ex. BM), Beaufort West, Vondeling (Mus. Staff, X.35, var. F 5 ex. SAM), Verkeerdevlei (Mus. Staff, X.39, var. C 1 ex. SAM), Britstown (M. van Niekerk, XII.78, var. F 1 ex. Univ.Pretoria), Deelfontein (Soggett, 1903, var. F 3 ex. BM, 2 ex. MRAC), Victoria West (var. A 1 ex. TM, var. F 1 ex. TM, X.66, var. F 2 ex. SAM, var. I 1 ex. TM), Victoria West District, Molton Wold (Mus. Staff, X.35, var. F 1 ex. SAM), Murraysburg Distr. (Mus. Staff, III.31 var. F 3 ex. SAM, 2 ex. MRAC, var. H 1 ex. SAM), Colesburg (Ortlepp, 1867, var. F 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Grahamstown, var. H 1 ex. MP), env.de Colesberg (E. Holub, 1897, var. H 1 ex. MP), Naupoort, Goede Hoop (Mus. Staff, X.35, var. F 1 ex. SAM), Middelburg (Maessner, var. B 1 ex. BM), Middelburg DiV.(Mus. Staff, XI.35, var. F 1 ex. SAM), Rosemead, Middelburg (Grobelaar, II.17, var. F 2 ex. TM), Steynsburg (R. Ellenberger, 1914, var. F 20 ex. MP), Dunbrody (var. A 1 ex. BM, 2 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Grahamstown, var. F 2 ex. BM, 4 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Cradock (Dr. Martin var. C 1 ex. MP, var. F 28 ex. MP; Breuil, IX.29, var. F 6 es. MP, 2 ex. IRSNB), Graaf Reinet (J. Ogilvie, X.31, var. F 3 ex. BM; Boonstra, X.27, var. F 1 ex. SAM), Graaf Reinet, 18 mls NE of (A. Schulze, XI.66, var. A 1 ex. TM), Aberdeen (P. Bricnk, var. F 1 ex. Mus. Lund), Jansenville (L. Hobson, var. F. 1 ex. Mus. Grahamstown), Somerset East (G. R. Ransburg, XII.83 var. A 1 ex. MRAC, var. F 1 ex. MP).

Southern Cape: (133 exemplaires) Mosselbaai (R. E. Turner, XI.21, var. C 1 ex. BM, var. H 1 ex. BM; C. Koch, X.49, var. A 1 ex. TM, var. D 1 ex. TM; Bro Powers, 1913, var. C 1 ex. SAM, var. H 2 ex. SAM; M. L. Penrith, X.70, var. D 1 ex. Mus. Windhoek), Mosselbaai, Robinson (Brauns var. C 1 ex. TM), Grootbrak Valley (Macpherson, III.86, var. F 1 ex. SAM), George (R. Marshall, XII.42, var. A 1 ex. MRAC; C. Thorne, VIII.31, var. C 2 ex. SAM, var. F 1 ex. SAM, var. G 1 ex. SAM, var. H 2ex. SAM; Brauns, I.1910, var. F 3 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. G 1 ex. MRAC, 3 ex. TM; R. E. Turner, XI.21, var. F 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; XI.1925, var. H 1 ex. TM), George, Montagu Pass (Brauns, X.27, var. F 1 ex. TM; Mus. Staff, I.40, var. B 1 ex. SAM), George distr., Leitpoldt (1901, var. H 1 ex. SAM), Knysna (WEBER, var. F 1 ex. BM, 1 ex. MRAC;

G. Tebje, XII.73, var. F 1 ex. Mus. Windhoek; B. Malkin X.49, var. F 1 ex. CAS, PT var. E 1 ex. SAM; Brauns, var. G 2 ex. TM, 1 ex. BM, 2 ex. Mus. Amsterdam, I.1910, var. G. 5 ex. TM, 2 ex. Mus. Amsterdam, I.1910, var. H 1 ex. TM; L. PÉRINGUEY, X.1916, var. H 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC; P. D. Morris, var. C 1 ex. Grahamstown; A. J. T. Janse I.55, var. F 1 ex. TM), Knysna, Keurbooms Riv. (K. H. Barnard, I.31, var. H 1 ex. SAM), Knysna Area (S. Peck, XII.81, var. C 1 ex. TM var. E 1 ex. TM), Between Knysna and george (Brauns, X.49, var. F 1 ex. TM), Plettenbergbaai (R. A. Maas, XII.49, var. C 1 ex. Mus. Leiden), Karoopoort (Brauns, X.27, var. C 2 ex. TM), Assgaibos (E. Y., I.1911, var. C 1 ex. BM, 1 ex. TM, var. H 1 ex. TM), Orange Kloof (Mus. Staff, XII.28, var. D 1 ex. SAM), Tsitsikama Riv. Mouth (Mus. Staff, X.60, var. H 1 ex. SAM), Gamtos Mts, Papiesfontein (Mus. Staff, I.69, var. H 2 ex. SAM), Loerie (Mus. Staff, I.60, var. C 4 ex. SAM, var. H 1 ex. SAM), Humansdorp (Brauns, IX.1922, var. H 1 ex. TM; J. Du Toit, I.1944, var. H 1 ex. Mus. Grahamstown), Humansdorp distr., Karreedown Pass (J. Balfour-Browne, var. H 1 ex. BM), Humansdorp distr., Longkloof (Brauns, IX.22, var. H 2 ex. TM), Red House (R. Kaplan, I.44, var. A 1 ex. Mus. Grahamstown), Port Elisabeth (var. A 1 ex. BM; W. L. D., var. A 2 ex. BM, var. F 1 ex. MRAC; Dr. Martin, var. A 9 ex. BM, var. F 8 ex. MP, 2 ex. IRSNB, var. H 1 ex. MP; Brauns, XII.22, var. F 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, var. F 4 ex. BM, 1 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Algoa Bay (Brauns VII.27, IX.28, var. A 1 ex. TM, 3 ex. MRAC, var. G 1 ex. TM, I.1911 var. C 1 ex. TM; J. Frey, 1932, var. D 1 ex. MRAC, var. F 5 ex. MRAC, var. H 1 ex. MRAC), Riversale (var. A 1 ex. MP; Dr. Martin, var. D 2 ex. IRSNB, var. F 1 ex. MRAC, 1 ex. BM; 1889, var. G 3 ex. IRSNB; Brauns, var. H 6 ex. MRAC, 1 ex. BM, var. J 7 ex. MRAC), Stilbaai (G. van Son, XI.40, var. C 1 ex. TM, var. H 1 ex. TM).

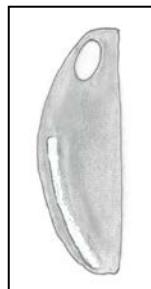
Eastern Cape: (77 exemplaires) Grahamstown (var. A 1 ex. BM; C. LeDoux, var. D 4 ex. Mus. Washington, var. F 3 ex. Mus. Was, var. H 2 ex. Mus. Was; A. Vogt, var. D 5 ex. IRSNB; W. G. Kobrow, I.45, var. F 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. O'Neil, var. f 2 ex. BM, 1 ex. MRAC, 7 ex. IRSNB, XI.1899, var. H 1 ex. TM; F. Prym, X.1894, var. F 1 ex. BM, var. H 1 ex. BM, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; R. B. Miller, IV.28, var. F 1 ex. Mus. Grah; H. E. Wess, var. F 1 ex. MRAC; Miss Daly, IV.05, var. F 1 ex. Mus. Grah; C. Jaced-Guillarmed, I.64, var. F 1 ex. Mus. Grah; G. Baines & C. H. Cherry, II.14, var. H 1 ex. Mus. Grah), Grahamstown, Highlands (C. Jaced-Guillarmed, X.64 var. C 1 ex. Mus. Grah, var. F 3 ex. Mus. Grah, var. H 1 ex. Mus. Grah), Grahamstown, Albany Distr. (C. Jacet-Guillarmed, var. F 1 ex. Mus. Grah), Grahamstown, Strowan (F. W. Gess, IX-X.68, var. A 3 ex. Mus. Grah, 1 ex. MRAC, var. C 1 ex. MRAC, var. F 12 ex. Mus. Grah, 5 ex. MRAC, var. H 2 ex. MRAC), Grahamstown, Paradise Kloof (d. J. brothers, XII.64, var. C 1 ex. Mus. Grah), Grahamstown Hi-hon Farm (D. J. Brothers, XII.64, var. F 1 ex. Mus. Grah), 12 km NW of Grahamstown (R. Daly, XI.70, var. F 2 ex. CAS), Fort Brown (Miss Walton, var. F 1 ex. Mus. Grah), Resolution, Albany Distr. (A. Walton, VI.28, var. F 1 ex. TM, 1 ex. SAM), Braakloof (Miss White, VIII.83, var. F 1 ex. TM), Williamstown (var. F 1 ex. MP), East London (var. C 1 ex. MP).

Quelques exemplaires portent des étiquettes du Transvaal ou du Natal, mais ces localités sont certainement fausses: Johannesburg (J. P. Cregoe, var. B 1 ex. MRAC, var. C 1 ex. BM, var. D 3 ex. BM) Pretoria (j. de L., II.64, var. B 1 ex. Univ. Pretoria, var. C 1 ex. Univ. Pretoria), Durban (var. C 1 ex. Carnegie Mus.)

Localités non trouvées: Barnard, Stenbras R. (var. F 1 ex. MRAC), Boland (A. V.Z., var. C 1 ex. Univ. Pretoria, 1 ex. MRAC), Bosjemans Bergen (Mus. Staff, II.40, var. A 2 ex. SAM), Cloester Pass (Mus. Staff, X.37, var. C 2 ex. SAM), Fatherburg (III.49, var. G 1 ex. TM), Kalkbay ou Kalkbank (J. Power, var. B 1 ex. Mus. Nairobi; W. F. Premzler, var. F 1 ex. SAM), Koeberg (PÉRINGUEY, IX.83, var. D 1 ex. MP), Kookfontein (S. Viljoen, II.08, var. F 1 ex. TM, var. H 1 ex. TM), Noupoort, Pretoria (Dr. Bayon, 1912, var. F 1 ex. MP), Noopoort (MHS, var. G 1 ex. Univ. Pretoria), Robberg (Niemeyer, XII.50, var. H 2 ex. TM), Toringboor (Mus. Staff, IX.30, var. E 1 ex. SAM), Victoria Road (X.1900, var. D 1 ex. TM), V.Kleynsdorp (Brauer, 1937, var. A 1 ex. SAM).

3. *Termophilum omoplatum* LEQUIEN, 1832.
(Vu 837 exemplaires).

"*Anthia omopleta*" LEQUIEN 1832. HOLOTYPE perdu !
Néotype ♀ 37 mm (E. L. Bonneuil, Mozambique MP!)



Le nom original a été modifié en *homopleta* par OBST en 1901 et cette orthographe a été adoptée par tous les auteurs ultérieurs.
Emendation non valable!

Cette espèce est largement répandue en Afrique méridionale, depuis le sud de l'Angola et la Namibie jusqu'au Natal et au Mozambique, remontant à l'est jusqu'en Tanzanie à travers le Zimbabwe, le sud de la Zambie et du Malawi. Elle est particulièrement fréquente au Transvaal, mais complètement absente dans le Namaqualand et le Sud-Ouest de la Cape Province.

Elle est relativement peu variable, cette variabilité portant sur la striation des élytres et sur la dimension (ou même l'absence) de la tache subhumérale ainsi que la longueur de la bande blanche submarginale (qui peut également être absente).

A première vue ces variations pourraient paraître purement individuelles et je les ai considérées comme telles. Mais un examen des localités de capture montre cependant que des facteurs géographiques interviennent.

C'est ainsi que pour *omoplatum* et *mellyi*, tout en cohabitant sur une grande partie de leur habitat (surtout au Transvaal), on constate que ces dernières ne se superposent pas exactement; dans certaines régions l'une d'elles débordant largement la seconde et inversément ; par exemple, au Natal on ne trouve que la *mellyi* (voir carte).

Par ailleurs, *heres* ne se rencontre qu'en Namibie et au Botswana, *vagans* au Botswana et *incolata* n'est connue que du sud-est du Transvaal, et qu'elles y sont les fort dominantes, bien que parfois cohabitant avec des *omoplatum* ou des *mellyi*; plus rarement *heres* et *vagans* cohabitent également, mais seulement dans l'extrême nord de la Namibie et le nord du Botswana.

Toutes ces variantes existent entre *omoplatum* et *mellyi*. On peut donc les considérer comme synonymes, de même pour *cupiens*.

Par contre la ssp. *parvum* ne se rencontre qu'au Malawi, au nord du Mozambique et en Tanzanie, régions où les autres formes sont absentes. Elle peut donc être considérée comme une vraie race géographique. Toutefois, les quelques exemplaires connus de Zambie montrent une transition entre *omoplatum* et *parvum*. A remarquer aussi que les variations de dessin n'affectent pas les formes à striation élytrale marquée : *omoplatum* et *parvum*. La grande majorité des individus d'Afrique du Sud ont été recueillis pendant l'été austral (novembre à janvier).

***Termophilum omoplatum* ssp. *omoplatum* LEQUIEN, 1832 :**

Élytres non ou très faiblement striés. Tache subhumérale et bande marginale variables.

- A. Intervalles plus ou moins soulevés de la base jusqu'aux deux tiers, les stries légèrement marquées. Tache subhumérale toujours grande, large et ovale. Bande submarginale débutant au milieu de l'élytre.
- **var. *omoplatum* LEQUIEN, 1832.**
= *grandis* STERNBERG, 1906.
= *algoensis* PÉRINGUEY, 1892.
- B. Intervalles plus ou moins plans à complètement plans, les stries plus ou moins effacées. Tache subhumérale et bande submarginale variables.
- C. Tache subhumérale large et grande, formée de 3 bandes coalescentes. Bande supramarginale de la mi-longueur.
- **var. *mellyi* BRÈME, 1844.**
= **ab. *cupiens*** PÉRINGUEY, 1892 partim (bande submarginale réunie à la tache).
- D. Tache subhumérale petite, bien plus longue que large, formée d'une macule (rarement 2). Bande submarginale normale.
- **var. *heres* PÉRINGUEY, 1892.**
= *intempestiva* PÉRINGUEY, 1892.
= *modesta* OBST, 1901.
= **ab. *cupiens*** PÉRINGUEY, 1892, (partim).
Namibie, Botswana.
- E. Pas de tache subhumérale. Bande submarginale normale.
- **var. *vagans* PÉRINGUEY, 1892.**
Botswana.
- F. Tache subhumérale grande, comme chez *mellyi*. Pas de bande submarginale.
- **var. *incolata* PÉRINGUEY, 1892.**

***Termophilum omoplatum* ssp. *parvum* OBST, 1901:**

Élytres assez fortement striés, les intervalles assez soulevés.

Tache subhumérale et bande submarginale comme chez *omoplatum*.

Tanzanie, Malawi, N. Mozambique.

***Termophilum omoplatum* var. *omoplatum* LEQUIEN 1832:**

= *algoensis* PÉRINGUEY, 1892. HOLOTYPE Delagoa Bay, SAM!
= *grandis* STERNBERG, 1906. HOLOTYPE Oxahandja - MP!
= ***ab cupiens*** PÉRINGUEY, 1892. Lectotype sans localité - SAM! Décrit de "Ovampo,
Upper Limpopo". Ce n'est qu'une variante individuelle où la bande submarginale
atteint la tache subhumérale, se rencontrant aussi chez *mellyi* et *heres*.

S. Angola: Humbe (A. de Barres Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Luiana, distr. Huila (Mission Rohan-Chabot, XI.14, 2 ex. MRAC), Région de Huila (2 ex. MP).

Namibie: N. Ovampo (rec. Per.), Omaheke (rec. Kuntzen IX-X, V.Trotha ZMB), Omuramba (1 ex. MP), Otavifontein (K. Jordan, XI.33, 1 ex. MRAC), Outjo (3 ex. MP, HOLOTYPE et 2 paratypes de *grandis* Sternberg), Zwischen Omaruru u. Okahandja (rec. Kuntzen), Okahandja (R. E. Turner, XII.27, 1 ex. BM, 2 ex. MP; F. Gaerdes, II.35, 1 ex. Mus. Windhoek), Hereroland (rec. OBST), Hoffnung (K. Jordan, I.34, 3 ex. BM), Khomas Hgl, Farm Wissenfels (E. Y., XII.74, 1 ex. TM), Windhuk, Rehoboth (rec. Kuntzen, Scheben V.1911, ZMB), Windhoek (2 ex. MP, 2 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Frey; S. Jeske, 2 ex. Mus. Stettin; Hartmann, 1 ex. MRAC), Zwischen Acohandja u. Windhoek (rec. Kuntzen), Gobalis (rec. Kuntzen), Kwanda River, Caprivi (C. H. Scholtz, I.79, 2 ex. Univ. Pretoria), Avis Dam, Windhoek (h. C. Strauss, XI-XII.72, 1 ex. Mus. Windh.), Omafa (C. Koch, 1948, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Salisbury (G. A. K. Marshall, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Stockholm; XI.98, 5 ex. BM, 1 ex. MRAC; 1 ex. MP, 3 ex. IRSNB; O'Neil, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1932, 1 ex. MRAC), Umtali (1 ex. Mus. Budapest), Bulawayo (R. Stevenson, 1 ex. Mus. Grahamstown), Matabele (Hardaf Seg, 2 ex. Mus. Stockholm), 20 km SW Harare (P. Cresswell, XII.88, 2 ex. Carnegie Mus.).

Botswana: Palapye (P. Cresswell, XI.88, 1 ex. Carnegie Mus), Chobe Distr., 8 km E. Kasane, entrance to Chobe Park (P. Cresswell, XII.88, 1 ex. Carnegie Mus.).

Cape Province: Upington (H. Lang, IV.38, 1 ex. TM; Mus. Staff. X.66, 1 ex. SAM), Prieska (J. Breytenbach, IV.75, 1 ex. TM), Kimberley (E. Simon, 1893, 5 ex. BM; Rombach, 4 ex. IRSNB; Stones, IV.20, 1 ex. Mus. Nairobi), Beaconsfield (2 ex. MRAC), Carnarvon (rec. Per. 1891, 1 ex. Mus. Grahamstown), De Aar (P. Brinck, VI.51, 1 ex. Mus. Lund; E. Holm, I.77, 1 ex. UP), Colesberg (IV.04, 1 ex. TM), Victoria West (1 ex. TM), 6 mls SW Richmond (G. Rüdebeck, X.50, 1 ex. Mus. Lund), Vanwijkfontein Farm (E. Y., VIII.83, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC; Penrith, IX.83, 2 ex. MRAC), 14 km E Middelburg (W. Furst, XII.60, 1 ex. Tm), Beaufort West (Lavere, 1 ex. MP; P. D. Morris, 1 ex. Mus. Grah; Mus. Staff, II.58, 1 ex. MRAC), Nelspruit (A. Robert, 1927, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 30 mls SW Aberdeen (P. Brinck, I.51, 2 ex. Mus. Lund), Willowmore (Dr. Brauns, I.1922, 1 ex. TM; Nesbit, XII.99, 1 ex. MP), Uitenhage (J. O'Neil, 1 ex. BM), Algoa Bay (1 ex. MP), Entre Middelburg et Graaf Reinet (1 ex. Mus. Amsterdam), ?Kapland (5 ex. IRSNB).

Orange F. S.: Boshof, Farm Uitkijk (X.69, 1 ex. TM), Fauresmith (1 ex. MRAC), Vervoord Dam, Oranjekrag (Snijman & Strydom, I.69, 1 ex. TM; J. Potgieter, X.68, 1 ex. TM), Zastron, Farm Maghaleen (J. Potgieter, XII.69, 1 ex. MRAC), Norval Pont, North Bank Halt (J. Ogilvie, IV.34, 1 ex. BM), Bloemfontein (L. D. Brongersmaa, XI.38, 1 ex. Mus. Leiden, 1 ex. MRAC).

Transvaal: Stockpoort (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Haenertsburg (A. L. Capener, XII.52, 1 ex. MRAC), Nr. Hartebeestpoort Dam (D. W. Rorke, XI.53, 1 ex. TM), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.25, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Speelsmanskraal, nr. Pretorie (G. Rüdebeck, X.55, 1 ex. Mus. Lund), Okrigstad, distr. Lydenburg (N. Leleup, III.52, 1 ex. MRAC), Skukuze, Krüger N. P. (P. Brinck, IV.53, 1 ex. Mus. Lund), Entre Middelburg et Graaf Reinet (D. L. Uyttenboogaart, XI.38, 1 ex. Mus. Amsterdam), 6 km E. Klosérie (R. D. Ward, I.89, 1 ex. Carnegie Mus.).

Mozambique: Beira (P. A. Sheppard, IX.03, 2 ex. UP; C. D. Rudd, 1907, 1 ex. MRAC; Bodong, 4 ex. MP), Vila Pery (P. Lesne, XII.28, 2 ex. MP), Namaacha 9rec. Ferreira), Chimoio (P. Lesne, X.1928, 3 ex. MP), Lourenço-Marqués (rec. Per.), Delagoa Bay (HOLOTYPE *algoensis* Per. SAM), Marracuene (J. Estimela, XII.49, 1 ex. Mus. Alvarez Castro).

***Termophilum omoplatum* var. *mellyi* BREME, 1844. "Port Natal" - HOLOTYPE ?**

= ***ab cupiens*** PÉRINGUEY, 1892, voir *omoplatum*.

Angola: 30 mls E. Namakunde (1 ex. Coll. Negre).

Namibie: Ovampo (rec. Per.), Okatana (C. L. V.d. Hoven, XII.82, 2 ex. TM), Omaheke (rec. Kuntzen), Okavango R. (Eriksson, I.1888, 2 ex. SAM), Omurramba (rec. Per.), Outjo (rec. Kuntzen), Okajande (1 ex. MRAC), Omarruru (rec. Kuntzen), Okajande (1 ex. MRAC), Karibib (V.1901, 1 ex. MP), Okahandja (I.1937, 1 ex. MRAC, 3 ex. MP; F. Gaerdes, XII.36, XII.45, 2 ex. Mus. Windhoek), Hoffnung (K. Jordan, I.34, 1ex. BM), Khoma Hgls, Farm Hochenheim (E. Y., I.75 1 ex. TM), Windhoek (K. Jordan, XII.33, 1 ex. BM; Jeske, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin; 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Frey), Windhoek, Regenstein (XII.73, 1 ex. MRAC), 15 mls SW Windhoek (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Gobalis (rec. Kuntzen), Bethanien (rec. Kuntzen, Scheenk, I-II.1885, ZMB), Damara (De Vijlder, 2 ex. Mus. Stockholm), Okavango, Andana-Bagani (R. G. Streg, XII.51, 1 ex. TM), Ongombeanavita (F. Gaerdes, VII.56, 1 ex. Mus. Windhoek).

Botswana: Bechuanaland (Dr. Nickert, 1 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB; 1906, 1 ex. MRAC, 1 ex. MP), 100 km betw. Ghanzi and Maun (I.81, 1 ex. UP), Kanye (P. Bore, X.04, 2 ex. Carnegie Mus.), Between Francestown and Lake Marikau, Mopeni Forest (1 ex. MRAC), Konkwe Pan (J. F. Barker, XII.78, 1 ex. TM), Metsimaklaba (V.L. Kaluhari Exp, III.30, 1 ex. MRAC, 1 ex. TM), Gaberones (A. M. Camarith, X.77, 1 ex. TM), Thamaga (id. IX.77, 1 ex. TM), Sebele (R. D. Ward, II.88, 1 ex.

Carnegie Mus).

Cape Province: Steinkopf (rec. Obst, L. Schultze, VIII.1904, ZMB), Kuruman (W. G. Kobrow, II.40, 1 ex. TM), Frylinkspan (I.80, 1 ex. Up), Mafeking (2 ex. MP; J. N. Cock, 1 ex. Mus. Grahamstown; rec. Obst), Kimberley (E. Simon, 1893, 9 ex. MP, 2 ex. IRSNB; J. H. Power, IV.1911, 1 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Grahamstown; P. J. V.A., IV.71, 1 ex. MRAC; E. Y., X.79, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC), Beaconsfield (1 ex. MRAC), Grahamstown (C. Ledoux, 3 ex. Mus. Washington).

Transvaal: (12 ex. MP, 1 ex. Carnegie Mus), Vaal River (1 ex. MP; III.1911, 1 ex. Grahamstown), Messina (C. Owen, X.78, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Koedoes River (C. Swierstr, XI.05, 1 ex. TM), Shiluvane (Rev. Junod, XII.05-I.06, 21 ex. MP, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Dendron, 5 mls N of (E. Hauser, XI.65, 2 ex. TM), Pietersburg (R. H. Zeiler, I.61, 1 ex. TM; J. P. Cregoe, 4 ex. MP). Pietersburg, 5-6 mls SE (L. Schulze, XII.65, 1 ex. TM), Pietersburg, 2 mls SW (G. Rüdebeck, 1 ex. Mus. Lund), Pietersburg, 20-26 km N (L. Schulze, XI.65, 1 ex. MRAC), Haenertsburg, Tine's Hoop, Wolberg (L. Prozesky, XI.70, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Mphome (rec. Kuntzen), Murchison Range (1 ex. BM), Gravelotte, Beacon Ranch (D. J. Brothers, II.45, 2 ex. MRAC, 3 ex. Mus. Grahamstown), Letaba (Mus. Staff, XII.48, 2 ex. SAM), S. of Letaba, KrügerN. P. (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola), Acorn Hoek, Orpen Gate (W. Mittlekauff, I.29, 1 ex. MRAC), Griffin Mine (H. J. Breyer, I.15, 1 ex. TM), Bewaarskloof (P. du Plessis, VI.80, 3 ex. UP), Makapan (1 ex. MP), Potgietersrus (G. M. Melle, XI.19, 1 ex. SAM), Moordrift (C. J. Swierstra, X.09, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Naboomspruit, Nylsvlei (U. Pret.) (1 ex. MRAC), Nylstroom (1 ex. MP), Warmbad (H. Naome, X.27, 1 ex. MRAC; G. Kobrow, I.09, I.08, 2 ex. TM; M. W., II.71, 1 ex. UP), Hammanskraal (D. Goode, X.66, 1 ex. TM), Brits (XII.40, 1 ex. TM), Rustenburg (A. L. Capener, XI.49, 1 ex. MRAC; E. Skhorfeld, II.73, 1 ex. UP; 1 ex. MRAC), Leeufontein, Marica Distr. (P. L. Brentz, XII.50, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Zeerust, 10 mls N 9L. Schulze, XI.70, 1 ex. TM), Riekerts Dam (J. Boomker, X.79, 1 ex. UP), Magaliesburg (4 ex. MP), Pretoria (S. L. Distant, 2 ex. BM; G. van Son, 1 ex. TM; F. O. Naome, 1910, 1 ex. TM; T. L. Prinscoo, II.80, 1 ex. MRAC; E. De Wet, I.80, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC; M. Meyer, IV.76, 1 ex. UP; P. V. Rosenberg, III.77, 2 ex. UP; P. A. Battey, XII.72, 1 ex. UP; B. H. Zeiler, XII.62, 1 ex. MRAC; M. Forbes, XI.25, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; I.1909, 1 ex. BM), Pretoria, Valhalla (B. H. Zeiler, X.60, XI.62, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.26, 2 ex. TM), Cullinan (V.54, 1 ex. TM), Rust de Winter (C. de Moor, XI.62, 1 ex. TM), Bundu Inn Verewe (E. Y., III.74, 1 ex. TM), Middelburg (L. Schulze, XII.60, 1 ex. TM) Iron Crown (S. Endrödi, I.80 1 ex. TM), Breshbuck R. (C. Hall, XI.38, 1 ex. TM), Lydenburg (A. Strijdom, XI.72, 1 ex. MRAC), Lydenburg distr. (Krantz, 1906, 1 ex. TM) Penge, Lydenburg distr. (A. Strijdom, XI.72, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Nelspruit (E. Y., XI.80, 1 ex. TM) Barbarton (L. G. de Beer, XI-XII.08, 1 ex. MP; W. G. Kobrow, I.41, 1 ex. TM), Carolina (H. Meyer, I.73, 1 ex. UP), Johannesburg (G. Kobrow, XII.06, XI.08, I.1911 1 ex. MRAC, 2 ex. TM; van Daesburg, X.10, 2 ex. Mus. Leiden, 1 ex. MRAC), Johannesburg, Waterval (A. L. Capener, XII.53, 3 ex. MRAC), Kruger-dorp (G. Kobrow, 1 ex. TM), Potchefstroom (Taylor, 1885, 2 ex. BM), 45 km W. Potchefstroom (R. D. Ward, I.89, 6 ex. Carnegie Mus, 1 ex. MRAC), Schweizer Reineke (A. L. Capener, XII.53, 3 ex. MRAC), ?Modderbergstein (Tvl) (1 ex. MP).

Orange F. S. - Lindeques Drift (XI.05, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bothaville (Brauns, X.99, 3 ex. BM, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Boshof (1 ex. MP), Bloemfontein (C. Kjullamond, 1929, 1 ex. UP; L. Brongersmaa, IV.38, 1 ex. Mus. Leiden), Springfontein (R. Nielson, III.57, 1 ex. BM; XI.69, 1 ex. Coll. Allard), Smithfield (Kannemeyer, 1 ex. CAS), Fauresmith (2 ex. Mus. Amsterdam), Thabanchu (L. D. Brongersmaa, XI.38, 1 ex. Mus. Leiden).

Natal: (9 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. TM, 2 ex. IRSNB, 1 ex. Carnegie Mus), Newcastle (rec. Per.), Ngutu, Zulul. (A. L. Capener, III.51, 2 ex. MRAC), Zulu (1 ex. BM), E. Zululand (T. Toppins, 1 ex. MRAC, 7 ex. TM), Maputa, Zululand (2 ex. MRAC), Dukuduku Forest (G. van Son, XI.56, 1 ex. TM), Drakensberg Mts (H. B. Marley, 1901, 2 ex. BM), Estcourt (1 ex. MP, 2 ex. BM), Frere (rec. Per.), Weenen (U. Fuller, XII.02, 1 ex. TM), Pietermaritzburg (rec. Per.), Durban (2 ex. MRAC, 7 ex. MP, 1 ex. BM, 2 ex. IRSNB), Indaleni (W. Hunt, 1 ex. MRAC), Malvern (rec. Per.), Empangeni, 80 mls N, Zulul. (M. C. Mossop, I.28, 1 ex. Mus. Washington).

Zimbabwe: Mashonaland (1 ex. MP, 1 ex. Carnegie Mus.), Lesapi R. (Mashonaland) (G. A. K. Marshall, XI.1897, 2 ex. BM), Hillside (Swinburne & Stevenson, II.1923, 2 ex. TM, 1 ex. IRSNB), Zambesi (Bradshaw, 1878, 2 ex. Mus. Amsterdam), Salisbury (Marshall, XI.97, 1 ex. BM; D. Elsworth, I.42 1 ex. MRAC; J. Frey, 1938, 3 ex. MRAC; 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Grahamstown), Manicaland (1 ex. MP), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. SAM), Sebakwe (D. Dodds, 1902, 1 ex. SAM), Gwelo (C. Allen, X.13, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Selukwe (A. Ellenberger, 1915, 1 ex. MP), Turk Mine (II.56, 1 ex. MRAC), Heany Junction (B. van Niekerk, I.74, 1 ex. MRAC), Matabele (1 ex. TM), Plumtree, Dombodema (G. Norrgram, X-XII.71, 3 ex. Mus. München), Plumtree, Siding (1906, 1 ex. MP), Umtali (1 ex. Mus. Washington), Bulawayo (Rev. O'Neil, 1 ex. Mus. Grahamstown; R. Stevenson, II.27, 1 ex. IRSNB), Matoppos (M. W. Williams, XI.1903, 1 ex. Mus. Grahamstown; F. Cresswell, XI.83, 3 ex. Carnegie Mus, 1 ex. MRAC), Umvuma (P. W. Miles, XII.49, 1 ex. Mus. Grahamstown), West Nicholson, Masase (J. Bergman, 1937, 1 ex. Mus. Lund), Penkridge (= Melser) (Stevenson, XI.27, 1 ex. IRSNB).

Mozambique: Andrade, vallée du Revoué (G. Vasse, 1905, 1 ex. MP), Vila Pery (P. Lesne, XII.28, 1 ex. MP), Lourenço Marqués M. C. Ferreira, I.50, 1 ex. TM), Rikatla (Junod, 12 ex. MP), Delagoa Bay (Junod, 1 ex. MP; 6 ex. MP), Sandacca (1 ex. MP), Porto Henrique (= Alto das Amoreiras) (rec. Ferreira).

T. omoplatum var. heres PÉRINGUEY, 1892 - Lectotype: "Ovampo" (Eriksson, 1890-91)

SAM!

= *modesta* OBST 1901, HOLOTYPE Ngami ZMB

= *intempestiva* PÉRINGUEY, 1892 - Lectotype + 1 pt: N. British Bechuanaland (G. Alston)
SAM

= *cupiens* PÉRINGUEY, 1892, partim.

Angola: Rocadas, 8 mls NNE (S. Afr. Exp. II.72, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Pereira d'Eca (M. L. Pewith, XI.73, 1 ex. Mus. Windhoek).

Namibie: Ovampaland (LT *heres* Per. SAM; 1 ex. *cupiens*), Okatana C. L. V.d. Hoven, XII.89, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ochimbora (Ericsson, rec. Per.), Omurramba (rec. Kuntzen), Okahandja (1901, 1 ex. MP), 41 mls on road Swakopmund (I.1968, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Damaraland (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Roobang, nr Walvis Bay (R. Jocque, X.87, 3 ex. MRAC), Hereroland (Hahn, 2 paratypes of *modesta*, ZMB), Khomas Hgls, Farm Wissenfels (E. Y., XI.74, 3 ex. TM), Khomas Hgls, Farm Hohenheim (E. Y., I.75, 1 ex. TM), Windhoe, (H. Kings, 1 ex. TM; 1 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Windhoek, Scheidthof (P. G. Olivier, XI.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Windhoek, Paulinenhof (XI.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Gobalis (1 ex. MRAC), Kwando Riv. Caprivi (H. D. Brown, IX.70, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; C. H. Scholtz, I.79, 1 ex. UP), 94 km S. Rundu (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC).

Botswana: Betw. Gautscha und Kubesche (C. Koch, I.58, 1 ex. TM), Tsorotoga Pan (J. A. Meester, IX.54, 1 ex. MRAC), Lac Gami (Holotype ♀ *modesta*, ZMB; Bowring, 1 ex. MRAC; 6 ex. MP, 1 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB), Makarikari Pan (S. Afr. Exp. IV.72, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Sogosse (Seiner, XI.06, rec. OBST ZMB), Serue (Seiner, XI.06, rec. OBST ZMB), Severelela (L. Schulze, XI.04, rec. Ost 1 ex. ZMB), Ramutsa (rec. Per.), Khutze Game Res. (O. Prozesky, I.72, 1 ex. UP), Kang, 35 km S (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Kanya (L. Schulze, X.04, ZMB), Kooa (L. Schulze, XI.04, ZMB), Mookane (L. Schulze, XI.04, ZMB), Tokweng (R. D. Ward, X.83, 18 ex. Carnegie Mus, 3 ex. MRAC), Sebele (id. II- III.88, 11 ex. Carnegie Mus, 2 ex. MRAC), Palapye (P. Cresswell, XI.89, 1 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC; id. X.88-I.89, II-III.89, 3 ex. Carn. Mus, 3 ex. MRAC), Gabarone (R. D. Ward, X.87, XI.88, 4 ex. Carn. Mus), 10 km S of Nata-Magadi K Gadi Pan (R. D. Ward, X.87, 3 ex. Carn. Mus).

Cape Province: Frylinckspan (Un. Pret., I.80, 1 ex. MRAC), Vryburg, (1 ex. TM var. *cupiens*).

T. omoplatum var. vagans PÉRINGUEY, 1892.

HOLOTYPE "Omurramba" (Eriksson, I.1888) SAM!

Namibie: Omurramba (HOLOTYPE - SAM!), Okavango, Andana (R. G. Strey, 1 ex. MRAC), Omega, W. Caprivi (H. Scholtz, XI.79, 1 ex. MRAC), 94 km S. Rundu (R. Jocque, X.87, 2 ex. MRAC).

Botswana: Between Gautscha-Kubasche, Kungveld (C. Koch, I.58, 1 ex. TM), Lac Ngami (1 ex. MP), ca 100 km ex Ghanzi to Mauu (I.1981, 1 ex. UP), Makarikari Pan (S. Afr. Brit. Mus. Exp. IV.72, 2 ex. MRAC), 30 km SE Sekhuma (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Tiekweng (R. D. Ward, X.88 1 ex. Carn. Mus), Palapye (P. Cresswell, XI.89, 1 ex. Carn. Mus).

E. Zambia: Mongu, Barotseland (2 ex. MRAC).

T. omoplatum var. incolata PÉRINGUEY, 1892.

HOLOTYPE pas trouvé SAM "Delagoa Bay"

Transvaal: (2 ex. MP), Rhenosterkop, nr Nelspruit (D. Onderstall, I.73, 1 ex. TM), White River, E. Tvl (A. G. C., XI.06, 2 ex. TM), Plaston, E. Tvl (L. Schulze, I.60, 2 ex. TM), Barberton (L. C. de Beer, XI-XII 1 ex. MP; W. G. Kobrow, XII.40, I.42, 2 ex. TM, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), 18 mls XE Barberton (L. Schulze, XII.65, 1 ex. MRAC).

Swaziland: Big end (1 ex. MRAC).

Mozambique: Lourenço Marqués et Delagoa Bay (rec. Per.).

T. *omoplatum* ssp. *parvum* OBST 1901:

- Lectotype ♂ + 3 paratypes "Mikindani" (Schultze) ZMB!

Tanzanie: Doa (9 ex. MP, 2 ex. Mus. Amsterdam), S. Prov.(Ionides, I.49, 3 ex. Mus. Nairobi), Dar-es-Salaam (1 ex. MRAC), Kidugala (1 ex. MP), Usagara (1 ex. BM), Kilwa (Reiner, 1 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Stettin, 2 ex. IRSNB), Liwale (C. P. Ionides, IV.1943, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Ndansa (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Iringa (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Lukulele (1 ex. ZMB, 19 ex. MP, 2 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. IRSNB), Lindi (O. Werner, 4 ex. ZMB, 3 ex. MP; 8 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB), Hinterland Lindi (2 ex. MP), Mikindani (Lectotype et 3 paratypes ZMB; Reiner, 2 ex. MRAC; 3 ex. MP, 9 ex. Mus. Stettin) Kionga (Mettner, IV.1912, 1 ex. ZMB), Songea distr., Lumecha R. (R. F. Johnston, XI.32, 1 ex. BM), Kigonsera (Hartl, 1949, 1 ex. MRAC; 1904, 1 ex. ZMB, 3 ex. MRAC, 1 ex. BM), Nyassa See (2 ex. ZMB, 1 ex. MP), Nyassa (2 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. IRSNB), Donde (Reiner, VI.99, 1 ex. Mus. Stettin), Ungoni (Methner, X.1912, 3 ex. ZMB, 3 ex. MP, 1 ex. IRSNB), ? Madadamba (Ulumbo) (Methner, XI.1912, 2 ex. ZMB), ? River Lujende (ex. Coll. Bates, 1 ex. MP), ? Kassanga (1 ex. IRSNB), ? Manow (2 ex. IRSNB).

Malawi: Likoma (E. M. De Jersey, 1901, 1 ex. BM), Betw. Mangoche & Chikali Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. MRAC), SW Lake Chilwa (id. I.1914, 1 ex. BM), Blantyre (id. IV.1910, 1 ex. BM), Ruo Valley (id. X-XII.1913, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Zomba (A. R. Andrew, 1907, 1 ex. BM; 1 ex. MRAC; O. F. Belcher, 1929, 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Mlanje (S. A. Neave, XII.1912, I.1913, III.1913, 13 ex. BM, 2 ex. BM), 2 km E of Ntonde (Un. Pretoria, XI.83, 1 ex. TM), Blantyre-Zomba (O. F. Belcher, 1922, 2 ex. SAM).

N. Mozambique: Tungwa Bay (Krautz, XII.03, 1 ex. TM), Monapo (rec. Ferreira), Mogincual (rec. Ferreira), Chiperone (1 ex. BM), Quelimane (1904, 4 ex. MP), Quelimane, Mugogode (Das Rochas, VII.51, 2 ex. MRAC), Tschinde (Fruhstorffer, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB, 1 ex. MP).

Au Museum Nairobi, 1 exemplaire étiqueté "Kenya, Ainakobi (G. N. D. Beale, VII.48). Cette provenance me paraît très douteuse.

Transitions d'*omoplatum* – *parvum* :

Zambie: Kashita (H. C. Dolman, XI.13 1 ex. BM), Mwengwa (id. XI.13 2 ex. BM), Refusa (Ross & Leech, III.58 1 ex. CAS).

4. *Termophilum venator* (FABRICIUS, 1793).

1793, Ent. Syst. I, p. 141.

- = *cursor* OLIVIER, 1795, III, n°35, pl. 10, f. 16.
= *venatrix* JAKOBSON, 1906, J. R., 4, p. 310.
= *curstrix* JAKOBSON, 1906, J. R., 4, p. 310.

Espèce érémitique, fréquente sur tout le pourtour du Sahara et du désert libyen, plus rare au sud. KLUG (1832) la cite de Dongola: Ambukohl, ce qui est très douteux. Les exemplaires du ZMB n'ont pas été examinés. Vu 170 exemplaires.

Sénégal: Saint Louis (G. Melou, 1906, 8 ex. MP; V. Planchet, 1899, 10 ex. MP), Cayor (D. Gautier, 1900, 2 ex. MP; 1898, 2 ex. MP), Tivaouane (A. Pauly, VII.79, 1 ex. MRAC), Env. de St Louis (L. Laurent, VII.52, 1 ex. MRAC).

Mali: Kayes (1 ex. MRAC)

Sahara occ. : Semara (J. Mateu, 3 ex. MRAC), Uad Genafis (id. 1 ex. MRAC).

Maroc: Hassi-Belibia, entre Bou-Denib et Bou-Anane (rec. Antoine, Kocher).

Mauritanie: Mauritanie occid. (Th. Monod, 1924, 1 ex. MP), Nouakchot (A. Gravel & R. Chudeau, II.1908, 1 ex. MP), Copolani (Ch. Rungs, VII.56 1 ex. MRAC), Oumat-el-Ham (A. Reymond, VI.48 rec. Reymond 1953), Atar (L. Berland & A. Villiers, X-XI.1948, rec. BASILEWSKY 1948, MP).

Algérie: Igli (rec. Bedel), Beni-Abbes (rec. Mateu 1932), Duveyrier (rec. Bedel), Djemien-Bou-Rezg (rec. Bedel), Oujda (1 ex. MP), Ain Sefra (1 ex. MP), El Golea (R. Jeannel, IV.29, 2 ex. MP), Bmiou (rec. Bedel), Hodna (rec. Bedel), Bou Saada (R. Oberthur, 1875, 1 ex. BM, 6 ex. MP; Ch. Taupin, 1895, 2 ex. MP; Dr. Martin, 2 ex. MP; 4 ex. MP), Ain Magroum (G. Allard, 1866, 1 ex. MP), Constantine (Sichel, 1 ex. MP), Biskra (2 ex. MP; P. Parenzel, 1 ex. MP; W. R. & E. H., IV.1914 4 ex. BM; W. King, 1907, 1 ex. BM), Sidi-Yaya, pres Biskra (V. Farault, 1910, 23 ex. MP), de Biskra a Ghadames (Duveyrier, 1897, 1 ex. MP), Tolga (1 ex. MRAC), Oumache (R. Jeannel, IX.1906, 1 ex. MP), Sif-Menadi (rec. Bedel 1 ex. MP), Tougourt (Dr. Martin, 1 ex. MP; R. Jeannel, I.08, 1 ex. MRAC; 1 ex. MP), rég. de Tougourt (de Vauloger, 1 ex. MP), Ouargla (Weisberger, 1880, 1 ex. MP), Silet, Hoggart (A. Chudeau, 1912, 1 ex. MP), Tamanrasset, Hoggar (L. Chopard, 38-3, 1 ex. MP), Tedjeret (Tassili des Ajjers (Capt. Duprez, IX.28, rec. Peyerimhoff 1931)).

Tunisie: Djema (rec. Normand 1933), Gafsa (Caurois, 1 ex. MP), 5 km SW of Gafsa (M. E. Irvin & E. S. Ross, XI.69, 1 ex. Calif. Ac. Sci), Nefta (rec. Bedel), Tozeur (C. Dumont, 1921, 1 ex. MP), Kebili (IV.87, 1 ex. MP; d'Hartet, 1932 1 ex. MRAC; G. de Witte, IV.28, 1 ex. MRAC; R. Demofly, 1 ex. MRAC; VII.1908, 1 ex. MRAC; 2 ex. MRAC; 15 ex. IRSNB), Zafrane, SW de Kebili (rec. Normand 1930), ? Guelae (rec. Bedel), Neuil (rec. Bedel), ? Deuz (rec. Bedel), Oglet Talamin pres Oudref (rec. Bedel), Extrême-Sud (A. Weiss, 1911, 1 ex.) Bir-Sultan (1 ex. MP; rec. Bedel), Oued Hallouf (1 ex. MP), Bordj Gourbata (rec. Bedel), env. de Gafsa (rec. Paarmann, 1986), near Tozeur (id.), Thamagia (Abdul Kerim, V.1873, 1 ex. Mus. Stettin).

Libye: Tripoli (III.46, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC, 4 ex. MP, 1 ex. Calif. Ac. Sci, 5 ex. Mus. Stettin; Letourneux, 4 ex. MP; 2 ex. Carnegie Mus), env. de Tripoli (Ch. Alluaud, III.1899, 1 ex. MP; Mouchet 1877, 1 ex. MP), Tajiura (A. Schatzmayr, III.26 rec. Schatzmayr, 1937), Ain-Zara (Ch. Alluaud, III.1899, 1 ex. MP), Tarhuna (rec. Schatzmayr, 1930), Sidi Mess, env. Tripoli (rec. Gridelli, 1937), Aoudjila-Dialo (rec. Bedel), Benghasi (F. D. B., XII.42, 2 ex. BM), Tagrifet (E. Moltoni, V.35, rec. Schatzmayr, 1938), Hon (E. moltoni, IX.37, rec. Schatzmayr, 1938; Schatzmayr, IV.1936), Serdeles, Tassili or. (Vasson, VI.34, et F. Birnard, IV.44, rec. Peyerimhoff 1948), ? Mellaha (E. Moltoni, IX.33, rec. Schatzmayr 1938), Jackna (E. Dodson, II.01 1 ex. BM), ? O. Bir Milha (rec. Kauck, 1881, rec. Kolbe, 1906, Bedel, 1914, Gridelli, 1937), En Ngila (Schatzmayr, IV.36, rec. Schatzmayr, 1937), ? Forte Benito (Wohlb., V.28, 1 ex. MRAC; rec. Gridelli 1937; Wohlb., V.20, 1 ex. BM, 5 ex. Mus. Trieste).

Egypte: Oasis Bahariya (rec. Ferrante 1908; Alfieri 1970; Bedel 1914), Oasis Siwa (Bir Ghartein) (rec. Alfieri 1976).

Sahara Désert- (1 ex. Carnegie Mus.).

?**Sahara** : Tillis à Meia (A. Lameere, V.98), 2 ex. IRSNB.

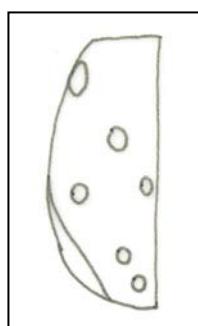
Niger: Air, Talak and Iferouane (G. Popov, X.65, 1 ex. BM), Oasis Indoudan near Agadez (rec. Paarmann 1986), Région W. de Zinder, Tibiri-Maradi (Mission Tilho, R. Gaillard, VII.1919, 1 ex. MP), Agadez (Coll. Casale).

Tchad: Tibesti, Zouar, Enneri, Zonarte (I.G. Gibson, X.55, 1 ex. BM), Tibesti, Enneri Tao (Id. IV-IX.55, 1 ex. BM), Borkou, Faya (Mission Tilho, Dr. Authier, 1919, 2 ex. MP), Tibesti, Lisiere SW Enneri Maro (de Miré, X.56, rec. de Miré), Tibesti, Emi Koussi, vallée du Miski (id.), Ulugo am Tchadsee (rec. Kolbe 1906), Borkou, Palmeraie d'Anis (de Miré, XI.49).

Nigeria: Bornu, Maiduguri (Mus. Newman, 1948-49, 2 ex. BM).

5. *Termophilum duodecimguttatum* BONELLI, 1813

1813, Mem. Ac. Torino, 20, p. 451,
au MP 1 ex. ♀ "Arabie" ex Coll. Olivier, étiqueté "type".



Espèce propre à toute la Péninsule Arabique, débordant dans le Sud de la Jordanie et l'Est de l'Iran.

BRITTON & HEINERTZ la mentionnent d'Egypte, d'où elle n'a cependant jamais été signalée, pas même du Sinaï (erreur de détermination). Existe probablement en Irak, mais non mentionnée par Ali.

L'espèce est très peu variable, seule la tache quatre (près de la suture) est parfois plus petite.

Jordanie: Wadi Rum, N of Aqaba (B. P. Lanza, IV.75, 4 ex. Mus. Firenze, 2 ex. MRAC).

Arabie Saoudite: Arabie (12 ex. MP, 9 ex. BM, 4 ex. Mus. St. P), Hail, Ghazala (A. R. Waterston, XI.44, 2 ex. BM), 29°00 N - 45°00 S (S. G. Gibbons, 1 ex. BM), Rhafji (Mrs. Dickson, III.32, 1 ex. BM), Hedjaz (3 ex. MP, 2 ex. BM), Nedjed (1 ex. BM), Midian (3 ex. BM), Ushararaya (= Ashaira, = Ashariyah) (B. Philby, IV-V.36, 1 ex. BM), Djidda (B. Philby, II.29, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; Botta, 2 ex. BM; 1 ex. MP), Buraiman, nr Jeddah (E. S. Brown, I-II.46, 4 ex. BM), Usfan, Jeddah (S. G. Gibbons, I.46, 1 ex. BM), Samuda (Philby, VI.34, 2 ex. MRAC), Khurma (Philby, VI.34, 2 ex. BM), Ranyah (III.32, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Taif (B. Philby, VI.34, 1 ex. BM), Ranya, Raudhat Ibn Ghannar, SW Najd (B. Philby, III.32, 1 ex. BM), Wadi Hanifa (Büttiker, V.76, 3 ex. Mus. Basel), Wadi Durmah (Büttiker, III.76, 3 ex. Mus. Basel), Wadi Dawaszi (rec. Beccari), Waqr Faya (B. Philby, VI.36, 1 ex. BM), Wadi Faya, 2 mls S (III.71, 1 ex. BM), Wadi Guanuna near Qunfida (B. P. Uvarov, III-IV.48, 1 ex. MRAC), Khamis Mushait (Büttiker, VIII.76, 1 ex. Mus. Basel), Tihama (J. Roffy, XI.55, 2 ex. BM), Giza (Büttiker, XII.76, 1 ex. Mus. Basel), Zamakh, Seiyun (D. J. Greathead, XI.54, 1 ex. MRAC), Hadramout (Bent, 1 ex. BM), Hadramout, Wadi Serr Alagouma (K. Guichard, VII.49, 1 ex. BM), Shari (Philby, VI.39, 1 ex. BM), Shiara (L. A. Tilly, I.46, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC).

Yemen: (2 ex. MP)

Aden: Lahej (1 ex. BM), Waht, 6 mls S of Lahej (Petrie, I.40, 1 ex. BM), Sufean, Lahej (1919, 1 ex. BM), Wadi Arma (C. Hemming, VII.55, 1 ex. BM), Wadi Ain (C. Hemming, VI.55, 1 ex. BM).

Oman: Oman Désert, nr Ibri (A. J. Warr, XI-XII.62, 1 ex. BM), ? Quarhet Mu'amma (2 ex. Coll. Casali).

Emirats: Bahrein (MDG, II.71, 2 ex. BM; M. D. Callaghan, X.70, 2 ex. BM), New Rostan (M. D. Callaghan, III.73, 1 ex. BM), Ras El Khaima, Trucial Oman (K. M. Guichard, 1 ex. Mus. Nairobi), Sharjah (M. D. Callaghan, 1973, 1 ex. BM), Near Sharjah (G. Popov, IV.57, 1 ex. BM).

Koweit: (Dr. Milrea, 1 ex. BM), Sulabiya prot. area (1 ex. Coll. Casale).

Iran: Pouch-E-Kouh, Halazard à Chirvan (J. de Morgan, 1904, 1 ex. MP), Pouch-E-Kouh, Ainghereze (id. 1907, 3 ex. MP), Chaldee persane, Kelatch (J. de Morgan, 1904, 7 ex. MP), Beni Laam (Escalera, IV.1899, 2 ex. MP), Suze (1 ex. IRSNB).

Mésopotamie: ? Riv.Tyb (Nesterov, III.1919, 7 ex. Mus. St. P).

6. Groupe *alternatum-fornasinii-massilicatum*.

Groupe particulièrement complexe et difficile par suite de sa grande variabilité et de l'absence de caractères phylogénétiques constants. Les formes sont en pleine mutation, tant pour les espèces que pour les sous-espèces, et ne sont encore guère fixées. On trouve de nombreux exemplaires de transition, et cela non seulement dans les zones de contact. Les travaux d'OBST et de STERNBERG n'ont apporté aucune clarté.

A plusieurs reprises, j'ai recommencé l'étude de ce groupe, tantôt en réunissant, tantôt en séparant. Pour finir je me suis arrêté à une position quelque peu intermédiaire qui, je le pense est la bonne (ou la moins mauvaise). (X.1979)

MP et MRAC ont été définitivement revu en X.1980.

Le matériel du Musée de Berlin n'a pas été examiné. A voir ou à revoir le matériel de l'IRSNB.

Ce groupe devrait encore être revu ! Les ssp. de *fornasinii* me paraissent exagérées, *massilicatum* est peut être égal à *fornasinii*.

I. Côtes élytrales particulièrement alternantes, les paires bien moins élevées que les impaires, souvent très aplatis, recouvertes sur toute leur longueur d'une fine pubescence claire dense, tandis que les impaires sont bien saillantes, plus étroites, lisses au milieu, pourvues latéralement de soies noires espacées et dressées. Pronotum grossièrement mais moyennement densément ponctué.

Tanzanie, S. Kenya, S. E. Zaïre.

..... ***alternatum* BATES, 1878.**

II. Côtes élytrales subégales ou alternantes, mais alors les paires ne sont pas aplatis comme chez le précédent et, si la pubescence claire en plus de la bordure existe, elle n'affecte que la base des paires qui ne sont pas aplatis pour autant.

A. Pronotum grossièrement et densément sculpté-ponctué, les points souvent confluents. Pubescence claire parfois présente à la base des élytres, sur les côtes paires. Pronotum et élytres hérissés de soies noires dressées.

a. Alternance des côtes élytrales forte, les paires beaucoup plus étroites que les impaires sur toute leur longueur (surtout à la base), mais pas ou peu moins élevées, toujours lisses, sans pubescence claire à la base, mais avec quelques soies claires isolées, surtout dans la moitié postérieure. Bande claire de la huitième côte présente ou absente.

La bande de pilosité claire sur le huitième intervalle est toujours présente et s'étend jusqu'à la mi-longueur; parfois elle est absente par caducité, mais alors on observe toujours la présence de fins petits points ayant servi d'insertion. L'alternance des côtes n'est parfois pas aussi nette que chez l'holotype.

(N. E. Zambie, S. E. Zaïre)
..... ***calvum* STERNBERG, 1907.**

b. Alternance des côtes élytrales faible ou nulle.

a. Côtes 2, 4, 6 et 8 pourvues de bandes de pubescence claire allongées dans le premier tiers de la longueur, celle sur 8 prolongée loin en arrière (ou remplacées, par caducité par un fin pointillé). Les bandes sur 2, 4 et 6 dans le premier tiers, celle sur 8 prolongée bien plus loin en arrière, à l'apex tendance à la présence de pilosité rousse.

Alternance moyenne ou faible. S. Tanzanie, N. Mozambique, Malawi
..... ***pilosum* OBST, 1906** [nec BOHEMAN, 1848].
= ***discedens* STERNBERG, 1907.**

a'. Côte 6 toujours dépourvue de pubescence blanche, tandis que 2 ou 4 souvent pourvues de petites bandes courtes.

β. Bandes blanches des côtes 2 et 4 bien développées, celle sur 6 absente, celle sur 8 toujours présente sous forme d'une bande blanche modérément longue, débutant toujours assez loin de l'épaule.

L'holotype de Manow et le paratype de Nyassa sont très caractérisés par une courte bande de pilosité blanche sur 2 et 4, une très courte sur 6, et une assez courte sur 8, mais déportée plus en arrière. Les côtes sont bien convexes et non alternantes. Pas de pilosité sur la partie postérieure des élytres. S. Tanzanie.
..... ***principale* STERNBERG, 1907.**

β'. Pilosité blanche basale limitée tout au plus à une très petite plage de poils blancs sur la deuxième côte (souvent absente par dénudation, mais alors la fine ponctuation reste), ou tout à fait absente ***fornasinii* BERTOLONI, 1845.**

Les quatre races de ***fornasinii*** ne doivent peut-être pas être séparées subspécifiquement. Elles pourraient n'être que des variations, se rapportant à des populations locales encore peu stabilisées. Elles sont parfois difficiles à déceler, avec souvent des stades intermédiaires, non seulement dans les zones de contact où elles peuvent se rencontrer dans la même population.

1. Alternance des côtes élytrales non ou à peine marquée. Pas de pilosité blanche à la base des côtes paires. Huitième côte avec (***f. ornata* STERNBERG, 1907**) ou sans (***f. inornata* STERNBERG, 1907**) bande de pubescence claire.

S. E. Zaïre, Zambie, Botswana, Tanzanie (Lac Nyassa), Malawi, Zimbabwe, Transvaal, Zululand, Mozambique.
..... ***fornasinii* ssp. *fornasinii* BERTOLONI, 1845.**
= ***unicolor* CHAUDOIR, 1861.**

Exemplaire sans bordure marginale blanche, dénudation par usure.
= ***aequecostatum* STERNBERG, 1907.**

1'. Alternance des côtes élytrales toujours plus ou moins marquées, souvent fort peu, la troisième plus large .

2. Base des côtes élytrales 1 et 2 pourvue d'une petite aire de pubescence blanche (parfois disparue par dénudation, mais toujours discernable par la fine ponctuation). Bande blanche sur la huitième côte rarement présente (*f. ornata* STERNBERG, 1907) ou absente (*f. inornata* STERNBERG, 1907). E.Tanzanie, S.Kenya

..... *fornasinii* ssp. *hildebrandti* HAROLD, 1878.
= *ampliata* CHAUDOIR, 1878.

2'. Base des côtes élytrales 1 et 2 dépourvues de toute pubescence blanche, qui est remplacée par des soies noires .

3. Une assez longue bande de pubescence claire sur la huitième côte. Pronotum et élytres hérissés de soies noires plus longues. Bordure blanche de l'élytre plus large.

Tanzanie centrale. *fornasinii* ssp. *stygne* KOLBE, 1894.
= *madibirense* STERNBERG, 1907.
= *uhehense* STERNBERG, 1907.
= *schenklingi* STERNBERG, 1907.

3'. Pas de bande blanche sur la partie antérieure de la huitième côte. Pronotum et élytres à soies noires plus courtes et moins dressées. Bordure marginale de l'élytre moins développée. (S. W. Lac Victoria). *fornasinii* ssp. *gorge* KOLBE, 1894.

B. Pronotum à ponctuation fine et espacée, peu profonde, souvent absente au milieu du disque. Pronotum et élytres généralement dépourvus de longues soies noires dressées, quand présentes plus courtes et inclinées. Pas de pilosité claire sur les côtes à l'exception de la bordure latérale.

S. Angola, N. Namibie, Botswana, Zambie, Zimbabwe, Mozambique, Transvaal, Orange F. S., Zululand *massilicatum* GUÉRIN, 1845.
= *natalensis* PERROUD, 1846.
= *damarensis* KUNTZEN, 1919.

(Suivant la description de Kuntzen, ne diffère que par des points insignifiants. Les exemplaires du DSWA que j'ai vus sont identiques à *massilicatum*.)

= *laevithorax* BÉNARD, 1922.

(Cet exemplaire est caractérisé par le pronotum lisse et sans ponctuation. Il s'agit vraisemblablement d'une aberration individuelle, les exemplaires d'Angola que j'ai vus sont semblables à *massilicatum*.)

***Termophilum alternatum* BATES, 1878. (Vu 144 exemplaires + 2).**

TESL, p. 190. HOLOTYPE ♂ Lake Nyassa (Mr. Young) MP! :

Kenya: Lemek Valley (G. Babault, III.13, 1 ex. MP), Loita plains, Narossera (id. II.13, 1 ex. MP), Kedong Valley (id. III.13, 1 ex. MP), Ngong Hills, Nairobi-Magadi Rd (E. S. Ross & R. Leech, XI.57, 1 ex. CAS), Stony Athi (Biol. Survey, V.40, 1 ex. MRAC), Kiu (V. Someren, II.24, 1 ex. BM), Machacos (J. Lambie, III.37, 1 ex. TM), Lukenie (V. Someren, III.37, 1 ex. BM), Namanga (P. P. de Moor, IX.61, 1 ex. TM), Chyullu Hills, Teita (E. Berger, XI.70, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: Afr.orient. (Probablement Lukuledi) (29 ex. MP), Longido (P. BASILEWSKY, IV.57, 4 ex. MRAC), L. Eyassi (1 ex. MRAC), Usambara (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Tabora (Reveil, 1885, 3 ex. MP; 1 ex. MP, 1 ex. BM), Ugogo (V. Beringer & Jost, 1 ex. MRAC), Dodoma (P. P. de Moor, IX.1961, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Dodoma Distr. (A. Wingate, 1 ex. BM), Kongwa (X.48, 1 ex. Mus. Nairobi), Mamboia (ex. Coll. Bates, 5 ex. MP), Mpwapwa (reveil, 1 ex. MP; 2 ex. MP, 1 ex. BM), Dar es Salaam (1 ex. Mus. Lund), Iringa 2 ex. MP, 1 ex. Mus. Nairobi), Madibira (3 ex. MP), Kidugala (2 ex. MP), Liwale (C. J. P. Ionides, II.45, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Tendaguru (W. E. Cutler, V.25, 1 ex. BM), Lindi (2 ex. MP, 4 ex. IRSNB), Lukuledi (14 ex. MP, 10 ex. Mus. Stockholm, 4 ex. IRSNB, 7 ex. MRAC), Kigonsera (M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC), Nyassa (2 ex. BM).

Zaïre: Région de M'Pala (R. P. Guillemé1 , ex. MP), Kiambi (Dr. Lejeune, 1913-14, 1 ex. MRAC), Mitwaba, Manono (H. Tazieff, 1 ex. MRAC, P. N. U. : Mabwe (Miss. de Witte, I.49, 2 ex. MRAC).

Zambie: Abercorn (H. J. Bredo, XII.43, 1 ex. IRSNB).

Malawi: Karongo, L. Nyassa (A. R. Andrew, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC).

Mozambique: (1 ex. MP), Ruo Valley (S. A. Neave, IV.13, 1 ex. BM), Quelimane, Mugogode (Coelhe da Roche, V-VI.52, 2 ex. LM, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP), Chinde (Fruhstorffer, 3 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Beira (P. A. Sheppard, XI.03, 3 ex. MP; IX.03, 1 ex. SAM).

***Termophilum calvum* STERNBERG, 1907. (Vu 21 exemplaires).**

DEZ, p. 48, 59. HOLOTYPE ♀ Région du Tanganika (R. P. Depaillet, 1906) MP!

Tanzanie: Région du Tanganika (R. P. Depaillet, 1906, HOLOTYPE et 2 paratypes MP!).

Zaïre: Moliro (J. Duvivier, III.95, 5 ex. MP, 2 ex. MRAC).

Zambie: Chiengi (R. Casters, XII.46, 6 ex. MRAC), Mwera-Wantipa (H. J. Bredo, 2 ex. MRAC), Mporokoso (R. Casters, I.47, 2 ex. MRAC), N. W. Rhodesia (1 ex. MRAC).

***Termophilum pilosum* OBST, 1906. (Vu 55 exemplaires).**

ASEB, 50, p. 165, HOLOTYPE Kigonsera ZMB!

= *discedens* STERNBERG, 1907, DEZ, p. 48, 60. HOLOTYPE ♂, Riv. Lubjonda, Kandulu (Nord Portug. Ostafrika) MP!

Tanzanie: Afr.orient. (Nonfried, 19 ex. MP), Madibira (1 ex. MRAC) Kidugala (1 ex. Mus. Hamburg), Kilwa (1 ex. MP), Lindi (1 ex. MRAC), Lukuledi (4 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kigonsera (HOLOTYPE ZMB!, 2 ex. MRAC, 2 ex. MP, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. Mus. Amsterdam), Nyassa-See (1 ex. MRAC).

Mozambique: Riv. Lubjende, Kandulu (HOLOTYPE de *discedens*, MP), Valley of Kola River, nr E. Mt Chiperone (S. A. Neave, IV.13, 1 ex. MRAC), Marromeu (V. Eldik, 1 ex. Mus. Leiden, 1 ex. MRAC).

Malawi: Betw. Ft. Mangoché and Chikola Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. BM), Mlanje (id. XI.1912, II-IV.1913 10 ex. BM), Mlanje Boma (id. V.1910, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC).

***Termophilum principale* STERNBERG, 1907. (Vu 6 exemplaires).**

DEZ, p. 49, 67 HOLOTYPE Manow MP!

Tanzanie: Manow (HOLOTYPE et 1 pt MP!), Mahenge (2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Barikiwa, Donde Gebiet (M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC).

***Termophilum fornasinii* ssp. *fornasinii* BERTOLONI, 1845. (Vu 316 exemplaires + 3).**

Nuovi Ann. Sci.nat. Bologna, (2)4, p. 419, HOLOTYPE Inhambare.

= ***unicolor*** CHAUDOIR 1861, BM, 34, n°2, p. 565. HOLOTYPE Delagoa Bay MP!

= ***aequecostatum*** STERNBERG 1907, DEZ, p. 49, 60. HOLOTYPE Blantyre MP!

Zaïre: Moliro (J. Duvivier, III-V.1895, 2 ex. IRSNB), 44 mls E. Kileba (Ross & Leech, I.58, 1 ex. CAS), 69 mls S. of Sampe (id. 1 ex. MRAC), Lukafe (G. F. de Witte, XII.30, 2 ex. MRAC), 1 ml S. of Kienga (Ross & Leech, I.58, 1 ex. CAS), Kibuye Ch. Seydel, II.32, 1 ex. MRAC), Elisabethville (R. Massart, XI.30, 1 ex. MRAC), Ngaye (R. P. Claquin, XI-XII.31, 1 ex. MRAC), Futwe (Ch. Seydel, XII.28, 1 ex. MRAC), S. E. Katanga (VII.07, 1 ex. BM), ? Gandu (H. J. Bredo, IV.31, 1 ex. MRAC).

Zambie: N. W. Rhodesia (4 ex. IRSNB, 3 ex. MP), Mweru-Mantipa (H. J. Bredo, 1944, 7 ex. IRSNB), Buleya (id. II.44, 2 ex. IRSNB), Ubemba (R. P. Guilleme 1900) 31 ex. MP, L. Bangweolo (1912, 1 ex. BM; M. Steele, IX-XII.46, 1 ex. BM), L. Banwelo, Chiluwi Islame (M. Steele, XII.46, 1 ex. BM), Chunda (S. A. Neave, XII.07, 1 ex. MRAC), Serenje distr. (id. XII.07, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mwengwa (H. C. Dollman, XI.13, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Luangwe Riv. Mpeta (XI.1895, 1 ex. MP), 29 mls NE of Kapiri Moshi (Ross & Stephen, XI.67, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Namwala Distr. Lake Itezhi, Musungwa Lodge (R. C. Drewes, XI.78, 1 ex. CAS), Lusaka (I.47, 1 ex. MRAC), Kariba (H. Mathes, 1975, 1 ex. MRAC), Changa (C. T. Macnamara, 1931, 1ex. BM).

Botswana: Chobelano (Monteiro, 1 ex. MRAC), Savuti (C. Cavalier, XII.81, 1 ex. TM), L. Ngami (Dr. Fritsch, 1 ex. MP).

Tanzanie: Kigonsera (P. Hartl, IV.48, 1 ex. TM; 3 ex. Berlin-Dahlem, 9 ex. MRAC, 1 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. Mus. Amsterdam), Nyasa See (3 ex. BM, 3 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Budapest, 8 ex. MP).

Malawi: Seng Forest Res. (Bellamy-Scholtz, I.85, 1 ex. TM), Angoniland, Ntumbi (Werner, 1 ex. MP), Angoniland, S. O. Nyassa (R. P. Guilleme) 1 ex. MP, 20 km nW of Dedze (Un. Pret. XI.83, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Between Ft Mangoche and Chikala Boma (S. A. Neave, III.30, 1 ex. MRAC), Fort Johnston (XI.3, ex. BM), Zomba (S. A. Neave, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; O. F. Belcher, 1922, 2 ex. SAM), Zomba, Upper Shire R. (P. Rendall, X-XII.1895, 5 ex. MP), Blantyre (HOLOTYPE d'*aequecostata* MP; S. A. Neave, IV.10, 1 ex. BM), Mlanje (id. III.13-II.14, 10 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mlanje Boma (id. IV-V.10, 1 ex. BM), Mt Mulanje, Laundersdale (Un. Pret. XI-XII.83, 1 ex. TM), Side of Mt Mlanje (S. A. Neave, XII.13, 1 ex. MRAC), ? Bukobac (Nyassa) 1 ex. IRSNB).

Zimbabwe: Mashonaland (2 ex. Carn. Mus), Rhodesia (1 ex. MP), Zambeze (Bradshaw, 1878, 1 ex. MP), Sinoia (1 ex. MP), Salisbury (V. Grosse, I-II.19, 1 ex. Mus. Hamburg; G. A. K. Marshall, 1 ex. TM; 12 ex. MP, 6 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB), Manicaland (Bodong) (2 ex. MP, 2 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Umtli (1 ex. MP), Mt Selinda (R. Stevenson, XI-XII.30 1 ex. IRSNB; R. & L. Boulton, XII.1929, 5 ex. Carn. Mus, 3 ex. MRAC), Chirinda Forest (=Selinda) (G. van Son, XII.37 1 ex. TM), Mt Chirinda (D. Odendael, 1908, 2 ex. BM), Wankie (1 ex. TM), Zimbabwe (J. H. Sedland, XII.70, 1 ex. Coll. Vigna), Wedza (R. & L. Boulton, XI.24, 1 ex. Carn. Mus), Lake Kyela (P. Cresswell, XI.89, 2 ex. Carn. Mus).

Transvaal: (4 ex. MP), Nyanda Bush, KNP (Vari & Rorke, XI.61, 2 ex. MRAC), Blauberger (G. Rudebeck, I.55, 1 ex. Mus. Lund), Koedoes Riv. (C. Swierstra, XI.05, 2 ex. TM), Shilonvane H. Junod, XI.05-II.06, 4 ex. MP, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Letabé (J. J. Steyn, X.47, 1 ex. SAM; Mus. Staff, X.48, 1 ex. SAM), Nylsvlei, hill base (E. Y., X.75, 2 ex. TM), Bundu Inn Verene (id. III.74, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Nr Groblersdale (J. Londt, IX.75, 1 ex. TM), Ishokwane (H. J. Thomson, I.78, 1 ex. UP), Nelspruit (1 ex. Mus. Washington), 6 km E. Klusérie (R. D. Ward, I.89, 3 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC).

Natal: E. Zululand (T. Toppius, 1 ex. TM).

Mozambique: (11 ex. MP, 2 ex. Mus. Hamburg, 1 ex. IRSNB, 4 ex. MRAC), Tete (III.70, 1 ex. MRAC), Chemba (J. Surcouf, 1929, 1 ex. MRAC), Inhacoro, env. Chemba (id. 1929, 1 ex. MRAC), Nova Chupanga (P. Lesne, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Quelimane (E. Perroud, 1 ex. MP), Vila Pery (P. Lesne, XII.28, 2 ex. MP), Forêt d'Amatongas, (J. Surcouf, 1928, 1 ex. MP), Guengere, vallée du Pungane (G. Vasse, 1906, 1 ex. MP), Zembe, Revene (P. Lesne, 1928, 1 ex. MP), Jofane, Save Riv. (P. de Moor, III.65, 1 ex. TM), Massinga (III.70, 1 ex. Coll. Casale), Inhambane (HOLOTYPE de Bertoloni), Inhambane, Distr. Mongue (E. A. Schelpe, I.54, 1 ex. BM), Chimonzo (A. L. Moore, II.64, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), S. Martinho (P. de Moor, X.62, 1 ex. MRAC), Rikatla (Junod, 20 ex. MP, 2 ex. MRAC), Delagoa Bay (HOLOTYPE ♀ de *unicolor* Chd. MP!; Junod, 1908-09, 2 ex. MP, 2 ex. MRAC; P. Russel, XI.04, 1 ex. MP; 14 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. Mus. Grahamstown), Lourenço Marqués (Veiga Ferreira, XII.49, 1 ex. Mus. LM), Sikuta (= Maputo) (4 ex. MP, 2 ex. IRSNB), Sikumbi (= Maputo) (2 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC, 1 ex. Carn. Mus), Machava (II.1911, 1 ex. Mus. Hamburg).

***Termophilum fornasinii* ssp. *hildebrandti* HAROLD**, 1878, Monatsber. Berlin, p. 210.
Lectotype ♂ Zanzibar ZMB! (Vu 104 exemplaires).
= *ampliata* CHAUDOIR, 1878, RMZ, (3) 6, p. 187 HOLOTYPE ♂ Zanzibar MP!

Kenya: Ikutha (F. Schneider) 1 ex. MRAC; Sagale Swamp (M Steele, 1947) 1 ex. BM ; East of Timboroa (Van Herk, I.19) 1 ex. MRAC (loc. douteuse).

Tanzanie : D. O. Afrika (1 ex. MP, 1 ex. Mus. Amsterdam), Kilimanjaro (1 ex. BM), Zanguebar (R. P. Le Roy, 1885, 4 ex. MP), Zanzibar (Raffray, 4 ex. MP, 1 ex. MRAC; HOLOTYPE ♂ *ampliata* MP!; LT ♂ ZMB; Mertel, 1887, 1 ex. MRAC; 6 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Budapest, 3 ex. Carn. Mus), Usambara (F. Schneider, 1 ex. MRAC. 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Lutindi, Mts Usambara (1 ex. Mus. Copenhague), Nguru (1 ex. MRAC), Nguru Begen (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Usegwa (2 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Bagamayo (Oscar, 1876, 2 ex. MP; H. Schaedle, 3 ex. MP; H. van Barneveld, 1956, 6 ex. Mus. Leiden, 3 ex. MRAC; M. Körner, 1912, 2 ex. MP; 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Hamburg, 1 ex. SAM, 1 ex. IRSNB), Dar-es-Salaam (3 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Pugu (1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Morogoro, Kiroko (Dr. Brauns, 1 ex. TM), 20 mls SW of Morogoro (Ross & Leech, XI.57, 5 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Usagara (1 ex. BM), Usagara, Itumba (A. Wood, 1 ex. MRAC), Kissaki (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Mahenge (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kwiro (1 ex. MRAC), Barikiwa, Donde Gebiet (Chr. Schroeder, 1 ex. Mus. Hamburg), Liwale (C. Ionides, II.49 1 ex. Mus. Nairobi), TT: S. Prov.(C. Ionides, I.49 1 ex. Mus. Nairobi).

***Termophilum fornasinii* ssp. *stygne* KOLBE**, 1894. (Vu 29 exemplaires).

SEZ, 55, p. 202. HOLOTYPE ♂ Muansa (Stuhlmann, III-V.91 ZMB!).

= *madibirensis* STERNBERG, 1907, DEZ, p. 50, 69. HOLOTYPE ♂
Madibira - MP!
= *uhehense* STERNBERG, 1907, id. p. 50, 70. HOLOTYPE ♀
Uhehe - MP!
= *schenklingi* STERNBERG, 1907, id. p. 50, 71. HOLOTYPE ♂ Manow - MP!

Tanzanie: Muansa (Stuhlmann, III.V.91, HOLOTYPE ZMB), Ufiami (1 ex. MRAC), Tabora (Reveil, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. BM), Tabora- Kigoma (Lt. Stamper, 1 ex. MRAC), Kilimatinde (1 ex. MP), Uhehe (HOLOTYPE de *uhehensis* MP), Iringa (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Mamboia (2 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. BM), Madibira (HOLOTYPE de *madibirensis* MP; 4 ex. MP), Lac Rukwa (H. J. Bredo, I.45, 2 ex. IRSNB), Rukwa, Mbarazi (H. O. Backlund, II.50, 1 ex. Mus. Lund), Manow (HOLOTYPE de *schenklingi* MP!; 1 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Kibwesa (L. Tanganyika) (R. Bois, III.27, 1 ex. BM), ? Stigi (G. D. H. Carpenter, IV.17, 1 ex. BM).

***Termophilum fornasinii* ssp. *gorge* KOLBE**, 1894. (Vu 25 exemplaires).

SEZ, 55, p. 202. LT ♀ Bukoba (Stuhlmann, XI.90) - ZMB!

Tanzanie: Bukoba (Stuhlmann, XI.90) LT ZMB! – (Gudovius), 1 ex. MRAC; Usui, SW Lac Victoria (R. P. Embil, 1900 1 ex. MP), Ukerewe (16 ex. MP, 10 ex. MRAC, 2 ex. BM, 4 ex. IRSNB).

***Termophilum massilicatum* GUÉRIN**, 1845. (Vu 149 exemplaires).

Rev.Zool. p. 285. HOLOTYPE ♀ "Massilicatzi" (Dupont, 1845) MP! 1 pt MRAC.
= *natalensis* PERROUD, 1847, Ann. Sci.Linn. Lyon, I, p. 30. HOLOTYPE ♂ Natal MP!
= *massilicatzi* BOHEMAN, 1848, Ins. Caffr. I, p. 100 "in Caffraria interiore".
= *damarensis* KUNTZEN, 1919, MZMB, 9, p. 131 HOLOTYPE Rietfontein-Nord (K. Borchmann, III-IV.97) ZMB! Paratype Herrero (Lubert, 1909) ZMB!
= *laevithorax* BÉNARD, 1932, Bull. Mus. Paris, p. 282. HOLOTYPE ♀ Angola, distr. de Huila, passage de la Lussinga (Mission Rohan-Chabot) MP!

Angola: Région de Huila (Mission Rohan-Chabot, IX.14, 1 ex. MP), Chimporo (A. Monard, XI.28, 1 ex. MRAC), Dirico sur le Cuito (A. J. Duarte, XII.53, 1 ex. MRAC), Passage de la Luassinga, distr. du Kubango (Mission Rohan-Chabot, III.13 HOLOTYPE de *laevithorax* Ben. MP), Riv.Waniomba, distr. du Kubango (id. IX.13, 1 ex. MP).

Namibie: Ovampoland, Okivango (Eriksson, I.1888, 1 ex. SAM; 1 ex. Carn. Mus), 8-10 km NW Nkurenkuru (M. L. Penrith, II.73, 1 ex. Mus. Windhoek), Popa Flils, W. Caprivi (C. H. Scholtz, XI.79, 2 ex. UP, 1 ex. MRAC), Kwando Riv.W. Caprivi

Zipfel (H. D. Brown, XI.70, 1 ex. TM), Otavifontein (K. Jordan, XI.33, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), 14 km E Otavi (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC), Okahandje (F. Gaerdes, XII.40, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Rooibank, near Walvisbay (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC), Herrero (Lübert, 1901, 1 pt de *damarensis* ZMB), Rietfontein N (K. Boschmann, III.97, HOLOTYPE de *damarensis* ZMB), Sitwa (Choy) S. Kongolo (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC).

Botswana: Ngamiland (G. D. H. Carpenter, XI.30-I.31, 1 ex. BM), Ngami Country (F. D. Lugard, 1 ex. BM), Chobe River, Kabulabale (U. L. Kalah. Exp, VII.30, 1 ex. TM), Maun (Ross & Stephen, XI.67, 1 ex. CAS), 7 mls of Maun, Crocodile Camp (Kistner, IV.73, 1 ex. MRAC), 20 km N. of Maun (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Gaberones (J. Ellenberger, 1915, 1 ex. MP), Tickweng, 10 km ESE Gaberone (R. D. Ward, II.88, 5 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC).

Zambia: N. W. Rhodesia (1 ex. IRSNB, 6 ex. MP), Lealui, Holotype Zambeze (Mis. Rohan-Chabot, IX.13, 1 ex. MP), Lusaka (1 ex. Coll. Casale).

Zimbabwe: Zambesi (Bradshaw, 1878, 3 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MRAC), Rhodesia (3 ex. MP), Victoria Falls (G. Babault, 3 ex. MP, 3 ex. MRAC), Wankie (B. Stuckenberg, IX.57, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), 26 mls NW of Sinoia (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), Salisbury (G. A. K. Marshall, 7 ex. BM, 5 ex. MRAC, 4 ex. MP, 4 ex. TM; O'Neil, II.14-VII.15, 2 ex. Mus. Grahamstown; 2 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Salisbury, Arlington (Coryndon, II.1895, 1 ex. MP), Sebakwe R. (1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Gatooma dist. (1 ex. Coll. Casale), Matabele (Hard af Seg) (1 ex. Mus. Stockholm), Sawmills (Neville Jone, II.22, 1 ex. IRSNB), Lonely Mine (G. A. K. Marshall, 1 ex. BM), Bulawayo (O'Neil, III.1895, 1 ex. Mus. Grahamstown; R. Stevenson, VI.27, 1 ex. IRSNB, 1 ex. MP), Matopos Ruins, Old Gwane (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), Matopos Nat. Park (P. Cresswell, XI.89, 1 ex. Carn. Mus.), Plumtree (1906, 1 ex. MRAC; 1 ex. Mus. Grahamstown), Plumtree Siding (1906, 3 ex. MP), Mashonaland (2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Umtali (1 ex. MP), Mt Selinda (= Chirinda) (Stevenson, XI.30, 1 ex. IRSNB; G. van Son, XII.37, 1 ex. TM).

Transvaal: (5 ex. MP, 1 ex. TM, 2 ex. IRSNB), Blouberg (C. Rudebeck, IX.54, 1 ex. Mus. Lund), Blouberg, N. Side Glenerness (Tvl Mus. Exp., I.55, 1 ex. TM), Blouberg, Leipzig Miss. Stat. (id. 4 ex. TM), Zoutpanberg, SandRiver (G. van Son, 1 ex. TM), Waterberg (P. Koekemans, II.79, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC), Vaalwater (M. Gowarde, II.80, 1 ex. UP), Pilawsberg Mts (P. L. Brentz, XI.50, 1 ex. TM), Pienaar R. (G. Kobrow, II.10, 1 ex. TM; 1899, 1 ex. TM), Warmbaths (G. Kobrow, II.10, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; R. B. Copley, I.67, 1 ex. TM, 1 ex. BM), Naboomspruit (Zumpt, V.49, 1 ex. MRAC; G. V. de Merw, IV.76, 1 ex. UP), Potgietersrust distr. Limburg (L. Vari, XI.68, 1 ex. TM), Pietersburg (J. P. Cregoe, 1902, 2 ex. MP), Haenertsburg, Wolkbergs, Tinis Hoop (L. Prozesky & A. Strijdom, XI.70, 1 ex. TM), Shilouvane (H. A. Junod, I.06, 1 ex. TM), Zebediela (R. B. Copley, I.58, 1 ex. TM), Bron (E. Anastassiades, IV.82, 1 ex. TM).

Orange F. S. - Arlington (1ex. TM), Bloemfontein (Wienes, 1898, 1 ex. BM).

Natal: Zulu (Tragardh, 1 ex. Mus. Stockholm).

7. *Termophilum andersoni* CHAUDOIR, 1861.

- a. Élytres avec huit larges côtes bien bombées mais non carénées, la huitième plus ou moins semblable aux autres, toutes saillantes jusqu'à l'apex. Espaces intercostaux pourvus d'une pilosité d'un jaune sale comme la bordure latérale (cette pilosité est souvent absente, notamment par dénudation). Partie antérieure du bord latéral du pronotum peu arquée, plus souvent presque rectiligne, l'angle latéral médian très marqué. Pronotum sans pilosité claire. Taille souvent très grande. 41-55 mm. S. Angola, Namibie, Botswana, Zimbabwe, Transvaal **ssp. *andersoni* CHAUDOIR, 1861.**
= *westermannii* DOHRN, 1883.

Décrit par DOHRN sur quatre exemplaires que j'ai vus du Musée de Stettin, et dont un syntype a été conservé à Tervuren, et devient donc le lectotype, les trois autres exemplaires ayant disparu.

L'auteur ne compare pas son espèce à *andersoni* qu'il ne semble pas avoir connu. PÉRINGUEY a établi la synonymie en 1896; mais OBST (1901) la considère, sans la connaître en nature, comme (subsp.?) de *crudele*. Suite à la comparaison des types, la synonymie est certaine.

En Angola central (Bihé, Huambo, Catota) les exemplaires semblent constituer une forme de transition entre *andersoni* et *crudele* : (1) par les côtes s'aplanissant à l'apex; (2) par l'absence constante (et non accidentelle) de pilosité claire dans les espaces intercostaux (sauf des vestiges à la base de la deuxième côte) pas plus qu'à l'apex; (3) par une certaine tendance de la partie antérieure des bords du pronotum à devenir arquée, l'angle latéral toujours bien marqué; [plus au sud (Chimparo), on rencontre le vrai *andersoni*. Deux exemplaires « Zambèze » sont semblables aux exemplaires de l'Angola central (peut-être mal étiquetés ?); (4) bordure latérale jaunâtre très large et dense (contrairement à *crudele*) s'élargissant à l'apex mais sans remonter par les stries; (5) les côtes bien bombées, surtout les externes; 3 et 5 carénées à la base; 7 plus fortement que les autres et sur toute sa longueur. 38-53 mm.

..... **ssp. *latelimbatum* nova in litteris.** (Holotype ♀ MP: Bihé, 45mm).

- b. Élytres avec huit côtes assez inégales, les externes plus ou moins carénées surtout à la base (surtout la septième), la huitième plus plate et souvent étroite et même peu distincte, très aplaniées à l'apex. Pas de pilosité claire dans les espaces intercostaux. Partie antérieure du bord latéral du pronotum fortement arquée, jamais plus ou moins rectiligne. Pronotum sans pilosité claire, de même que la base des espaces intercostaux. Taille: 40-46 mm.
Zaïre (S. Kasaï), N. Angola **ssp. *crudele* HAROLD, 1878.**
Deux exemplaires MP (paratypes!) ont la même forme du pronotum, avec sur les côtés une légère pilosité blanche courte et peu dense. Élytres avec un vestige de pilosité blanche à la base de la deuxième côte, les intervalles avec des soies noires, mais sans une pilosité claire; bordure latérale claire étroite et peu dense; 3 et 5 carénés à la base; 7 carénée sur toute sa longueur; les côtes aplaniées à l'apex.

- b'. Je crois devoir séparer comme race distincte, mais très proche, les individus du Katanga, qui diffèrent tous du précédent par les côtes élytrales plus ou moins bombées jusqu'à l'apex et non aplaniées. Zaïre (Shaba).
..... **ssp. *shabanum* nova in litteris** [Holotype: Kafakumba (F.G.Overlaet, XII.32) MRAC].

- c. Côtes des élytres comme chez *crudele* et *shabanum*, la septième fortement carénée, la huitième généralement étroite, parfois peu distincte, toutes continuées sans aplatissement jusqu'à l'apex Pas de pilosité claire dans les espaces intercostaux, sauf à la base où se trouve une tache claire à la base de la côte 2, parfois de 4, souvent de 6. Bordure marginale claire très large. Partie antérieure du bord latéral du pronotum bien arquée. Pronotum pourvu de pilosité blanchâtre sur les côtes (parfois disparue par dénudation artificielle). 40-48 mm. Zaïre (Kwango, Sankuru), N. Angola.
..... *ssp. bennigseni* STERNBERG, 1906.

- c' Je pense devoir séparer de *bennigseni* (du moins provisoirement) sept exemplaires de Ginkungi (ou Kinkungi) très caractérisés par une forte alternance des côtes élytrales: 1, 3, 5 et 7 larges et bien saillantes (7 même plus ou moins carénée), 2, 4 et 6 bien plus étroites et plus basses (chez *bennigseni* on ne trouve pas cette alternance). Chez tous ces sept exemplaires la tache claire à la base de la sixième côte est plus grande. 37-46 mm.
Zaïre (Kwango). *ssp. alternocostatum nova* in litteris.
[Holotype- Kwango:Gingungi (Soeurs de l'Union Sacré Coeur)-MRAC].

***Termophilum andersoni* ssp. *andersoni* Chaudoir, 1861,**

B. M. 34, 2, p. 564, HOLOTYPE ♂ MP! Lac N'Gami (Anderson).

= *westermannii* DORHN, 1883. St.E.Z., 44, p. 359 "Ad flumen Zambèze", HOLOTYPE
Mus. Stettin.

S. Angola: Angola (1 ex. MP), Chimpopo (Dr. Monard, XI.28, 1 ex. MRAC).

Namibie: Ovampoland (Ericson, 1890-91, 1 ex. SAM, 2 ex. Mus. Lund), Ovampoland, Riv. Okavango (id. 1 ex. MRAC), Ovampo (1 ex. MRAC), DSWA (Lübbert, 2 ex. ZMB), Herro (id. 2 ex. ZMB), Farm Neitsas, bez. Grootfontein (Fock, rec. Kuntzen, 1919), Otjosundu (Casper, 2 ex. ZMB), Windhoek (Techow, 3 ex. ZMB), Gobalis (1 ex. MRAC, 1 ex. MP), Rietfontein (K. Borckmann, III.1897, 4 ex. ZMB), Mamaland (Rehbock, 1 ex. ZMB), Kalidonie (F. Gaerdes, I.41, 1 ex. Mus. Windhoek).

Botswana: Bechuanaland, Kalahari (L. Schultze, 04-05, 1 ex. ZMB), 35 km S. of Kang, Holm, I.79, 6 ex. UP, 1 ex. MRAC), 20 km N. of Maun (Holm, I.78, 1 ex. UP, ex. MRAC), Lac N'Gami (Anderson, HOLOTYPE MP; 1 ex. MRAC, 1 ex. MP; Dr. Fritsch, 1 ex. MP; H. Deyrolle, 1866, 1 ex. MP), Mabela-a-pundi (I.1966, 1 ex. MRAC), Chausefeld (Seiner, I.07, 3 ex. ZMB), Kuke-Pan (V.L. Kalahari Exp, III.30, 1 ex. TM), Sagosse (Seiner, XI.06, 6 ex. ZMB), 60 km NNW of Serowe (Forchhammer, XI.84, 1 ex. Carn. Mus.), Loquaning, Severlela (L. Schultze, X.04, 1 ex. ZMB), Severlela, Khakhea (Seiner, X-XI.04, rec. OBST 1908), Kanya (L. Schultze, X.04, 1 ex. ZMB), Molopo (1 ex. MRAC).

Rhodésie (Zimbabwe): Ad flumen Zambèze (Lt de Westermannii, MRAC), Zambesi (Bradshaw, 1878, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amsterdam), Zambèze (Dohrn, 1 ex. MP, 2ex. types Mus. Stettin disparus pendant la guerre).

Transvaal: (1 ex. MP), Lichtenburg (Dr. Brauns, 1 ex. TM), Caffrerie (1 ex. MP), Roberts Drift (27. 02 S -29. 02 E) (. Schaltze, X.78, 1 ex. TM), Farm Rhenosterpoort (25. 43 S - 28. 56 E) (id. X.80, 1 ex. TM), Kalahari, NW Transvaal (XI.86, 3 ex. Coll. Allard et MRAC), Waterberg, Nylstrom (M. Dudhon, 1 ex. Carn. Mus.).

Cape Province: Vryburg (IV.1894 1 ex. SAM), Vryburg Distr. (J. M. Bain, 1907, 1 ex. SAM), Vostershoop (Whitehead, II.1980, 1 ex. SAM).

Delagoa Bay (1 ex. MP) loc. fausse.

***Termophilum andersoni* ssp. *latelimbatum* nova, in litteris, HOLOTYPE ♀ (45 mm), Bihé MP!**

Angola: Bihé (HOLOTYPE et 3 paratypes MP, 1 pt MRAC; E. Sanders, 1909, 3 paratypes MP; id. 1pt BM, 2 paratypes MRAC), District de Huila, passage de la Longa (Capt. Grimaud, Mission Rohan-Chabot, 1914, 1 pt MP), Huambo (J. Pimentel, 1934, 1 pt MRAC), Alto-Cuanzo, Catoto (L. Passos, I.1966, 1 pt MRAC), 12 mls SE Sade Bandeira (Ross & K. Lorenzer, XI.66, 1 ex. Calif. Ac. Sc.), Pungo Andongo (Dr. Ansorge, 1905, 1 ex. BM).

Zambie: Loete, Holotype Bassin du Zambèze (Mission Rohan-Chabot, 1914, 1 pt MP).

Rhodésie (Zimbabwe): Victoria Falls (G. Babault, VI.1914, 1 pt MP).

Angola: Chitau, Bihe distr. (R. E. L. Boulton, I.1931, 7 ex. Carn. Mus, 4 ex. MRAC), Gauca, 20 mls of Rio Quanza, Malange distr. (id. I.1931, 1 ex. Carn. Mus, 4 ex. MRAC).

1 ex. MP "N. Rhod, H^r Zambèze, Lealui" (V. Elleberger, 1919) 42 mm (bordure latérale moins large et non élargie à l'apex, rapporté à *latelimbatum*, mais non paratype).

***Termophilum andersoni* ssp. *alternocostatum* BASILEWSKY, in litteris.**

Zaïre, Kwango: Gingungi (Soeurs de l'Union du Sacré Coeur, 3 ex. dont HOLOTYPE MRAC), Gingungi (Mlle Vander Velpen, 1932, 1 ex. MRAC), Kingungi (R. P. Renier, VIII.39, 3 ex. MRAC).

***Termophilum andersoni* ssp. *bennigseni* STERNBERG, 1906.**

DEZ, p. 169 "sans localité".

HOLOTYPE et 2 paratypes MP! 2 paratypes MRAC ; 1 paratype ZMB.

Zaïre: Kwango: Zaba (Mlle B. d'Oliviera, X.41, 1 ex. MRAC), Kimbau (Mbao) (Mlle Vander Velpen, 1931, 1 ex. MRAC), Atene (Charlier, 2 ex. MRAC), Bondo a Bienga (Cie du Kasai, 1 ex. MRAC), Idiofa (Ross & Leech, VIII.57, 1 ex. Calif. Ac. Sci.), Feshi (N. Leleup, IV.59, 1 ex. MRAC), Village Sangu (F. M. Dyke, IV.21, 1 ex. BM), Kwango (R. P. Bieburger, 1923, 1 ex. MRAC, 5 ex. IRSNB). Kasaï (don Cie du Kasai, 3 ex. MRAC, 1 ex. MP). Sankuru: Katako-Kombe, Wembe-Nyama (L. Segers, V.57, 1 ex. MRAC), Katako-Kombe, Okita-Kuba (id. 1ex. Coll. Segers). Lomami: Mukishi, km 186 BCK (A. Becquet, XI.27, 1 ex. MRAC, loc. probablement fausse). 1 ex. IRSNB - Stanleyville (A. Collart, IX.28) certainement une erreur d'étiquetage.

Angola: Zovo (Machado, VII.63, 1 ex. MRAC), Camaxilo (id. VI.1960, 1 ex. MRAC), Xa-Va, Cuilo, Riv.Lufira (id. VII.62, 2 ex. MRAC), Cacolo, Alto Cuilo (id. V.54, 1 ex. MRAC), Riv.Camaloa (id. IX.61, 1 ex. MRAC).

***Termophilum andersoni* ssp. *shabanum* BASILEWSKY, in litteris.**

HOLOTYPE Kafakumba (F. G. Overlaet, XII.32) MRAC.

Zaïre: Shaba: Katanga (377 paratypes de la région de la Lulua (rec. de F. G. Overlaet), surtout de Kafakumba, Sandoa, Kapanga, mais aussi des localités suivantes: Lukongo, Kayoyo, R. Kapelekese, Tshibalaka, Riv.Luisa, Mukonkoto, Kafange, Tshibamba, Muteba et Lundji (MRAC!) (15 ex. IRSNB), Kafakumba (F. G. Overlaet, I.1931, 2 ex. MP, 1 ex. Calif. Ac. Sci, 8 ex. IRSNB), Dilolo (G. F. de Witte, VII-IX.31, 2 ex. MRAC; H. De Saeger, IX-X.33, 2 ex. MRAC), Luashi (Freyne, XII.33, 1 ex. MRAC), Kaniama (R. Massart, 1931, 3 ex. MRAC), Kamina (A. Froidebise, II-III.60, 1 ex. MRAC), Luabo-Kamina (Ecole Normale, 1949, 1 ex. MRAC), Kinda (L. Charlier, X.14, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Sankisia (Dr. Rodhain 1 ex. MRAC), Kolwezi (V.Allard, III.59, 1 ex. MRAC), Kasongo (Benoit, VIII.59, 1 ex. MRAC).

***Termophilum andersoni* ssp. *cru��le* HAROLD, 1878,**

Mitt. Münch. Ent. Ges. 2, p. 99; 1879, Col. Hefte, 16, p.16. LT ♂+ 3 paratypes ZMB!

"Aus den Inneren" (Pogge).

Zaïre: V.Tshikapa, Tshisundu (A. De Barres Machado, XI.48, 5 ex. MRAC).

Angola: Lunda Reich (1 ex. MRAC, 1 pt MP), Dundo (Machado, XII.53, III.54, X.70, 3 ex. MRAC; E. Luna de Carvalho, IX-X.53, 3 ex.), env.Dundo (Machado, 1953, 1 ex. MRAC), Lunda, Dala (Dr. Monard, IX.33, 1 ex. MRAC), Lunda distr. (P. A. Nannings, 1927, 1 ex. Mus. Amsterdam), Lac Calundo, 105 km E Vila Luso (Machado, XII.54, 1 ex. MRAC), Dala (Padre Eduardo, XI.49, 1 ex. Calif. Ac. Sci), Cucumbi, Lunda (id. IX.50, 1 ex. MRAC).

8. *Termophilum aemilianum* DOHRN, 1881.
(Vu 104 exemplaires).

1881, Stett. Ent. Zeit, 42, p. 322; 1883, id. 44, p. 358, HOLOTYPE Dohrn Mus. Varsovie!
"Ein specialler Fundort is nicht angegeben".

= *betschuana* OBST, 1908,

Denkschr. med. naturw. Ges. Iena, p. 90. HOLOTYPE "Mookane (Kalahari) (L. Schultze, ZMB!), synonymie établie par l'auteur lui-même (id. p. 92a).

Espèce répandue dans les régions arides ou semi-désertiques de la Namibie et du Botswana
(Rarement recueillie).

Namibie: DSWA (Böhme, 1 ex. ZMB), Amboland (rec. Per.), Ovampoland (id.), Oshikango (V-VIII, 1 ex. Coll. Nègre), 6 mls N. of Ondongue (G. Rudebeck, X.56, 2 ex. Mus. Lund), Damaraland (5 ex. Mus. Stockholm, 2 ex. MRAC), Mangetti Forest, betw. Tsuvukwe and Chassie (Kungveld) (C. Koch, II.58, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Kalahari Gemsbok Park - Nossab (J. van Vuuren, III.83, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC) - Nossab Camp (E. Y., XII.74, 1 ex. TM) - Mata Mata (C. Koch, VI.56, 1 ex. TM; E. Y., XII.74, 1 ex. TM) - 25 km Mata Mata (L. Schultze & R. Jones, V.69, 1 ex. TM; E. Y., XII.74, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC) - Twee Rivieren (Kal. Gemsb. P. Exp, V.56, 1 ex. TM) - 1 km W. Kameke Sloop (R. B. Huey, I.76, 4 ex. MRAC), 19 km S. Rundu (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC).

Botswana: Bechuanaland (2 ex. MP, 3 ex. BM; J. Nickert, 1 ex. IRSNB), Kalkfontein (I.1966, 1 ex. TM), Ngami (1 ex. MP ex Coll. CHAUDOIR), Pandamatenga (Holub, 1 ex. MP), Marikari Pan (Marshall Kal. Exp, IX-XI.61, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Kakia-Kgokong (L. Schultze, XI.05, 1 ex. ZMB), Looquanning-Severelela (L. Schultze, X.04, 1 ex. ZMB), Mookane (id. 1904, 3 ex. ZMB), Palapye (P. Cresswell, X.1988, 23 ex. Carn. Mus, 5 ex. MRAC; XI.1989, 10 ex. Carn. Mus, 3 ex. MRAC), Zambezi (Bradshaw, 1878, 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MRAC). ? 28 mls E. of Mamono (E. S. Ross & A. R. Stephen, XI.67, 2 ex. CAS), ? Mogue (Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), Holub (2 ex. Mus. Stettin, 1 ex. MP), probablement paratypes.

N. Cape Province: Frylinks Pan (I.1980, 6 ex. UP, 2 ex. MRAC), Van Zyls Rust, Kuruman distr. (C. Koch, II.57, 1 ex. TM) Kuruman (W. G. Kobrow, III.40, 1 ex. TM), Vryburg (XI.80, 2 ex. Coll. Allard, 1 ex. MRAC), Prieska (rec. Per.), Swartskops Dunes (E. Y., 1 ex. TM).

Orange F. S.: Orange Rep. (van Varendorff, 1 ex. Mus. Stettin), Bothaville (Brauns, 1 ex. BM, 1 ex. Mus. Grahamstown; XII.1898, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; id. 1 ex. SAM).

9. Groupe *burchelli* HOPE, 1832.

- I. Tache latérale claire du pronotum en forme de bande allongée s'étendant de l'apex jusqu'à un peu avant la base.
1. Espaces intercostaux des élytres pourvus d'une assez dense vestiture de courtes écailles d'un jaune doré, disposées sur plusieurs rangées.
..... ***burchelli* HOPE, 1832.**
 - a. Intervalles des élytres non alternants, tous de même hauteur .
 - b. Bande claire latérale du pronotum large, à peine deux fois plus longue que large, non échancrée intérieurement au milieu.
Botswana, Transvaal, Natal, S. Mozambique.
..... ***ssp. burchelli* HOPE, 1832.**
 - b'. Bande claire latérale du pronotum plus étroite et plus longue, trois fois aussi longue que large, échancrée intérieurement au milieu.
 - c. Pas de tache humérale subarrondie claire aux élytres.
Zambie, Malawi, Zimbabwe, Mozambique central, NE Zaïre.
..... ***ssp. petersi* KLUG, 1853.**
 - c'. Tache humérale claire présente à la base des intervalles 6 et 7, bien que pas aussi nette ni grande que chez *praesigne*.
Tanzanie, Malawi, N. Mozambique.
..... ***ssp. maculatum* STERNBERG, 1906.**
 - a'. Intervalles des élytres très alternants, seuls 1, 3, 5 et 7 fortement soulevés, lisses et glabres; 2, 4, 6 et 8 tout à fait plats et pourvus d'une assez dense pilosité jaune-sale ou jaune brunâtre. Pas de tache subhumérale aux élytres. Bandes latérales claires du pronotum comme chez *petersi*.
Est Zaïre. ***ssp. upembanum* (BASILEWSKY, 1953).**
 2. Espaces intercostaux des élytres sans vestiture d'écailles jaunâtres. Tache claire humérale subarrondie sur la côte 6 qui est bien aplatie, les intervalles 5 et 7 détournés à cet endroit. Bande latérale du pronotum comme chez *petersi*. Intervalles des élytres non alternants.
..... ***praesigne* BATES, 1888.**
- II. Tache latérale claire du pronotum plus ou moins arrondie, limitée à la partie antérieure, plus ou moins aussi large que longue. Intervalles non ou à peine alternants.
..... ***brevivittatum* OBST, 1901.**

Bien qu'appartenant au même groupe que *burchelli*, *praesigne* et *brevivittatum* sont des espèces distinctes, cohabitant, ainsi qu'avec la *ssp. maculatum*.

***Termophilum burchelli* ssp. *burchelli* HOPE, 1832. (Vu 182 exemplaires).**

Anim. Kingd., 14, p. 270, pl. 13, f. 1. HOLOTYPE Caffrerie, probablement à Oxford.

= *nuda* STERNBERG, 1906,

DEZ, p. 169 HOLOTYPE et trois paratypes MP! - "Sikumba, Maputa" Il s'agit simplement d'exemplaires dénudés artificiellement.

Botswana: Chobe Land (Monteiro, 2 ex. MP), Ghanzi, Mongalatsiba (J. Maurice, XI.24, 1 ex. BM), 40 km SW Ghanzi (Tsao) (Marshall Kal. Exp, X-XI.61, 2 ex. TM), Kuke Pan (V.L. Kal. Exp, III.30, 2 ex. TM), Khakia-Kaokung (L. Schultze, XI.05, 1 ex. ZMB), Serue (Seiner, XO. 06, 1 ex. ZMB).

Bechuanaland : (Dr. Nickert) 2ex. IRSNB.

Transvaal: (3 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Grahamstown, 2 ex. IRSNB, 4 ex. Carn. Mus), Limpopo (1 ex. MP, 1 ex. BM), Messina (XII.40, 1 ex. Mus. Grah, 1 ex. MRAC), Zoutpanberg (1 ex. TM), Thabinda, Zoutpanberg distr. (C. Swierstra, XI.05, 1 ex. ZMB), Tshakoma, Zoutpanberg (G. van Son, 5 ex. TM, 3 ex. MRAC), Blouberg, North Side, Glenerness (TransV.Mus. Exp, I.55, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), L. Trichard, 9-14 m E (L. Schulze, XII.26, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Mokoetsi (Streter, I-III.1922, 1 ex. TM), Shilonvane (H. Junod, XII.05-I.06, 40 ex. MP, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Nyanda Bush, KNP (Vari & Rozac, X.61, 3 ex. MRAC), Orpen Gate, KNP to Acorn Hoeck (W. Mittlekauf, I.74, 1 ex. CAS), Krüger N. P. (O. Prozeski, XII.59, 1 ex. TM), Krüger N. P., Pretorius Camp (B. Hanström, XI.48, 1 ex. Mus. Lund), KrügerN. P., Pretorius Kop (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola), Krüger N. P., Skukuza (P. Brinck, IV.51, 1 ex. Mus. Lund), Pietersburg (A. Janse, 1904, 1 ex. MP; 1 ex. MP), Mpome (M. Knothe, 1 ex. ZMB), Leydsdorp (J. Naughton, 1905, 2 ex. SAM), Tzaanen (A. L. Capener, XII.54, 1 ex. MRAC), 65 km S. of Tzaanen (J. Boomker, XII.77, 1 ex. UP), Vaalwater (A. Groenewald, II.80, 1 ex. UP), Naboomspruit (Zumpt, V.49, 1 ex. MRAC), Nylsvlei (E. Holm, XII.75, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC), Alma (De Beer, XII.59, 1 ex. TM), Warnisbad (G. Kobrow, 1909, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC; I.17, 1 ex. TM), Hammerskraal (E. Simon, 1893, 1 ex. MP), Zeerust (W. Beynon, XI.27, 1 ex. TM), Rustenberg (D. Visser, VI.79, 1 ex. UP; T. L. Prinsloo, XI.79, 1 ex. UP; D. W. Rorke, XII.52, 1 ex. TM; A. L. Capener, XII.54, 1 ex. MRAC), Kroondaal (Schulze, XI.63, 1 ex. TM), Pretoria (W. L. D., 2 ex. BM; XII.1914, 2 ex. BM; IV.70, 1 ex. UP), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.26, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria, Quagga Redoubt (E. Craig Brown, 1 ex. BM), White River (N. Milton, XII.49, 1 ex. TM), Nelspruit (J. A. S., XI.67, 1 ex. UP), Barberton distr., Farm Alfa (A. Strijdom, XI.72, 1 ex. TM), Potchefstroom (Taylor, 1885, 2 ex. BM), ? P. P. Rust (G. V. Dam, XII.24, 1 ex. TM), Futie, N. Tvl (G. van Son, IV.50, 1 ex. TM), Tschewagga, Tvl (Bartels, 2 ex. ZMB).

Natal: (2 ex. MP), Z. Zululand (T. Toppins, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Maputa (1 ex. MRAC), Manguzi Forest (X.16, 1 ex. MRAC), Durban (1 ex. MP), Port Natal (1 ex. MP, 2 ex. Carn. Mus.).

S. Mozambique: Mozambique (4 ex. MP, 1 ex. BM, 7 ex. MRAC), Inhambane (1 ex. ZMB), Estrada de Zavala a Vila Joao Belo (rec. Gomes), Chimonzo (A. L. Moore, XI.64, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Vila Luisa (rec. Ferreira), Mavaland (rec. Ferreira), Lourenço Marqués (H. Junod, I.09, 1 ex. TM; J. Sebastiao, XI.49, 1 ex. Mus. AIV.Castro; I.1957, 1 ex. MRAC; 1 ex. Mus. Stettin, 1 ex. Mus. Budapest), Delagoa Bay (Sikora, 1891, 1 ex. MP; 8 ex. MP, 3 ex. BM, 5 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB, 1 ex. Carn. Mus; 1 pt *nuda* MP), Rikatla (Junod, 33 ex. MP), Sikumba (= L. Marqués) (HOLOTYPE et 1 paratype *nuda* MP), Marracuene (J. Estimela, XII.49, 1 ex. Mus. AIV.Castro, 1 ex. MRAC), Porto Henrique (rec. Gomes).

? **Cape Province:** Grahamstown (C. Le Doux, 1 ex. Mus. Washington) Cette localité est presque certainement inexacte.

D. S. W. A. (Lubbert, 1 ex. ZMB) - localité erronée.

***Termophilum burchelli* ssp. *petersi* KLUG, 1853. (Vu 142 exemplaires).**

Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 245, HOLOTYPE: Tete ZMB!

Botswana: Bechuanaland (Nickert, 1 ex. MP), Nata (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), 8 km NE Chisango, Chitipa Distr. near Chamcho River (J. Rawlins & S. Thompson, XII.88, 1 ex. Carnegie Mus), 18 km SSE Chisango, Chitipa Distr. Jembya Res. (Id. I.1989 1 ex. Carnegie Mus).

Zimbabwe: S. Rhodesia (2 ex. BM), Salisbury (G. A. K. Marshall, XI.1899, 5 ex. BM, 1 ex. MRAC, 4 ex. MP, 1 ex. BM, 4 ex. TM, 5 ex. IRSNB; Bodong, 8 ex. MP; J. O'Neil, II.14, 1 ex. Mus. Grahamstown; J. Frey, 1932, 1 ex. MRAC; F. L. Snow, 1 ex. Mus. Washington; VIII.53, 1 ex. TM), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. MP), Wankie (K. Sturgeon, XII.40, 1 ex. Mus. Grahamstown), Matabelia (Hard af Seg, 1 ex. Mus. Stockholm; E. Holub, 1894, 1 ex. MP), Plumtree (J. O'Neil, XII.05, 2 ex. Mus. Grahamstown; 1906, 1 ex. MP), Syringa (R. Williams, 1908, 1 ex. SAM), Sebekwe (A. Ellenberger, 1915, 3 ex. MP), West Nickolson, Masase (I. Bergman, 1937, 3 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Umtali distr. (Badong, 4 ex. MP, 1 ex. MRAC; 1 ex. ZMB), Cashel (XII.47, 1 ex. MRAC), Mt. Selinda (R. et L. Boulton, XII.29, 4 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), ? Radcliff (L. Scarott, 1966, 1 ex. MRAC).

Zambie: N. W. Rhodesia (2 ex. MP), Chiengi, L. Moero (R. Castels, XII.46, 1 ex. MRAC), Mpika (S. A. Neave, XII.07, 2 ex. MRAC), Uchanga (C. T. Mac Namara, X.50, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Namulala Distr. Itezhi Lake (R. C. Drewes, XI.78 1 ex. CAS), Monze, Chikuni Mission (L. Cipriani, XI-XII.29, 4 ex. Mus. Firenze), Kariba (H. Mathes, 1965, 5 ex. MRAC), Livingstone (H. S. Evans, 1929, 1 ex. BM), Zambeze (Bradshaw, 1878, 1 ex. Mus. Stettin, 1 ex. Mus. Amsterdam; 10 ex. MP, 2 ex. BM), Lac Moero au Lac Bangwelo (J. Cheval, 1 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Kafue City (2 ex. Coll. Casale).

Zaire: Moero See zum Bangweolo (1 ex. MRAC), Elisabethville (Ch. Seydel, XII.36, 1 ex. MRAC), Vieux-Lubumbashi (Buttgenbach, 1 ex. MRAC).

Mozambique: (7 ex. MP), Milonge (rec. Ferreira), Mt. Chiperono, Valley of Kola R. (S. A. Neave, IV.13, 1 ex. MRAC), Mittl. Zambesi (W. Tiesler, 1 ex. ZMB), Tete (HOLOTYPE - ZMB; III.70, 1 ex. Coll. Casale), Nova Chupanga (J. Surcouf, 1928, 3 ex. MP), Inhacoro, pres Chemba (P. Lesne, 1929, 2 ex. MP), Chemba (J. Surcouf, 1928, 2 ex. MP; A. Ravet, 1931, 2 ex. MRAC), Caia (H. Swalle, IV.12, 2 ex. BM), Tendo du Sungue, Prov. Gorongoza (G. Vasse, 1907, 1 ex. MP), Luabo (P. Usher, XI-XII.57, 2 ex. MRAC), Quelimane (Perroud, 1935, 1 ex. MRAC), Tschinde (Schoch, 2 ex. ZMP; Fruhstorffer, 2 ex. IRSNB), Vila Pery (J. Surcouf, XI.28, 2 ex. MP), Beira (C. D. R. Rudd, 1 ex. BM) Marromeu (2 ex. Mus. Leiden).

Malawi: Rumphi (R. Jocque, XII.97, 2 ex. MRAC), Dedza, 20 km NW (Univ. Pretoria, XI.88, 1 ex. TM), Mlanje (S. A. Neave, XI.13, 1 ex. MRAC).

***Termophilum burchelli* ssp. *maculatum* STERNBERG, 1906. (Vu 93 exemplaires).**

"Lindi, Langenburg", HOLOTYPE Langenburg MP!

Tanzanie: Zanzibar (1 cotype de *nuda* St. MRAC; 1 ex. BM, 2 ex. IRSNB), Riv. Liyenda (1 ex. MP), Mpwapwa (1 ex. MP), Itumba, Usagara (A. N. Wood, 1904, 2 ex. BM), Natombe Berge (XI.1911 1 ex. ZMB), Nyassa-See (5 ex. MP, 2 ex. ZMB, 3 ex. IRSNB), Langenburg (HOLOTYPE ♂ MP), Kpangwa (2 ex. MP, 2 ex. Mus. Stockholm, 2 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Kigonsera (P. Hafliger, 1 ex. MRAC; 1 ex. BM, 1 ex. ZMB, 3 ex. MRAC, 5 ex. MP), Maliwa Lake (Fromm, VI-VII.08, 1 ex. ZMB), Kilwa (1 ex. MP), Liwale (C. J. P. Ionides, V.99, 2 ex. Mus. Nairobi), Tendaguru, Lindi (Janensch, XII.09- I.1910, 1 ex. ZMB), Lindi (D. Werner, 3 ex. ZMB; 1 pt et 4 ex. MP, 6 ex. ZMB, 1 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB), Donde Gebiet, Barikiwa (M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC), Donde (Reimer, III-IV.99, 2 ex. Mus. Stettin), Namupo (1 ex. MRAC), Lukuledi (1 ex. MRAC, 2 ex. MP), D. O. Afrika (5 ex. MP).

Malawi: Nyassaland (1 ex. BM, 1 ex. MP), Lilongwe Distr. central Angoniland (S. A. N. Neave, V-VI.1910, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mpeta, Loangwe Riv. affl. Zambèze (6 ex. MP, 1 ex. MRAC), Fort Johnston (XI, 2 ex. BM), Blantyre (Werner, 1 ex. MP), Zomba, Upper Shire River (P. Rendall, X-XII.95, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC).

N. Mozambique: Porto Amelia, Farm Nangororo (1927, 1 ex. Mus. Hamburg).

***Termophilum burchelli* ssp. *upembanum* (BASILEWSKY, 1953). (Vu 4 exemplaires).**

Expl. PNU, 10, p. 214. HOLOTYPE: PNU, Mabwe MRAC!

Zaïre: P. N. Upemba, Mabwe (Miss. De Witte, I.49, HOLOTYPE et deux paratypes MRAC), Tanganyika-Moero, Nyunzu (H. De Saeger, I-II.34, 1 ex. MRAC).

***Termophilum praesigne* BATES, 1899. (Vu 22 exemplaires).**

EMM, 24, p. 200. HOLOTYPE : Mamboia MP!

Kenya: Ikuta (3 ex. MP, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: D. O. Afrika (1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. ZMB), Itumba (A. N. Wood, 1904, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Maboia (HOLOTYPE MP, 1 pt MRAC), Usagara (1 ex. ZMB), Morogoro, Kiroka (Dr. Braun, 1 ex. TM), Dar-es-Salaam (P. Bennigsen, 2 ex. MP), Mahenge (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Manow (1 ex. MRAC), Kigonaera (1 ex. Mus. Lund), Makonde-Hochl. Bis Mikindani (H. Grote, XII.10, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Stidl. Makonde Plateau (IX.1912, 1 ex. ZMB), Mikindani (H. Grote, XII.10, 1 ex. ZMB).

***Termophilum brevivittatum* OBST, 1901. (Vu 19 exemplaires).**

p. 274, 278 HOLOTYPE Uhehe, Iringa ZMB!

Tanzanie: Igandu (1 ex. MRAC), Dar-es-Salaam (1 ex. MRAC), Kilossa Malenge (Röpreck, 1 ex. ZMB), Uhehe, Fuss V. Mageberges (S. Nigmann, 1 ex. ZMB), Uhehe, Iringa (HOLOTYPE ZMB + 3 paratypes ZMB), Uhehe, Iringa-Mgololo (Götze, III.99, 1 ex. ZMB), Uhehe, Tossamanga (W. Ruddock, 1 ex. BM), Uhehe, Uzumgura, Dabaya (E. Nigmann, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Uhehe, Dabaya (id. 1 ex. ZMB), Mittl. Uhehe (XI.1917, 1 ex. ZMB), Uhehe Pass (1 ex. ZMB), Chunga (G. Swynnerstron, II.47, 1 ex. BM), Usangu Distr. (S. H. Neave, XI-XII.1915, 1 ex. BM), Konde Gebirge (V. Bennigsen, 1 ex. MRAC), Langenburg, Ubena (Götze, III-IV.99, 2 ex. ZMB).

10. *Termophilum sexmaculatum* (FABRICIUS, 1787).

Espèce xérophile répandue dans toute l'Afrique du Nord, de l'Atlantique (Mauritanie) à la mer Rouge et d'Alger au nord du Mali, du Niger, du Tchad et au Soudan.

Sur cette vaste aire de répartition elle présente trois vicariants dont les caractères ne sont pas toujours fixés, avec des formes de transition dans les zones de contact, rendant souvent difficile l'attribution de certains spécimens à l'une ou l'autre des races, d'autant plus que des fréquents métissages se produisent et qu'elles peuvent cohabiter. En outre des niches biologiques différentes peuvent avoir une influence sur leur interpénétration.

Les taches blanches de l'élytre sont formées d'un très fin duvet et l'intervalle est légèrement déprimé à leurs emplacements.

Larve: Chopard

Larve et biologie larvaire: Eberling et Paarmann.

SHALABY (1961, Bull. Soc. ent. Egypte, 45, p. 221) signale l'espèce de Riyad, en Arabie Séoudite, ce qui est certainement faux. Il s'agit certainement de *duodecimguttatum* BONELLI, 1813, et BECCARI (1972) reprend cette citation.

Les exemplaires du ZMB n'ont pas été examinés.

Termophilum sexmaculatum ssp. *sexmaculatum* FABRICIUS, 1787.

Mant. Ins., 1, p. 196 (Carabus) "Barbaria".

Forme de la région méditerranéo-présaharienne, répandue de l'est du Maroc jusqu'en Libye, surtout dans le nord et le centre de l'Algérie, en Tunisie et le nord et le centre de la Libye.

Pour les différences avec la ssp. *marginatum* LATREILLE, 1823, voir à cette dernière.

Cette race est nettement moins xérophile que la suivante et doit être considérée comme un élément méditerranéen et paléarctique.

La maculature élytrale est variable individuellement et de nombreuses variétés en ont été décrites.

ab. *singularis* BEDEL, 1914, p. 30t - HOLOTYPE Sud Oranais (Innocente) MP!

ab. *quadripunctata* NORMAND, 1933, Bull. Soc. H. N. Afr. Nord, 24, p. 12 (Tunisie, Kebili).

ab. *scutellaris* NORMAND, 1933, id. (Kebili).

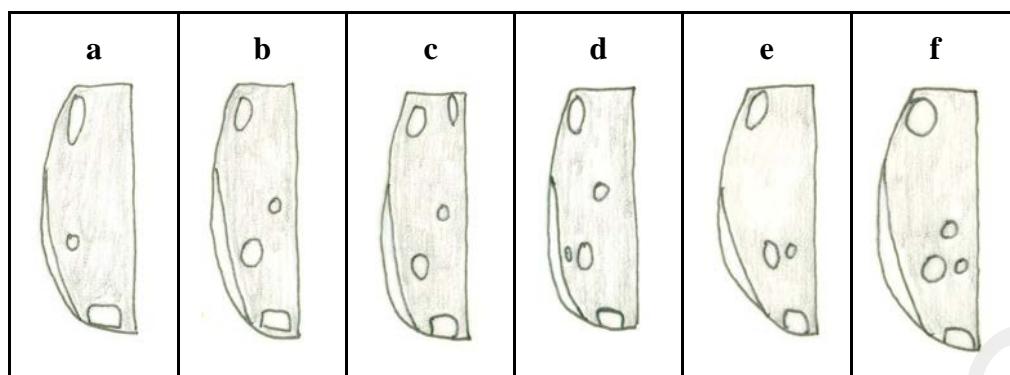
ab. *tunisea* NORMAND, 1933, id. (Kebili).

ab. *bisbimaculata* NORMAND, id. (Kebili).

ab. *gafhana* BODEMEYER, 1931, Ent. Reise, 3, p. 19 (Tunisie, Gafsa).

Je n'ai pas vu l'exemplaire de BODEMEYER qui écrit: « die zwei weissen angedeuteten Haarflecken in der 4. Langrippe der Elytren fallen samt der ihnen Haltgebender Grueben aus. »

BEDEL (1914) signale un exemplaire, pris à Mzaïeur par Ch. MARTIN, avec le disque des élytres à la fois dépourvu de toute macule blanche et de toute impression dorsale (ce pourrait être *gafhana*).



- | | |
|---|---|
| a. <i>sexmaculata</i> FABRICIUS : Syrie, Egypte, Tripoli,
b. ab. <i>quadripunctata</i> NORMAND : Tunisie.
c. ab. <i>scutellaris</i> NORMAND : Tunisie. | d. ab. <i>singularis</i> BEDEL: Oran, Tunisie.
e. ab. <i>Algerisea</i> NORMAND : Tunisie.
f. ab. <i>bisbimaculata</i> NORMAND : Tunisie. |
|---|---|

Ces aberrations sont purement individuelles et ne présentent aucun intérêt.

***Termophilum sexmaculatum* ssp. *sexmaculatum* (FABRICIUS, 1787):**

S. E. Maroc: 50 km S. Erfoud (E. Harris, IX.52, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Tagount (MP), Defilia Oasis, 10 mls W. Figuig (C. Walker, IV.65, 1 ex. BM), Rabat (Arnoult, 1947, 1 ex. IFAN).

Algérie: env.d'Alger (MP), Saida (MRAC), Le Kreider (MP), Ain Sefra (MP), Ain Sefra (MP), Laghouat (MP, MRAC), Ain Baniou (MP), Ain Baniou a Boul-Hamadou (MP), Oued el Ham (MP), Hodna (MP), Bou Saada (MP, BM, MRAC, Coll. Cassle), Ain-Ben-Nani and Bou-Saada (BM), Lambeze (G. Notini, 1 ex. Mus. Lund), Hammam-es-Salahin (Wilsingham, III.04, BM, MP), Between Biskra and Baa Saada (IV.33, Calif. Ac. Sci), Biskra (MP, BM, MRAC, Mus. Lund, Calif. Ac. Sci, IRSNB, Coll. Casale), Sidi-Yaya, pres Biskra, Bordj Chegga (MP), Bordj Saada-Chegga (MP), Kef el Dor (Hartert & Hilg. 1 ex. BM), Mraier (MP), El Oued (Alluaud, MP, MRAC), Colomb Bechar (MP), Kerzez (MP), Grand erg Occidental, Hassi Tachenrit (Mateu, IV.61, 1 ex. Mus. Genova), El Golea (Wohlb. IV-V.30, 2 ex. BM; MP, MRAC), Ghardaia (MP, MRAC), Touggourt (Wohlb, IV-V.30, 2 ex. BM, IRSNB), Touggourt a El Oued (IRSNB), Ouargla (MP), d'Ouargla a El Blodh (MP), Halfway betw. Ouargla & El Golea (Hartert & Hilg. IV.1918, BM, MRAC), S. Oued Mye (id. IV.1912, 1ex. BM), El Meksa, S. of El Golea (id. IV.1912, 1 ex. BM), In Salaha, Tidikelt (id. IV.1912, 2 ex. BM), Fort Flatters, S d'In Azaoud Oued Afainarane (D. Fourniel, 1900, 1 ex. MP), Hassi-Tachenriff (Mateu, IV.61, 2 ex. MRAC, des *sexmaculatum* bien caractérisées, mais dans la zone de *marginatum*).

Tunisie: Tunis (BM, IRSNB), Kairouan (rec. Normand), Kasserine (id), Sousse (MP), Sfax (MP, BM), Feriana (MP), Gafsa (MP, BM, Mus. Lund, MRAC, Coll. Casale), 12 km N. of Gafsa (rec. Paarmann), 28 km S. of Gafsa (id.), 5 km SW of Gafsa (Cal. Ac. Sci), 69 km E. of Gafsa (Cal. Ac. Sci, MRAC), Tamerza (MP, MRAC), Redeyef (MRAC, Coll. Casale), Nefta (MP, Mus. Genova, IRSNB), 5 km W. of Nefta (Cal. Ac. Sci), Tozeur (MP, BM, MRAC), 40 km NE Tozeur (Cal. Ac. Sci), I.Djerba (MP), Chaabania, 2 mls E. Medenine (M. Olson, IV.76, 2 ex. Mus. Lund).

Libye: Nalut (rec. Koch), Djefara (rec. Bedel, MP), Tripoli (MP, BM, MRAC, IRSNB, Coll. Casale), env.Tripoli (MP), near Tripoli (P. J. Gent, III-IV.1943, 2 ex. BM), Sedi-Mesri, pres Tripoli (rec. Gridelli), Tajiura (id.), Tarhuna (M. J. Tinn, IV-V.57, 2 ex. BM), En Ngila (rec. Schatzmayr), Sabrata (id.), Mizda (id.), Gargarare (id.), Nefous (MP), Sofedin (rec. Bedel), Hon (rec. Schatzmayr), Es Zuetina (rec. Schatzmayr, Gridelli), Agedabia (rec. Gridelli), Tra Agedabia et Es Sahabi (id.), Sebha (rec. OBST, rec. Payerimhoff), Between Wuila and Sebha (A. R. Akerter, IX.55, BM, 1 ex. MRAC), Oasis Gial (rec. Gridelli), Es Sahib (id.), O. Giarabub (id.) O. Cufra (BM; Brit. Ennedi Exp, VIII.57, 2 ex. BM) O. Cufra Buema Oasis (J. M. Cullen, VIII.63, 5 ex. BM, 2 ex. MRAC), O. Cufra, Es Zurgh rec. Gridelli), O. Curfra, Es Telib (id.) (beaucoup d'exempl. de transition), ? Fezzan, Tirrhe (K. M. Guichard, IV.52, BM).

Tandis que dans le Nord de la Libye, surtout en Tripolitaine, on ne trouve que la forme typique, dans les oasis du désert libyen, on trouve le plus souvent des exemplaires de transition entre *sexmaculatum* et *marginatum*, généralement difficiles à attribuer à l'un ou l'autre.

Au Sahara espagnol (Mateu, 1947), on trouve les deux subspecies, avec prédominance de la *marginatum*, sauf dans le Nord.

***Termophilum sexmaculatum* ssp. *marginatum* LATREILLE, 1823,**

in Caillaud, Voyage à Méroé, au Fleuve Blanc, Vol. 4, Description des insectes recueillis par M. Caillaud, p. 3. HOLOTYPE : Petite Oasis de Baharieh (Caillaud) (Anthia) - MP! (probablement Oued Bahariya, en Egypte).

Vicariant de *sexmaculatum*, considéré d'abord comme espèce distincte (LATREILLE, DEJEAN 1825, 1829, GREDLER 1877, OBST 1901), puis comme ssp., variété ou aberration par les auteurs suivants, ou même parfois comme simple synonyme.

A mon avis, il s'agit bien d'une sous-espèce nettement plus xérophile, plus érémitique que la précédente, habitant des régions plus désertiques et plus sèches, répandue depuis le Sud-Est marocain et la Mauritanie jusqu'à la rive gauche du Nil et le désert du Soudan.

On peut avec BEDEL (1914), GRIDELLI (1930) et SCHATZMAYR (1913) les différencier comme suit:

ssp. *sexmaculatum*

Bordure latérale blanche des élytres ne dépassant pas en avant le milieu des côtes. Tache humérale blanche plus petite et la préscutellaire presque toujours absente (sauf chez l'ab. *scutellaris* NORMAND).

Taille généralement plus petite.

ssp. *marginatum*

Bordure latérale blanche des élytres remontant presque jusqu'à la hauteur de la tache humérale. Tache humérale blanche bien plus grande; la préscutellaire toujours présente.

Taille généralement plus grande.

Toutefois, ces différences ne sont pas toujours constantes, notamment dans les zones de contact tout le long de la ligne de démarcation, où les deux races peuvent parfois cohabiter, produire des métissages, ce qui rend parfois l'attribution de certains spécimens à l'une ou l'autre race difficile. C'est surtout vrai à la périphérie septentrionale des grands déserts (Sahara, déserts libyens et soudanais). Dans la région des chotts tunisiens, il semblerait que les deux races cohabitent. Néanmoins, ces caractères sont très constants quand on examine des populations extrêmes, par exemple du Nord de l'Algérie et du Sahara central et méridional.

FERRANTE (1908, p. 117) et BOEHM (1908, p. 59) désignent *marginatum* LATREILLE sous le nom d'*adelpha* (non THOMSON).

Selon de Miré, 1910, 26, p. 541, « *marginatum* ne pénètre nulle part au Maghreb en zone méditerranéenne et ne dépasse pas vers le nord, au sud de l'Atlas, la frange saharienne. La séparation des deux sous-espèces ne se situe donc pas au niveau des Atlas mais bien au-delà de l'axe médian saharien abiotique ou leur isolement ne se trouve qu'imparfaitement réalisé."

Mauritanie: Mauritanie occid. (Th. Monad, 1934, 3 ex. MP), Rosso (J. L. Amiet, 3 ex.), Trarza (MP, MRAC, IRSNB), Bir el Guerb (A. Gruvel et R. Chudeau, 1908, 2 ex. MP), Adrar central (Th. Monad, IV.50, MP), Adrar sud id. 1948, 1 ex. IFAN), Atar (Ch. Rungs, VIII.56, 1 ex. MRAC), Chingwetti (Dekeyser et Villiers, III.51, MP, MRAC), Coppolani (Ch. Rungs, V.56, 1 ex. MRAC), Fort Gouraud (A. Villiers, III.49, MP, MRAC), Zemur, Oumat-el-Ham, Tighrirtz, Oglat-er-Ryan (A. Raymond, V.48, rec. Raymond 1952), Bafrechie (A. Villiers, IX-X.53, MP, MRAC), Côte atlantique du Sahara, de Lemanouak à Lefreye (A. Gruvel et R. Chudeau, 1908 1 ex. MP), Oualata (MP), Nema (de Lépiney, MP), Konou, pres d'Oualata (de Lépiney, 2 ex. MP).

Sahara Occidental: fréquent dans la région du Draa, de la Saguie et El Hamra et du Rio de Oro. Nombreux ex. rec. par Mateu et Morales, dont la plupart se trouvent au MRAC (voir liste des nombreuses localités in MATEU, 1947, Eos, 23, pp 124 et 129). Au Sahara esp. (MATEU, 1947) on trouve les 2 ssp. avec prédominance de la *marginatum* surtout dans le centre et le nord.

S. E. Maroc: très rare et les exemplaires ne sont pas toujours caractérisés. Alnif (M. W. Mayow, III.76, 3 ex. MRAC), Tazzarine (MP), Zgora (MP), Tagount (IV.1962, 1 ex. TM).

S. Algérie: Beni Abbes (rec. Mateu, 1964), Zguilma (id.), Mazzer Hassi Ali (id.), Erg-er-rani, Oglat Beraber (id.), ? El Ouata (id.), Maydiz, Oued Tirerjet, Ifetescene (A. Reymond, XII.47, rec. Reymond 1952), Hoggar, In Ekker (R. Meinertzhangen, III.31, 1 ex. MRAC, 1 ex. rec. Blair 1935), Hoggar, Ideles (rec. Peyerimhoff, 1931, 1 ex. BM), Hoggar, Nord de Tamanrasset (R. Bosmans, IV.84, 1 ex. MRAC), Hoggar, Tamanrasset (rec. Peyerimhoff, L. Chopard, 1838-39 2 ex. MP; 1 ex. Coll. Casale), Tassili Ajjer, Djanet (N. Lhote, 1935, 4 ex. MP) Tassili Ghat (rec. Peyerimhoff), Tassili Oued Issandilene (de Miré, IV.49), Oued Tanar (id.), Hassi-Tachennift (Mateu, IV.61, 2 ex. MRAC), ? Oum-el-Laiker (MP), ? Sahara, Abangharit (G. Popov, IX.65, 2 ex. MP).

Tunisie: région des Chotts (rec. Normand) (en mélange avec des *sexmaculatum*), Nefta (rec. Gridelli) (id.)

Mali: Nara (Mathieu, VII.1935, 1 ex. MP), Tombouctou (Lt. Aymé, 1905, 1 ex. MP), Azaoud, entre Bou-Djehiba et Araouane (R. Chudeau, 1909, 2 ex. MP), Taganet-Keima, moyen Niger (id. VIII.1909, 1 ex. MP), 70 km N. de Gao (rec. Paarmann), 120 km S. de Tessalit (Paarmann, III.77, 1 ex. MRAC), Tiguirirt (Adrar) (Ch. Rungs, VII.56, 1 ex. MP), Taju-jemet (erg près frontière Alg. III.1980, 1 ex. Coll. Casale), Kidal (J. Roggeman, IX.93, 1 ex. Coll. Roggeman).

Niger: Aïr, reg. d'Iferouane, vallée d'Irhazat (Dr. Fourniel, 1900, 2 ex. MP), Aïr, Til'Telloust (J. Duncout, MP), Aïr, Teouar, au pied et au sud des Mts Baguezan, 180 km NE Agades (Chopard-Villiers, VIII.47, 1 ex. MP, 1 ex. IFAN), Aïr, Kori-Atkakit, mi-chemin entre Teouar et Tabello (id. MP, IFAN), Aïr, Tarraouazi (MP), Aïr, Agades (R. Chudeau, 1912, 1 ex. MP; Cortier, 1909, 2 ex. MP), Bilma (1 ex. MP), Agadem (1 ex. MP), Koria-Tessoua (Chopard-Villiers, VII.47, 1 ex. MP; Mission Aïr, 1 ex. IFAN), Zinder (2 ex. MP), Reg. W. de Zinder, Tibiri a Maradi (R. Gaillard, 1 ex. MP), Reg. de Zinder, entre Say-Sokoto, Bebeye (id. 1910, 1 ex. MP), Rég. de Zinder, sultanat de Damaguirim, Dungass (id. 1910, 3 ex. MP), Nguigmi (Dr. Noel 1 ex. MP).

Tchad: Tibesti, Bardai (Cambridge Tibesti Exp, 1 ex. MRAC), Tibesti, Zouara (Guichard, III.53, 1 ex. MRAC; Tercafs, VI.61, 1 ex. MRAC), Tibesti, Zouar 9G. Gibson, X.55, 2ex. BM), Sherda (rec. Peyerimhoff), Vallée du Misky, Emi-Koussi (Dalloni, 1931, 4 ex. MP), Enneri Tao (de Miré, IX.53), Borkou, Orori (1 ex. MP), Kirdimi (Miss. et biol. Acr., VI.35, 1 ex. MP), Borkou, Faya (Miss. Tilho, Dr. Authier, 1911, 1 ex. MP), Ennedi, Erdi (rec. Mateu), Mourdi, mare de Bagada (MP), Mourdan (Miss. et. biol. Acr., VI.35, 4 ex. MRAC), Ouedi Ehou (rec. Mateu), Duiba-Bala (id.), Basso (id.), Bir Sultan (id.), Ouedi Maya (id.), Mare de l'Asroua (id.), Mortcha, Ouedi Saala (id.), Korko-Koala (Miss. et. bio. Acr. IX.35, 1 ex. MP), Ouadai, Ouadji Lideye (H. Franz, 4 ex. Coll. Franz, 1 ex. MRAC), Rég. du Lac : Ira, distr. Bol (H. Franz, 2 ex. Coll. Franz), N'Gouri, distr. Kanem (P. Renaud, X-XI.1958, 2 ex. MRAC), Kanem, sud de Ngouri (A. Chevalier, 1904, 1 ex. MP), Fort Lamy (Buchberger, 1 ex. MRAC), Région d'Agadem (Dr. Noel, 1919, 2 ex. MP), ? Tatei-Tegema (R. Chudeau, 1912, 1 ex. MP).

Soudan: El Fasher, Darfur (J. Roggeman, IX.87, 2ex. Coll. Roggeman et MRAC), NW jebel Meidob (M. H. Masor, III.1935 1 ex. MB, 1 ex. MRAC), Nr. Wadi Halfa (M. H. Mason, I.1935, 1 ex. BM), Kerma (III.1904, 1 ex. BM), Ambukohl (rec. OBST), Baëuda (rec. Gredler), Khartoum (rec. Gredler; S. S. Flowers, VII.09, 1 ex. MP, 1 ex. BM), Khor Arbaad, Port Soudan (H. B. Johnson, 1 ex. BM), Dangonab, nr Port Soudan (id. IV.1918, 1 ex. BM), Bahr-el-Abiad (Hedb. 1 ex. Mus. Lund), Wady el Natvar (N. C. Rothschild, rec. Blair 1935), Moghara (C. W. Andrews, 2 ex. BM).

Libye: dans le désert libyen, notamment dans les oasis (Cufra, . . .) on rencontre *marginatum* et *sexmaculatum* et des formes de transition. O.Cufra (Brit exp. Ennedi VIII.57, 2 ex BM), (En Ngila, Sabrata, Mizda, Gargaresse, rec. Schatzmayr 1937).

Egypte: dans le désert arabo-libyen *marginatum* et *sexmaculatum* se rencontrent souvent en formes de transition, souvent difficiles à attribuer (O. Siwa, O. Bahariya). Oasis Siwa (Omer-Cooper, V.35, 11 ex. BM, 2 ex. MRAC), Siwa Dépression, Zeitoun (id. IX.35, 1 ex. BM), Oasis Siwa, Khamissa (id. VI.35, 1 ex. BM), Oasis Behariya (rec. OBST, 1 ex. MRAC), El Alamein (G. Kobrow, IX.41, 2 ex. TM), Wadi Natron (M. J. Nicoll, III.1910, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; N. C. Rothschild, III.03, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC; Ch. Alluaud, 2 ex. MP; III.1910, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Pyramiden Ghiza (rec. Ferrante, 2 ex. MP), Wardan (2 ex. MP), Beni Mazur (rec. Ferrante), El Behnissa (2 ex. MP), Wadi Ibib, Gebel Elba (rec. Ferrante), Lake Shiata (J. Omer-Cooper, VIII.45, 6 ex. BM, 1 ex. MRAC). Sur la rive droite du Nil et dans le delta, *marginatum* est remplacée par *pharaonum*, mais là aussi on rencontre des formes de transition.

***Termophilum sexmaculatum* ssp. *pharaonum* BEDEL, 1914**
p. 306 HOLOTYPE ♂, Le Caire (Egypte) Coll. Hénon - MP!

Dans le nord d'Egypte, sur la rive droite du Nil et au Sinaï, les spécimens sont quelque peu différents de la forme nominale et Bedel les a désignés sous le nom de var. *pharaonum*, par suite des "élytres luisants, à stries effacées en arrière". La validité de cette race devrait encore être confirmée par l'examen d'un matériel plus abondant.

SCHATZMAYR (1936): « *L'orbo biamo delle élytre e molto abbreviato anterioremente. Manca quasi sempre la machia posteriore* (sic! l'auteur veut certainement dire la préscutellaire) sul secondo intervalle delle elytre (*Regione destre del Nilo*) ».

ALFIERI (1937, p. 14): “Typical *Anthia sexmaculata* does not occur in Egypt. In this variety the white border on the sides of the elytra is much reduced anterioarely”.

Ces spécimens égyptiens sont plus proches de la forme nominative dont ils sont géographiquement séparés.

Pharaonum BEDEL, peu différent de *sexmaculatum* s.str., remplace *marginatum* dans le delta, au Caire et Ismailia et la rive droite du Nil.

Egypte: Delta (rec. Ferrante et Schatzmayr), Ismailia (Ch. Alluaud, IV.06, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC; T. Milligan 3 ex. MP), Cairo (rec. Ferrante, HOLOTYPE de Bedel, ♂, MPI; T. J. Warkeling, III-IV.1912, 1 ex. BM), Piramides Ghizeh (rec. Ferrante, 2 ex. MP), Canal de Suez (MP), Suez (Ferrante), Wadi Liblabet (rec. Ferrante), Assiut (rec. Schatzmayr), Assuan. Sinai, Between El Arish and Mahmadiya (E. E. Austen, X-XI.1918, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Sinai, Lanafet El Rissan (rec. Alfieri), Sinai, El Sir (rec. Alfieri), ? Between Abu Diab and Mishedi (Alfieri), ? Wadi Mitla (Alfieri).

11. *Termophilum sulcatum* (Fabricius, 1793).
(Vu 505 exemplaires).

Espèce propre à la région sahélo-soudanaise, du Sénégal au Nil.

Chaque élytre est orné de trois taches d'écailles blanches, les deux premières entre les intervalles 3 et 5 (avec les côtes un peu détournées à leur emplacement), la troisième allongée et plus ou moins accolée à la bordure apicale (mais parfois séparée), toujours présente mais parfois peu distincte. Les dimensions de ces taches sont souvent variables individuellement, mais non leur position. Comme je l'ai déjà signalé en 1946, les ♂♂ ont les élytres plus étroits et plus allongés, toujours bien convexes, tandis que les ♀♀ ont les élytres plus larges et légèrement aplatis sur le dos.

Le caractère donné par OBST (1901) concernant le nombre des côtes est inexact.

L'espèce comporte deux (ou trois?) sous-espèces géographiques. *Sulcatum* et *adelphum* ont souvent été confondus ou mal interprétés, notamment par CHAUDOIR et OBST, qui semblent ne pas avoir vu le type de ce dernier, mais THOMSON avait bien indiqué les différences.

On observe chez *sulcatum* et *adelphum* une fine bande d'écailles blanches à la base de la première strie élytrale, très rarement absente. Par contre, chez *simplex* et *voltae* cette vestiture est absente ou très rudimentaire. Serait-ce là un caractère distinctif ? DEJEAN n'en parle pas, mais OBST le signale chez ses trois exemplaires du Togo.

Le duvet jaune-roux entre les côtes est très peu développé, parfois même complètement absent chez tous les *sulcatum* sensu lato, mais est particulièrement dense chez quelques individus de *simplex*.

1. La tache blanche antérieure située un peu avant le milieu de l'élytre, de sorte que la distance la séparant de la deuxième (qui se trouve aux deux tiers) est plus ou moins semblable à celle qui sépare l'antérieure de la base. La troisième est toujours présente, bien que souvent assez petite, généralement accolée à la bordure apicale, parfois un peu séparée. Je n'ai pas vu d'exemplaires chez lesquels la deuxième tache serait absente.

Bassin du fleuve Sénégal. **ssp. *sulcatum* (FABRICIUS, 1793).**
= *angustata* DEJEAN, [in litt. Eatal.] est un ♂ et Dejean a déjà signalé cette synonymie en 1825.

2. La tache blanche antérieure est située bien plus en avant que chez le précédent et plus près de la base, de sorte que la distance séparant les taches 1 et 2 est très nettement supérieure à celle séparant la première de la base. La troisième est le plus souvent assez grande, généralement accolée à la bordure mais pouvant aussi en être séparée ou petite et peu distincte. Bassins du Niger, du Bénoué et du Nil blanc. ... **ssp. *adelphum* THOMSON, 1859.**

- a. Les deux taches sont présentes et presque toujours très grandes .
..... ***adelphum* forme typique.**
= *variabilis* OBST, 1901, (p.267, 280) qui a méconnu l'espèce de THOMSON, n'ayant pas vu le type.
Lectotype ♂ et 1 paratype (Togo, Hinterland) ZMB !

- b. La tache 2 est absente.
..... **var. *simplex* OBST, 1901.**
(cohabite avec la f. *adelphum*. Holotype: Togo, Hinterland – ZMB !)

- c. Une série de quarante-deux exemplaires provenant de Pundu, en Haute Volta (G. Olsoufieff leg. Mus. Stockholm et MRAC) ont tous les deux taches élytrales absentes; chez quelques exemplaires (var. *notatum* BASILEWSKY) quelques écailles blanches sont encore perceptibles à l'emplacement de la tache antérieure, mais sans détournement des côtes 3 et 5. Vu le nombre d'exemplaires, tous semblables, il me paraît difficile de croire à une variation individuelle et je pense plutôt à une race locale .

..... var. *voltae* BASILEWSKY, 1947.

Termophilum sulcatum* ssp. *sulcatum (FABRICIUS, 1793), Ent. Syst., 1, p. 141
(Vu 262 + 2 ex.).

= *angustata* DEJEAN, 1825. HOLOTYPE ♂ : MP!

Mauritanie: Rosso (Ch. Rungs, VIII.56, 2 ex. MP), Boghe (8 ex. MRAC).

Sénégal: (13 ex. ZMB, 6 ex. BM, 8 ex. MP, 5 ex. MRAC, 47 ex. IRSNB, 2 ex. SAM), Saint-Louis (Delestre, 1896, 5 ex. MP; G. Melou, 1906, 46 ex. MP, 3 ex. MRAC; J. Planchet, 1899, 9 ex. MP; M. Bouvet, 1939 2 ex. MP, 2 ex. MRAC; Ruter, 3 ex. MRAC; 2 ex. MRAC), env.de Saint-Louis (L. Laurent, VII.1952, 1 ex. MRAC), M'Pal (VII.93, 1 ex. MRAC), Toule (2 ex. MRAC), Tijaouane (P. Godel, 1911, 1 ex. MP), Cayor (Dr. Gautier, 1900, 1 ex. MP; R. Blanchard, 1897, 1 ex. MP), Dakar (Waterlot, 1907, 2 ex. MP; L. Berland, 1937, 1 ex. MP; A. Villiers, VII-VIII.43, 1 ex. MP; A. Villiers, P. Lepseme et R. Paulian, VII-VIII.48, 1 ex. MP; IV.94, 6 ex. MP; 3 ex. MP), env.de Dakar (Périquet, 2 ex. MP; Ch. Rungs, IX.56, 1 ex. MRAC), Rufisque (Favarel, 1 ex. MRAC), Thies (Riggenbach, VII.08, 6 ex. ZMB; 33 ex. MP), Région de Djourbel (Trochain, 1930, 1 ex. MP), de Thies a Djourbel (A. Chevalier, 1902, 2 ex. MP), Bambey (J. Risbec, III-VIII-XII 1939, 6 ex. MRAC; id. 1945, 23 ex. BM, 6 ex. MRAC), Kaolak (G. Melou, 1909, 6 ex. MP), Sedhiou (1 ex. MP), Casamance (Cligny, 1900, 1 ex. MP), Bade (A. Villiers, III-IV.57, 1 ex. MP).

Guinée-Bissau: Guinée Lusit. (1 ex. MP).

Mali: Kayes (2 ex. MRAC).

Termophilum sulcatum* ssp. *adelphum THOMSON, 1859,
(vu 83 exemplaires).

Arcanne Nat., p. 115. HOLOTYPE : Nil Blanc - MP!

= *variabilis* OBST, 1901, p. 267, 280. Lectotype ♂ + 1 paratype ZMB!, Togo, Hinterland.

Mali: Koulikoro (p. IINARIX, 1913, 1 Ex. MP), Douenza (R. Chudeau, V.1909, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Konna (O. B. Lean, VII.32, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Hombori (Duboscq, 1 ex. MP).

Haute Volta: Koupela (R. P. Regnier, 1932, 2 ex. MP).

Ghana: Gambega (1 ex. MP).

Togo: Hinterland (Lt. Thierry, lectotype ♂ et paratype de *variabilis* ZMP).

Niger: Matankari (Chudeau, VI.06, 2 ex. MRAC), E. of Illela (Capt. Lelean, 1 ex. BM), Dungass, sultanat de Damagheria (R. Gaillard, 1910, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC).

Nigeria: Entre Sokoto et Bebeye (R. Gaillard, 1910, 1 ex. MP), Kankiya (L. Segers, VI.69, 3 ex. MRAC), Kano distr. (W. Merrett, V.52, VII.54, 3 ex. BM), Sherifuri near Azare (L. Lloyd, 1926, 9 ex. BM, 2 ex. MRAC), Azare (id. X.28, 1 ex. MRAC), Kalkala, s/Lac Tchad (Mission biol. Acr. I-VI.35, 6 ex. MP), Maiduguri, Bornu (Mrs. Newmann, 1948, 2 ex. MRAC; W. Kinzelbach, X.74-VIII.75, 1 ex. MRAC), Yola (1 ex. ZMB), Asaba (1 ex. BM).

Tchad: Ennedi, mare de Soboro (Mateu, IX.58, rec. Mateu), Ennedi, Beti-Thei (id.), Ennedi, Tourtanda (id.), Distr. de Kanem (P. Renaud, VI.58, 1 ex. MRAC), Fort Lamy (id. XI-XII.57, 6 ex. MRAC), entre Fort Lamy et Fort Archambault (J. Decorse, 1904, 3 ex. MP), Fort Archambault (id. 12 ex. MP), NW de Fort Archambault, Goundi (id. 2 ex. MP).

***Termophilum sulcatum* ssp. *adelphum* var. *simplex* OBST, 1901, (vu 118 exemplaires),
p. 268 HOLOTYPE Togo, Hinterland ZMB!**

Burkina Faso: Ouagadougou (1 ex. MRAC), Koupela (R. P. Regnier, 1922, 1 ex. MP).

Togo: Hinterland (Lt. Thierry, HOLOTYPE et 1 pt ZMB), Tapueng (id. 2 ex. ZMB).

Nigeria: Yola (1 ex. ZMB).

Cameroun: Garoua (de Miré, IV.74, 8 ex. MP, 2 ex. MRAC; Riggenbach, IV.09, 6 ex. ZMB), Südl. Tshadsee, zw 8-6 gr. n. Br, nähr Logones (1 ex. MRAC), Yagoua (de Miré, X.71, 1 ex. MP), Koze-Guetale (id. VIII.70, 1 ex. MP), Bamu, Adamana (XI.03 1 ex. ZMB).

Tchad: Ouest de Fort Archambault, pays Sara-Dai (J. Decorse, VI.04, 4 ex. MP, 3 ex. MRAC), entre Fort Lamy et Fort Archambault (id. 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Fort Archambault (id. 34 ex. MP, 2 ex. MRAC), Goundi, NW de F. Archambault (id. 30 ex. MP).

République Centrafricaine: Oubangui (6 ex. MP, 2 ex. MRAC), Pala (de Miré, VI.70, 1 ex. MP), Fort Rossel (2 ex. MRAC).

Soudan: Nil Blanc (HOLOTYPE de Thomson - 2 ex. MP), White Nile (1 ex. MP).

***Termophilum sulcatum* ssp. (var?) *voltae* BASILEWSKY, 1947.
(Vu 42 exemplaires).**

Burkina Faso: Pundu (G. Olsufieff, HOLOTYPE et 19 paratypes Mus. Stockholm, 10 paratypes MRAC, 1 paratype IRSNB).

var. *notatum* BASILEWSKY, 1947.

Burkina Faso: Pundu (id. HOLOTYPE et 11 paratypes Mus. Stockholm, 6 paratypes MRAC).

12. Groupe *cephalotes-limbatum-biguttatum*.

I. Élytres avec une longue et plus ou moins large bordure latérale de pilosité blanchâtre, allant plus ou moins de la tache posthumérale jusque un peu avant la suture, ou occupant au moins toute la moitié postérieure.

1. Bordure latérale des élytres de pilosité blanchâtre marginale, située sur la gouttière même, les intervalles 8 et 9 sans pilosité claire, ou avec quelques poils blancs isolés, à l'exception de la tache posthumérale; cette bande latérale est parfois dédoublée par une submarginale apicale, fusionnée alors avec la marginale. Par suite de cette pilosité marginale, les intervalles 8 et 9 sont bien individualisés, souvent bombés, tout au moins dans les deux tiers postérieurs et bien séparés l'un de l'autre. Gouttière longitudinale médiane du pronotum bien marquée et large, ou simplement remplacée par un sillon profond mais étroit .

----- a. série de *cephalotes* GUÉRIN, 1845.

2. Bordure latérale des élytres de pilosité blanchâtre submarginale, située entre les intervalles 7 et 9, et non sur la gouttière même, continuée de près de la base jusqu'à près de l'apex; dans le dernier quart, elle est flanquée d'une courte bande marginale sur la gouttière (chez *kolbei* cette bordure marginale peut remonter de l'apex vers l'avant, se rétrécissant progressivement) et disparaissant assez souvent. Par suite de cette pilosité submarginale, l'intervalle 8 est non ou mal individualisé, s'aplatissant plus ou moins complètement pour recevoir cette pilosité. Gouttière longitudinale médiane toujours large et profonde, bien pubescente (parfois cette pubescence est affaiblie par caducité).

----- b. série de *limbatum* DEJEAN, 1831.

II. Élytres avec une bordure latérale blanche courte ou très courte, le plus souvent plutôt en forme de tache allongée que de bande, présente seulement dans le dernier quart ou bien réduite à une courte tache allongée près de l'angle apical externe, marginale ou submarginale.

----- c. série de *biguttatum* BONELLI, 1813.

« Revue chronologique des auteurs précédents ».

Ce groupe est un des plus complexes de tous les ***Termophilum*** et les différents taxons qui le constituent ont été méconnus, surtout par les quelques auteurs qui, à la fin du siècle précédent et au début du présent, ont essayé de les classifier (PÉRINGUEY, 1896; OBST, 1901; KUNTZEN, 1919) et ont au contraire embrouillé le problème. Ce fait est dû surtout aux descriptions insuffisantes des auteurs anciens et à ce que les auteurs cités n'ont pas décelé les vrais caractères différentiels, notamment la position de la bande claire latérale de l'élytre, et ont exagéré l'importance de la conformation de la tache claire humérale, celle des intervalles et celle de la présence ou l'absence de la gouttière médiane du pronotum. Ces caractères ont certainement de l'importance mais ne peuvent pas servir pour définir les lignées .

Par contre, un caractère tout à fait essentiel, à savoir l'implantation de la bande claire latérale de l'élytre (toujours présente même si elle est réduite à la seule partie apicale chez les espèces du groupe ***biguttatum***) sur la bordure même de l'élytre (marginale) ou sur les intervalles huit et neuf (submarginale) et laissant libre la bordure extérieure. Ce critère, qui permet de différencier des groupes distincts, a été pourtant entrevu par DOHRN (1881) qui constate qu'elle se trouve "au delà" de la bordure (donc submarginale) chez ***limbata*** et sur la bordure même (donc marginale) chez ***cephalotes***; par PÉRINGUEY (1896) qui pour certains taxons indique s'il s'agit d'une bordure marginale ou submarginale; par OBST (1901) qui a signalé pour ***kolbei*** qu'elle est submarginale, contrairement à ***cephalotes*** et ***binotata***. Mais aucun de ces auteurs n'en a tenu spécialement compte pour le regroupement des espèces en lignées facilement séparables; j'ai utilisé par priorité la position et la conformation de cette bande pour la classification qui va suivre .

Bien entendu, d'autres caractères sont également à considérer, comme la conformation du disque du pronotum (qui peut présenter un profond sillon longitudinal médian glabre ou une large gouttière le plus souvent densément pubescente); la présence et la conformation de la tache claire humérale de l'élytre; l'alternance ou non des intervalles, d'autres encore. Mais ce sont là des caractères tout au plus subspécifiques et à utiliser comme tels.

Une petite tache scutellaire, à la base de l'intervalle 1 (et parfois aussi de 2) s'observe chez des exemplaires de certaines espèces, jamais chez d'autres. C'est là un caractère très variable et individuel; ces poils clairs qui la constituent sont très caducs.

Le bref resumé historique suivant de ce qu'ont écrit les auteurs montrera la position difficile et embrouillée qui prédominait.

BONELLI (1813): *Anthia 2-guttata nov. Sans indiquer de localité.*

"*Elytris quadrisulcatis, nigro-fusca, abdomine oblongo, elytrosum sulcis griseo-villosis, tertio (a sutura) antemedium puncto albo.*

Le corselet, qui est plus large que long, a la forme d'un cœur renversé et porte sur la partie supérieure des enfoncements où l'on aperçoit des poils cendrés.

Les élytres portent chacun quatre sillons couverts de poils cendrés et dont le troisième porte un peu avant la moitié de l'élytre, un point blanc".

Vu types Mus. Genève.

DEJEAN (1825): Sp. 1, p. 351, *Anthia biguttata* BONELLI. Cap de Bonne Espérance (M. WESTERMANN)

"Corselet. . . a dans son milieu un enfoncement longitudinal irrégulier, qui va en diminuant

de largeur vers la base, et une impression transversale près du bord postérieur. Il est assez fortement ponctué au milieu et sur ses bords antérieur et postérieur; il l'est beaucoup moins sur les côtés.

Élytres. . . chacune quatre lignes longitudinales assez élevées et dans les intervalles de ces lignes, une autre moins élevée et moins distincte. Le fond de chaque sillon est garni de poils bruns assez rares. On voit en outre sur chaque un point blanc oblong, placé à peu près au tiers de l'élytre sur la sixième ligne élevée, à partir de la suture".

Anthia limbata nov. Cap de Bonne Espérance, 1 exemplaire HOLOTYPE - MP!

"Corselet. . . le fond de l'impression longitudinale du milieu est couvert d'un duvet jaunâtre. Intervalles (des élytres) sont peu relevés et presque en carène obtuse - une bordure latérale formée de poils blanchâtres, qui ne va pas tout à fait jusqu'à la base; elle est un peu plus large à son origine et forme une tache oblongue qui s'avance jusqu'au cinquième sillon; au dessous de cette tache elle est presque interrompue et ne dépasse pas le septième sillon"

GORY (1836): ASEF, p.210, *Anthia costata nov.*"Cap de Bonne Espérance", Coll. Gory,

HOLOTYPE - MP!

"Corselet. . . avec une impression très large dans son milieu, dans laquelle on aperçoit une petite ligne longitudinale.

Élytres avec neuf sillons longitudinaux assez profonds dont les intervalles sont très finement ponctués et couverts de quelques poils roussâtres, les premier, troisième et cinquième sont moins saillants et n'atteignent pas l'extrémité. Sur chacune une tache assez grande, blanche, placée du côté externe, un peu avant le milieu de leur longueur, et une autre de la même couleur, allongée sur l'extrémité.

GORY (1839): ASEF:

***A. biguttata* BONELLI.**

". . . diffère de *limbata* par les stries au nombre de quatre, assez saillantes et l'intervalle de ces stries est couvert de petits poils roussâtres. "

***Anthia limbata* DEJEAN.**

***Anthia costata* GORY** Description assez semblable à celle de 1835:

"Corselet . . . a une forte et large impression au milieu de laquelle on aperçoit un petit trait longitudinal.

Élytres aux neuf sillons, dont les impairs sont plus sentis - ont chacune une tache assez grande et un peu ovale sur les septième et huitième sillons en dessous de l'angle huméral et une bordure marginale qui prend après les deux tiers de leur longueur et s'étend en s'élargissant un peu, jusqu'à leur extrémité; cette tache et cette bordure formées d'un beau blanc".

[Sur la figure, on voit que cette tache postérieure est morcelée en plusieurs macules].

GUÉRIN (1845): *Anthia cephalotes* nov. In regione Massilicatzi, HOLOTYPE perdu.
Neotype MP!

"Nigra, elongata, parallela; labro leviter utrinque emarginato; capite magno, supra duabus sittis longitudinalius maculaque alba utrinque infra oculos; medio thoracis lata vitta flava; elytris elongatis, sulcatis, maculis tribus (una scutellari) basalibus fulvo-flavis, postice albo marginatis.

L. 31, l. 9. 5 mill. H in regione Massilicatzi".

PERROUD (1847): Les deux descriptions de Perroud sont très longues; l'essentiel ci-dessous:
***Anthia bimaculata* nov.** Intérieur du Natal HOLOTYPE MP!

"*Prothorax. . . longitudinalement creusé dans son milieu d'un sillon large, assez enfoncé, partant de la base et s'arrêtant au quart antérieur, . . . marqué d'une ligne très apparente et sur sa surface de points assez petits et rapprochés, donnant naissance à des poils couchés, formant une bande d'un blanc roussâtre.*

Élytres. . . à côtes subdéprimées, prolongées jusqu'à l'extrémité. . . maculis duabus magnis oblique ovalis subhumeralis flavo-tomentosis . . . sur les sillons 3 à 7 , rétrécis jusque 5, 6 et 7".

= ***cephalotes*** GUÉRIN dont PERROUD n'avait pas encore connaissance.

***Anthia binotata* nov.** Intérieur du Natal, HOLOTYPE - MP!

"*Prothorax. . . longitudinalement creusé dans celui-ci d'un sillon accompagné de chaque côté d'un autre sillon plus faible. . . parsemé au devant de la mi-longueur de quelques points assez gros et sur les côtés en avant de poils plus petits et plus serrés. (Il n'y a donc pas de gouttière médiane).*

Élytres. . . côtes subcaréniformes, prolongées jusqu'à l'extrémité . . . parées chacune un peu après le cinquième de la longueur d'une plaque ou tache ovale, formée par des poils serrés, d'un blanc jaunâtre couvrant l'espace compris entre les côtes 5 et 7. "

(Il s'agit donc d'une espèce bien distincte de *bimaculata*).

BOHEMAN (1848): *Anthia cephalotes* GUÉRIN, Caffrerie

Donne une description correcte de *cephalotes* mais ignore *bimaculata* et *binotata*.

CHAUDOIR (1848): *Anthia sexcostata* nov. Cap de bonne Espérance (WESTERMANN) in Coll. Gory HOLOTYPE - MP!

"*Très voisine de limbata dont elle diffère par les élytres sans bordure, sans tache subhumérale; et dont les trois côtes élevées de chaque élytre sont bien plus larges et se touchent presque par la base, n'étant séparées que par un espace plan très étroit au lieu de l'intervalle convexe, aussi large que les côtes qu'on voit dans la limbata.*

. . . à la place de la tache humérale, on aperçoit au fond du sillon qui sépare la deuxième et la troisième côte une très petite tache ovale blanche; vers l'extrémité du bord latéral on distingue une ligne de poils blancs très étroite au lieu de la bordure de la limbata.

Le sillon du milieu du corselet est bien moins enfoncé".

C'est le vrai ***biguttatum*** BONELLI.

KLUG (1853): *Anthia aequilatera* nov. Tette (Dr Peters), HOLOTYPE - ZMB!

"*lateribus parallelibus*

thorace . . . impressione longitudinali media fulvo-griseis; Elytren: Zwischenräume sind nur wenig erhöht, ziemlich breit und platt;. . . ein länglicher Fleck etwas über der Mitte. . . durch den 5^e Zwischenräum nach innen und nach aussen durch den 7^e begrenzt wird".

La longue description et la figure parfaite permettent une identification correcte de cette espèce par les auteurs ultérieurs.

THOMSON (1859): *Anthia desertorum* nova. Nil Blanc, HOLOTYPE - MP!

"*prothorax. . . à sillon longitudinal médian assez fort.*

élytres offrant dix-huit côtes longitudinales".

Thomson la rapproche de **limbata** ce qui est faux.

Il ne parle pas (dans sa description assez longue) de la présence ou de l'absence d'une tache subhumérale. On peut en déduire qu'elle est absente, ce qui est confirmé par l'examen du type. La localité "Nil Blanc" est erronée, ainsi que l'a signalé CHAUDOIR en 1861, et l'exemplaire provient certainement d'Afrique du Sud.

= **binotatum** PERROUD variété sans tache humérale.

BOHEMAN (1860): cite *limbata* "Hab. ab Eikhams" (J. A. WAHLBERG), (c'est l'actuel Windhoek). Il s'agit certainement de *limbata* ssp. **kolbei** OBST.

CHAUDOIR (1861): BM, 34, n°2, p. 566-7.

« 26) *Anthia biguttata* BONELLI: thorace plagis mediis binis laevibus; elytris singulo septemcostato, costis alternatim multo altioribus; (= costata)

var. a *Anthia sexcostata* CHAUDOIR. (1848) "thorace plagis laevibus, elytris singulo tricostato, costis subacutis, interjectis carenes nullis; (= biguttata)

var. b *Anthia costata* GORY thorace plagis laevibus, elytris costis septem, alternis paulo ultioribus, maculis marginalibus majoribus; (= costata)

var. c "thorace plagis plus ou moins punctatis, elytris angustatis, striatis, interstiiis subcarinatis, basi acutioribus, fere aequalibus utrinque deusim punctulatis. (= costata)

Le faciès de ces diverses variétés varie sensiblement, ce qui explique pourquoi on a fait des espèces diverses; Dejean avait même donné à la dernière dans sa collection le nom de *reichei*; toutes habitent le Cap de Bonne Espérance. "Reichei ne peut être séparé de costata.

27) *Anthia limbata* DEJEAN : "Comme cette espèce ne diffère guère de la précédente que par la bordure latérale des élytres et la forme de la tache qui la termine antérieurement, et que la manière dont les élytres sont sculptés ne diffère que peu de celle des élytres de la var. c de la *biguttata*, hormis que les côtés des côtes sont moins ponctués, il se pourrait encore que ce ne fut qu'une variété de la précédente, mais je n'ai pas encore trouvé les passages; elle se trouve au Cap".

28) *Anthia cephalotes* GUÉRIN : "de l'intérieur de la Caffrerie; quoique très voisine de la présente, et n'en différant nullement par les contours, elle paraît s'en distinguer par l'aplatissement des intervalles des élytres et par la position et la teinte de la tache antérieure, on remarque en outre une tache allongée à la base de chaque élytre près de l'écusson".

29) *Anthia binotata* PERROUD : "Var. macula sub-humérali nulla, *Anthia desertorum* ? THOMSON. »

Je crains que M. THOMSON n'ai commis une erreur en indiquant le Nil-blanc comme la patrie de cet insecte. (CHAUDOIR suppose que cet exemplaire provient de la baie de Delagoa - "Mes autres exemplaires du type de ce *binotata* proviennent de cette même localité").

GERSTAECKER (1867): *binotata* PERROUD "Kilimandjaro" (in Merzahl, G. A. FISCHER).
= **babaulti** BÉNARD

GREDLER (1877): *binotata* PERROUD "Godonkoro" au Soudan

La citation est certainement fausse, ou il s'agit de tout autre chose.

FAIRMAIRE (1887): *aequilatera* KLUG Tabora (Revoil)

Reproduit la description de Klug et interprète correctement l'espèce.

PUTZEYS (1880): *binotata* PERROUD Humbe (Anchieta)
= *limbatum* ssp. *ovampae* PÉRINGUEY.

DOHR (1881): cite *limbata* de Pande ma Tenke (Holub) et constate que chez cette espèce la bande claire latérale de l'élytre se trouve "au-delà" de la bordure (donc qu'elle est submarginale), tandis que chez *cephalotes* elle se trouve sur le bord même (donc marginale), ce qui est parfaitement correct. D'après la localité il ne peut s'agir que de *limbata* ssp. *kolbei*.

PÉRINGUEY (1892): *limbata* DEJEAN From Cape Colong, Orange F. S., Transvaal.
"The ex. from Ovampoland are slightly more deeply striated than those from Transvaal, and have the elytra a little more parallel, thus approximating A. aequilatera."
Interprétation correcte, mais les exemplaires d'Ovampoland sont une autre espèce (*ovampa*).

PÉRINGUEY (1896): Type *A. biguttata*.

- "Elytra with four much-raised costae, intervals subcostate, filled with a fulvous pubescence, with an elongated subhumeral white patch on each side, divided by the fourth costa, an elongated band at the apex of the fourth interval, a narrower marginal one, and an apical, juxta-sutural round spot of the same color . . . *biguttata* (= *costata*)
- Elytra with one elongated spot on the third interval; postical band and spot very narrow and small . . . *sexcostata* (= *biguttata*)
- The three alternate costae very raised, no alternate ones visible, an ovate patch on the third interval; posterior band and spot well defined. . . *namaqua*
- The alternate costae very slightly higher than the intervening ones, markings of *biguttata*, but intervals hairless. . . *costata* (= *costata*)
- All the costae of the same height, no pubescence, a white ovate patch on the sixth and seventh costae on each side; posterior band and spot well defined. . . *propinqua*
- All the costae of the same height, two short white bands on the fifth and sixth intervals, a posterior supra-marginal one reaching from the apex to one-fourth of the length, no apical spot. . . *mima*
- Elytra more or less deeply striate and having on each side a supra-marginal white band, reaching from below the shoulder to the apex, and a sub-basal short band on each of the two intervals adjoining the supra-marginal band. . . *limbata*
- Elytra more or less deeply striate, having on each side a supra-marginal white band and a sub-basal ovate pale fulvous patch on the fifth and sixth intervals, but extending sometimes from the third to the seventh. . . *cephalotes*
- Elytra costate, supra-marginal band narrow, a small white dot on the sixth interval *ovampa*
- Elytra very parallel, costate, having on each side a narrow supra-marginal white band, and a round patch on the fifth and sixth intervals, the spot much nearer the median part of the disk than in the other species *aequilatera*
- Elytra costate, convex, with only a supra-marginal white band . . . *torva*
- Elytra with only a supra-marginal white band reaching from the apex to one-third of the length . . . *desertorum*

« *Anthia biguttata* BONELLI, 1813,
Mem. Ac. Tur., p. 452
Head much depressed on either side and with an acute ridge reaching from the labrum to the

median part, closely punctured and covered with fulvous decumbent hairs; prothorax cordiform as broad as long and a little wider than the head, the external anterior médian dépression reaching from base to apex, with a narrow groove in the centre, and a round dépression on each side in the anterior part, discoidal part smooth, with the apical part with broad punctures, the longitudinal depression with fulvous or greyish hairs; elytra with the anterior angles moderately rounded, the outer sides parallel, plane, each one with three much-raised convex costae carinated at the tip, the intervals also with a costa much less raised than any of the three and hidden by dense fulvous hairs, below the shoulder an elongated bifid white patch, the first part of which is situated in the interval between the second and third costae, and the second a narrower but equally long one on the outer side of the third costa, and a shorter but broader one in the outer interval and a small round apical dot at the uncinct of the suture; under side and legs black, rugose. Length 27-28 mm; width 8-10 mm. Hab. Cape Colony (Worcester, Beaufort West, Willowmore Humansdorp). » (= costata)

« **Var. sexcostata** CHAUDOIR. Bull. Mosc., 1848, i, p. 131

Shape, size, and sculpture of A. binotata; the hairs on the head, prothorax, and elytra are not so dense, and the intervals are thus exposed to view; instead of a bifid subhumeral white patch, there is an elongated narrow spot on the third interval; there is only a marginal very narrow white band at the rounding of the posterior part, and the apical spot near the suture is hardly distinct. Length 27-28 mm; width 8-9 mm.

Hab. Cape Colony (Stellenbosch) ». (= biguttata BONELLI)

« **Var. namaqua nova**

Shape, size, and sculpture of A. binotata; head with a median reddish patch; prothorax red, hairless; elytra more diagonal behind, and also more elongate, with three raised costae on each side; intervals hairless, with a very faint raised line, an ovate white patch in the third interval; posterior lateral band and apical spot well defined. Length 30-31 mm; width 10 mm. Hab. Small Namaqualand (O'okiep). (Bonne espèce).

« **Var. costata** GORY, Mag. Zool., 1839, t. 15; Ann. Soc. Ent. France, 1836, p. 219, pl. 5a, fig. 1.

Shape, size and sculpture of A. binotata, but elytra more elongated, each one with eighth costae, slightly hairy on each side, four of which are a little more raised than the others; two subhumeral small white patches, the first a round one between the sixth and seventh costae, the other a narrow elongated one on the eighth costa; a posterior small elongated patch at the apex of the eighth interval parallel to a short marginal one, also a round apical dot on each side of the suture. Length 30 mm; width 10 mm. Hab. Cape Colony (Worcester, Beaufort West). » (= costata ssp. intermedium).

« **Var. propinqua nova**

Shape, size and sculpture of A. costata; prothorax reddish black, hairless; elytra with eighth costae of equal height; on each side a small subhumeral ovate white patch; posterior markings as in costata. Length 28-33 mm; width 9-9½ mm.

Hab. Small Namaqualand (O'okiep, Springbokfontein). » (= namaqua).

«

***Anthia mima* n. sp.**

Shape, size and sculpture of A. propinqua; head more hairy; prothorax with a broad median pubescent yellowish white band; elytra with eighth costae of equal height, with the intervals punctured, the punctures with distant decumbent fulvous hairs, on each side an elongated white patch on the fifth, sixth and seventh intervals, divided, however, in three by the sixth and seventh costae, also a posterior marginal band beginning at about three-fourths of the length and reaching the apex Length 25-32 mm; width 8-9½ mm.

Hab. Cape Colony (Carnarvon, Fraserburg).

This species, equally distinct from A. biguttata and A. limbata and their varieties, is, however, a link between the two. »

«

***Anthia limbata* DEJEAN, 1831.**

Spec. Col., V, p. 466

Head and prothorax as in S. biguttata; head very pubescent, also the median part of the prothorax and the outer margins; elytra elongated, with the anterior angles sloping and the outer sides parallel, plane, with the intervals slightly convex and with a series of setigerous punctures on each side; the hairs sparse, short, decumbent, on the sixth and seventh intervals, a small diagonal juxtasutural band on each side and an elongated white patch coalescing with a supra-marginal band reaching from below the shoulder to the suture. Length 28-29 mm; width 9-10 mm.

*Hab. Orange Free State (Cronstad), Transvaal (Potchefstroom, Ovampoland). »
(Ovampoland = limbatum ssp. ovampa). »*

«

***Anthia cephalotes* GUÉRIN, 1845,**

Plate IV., fig. 10, Rev. Zool., p. 285.

A. binotata PERROUD. Ann. Soc. Lyon, 1846, p. 30

A. bimaculata PERROUD, loc. cit., p. 30

*Head and prothorax as in A. limbata, but the hairs instead of being white are fulvous; elytra punctato-striate, with the intervals slightly raised in the anterior part, but hardly convex from the median part to the apex; dull black, with a subhumeral elongated narrow yellow patch, either perpendicular and then extending on the fifth, sixth and seventh intervals (*binotata*)-these three intervals show a sinuation for the reception of the patch- or broadly ovate or diagonal when it extends from the third to the seventh (*bimaculata*), outer margin with a moderately broad white band reaching from the median part of the subhumeral patch to the suture; there is also a short diagonal basal tomentose line on each side below the scutellum.*

More robust than A. limbata, with the prothorax wider and more convex; the difference in the size of the subhumeral patch is considerable, but it is a curious fact that the intervals form a sinuation according to the size of the tomentose patch, that is to say if the patch reaches from the fifth to the seventh intervals, all three will be sinuated so as to enclose it, if from the fourth to the eighth, the four are sinuated; in spite of that the tomentum invades sometimes further than the sinuation. Length 26-35 mm; width 9-11 mm.

*Hab. Natal (D'Urban), Transvaal (Rustenburg, Upper Limpopo), Zambezia (Bulawayo). »
(*bimaculata* est syn. de *cephalotes*, mais *binotata* est un homonyme, Durban se rapporte à *binotata*).*

« **Var. Ovampa.**

Head and prothorax of A. cephalotes, tomentum white instead of fulvous; elytra more parallel, costate, intervals with a series of punctures on the sixth interval, a very small faint white pubescent subhumeral dot, and a supra-marginal outer band reaching from about the median part to the suture; also a short juxta-scutellary diagonal band on each side.

This variety is a transitory form between *A. limbata* and *S. cephalotes*. I have seen many well-preserved examples from the same locality; in all of them the smallness of the subhumeral patch was constant, the costae of the elytra were more raised than in *limbata* and slightly more than in *cephalotes*, but more shining than in the last-named species; the elytra are also more parallel than in *cephalotes*, that is to say the anterior angle is less sloping. Length 25-28 mm; width 8-8½ 00.

Hab. Ovampoland. »

(= *limbatum* ssp. *ovampa* PER.)

« **Var. aequilatera** KLUG. Peters' Reise, n. Mosamb., 1862, p. 152, pl. 8, fig. 6.

Head and prothorax of A. cephalotes; elytra still more parallel than in *ovampa* owing to the anterior angles being hardly rounded, very plane, costate, with the costae moderately sharp, intervals punctured, the punctures slightly setigerous, on each side a small elongato-quadrata white pubescent patch situated a little above the median shoulder to the apex; also a short basal juxta-scutellary diagonal band on each side. Length 28-33 mm; width 8-9 mm.

Although more closely allied to *A. ovampa* than to *limbata* and *cephalotes*, *A. aequilatera* is easily distinguished by the position of the dorsal white patch, which is about twice further from the base; the elytra also are more parallel.

In one of my female examples from Mozambique, the punctures of the intervals are much deeper, and the costae more raised than in another from Mashunaland.

Hab. Zambezia, Mozambique. »

« **Var. torva nova**

Head of Anthia cephalotes, &c., but with the two transverse ridges much more developed; prothorax less narrowed behind, massive, hardly depressed in the centre, but with a longitudinal narrow median groove, seemingly hairless; elytra parallel, with the shoulders sloping, convex, punctato-striate, with the intervals broad, convex; the striae with setigerous punctures; the hairs very short; no dorsal markings except the short juxta-scutellary diagonal pubescent band, and also a narrow marginal white band reaching from below the humeral part to the apex Length 36 mm; width 10½-11 mm.

Easily distinguished from the above-described varieties by the more massive facies, the broader and thicker prothorax, the more convex elytra, and the absence of dorsal white patch. Hab. Transvaal (Middelburg), Middle Limpopo, Mozambique (Lebombo). »

(= *binotatum* var. sans tache humérale)

« **Var. desertorum** THOMSON, Arc. Natur., 1859, p. 116

Head, prothorax and elytra as in *Anthia cephalotes*; prothorax (judging from the examples I have seen) without any latéral pubescent bands; the sculpture of the elytra is the same, but they have no dorsal white patch or vestige of it whatever, and the marginal white band instead of beginning below the shoulder starts from the third part of the length. Length 28-29 mm; width 8-8½ mm.). Hab. Ovampoland. »

(localité fausse).

(= *binotatum* var. sans tache humérale)

KOLBE (1897) cite correctement *aequilatera* KLUG de Tabora (d'après FAIRMAIRE), mais mentionne sous le nom de *binotata* des exemplaires du Kilimandjaro, d'Arusha-Uru (V.D. DECKER) et Maryaru-See (O. NEUMANN, XI.93). Il s'agit de *babaulti* BÉNARD.

BRANCSIK (1891): *A. menyharthi* nov. (regio fluvii Zambesi, apud Boromann), HOLOTYPE : Mus. Chicago!

Il ne différencie son espèce d'*aequilatera* KLUG que par des caractères insignifiants et c'est un synonyme, ainsi que l'ont suggéré OBST et BURGEON, et que j'ai pu confirmer par l'examen du type. (= *aequilatera* KLUG).

JUNOD (1899): cite *torva* PERINGUEY de Rikatla, ce qui est correct (voir sa figure) et *aequilatera* d'Antioka, ce qui est certainement faux.

OBST (1901):

Premier synopsis des Anthia dans lequel l'auteur essaie de faire une synthèse de tout ce qui a été publié depuis 1813, avec quelques lacunes. Malgré son incontestable mérite, le travail est peu convaincant et comporte de nombreuses erreurs.

L'auteur écrit lui-même que seul le matériel du Musée de Berlin a été étudié, matériel encore assez pauvre à cette époque. Seul le type d'*aequilatera* KLUG a été examiné, toutes les autres espèces ayant été interprétées d'après les descriptions des auteurs anciens, le plus souvent courtes et ambiguës, basées sur des caractères peu constants, ou d'après ce que des auteurs ultérieurs en ont écrit. En outre l'auteur n'a eu sous les yeux qu'un très petit nombre d'exemplaires et bien des taxons lui sont restés inconnus en nature.

L'ouvrage est divisé en cinq parties: 1) la description des taxons considérés comme nouveaux; 2) un essai de tableau déterminatif; 3) des considérations générales [= revue des auteurs] entachées de nombreuses erreurs; 4) des considérations d'ordre géographique; et enfin 5) une liste alphabétique des taxons connus en 1901, avec les localités d'où elles ont été mentionnées par les auteurs antérieurs, en y ajoutant, en les marquant d'un astérisque, des localités inédites. On peut ainsi se rendre compte de la pauvreté du matériel examiné et du nombre de taxons qui lui sont restés inconnus.

Je n'envisagerai ici que ce qui concerne le groupe concerné dans cette partie.

Taxons nouveaux:

« *Anthia affinis nova subsp. von biguttata* BONELLI.

Atra, parallela, prothorace longitudinaliter in medio canaliculato, canaliculo in fundo linea et fulvis pilis ornato, antice foves transversali exstructo, ante foveam atque in lateribus punctato, elytris 9-costatis, intervallis pilosis, maculisque quattuor ornatis: prope medium sat magna, ante apicum elongata marginali, supra-marginali paulo latiore, ninima apicali iuxte suturam sita. Orlog River, Capland (Meyer). Long. 30-33 mm, Lat. 9-10 mm.

*Der Prothorax der vorliegenden Exemplare gleicht ausserordentlich dem von *A. biguttata* Bon. und *limbata* DEJ. Die Struktur der Elytren einiger Individuen ähnelt der von *limbata* DEJ., anderer dagegen der von *biguttata* Bon. Bei manchen Exemplaren sind nämlich alle Rippen gleichmässig ausgebildet, bei anderen sind jedoch die ungeraden grösser und breiter als die geraden; diese Verschiedenheit ist eingemale eine so starke, dass das betreffende Exemplar mit einer *biguttata* BONELLI leicht zu verwechseln ist. Im Uebrigen schienen mir die*

Exemplare vom Orlog River ein wenig schlanker zu sein, und ihre Rippen waren besonders an der Basis etwas stärker. Die Exemplare, welche im Caplande (Orlog River) gesammelt wurden, sind affenbar als eine Unterart anzufassen. »

(= *namaqua* PÉRINGUEY var. *propinquum* PÉRINGUEY, taxons que OBST a ignorés)

« ***Anthia parallelala* nova spec.**

_ atra, nitida, subtus sat punctata, valde elongata et parallelala, capita est setoso, trisulcato, similiter atque in A. limbata DEJ., prothorace impunctato, angulis anticis valde declivibus, in medio lineam et in anteriore parte foveam transversalem praebente similis atque in A. binotata PERROUD, elytris singulis 9-costatis, sparsim setis brunneis tectis, prope medium parva ornatis macula alba inter costes 5. et 7. sita, postice lineis brevibus duabus sub marginalibus angustis exstructis, altera fere marginali, altera breviore supramarginali albo-tomentosis.

Troe-Troe (West Capland), von Herrn Dr. med. F. Borchmann gesammelt und dem Königlichen Museum überwiesen.

Long. 38-39 mm; Lat. 8-9 mm.

Letztes Glied der Maxillarpalpen länger als das vorletzte und kolbig verdickt. Auf dem Koffe verlaufen von der Oberlippe ab bis zum Hinterrande der Augen ein medianer und zwei laterale bis zum Hinterrande der Augen ein medianer und zwei laterale Kiele. Von den beiden letzteren zweigen sich zwei nach rückwärts verlaufende Aeste ab, welche den mittleren Kiel nicht erreichen. Die 6. Rippe ist an der Stelle, an welcher sich der weisse Haarfleck befindet, unterbrochen, die 7. Rippe an derselben Stelle etwas nach aussen geschweift. Am Apex befinden sich 2 schmale, helle Haarflecke in Linienform.

Die vorliegenden zwei Exemplare weisen, was den Bau des Prothorax betrifft, eine entfernte Ähnlichkeit mit A. binotata PERROUD auf. Nähere Beziehungen zu irgendwelchen anderen Arten haben sich nichtergeben. »

(= *namaqua* PÉR. var. *propinquum* [Sic!] PÉRINGUEY)

« ***Anthia kolbei* nova spec.**

_ Atra, elongata, subnitida, pronoto sat profunde et large punctato atque in medio canaliculato, canaliculo pube flavo ornato, elytris parallelis et striatis, striis utrimque setosis, in parte tertia basali sulcatis, interstitiis planis vel convexiusculis, prope basincarinatis, limbo atque macula subhumerali parva, limbo intus annexa, albo-tomentosis.

Südafrika.

Long. 25-28 mm; Lat. 8 mm.

In Bezug auf die Form des Prothorax sehr ähnlich der A. cephalotes GUÉRIN, das Aussehen der elytren erinnert jedoch an A. binotata PERROUD. Im Gegensatz zu der letzteren flachen sich jedoch die Rippen vor der Mitte der Elytren plötzlich ab, so dass diese von der bezeichneten Stelle ab nur noch eine Streifung zeigen; die Zwischenräume zwischen den einzelnen Linien sind eben. Die Länge der einzelnen Rippen ist verschieden, die kürzesten befinden sich neben der Naht, nach dem Rande der elytren zu werden sie allmählich länger, die äussersten sind schliesslich doppelt so lang, als die an der Naht liegenden. Die beiden dem marginalen Haarsaume am nächsten befindliche Zwischenräume (oft auch nur der dem Rande nächste Zwischenraum) sind mit einem weissen Haarfleck versehen, welcher ungefähr

zwischen der Basis und der Mitte der elytren steht. Das marginale Band ist mit dem hellen Haarfleck seitlich verbunden und schneidet mit dessen Basis ab. Ferner verläuft bei dem vorliegenden Exemplaren der helle Haarsaum nicht unmittelbar auf der äussersten Randlinie der Flügeldecken, sondern neben derselben. Am apicalen Theil der elytren ist noch ein zweiter heller Haarstreifen unmittelbar auf der Randlinie zu bemerken. Die angegebenen Merkmale lassen die neue Art deutlich unterscheiden, welche einerseits Beziehungen zu cephalotes GUÉRIN andrerseits zu binotata PERROUD zeigt. Von den 5 vorhandenen Exemplaren stammen zwei von Outyo in Deutsch-Südwestafrika (Stabsarzt Dr. Langheld), von den anderen je 1 von Leydenburg in Transvaal (F. Willms), Port Natal und vom Cap der guten Hoffnung (Schaum). Die neue Art habe ich Herrn Prof. H. J. Kolbe, Kustos am hiesigen Königlichen Museum, gewidmet. »

Lectotype (ZMB!) et un paratype MRAC = ***limbatum* ssp. *kolbei* OBST, 1901.**

Le paratype de Leydenburg = ***limbatum* ssp. *kolbei* OBST, 1901.**

Les indications "Natal" et "Cap der guten Hoffnung" sont erronées.

« ***Anthia capillata* nova subsp. von *aequilatera* KLUG**

Nigra, elongata, subdepressa, capite impunctato, tharace elytris angustiore, sparsim punctato, elytris costatis, lateribus parallelis, foves juxta scutellum et parte baseli primi, nonnumquam secundi intervalli fulvo-tomentosis.

Herreroland, Deutsch-Südwestafrika (Mission). LT+3 paratypes - ZMB!

Long. 29 mm; Lat. 8 mm. »

(= ***capillatum* OBST**, espèce très différente d'*aequilatera* ne fut-ce que par la conformation et position de la bande claire latérale de l'élytre, n'ayant en commun que la positon médiane de la tache élytrale).

« Die aus Deutsch-Südwestafrika stammenden Exemplare sind im ausseren Habitus der **A. aequilatera KLUG** sehr ähnlich; es mangelt ihnen jedoch der grosse, in der Mitte der elytren befindliche Fleck dieser von Klug beschriebenen Art, auch ist der helle Haarsaum der Elytren nur am Apex und zwar bis etwa ein Drittel der Körperlänge vorhanden»

(bona species bien différente d'*aequilatera*).

« Bei dieser Gelegenheit wäre folgendes zu bemerken.

PÉRINGUEY (Tr. S. A. P. S., VII, 1896, p. 364) sieht die **A. aequilatera KLUG** als eine Varietät von cephalotes GUÉRIN an, eine Auffassung, der ich mich nicht anschliessen kann: Der Prothorax von *aequilatera* KLUG soll nach diesem Autor dem von cephalotes GUÉRIN ähnlich sein, welcher seinerseits mit dem von limbata DEJEAN - wenigstens in seiner Form - übereinstimmt. Ein Vergleich des Prothorax von *aequilatera* KLUG mit dem von limbata DEJ. ergiebt jedoch, dass der letztere seitlich stark (beinahe halbkreisförmig) erweitert ist; infolgedessen ist er auch bedeutend breiter als lang. Jener dagegen zeigt nur eine schwache Erweiterung in seiner Mitte und ist fast ebenso lang als breit. »

Dans son tableau déterminatif OBST a séparé le subgenus *Thermophila* qu'il divise assez empiriquement en quatre sections d'après la conformation du pronotum.

Les taxons qui nous concernent ici constituent sa section 4, qu'il caractérise ainsi:

“4. Prothorax schmal, an den Seiten abgerundet. In der Mitte des Pronotums verläuft eine mehr oder weniger breite Rinne, welche meist en an der Basis schmäler ist als vorn.”

(Cette section est traitée à son tour comme suit:)

- «a) Rinne breit, reich mit gelblicher Haaren besetzt.
- a) Elytren mit stark erhabenen Rippen.

Elytren mit 4 stark erhabenen Rippen, die Zwischenrippen nur an der Basis und zwar sehr schwach ausgebildet . . . **biguttata BONELLI**.

Elytren mit 4 besonders stark erhabenen Rippen, die Zwischenrippen der ganzen Länge nach sehr deutlich . . . **affine nov. spec.**

- β) Elytren mit mehr als 4 verhältnismässig schwach erhabenen Rippen.

Elytren ohne weissen Fleck vor der Mitte . . . **limbata DEJEAN**. » (faux)

« Elytren mit einem länglichen, weissen Haarfleck (ungefähr in der Mitte der elytren), welcher durch die 6. und 7. Rippe in drei Theile getheilt ist . . . **mima PÉRINGUEY**.

γ) Die Rippen sind an der Basis der elytren höher als in der Mitte und am Apex und werden nach dem Apex zu undeutlich.

Elytren neben dem Scutellum jederseits mit 2 hellen Haarstreifen und mit 1 hellen grösseren Haarfleck kurz vor der Mitte . . . **aequilatera KLUG**.

Elytren nur neben dem Scutellem jederseits mit 2 hellen Haarstreifen . . . **capillata nov. subsp.**

Elytren mit 1 hellen Haarfleck in der Nähe der Scultern, welcher im 5. und 6. Zwischenraume liegt, und niemals mit dem hellen Haarsaum seitlich verbunden ist . . . **cephalotes GUÉRIN**.

Elytren mit 1 grossen, rundlichen, hellen Haarfleck in der Nähe der Schultern, welcher sich vom 4. bis zum 7. Zwischenraum ausdehnt . . . **bimaculata PERROUD**.

Elytren im 5. und 6. Zwischenraum mit einem schmalen, kurzen hellen Haarstreifen, welcher mit dem hellen Haarsaum seitlich verbunden sein kann . . . **kolbei nov. spec.**

- b) Rinne mehr oder weniger breit, haarlos.

Die Rippen sind an der Basis der elytren deutlich etwas höher, als in deren Mitte und am Apex; der helle Haarfleck steht nahe der Sculter und dem Seitenrande und ist durch die 6. Rippe in zwei Theile gespalten . . . **binotata PERROUD**

Die Rippen sind an der basis der elytren nicht (oder sehr wenig) höher, als in deren Mitte und am Apex; der helle Haarfleck steht etwas vor der Mitte der elytren; er ist durch die 6. Rippe nicht in zwei Theile gespalten, da dieselben an dieser Stelle unterbrochen ist.

. . . **parallela nov. spec.**

Die Rippen sind an der Basis der elytren nich höher, als in deren Mitte und am Apex elytren ohne hellen Haarfleck desertorum THOMSON. »

On peut constater qu'OBST utilise comme discriminant essentiel la présence ou l'absence de la gouttière médiane pubescente du pronotum, ensuite l'élévation plus ou moins nette des côtes élytrales et la présence et la forme de la tache claire humérale de l'élytre; les deux derniers sont souvent variables individuellement. Par contre, il n'a pas tenu compte dans ce tableau d'un caractère aussi essentiel que la position de la bande claire latérale de l'élytre, bien qu'il l'a signalée parfois dans ses descriptions. Pourtant, il avait remarqué (comme on le verra plus loin) que cette bande pouvait être marginale ou submarginale, bien que DOHRN l'avait déjà constaté en 1881 pour séparer *cephalotes* de *limbata* et que PÉRINGUEY (1896) le signalait à plusieurs reprises, mais sans lui donner l'importance nécessaire. Toutes ces erreurs l'amènent à rapprocher, dans son tableau, des espèces aussi différentes que *limbata* et *mima*, *capillata* et *aequilatera*, *kolbei* et *cephalotes*, *parallela* et *binotata*, espèces appartenant à des groupes différents, à différencier des taxons uniquement par la plus ou moins forte élévation des côtes élytrales impaires, et aussi par la maculation humérale de l'élytre, caractères le plus souvent sans valeur, et variant parfois individuellement.

Contrairement à PÉRINGUEY il considère *bimaculata* et *cephalotes* comme espèces distinctes se basant sur la forme de la tache humérale, et bien à tort.

Il considère *desertorum* comme espèce distincte de *binotatum* par suite de l'absence de la tache humérale, alors que CHAUDOIR l'avait déjà mentionné à juste titre comme simple variété individuelle de *binotata*. Par contre il sépare correctement *cephalotes* de *binotata*, que PÉRINGUEY avait synonymisés.

Dans ses considérations, il n'admet pas que *desertorum* soit une simple variété de *binotata*; il relève ce fait que CHAUDOIR a estimé que THOMSON avait par erreur désigné comme localité de *desertorum* le Kordofan et qu'il pensait qu'il s'agissait en réalité de la Baie de Delagoa, tout en reconnaissant que la répartition géographique de la Formenkreis en question soit bien l'Afrique du Sud et que CHAUDOIR aurait pu avoir raison. L'examen du type de THOMSON m'a montré qu'il s'agissait bien de la même espèce que le *binotata* et que sa patrie était bien sudafricaine. Les exemplaires cités par OBST sous le nom de *binotata* d'Afrique orientale sont des *babaulti* [BÉNARD, 1921].

OBST (1903): décrit *Anthia sternbergi nova* sp. (Cap der guten Hoffnung 1 ex HOLOTYPE - ZMB!) ne donnant pour le différencier de *binotata* que quelques faibles points purement individuels = *binotata* PÉRINGUEY.

OBST (1906): décrit *Anthia Csikii nova* sp., bonne espèce du groupe *cephalotes*, très différente de *parallela* à laquelle il la compare.

STERNBERG (1906): décrit *A. alvesi n. sp* du Natal (HOLOTYPE + 1 pt MP!, 1 pt. MRAC) le compare à *kolbei* et à *limbata* et mentionne des caractères qui montrent qu'il s'agit de *limbata* ssp. *ovamoa* PÉRINGUEY qu'il semble ignorer. L'examen des types confirme cette synonymie. L'indication "Natal" est erronée. = *limbata* ssp. *ovamoa* PÉRINGUEY.

OBST (1908): mentionne *cephalotes* de Steinkopf (Kl. Namialand) alors qu'il s'agit de *limbata* DEJEAN (exemplaires vus au ZMB).

- de la même localité signale un exemplaire sous le nom de *kolbei* alors qu'il s'agit de *limbata*

DEJEAN (Il semble ignorer en nature cette espèce);

- mentionne correctement *parallela* OBST, *kolbei* OBST, *csikii* OBST et *capillata* OBST de diverses localités d'Afrique du Sud.

KUNTZEN (1918): dans une étude sur les Carabides du D. S. W. A., fort mal inspiré, méconnait absolument les taxons dont il parle.

Sous le nom spécifique de *Anthia biguttata* BONELLI (f. typ. non représentée en DSWA), l'auteur lui rattache cinq races:

1. *desertorum* PÉRINGUEY (nec THOMSON) parmi toutes les localités citées seule celle de Outjo se rapporte à *limbatum* s. *kolbei* OBST, toutes les autres à *capillatum* OBST, que KUNTZEN a ignoré.
2. *kolbei* OBST - interprétation correcte, sauf pour la citation de Keetmanshoop (Hardt u. Lotz) qu'il faut rapporter à *csikii* OBST.
3. Rietfontein-Rasse - c'est également une *kolbei*;
4. *csikii* OBST - interprétation correcte
5. *ovampoa* PÉRINGUEY - que Kuntzen ne connaît que par la description de PÉRINGUEY.
Tous les exemplaires vus au ZMB!
Toutes bien spécifiquement différentes de *biguttata*.

BÉNARD (1923): décrit *babaulti* n. sp. de Kedong Valley HOLOTYPE - MP!

"ressemble à *binoculatum* PERROUD, mais en diffère par la forme et la sculpture du pronotum, la convexité plus marquée des intervalles et la tache humérale bien plus réduite et beaucoup moins fournie.

Pronotum; . . . sillon médian profond et très net (ne parle donc pas de gouttière pubescente); Tache humérale peu développée, assez près du sommet des cinquième et sixième intervalles".

Il s'agit là d'une espèce très proche de *binotata* PERROUD.

Les exemplaires cités par GERSTAECER, KOLBE et OBST d'Afrique orientale sont des *babaulti*. Il cite correctement *cephalotes* de Bulawayo.

BURGEON (1929): cite correctement *bimaculata* et *aequilatera*.

G. MÜLLER(1938): cite correctement *babaulti*

BASILEWSKY (1955): mentionne correctement *limbatum* *ovampoa* PÉRINGUEY (cinq exemplaires de Forte Roscutas) et décrit *machadoi* n. sp. de la région de Moçamedes .

GOMES-ALVES (1957): cite correctement *aequilaterum* de Tete et *torva* de Changalene (près L. -Marqués).

BASILEWSKY (1958) : cite correctement *cephalotes* de Piersburg, cite aussi correctement *biguttatum* de diverses localités, mais les deux exemplaires de Brandvlei sont des *sexcostatum* [tous sont des *costata*].

BASILEWSKY (1959) : signale l'exactitude de la synonymie de *menyharthi* BRANCSIK et *aequilatera* KLUG, déjà suggérée par OBST, et confirmée par l'examen des types.

BASILEWSKY (1962) : mentionne *binotatum* de Longido, alors qu'il s'agit en réalité de *babaulti*.

----- FIN de la revue chronologique des auteurs précédents -----

a. Série de *Termophilum cephalotes* GUÉRIN, 1845.

- A. Tache claire de l'élytre (quand présente) subhumérale, nettement plus rapprochée de l'épaule que de son milieu.
1. Gouttière longitudinale médiane du pronotum large et bien conformée, pourvue d'une dense pubescence claire. Côtes élytrales faibles, le plus souvent bien aplaniées dans la moitié postérieure, légèrement surélevées seulement près de la base. Tache subhumérale variable, généralement assez grande, entre les intervalles 4 à 8, ou 5 à 7, très rarement absente.
27-37 mm. Botswana, Zimbabwe, Transvaal, Orange F. S.
..... *cephalotes* GUÉRIN, 1845.
RZ, p. 285 Loc. typ. : Massilicatzi (Delgorgue) = N. E. Transvaal. Type perdu.
Néotype ♀, "Pietersberg, J. P. C., 1902" MP!
= *bimaculatum* PERROUD, 1847, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 30
"Intérieur du Natal" HOLOTYPE - MP!

Les deux noms ont été confondus et mal interprétés par la plupart des auteurs.
Les côtes élytrales sont assez variables, et cette différence, ainsi que celle de la tache subhumérale, a servi souvent à les différencier. J'ai pu constater que ces caractères sont variables, souvent dans la même population .

- 1'. Gouttière longitudinale médiane du pronotum remplacée par un sillon profond, glabre ou avec quelques soies isolées sur les côtés. Côtes élytrales plus convexes, surtout à la base, mais restant souvent assez bombées jusqu'à l'apex, pourvues de chaque côté, près des stries, de petits points bien alignés, donnant naissance à de courtes soies sombres. Tache subhumérale variable, généralement grande et allant des intervalles 4 à 8, souvent réduite (5 à 7), parfois tout à fait absente (var.
desertorum THOMSON et var. *torva* PÉRINGUEY).
32 - 42 mm. E. Botswana, Transvaal, Swaziland, Natal, Mozambique.
..... *binotatum* PERROUD, 1846,
Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 34, "Intérieur du Natal" HOLOTYPE ♂ MP!
= *desertorum* THOMSON, 1859, Arcana Nat., p. 16, loc. "Nil blanc" fausse, ce qui a déjà été signalé par CHAUDOIR. HOLOTYPE ♀ MP! (ex. Coll. Mniszeck).
= *torva* PÉRINGUEY, 1896, p. 364. HOLOTYPE - SAM! Loc. typ.: "Middleburg (Tvl), Middle Limpopo, Mozambique Lebombo. Le type est cependant étiqueté:
Delagoa Bay.
= *sternbergi* OBST, 1903, ASEB, 47, p. 146. HOLOTYPE - ZMB! "Cap der guten Hoffnung".
..... *babaulti* BÉNARD, 1921.
BSEF, p. 95, "Kedong valley", HOLOTYPE ♂ MP!
Ne diffère de *binotatum* que par un affaiblissement des intervalles dans la moitié postérieure de l'élytre. Très proche de *binotatum*, en diffère par les élytres plus convexes, à côtes encore plus bombées. La tache subhumérale est généralement plus petite, rarement absent. Le grand hiatus séparant les habitats de *babaulti* et de *binotatum* plaide en faveur d'une espèce plutôt que d'une sous-espèce. 23-37 mm.
Kenya, Tanzanie.

- B. Tache claire subhumérale de l'élytre (toujours présente) située presque à mi-longueur ou un peu en avant de celle-ci, mais alors plus proche du milieu que de l'épaule. Élytres plus allongés, subparallèles, assez plats sur le disque.
2. Dessus d'un noir très brillant. Tache élytrale située un peu avant le milieu, entre les intervalles 5 et 8 ou 6 et 8, toujours présente. Bande marginale remontant rarement jusqu'à la tache médiane, toujours flanquée en arrière d'une bande apicale submarginale, sur le quart postérieur où elle ne touche pas la marginale et continue séparément jusqu'à l'apex. Gouttière médiane du pronotum plus ou moins bien formée, mais généralement glabre ou avec quelques soies isolées. 25-31 mm.
Namibie. *csikii* OBST, 1906, ASEB, 50, p. 164, "Kubub", LT ZMB!
- 2'. Dessus d'un noir mat. Tache élytrale située plus ou moins sur le milieu de la longueur, généralement assez petite et subarrondie, entre les intervalles 5 et 7 (exceptionnellement absente). Bande marginale plus étroite mais remontant plus vers l'avant et ne s'élargissant pas en arrière, souvent prolongée jusque près de l'apex, rarement flanquée d'une submarginale. Gouttière médiane du pronotum toujours large et profonde, pourvue d'une dense pubescence. Côtes élytrales pourvues latéralement de points assez gros donnant naissance à des soies assez longues.
23-33 mm. S. Kenya, Tanzanie, Malawi, Mozambique, Zimbabwe, E. Botswana.
..... *aequilaterum* KLUG, 1853.
Monatsb. Ak. Berlin, p. 246 "Tete" HOLOTYPE ZMB!
= *menyharthi* BRANCSIK, 1897,
Jahrb. Nat. Ver. Trenesen, 19-20, p. 108,
"Regio fluvii Zambesi apud Boroman",
HOLOTYPE Mus. Chicago!
- J'ai établi cette synonymie en 1953, mais elle avait déjà été suggérée par OBST en 1901.

***Termophilum cephalotes* GUÉRIN, 1845 (Vu 292 exemplaires).**

RZ, p. 285 Loc. typ. : Massilicatzi (Delgorgue) = N. E. Transvaal. Type perdu.

Néotype ♀ "Pietersberg, J. P. C., 1902" MP!

= ***bimaculatum*** PERROUD, 1847, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 30

"Intérieur du Natal" HOLOTYPE - MP!

Botswana: Bechuanaland (D. Nickert, 1 ex. IRSNB; 2 ex. MP, 5 ex. MRAC, 1 ex. ZMB), British S. W. Africa (F. R. Mason, 2 ex. Carn. Mus), Sua Pan (Owen, II.84, 1 ex. MRAC), Tickweng (R. Ward, 1 ex. Carn. Mus), Bamanguato (3 ex. MP), Ca. 6 km S. E. Serowe, Farmers Bridge Area (P. Forchammes, X.82, 3 ex. Carn. Mus), Mogue (pres Serue) (Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), Serue (Seiner, XI.06, 15 ex. ZMB), Palapye (P. Cresswell, X.88, 4 ex. Carn. Mus; id. XI.89, 1 ex. Carn. Mus), Sogosse (pres Serue) (Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), Sebele (R. Ward, II.88, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Gaberones (R. Ellenberger, 1915, 2 ex. MP), Gildchrist (L. PÉRINGUEY, IX.15 1 ex. MP).

Zimbabwe: Rhodésie (9 ex. MP, 1 ex. MRAC, 2 ex. ZMB), Zambesi (Bradshaw, 1874, 3 ex. Mus. Amsterdam), Wankie (B. Stuckenber, IX.57, 1 ex. TM; K. Sturgeon, XII.40, 1 ex. Mus. Grahamstown), Mashonaland (1 ex. MP), Salisbury (J. O'Neil, II.15, II.16, 1 ex. Mus. Grah., 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund, 2 ex. IRSNB), Sebakwe (D. Dodds, 1902, 1 ex. BM), Charter Distr., Mashonaland (Le Doux, X.1899, 1 ex. BM), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. MP, 2 ex. SAM; 1909, 1 ex. SAM), Gwelo (X.13, 1 ex. TM), Saw Mills (Stevenson, XII.26, 2 ex. IRSNB), Matabeleland (Hard af Seg, 3 ex. Mus. Stockholm 2 ex. MRAC; XII.56, 1 ex. TM, Nickerl, 1 ex. TM; 6 ex. MP, 3 ex. TM), Plumtree (XII.13, 1 ex. TM; 1907, 1 ex. SAM), Plumtree, Dombodeme (G. Nogram, XI.79, 1 ex. MRAC), Plumtree Siding (1906, 2 ex. MP; 1 ex. MRAC, 5 ex. MP), Figtree (V.L. Kal. Exp. VIII.30, 1 ex. MRAC), Bulawayo (B. Norman, XII.44, 1 ex. MRAC; G. Babault, V.13, 2 ex. MP; R. Stevenson, II.23, XI.24, IV.26, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; Leppan I.10, 1 ex. Mus. Grah.; 1893, 1 ex. Mus. Grah.; 4 ex. MP, 1 ex. SAM), Hillside (=Bulawayo) (Swinburne & Stevenson, XI.22, 1 ex. TM; 2 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Bushtik (S. Ball, I.49 1 ex. MRAC), Syringa (R. Williams, 1 ex. SAM), Matopos Geb. (L. Uyttenboogaart, XI.38, 1 ex. MRAC; P. Sheppard, 1902, 1 ex. MRAC), Matopos Mt (XI.1893, 1 ex. SAM), 10 mls W. of Shabani (E. S. Ross & R. E. Leech, III.58, 1 ex. CAS), Victoria Distr. (W. Zirk, 1902, 1 ex. Mus. Hambourg), W. Nicholson, Masase (J. Bergmann, X.37, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Umtali (J. Junod, XII.54, 1 ex. Mus. Grah, 1 ex. MRAC), Birchenough Road (G. van Son, I.38, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Zimbabwe (Bartels, 3 ex. ZMB), ? Malatele Ruins (C. Besnard, VI.70, 1 ex. MRAC).

Transvaal: (2 ex. MRAC, 20 ex. MP, 4 ex. BM, 5 ex. Carn. Mus., 3 ex. ZMB), Caffrerie (Westermann, 1 ex. Mus. Copenhague), Riv. Limpopo (1 ex. MP, 1 ex. BM), Upper Limpopo (rec. Per.), Messina (C. Owen, X.78, 1 ex. TM), Langjan Nature Res. (Vari & Potgieter, XII.64, 1 ex. TM), Mmabolela Estate [22°40-28°15] (E. Y., III.73, 3 ex. MRAC, 2 ex. TM (Ces 5 ex. sont dépourvus de tache humérale et ont les côtés partiellement convexes), Dendron (W. Wel, XII.66, 1 ex. UP), Pietersberg (J. P. Cregoe, 9 ex. dont neotype MP; H. D. Browne, XI.51, 1 ex. TM; A. Janse, 1 ex. SAM; D. W. Rorke, XI.52, 1 ex. TM; 2 ex. Coll. Allard, 1 ex. MRAC), Potgietersrust (G. V.Dam, VII.23, 1 ex. TM), Zebediela (XI.03, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Nylstrom (J. Smith, XI.58, 1 ex. MRAC), Warmbaths (H. Naome, X.27, II.28, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC), Nylsvlei (E. Y., XI.76, 1 ex. TM), Burgersfort (W. Middlekauf, II.74, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Pienaar River (1890, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Rustenberg (1 ex. BM, 1 ex. MP), Rosslyn (A. Roberts, XI.21, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria (V.Saceghem, 1 ex. MRAC; G. Kobrow, XI.08, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; C. J. Swierstra, XI.09, 1 ex. TM; W. L. D., 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; E. Schodfeldt, I.73, 1 ex. UP; E. Holm, 1 ex. UP; J. S., I.67, 1 ex. MRAC), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.25, 2 ex. TM; Magalieskraal (W. Lignan, X.25, 1 ex. TM), Magaliesberg (4 ex. MP), Coleny (J. van Q. III.66, 1 ex. UP), Muldersdrift (G. van Son, X.49, 1 ex. TM), Potchefstroom (N. Persson, 1 ex. MRAC), Johannesburg (G. Kobrow, XI.05, 1 ex. TM; id. XI.05, II.06, XI.08, II.07, II.12, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC; A. Ross, 1898, 1 ex. MP; XI.05 1 ex. TMI 1 ex. TM), Vereeniging, 11 km N De Deur (C. Snyman & K. Matherbatha, I.71, 1 ex. TM), Riekerts Lager (J. Boomker, X.79, 2 ex. UP, 1 ex. MRAC), Waterwall (X.1890, I.1899, I.00 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), ?Weltevreden, Tvl (X.05), 1 ex. TM - plusieurs localités portent ce nom.

Orange F. S. - Kroonstad (Symonds, I.55, 1 ex. TM)

Exemplaires aux localités probablement ou certainement fausses: Port Natal (5 ex. MP, 1 ex. MRAC), Natal (5 ex. MP), Cape Town (J. P. Cregoe, IX.96 1 ex. MP), Dunbrady (1 ex. MP, 2 ex. IRSNB).

***Termophilum binotatum* PERROUD, 1847,**

Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 34, "Intérieur du Natal" HOLOTYPE ♂ MP!

(Vu 77 exemplaires).

= ***desertorum*** THOMSON, 1859, Arcana Nat., p. 16 loc. "Nil blanc" fausse, ce qui a déjà été signalé par CHAUDOIR. HOLOTYPE ♀ MP! (ex. Coll. Mniszeck).

= ***torva*** PERINGUEY, 1896, p. 364. HOLOTYPE - SAM! loc. typ.: "Middleburg (Tvl), Middle Limpopo, Mozambique Lebombo. Le type est cependant étiqueté: Delagoa Bay.

= ***sternbergi*** OBST, 1903, ASEB, 47, p. 146. HOLOTYPE - ZMB! "Cap der guten Hoffnung".

Botswana: Macloutsie (1 ex. TM), 50 km E. Palapye (I.80, 4 ex. UP, 2 ex. MRAC).

Transvaal: Messina (Ross & Leech, III.58, 1 ex. MRAC), Zoutpanberg (G. van Son, XI.32, 4 ex. TM, 3 ex. MRAC; III.51, 1 ex. TM), Nyandu Bush, KNP Survey (Vari & Rorke, XI.61, 1 ex. MRAC), Klein Letaba (J. M., X.04, 1 ex. TM), Koedoes Riv. (1902, 1 ex. TM), Gravelotte (I.6, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pietersburg (X.85, I.86, 2 ex. Coll. Allard), 2 mls SW Pietersburg (G. Rudebeck, XI.54, 1 ex. Mus. Lund), Percy Fyfe Priv. Nat. Res. (R. Jones, I.71, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Grootdraai, Olifants R. (M. Lang, X.27, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Griffin Mine (H. G. Breyer, I.15, 1 ex. TM), Orpen Gate to Acornhoek (W. Mittlekauff, I.74, 1 ex. CAS), 6 km E. Klaserie (R. D. Ward, I.89, 4 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Warmbad (XI.85, 1 ex. Coll. Allard, 1 ex. MRAC), Pretoria (G. Kobrow, XI.13, 1 ex. TM; W. L. D. 1 ex. BM), Middelburg (rec. Per. sub. nom. *torva*), Haartebestpoort Dam (VIII.48, 1 ex. TM), Lydenburg Distr. (Krantz, 1896 1 ex. TM), Usutu Riv. (C. Hall, XI.38, 1 ex. TM), Middle Limpopo (rec. Per. sub. nom. *torva*).

Swaziland: E Branchi (A. L. Capener, XII.53, 2 ex. MRAC).

Natal: (3 ex. MP), Intérieur du Natal (HOLOTYPE ♂ MP!), Ndumu, Zululand (G. van Son, XII.60, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; A. Strydom, XI.71, 2 ex. TM), Ubombo Mt. (P. E. Reavel, VIII.75, 1 ex. TM), Mkuze Game Res. Zululand (C. A. van Ee, II.72, 1 ex. TM), Pongola riv. (Marley, X.19, 3 ex. TM), Strada Pongola-Ndumu (M. Cassola, XII.71, 1 ex. MRAC), Zulu (Tragardh, 4 ex. Mus. Stockholm, 3 ex. MRAC), Umfolosi Game Res. (J. & L. Louw-Bourguin, II.67, 1 ex. TM; C. Freeman, X.75, 1 ex. TM), Durban (rec. Péringuey).

Mozambique: Limpopo R. Mozb. (F. Streeter, II.24 1 ex. MRAC), Lebombo (rec. Péringuey) (rec. Junod, sub nom. *torva*), Umbeluzi (M. Corinta, XII.43, 1 ex. MRAC; V. Ferreira, XII.49, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. L. Marquéz), Rikatla (rec. Junod), Sikumba (= Lourenço Marquez), 1 ex. Carn. Mus, Matola (rec. Gomes Alves, XI.48), Changalene (Maputo) (rec. Gomes Alves, X.48), Delagoa Bay (HOLOTYPE de *torva* Péringuey SAM!; J. Frey, 1933 2 ex. MRAC; 16 ex. MP, 1 ex. MRAC).

Algoa Bay: 1 ex. MP fausse loc.

***Termophilum babaulti* BÉNARD, 1921, (vu 54 exemplaires),**

BSEF, p. 95, "Kedong valley", HOLOTYPE ♂ MP!

Kenya: Naivasha (H. J. A. T. V.36, 1 ex. Mus. Nairobi), Kedong valley (G. Babault, III.13, HOLOTYPE MP!, 1 pt MP, 1 pt MRAC), Ngong Hills Nairobi-Magadi Rd (E. S. Ross & R. E. Leech, XI.57, 2 ex. CAS), Olgasalie (Meneghetti, V.44, 4 ex. Mus. Nairobi, 2 ex. MRAC), 25 km N. of Magadi, Rift Valley (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS), Near Magadi (J. G. Williams, VIII.1955, 1 ex. Mus. Nairobi), Magadi Road, near Oltepesi (J. van Etten, IV.77, 1 ex. Coll. Miskell), Kajiado Distr. Lolngosoa (J. O. Apale, VIII.76, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: I. Ukerewe (2 ex. MP), ? Montes Lettema (Katona, 12 ex. Mus. Budapest, 2 ex. MRAC), Longido (P. BASILEWSKY, IV.57, 6 ex. MRAC), Manyara (Hoseman, V.98, 1 ex. ZMB), Manyara See (O. Neumann, XI.93, 1 ex. ZMB), Manyara See, Umbungwe (id. XI.93, 5 ex. ZMB), Nördl. Massai-Land (id. XII.93, 4 ex. ZMB), Massai-Steppe (1 ex. ZMB), Arusha (V.d. Decken, rec. Kolbe), Arusha-Chini (Katona, 1904, 1 ex. MRAC), Jipe See (V.d. Decken, Pangani (Katona, V.05, 2 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC), Kilimandjaro (rec. Kolbe), Morogoro (1 ex. MP) (localité un peu douteuse).

***Termophilum csikii* OBST, 1906,**

ASEB, 50, p. 164, "Kubub" LT ZMB! (Vu 49 exemplaires).

Namibie: DSWA (L. Schultze 1 ex. ZMB), Nama (Schintz, 1 ex. MP), Orange (DSWA) (1 ex. MRAC), Odongua, Ovamboland (K. H. Barnard, II.21, 1 ex. SAM), Waterberg, 3 mls NE (E. S. Ross & S. K. Lorengen, XII.66, 1 ex. CAS), 15 mls NW Okahandja (Ross & Leech, V.58, 1 ex. CAS), Rehoboth (Bell Marley, XI-XII.38, 3 ex. SAM), Sinclair (1 ex. MRAC), Gorassis (I.74, 1 ex. Mus. Windhoek), Helmeringhausen (E. Holm, VIII.78, 1 ex. UP), Neisip, Aus Distr. (L. & O. Prozesky, IV.72, 1 ex. TM; II.69, 1 ex. Mus. Windhoek), Aus (C. Koch & G. van Son, IX.50, 1 ex. TM; II.69, 1 ex. Mus. Windhoek), 22 mls E. Aus, Plateau Fm (S. Afr. B. M. Exp. I.72, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Kubub (L. Schulze, III-IV.04, LT + 2 paratypes ZMB!, 3 paratypes MRAC, 7 paratypes MP), Lüderitz bucht (R. Hoppe, 1925, 1 ex. MRAC), Lüderitz, Plateau 38 (I.72, IV.72, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Hanami Plateau (A. Schenck, II.1886, 2 ex. ZMB), Keetmanshoop (Hardt-Lotz, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Klein Karas (I. Ortendahl, 1 ex. Mus. Stockholm), Noachabeb (I.72, 4 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Ortmansbaum (1 ex. Mus. Windhoek).

***Termophilum aequilaterum* KLUG, 1853,**

Monatsb. Ak. Berlin, p. 246 "Tete" HOLOTYPE ZMB! (Vu 73 exemplaires).

= ***menyharthi*** BRANCSIK, 1897, Jahrb. Nat. Ver. Trenesen, 19-20, p. 108 "Regio fluvii
Zambesi apud Boroman", HOLOTYPE Mus. Chicago!

S. Kenya: Nairobi (1 ex. MP).

Tanzanie: Mwanza, Victoria-Nyanza (1 ex. MP), Old Shinyanga (E. Burtt, I.54, 1 ex. BM), Tabora (Revoil, 1886, 5 ex. MP, 2 ex. BM), Nguela, Usambara (2 ex. IRSNB), Pangani (1 ex. MRAC), Kilimatinde (1 ex. ZMB), Dodoma (Cte de Bearn, III.52, 1 ex. MP), Dodoma District (A. Wingate, 1 ex. BM), Bihawana (2 ex. ZMB, 1 ex. MP), Mpanga (1 ex. MRAC).

Malawi: Bassin du Shire (E. Foa, 1895, 1 ex. MP), Leisure Cmp, L. Malawi (E. Stronkhorst, XII.88, 1 ex. Carn. Mus), Blantyre (O. F. Belcher, I.21, 1 ex. SAM).

Mozambique: (3 ex. MP, 3 ex. MRAC) (rec. Péringuay), Tete (LT et 2 paratypes ZMB!), Fl. Zambesi apud Borowa (HOLOTYPE *menyarti* Bs Mus. Chicago, 2 paratypes MRAC), Boroma (8 ex. MP, 2 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Feira (D. Stoehr, 1905, 1 ex. SAM).

Zimbabwe: Rhodésie (1 ex. MRAC), Zambeze (Durand, 1882, 1 ex. MP), Zambezi (4 ex. MP), Mashunaland (rec. Per.), Wankie (H. Sturgeon, II.40, 1 ex. MRAC), Matabele (Hard ad Seg, 1 ex. Mus. Stockholm 1 ex. MRAC), Buluwayo (J. P. Gregor, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; G. A. K. Marshall, XII.03, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Plumtree (G. Norrgräim, XII.71, 8 ex. Mus. Helsinki, 1 ex. MRAC), Mafungabuse (Mus. Staff, XI.14, 1 ex. SAM).

Botswana: Tuli Distr. (L. Meulenaere, X.54, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC).

b. Série de *Termophilum limbatum* DEJEAN, 1831.

Gouttière marginale du pronotum variable, mais le plus souvent bien marquée, large, à pubescence fauve ou blanchâtre moyennement dense (souvent caduque).

Les intervalles des élytres sont pourvus de points sétigères donnant naissance à des soies fauves, caduque, présentes seulement chez des exemplaires très frais.

Sud Angola, Namibie, Orange F. S., Botswana, Cape Province.

I. Élytres plus larges et plus ovoïdes, nullement subparallèles, bien convexes. Les intervalles à microsculpture mieux marquée, ce qui les rend bien moins brillants. Tache posthumérale consistant en une bande allongée entre les intervalles 5 et 7 ou 6 et 7, parfois très petite (mais à ma connaissance toujours présente). À la base de l'intervalle 1 et dans la partie basale entre les intervalles 1 et 2 une très courte bande de soies blanches très caduque et presque toujours absentes; dans ce cas on peut distinguer une ponctuation dense et serrée à cet emplacement.

Gouttière médiane du pronotum toujours bien formée, mais à pubescence variable suivant l'état de fraîcheur. Long. 20 à 36 mm.

..... ***limbatum* DEJEAN, 1831.**

1. Côtes élytrales bombées ou légèrement subcarénées seulement près de la base, devenant ensuite tout à fait planes. Les points latéraux des intervalles sont plus régulièrement alignés et plus rapprochés.

La bande submarginale est assez étroite, fusionnée en arrière avec la marginale.

20-27 mm.

Transvaal, S. E. Botswana, Orange F. S., Cape Province.

..... ***ssp. limbatum* DEJEAN, 1831,**
Sp. 5, p. 466 HOLOTYPE Cap (Gory) MP!

Très proche du précédent (que d'ailleurs OBST a ignoré; parmi les paratypes de *kolbei* figurent des exemplaires de *limbatum*). La bande marginale blanche remonte souvent assez haut mais se rétrécit fortement en avant, tandis que la submarginale est toujours bien développée, plus large, séparée en arrière de la marginale et non séparée avec elle. 23 -32 mm.

Cape prov., Botswana, Namibie centrale.

..... ***ssp. kolbei* OBST, 1901,**
p. 269, HOLOTYPE Outjo ZMB! 1 pt. id. MRAC.

2. Côtes élytrales toujours plus ou moins carénées à la base et demeurant légèrement convexes ou bombées jusqu'à l'apex. Les points latéraux des intervalles sont moins régulièrement alignés et moins rapprochés. Tache posthumérale semblable.

Bande submarginale assez étroite, presque toujours fusionnée en arrière avec la marginale. Tache humérale variable, ou très petite, entre 6 et 7 ou plus grande entre 5 et 8. 25-38 mm.

S. Angola, N. Namibie.

..... ***ssp. ovampoa* PÉRINGUEY, 1896.**
p. 364, LT = 1 pt "Ovampoland" SAM
= *alvesi* STERNBERG, 1906, DEZ,
p. 165 HOLOTYPE "Natal" [loc. fausse],
MP! 1 pt. MRAC.

STERNBERG ne compare pas sa nouvelle espèce à *ovamboa* qu'il semble avoir ignoré. Sa description montre bien qu'il s'agit de la même forme et qu'il a été abusé par la fausse localité, et l'examen du type le confirme .

Quatre exemplaires capturés à Marienfluss (région du Cunene) me semblent devoir être séparés *d'ovamboa*.

Gouttière médiane du pronotum particulièrement faible (même chez un exemplaire presque réduite à un simple sillon bien enfoncé), toujours glabre.

Bande marginale blanche courte, la submarginale large et longue, non fusionnée en arrière avec la marginale.

Tache humérale très petite entre 6 et 7.

Taille plus grande.

N.W. Namib. Un matériel plus abondant serait nécessaire.

..... **ssp. *cunenense* BASILEWSKY, in litteris.**
(HOLOTYPE + 1 paratype Mus. Windhoek, 2 paratypes MRAC).

II. Élytres plus étroits et plus allongés, subparallèles, non convexes mais assez aplatis sur le disque, les intervalles à microsculpture plus faible ce qui rend toute la surface très brillante.

Tache posthumérale formée de deux assez longues bandes blanches sur les espaces intercostaux 6 et 7. Pas de tache prébasilaire sur 1 et 2, mais, chez les exemplaires bien frais, la base des intervalles pourvue de quelques soies.

Bandes marginale blanche marquée seulement en arrière par des soies assez éparses; la submarginale de largeur moyenne, remontant jusqu'à l'épaule, s'élargissant fortement à l'apex où elle se confond avec la marginale.

Côtes des élytres bien bombées dans la moitié antérieure, surtout à la base de 5, 6 et 7 où elles sont très carénées jusque loin en arrière.

Gouttière médiane du pronotum toujours présente et plus ou moins bien marquée, à pilosité variable, jamais dense, parfois caduque.

Long. 19-27 mm (généralement 22 mm).

S. W. Angola, N. W. Namibie.
***machadoi* (BASILEWSKY, 1955),**
Diaamong, p. 132,
HOLOTYPE et 1 paratype
"Deserto de Moçamedes" MRAC.

***Termophilum limbatum* ssp. *limbatum* DEJEAN, 1831, Sp. 5, p. 466, HOLOTYPE Cap
(Gory) MP!**
(Vu 56 exemplaires).

Transvaal: (2 ex. MP), Vaal R. (1 ex. MP), De la Rey (Brauns, I.1917, 2 ex. TM), Christina (N. Persson, 1 ex. MRAC), Wolmaranstad (R. P. Copley, IV.62, 1 ex. TM), Leydenburg (F. Wilms, 1 ex. ZMB pt de kolbei OBST), Potchefstroom (rec. Péringuery).

Orange F. S. : Orange F. S. (V.Varendorff, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin), Bothaville (2 ex. MRAC; Brauns, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Kroonstad (Dr. Symonds, I.05, 1 ex. TM; 1885, 1 ex. SAM), Welkom (O. Prozesky, I.1962, 1 ex. TM), Winburg (XII.07, 1 ex. TM), Bloemfontein (V.Sneden, 1 ex. Mus. Stettin; L. Brongerma, X-XI.38, 1 ex. Mus. Leiden), Rebron, 10 mls van Bloemfontein (id. XI.38, 1 ex. Mus. Leiden), Thaba-Nchu (id. XI.38, 1 ex. Mus. Leiden).

Botswana: Bamanguato [=Shoshong] (E. Holub, 1894, 1 ex. MP), Takatswana Pan (Johnson, XII.84, 1 ex. Carn. Mus), ? Near Morusamosa (id. 1 ex. Carn. Mus).

Cape Province: Vryburg distr. (J. M. Bain, 1907, 2 ex. SAM), Kuruman (1 ex. MP), Kimberley (E. Simon, 1893, 5 ex. MP; Bro Power, 1912, 1 ex. SAM), Carnarvon (Dr. Hanan, 1891, 1 ex. Mus. Grahamstown), Victoria West (P. D. Morris 2 ex. Mus. Grahamstown), NW Gordonia distr. (1 ex. MRAC), Steinkopf (L. Schultze, VIII.04, 5 ex. MRAC).

Douteux: Port Natal [=Durban] (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB, 1 ex. ZMB), Holub (1 ex. MP), Caffraria (1 ex. MP).

***Termophilum limbatum* ssp. *kolbei* OBST, 1901, p. 269, HOLOTYPE Outjo ZMB! 1 pt. id.
MRAC.**
(Vu: 72 exemplaires).

Namibie: DSWA (Böhme, 1 ex. ZMB; A. Minner, 2 ex. ZMB; Lübbert, 1 ex. ZMB), Damaraland (De Vylder, 3 ex. Mus. Lund; 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Outjo (Langheld, LT ♂ ZMB, 1 pt. id. MRAC), Rietfontein Nord (Seiner, I.07, 1 ex. ZMB), Okahandja (II.61, 1 ex. MRAC; 1 ex. Carn. Mus; K. Jordan, I.34, 1 ex. BM; Casper, 4 ex. ZMB), Regenstein, Windhoek (V.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Windhoek (Hartmann, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Freye; Michaelsen, IV-V.72., 1 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC, K. Jordan, I.34, 1 ex. BM, Windhoek bis Waterberg (Kolbitz, 2 ex. ZMB), Windhoek bis Swakopmund (1 ex. ZMB), Windhoek bis Okahandja (Faupel, 1 ex. ZMB), Hoffnung, Windhoek (K. Jordan, III.34, 1 ex. BM), Paulinenhof, Windhoek (XI.72, 1 ex. MRAC, 3 ex. Mus. Windhoek), Richthofen, Windhoek (I.72, 1 ex. MRAC), Gobabis (2 ex. MP, 2 ex. MRAC), Rehoboth (Heske, V.27, 1 ex. TM; K. Jordan XII.33, 1 ex. MRAC).

Botswana: Panda ma Tenga (Holub, rec. Dohrn), 15 mls SE Kai-Kai (Marshall Kalah. Exp. IX-XI.61, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 40 mls SW Ghanzi [Tsao] (id. IX-XI.61, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Massaringala Pan (Seiner, I.07, 1 ex. ZMB), Makala-Mabale (Seiner, XV.06, 2 ex. ZMB), Bushman Pits, Ngamiland (I.1969, 1 ex. TM), Sua Pan, S. of Nata (R. D. Ward, XII.88, 11 ex. Carn. Mus, 5 ex. MRAC), Gomodimo (V.L. Kalah. Exp. IV.30, 1 ex. MRAC), Kuke Pan (id. III.30, 1 ex. TM).

Cape Province: Kalahari Gemsbock N. P., 1 km W. Kamel Sleep (R. B. Huey, I.76, 1 ex. MRAC), Nosob River, Kalahari Deset, Gemsbock Park (W. C. Russel, IV.76, 1 ex. CAS).

***Termophilum limbatum* ssp. *ovampa* PÉRINGUEY, 1896, p. 364, LT = 1 pt "Ovampoland"
SAM.**
(Vu 55 exemplaires).

= *alvesi* STERNBERG, 1906, DEZ, p. 165, HOLOTYPE "Natal" [loc. fausse] MP! 1 pt. MRAC.

S. Angola: Naulila, Riv.Cunene (C. Koch, VII.48, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, 2 ex. Coll. Negre), Fazende Valle Sobreira (15°01-12°25) (XI.74, 2 ex. Mus. Windhoek), Pastoril do Sul (V.74, 3 ex. Mus. Windhoek, 3 ex. MRAC), Karakul (Vernay-Tvl Mus. Exp. VI.54, 1 ex. TM) Karakul, ca. 45 mls E. Nossamedes (G. Rudebeck, IX.56, 1 ex. Mus. Lund), Lungo, NW Vila Arriago (C. Koch, IX.56, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Vila Arriaga (G. Rudebeck, IX.56, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Vila Arriaga, 17 mls West (E. S. Ross & K. Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Huila (G. Heinrich, 1 ex. BM; 2 ex. MP), Région de Huila (2 ex. MP), Humbe (Anchieta, rec. Putzeys), Humbe, Huila distr. (R. & L. Boulton, XI.30, 1 ex. Carn. Mus), Forte Roçadas (A. de Barras Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Calai s/le Cubango (H. Ribeiro, XII.65, 1 ex. MRAC), Mulondo, Huila distr. (R. & L. Boulton, XI.30, 1 ex. Carn. Mus), Benguela (Penrice, V-VI.1897, 1 ex. MP), Humbo (J. Pimentel, 1934, 1 ex. MRAC [loc. douteuse]), Kihita (1 ex. MP).

Namibie: Ovampo (Eriksson, 1890-91, LT + 1 pt SAM), Hereroland (Lübbert, 5 ex. ZMB; 1 ex. Mus. Stettin), Opuwo, Kaokoveld (II.75, 5 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Oshikango (E. S. Ross, III.70, 1 ex. CAS), 24 mls SE. Ondangwa (Ross & K. Lorenzen, XII.66, 3 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Okankuejo (R. C. Biggs, I.69, 1 ex. TM), Otjitembi (Buchke, I.18, 1 ex. MRAC), Brandberg (1 ex. TM)

Natal: HOLOTYPE de *alvesi* Sternberg MP + 1 pt. id. MRAC - fausse loc.

***Termophilum limbatum* ssp. *cunenense* BASILEWSKY, in litteris.**

N. W. Namibie: Marienfluss (17°36 S - 12°31 E) (M. L. Penrith, XI.70 VII.73 HOLOTYPE + 2 paratypes Mus. Windhoek, 2 paratypes MRAC), Junction east branch Marienfluss-Cunene Ria (C. Koch, VIII.56 1 pt TM).

***Termophilum machadoi* BASILEWSKY, 1955, Diaamong, p. 132, HOLOTYPE et 1 pt**

"Deserto de Moçamedes" MRAC. (Vu 31 exemplaires).

S. O. Angola: Baia des Pipas (Brühl, XII.1922, 4 ex. ZMB), Sao Giraul, 4-6 km E. Moçamedes (M. L. Penrith, V.74, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Moçamedes (C. Koch, IX.51, IX.56, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Deserto de Moçamedes (A. de Barros Machado, X.49, HOLOTYPE et 1 pt. MRAC), 3-6 km S. E. Moçamedes (M. L. Penrith, V.74, 2 ex. Mus. Windhoek, 3 ex. MRAC), 14 km E. de Moçamedes (id. V.74, 1 ex. Mus. Windhoek), 6 mls S. Moçamedes (H. D. Brown, III.71, 1 ex. TM), 5 mls S. Moçamedes (Hamilton, III.68, 1 ex. MRAC), Praia Azul, Moçamedes (M. L. Penrith, V.74, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Pedibas (Vernay-Tvl Mus. Exp. VI.54, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Caracul, 65 m. E. Moçamedes (C. Koch, IX.54, 1 ex. TM), Coroca Riv. (Hamilton, III.68, 1 ex. TM), N. Espinheira, 8 mls S. Coroca R. (id. III.68, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC).

N. O. Namibie: Benoni, Omdudu (P. G. Olivier, V.61 1 ex. Mus. Windhoek), Usakos (Hamilton, IX.68 1 ex. TM) (c'est bien un *machadoi*, mais la localité est probablement fausse).

c. Série de *Termophilum biguttatum* BONELLI, 1813.

« Revue chronologique des auteurs précédents ».

En 1813, BONELLI décrivait *Anthia biguttata*; bien que très brièvement, l'auteur italien y résume les caractères essentiels de cette espèce, à savoir les élytres quadrisillonés et une petite tache blanche humérale sur le troisième intervalle à partir de la suture. DEJEAN en donne (1825) une description un peu plus longue et correcte.

En 1836 (puis en 1839) GORY décrit *Anthia costata*; la description n'est pas très explicite, car il ne parle que d'une seule grande tache humérale alors que, ainsi que j'ai pu m'en convaincre par l'examen du type au MP, il s'agit (contrairement à *biguttata*) d'une tache dédoublée sur 5 et 7; c'est une espèce distincte de celle de BONELLI.

En 1848, CHAUDOIR, ignorant aussi bien les mentions de BONELLI, DEJEAN et GORY, décrit *Anthia sexcostata*, ne la comparant qu'à *limbata*; d'après la description de CHAUDOIR (et d'après l'examen du type) il est clair qu'il s'agit de la même espèce que celle de BONELLI et *sexguttata* est donc synonyme de *biguttata*.

En 1861, le même auteur parle de *biguttata* et voisins, faisant la même confusion. Cette erreur d'interprétation s'est perpétrée jusqu'à nos jours et la vraie *costata* GORY a été désignée sous le nom de *biguttata* par les auteurs subséquents (PÉRINGUEY, OBST, HEYNE, BURGEON, BASILEWSKY).

***biguttata* BONELLI, 1813 = *sexcostata* GORY.**

= *sexcostata* PÉRINGUEY.

***costata* GORY, 1836**

= *biguttata* CHAUDOIR non BONELLI.
= *biguttata* PÉRINGUEY.
= *biguttata* OBST.
= *biguttata* HEYNE.
= *biguttata* BURGEON.
= *biguttata* BASILEWSKY.
= *reichei* (DEJEAN I.I.) CHAUDOIR.

M. Cl. BESUCHET a pu retrouver au Musée de Genève quatre exemplaires de l'*Anthia 2-guttata* BONELLI 1813, dans la collection Jurine, et a bien voulu me les communiquer à ma demande, car j'éprouvais quelques doutes au sujet de l'interprétation qu'en on fait tous les auteurs ultérieurs. Mes doutes étaient bien fondés. En réalité, ces quatre exemplaires sont ce que CHAUDOIR a appelé *Anthia sexcostata* en 1841. Il en résulte une modification importante dans la nomenclature. Je désigne comme lectotype 1 exemplaire ♀, l'exemplaire le plus frais et le mieux conservé. « Anthia biguttata B., Cape B. E. », deux autres exemplaires provenant de la même localité et un porte l'étiquette « Sénégal » (provenance fausse).

Les types de CHAUDOIR et GORY, au Musée de Paris, m'ont été communiqués par M. Th. DEUVE.

***biguttatum* BONELLI types (= *sexcostatum* CHAUDOIR, 1848).**

Lectotype (exemplaire ♂ très frais) : tache posthumérale située entre les côtés 6 et 7, consistant en une petite macule subarrondie de poils blancs. Dessin apical consistant en une fine et étroite bande marginale de poils blancs (donc le long de la bordure latérale), débutant un peu avant la courbure postérieure de l'élytre et s'arrêtant un peu après l'angle postérieur externe, et une bande submarginale (entre les intervalles 8 et 9), généralement un peu plus large que la précédente, mais plus courte qu'elle, débutant à l'angle postérieur même, continuée jusque un peu avant la suture, interrompue au niveau de la côté 7, mais continuée ensuite. Côtes élytrales alternantes, 3, 5 et 7 carénées presque jusqu'à l'apex, 2, 4 et 6 moins élevées et plus étroites ; les intervalles entre les côtes pourvus de poils fauves moyennement denses, obliques et/ou cachés partiellement sur les côtes paires qu'elles recouvrent en partie, laissant les impaires bien dégagées. Gouttière marginale pourvue des mêmes soies mais assez espacées.

Paratype 1. ♂ Exemplaire assez vétuste présentant la même costulation, bien que les impaires soient un peu moins carénées. La tache posthumérale est semblable mais un peu plus petite. Le dessin apical : bande marginale semblable, bande submarginale plus ou moins effacée par caducité dans sa partie antérieure. Gouttière marginale semblable. Pilosité des intervalles semblable mais plus rare par caducité.

Paratype 2. ♀ Semblable au lectotype, mais un peu moins frais. Gouttière marginale à pilosité moins marquée, surtout par caducité.

Paratype 3. ♂ Exemplaire très vétuste ; la tache posthumérale a presque disparu mais son emplacement est marqué d'une fine ponctuation représentant l'emplacement des poils. La bande marginale a presque complètement disparu par caducité, mais la submarginale subsiste bien que fortement raccourcie pour la même raison. La pilosité des intervalles a aussi presque complètement disparu, mais la fine ponctuation donnant naissance à ces poils subsiste. Gouttière marginale à peine distincte par suite de caducité.

Notre exemplaire (*sexcostata* CHAUDOIR) de Wellington est parfaitement semblable au lectotype de BONELLI, aussi les côtes impaires comme chez le paratype 1, un peu moins fortement carénées chez le lectotype, la même tache posthumérale (très petite), la bande marginale comme chez le lectotype, la submarginale peu marquée par dénudation .Notre exemplaire de Stellenbosch est identique à celui de Wellington.

BONELLI (1813) : *biguttata* vrai

« *elytris quadrisulcatis, nigro-fusca, abdomine oblongo, elytrorum sulcis griseo-villosis tertio (a sutura) ante medium puncto albo.*

. . . les élytres portent chacune quatre sillons couverts de poils cendrés, et dont le troisième porte un peu avant la moitié de l'élytre un point blanc. J'ai décrit cet insecte d'après des individus conservés dans le cabinet de Monsieur Boissier, Recteur de l'Académie de Genève, et dans celui de Monsieur Jurine. » (pas de localité indiquée). ”

DEJEAN (1825) : Sp. I, p. 351, *Anthia biguttata* BONELLI

« les élytres . . . ont chacune quatre lignes longitudinales assez élevées, et dans les intervalles de ces lignes, une autre moins élevée et moins distincte.

. . . sur chaque un point blanc oblong, placé à peu près au tiers de l'élytre sur la sixième ligne élevée, à partir de la suture.

Elle se trouve au Cap de Bonne Espérance, et elle m'a été envoyée par M. Westermann. »

= *biguttatum* BONELLI, 1813.

CHAUDOIR (1848) : BM, 21, n°1, p. 131 *Anthia sexcostata* n. sp.

« . . . 3 côtes élevées de chaque élytre . . .

. . . au fond du sillon qui sépare la deuxième de la troisième côte une très petite ovale blanche. . .

. . . vers l'extrémité du bord latéral on distingue une ligne de poils blancs très étroite . . .

. . . habite le Cap de Bonne Espérance, se trouvait dans la collection de M. Gory, qui l'avait reçue de M. Westermann. » . (Ignore *biguttata*).

Vu HOLOTYPE ♂.

= *biguttata* BONELLI, 1813.

GORY (1836) : ASEF, 5, p. 210, pl. 5a, f. 1, p. 5, *Anthia costata* GORY, Cap de Bonne-Espérance.

« Élytres avec neuf sillons longitudinaux assez profonds dont les intervalles sont très finement ponctués et couverts de quelques poils roussâtres, les 1, 3 et 5 sont moins saillants et n'atteignent pas l'extrémité.

. . . sur chacune une tache assez grande, blanche, placée du côté externe, un peu avant le milieu de leur longueur, et une autre de la même couleur, allongée sur l'extrémité. »

(1 exemplaire CCT au MRAC).

CHAUDOIR (1861) : BM, 34, n°2, p. 566

« 26) *Anthia biguttata* BONELLI, Dejean Spec., I, p. 351

“*thorax plagis mediis laevibus, elytris singulo septemcostato, costis alternatum multo altioribus;*”

= *costata*

var. a Anthia sexcostata CHAUDOIR, 1848, “thorace . . .

= *biguttata*

“*elytris singolo tricostato, costis subacuta, interjectis carenis nullis*

var. b A. costata GORY, 1838, Mag. Zool. Guérin, p. 5, n°18, pl. 15

= *costata*

“*elytris costis septem, alternatis paulo altioribus, maculis marginalibus*

var. c “interstitius carinatus

= *costata*

DEJEAN avait donné à la dernière dans sa collection le nom de *reichei*.

= *costata*

Toutes habitent le Cap de Bonne Espérance. »

CHAUDOIR a acheté la collection LAFERTÉ qui contenait celle de DEJEAN en 1859, mais l'a laissée à Paris. Ce n'est qu'en 1863 qu'il s'installe à Paris et qu'il ramène sa collection de Russie et qu'il peut étudier les spécimens de la collection DEJEAN.

PÉRINGUEY (1896).

p. 359: "El. with 4 much raised costae, intervals subcostate, filled with a fulvous pubescence, with an elongated subhumeral white patch, with an elongated subhumeral white patch on each side, divided by the fourth costa, an elongated band at the apex of the 4th interval, a narrower marginal one, and an apical, juxta sutural round spot of the same colour **biguttata**". = **costata** !

"El. with one elongated spot on the 3th interval; postical band and spot very narrow and small **sexcostata**" = **biguttata**

"The alternate costae very slightly high than the intervening ones, markings of **biguttata**, but intervals hairless **costata**" = **costata**

p. 361: "**Anthia biguttata BONELLI, 1813**

"El. . . . each one with 3 much raised costae carinated at the tip, the intervals also with a costa much raised convex than any of the 3 and hidden by dense fulvous hairs, below the shoulder an elongated bifid white patch, the first part of which is situated in the interval between the 2nd and the 3rd costae, and the second a narrower but equally long one on the outer side of the 3rd costa; at the rounding of the posterior part of the elytra a narrow marginal and a shorter but broader one in the outer interval and a small round apical dot at the junction of the suture. "

cc (Worcester, Beaufort West, Willowmore, Humansdorp) = **costata**

p. 362: "var. **sex-costata CHAUDOIR, 1848**

. . . instead of the bifid subhumeral white patch, there is an elongated narrow spot on the 3rd interval; there is only a marginal very narrow white band at the rounding of the posterior part, and the apical spot near the suture is hardly distinct. cc (Stellenbosch)" = **biguttata**

"var. **costata GORY, 1839**

El.: each one with 8 costae, slightly hairy on each side, 4 of which are a little more raised than the others; two subhumeral small white patches, the 1st a round one between the 6th and 7th costae, the other one a narrow elongated one on the 8th costa; a posterior small elongated patch at the apex of the 8th interval parallel to a short marginal one, also a round apical dot on each side of the suture. cc (Worcester, Beaufort West)." = **costata**

OBST (1901)

p. 280: "Elytrae mit stark erhäbenen Rippen

El. mit 4 stark erhäbenen Rippen, die Zwischenrippen nur an der basis und zwar sehr schwach ausgebildet..... . . . **biguttata BONELLI** ." = **costata**

"El. mit 4 besondrs stark erhabenen Rippen, die Zw. der ganzen Länge nach sehr deutlich **affinis n. sp.** "

p. 266 – « **A. affinis** » nov. subsp. von **biguttata BONELLI**.

« Elytris 9-costatis, intervallis pilosis, maculisque quattuor ornatis prope medium sat magna, ante apiam elongata marginali, supramarginale paulo latiore, minima apicale iuxta suturum sita. Orlog River, Capland (Meyer) « Prothorax gleicht ausserordentlich dem

von biguttata. »

Chez quelques exemplaires, toutes les côtes sont semblables, chez d'autres les impaires sont plus grandes et plus larges que les paires ; cette différence est parfois si grande, que des exemplaires peuvent facilement être confondus avec *biguttata*.

p. 282 – « *affinis* nova subsp. von *biguttata* BONELLI », Orlog River.

biguttata BONELLI. Cap d. g. Hoffnung + loc. de Pér.

var. *costata* GORY dto

var. *reichei* DEJEAN.

var. *namaqua* PÉRINGUEY. O'okiep

var. *propinqua* PÉRINGUEY. O'okiep

var. *sexcostata* CHAUDOIR. Cap d. g. H. ; Stellenbosch

HEYNE (1908): "in der oberen Halfte ein zweitaliger weisser Fleck"

..... Fin de la revue chronologique des auteurs précédents

Série de *Termophilum biguttatum* BONELLI, 1813.

I. Pronotum et élytres toujours pourvus d'une pubescence fauve ou grisâtre assez dense, plus ou moins marquée, parfois assez caduque chez des spécimens anciens, mais toujours distincte au moins à l'apex. Gouttière longitudinale médiane du pronotum toujours bien marquée, large et profonde, pourvue d'une pilosité fauve ou blanchâtre. Prosternum et metasternum densément couverts d'une pilosité blanche.

A. Bande apicale marginale claire de l'élytre fine, allongée, occupant tout le dernier quart de la longueur, mais ne continuant pas jusqu'à la suture, flanquée d'une submarginale débutant bien plus en arrière que la précédente, seulement près de l'angle externe même et continuée presque jusqu'à la suture; cette submarginale est parfois absente. Côtes élytrales légèrement bombées, surtout à la base, non alternantes.

1. Élytres ovoïdes et mats. Côtes des intervalles pourvus de points très rapprochés, donnant naissance à une pubescence grise ou fauve assez dense. Tache posthumérale toujours présente. 27-33 mm .. ***mimum* PÉRINGUEY, 1896,**
p. 362, HOLOTYPE "Carnarvon (Dr. Hanan 1891) SAM!

Tache posthumérale toujours présente, mais quelque peu variable individuellement, blanche ou d'un jaune sale, en ovale allongé, entre les intervalles 6 et 7 et bien séparée de la bordure, ou formée par une bande allongée entre 6 et 7, flanquée d'une autre plus longue entre 7 et 8.

Bande apicale marginale assez étroite, débutant au quart postérieur de l'élytre et arrêtée dans la courbure de l'angle postérieur, flanquée d'une submarginale plus large, débutant nettement plus en arrière que la précédente, continuée presque jusqu'à l'angle sutural qu'elle n'atteint pas, étroitement séparée de la marginale. Très rarement (chez un seul exemplaire de Rosmead) la marginale se confond avec la submarginale qui est alors à peine indiquée; chez cet exemplaire la tache humérale est tout à fait réduite à une petite touffe de quelques poils blancs entre 6 et 7 et entre 7 et 8. Tache scutellaire absente chez tous les

exemplaires que j'ai vus. Stries pourvues d'une pilosité fauve assez dense, surtout en arrière. Intervalles des élytres subcarénés dans le premier tiers ou le premier quart, mais restant un peu bombés jusqu'à l'apex. Gouttière médiane du pronotum pourvue d'une pilosité moyenne fauve. C. E. Cape Province.

- 1'. Élytres subparallèles, plus étroits, plus allongés et très brillants. Côtés des intervalles pourvus de points plus espacés, contre les stries, donnant naissance à des soies plus rares, plus courtes et généralement sombres. Tache posthumérale absente.

23-31 mm. *capillatum* OBST, 1901,
p. 270, HOLOTYPE "Hereroland (Mission)" - ZMB!

Tache posthumérale absente.

Bande apicale marginale débutant dans le dernier quart; la submarginale est variable, parfois presque absente, réduite à quelques poils continuant la marginale jusque un peu avant la suture, parfois bien marquée et assez large et continuée jusqu'à la suture, fusionnée avec la marginale après la courbure de l'angle. Tache scutellaire présente chez tous les exemplaires que j'ai vus. Stries ne présentant pas la pilosité fauve de *mimum*, mais pourvues de points assez espacés, donnant naissance à de très courtes soies sombres. Côtes des élytres bien bombées dans le premier tiers, ensuite moins convexes mais marquées jusqu'à l'apex. Gouttière médiane du pronotum pourvue sur presque toute sa longueur d'une dense pilosité blanchâtre et non fauve.

S. Angola, N. Namibie.

- A'. Bande apicale marginale claire de l'élytre courte, formant plutôt une tache qu'une bande, ne dépassant guère la région de l'angle externe, toujours flanquée d'une submarginale plus longue que la précédente, mais souvent interrompue vers l'arrière où elle ne forme qu'une ou deux macules.

- a. Tache posthumérale de l'élytre consistant en une petite macule de poils blancs entre les intervalles 6 et 7.

Dessin apical: une bande marginale fine et étroite, relativement longue, débutant un peu avant le début de la courbure postérieure et s'arrêtant au niveau de l'angle postérieur externe; bande submarginale très souvent absente (même chez des exemplaires frais) et généralement représentée par une petite macule de poils blancs près de la suture, au niveau du deuxième intervalle et séparée de la bordure apicale, rarement présente entre les intervalles 8 et 9, bien plus courte que la marginale et consistant alors en quelques poils blancs assez épars, interrompue ou absente en arrière. Intervalles des élytres très alternants; les impairs (3, 5 et 7) en crêtes fortes et saillantes, carénées presque jusqu'à l'apex, lisses; les pairs (2, 4 et 6) étroits, bien moins élevés, pourvus d'une faible pilosité consistant en poils clairs espacés, souvent nettement dénudés par places, laissant les impairs bien dégagés. 24-31 mm.

..... *biguttatum* BONELLI, 1813,
Obs. ent. p. 20, LT ♂ et 3 paratypes Musée de Genève!
= *sexcostata* CHAUDOIR, 1848 ;
= *sexcostata* CHAUDOIR, 1861 ; = *sexcostata* PÉRINGUEY, 1896.

- b. Tache posthumérale de l'élytre grande, dédoublée (bifid sec. PÉRINGUEY!) séparée par l'intervalle 7, l'interne allongée entre les intervalles 5 et 7, l'externe en forme de bande allongée entre les intervalles 7 et 8, assez bien plus longue que l'interne, généralement tant en avant qu'en arrière.

Dessin apical très variable: bande marginale étroite, occupant la région de la courbure apicale, souvent à peine distincte ou presque nulle; la submarginale encore plus variable, toujours plus large que la précédente et formée de poils blancs plus serrés, plus longs, formant une touffe bien plus distincte entre les intervalles 7 et 9, presque toujours séparée de la marginale, débutant généralement plus bas que cette dernière et pouvant être assez allongée et continuée jusque près de la suture ou bien assez courte, souvent interrompue ou morcellée en arrière, où cependant subsiste presque toujours une petite macule au niveau du deuxième intervalle et séparée du bord apical.

Intervalles des élytres à alternance également variable; les impairs (3, 5, 7) plus élevés et plus larges que les pairs (2, 4, 6), souvent en côtes élevées et lisses; les pairs le plus souvent nettement plus étroits et moins élevés que les impairs, pourvus d'un revêtement de soies fauves assez longues plus ou moins dense, mais parfois ce revêtement peut être très espacé et peu serré, ce qui rend l'alternance encore moins apparente.

24-28 mm.

..... ***costatum* GORY, 1836,**
ASEF, 5, p. 215, HOLOTYPE ♂ "Cap de Bonne Espérance" – MP !

= ***costata*** GORY, 1836 ;
= ***costata*** CHAUDOIR, 1861.
= ***biguttata*** CHAUDOIR, 1861 ;
= ***reichei*** (DEJ. i.l.) CHAUDOIR, 1861 (syn. nova. Ht ♂ - MP !).
= ***biguttata*** PÉRINGUEY 1896 ;
= ***costata*** PÉRINGUEY.
= ***biguttata*** OBST, 1901;
= ***biguttata*** HEYNE, 1908;
= ***biguttata*** BURGEON, 1929.
= ***T. biguttatum*** BASILEWSKY, 1958.
= ***intermedium*** BASILEWSKY, in litteris.

Cette espèce est très variable, tant par la forme de la bande claire apicale que par la conformation des intervalles élytraux (chez certains exemplaires l'alternance est à peine notable). Cette variabilité n'est nullement géographique et semble être individuelle ou n'affectant que de petites populations. Le vrai caractère permettant la distinction de cette espèce de ***biguttatum*** consiste en la forme de la tache subhumérale toujours extrêmement constante.

- II. Pronotum dépourvu de pubescence claire (parfois quelques soies isolées), les élytres le plus souvent glabres, ou avec quelques rares soies dans les stries. Pronotum souvent rougeâtre.
Gouttière marginale du pronotum le plus souvent réduite à un simple sillon

longitudinal assez profond, généralement non élargie en gouttière mais parfois avec une certaine tendance à une telle formation, mais alors elle n'est que faiblement marquée et sans pubescence (sauf quelques rares soies, les points latéraux étant très espacés).

Prosternum et metasternum sans pubescence blanche ou alors limitée à leur partie interne. Tache subhumérale présente ou absente. 27-30 mm.

Nord de l'extrême Sud-ouest de la Cape Province.

..... *namaqua* PÉRINGUEY, 1896,
p.362, HOLOTYPE "O'okiep, Small Namaqualand" - SAM!

(Surtout Namaqualand) *propinqua* PÉRINGUEY, 1896,
p.362, HOLOTYPE "O'okiep, Small Namaqualand" - SAM!

Cette espèce, bien caractérisée, est localisée dans l'extrême sud-ouest de la Cape Province, ne dépassant pas l'Orange River vers le nord, ni le 33° vers le sud, surtout fréquente près des côtes océanes. Je ne l'ai jamais vue de la Namibie.

Elle paraît être encore mal fixée et très variable car deux caractères qui me semblent importants pour la différenciation des espèces de ce groupe, la conformation de la gouttière médiane du pronotum et celle des intervalles des élytres, s'y retrouvent inconstants et imbriqués et l'on observe ces différences sur toute l'aire de sa dispersion, souvent au sein d'une même population.

PÉRINGUEY (1896) les décrit toutes les deux d'O'okiep (dans le Small Namaqualand) comme simples variétés de *biguttatum*, les différenciant par l'alternance des intervalles (*namaqua*) ou l'absence de cette alternance (*propinqua*), ainsi que par l'absence de la gouttière médiane du pronotum chez *namaqua* ("as in binotata") ou sa présence chez *propinqua* ("as in costata"). J'ai pu vérifier l'exactitude de ces assertions en examinant les types.

En examinant de nombreux exemplaires, j'ai constaté que certains individus à intervalles bien alternants sont pourvus d'une gouttière médiane pronotale, bien que pas aussi marquée que chez les autres espèces, tandis que chez d'autres, sans aucune alternance des intervalles, on observe un simple sillon longitudinal médian profond mais sans aucune tendance à former une gouttière élargie, et ce même chez des individus provenant d'une même localité. Il s'avère donc qu'il ne s'agit pas de caractères spécifiques ni même subspécifiques, puisqu'on retrouve ces caractères dans les mêmes localités, alors que chez les autres espèces de ce groupe ces deux critères sont bien fixés.

Je dois donc constater qu'il s'agit là de simples variations individuelles, exceptionnelles d'ailleurs pour ce groupe.

J'ai quand même désigné sous le nom de *namaqua* les exemplaires à intervalles des élytres bien alternants, et sous le nom de variété *propinqua* ceux qui ne présentent pas cette alternance, sans tenir compte de la conformation de gouttière ou de sillon au pronotum.

Chez de rares spécimens, on peut observer des transitions des deux caractères.

- Pronotum noir, mais aussi souvent d'un brun rougeâtre (même chez les individus complètement matures). Le milieu du disque est pourvu d'un sillon longitudinal médian qui peut s'élargir et tendre à former une gouttière plus ou moins large et pourvue de quelques gros points donnant naissance à des soies fauves et caduques.

- Côtes élytrales: chez les exemplaires typiques de *namaqua* les intervalles 1, 3, 5, 7 sont bien élevés et plus ou moins caréniformes, glabres, tandis que 2, 4, 6 sont bien plus étroits et très bas, à pilosité bien développée, le 8 à peine distinct sur toute sa longueur; chez les exemplaires typiques de *propinquum* [sic!] les intervalles pairs (2, 4, 6) sont à peine plus étroits et pas plus bas que les impairs, le 8 bien distinct sur toute sa longueur, et la pubescence est plus ou moins limitée dans les stries.
- La tache subhumérale est souvent plus éloignée de l'épaule et se rapproche plus de la mi-longueur (surtout chez *namaqua*) formant une macule ovulaire, ou subarrondie entre les intervalles 5 et 7 et recouvrant entièrement le 6, parfois flanqué d'une bande allongée mais étroite entre 7 et 8, mais parfois tout à fait absente.
- Dessin postérieur consistant en deux très courtes bandes dans la région de l'angle apical externe, l'une marginale, l'autre submarginale; ce dessin est souvent très réduit, l'une ou l'autre de ces bandes pouvant être absente ou à peine distincte, mais on observe presque toujours une petite macule subarrondie près de l'angle suturo-apical.

OBST (1901) ignore complètement ces deux taxons de PÉRINGUEY, et n'en parle même pas dans son tableau déterminatif, et se contente simplement de signaler les deux noms dans son énumération alphabétique finale, en tant que variétés de *biguttatum*. Cette méconnaissance l'amène à établir deux taxons prétendument nouveaux :

- *biguttatum* ssp. *affinis nova* - Orlog River. (Meyer, LT et 3 paratypes ZMB!, 1 pt MRAC),
- *parallela* n. sp. Troe-Troe, West Capland (F. Bachmann, HOLOTYPE ZMB!, 1 pt MRAC).

Les deux seules différences (ainsi qu'il l'établit dans son tableau) sont la présence d'une gouttière médiane au pronotum (chez *affinis*) et son absence (chez *parallela*), deux caractères qui, comme on l'a vu, se retrouvent chez *namaqua*. Dans sa description d'*affinis* il signale que les intervalles peuvent être alternants ou non. L'examen des types m'a montré que ces deux noms sont des synonymes de *namaqua* PÉRINGUEY.

(Types d'*affinis* et *parallela* du ZMB revus XII.1989!).

***Termophilum mimum* PÉRINGUEY**, 1896, p. 362, HOLOTYPE "Carnarvon (Dr. Hanan 1891) SAM! (Vu 11 exemplaires).

Cape Province: Carnarvon (Dr. Hanan, 1891, HOLOTYPE - SAM!), Fraserberg (rec. Per.), Victoria West (1 ex. MRAC), Richmond (R. Sonder, XI.58, 2 ex. MRAC), Hanover (G. Kobrow, I.04, 1 ex. MRAC), Rosmead, Middleburg, Capland (Grobelaur, I.14, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC), Vanwyksfontein, Cape-Karoo [30°38 S - 25°28 E] (M. L. Penrith, IX.83, 1 ex. TM), Kapland (O. N. V.1870, 1 ex. MRAC), Südafrika (1 ex. TM).

***Termophilum capillatum* OBST**, 1901, p. 270, HOLOTYPE "Hereroland (Mission) - ZMB! (Vu 84 exemplaires).

S. Angola: Karakul, 20 mls E. of Moçamedes (J. Balfour-Browne, VI.54, 1 ex. BM), 5 km E. Capangombe (XI.74, 1 ex. Mus. Windhoek).

Namibie: Damara (G. De Vylder, 17 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. Mus. Lund, 2 ex. MRAC, 2 ex. MP), Damaraland (Lübbert, 1 ex. ZMB), Hereroland (Lübbert 1 ex. ZMB; Mission, LT + 3 paratypes ZMB), DSWA (1 ex. MP), 13 km N. Ohopoho, Kaokoveld (E. Y., II.75, 1 ex. TM), 44 km NW Ohopoho, Kaokoveld (id. II.75, 1 xTM), Halali Camp, Etosha Pan (id. XII.74, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Okankuejo Camp, Etosha Pan (Dixon, II.75, 1 ex. TM), Otavi fontein (K. Jordan, XI.33, 2 ex. BM), Grootfontein Nord (V. Erfva, 1 ex. ZMB), Sesfontein (1 ex. ZMB), Hoas Farm, Kananjab (1 ex. TM), Otjitaro (F. Gaerdes, XI.61, 1 ex. Mus. Windhoek), Otjikondo (Mus. Exp. I.25, 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Outjo (1 ex. MP), Okanjande (1 ex. TM), Farm Okosongomingo, am Kleinen Waterberg (H. Thomsen, VII-VIII 1 ex. Mus. Hamburg), Otjiverongo (J. S. Brown, V.21, 2 ex. SAM), Omarura-Okahandje (Rehbock, 1 ex. ZMB), Otjosonda (Casper, 1 ex. ZMB), Ongombeanavita (F. Gaerdes, IV.53, I.56, 2 ex. Mus. Windhoek), Ameib (I.80, 1 ex. UP), Spitzkopje, Karibib (II.69, 2 ex. Mus. Windhoek),

Karibib (V.1901, 3 ex. ZMB), Caribib bis Elim (Rehbock, 5 ex. ZMB, 1 ex. MP), Usakos (F. Gaerdes, I.37, 1 ex. SAM; I.38, 1 ex. SAM), Okahandja (F. Gaerdes, 1 ex. MRAC; R. E. Turner, XII.27, 1 ex. MRAC; K. Jordan, I.34, 1 ex. BM; Casper, 1 ex. ZMB; L. Schultze, IV.1911, 1 ex. ZMB; G. Fock, 1 ex. Mus. Hamburg; Michaelson, 1 ex. Mus. Hamburg), Hoffnung (K. Jordan, XII.33, 1 ex. BM), Windhoek bis Waterberg (Kolbitz, 1 ex. ZMB), Windhuk bis Swakopmund (1 ex. ZMB), Gobabis (Baetz, 4 ex. ZMB), Karoo (E. R. III.66, 1 ex. UP).

***Termophilum biguttatum* BONELLI, 1813**, Obs. ent. p. 20, LT ♂ et 3 paratypes Musée de Genève!

(= *sexcostatum* CHAUDOIR). (Vu 53 exemplaires).

South West Cape Province: Clanwilliam (B. Malkin, XI.49, 1 ex. CAS), St Helena Bay, Malmersburg (H. Gould, 1901, 1 ex. SAM), Vredenburg (B. Malkin, XI.49, 21 ex. CAS, 7 ex. MRAC), Elands Bay (C. Kock, XI.48, 1 ex. CAS), Elands Bay, Leipoldville (Mus. Staff, XI.48, 1 ex. SAM), Darling (Bashmann, 3 ex. ZMB), Wellington (Dr. Brauns, X.26, 3 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Stellenbosch (L.PÉRINGUEY, XI.1887, 2 ex. SAM; Dr. Brauns, 1 ex. MRAC), Caledon (M. Macau, VII.64, 1 ex. UP), Riversdale (3 ex. MP), Graafwater (Mus. Staff, X.47, 1 ex. MRAC), Saldanha Bay (id. XI.60, 2 ex. SAM), Paleisheuvel (id. XI.48, 1 ex. SAM), Papedorf, Olifant R. (id. X.50, 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Gifberg, Rhynsdorf (id. IX.1911, 1 ex. SAM).

***Termophilum costatum* GORY, 1836**, ASEF, 5, p. 215, HOLOTYPE ♂ "Cap de Bonne Espérance" MP! (Vu 173 exemplaires). (= *biguttatum* auct. nec BONELLI).

4. Genus Anthia WEBER, 1801.

I. Élytres pourvus dans les espaces intercostaux de rangées longitudinales de pilosité claire, mais dépourvus de taches. Côtes élytrales bien développées. Tache claire du pronotum toujours présente.

A. Chaque élytre aux sept à dix côtes plus ou moins subégales, pourvues de bandes de pilosité claire ne formant pas de paires géminées.

1. Bordure latérale blanche de l'élytre indistincte ou peu marquée, jamais bien tranchée. Bandes de pilosité claire des espaces intercostaux très larges, recouvrant souvent presque entièrement les côtes, ne laissant presque pas apparaître de pilosité sombre. Tache de pilosité blanche du pronotum généralement plus large et plus arrondie.

Afrique occidentale, Soudan, Tanzanie.

..... *Anthia lunae* THOMSON, 1859. (s.str. + ssp. *bordasi* et *martensi*)

1'. Bordure latérale blanche de l'élytre toujours bien marquée et tranchée. Bandes de pilosité claire des espaces intercostaux bien plus étroites, ne recouvrant jamais les côtes, laissant toujours bien apparente la pilosité sombre qui les sépare, les externes plus ou moins géminées. Tache de pilosité blanche du pronotum généralement plus étroite et plus allongée.

Ethiopie, Erythrée, Djibouti, Soudan, Kenya. .. *Anthia lefebvrei* GUÉRIN, 1849.

A'. Côtes des élytres très inégales: 1, 2, 4, 6 et 8 très larges et à pilosité d'un brun très foncé; 3, 5 et 7 très étroites.

2. Stries 1 à 7 pourvues d'une dense pubescence de soies jaunâtres; sur les côtes 3, 5 et 7 ces soies se rejoignent plus ou moins et recouvrent presque complètement ces côtes. Septième côte plus nettement séparée de la huitième. Bordure de l'élytre et tache arrondie du pronotum d'un blanc pur. 34-45 mm. Kenya, Tanzanie. *Anthia artemis* GERSTAECKER, 1884.

2'. Stries 1 à 7 pourvues de quelques soies blanches, courtes et plus ou moins éparses, ne formant pas de vestiture recouvrant les côtes 3, 5 et 7; très souvent ces soies blanches disparaissent plus ou moins complètement. Septième côte moins nettement séparée de la huitième. Bordure de l'élytre et tache arrondie du pronotum d'un blanc pur; cette dernière plus petite, à soies caduques.

25-30 mm. Tanzanie, Uganda, Malawi *Anthia bucolica* KOLBE, 1894.
= *adulatrix* KOLBE, 1894 ; = *angulata* OBST, 1901.

II. Élytres dépourvus de toute pilosité claire à l'exception éventuellement d'une bordure latérale et de taches préhumérales et préapicales subarrondies .

B. Chaque élytre avec une tache posthumérale et une tache préapicale blanches subarrondies; bordure latérale étroite. Stries élytrales bien marquées, mais les intervalles presque plans. Pronotum avec une tache blanche ante-latérale.

Ethiopie, Erythrée, Djibouti, Somalie. *Anthia ferox* THOMSON, 1859.

- B'. Pas de taches blanches subarrondies sur les élytres.
- C. Pronotum pourvu sur les côtés d'une grosse tache arrondie jaunâtre, formée de poils très courts mais très serrés, laissant sur le disque un espace glabre pas plus large que le diamètre d'une de ces taches. 30-50 mm.
Afrique du Sud, Tanzanie. *Anthia thoracica* (THUNBERG, 1784).
- C'. Pronotum sans taches claires, ou avec une tache claire de chaque côté, mais alors blanchâtre, allongée et plus étroite, formée de poils assez longs et plus ou moins dressés, laissant sur le disque un espace glabre au moins du double plus large que le diamètre de chacune de ces taches.
- D. Pronotum sans taches latérales blanches.
- E. Élytres dépourvus de bordure latérale blanche. 34-54 mm.
..... *Anthia maxillosa* (FABRICIUS, 1793).
= *fabricii* CROTCH, 1870.
- E'. Élytres avec une bordure latérale blanche plus ou moins large; cette bordure peut parfois manquer partiellement ou même totalement par suite de frottement et d'usure, mais alors on observe une ponctuation serrée, formée par les points d'insertion des soies blanches. 33-50 mm. *Anthia cinctipennis* LEQUIEN, 1832.
- D'. Pronotum pourvu d'une pubescence blanche latérale formant une tache allongée de chaque côté; ces taches peuvent parfois manquer partiellement ou même totalement par suite de frottement et d'usure, mais alors on observe une ponctuation serrée formée par les points d'insertion des soies blanches. 36-52 mm.
..... *Anthia circumscripta* KLUG, 1853.

(Remarque : ces trois dernières espèces doivent être revues.)

***Anthia lunae* THOMSON, 1853.**

(Vu 272 ex. *lunae*, 43 ex. *bordasi* et 48 ex. *martensi*).

Arcana Nat., p. 114, pl. 9, f. 1, "Région du Nil blanc", HOLOTYPE ♂ MP !

= *tomentosa* CHAUDOIR, 1861, BM, 34, 2, p. 562, "Pays arrosés par le Nil blanc (Bahr el Abiad).

Au midi du Kordofan. HOLOTYPE ♂ MP !

Il s'agit d'un synonyme évident de *lunae*. Les caractères différentiels donnés par CHAUDOIR sont illusoires et dus à un meilleur état de conservation de son exemplaire.

Espèce largement répandue dans la région guinéo-soudanaise et orientale, du Nigéria au Soudan, du Cameroun au Nord Zaïre, et en Afrique orientale (Uganda, Kenya et Tanzanie). Si elle est stable dans la plus grande partie de son aire, on constate une certaine variabilité à l'ouest comme à l'est de sa zone de répartition.

ssp. *lunae* s. str : Côtes élytrales régulières et non alternantes.
(N. Nigeria, Tchad, Soudan, R.C.A., Congo-Brazzaville, Zaïre).

ssp. *bordasi* ROGER, 1899, L'Echange, 15, p. 56 - "Dahomey, cimetière des Amazones à Abomey, 4 exemplaires ". Types non retrouvés.

Les côtes 3, 5 et 7 sont plus étroites et élevées que les autres. Dans l'espace intercostal entre 1 et 2 un assez étroit filet de pilosité roussâtre, dense mais non divisée; dans les espaces intercostaux entre les autres côtes paires, cette pilosité a tendance à former trois paires géminées par suite de l'étroitesse des côtes (mais ce n'est jamais aussi net que chez *artemis*). Cette race paraît bien caractérisée au Dahomey (=Bénin actuel), Togo et Ghana; par contre les exemplaires de Haute-Volta (=Burkina Faso actuel) présentent une tendance à une égalisation des côtes et forment une transition.

ssp. *martensi* OBST, 1901 : A. f. N., 67, p. 272, 282 - LT ♂ Uhehe: Iringa - ZMB!
= *fallax* OBST, 1901 - l. c. p. 273, LT ♂ Uhehe: Iringa - ZMB!

Diffère de la forme typique par une tendance plus ou moins nette à une alternance des côtes et par la pilosité claire moins dense et entremêlée d'une pubescence noire. Comme ***bordasi*** (et même encore plus) cette race semble peu stabilisée et on observe des exemplaires à intervalles presque égaux. OBST a désigné ces exemplaires sous le nom de var. ***fallax***.

Uganda, Kenya, Tanzanie.

***Anthia lunae* spp. *lunae* THOMSON, 1859:**

N. Nigeria: Kankiya (L. Segers, VI.64, 3 ex. MRAC), Kano Distr. (W. Merrett, IV-VIII.54, 4 ex. BM, 2 ex. MRAC), Sherifuri nr Azare (L. Lloyd, 1926, 1 ex. BM), Zaria Prov., Samara (W. Sands, 1 ex. BM).

Tchad: Kanem et zone N. asséchée du Tchad, Mao à Nguignmi (R. Gaillard, IX-X.1910, 2 ex. MP), Fort Archambault (J. Decosse, 1904, 2 ex. MP), Tchad-See: Madagali-Njala (Glauning, X.03, 1 ex. ZMB), Tchad-See: Uba-Bama (id. X.03, 2 ex. ZMB).

Soudan: Nil blanc (HOLOTYPE *lunae* MP! 2 ex. MRAC, HOLOTYPE *tomentosa*, MP!) Kordofan (ex. Schaum, 1 ex. ZMB), Djebel Murra: Kulne (H. Lyns, 1926, 1 ex. MRAC), : Kiling (M. Steele, VI.32, 1 ex. BNM), : Kas (L. A. Mound, V.63, 1 ex. MRAC), : Kurra (M. Steele, VII.32, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Kadugli, Nuba Mts (F. Mayreg, VIII-IX.21, 2 ex. BM), Nr Gondodoro, Lado enclave (R. Bruce, 1 ex. BM), Enclave de Lado, entre Doufile et Dongou (du Bourg de Bozas, 1903, 1 ex. MP), Fassoglo am Blaue Nil (rec. Kolbe).

Cameroun: Garoua (Riggenbach, VII.09, 1 ex. ZMB), Rei Bouba (Monard, 2 ex. Mus. La Chaux de Fonds), Ngaouyanga (id. 37 ex. Mus. La Chaux de Fonds, 4 ex. MRAC), Sakdje (id. 11 ex. Mus. La Chaux de Fonds, 1 ex. MRAC) Kokumi (Riggenbach, VII.09, 1 ex. ZMB), Adamaura: Paka Geb. Botengi (Schulze, IX.03, 1 ex. ZMB), Adamaura: Demissa (id. III.04, 1 ex. ZMB).

R. C. A. : Oubangui (1 ex. MRAC), Haut-Oubangui (Viancin, 1895, 8 ex. MP), Goundi, NW de Ft Archambault (Decorse, 1904, 1 ex. MP), Pays Sara-Dai, W. de Ft. Archambault (id. 1904, 2 ex. MP), Kome, Est des Niellims (id. 1904, 1 ex. MP), Gore (Houy, XI.12, 1 ex. ZMB), von Bossum nach Gore (id. 1 ex. ZMB), Boxum (Tessmann, V.14, 1 ex. ZMB), Fort Crampel (5 ex. MP, 5 ex. MRAC), Fort Sibut (10 ex. MP, 10 ex. MRAC, 40 ex. IRSNB), Bangui (1 ex. MRAC), Zemio, Niam-Niam (Bohdorff, 1 ex. MP, 1 ex. ZMB), Njam-Njam (Schl. Njam (ex-ZMB), Njam MRAC, 1 ex. Mus. Stockholm).

Congo: Ouedo, Moyenne Sangha (1ex. MP), (2 ex. MRAC).

Zaïre: Ubangi: Zongo, Mokoangphay (Lt. Tilkens, 3 ex. MRAC), Banzyville (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Uele: Monge (G. F. de Witte, IV-V.35, 1 ex. MRAC), Luma Simonetta, IV.75, 3 ex. Coll. Simonetta), Zapai (id. III.75, 3 ex. Coll. Sim.), Strada Digbe-Etinami, 20-45 km (id. IV.75, 1 ex. id.), Mototyb (id. II.75, 2 ex. id.), Région de Sassa (Colmant, 1895, 5 ex. MP, 17 ex. MRAC), Api (Laplume, 1 ex. MRAC), Uere (De Bauro, 2 ex. MRAC), Buta (Mme Lebrun, V.32, 1 ex. MAC), Dungu, Nyangara-Doruma (Mme Hutereau, V.12, 7 ex. MRAC), Parc Nat. Garamba (H. de Saeger, 1951, 21 ex. MRAC, 15 ex. IRSNB), Tukpwo (J. Vrydaghs, VIII.37, XII.38, 4 ex. MRAC, J. Leconte, IX.37, 1 ex. MRAC), Kibali-Ituri: Faradje (Blommaert, VIII.13, VI.15, 2 ex. MRAC, A. Collart IV.30, 2 ex. IRSNB, Dr. Rodhain, VIII.13, 1 ex. MRAC), Faradje, Mongapi (A. Collart, IV.30, 2 ex. IRSNB).

***Anthia lunae* ssp. *bordasi* ROGER, 1899:**

Bénin: Dahomey (2 ex. BM, 2 ex. MRAC, 3 ex. MP), Haut-Dahomey (1 ex. MRAC), Oyo (Yoruba) (P. François, 5 ex. MP), Djougou (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Savo (M. C. Chambon, 1 ex. MRAC, V.57, 1 ex. Coll. Allard), Savalou (M. C. Chambon, 1 ex. MRAC), Ketou (R. P. Parchoux, 1900, 2 ex. MP), Abomey (4 ex. types de Roger), Porto Novo (1 ex. MRAC).

Togo: Hinterland (Thierry, 5 ex. ZMB, 1 ex. MP), Yendi, Hinterland (id. 2 ex. ZMB, Döring, I.1895, 1 ex. ZMB).

Ghana: Black Volta District (1899, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC).

Burkina Faso: Mossi (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Gourmi et Mossi (A. Chevelier, 1910, 1 ex. MP).

S. Nigeria: Lagos (1 ex. BM).

***Anthia lunae* ssp. *martensi* OBST, 1901 :**

Uganda: (Grauer, 1 ex. MP, 1 ex. BM), Kotido, Karamoja (V. Someren, IV.32, 2 ex. MRAC), Nakwai Hills (W. P. Lowe, 1 ex. BM), Mabira Forest, Chagwe (C. Christy, 1910, 1 ex. BM), Bussia (Busoga) (E. Bayer, 1909, 1 ex. MP), Between Jinja and Busi (G. D. H. Carpenter, IX.25, IX.28, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Eastern Mbala District, S of Nt Elgon (S. A. Neave, VIII.1911, 1 ex. MRAC), ? Ochodri (G. Babault, 1927, 1 ex. MP).

Kenya: Marsabit (V. Someren, VII.24, 1 ex. BM), Elgeyo Escarpment (1 ex. MRAC), Baringo (1 ex. MP), Thika Riv. (G. Babault, IV.15, 1 ex. MP).

Tanzanie: Mpwapwa (1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Dar-es-Salaam - Kilossa- Iringa (E. Birkesnes, 3 ex. ZMB), Uhehe: Fuss der Magerberg (E. Nigmann, 1 ex. ZMB), Uhehe: Iringa (Götze, I-III.09, Lectotype ♂ et 2 paratypes ZMB, 2 types de *V. fallax* ZMB), Uhehe: Tossamagenga (W. Ruddock, 1 ex. BM), Uhehe: Dabaga (E. Nigmann 5 ex. ZMB), Usange Distr. (S. A. Neave, XI-XII.1910, 7 ex. BM, 1 ex. MRAC), Langenburg, Ubena (Götze, IV.93, 2 paratypes ZMB, 2 paratypes MRAC), Nyassa (1 ex. MP, 1 ex. MRAC).
? Ohayo (1921 1 ex. MRAC).

***Anthia lefebvrei* GUÉRIN, 1849.**

(Vu 92 exemplaires).

HOLOTYPE "Abyssinie (Lefebvre) MP !, in Lefebvre, Voy. Abyss., IV, 6, p. 252.

Espèce assez rarement recueillie, connue de l'Erythrée, de l'Ethiopie, de Djibouti, du sud du Soudan et de l'est du Kenya.

Ethiopie: Abyssinie (44 ex. MP, la plupart Raffray leg., 5 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin, 2 ex. IRSNB), Adua (3 ex. Mus. Trieste, 1 ex. BM, 4 ex. MP, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Wahani (1 ex. MRAC), Thebalea Riv., Baka (Ph. C. Zaphiro, VII.05 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Galla, Riv. Handaki (Patrizi, IX.39, 1 ex. MRAC), Env. du Lac Margarita (L. Abaya)(R. de Meulenaire, 1934-35, 1 ex. IRSNB) Tertalez (Brouwer, III.31, 1 ex. Mus. Leiden).

Erythrée: Ugaret (Giaquinto, VII.38, 1 ex. MRAC), Bogas (1 ex. MP), Asmara (Kristensen, VII.1 ex. Mus. Stettin), Adi-Ugri (rec. Canaviello, 1900), Gundet (1 ex. MP), Saganeiti (A. Andreini, IV.01, 7 ex. Mus. Firenze).

Djibouti: Sommet du Mt Dallad (Aubert de la Rue, 1937-38, 2 ex. MP), Reg. Dikkil, plaine de Bana (id. 1 ex. MP), Vallée du Daesle (id. 1 ex. MP).

Soudan: Gondokoro, White Nile (W. E. Reynes-Cole, 1 ex. MRAC).

Kenya: Kerio R. (Dr. Bayer, VI.14, 1 ex. MRAC), Mt Elgon (id. 1 ex. MRAC), Mt Elgon, versant oriental, Kaptega Estate (A. Holm, V.48, 1 ex. Mus. Stockholm), Baringo a Nakura (Dr. Bayer, VI.14, 1 ex. MRAC), Baringo Lake (id. 1 ex. MRAC).

***Anthia artemis* GERSTAECKER, 1884.**
(Vu 248 exemplaires).

Jahrb. Hamburg. Wissensch. Anstalten, 1, p. 43, l. t. Kilimandjaro (G. A. Fischer nb. ex.), types pas trouvés au ZMB (V.76), S. Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie, Burundi.

Ethiopie: Sidmo Prov. Yavello to Mega, Arero Rd. (R. O. S. Clarke, V.75, 2 ex. MRAC), Sidamo Prov. Neghelli, 90 km E (id. V.75, 1 ex. MRAC).

Uganda: (Grauer, 1 ex. MP), Barengo, N. Uganda (2 ex. MP), Kibibil (2 ex. BM), Busoga, Busu Hill (J. Carl, 2 ex. ZMB), Kibangu (1 ex. MP), Jinja (van Someren, III.23, 1 ex. MRAC), Masaka (1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Haut Karagwe (E. Blanc, 1933, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Elgeyo (1 ex. IRSNB).

Kenya: Turkana (1 ex. BM), Marsabit (V. Someren, VII.24, 3 ex. MB), Naitalia (G. S. Betton, I-III.1902, 1 ex. BM), El Donyo (id. V-VI.1902, 1 ex. MP), Narossuro R. (W. P. Lowe, XI.12, 2 ex. MRAC), Mt Elgeyo (Rolle, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Nairobi, Ongotto (C. S. Betton, 1902, 1 ex. BM) Nyanza Prov. Kordiga nr Kisuma (C. R. Pittman, VII.64, 1 ex. BM), Nyanza Prov. Kawirondo Bay (O. Neumann, 1 ex. ZMB), Salt Marsh (=Katera) (G. Babault, II.13, 2 ex. MP), Amala R. Sotik (id. II.1913, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Guasso Nyro (sud), Sotik (id. II.13, 2 ex. MP), Lemek Valley (id. II.1913, 2 ex. MRAC), Olmoti Vulkan (1907, 1 ex. ZMB), Rift Valley (P. M. Jenkin, IV.29, 2 ex. BM), Nakuru (Ch. Alluaud, XII.03, 31 ex. MP, 5 ex. MRAC, 2 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB, 2 ex. SAM, L. Leakey, III.38, 1 ex. Mus. Nairobi), Gilgil (M. P. Patonker, V.61, 1 ex. Mus. Nairobi, N. 1922, 1 ex. Mus. Nairobi), Hell's Gate (H. Gonvoet, IV.74, 1 ex. MRAC), Narok (A. O. Luckman, IX.1914, 1 ex. BM), Narok Distr. 15 km W of Camp IV (Brastrup, XII.47, 1 ex. MRAC), Naivasha (A. F. J. Gedye, V.32, 1 ex. Mus. Nairobi, R. E. Dent, V.30, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC, H. J. A. Turner, VIII-IX.1935, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC, D. Mcray, V.30, 1 ex. MRAC, Mission Omo, 2 ex. MP, V. Someren, III.24, V.37, 5 ex. BM, III.1941 1 ex. Mus. Nairobi), Escarpement (W. Doherty, IX.00-IV.01, 25 ex. MP, 3 ex. ZMB), Kigabe (C. S. Betton, 1901, 2 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, F. Toss, 4 ex. CAS, 1 ex. MRAC, L. Leakey, III.48, 2 ex. Mus. Nairobi), Kedong Valley (G. Babault, III.13, 1 ex. M), Brouwer, V.31, 1 ex. Mus. Leiden), Nairobi (A. F. J. Gedye, I.33, 1 ex. Mus. Nairobi, J. W. Hunt, IV.24, 2 ex. Mus. Nairobi), Ngong (V. Someren, V.43, 1 ex. BM), Kajiado (J. Darlington, IV.77, 1 ex. Coll. Miskell), Kiboko R. (Dr. Ansorge, XI.1896, 2 ex. MP), Mto-ya Mawe (id. 1 ex. P), Campi-ya Daktari (id. 8 ex. MP, 1 ex. MRAC), Athi River (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS), Chyulu Hills (E. Berger, IX.70, 1 ex. Mus. Nairobi), Voi (1927, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: D. O. A. (1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 6 ex. IRSNB), I.Ukerewe (1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Bukoba (J. Carl, 2 ex. ZMB), Mwanza (P. A. Conrad, 1 ex. BM), Old Shinyanga (E. Burt, XII-54, 1 ex. MRAC), Shirati (Katona, 4 ex. Mus. Budapest), Mara Riv. (Tarnowski, XI-30, 1 ex. Mus. Nairobi), Ruwana Steppe (Katona, 1 ex. Mus. Budapest), Kilimafende (Mac Arthur, II.38, 2 ex. Mus. Nairobi), Serengeti Nat. Park: Seroera (Ross & Leech, X.57, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC): Ndutu Camp (G. Rudebeck, II.72, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Olduvai (L. Leakey, X.32, 1 ex. Mus. Nairobi), Ngorongoro-L. Eyassi (Glauning, I.1900, 1 ex. ZMB), L. Eyassi, S. Umbugwe (id. I.1900, 1 ex. ZMB), L. Eyassi (L. Leakey, VIII.35, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Mbulu, Yaeda-Chini (Kristenssen, XII.72, 1 ex. Mus. Lund), Mbulu (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Umbulu (= Mbulu) (1 ex. IRSNB), Lake Manyara, W. Shore (B. Caropes, II-III.35 1 ex. BM), Longido (I. Sapieha, VII.62, 1 ex. Mus. Nairobi), Meto (Hösemann, IV.28, 1 ex. ZMB), Meru-Nieder (Y. Sjoestedt, 1905, 6 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kilimandjaro (1 ex. Mus. Stettin - loc. typique de Gerstaecker), Arusha (Abel, II.05, 1 ex. MRAC), Moshi (1 ex. MP), Kakyuni (BASILEWSKY-Leleup, VI.52, 1 ex. MRAC), Babati, Ufioime (J. Riedel, 3 ex. Mus. Dresden), Massai (Werther, 1 ex. ZMB), Massai-Steppe: nord. westl. Kilimandjaro-Meru (Glauning, II.00, 1 ex. ZMB), Massai-Steppe (Methner, 1 ex. ZMB), Massai-Steppe: Kyangizo (Glauning, XII.1899, 4 ex. ZMB), Wembare-Steppe (id. III.1899, 2 ex. ZMB, Methner, IX.1911 1 ex. ZMB), Issansu Geb. (1 ex. ZMB), Irangi, Wembaresteppe (Glauning, XII.1899, 1 ex. ZMB), Tabora (Revoil, 1886, 1 ex. MP, Wintgen, 1 ex. ZMB), Tura (1 ex. MP), Kilimatinde (von Berger, 2 ex. ZMB) Kilimatinde (1 ex. ZMB), Ugogo (1 ex. MP), Mpwapwa (1 ex. Mus. Dresden), Ussangu distr. (S. A. Neave, XI-XII.15 4 ex. MB, 1 ex. MRAC), Uhehe (1 ex. Mus. Dresden), Iringa, Uhehe (Marwitz, IV.01, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Nyassa (R. P. Guillet, 1 ex. SAM), Madibira (1 ex. MRAC), Lindi (1 ex. MP), Nyassa-See (1 ex. MP).

Burundi: Urundi-Ruanda (V. Langenn-Steinkeller, 1 ex. ZMB), Mugera (J. Rwabuneza, 1 ex. MRAC), Kitenga (R. P. Girardin, 1 ex. MRAC).

? Afr. or. : Gombari (W. Uthmöller, III-IV.35, 1 ex. BM).

***Anthia bucolica* KOLBE, 1894.**

St. E. Z., p. 201 - L. t. Bukoba (F. Stuhlmann, XI.1890),
vu lectotype ♂ et 3 paratypes ♂ de l. t. au ZMB V.76.
(Vu 132 exemplaires).

Espèce répandue en Uganda, dans le SO du Kenya, en Tanzanie et en Burundi.
Particulièrement fréquente sur tout le pourtour du lac Victoria .

- = **adulatrix** Kolbe 1894, St. E. Z., p. 201 - L. t. Tanganyika-See (P. Reichard) Vu HOLOTYPE ♂
l.t. ZMB, V.76. Ce n'est qu'une variante individuelle dans la forme des lobes
postérieurs du pronotum ♂, à pubescense blanche des élytres un peu plus fraîche.
- = **angulata** OBST 1901, A. f. N., p. 273, 284, f. 3, L. t. "Südost-Victoria-Nyansa (Dr. G. A.
Fischer), lectotype ♂ et pt ♂ l. t. au ZMB! V.76. Également une simple variante dans
la forme du pronotum.

Uganda: (1 ex. MP, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. IRSNB), Uganda central (Alluaud, I-II.09, 1 ex. MP), Région du Buganda (1906, 1 ex. MP), Msozi (D. Radcliff, 1904, 7 ex. BM, 2 ex. MRAC), Lac Wanda (Alluaud, I-II.09, 4 ex. MP, 2 ex. MRAC), Lac Wanda, Bujongolo (id. 3 ex. MRAC), Buzubizi, Ug. centr. (id. 1 ex. MP), Entebbe (H. Johnston, X.1900, 1 ex. BM, G. D. H. Carpenter, X.25, 1 ex. Mus. Nairobi), Buddu (Alluaud, 2 ex. MP), Katere, Sango Bay, Masaka (T. H. E. Jackson, XI.54, 1 ex. MRAC), Kiandia (I.1913, 1 ex. ZMB), I.Sesse, L. Victoria-Nyanza (R. Kock, 1 ex. MRAC), Mulenge (Katoma, VII.13, 2 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC), Kiziba (R. P. Embil, 1901, 3 ex. MP), Ussoga (O. Neumann, V-VIII.1894, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), N. W. Shores of Victoria- Nyanza (S. A. Neave, IV.1911, 1 ex. BM).

Burundi: Marienthal (2 ex. MP), Mugera (J. Rwabuneza, II-III.66, 6 ex. MRAC), Bururi (R. P. Giraudet, XI.70, 1 ex. MRAC).

Kenya: Kisii Distr. S. Kavirondo (S. A. Neave, V.1911, 1 ex. BM), Lambwe Valley (Mrs. Board, VI.57, 1 ex. MRAC). ? Foilternen (Dr. Benzon, II.34, 1 ex. Mus. Copenhague).

Tanzanie: D. O. A. (1 ex. Mus. Amsterdam), Nyanza-See, DOA (F. Ringler, 2 ex. Mus. Dresden, 1 ex. MRAC, 2 ex. MP), Victoria- Nyanza (2 ex. MP), Bukoba (F. Stuhlmann, XI.1890, Lt + 3 paratypes ZMB; Gudovius, 1 ex. ZMB; J. Carl, 5 ex. ZMB; N. C. E. Miller, II.1922, 9 ex. BM, 3 ex. MRAC; Meneghetti, XI.43, 10 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Bukoba, Kigibe (1 ex. ZMB), 8 mls S of Bukoba (N. C. E. Miller, II.1922, 2 ex. BM), Mareienburg b. Bukoba (3 ex. MP, 1 ex. ZMB), I.Ukerewe (5 ex. MP, 1 ex. ZMB), Uha (X.1912, 1 ex. ZMB), Ruwama Steppe (Katona, 1 ex. Mus. Budapest) Tanganyika- See (P. Reichard, HOLOTYPE d'*adulatrix* Kolbe, ZMB), Kilimatinde (von Berger, 1 ex. ZMB), Ugogo (von Beringer und Jost, 1 ex. ZMB), Mpwapwa (1 ex. MRAC), Ussangu Distr. (S. A. Neave, XI-XII.15, 1 ex. BM), Krebreze, Bismarckburg (=Kasanga) (4 ex. MP, 1 ex. MRAC), Bismarckburg (1 ex. ZMB).

Zambie: Ubemba (=Kayambi) (R. P. Guilleme2 , ex. MP, 1 ex. MRAC).

? Bakobac (Nyassa) (1 ex. MP).

? Nyassaland (R. P. Guillet, 1 ex. MP).

***Anthia ferox* THOMSON, 1859.**

Arcana Nat., p. 94, Pl. 9, f. 2, HOLOTYPE à localité non précisée. MP!
(Vu 162 exemplaires).

Espèce propre à la Somalie, Djibouti, l'Erythrée et l'Ethiopie. SCHATZMAYR (1936) la cite (d'après une communication d'Alfieri) du Gebel Elba, à la frontière Soudano-égyptienne, et Alfieri la mentionne aussi. Il s'agit là certainement d'une erreur.

Erythrée: Pays des Habab, frontière S. de la Nubie (rec. Raffray), Keren (rec. OBST), Bogos (2 ex. MP), Vallée du Bogou (Bogas) (rec. Raffray), Massana (rec. Raffray).

Ethiopie: Abyssinie (2 ex. MP, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Alomata (Marlecte, V.39, 1 ex. Mus. Nairobi), Chemin de fer Djibouti, a Harrar, km 110, Doueule (Dr. Martin, 1 ex. MP), km 163, La Sarre (id. 13 ex. MP, 1 ex. MRAC), De Djibouti à Harrar (1 ex. MRAC), Sarman, Gadabussi (Koksovsky, VII.98, 1 ex. Mus. SP), S. S. E. Ethiopie (. Drake-Brockman, 1909, 1 ex. BM).

Djibouti: Obock (Dr. Martin, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC; Laligant, rec. Fairmaire), Djibouti (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Env.de Djibouti (Bonhoure, 1 ex. MP), Tadjoura (Jousseame, 1 ex. MP), Chemin de fer Djibouti-Harrar, km 20 (Dr. Martin, 2 ex. MP), km 90, Ali-Sabieh (A. Bonhoure, III.03, 74 ex. MP, 4 ex. MRAC), Mt. Dallad, sommet (Aubert de la Rue, 1927-38, 1 ex. MRAC), Reg. de Dikkil, plaine de Barra (id. 3 ex. MP).

Somalie: Zeyla (Erlanger & Neumann, II.00, 1 ex. MP), Dadab (id. I.00, 1 ex. MP), Tulla (id. II.00, 1 ex. MP), (3 ex. id. à localités illisibles, ZMB), Bulhar (R. E. Drake-Brockman, 1909, 2 ex. BM), Berbera (1 ex. MRAC), Arabisio (J. Miskell, V.73, 1 ex. Coll. Miskell, 1 ex. MRAC; I.Blessing & J. Bremer, VIII.1980, 2 ex. ZMB), Sheik (1 ex. MRAC), Upper Sheik (D. G. Mac Inner, IV.42, 2 ex. Mus. Nairobi), Erivago (E. J. van Ingen, IV.52, 1 ex. BM), Somalie (ex Italie) (Revoil, 2 ex. MP, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; Greenfield, 1 ex. BM; Bonhoure, 1 ex. MP), Ouarsangeli (Revoil, 1891, 8 ex. MP), Galgal Oasis (S. B. S. X.73, 1 ex. MRAC), W. Daban-Adou, El Gal Road (C. Hemming, XI.59, 1 ex. Mus. Transvaal), Bargal, 18 mls S (id. XI.58, 1 ex. Mus. Tr), Vallée du Darroz et Karkar (Revoil, 1 ex. MP), Dintorni di Hafun (L. Cipriani, XI.28, 1 ex. Mus. Firenze), Migiurtina (Rabaud, 1881, 1 ex. MP), Altipiano fra Hongolo e Bur-Inaoski (Stefanini & Puccioni, 1924, 1 ex. Mus. Firenze), Run (Garoc)(Miss. Biol. VIII.64, 1 ex. Mus. Firenze), Callis (G. Scortecci, X.57, 1 ex. Mus. Milano), Eil (1 ex. Mus. Milano), Galcaio (Lange, X.73, 1 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), Obbia, Fra Durgale et Maghiole (Stefanini & Puccioni, 1924, 1 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC).

? Haba Sawala (L. Clifford, I.34, 1 ex. MP).

***Anthia thoracica* (THUNBERG, 1784).**
(Cap. d. gutt. Hoffnung) HOLOTYPE ?, Nov. Ins. Spec., 3, p. 69.
(Vu 624 exemplaires).

- = ***fimbriata*** (THUNBERG, 1784). HOLOTYPE ?, id. p. 70, f. 82.
= ***portentosa*** DOHRN, 1882, ST. E. Z. 43, p. 246 [syn. Basilio, 1943, 1957] (Dr. Holub: "Ueber seiner genauerer Fundort habe ich keine Angabe").
= ***maculicollis*** PERROUD, 1846, HOLOTYPE ♀, Ann. Soc. Lin. Lyon, I, p.28, Port Natal MP ! Syn. à vérifier!
= ***dohrni*** ROUSSEAU, 1905, Gen. Ins. 38, p. 8 n. n. inutile pro portensosa Dorhn (nec Fairmaire).
=? ***striatopunctata*** GUÉRIN, 1847, Voy. Lefebvre Abyssinie, IV, 6, p. 248. Type pas trouvé. D'après description synonyme de ***thoracica***.

Espèce largement répandue en Afrique du Sud et orientale, de la Namibie jusqu'au Kenya, à travers la Zambie, le Zimbabwe, le Malawi et la Tanzanie. Particulièrement abondante au Sud-Est (Transvaal, OFS, Natal) elle est moins fréquente dans le sud-ouest et semble absente dans le sud de la Namibie et le Namaqualand, ainsi que dans le SW de la Cape Province.

Elle est très peu variable; les élytres sont très faiblement striés ou même très superficiellement. Toutefois, PÉRINGUEY (1896) a cru devoir en séparer une variété ***stigmodera*** pour quelques exemplaires de l'Ovampoland et du Manicaland chez lesquels ces stries sont plus apparentes; j'en ai vu aussi un individu étiqueté "Orange R." (MRAC).

Cependant, les individus de la Tanzanie et du S. Kenya sont assez différents, avec les stries plus profondes et les intervalles légèrement soulevés à la base. En outre, ils présentent une petite tache allongée d'écailles blanches à la base des intervalles 5, 6 et 7 (parfois absentes artificiellement).

C'est la ssp. ***lukulediensis*** STERNBERG, 1907.

Namibie: DSWA (nb. ex. MP, ZMB), Ovampoland (sec. Per.; Eriksson, 1890-91, 1 ex. Mus. Lund), Okawango (sec. Kuntzen), S. of Otavi (K. Jordan, X.33, 1 ex. MRAC), Outjo (sec. Kuntzen), Omaruru (id.), Okasie (id.), Herero (rec. OBST), zw. Otjosondu u. Kub (rec. Kuntzen), Okahandja (R. E. Turner, XII.27, 1 ex. BM; W. Hoesch, VIII.56, 1 ex. MRAC; F. Gaerdes, II.57, 1 ex. Mus. Lund, 4 ex. Mus. Windhoek; 5 ex. MP), Hoffnung (K. Jordan, XI.33, 1 ex. BM), Neudamm (1 ex. ZMB), Windhoek (K. Jordan, XI.33, 1 ex. BM; Hartmann, 1 ex. MRAC; 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Frey; S. Jeske, 1 ex. Mus. Stettin; ex. IRSNB), Regenstein, Windhoek (sec. Kuntzen), Gobabis (id.), Damaraland (rec. Per. 2 ex. MP; De Vylder, 2 ex. Mus. Stockholm), ? Okatumba (Erlenger, 1 ex. MRAC).

Botswana: Kuke Pan (V.L. Kalahari Esp. III.30, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Gomodimo (id. IV.30, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bechuana (D. Nickert, 5 ex. IRSNB), Serue (Seiner, II.06, 1 ex. ZMB), Sogosse (id. 1 ex. ZMB), Tuli distr. (L. Meulenaere, X.54, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Metsibalaka (V.L. Kalahai Exp. III.30, 1 ex. TM), Loquaning-Severelele (L. Schultze, X.04, 1 ex. ZMB), Gaberones (R. Ellenberger, 1915, 2 ex. MP; E. Stronkhorst, X.88, 1 ex. Carn. Mus; R. D. Ward, XI.1987, 2 ex. Carn. Mus), Tlokerleng (id. I.1987, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Palapye (P. Crosswell, XII.88, 1 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC).

Lesotho: Basutoland, Teyateyaneng (C. Jacot-Guillarmod, XII.50, 2 ex. MRAC), Spencer Weigall (1 ex. MRAC).

Cape Province: Mafeking (1 ex. MP; P. Brentz, X.52, 1 ex. TM), Kimberley (E. Simon, 1893, 1 ex. MP; Durand, 1894, 1 ex. MP; E. Y. XI.79, 1 ex. TM), Calvinia (rec. Per.), Britstown (M. van Niekerke, XII.78, 1 ex. UP), De Aar (rec. Per.), Colesberg (Ortlepp, 1887, 1 ex. MP), Aliwal North, Dorrington (1948, 1 ex. MRAC), Fraserburg (rec. Per.), Steysburg (R. Ellenberger, 1901, 4 ex. MP), Cofimbae, 22 mls W (Ross & Leech, IV.58, 7 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Nelspoort (A. Roberts, 1927, 1 ex. TM), Graaf Reinet, 10 mls N (P. Brinck, I.51, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund), Craddock (Dr. Martin, 13 ex. MP), 14 km Kradock (Wittmer 1 ex. Coll. Casale), 30 mls SW Aberdeen (P. Brinck, I.51, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund), Prince Albert (rec. Per.), Riversdale (1 ex. MP, 1 ex. MRAC, ex. IRSNB), Willowmore (G. Kobrow, 1903, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; Brauns, IV.20, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; 1 ex. CAS; F. W. G. X.71, 1 ex. Mus. Grahamstown), Krysna (Breuil, IX.29, 1 ex.

MP), Dunbrady (1 ex. MP, ex. IRSNB), Grahamstown (rec. Per. ; C. Ledoux, 1 ex. Mus. Wash. ; D. J. Brothers, II.65, 1 ex. Mus. Grah. ; ex. IRSNB), Port Elizabeth (Dr. Martin, 21 ex. MP, 3 ex. MRAC; D. Rorke, X.50, 1 ex. TM. D. Pikes, I.47, 1 ex. Mus. Grah. ; 1 ex. TM, 1 ex. MB, ex. IRSNB), Algoa Bay (Brauns, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC; Frey, 1932, 1 ex. MRAC), Port St. John, Transkei (XII.72, 1 ex. TM), Dordrecht (H. T. Sills, XI.32, 1 ex. Mus. Grah.), Fort Beaufort Distr. (J. Botha, XI.44, 1 ex. Mus. Grah.), Richmond (Mus. Staff, X.36 1 ex. SAM).

Orange F. S. : Bothaville (Brauns, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Hendrik Vervoord Dam (J. Potgieter, IX.69, 1 ex. MRAC), Kroonstad (rec. Per.), Lindley (R. W. Lewis, 1 ex. BM), Winburg (1 ex. TM), Smithfield (Kannemeyer, 1 ex. CAS), Lindley Distr. Chicago (D. J. Brothers, I.68, 1 ex. Mus. Grah.), Fauresmith (2 ex. Mus. Amsterdam), Bloemfontein (L. D. Brongersmaa, XI.38, 2 ex. Mus. Leiden), Bloemfontein, Naval Hill (R. A. Maas, XI.49, 1 ex. Mus. Leiden), Krugersdrif dam (C. van Ee, XI.72, 1 ex. TM), Thabanchu (L. D. Brongersma, XI.38, 3 ex. Mus. Leiden).

Transvaal: (4 ex. Carn. Mus; ex. IRSNB), Messina (C. Owen, X.78, 9 ex. TM, 1 ex. MRAC), Koedoes R. (Dr. Beyer, XII.02, 1 ex. TM), Thabida, Zoutpanb. Distr. (C. Swierstra, XI.05, 2 ex. TM), Zoutbanberg (III.51, 1 ex. TM, 1 ex. TM, 1 ex. MP), Zoutpanberg district (M. J. Janse, XI.22, 1 ex. TM), Shingwedzi (Janse & Vari, III.52, 1 ex. TM), Blouberg (TransV.Mus. Exp. I.55, 1 ex. TM), Dendron, 5 mls N of (E. Hauser, XI.65, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Mooketsi (Streeter, III.1922 1 ex. TM), Shilavan (H. A. Junod, XI-XII.05, 9 ex. TM, 16 ex. MP, 2 ex. MRAC), Pietersberg (F. Strater, I.1921, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. P. Cregoe, 2 ex. MP), 20-26 mls NE of Pietersburg (L. Schulze, XI.65, 1 ex. TM), Woodbush (G. van Dam, XII.24, 1 ex. TM), Murchison Range (1 ex. BM), Gravelotte, Beacon Ranch (D. J. Brothers, II.65, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Grah.), Letaba (Mus. Staff, XI.89, 1 ex. SAM), Leydsdorp (J. Maughton, X.07, 1 ex. TM), Bewaarskloof (P. du Plessis, VI.80, 1 ex. UP), Makapan (E. Simon, 1898, 3 ex. MP), Potgietersras (R. de Kock, IV.79, 2 ex. MRAC; J. G. Melle, XI.20, 1 ex. SAM), Zebediela (R. H. Zeiler, XII.60, 1 ex. TM), Marico (rec. Per.), Witport (1 ex. TM), Middelruit (H. Boot, XI.50, 1 ex. TM), Waterberg distr. Warmbad (J. Balfour-Browne, 1 ex. BM), Warmbad (1 ex. MP), Warmbath (H. Naome, X.27, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Grootdraai, Olifants R. (H. Lang, XI.27, 1 ex. TM), Bushbuck Riv.(C. Hall, XI.38, 1 ex. TM), Waterval Pass, 11 mls NW Leydenburg (A. Strydom, XI.72, 1 ex. TM), Waterval Riverpass (E. Y. XI.30, 1 ex. TM), Okrigstad (J. Smith, III.58, 6 ex. MRAC), Skukuza (L. Vari, IV.52, 1 ex. TM; P. Brinck, IV.51, 1 ex. Mus. Lund; T. L. Prinsloo, XI.79, 1 ex. UP), Lower Sabie (K. N. P.) (I.C. Sharp, I.78, 1 ex. UP), WitRivier (E. Holm, X.64, 1 ex. UP), Lydenburg (1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amsterdam), Groblersdal (A. White, XII.50, 2 ex. TM; H. V.IV.75, 1 ex. UP), Reinertslager (J. Boomker, X.79, 1 ex. UP), Piennaars Rivier (1898, 1 ex. TM), Hammanskraal (D. Goode, X.66, 1 ex. TM; E. Simonn, 1 ex. MP, ex. IRSNB), Rustenburg (W. Impey, XII.26, 1 ex. TM), Rustenburg distr. Belle-Vue (W. C. Posthumus, X-XI.26, 1 ex. MRAC), Koster (G. van Dam, V.1922, 1 ex. TM), Marikana (R. W. II.75, 1 ex. MRAC), Hartebeestpoort Dam (C. Combe, I.30, 1 ex. TM; E. Holm, X.60, 1 ex. UP), Schoemansville (G. Kobrow, II.1929, 1 ex. TM), Wonderboompoort (H. M. Giles, X.07, 1 ex. BM), Cullinan (XI.54, 1 ex. TM), 50 km N of Pretoria, Farm Welgedacht (J. Boomker, X.77, 3 ex. UP), Lytton, Pretoria distr. (M. C. Mossop, XI.27, 1 ex. Mus. Wash. ; ex. IRSNB), Pretoria (G. S. Oliver, I.08, X-XI.08, 5 ex. MRAC, 1 ex. BM; C. J. Swierstra, XI.09, 1 ex. TM, 1 ex. Mus. Grah. ; R. H. Zeiler, XII.62, 1 ex. TM; L. Vari, 1 ex. MRAC; J. Botha, III.76, 1 ex. UP; J. D. Le Roux, II.76, 1 ex. UP; T. J. C., I.68, 1 ex. UP; G. A. Bedford, XI.1913, 1 ex. UP; H. Geertsema, XI.63, 1 ex. SAM; E. S., V.75, 1 ex. UP; W. L. Distant, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC; H. McGilles, II.09, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; C. Fuller, XII.15, 1 ex. BM; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC), Pretoria distr. (S. Viljoen, XII.07, 1 ex. TM), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.26, 7 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria, Valhalla (R. H. Zeiler XI.62, 2 ex. TM), Pretoria, Quagga Redoubt (E. Craig, 1902, 1 ex. BM), Pretoria, Baviaanspoort (G. Rudebeck, XI.54, 1 ex. Mus. Lund), Enkeldoring (I.05, 1 ex. TM), Middelburg (L. Schulze, XII.60, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; F. Kirsten, III.73, 1 ex. UP), Elands Riv. Middelburg distr. (A. Roberts, X.24, 1 ex. TM), Sekukuni County (1 ex. BM), Nelsprui (J. A. S. XI.67, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Wash. ; L. Brongersma, X.38, 1 ex. Mus. Leiden), Maggaliesberg (6 ex. MP), 6 km E. Klasérie (R. D. Ward, I.89, 1 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Bronkhorstenspruit (J. G. F. XII.74, 1 ex. UP), Witbank (J. V.d. Berg, IV.81, 1 ex. UP), Barberton (Miss De Beer, II.08, 1 ex. TM, 4ex. MP; J. S. Taylor, XI.26, 2 ex. Mus. Grah. ; G. van Dam, X.1922, 1 ex. TM), Farm Alfa, Barberton distr. (A. Strydom, XI.72, 1 ex. TM), Lichtenburg (Brauns, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ventersdorp, 14 km E. (L. Schulze, XI.63, 1 ex. TM), Krugersdorp (H. P. Thomasset, 1897, 1 ex. MB), Umg. Johannesburg (H. V.Gotsch, 1902-03, 1 ex. ZMB), Johannesburg (X.05, 1 ex. TM; I.98, 1 ex. TM; A. G. Cook, XI.05, 1 ex. TM; Van Doesburg, X.60, 1 ex. Mus. Leiden; G. Kobrow, XI.05, XI.07, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; A. J. Chambley, 1906, 1 ex. BM), Johannesburg, Bedford (H. Lovell, XI.52, 1 ex. MRAC), Daleside (T. L. Prinsloo, XII.79, 1 ex. UP), Waterval (XI.99, 1 ex. MRAC), Heidelberg (R. Leenderts, XI.09, 1 ex. TM; J. V.Reenen, XI.73, 1 ex. TM), Carolina (A. L. Capener, XII.52, 2 ex. MRAC), Potchefstroom (Taylor, 1885, 1 ex. BM), 45 km W. Potchefstroom (R. D. Ward, I.89, 7 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC), Christiane (IX.49, 1 ex. TM), Schwitzer Renecke (A. L. Capener, XII.53, 1 ex. MRAC), Piet Retief (Brauns, 1 ex. TM; N. Leleup, VIII.60, 1 ex. MRAC), Piet Retief District (R. Crawshay, 1903, 4ex. BM, 2 ex. MRAC), Vallée de la Haute Notuany (E. Holub, 1894, 3 ex. UP), ? Metlapitsi (H. G. Breyer, I.1911, 1 ex. TM), ? Krugertuin (J. M. du Toit, XII.79, 2 ex. UP). ? Drie Susters (J. Botha, XII.75 2 ex. UP). Orange R. (5 ex. Mus. Stettin).

Basutoland: Teyateyaneng (C.Jacot-Guillarmod, XII.50, 2ex. MRAC), Spencer Weigall (1 ex. MRAC).

Natal: (nb. ex. MP), Newcastle (rec. Per.), Zululand (H. Müller, XI.36, 1 ex. TM; E. D. Reynolds, 2 ex. BM), E. Zululand (T. Toppins, 8 ex. TM, 3 ex. MRAC), Ndumu, Zulu (G. van Son, XII.60, 1 ex. TM), Ngongoma Distr. Ngomi Forest (N. Leleup, X.60, 1 ex. TM), Hluhlahwe, Zul. (G. van Son, XII.60, 1 ex. TM; L. B. Holthuis, XII.74, 1 ex. Mus. Leiden), Ladysmith (Dr. Martin, 1 ex. MP), Drakensberg (H. B. Marley, 1901, 1 ex. MP), Pieter Maritzburg (Cl. Fuller, 1912, 2 ex. TM), Durban (J. Frey, 1932, 2 ex. MRAC; 1 ex. BM; C. F. Leigh, 2 ex. Mus. Wash.), Port Natal (= Durban) (2 ex. BM). ? Ponesla R. (H. B. Marley, X.29, 1 ex. TM).

Swaziland: Swaziland (D. Uyttenboogaart, X.38, 1 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Amsterdam), Eranchi (A. L. Capener, XII.52, 2 ex. MRAC), Nr. Ezulwini, 6 mls from Mbabane (H. Kirby, IV.35, 1 ex. MRAC), Big End (2 ex. MRAC).

Zimbabwe: Matabeleland (2 ex. MP; Hard af Seg, 1 ex. Mus. Stockholm), Mashonaland (3 ex. MP), Manicaland (rec. Per.), Busi Riv. (C. Swynnerton, XII.06, 1 ex. BM), Umfuli (G. A. K. Marshall, 1 ex. BM), 20 km SW Harare (P. Crosswell, XII.88, 2 ex. Carn. Mus.), Salisbury (= Harare) (G. A. K. Marshall, X.1899, 2 ex. BM; Bodong, 9 ex. MP; P. W. Miles, I.49, 1 ex. Mus. Grah.; VIII.53, 1 ex. MRAC), Monte Cassino (1 ex. MRAC), Umtali (G. A. K. Marshall, XII.1900 1 ex. BM; Stevenson, I.25, 1 ex. IRSNB; Bodong, 7 ex. MP, 1 ex. MRAC), Selukwe (A. Ellenberger, 1915, 6 ex. MP), Lonely Mine (A. Swale, 1915, 1 ex. BM; A. L. Capener, XI.50, 1 ex. MRAC), Bulawayo (F. Braokes, 1902, 2 ex. BM; R. Stevenson, II.1922, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB; 3 ex. BM), Matopos Nat. Park (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Casale; P. Cresswell, XI.89, 4 ex. Carn. Mus.), Fort Victoria (1 ex. Coll. Casale), Nr. Chirinda (D. Odendaal, III.1927, 1 ex. BM), Que-Que, Bultitude (1 ex. Mus. Amsterdam), Mt Selinda (R. & L. Boulton, XII.1927, 1 ex. Carn. Mus.), N. Melsetter distr. (R. Stevenson, I.29, 1 ex. IRSNB), Tshitera R. (R. Stevenson, X.27 1 ex. IRSNB).

? Lesapi R. Maashonaland (G. A. K. Marshall, III.07, 1 ex. BM).

Zambie : N. W. Rhodesia (1 ex. MP), Broken Hill (J. Frey, 1935, 2 ex. MRAC), Victoria Falls (G. Babault, 2 ex. MP), Livingstone (H. C. Dollman, II.1913, 1 ex. MRAC), Kafue R. (Univ. Film Exp. 1 ex. Mus. Wash.).

Malawi : Nyassa (1 ex. BM), Lac Nyassa (2 ex. MP; F. A. Simmons, 1 ex. BM), Ft Johnston (P. Rendall, I-II.1896, 2 ex. MP), Between Fort Mangoche & Chikala Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. MRAC), SW of Lake Chilwa (S. A. Neave, I.1914, 1 ex. BM), Blantyre (J. E. S. Old, III.1911, 1 ex. BM; C. Belcher, 1922, 1 ex. SAM; Werner, 2 ex. MP), Zomba, Upper Shire R. (R. Rendall, IV-V.1895, 2 ex. MP; C. Belcher, 1922, 2 ex. SAM).

Mozambique : Chiperone, Valley of Kole R. (S. A. Neave, IV.13, 1 ex. BM), Env. d'Andrada, vallée du Revoué (G. Vasse, 1905, 1 ex. MP), Revoué, Zemba (P. Lasne, XI-XII.1928, 3 ex. MP), Magude (C. J. Swierstra, X.18, 1 ex. TM), Namaache (rec. Ferreira), Lourenço Marqués (H. Junod, I.1908, I.1909 2 ex. MRAC, 1 ex. TM; II.70, 1 ex. Coll. Casale, 4 ex. IRSNB, 2 ex. Carn. Mus.), Delagoa Bay (XI.06, 1 ex. MRAC; 2 ex. MRAC; 9 ex. MP; Junod, III.05, 1 ex. Mus. Grah.), Rikatla (Junod, 36 ex. MP; 1 ex. Mus. Nairobi), Sandacca (1 ex. MP, 3 ex. IRSNB), Porto Henrique (rec. Gomes), Salamanga (M. Corenta Ferreira, VIII.49, 1 ex. Mus. Alvarez-Castro).

***Anthia thoracica* ssp. *lukulediensis* STERNBERG, 1907.**
(HOLOTYPE ♂, Madibira. MP !).
(Vu 85 exemplaires).

S. Kenya: Ainabkoi (G. N. D. Beale, VIII.48, 1 ex. MRAC). Provenance douteuse, Ikuta (1 ex. MRAC).

Tanzanie: DOA (9 ex. MP, 4 ex. ZMB, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amst.), Myanza (1 ex. MP), Kilimatinde (M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC), Morogoro (Langheld, V.01, 1 ex. ZMB), Madibira (2 ex. MP), Mahenge Distr. (2 ex. MP, 4 ex. IRSNB), Kilwa (2 ex. MP), Liwale (C. P. J. Ionides, IV.48, 6 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Lindi (14 ex. ZMB, 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Amsterdam), Lindi-Massani (Füllerborn, IB. 97, 1 ex. ZMB), Mikindani (H. Grote, II-III.1911, 1 ex. ZMB; 2 ex. ZMB, 3 ex. MP), Kionga (Methner, IV.12, 3 ex. MP), Lukuledi (5ex. ZMB, 12 ex. MP, 1 pt + 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stockholm, 5ex. IRSNB), Ungoni (Methner, IV.2, 3 ex. MRAC), Kigonsera (Häffliger, 1921, 1 ex. ZMB; P. Hartl, IV.48, 1 ex. MRAC, 1 ex. TM), Dodonia, Singi (A. Loveridge, V.26, 1 ex. Mus. Wash.), Donde (Reiner, 1 ex. Mus. Stettin), Nyassa-See (1 ex. ZMB), Dar es Salaam (1 ex. IRSNB), Madamba (Ulambo) (Methner, IV.12, 3 ex. ZMB), Riv. Lujenda (2 ex. MP, ex-Coll. Bates), Usambara (10 ex. IRSNB).

***Anthia maxillosa* (FABRICIUS, 1793).**
(Vu 596 exemplaires).

Carabus maxillosus FABRICIUS, 1781, Sp.Ins., 1, p.298 (loc. Cap Bon. esp.-Type in Coll. Banks, BM!).

Carabus maxillosus FABRICIUS, 1787, Mant. Ins. 1, p. 194.

Carabus maxillosus FABRICIUS, 1792, Ent. Syst., p. 124.

Anthia maxillosa FABRICIUS, 1801, Syst. El., 1, p. 220.

Anthia fabricii CROTCH, 1870. CROTCH (1870, List Col. descr. 1758-1821, p. 7) a cru devoir modifier le nom en *fabricii* pour raison de préoccupation par une *Manticora*

maxillosa FABRICIUS. Mais ce dernier nom a été attribué par FABRICIUS (1781, Sp. Ins. 1, p. 320) 28 pages plus loin que le premier, et il s'agit bien d'une *Manticora*, n'ayant jamais été classée ailleurs. Il n'y a donc aucune homonymie et aucune raison de modifier le nom.

= ***Anthia atra*** CHAUDOIR, 1843, BM, 16, n°4, p. 717, "Cap de Bonne Espérance, Drege" HOLOTYPE – MP !, X.1980 (synonyme).

= ***Anthia algoa*** PÉRINGUEY, 1896, p. 372, "Mozambique [Rinatla]", vu HOLOTYPE ♂ (SAM, II.80) 49 mm. C'est un très grand exemplaire de *maxillosa*. Localité probablement fausse. Ne serait-ce pas Algoa Bay ?

= ***Anthia khoina*** PÉRINGUEY, 1898, TSAPS, 10, p. 343. "Seams restricted to the western part of the Karoo (Fraserburg, Worcester), Namaqualand (Concordia, Garies) and the north-western part of the Cape Colony (Calvinia, Pella, Bushmanland). Vu HOLOTYPE ♀ (SAM, II.80), il s'agit d'un petit exemplaire de *maxillosa*.

S. Namibie: Stampruit, Duinenveld (E. Patzelt, XI.53, 1 ex. TM), Klinghartsberge (E. Holm, VII.82, 2 ex. TM), Namuskluft, Lüderitz (M. L. Penrith, IX.73, 1 ex. Mus. Windhoek), Rosh Pinah (E. Y. IX.73, 1 ex. TM), Obib dunes (E. Y. IX.73, 1 ex. TM), Obib Mts (M. L. Penrith, IX.73, 3 ex. TM; V.B. Whitehead, X.79, 1 ex. SAM), 40 km Klein Kara, Fish River Cyn. (Ross & Stephen, IX.67, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

Cape Province: Richtersveld: Halskloof, 1 km S (X.80, 1 ex. UP), Halskloofneck (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Kuboos, 10 m. W (C. Kock, X.53, 1 ex. TM), Holgat mouth (E. Y. X.76, 3 ex. TM), Mananese Mine (E. Y. X.76, 1 ex. TM), Stinkfontein (E. Y. IX.76, 2 ex. TM), Oograbies (Koch & van Son, VIII.50, 5 ex. TM, 4 ex. MRAC), Port Nolloth (van Son, V.33, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; M. Austen, X-XII.22, 2 ex. TM; C. Besnard, IX.68, 2 ex. Coll. Lecordier; Ross & Stephen, IX.67, 1 ex. CAS; XII.21, 2 ex. TM; 11 ex. MP, 2 ex. BM, ex. IRSNB), Port Nolloth, 36 mls E. (O. Hughes, VIII.23, 1 ex. TM), 20 km ENE of Port Nolloth (XI.80, 2 ex. UP), Rietfontein Gate (E. Y. VII.76, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Steinkopf (C. Besnard, IX.68, 1 ex. Coll. Lecordier), Buffels River (E. Y. VIII.76, 1 ex. TM), Komaggas (J. V.d. Berg, IX.83, 1 ex. MRAC), Nabapiop (Vari & Gaad, VII-IX.62, 1 ex. TM), Springbock (1 ex. SAM), 10 km E. Springbock, Hester Malan (S. Afr. BM Exp. I.72, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), 10 km E. Springbock (van Son, III.58, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), 9 mls S Springbock (A. J. T. Janse, X.54, 1 ex. TM), 15 mls NE Springbock, Ratelkraal (P. Brinck, XI.50, 3 ex. Mus. Lund), 22 mls ENE Springbock, near Mt Areb (id. XI.50, 1 ex. Mus. Lund), 50 km E Springbock (E. Y. VII.76, 12 ex. TM, 2 ex. MRAC).

Namaqualand: Wildepaarde (E. Y. VIII.77, 18 ex. TM, 3 ex. MRAC), Quagga Fontein (E. Y. VIII.77, 8 ex. TM, 1 ex. MRAC), Kamieskroon (Koch, XII.49, 1 ex. TM), Stallberg Valley (E. Y. IX.77, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), Honderklipbaai, 12 km NE (E. Y. VIII.77, 1 ex. TM), Gemsboekvlakte Farm (E. Y. IX.77, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Titisbaai, 3 km NW (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Stallberg valley (E.Y. IX.77, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), Garies (B. Malkin, XI.49, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC; C. Besnard, IX.68, 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Lecordier), Garies, 3 km NW, Dikdoorn Farm (E. Y. IX.77, 2 ex. TM), Garies, 8 mls SE (A. R. Stephen, IX.67, 1 ex. CAS), Haragkloof (E. Y. VIII.77, 6 ex. TM, 1 ex. MRAC), Braakfontein (van Son, XI.33, 1 ex. TM), Swart Doring (Mus. Staff. X.66, 1 ex. SAM), Katdoringylei (E. Y. VIII.79, 9 ex. TM, 2 ex. MRAC), Kotzerus (E. Y. VIII.79, 16 ex. TM, 3 ex. MRAC), Roodam Farm (E. Y. VIII.79, 8 ex. TM, 1 ex. MRAC), Braakriver, 2 km ENE, Hookbaai (E. Y. VIII.79, 5 ex. TM), Braakriver Mouth (E. Y. X.73, 6 ex. TM), Braakriver, Waterval Farm (E. Y. VIII.79, 4 ex. TM), Braakiver, Klein Kogal Fontein (E. Y. VIII.79, 2 ex. TM), Braakiver, Tities Baai (E. Y. VIII.79 2 ex. TM), Rietpoort Farm (E. Y. VIII.79 2 ex. TM), Skulpbaai, 2 km NW (E. Y. VIII.79, 5 ex. TM), Koekenaap (E. Y. X.79, 9 ex. TM, 2 ex. MRAC).

Bushmanland: Pofadder, 30 km E (E. Y. IX.76, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Pofadder, 50 km W (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Pofadder 80 km W (E. Y. X.77, 1 ex. TM), Pofadder 80 km E (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Pofadder, 100 km W (E. Y. IX.76, 1

ex. TM), Pella (rec. PÉRINGUEY).

Kalahari Nat. Park: Nossob Camp (E. Y. XII.74, 2 ex. TM), Mata-Mata (E. Y. XII.74, 2 ex. TM). Nieuvoudtville (E. Y. X.81, 1 ex. TM), Orlog River (1 ex. ZMB), Van Rhyn's Pass (van Son, X.54, 1 ex. TM), Van Rhynsdorp (Brauer, 1937, 1 ex. SAM), Calvinia (E. Y. X.79, 10 ex. TM, 2 ex. MRAC, 2 ex. Coll. Casale), 25 mls WSW Calvinia (P. Brinck, XI.50, 1 ex. Mus. Lund), 80 km W Calvinia (E. Y. X.79, 1 ex. MRAC), Calvinia distr. (Alston, 1893, 1 ex. BM), Kenhardt (van Son, X.54, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Brandvlei (VIII.37, 1 ex. TM), 30 mls NE Clanwilliam, Botter Kloof (Brinck, XI.50, 1 ex. Mus. Lund), Cederberg, Jonkis Poort (E. Y. IX.81, 1 ex. TM), Ceres, Little Karoo, 38 mls E (R. E. Turner, X.24, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), E. Karroo (C. Howarth, 1897, 1 ex. BM), Worcester (rec. PÉRINGUEY), Cape Town (J. H. Brady, 1 ex. Mus. Windhoek; J. Frey, 1932, 1 ex. MRAC; 1 ex. Carn. Mus), Cape Town, Brooklyn (A. Roberts, V.23, 1 ex. TM), Marydale (van Son, XI.33, 2 ex. TM), Strydenburg (A. Roberts, XII.27, 1 ex. TM), Abrahamsdam (1 ex. Coll. Casale), Carnarvon (1891, 1 ex. Mus. Grah.), Fraserburg (rec. PÉRINGUEY), Touw's River (B. Zenzinger, V.50, 1 ex. TM), Matjesfontein (van Son, IX.40, 1 ex. TM; R. E. Turner, X.28, 1 ex. MB; M. WEBER, 1894, 1 ex. Mus. Amsterdam; Dr. Martin, 6 ex. MP), Heidelberg (18 ex. MP), Riversdale (4 ex. MP), Oudhoorn (T. Cockerell, X-XI.31, 1 ex. BM), George, Longkloof (Brauns, I.22, 2 ex. TM), Uniondale Distr. (Mus. Staff, X.52, 2 ex. SAM), Willowmore (Brauns, I.08, XI.08, II.13, XI.13, 14 ex. TM, 6 ex. MRAC, 1 ex. SAM; S. P. Reed, 4 ex. CAS, G. Kobrow, VIII.03, IV.04, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC, C. Koch, XI.48, 1 ex. TM; F. W. Gess, X.71, 1 ex. Mus. Grah.; X.23, 1 ex. MRAC; 1 ex. Mus. Wash.), Zwartskraal (1 ex. TM), Beaufort West (P. D. Moris, 1 ex. Mus. Grah.), De Aar (A. Roberts, 1927, 1 ex. TM; Schreiner, X.13, 1 ex. Mus. Grah.; E. Simon, 1893, 2 ex. MP), Deelfontein (Col. Sloggett, 1903, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; 2 ex. BM), Graaf Reinet (C. Koch & G. van Son, X.48, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; A. Mackie, X.31, 1 ex. BM), Aberdeen-Beaufort West (A. Roberts, 1927, 1 ex. TM), 20 mls S. Aberdeen (Braun, XI.60, 1 ex. TM), 5-10 mls SW Aberdeen (P. Brinck, I.51, 1 ex. Mus. Lund), 30 mls SW Aberdeen (id. 1 ex. Mus. Lund), Steynsburg (R. Ellenberger, 1914, 1 ex. MP), Dunbrady (1 ex. MP), Pearston (A. Spies, VII.43, 1 ex. MRAC), Tankatara CP (S. Lake, I.42, 1 ex. TM), Despatch (X.48, 1 ex. TM), Algoa Bay (J. Frey, 1932, 2 ex. MRAC), Grahamstown (J. O'Neil, 1 ex. BM; C. Ledoux, 2 ex. Mus. Windhoek).

Transvaal: (4 ex. MP), Betw. Zeerust & Zwartsbruggen (F. Fitzsimmons, XII.24, 1 ex. TM), Nr Haartebeestpoot Dam (D. L. Rorke, VIII.53, 1 ex. TM), Piennaars River (H. P. IV.67, 1 ex. UP), Piennaars Dam (H. P. IV.67, 1 ex. MRAC), Preoria (A. Steyn, IX.76, 1 ex. UP; J. W. D. III.65, 1 ex. UP), Johannesburg, Jokisky River (IX.08, 1 ex. TM), Makapan (E. Simon, 1893, 10 ex. MP), Pietersburg (J. P. Cregoe, 1 ex. MP; F. Streeler, I.1921, 1 ex. TM), Zoutpanberg (1 ex. TM), Shilonvane (H. Junod, 1906-07, 47 ex. MP), Orpen Gate, KrügerN. P. (W. Mittelkauf, I.74, 1 ex. CAS), Lydenburg distr. (Krantz, 1 ex. TM, 1 ex. Carn. Mus), Pretoriuskop (J. J. Barnard, II.81, 1 ex. UP; E. von Maltitz, II.81, 2 ex. UP), Barberton (L. C. de Beer, 1909, 1 ex. MP; J. S. Taylor, I.24, 1 ex. Mus. Grah). 3 km NW Barberton (E. Y. XI.80, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC).

Orange F. S. : Bothaville (Braun, 1 ex. TM), Orange R. (Marley, X.41, 1 ex. TM).

Natal: Ladysmith (Brady, 1 ex. Mus. Grah), Indaleni (W. Hunt, 1 ex. MRAC).

Mozambique: Marracuene (J. Chitinele, XI.49, 3 ex. Mus. Alvarez Castro), Delagoa Bay (2 ex. Mus. Stettin, 1 ex. Mus. Budapest, 5 ex. MP, 7 ex. BM, 3 ex. IRSNB), Rinatlo (sec. PÉRINGUEY; 62 ex. MP), S. Martinho do Bilene (XI.55, 1 ex. sec. Gomes Alves).

? Grootdraai, NE tvl (H. Lang, X.27, 1 ex. TM)

? Rustenveld (S. E. Smith, VI.23, 1 ex. TM)

? Metlaneti (H. G. Breyer, II.1911, 3 ex. TM)

? Grootpens, Richtersveld (XI.80, 1 ex. UP).

***Anthia circumscripta* KLUG, 1853.**
(Vu 874 exemplaires).

Monatsber. Ak. Wiss. Berlin, p. 245, "Tette" ; vu HOLOTYPE ♀ ZMB! et pt ♀ ZMB.

S. Kenya, Tanzanie, S. E. Zaïre, Malawi, Zambia, Zimbabwe, Mozambique, Botswana,
Namibie.

= *vitticollis* BATES 1878, TESL, p. 189, "Lake Nyassa (Mr Thelwall)", Synonyme d'après
la description.

= *burdoi* FAIRMAIRE 1882, ASEB, p. XLV, "De Zanzibar aux grands lacs de l'intérieur
(Burdo)", HOLOTYPE – MP !

= *limbipennis* var. *ovampoensis* PÉRINGUEY 1892, TSAPS, 6, p. 15 "Ovampoland (A.
W. Eriksson)", mis en synonymie par PÉRINGUEY en 1896.

= *fochi* BÉNARD 1919, Bull. Mus., p. 467, "Umtali (Bodong)" HOLOTYPE ♂ - MP!

= *striatopunctata* GUÉRIN, 1847, Voy. Lefebvre Abyssinie, 6, p. 248. Le type, comme
tous ceux de GUÉRIN, a disparu. D'après la description, il s'agit certainement de
circumscripta et devrait avoir la priorité. L'indication "Abyssinie" est fausse!

ssp. *niveicincta* BATES, 1889, Notes Leiden Mus. 11, p. 203. (Vu 16 exemplaires).

"Humpate (Veth & V.d. Keller) 1 ♂", "Mossamedes (Sala) 1 ♀"

Élytres plus ovalaires et bien convexes, à striation bien marquée, les intervalles assez
convexes. Bordure latérale blanche des élytres large.

= *duparqueti* LUCAS, 1867, ASEF, (4), 7, p. XCIII, "Cap Negro (R. P. Duparquet)"

Parmi les exemplaires du MP classés comme *omostigma* se trouvent deux indications
de Capo Negro (Duparquet) qui sont certainement les types.

ssp. *omostigma* CHAUDOIR, 1866,

RMZ, (2)18, p. 70, "Benguela (Moufflet)" HOLOTYPE – MP ! (Vu 19 exemplaires).

Comme le précédent, mais avec une tache humérale blanche sur les intervalles 5 et 7.

S. Kenya: Sagala Swamp (M. Steele, 1947, 1 ex. BM).

Tanzanie: D. O. A. (1 ex. Mus. Stettin), Tanganyika Terr. (C. Ionides, IX.48, 4 ex. Mus. Nairobi), Bukoba (Eggel, 1 ex. ZMB; 1 ex. MRAC), I.Ukerewe (P. Conrads, 8 ex. Mus. Nairobi, 6 ex. MRAC, 1 ex. ZMB), Ussumbwe, Miombe Wald (H. Meyer, X.1911, 2 ex. ZMB), S. W. Shore of Victoria-Nyanza (1890, 2 ex. BM), Mwanza (P. Conrads, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; Stuhlmann, XII.90, 1 ex. ZMB; N. C. E. Miller, V.22, 2 ex. BM; H. O. Backlund, IX.51, 1 ex. Mus. Lund; ex. IRSNB), Shinyanga (E. Burtt, XII.34, 5 ex. BM 1 ex. MRAC), Nyembe (S. Hamerstein, 1913, 1 ex. Mus. Stettin), Nyembe-Bulungwa (id. 1914, 1 ex. Mus. Stettin), Nzega, Mayo (H. O. Backlund, VIII.51, 1 ex. MRAC), Unyamwezi (1 ex. MP), Lulanguru (G. D. H. Carpenter, XI.17, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Udjiji (Ramsay & Hösemann, 1 ex. ZMB), Tanganika See (P. Reichard, 3 ex. ZMB), Kombe-Tabora (Glauning, XII.99, 1 ex. ZMB), Tabora (G. Revoil, 7 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC, ex. IRSNB; Wintgens, 1908, 2 ex. ZMB; Trefurth, 1 ex. ZMB), (R. P. Hautecoeur, 1888, 1 ex. MP; 1 ex. MRAC, 2 ex. MP, 1 ex. ZMB), Tabora, Ingombe River (V. Someren, 1948, 6 ex. BM, 1 ex. MRAC), Tabora-Kigoma (Lt. Stamper, 2 ex. MRAC), Unyanyembe, Kombe (Glauning, XI-XII.89, 1 ex. ZMB), Sikonga, Südl. Tabora (Trefurth, 1 ex. ZMB), Kakoma (Böhm, 1 ex. ZMB), Turu (5 ex. MP), Wembere Steppe (1 ex. MP), Issansu (ex. IRSNB), Manyoni (5 ex. MP, ex. IRSNB), Kilimatinde (M. Körner, 1912, 2 ex. MRAC; von Berger, 8 ex. ZMB; Claus, 8 ex. ZMB; Brandes, III.26, 1 ex. ZMB), Arusha (1 ex. MRAC, ex. IRSNB), Tarangira Nat. Park (G. Rudebeck, II.72, 2 ex. Mus. Lund), Kondoa-Irangi (Gerlich, 1 ex. ZMB), Bzk. Usandawi (H. Fliegner, XI.29, 2 ex. ZMB), Pori, zw. Ugogo u. Usandawi (O. Neumann, VIII.93, 1 ex. ZMB), Dodoma (H. L. Andrewes, 1918, 3ex. BM; A. Loveridge, VI.26, 2 ex. Mus. Wash; P. P. de Moor, XII.61, 1 ex. TM), Dodoma distr. (A. Wingate, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Massailand (1 ex. ZMB), Usambara (1 ex. MP), Zanzibar (2 ex. ZMB), Nguru (1 ex. MP), Mpwapwa (Böhmer, I-II.1894, 1 ex. ZMB; Stuhlmann, VI.1890, 1 ex. ZMB; 8 ex. MP), Kilosa-Dar es Salaam (Birkner, 1 ex. ZMB), 20 mls SW of Morogoro (Ross & Leach, XI.57, 1 ex. CAS), Kidugala, Uheheland (1 ex. ZMB), Dar-es-Salaam (Mrs. Thompson, 1937, 1 ex. BM; 2 ex. ZMB, 4 ex. MP), Kundu-Ukimba, SO Tanganika

(Glauning, VII.1899, 1 ex. ZMB), L. Rukwe (H. O. Backlund, III.50, 1 ex. MRAC; W. Gaeze, VII.1899, 10 ex. ZMB), L. Rukwe, Nakachese (H. O. Backlund, X.50, 3 ex. Mus. Lund), L. Rukwe area (D. G. Mac Innes, IV.38, 1 ex. Mus. Nairobi), S. Tanganika bis Rukwa-See (Glauning, VII-IX.1999, 1 ex. ZMB), Senya b. Rukwa-See (id. XI.1899, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Unyika (Goetze, X.1899, 1 ex. ZMB), Songwe Fl. Usafua Beya Berg (Goetze, VII.1899, 3 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Ulambo, Madamba (XI.12, 5 ex. ZMB), Manow (1 ex. Mus. Lund, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC, ex. IRSNB, 5 ex. MP), Konde, Unyika, N. Nyassa-See (Füllerborn, I.1900, 7 ex. ZMB, ex. IRSNB), Nyassa See (2 ex. MP), Lake Nyassa (3 ex. MP), Langenburg (Füllerborn, I.1900, 5 ex. ZMB, 1 ex. MP), Ubena- Langenburg (Goetze, IV.1899, 1 ex. ZMB), Ubena (1 ex. MP), Madibira (3 ex. MP) Iringa (1 ex. MRAC, ex. IRSNB, 1 ex. MP), Mahenge (2 ex. MP, ex. IRSNB), Ngombe Fl. (Holtz 1 ex. ZMB), Lwile, S. Province (C. Ionides, I.49, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), S. Province (id. I.49, 4 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Ndanda (1 ex. MRAC), Lindi (O. Werner, 1 ex. ZMB; 1903, 1 ex. ZMB; 1 ex. MP), Lindi, Rovuma (1 ex. ZMB), Mikindani (ex. IRSNB), Lukuledi (5 ex. Mus. Stockholm, 5 ex. MP, ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Peramaho (1 ex. MP).

Zaïre (Shaba): Elisabethville (= Lubumbashi) (P. Quarre 1928-29, ex. MRAC; M. Bequaert, X.33, 1 ex. MRAC), Ngaye (R. P. Claquin, XI-XII.31, 5 ex. MRAC), Katanga (1 ex. Coll. Casale).

Malawi: (Ventosi, X.78, 1 ex. Coll. Casale, 1 ex. MRAC), 18 km SE Chisenga, Chtipa Distr. Jembya Res. (J. Rawlins & S. Thompson, I.89, 1 ex. Carn. Mus), Kondove to Karonga (A. Whyte, 1897, 1 ex. BM), Ungoni (Stierling, 1 ex. ZMB), 200 km NW Dedza (Univ.Pret. XI.83, 1 ex. TM), Betw. Domira Bay & Kotakota (S. A. Neave, X-XI.10, 1 ex. BM), North Senge Res. (Bellamy, I.85, 1 ex. TM), Monkey Bay (I.85, 1 ex. UP), Nkopolia Forest Res. (Bellamy, I.85, 1 ex. TM), Betw. Ft Mangoche and Chikala Boma (S. A. Neave, III.10, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), 2 km SE Ntonde (U. P. XI.83, 1 ex. MRAC), Zomba (Ch. Philipps, 1 ex. MP; C. Belcher, 1922, 2 ex. SAM; F. Rendall, X-XII.1895, 1 ex. MP), Btw. Ft Maguise & Ft. Johnston (= Zomba) (S. A. Neave, III.10, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Blantyre (Werner, 1 ex. MP; C. Belcher, 1922, 2 ex. SAM), Chiromo (R. C. Wood, 1 ex. BM).

Zambie: N. Rhodesia (6 ex. MP), NE Rhodesia (Miss Trenewith, 1 ex. TM), Haut Zambèze (E. Foa, 1894, MP), 15 mls SE of Tunduma (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), Mpeta Loangwa R. (XI-XII.1895, 4 ex. MP), Mpika (I-II.05, 1 ex. BM), L. Bangweolo, nr Monfuli (M. Steele, X.46, 1 ex. MRAC), Mwengwa (H. C. Dollman, XI.19, 9 ex. BM, 3 ex. MRAC), 5 mls N of Kapiri Mposh (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), 29 mls NE of Kapiri Mposh (id. XI.67, 1 ex. CAS), 6 mls N of Kafue (id. III.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Namwala (H. C. Dollman, III.13, 1 ex. BM), Namwala distr. Lake Itezhi at Musungwa Lodge (R. C. Dawes, XI.78, 1 ex. CAS), Lusaka (4 ex. Coll. Casale), Mazabuka, Valle del Kafwe (L. Cipriani, I-III.28, 4 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), Pemba (1 ex. MP), Lealui (Holotype Zambèze)(V. Ellenberger, 1915, 2 ex. MP), Livingstone (H. C. Dollmn, II.13, 1 ex. BM), Pays Marotse (= Barotseland) (V. Ellenberger, 1919, 1 ex. MP).

Botswana: Bechuanaland (D. Nickert, 2 ex. IRSNB), Botswana (1 ex. Carn. Mus), Chobe River, Kabulabula (V.L. Kal. Exp. VII.30, 1 ex. TM), 10 km N of Nata (I.81 1 ex. UP), Lac Ngami (1 ex. MP) 30 mls SW of L. Ngami, Shitwe (Marshall Kal. Exp. IX-X.61, 1 ex. TM), 40 mls SW of Ghanzi (W. Haacke & O. Proxeski, X-XI.61, 1 ex. MRAC), E of Mamono (Ross & Stephens, XI.67, 1 ex. MRAC), Kaotwe (V.L. Kal. Exp. IV.30, 1 ex. TM), Lehutu-Kang (L. Schultze, I.05, 1 ex. ZMB), 15 km N. Middelputz (R. B. Huey, XII.75, 1 ex. MRAC).

S. Angola: Naullila, Riv.Cunene (C. Koch, VII.48, 1 ex. TM, 1 ex. Coll. Negre), Calenque, 82 km S of Humba (R. L. Boulton, XI.30, 1 ex. Carn. Mus), Humba (id. XI.30, 2 ex. Carn. Mus), Near Mupa, 80 mls N Perreira d'Eça (G. Rudebeck, X.56, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Quiteve (Huila), (J. Vilar, X.52, 1 ex. MRAC), Chimporo (A. Monard, XI.28, 2 ex. MRAC), Mucoia, distr. Huila (Mission Rohan-Chabot, 1914, 2 ex. MP), Riv.Cubia (id. 1914, 1 ex. MP), Mulando (R. L. Boulton, XI.30, 1 ex. MRAC), Luiana (Mission Rohan-Chabot, 1914, 1 ex. MP), Réserve de Cameia, 120 km E de Vila Lusa (E. Luna de Carvalho, 6 ex. MRAC). ? Tuyipe-Congo, 1ex. MRAC.

Zimbabwe: Zambesi (Bradshaw, 13 ex. Mus. Amsterdam), Zambèze (Durand, 1882, 3 ex. MP; 1 ex. IRSNB), Kafue Riv. (Univ.Film Exp. 1 ex. Mus. Wash), 25 mls SE of Chirunda (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), Mashonaland (Rev.Ward, 1900, 1 ex. MP; 1 ex. MP), Mazoe (G. A. K. Marshall, XII.1899, 1 ex. BM), Darwendale (D. W. Rorke, I.55, 1 ex. TM), Salisbury (= Harare) (G. A. K. Marshall, XI.97, XII.98, 5 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1933, 2 ex. MRAC; Bodong, 1 ex. MP; X.69, 1 ex. Coll. Allard), Madziwa Mine, 120 km NE Harare (P. Cresswell, XI.89, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Umtali (Bodong, 39 ex. MP dont Holotype de A. *fochi* BÉNARD; 2 ex. ZMB, 2 ex. MRAC, ex. IRSNB), Umtali distr. (3 ex. MRAC), Penkridge (= Melsetter) (R. Stevenson, X.27, 2 ex. IRSNB), Wankie, Colliery (C. H. Tyler, XI.23-II.24, 1 ex. Mus. Wash), Victoria Falls (Colline Garner Congo Exp. XI.19, 2 ex. Mus. Wash), Matopos Nat. Park (P. Cresswell, XI.89, 1 ex. Carn. Mus). ? Lesapi R. Mashonaland (G. A. K. Marshall, XI.97, 1 ex. BM).

Namibie: D. S. W. A. (6 ex. MP, 2 ex. MRAC), Ovampo L. (Eriksson, 1890-91, 2 ex. MRAC), Herrero (Lübbert, 32 ex. ZMB), Südl. Herreroland (L. Schultze, IX.03, 1 ex. ZMB), Damara (1 ex. MP), N. Damaraland (A. W. Eriksson, 1899, 2 ex. MP), Damara bis Ngami- See (Fleck, 1 ex. ZMB), Namaland (Rehbock, 1 ex. ZMB), 44 km S. of Riv.Kunene, Kaokoveld (M. L. Penrith, II.84 2 ex. TM), Swartbooisdrift, Kunene R. (E. Y. II.75, 2 ex. TM), 13 km N. Ohopoho, Kaokoveld (E. Y. II.75, 1 ex. TM), 44 km NW Ohopoho (E. Y. II.75, 1 ex. TM) Sanitates, Kaokoveld (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM), Sesfontein Basin, Kaokoveld (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Khwareobschlucht (Haaace, IV.85, 1 ex. TM), Okaukuveyo Camp, Etosha Pan (J. Dixon, XI-XII.76, 2 ex. TM; E. Y. XII.74, 1 ex. TM), Okonjenja (I.80, 1 ex. UP), Tsumeb (III.73, 1 ex. Mus. Windhoek), Otavi 14 km E (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC), Andane-Bagani, Okavango (R. G. Strey, XI.51, 1 ex. MRAC), Sitwa near Chay, 10 km S of Kongolo, Caprivi (R. Jocque, X.67, 2 ex. MRAC), Omega, West Caprivi (C. H. Scholtz, XI.79, 1 ex. UP), Gautscha Pan, Kaukau Kungveld (C. Koch, XI.51, 1 ex. MRAC), Outjo (Hartmann, 1 ex. ZMB; Langheld, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; 6 ex. MP, ex. IRSNB), Outjo, Oabike, Etocha (III.69, 1 ex. Mus. Windhoek), Outjo, Otjitembi (II.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Waterberg-Windhoek (Kolbitz, 5 ex. ZMB), Brandberg (III-IV.74, 1 ex. Mus. Windhoek; 1 ex. TM), Omaruru,

Otjikoto (II.71, 1 ex. Mus. Windhoek), Omaruru, Kamombonde Oos (I.75, 1 ex. MRAC), Omaruru, Osambembambe (Rehbock, 1 ex. ZMB), Otjosundu (Casper, XII.02, 1 ex. MRAC), Otojsundu-Kub (id. 1 ex. ZMB), Khan Fluss (A. Schenck, X-XI.1885, 5 ex. ZMB), Spitzkopje (E. Holm, VI.67, 2 ex. TM; II.69, 3 ex. Mus. Windhoek), Spitzkopje, 34 mls W. Usakos (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. MRAC), Karibib (Rehbock, 1 ex. ZMB; 9 ex. ZMB, 1 ex. UP), Karibib, Donkerhuk (IX.71, 2 ex. Mus. Windhoek), Caribib Elim (Rehbock, 3 ex. ZMB), Swakopmund (1917, 8 ex. ZMB), Svakop (J. Wahlberg, 1 ex. Mus. Stockholm), Walvischbaai (D. C. Gesellsch. 1 ex. ZMB), Thomasberg, Namib (E. Y. VIII.75, 2 ex. TM), Ganab, NE range, Namib (E. Y. V.75, 3 ex. TM), Ganab (M. Schoff, XI.58, 1 ex. TM; IX.71, 1 ex. Mus. Windhoek), Ganab flats, Namib (E. Y. I.75, 2 ex. TM), Ganab water, Namib (E. Y. XI.74, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Bloekopje, Namib (E. Y. VII.78, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC; IX.71, 5 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Us Pass, Park Gate (E. Y. III.75, 3 ex. TM), Us Pass, 10 km Park (E. Y. VI.75, 6 ex. TM, 4 ex. MRAC) Us Pass, 20 km Park (E. Y. IX.75, 1 ex. TM), Us Pass, 42 km Park (E. Y. III.75, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Us Pass, 46 km Park (E. Y. VII.78, 10 ex. TM, 2 ex. MRAC), 60 km NE Gobabeb, Namib (E. Y. VIII.75, 1 ex. TM), Djab (XI.63, 2 ex. Mus. Windhoek), Khomashochland, Farm Hohenheim (E. Y. I.75, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), Khomashochland, Farm Chanquas (E. Y. VII.78, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Okahandja (Casper, 1 ex. ZMB; Peters, 1 ex. MRAC; L. Schultze, 1 ex. ZMB; F. Gaerdes, I.59, 1 ex. Mus. Windhoek; W. Hoesch, VIII.56, 1 ex. TM; 11 ex. MP, ex. IRSNB, 2 ex. MRAC) Heusis (1 ex. MP), Piet Heusis (R. Barre, 1 ex. MRAC), Neudamm, E of Windhoek (V. Fitzsimmons, VII.37, 1 ex. TM; II.71, 2 ex. Mus. Windhoek), Hoffnung (K. Jordan, XI.34, 2 ex. BM), Windhoek (K. Jordan I.34, 1 ex. BM; Techow, 4 ex. ZMB; E. R. Scherz, IX.53, 1 ex. TM; Hartmann, 1 ex. MRAC; S. Jeske, 4 ex. Mus. Stettin; IV.61, IV.72, XI.73, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC; 3 ex. IRSNB, 5 ex. MP, 2 ex. MRAC), Windhoek, Lichtenstein (II.64, 1 ex. Mus. Windhoek), Windhoek, Scheidthof (XI.72, 5 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Windhoek, Regenstein (E. Y. XI.74, 25 ex. TM 4 ex. MRAC; XI.72, 1 ex. MRAC), Windhoek-Okahandja (Faupel, 1 ex. ZMB), Windhoek-Svakopmund (Lindt, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Portsmut, Windhoek (II.69, 1 ex. Mus. Windhoek), Rehoboth (Heske, V.27, 3 ex. TM; Marley, XII.87 1 ex. TM), Rehoboth district, Farm Valencia (A. C. Kemp, II.70, 1 ex. TM), 40 mls S of Rehoboth (V. FitzSimmors, VII.37 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Rehoboth-Windhoek (Rehbock, 3 ex. ZMB), Okatumba (Dr. Edlinger, 1 ex. Mus. Dresden), Gobalis (Maerker, 1 ex. ZMB; 4 ex. MP, ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Eava, Gobalis (I.75, 2 ex. Mus. Windhoek), Kuisib (1 ex. Mus. Stockholm), Nouwkuilf Park (E. Y. I.75, 1 ex. TM), Narib Ost, Farm Chulon, Kalahari (M. L. Penrith, VIII.82, 2 ex. TM), 40 km Stampruit-Gobalis (I.81, 2 ex. UP), Maltahöhe distr. Farme Hoheach (E. Y. IX.75, 2 ex. TM), Grootfontein (von Erifa, 1 ex. ZMB; Volkmann 2 ex. ZMB), Sinclair (1 ex. IRSNB), Warmbad, Blinkooge (X.71, 1 ex. Mus. Windhoek). ? Ankaus (Rehbock 1 ex. ZMB).

Mozambique: (3 ex. IRSNB), Porto Amelia (E. Beste, 1 ex. BM), Monapo (G. D. H. Carpenter, IX.18, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mepoda, Portug. Nyasa (G. V. Ferreira, VIII.55, 1 ex. MRAC), Angoniland, SW Nyassa (R. P. Guillemé, 1 ex. L'espèce ne semble pas être présente en Afrique du Sud. Toutefois quelques exemplaires en proviendraient, mais ces indications sont quelque peu douteuses:

Transvaal: (1 ex. MP, 2 ex. IRSNB, 1 ex. BM), Middelburg (Bodong, 1 ex. MP).
Orange F. S. - (2 ex. Mus. Stettin), Golden Gate (R. Jones, I.68, 1 ex. TM).
Natal: Maritzburg (C. A. Goudie, X.34, 1 ex. TM), Natal (1 ex. MP, 1 ex. Mus. Amsterdam).

***Anthia circumscripta* ssp. *niveicincta* BATES, 1889 :** (Vu 16 exemplaires).

S. Angola: Humpata (Veth & V.d. Kellen, HOLOTYPE ♂ Mus. Leiden), Capangombe, 27 km de Moçanedes vers Sa de Bandeira (A. de Barres Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Moçanedes (id. X.49 1 ex. MRAC), Moçamedes, Rio Coroco (C. Koch, IX.51, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Capo Negro (Duparquet, HOLOTYPE de *duparqueti* Lucas - MP!), Espinheira, N. Coroca R. 8 mls South (Hamilton, II.68, 1 ex. TM; III.68, 1 ex. TM), Foz de Cunene (Hamilton, III.68, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Huambo (J. Pimentel, 1934, 1 ex. MRAC).

***Anthia circumscripta* ssp. *omostigma* CHAUDOIR, 1866 :** (Vu 19 exemplaires).

S. Angola: Benguela (Maufflet, HOLOTYPE ♂ MP !; 6 ex. MP, 1 ex. MRAC; Penrith, V-VI.1897, 1 ex. MP), Impula River (Penrith, 4 ex. MP), Lucira (C. Koch, IX.56, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pastoril do Sul, Moçamedes (V.74, 1 ex. MRAC), 24 mls NE of Moçamedes (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Coroca Riv.(Hamilton, III.68, 1 ex. MRAC), Angola (1 ex. BM).

***Anthia cinctipennis* LEQUIEN, 1832**

Mag. Zool., Cl. IX, p. 38, "Cap de Bonne-Espérance". Type pas trouvé.
(Vu 1.165 exemplaires).

- = *Anthia marginipennis* CASTELNAU, 1835, Et. Ent., p. 149, "Caffrérie". Type pas trouvé.
- = *Anthia limbipennis* CHAUDOIR, 1861, BM, 2, p. 561, "Mozambique". HOLOTYPE ♂ - MP !
- = *Anthia pachyoma* CHAUDOIR, 1883, Oberthur Col. Nov., p. 26, "Transvaal".
HOLOTYPE ♂ - MP !
- = *Anthia hottentota* WESTWOOD, 1889, in Oates, Matabeleland, Ed. 2, Ent. p. 368, pl. 8, f. 3, "Matabeleland", type ? Synonyme d'après description et figure.
- = *Anthia dissimilis* OBST, 1901, Arch. f. Naturg., 67, p. 270, 286 "DSWA, Rietfontein (Borchman)", HOLOTYPE ♀ et paratype ♀ - ZMB!
- = *Anthia fairmairei* STERNBERG, 1907, ASEF, 76, p. 483, "Namoland, Coll. Fairmaire".
HOLOTYPE ♀ - MP !

Espèce largement répandue en Afrique méridionale, de la Namibie au Mozambique, et du sud de la Zambie au sud de la Cape Province. Particulièrement fréquente en Namibie, Botswana et au Transvaal. Moins abondante dans l'Orange F. S. dans la partie centrale de la Cape Province et le sud du Mozambique. Rare au Natal. Extrêmement variable quant à la taille, la plus ou moins grande convexité des élytres qui peuvent être légèrement aplatis sur le disque et aussi quant à la sculpture de ces derniers, avec les stries un peu marquées ou complètement effacées. J'en ai vu plus d'un millier d'exemplaires et ai pu me convaincre qu'il s'agissait là de variations purement individuelles, n'ayant aucun caractère local, passant d'un extrême à l'autre, même au sein d'une seule population, avec toutes les transitions.

***Anthia cinctipennis* LEQUIEN, 1832 :**

S. Angola: 8 mls NNE Roçadas (Cunene) (B. M. S. Afr. Exp. II.72, 1 ex. BM).
Namibie: DSWA (1 ex. Mus. Hamburg), Ovampoland (Ericksson, 1890-91, 4 ex. Mus. Lund), Hereroland (Lübbert, 21 ex. ZMB; 2 ex. MP), Damaraland (De Vylder, 9 ex. Mus. Stockholm; R. Hoppe, 1925, 1 ex. MRAC; 4 ex. MRAC, 4 ex. MP, 1 ex. Mus. Lund), Kaokoveld: 44 mls S. Kunene Riv.(M. L. Penrith, II.84, 1 ex. TM), Ehombe Mt (E. Y. II.75, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ombazu, nr Ohopoho (E. Y. II.75, 2 ex. TM), Ohopoho (E. Y. II.75, 2 ex. TM), Sanitates (C. Koch, VII.51, 1 ex. MRAC).

TM), Etosha, Ovakuejo Camp (J. Dixon, XII.76, 1 ex. TM), Kamanjab, Kaokoveld border, 100 mls NW Outjo (P. Brinck, VI.51, 1 ex. Mus. Lund), O Kankuejo, White Elephant Dam (R. C. Biggs, I.69, 1 ex. TM), 12 mls S. Otavi (BMS. Afr. Exp. II.72, 7 ex. BM), Omaheke (von Trotha, IX-X.04, 1 ex. ZMB), Tsumeb, Hohenthal (G. Meyer, II.29, 1 ex. Mus. Hamburg), Outjo (2 ex. MP), Kwandu Riv.W. Caprivi (C. H. Scholx, XI.79, 2 ex. UP), Linyanti, E. Caprivi (A. Strydom, X.70, 1 ex. TM), Okavango R. (Eriksson, XII.1887, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), 8-10 km W Nkurunkuru, Okavango (M. L. Penrith, II.73, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Andana Bagani, Okavango (R. G. Strey, XI.51, 4 ex. BM), Mangetti Forest, betw. Tsumeb & Chassie, Kungveld (C. Koch, II.58, 1 ex. TM), Betw. Gautscha-Kubaschu, Kungved (C. Koch, I.58, 1 ex. TM), Duineveld, Elephant Riv. (TransV.Mus. Esp. II.57, 1 ex. TM), Duineveld, near Stampruit (E. Patzeit, XI.53, 1 ex. TM), Omatoko, Omuramba (A. Eriksson, I.1888, 1 ex. Mus. Lund), Omavuru-Okahandje (Rehbock, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Omaruru (F. Gaerdes, III.66, 1 ex. Mus. Windhoek; Volkman, 1 ex. ZMB) Omaruru, Kis Tin Mine (III-IV.74, 1 ex. Mus. Windhoek), Spitzkoppje (Pueschel, VII.19, 3 ex. ZMB; II.69, 3 ex. Mus. Windhoek), Klein Spitzkopje (I.80, 1 ex. MRAC), Cape Cross, Spitzkoppje (1 ex. MP), Karibib (6 ex. MP, 9 ex. ZMB, 2 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Karibib, Bethel (I.75, 1 ex. MRAC), Karibib, Sandamap (G. Olivier, II.69, 1 ex. Mus. Windhoek), Karibib, Donkerhuk (IX.71, 3 ex. Mus. Windhoek), Caribib-Elim (Rehbock 2 ex. ZMB), Otjosundu (Casper, 1 ex. ZMB), Otjosundu Kub (Casper, 1 ex. ZMB), Okahandja (F. Gaerdes, I.57, 1 ex. Mus. Lund; Edlinger, 1 ex. MRAC; W. Hoesch, VIII.56, 1 ex. TM; R. E. Turner, XII.27, 1 ex. BM; 1902, 1 ex. MRAC, 2 ex. ZMB; Casper, 1 ex. MRAC), Okahandja, 41 mls W on Road to Swakopmund (I.68, 1 ex. TM), 3 mls W of Usakos (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Khan Fluss (Damaraland)(A. Schenck, X-XI.1885, 4 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Swakopmund (R. D. Bradfield, II.29, 1 ex. Mus. Grahamstown, 1 ex. MRAC), Swakopmund, Rostock (X.62, 1 ex. Mus. Windhoek), Walvis Bay (D. C. Gesellschaft, 2 ex. ZMB), Gamab (IX.71, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Gamab, NE Hillgap (E. Y. VII.78, 1 ex. MRAC), Gamab, Water (E. Y. VIII.75, 1 ex. TM), Arechadamanga, C. Namib [23°00'-15°37'] (E. Y. III.75, 1 ex. TM), Thomasberg (E. Y. I.75, VI.78 3 ex. TM), Zebra Pan (I.67, 1 ex. TM), Khomashochland: Farm Chausib (E. Y. I.75, 1 ex. TM) Farm Chanquas (id. I.75, 1 ex. TM), Us Pass, 46 km Pak (id. VII.78, 3 ex. TM), 10 km Park (id. VI.75, VII.78, 3 ex. TM), 42 km Park (id. VII.78, 3 ex. TM), 200 mls from Kuiseb Bridge (E. Holm, VI.67, 2 ex. TM), Kos (I.75, 1 ex. Mus. Windhoek), Heusis (1 ex. MP), Neudam, E of Windhuk (V. Fitzsimmons, VII.37, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Windhoek (K. Jordan, I.34, III.34, 2 ex. BM; E. R. Scherz, XI.53, 1 ex. TM, 1 ex. BM; Hartmann, 2 ex. MRAC; Techow, 10 ex. ZMB, 2 ex. MRAC; Rehbock, 3 ex. ZMB; Wasmannsdorf, 1 ex. ZMB; Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS; 1904, 1 ex. Mus. Lund; V.72, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC; 4 ex. MP, 5 ex. IRSNB, 6 ex. Mus. Frey, 4 ex. MRAC), Windhoek, Regenstein (II.73, 2 ex. Mus. Windhoek), Windhoek, Lichtenstein (II.64, VI.61, 4 ex. Mus. Windhoek), Windhoek, Korengap Dam (II.71, 3 ex. Mus. Windhoek), Windhoek - Okahandja (Rehbock 3 ex. ZMB), Windhoek - Swakopmund (Lindt, 3 ex. ZMB), Windhoek - Waterberg (Kolbitz, 3 ex. ZMB), Windhoek, Rehoboth (Rehbock, 3 ex. ZMB), Rehoboth (Heske, V.27, 6 ex. TM; 1 ex. MRAC), Rehoboth Dist. Valencia Farm (J. H. Potgieter, V.65, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Portsmut, 70 mls SW Windhoek (Vernay-Tvl. Mus. Exp. VIII.54, 1 ex. TM; II.69, 2 ex. Mus. Windhoek), Gobalis (C. Laburschrange, III.76, 2 ex. MP; 2 ex. MP), Gobalis Vaalbank (M. L. Penrith, V.73, 1 ex. TM; Beetz, 2 ex. ZMB), Gobalis distr. De Wall (W. D. Haschke, X.65, 1 ex. TM), Gobalis, Eava (I.75, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Gobalis, Mentz (4 ex. UP), Rietfontein (Seiner, I.07, 2 ex. ZMB; K. Borchmann, III.1897, 2 ex. types *dissimilis* OBST + 1 ex. ZMB), Kub (1 ex. ZMB), Stampruit (2 ex. TM), Maltahöhe, 3 mls E (E. S. Ross & Leech V.78, 1 ex. CAS), Maltahöhe distr., Farme Hoheacht (E. Y. IX.75, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC), Sesriem (E. Holm, VII.82, 1 ex. TM), Sesriem, 9 mls S (BM S. Afr. Exp. I.7.2 1 ex. BM), Sesriem Farm (id. I.72, 1 ex. BM), Sesriem Canyon, 3 mls W (id. I.72 1 ex. BM), Angra Pequena (1 ex. Mus. Hamburg), Lüderitz, Gorrasis (D. & G. Christian, II-III.74, 4 ex. Mus. Windhoek), Helmeringhausen, 95 mls NW (L. A. Wiessels, VII.78, 1 ex. UP), Helmeringhausen, Barby Farm, 25 mls W (BM S. Afr. Exp. I.72, 1 ex. BM), Mts Brukkaros (3 ex. Mus. Washington), Gochas (3 ex. ZMB), Mara (1 ex. TM), Keetmanschoop (Hardt-Lotz, 1 ex. ZMB; L. Schulze 1 ex. ZMB; E. Sanders, 1 ex. Mus. Grahamstown; 3 ex. MRAC), Keetmanschoop, 15 km W (E. Holm, VII.79, 1 ex. UP), Naute Dam, Keetmanschoop (I.74, 1 ex. MRAC), Bethanien (A. Schenck, I-II.1885, 4 ex. ZMB), Aus, 12 km N (J. Boomker, IV.77, 3 ex. UP), Aus, Plateau Farm, 22 mls E (BM S. Afr. Exp. I.72, 6 ex. BM, 1 ex. MRAC), Aus, Aar Farm, 25 mls ESE Aus (id. I.72, 1 ex. BM), Kubub (L. Schultze, III-IV.04, 15 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; 20 ex. MP, 1 ex. ZMB, 2 ex. IRSNB), Sinclair (1 ex. ZMB, 4 ex. MRAC), Chamis, Südl. Teil (Müller, 2 ex. ZMB), Naukluft Park (E. Y. I.75, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Rosh Pinah, Namib (E. Y. XI.73, 1 ex. TM), Obib Mts (IX.73, 1 ex. MRAC), Kl. Karas (1 ex. TM), Karasberge, Farm Noachabib (Jones & Strydom, IV.72, 1 ex. TM), Grunau, 27 mls NNE (Noachabib) (BM S. Afr. Exp. I.72, 11 ex. BM, 3 ex. MRAC), Obobogorop, 120 mls NW Upington (P. Brinck, XI.50, 3 ex. Mus. Lund), Damara bis Ngami-See (Fleck, 2 ex. ZMB), Kalahari (2 ex. MRAC), Namaqua (1 ex. Mus. Stockholm). ? Okarumba (Dr. Edlinger, 1 ex. MRAC). ? Goagas (sec. PÉRINGUEY). ? Ankaz (Rehbock, 1 ex. ZMB). ? Namutoni (R. C. Biggs, XII.68, 1 ex. TM).

Botswana: Bechuana (D. Nickert, 1 ex. MRAC, 4 ex. IRSNB, 1 ex. MP), Bechuanaland (4 ex. MP), Kalahara (G. Tenison, I.1935, 2 ex. BM), Panda-Matenga (I.66, 1 ex. TM), Chobe River, Kabulabula (Vero.L. Kalah. Exp. VII.30, 1 ex. TM), Nata, S of Nata, Sua Pan (R. D. Ward, XII.88, 7 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC), 8 km S of Nata (id. XII.87, 2 ex. Carn. Mus), 10 km S of Nata, Makgadikadi Pan (id. XII.87, 4 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC), Rekops, W of Makgadikad Pan (P. Cresswell, IV.89, 2 ex. Carn. Mus), Makarikari Pan (BM S. Afr. Exp. IV.72, 1 ex. BM), Lac Ngami (3 ex. MP), Ngami (1 ex. Mus. Lund), Ngamiland (G. D. H. Carpenter, XI.30-I.31, 6 ex. BM, 3 ex. MRAC), Ngamifluss (Seiner, XII.06-I.07, 1 ex. ZMB), 30 km SW Lake Ngami (Schitwe) (Marschall Kal. Exp. IX-XI.61, 1 ex. TM), Ghanzi (J. Maurice, III.28, 2 ex. BM), Ghanzi, Mongalatsilo (id. 1 ex. BM), ca. 100 km ex Ghanzi-Maun (I.81 1 ex. UP), Gemsbock Pan (V.L. Kal. Exp. V.30, 1 ex. TM), Lehututu (L. Schulze, I.05, 2 ex. ZMB; B. L. Brentz, III.57, 1 ex. TM), Lehututu-Kgokong (L. Schultze, I.05, 1 ex. ZMB), Tsane Pan (Mar. Kal. Exp. IX-XI.61, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. W. Groenewald, VII.53, 1 ex. TM), Kang-Kgokong (L.

Schulze, XII.04, 1 ex. ZMB), Kang, 35 km S (E. Holm, I.78, 6 ex. UP, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Gomodimo (V.L. Kal. Exp. IV.30, 1 ex. TM), Khutze Game Res. (O. Prozesky, I.72, 1 ex. TM), Tuli distr. (L. Meulenaere, X.54, 1 ex. TM), Makgalekop (II.03, 1 ex. TM) Serue (Seiner XI.06, 3 ex. ZMB), Seiner, 50 km NNW (Forschammer XI.84, 1 ex. Carn. Mus), Palapye (P. Creswell, XII.88, 4 ex. Carn. Mus. ; id. XI.89, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Sekuma, 40 km SW (E. Holm, I.78, 3 ex. UP), Kooa (L. Schultze, XI.04, 2 ex. ZMB), Lookaneng-Severelele (id. XI.04, 1 ex. ZMB), Severelele-Kooa (id. X.04, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Gaberones (R. D. Ward, XI.87, 1 ex. Carn. Mus; V.Ellenberger, 1915, 2 ex. MP), 10-13 km E. Gaberones (R. D. Ward, X.88, 3 ex. Carn. Mus), Tlokweng, 10 km ESE Gaberones (id. X.88, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Ramontsa (sec. PÉRINGUEY). ? NW Betsch. : Mabala (Seiner, I.07, 1 ex. ZMB). ? Mogue (id. XI.06, 1 ex. ZMB). ? Kl. Nauas, Kalahari (Dr. Scheben, 1 ex. ZMB). ? 28 mls E of Mamono (Ross & A. R. Stephen, I.67, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

Zambie: NW Rhodesiaa (2 ex. MP), N. Rhodesesia (1 ex. MRAC), Lealui, Haut-Zambeze (V.Ellenberger, 1915, 1 ex. MP), Mongu, Bartoseland (J. M. Niemeyer, 1952, 1 ex. TM), Brokenhill (J. Frey, 1935, 1 ex. MRAC), Namwala (H. C. Dollman, 1 ex. BM), Livingstone (J. Frey, 1935, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: S. W. Rhodesia (Nevinson, 2 ex. BM; 1 ex. ZMB), Zambezi (Bradshaw, 1878, 1 ex. Mus. Stettin, 3 ex. MRAC, 1 ex. BM), Matabeleland (Hard af Seg, 2 ex. Mus. Stockholm; 1 ex. MP; type de hottento Westwood), Mashonaland (2 ex. Carn. Mus), Victoria Falls (C. G. Godman, II.21, 1 ex. MRAC; Seiner, X.06, 1 ex. ZMB; L. Schulze, IV.70, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; G. Babault, 6 ex. MP), Wankie (B. Stuckenbergh, IX.57, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Darwendale (D. W. Rorke, I.55, 1 ex. TM), Salisbury (= Harare) (G. A. K. Marshall, 2 ex. BM, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; C. von Hirschberg, II.16, 1 ex. Mus. Grahamstown; J. Frey, 1935, 4 ex. MRAC; 1 ex. MP), Insiza (G. French, XII.12, 1 ex. SAM), Selukwe (A. Ellenberger, 1915, 2 ex. MP), Redcliff (S. Backlin, IX-X.64, 3 ex. MRAC), Umtali (Bodong, 4 ex. MP, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC; Marshall, XII.01, 1 ex. BM; 2 ex. ZMB, 3 ex. IRSNB), Birchenough Bridge (G. van Son, I.38, 1 ex. TM), Melsetter (= Penkridge) (Stevenson, XII.27, 1 ex. IRSNB), Zimbabwe (Bartels, 1 ex. ZMB), Balla-Balla (S. Jones, III.14, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), Bulawayo (G. Arnold, IV.12 1 ex. TM; Marshall, VII.00 1 ex. BM; S. Backlin, XI.64-I.65 4 ex. MRAC), Bulawayo, Hillside (Stevenson, XI.27, 1 ex. IRSNB), Plumtree Side (2 ex. MP), Motoppo (Williams, 1 ex. Mus. Grahamstown), Motoppo Hills (C. P. Harvey, XI.32, 1 ex. BM).

Transvaal: (6 ex. MP, 10 ex. Carn. Mus, 6 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Stettin, 6 ex. MRAC), Middle Limpopo (sec. PÉRINGUEY), R. Limpopo (1 ex. MP), Messina (C. Cock, X.78, 1 ex. TM), Langjan, Nature Reserve (Vari & Potgieter, XII.64, 2 ex. MRAC), Zoutpanberg (van Son, XI.32, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Zoutpanberg distr. (H. Breyer, VI-VII.17, 1 ex. TM), L. Trichardt (IV.50, 1 ex. TM), Nyandu Bush, KNP Survey (Vari & Rorke, XI.61, 4 ex. MRAC), Gravelotte (I.67, 1 ex. TM), Woodbush (G. V.Dam, XII.24, 1 ex. TM), Pietersburg (J. P. Cregoe, 6 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. BM; F. Streeten, I.21, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; V.54, 2 ex. TM, 1975 2 ex. UP), Pietersburg Waterv. (XII.02, 6 ex. TM), 20-26 mls NE Pietersburg (L. Schulze, XI.65, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Shilouvane (H. A. Junod, X-XI.05, 97 ex. MP, 5 ex. IRSNB, 8 ex. TM, 1 ex. MRAC), Mphome (Heinermann, 1 ex. ZMB), Percy Fyfe, Priv.Nat. Res. (R. Jones, I.71, 1 ex. TM), Grootdraai, Olifants River (H. Lang, XI.27, 7 ex. TM), Nylsvlei, Naboomspruit (E. Holm, V.75, 4 ex. UP, 2 ex. MRAC), Nylsvlei, Smithfarm (E. Y. XI.75, 13 ex. TM 5 ex. MRAC), Nylstroom (1 ex. Mus. Grahamstown), Warmbad (G. Kobrow, III.06, 1 ex. TM), N. Grobbelaar (IV.85, 1 ex. UP), Newington, Komatiopoort (J. P. Fenoulhet, XII.1911, 1 ex. Mus. Grahamstown), Penge, Lydenburg distr. (A. Strydom, XI.72, 2 ex. TM), Lydenburg (F. Wilms, 1 ex. ZMB), Lydenburg distr. (Krantz, 1896, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Lydenburg Pass, Pilgrim's Rest (G. van Son, 1 ex. TM), 11 mls NW Lydenburg, Waterval Pass (A. Strydom, XI.72, 1 ex. TM), Belfast (A. Gerhardt, VI.11, 1 ex. Mus. Grah.), Betsabelo (1 ex. ZMB), Rhenosterpoort (E. Y. I.73, 1 ex. TM), Haartebeestpoort (E. Holm, IX.60, 1 ex. UP), Cullinan (G. Kobrow, IV.08, 4 ex. TM), Marico (sec. PÉRINGUEY), Pretoria (W. L. D. 13 ex. BM, 2 ex. MRAC; L. L. III.75, 1 ex. UP; G. Kobrow, XI.29, 1 ex. TM; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; X.16, 1 ex. BM; I.04, 1 ex. BM; XI.52, 1 ex. TM), Pretoria distr. (C. Swierstra, II.08, 1 ex. TM), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, X.25, X.22, 9 ex. TM; F. Mers, 2 ex. Mus. Leiden), Pretoria, Found of the Valhalla (A. Zeiler, II.62, 12 ex. TM), Pretoria, 15 mls NE Groblersdal (G. Rudebeck, 1956, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Pretoria, 16 mls NE (id. X.54, VII.55, 6 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Bronkerhorstspruit (C. Koch, II.50, 1 ex. TM), Krugerdorp (H. P. Thomasset, 1897, 1 ex. MB), Johannesburg (G. Kobrow, II.32, IV.06, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; X.1898, 1 ex. MRAC), 22 mls S of Johannesburg (H. Kirby, IV.35, 1 ex. CAS), Yokeski River, near Johannesburg (IX.1898, 2 ex. TM), Heidelberg (1 ex. MP), Potchefstroom (sec. PÉRINGUEY), Barberton (J. S. Taylor, VII.27, 1 ex. Mus. Grahamstown ; P. Rendall, 2 ex. BM; McAlister, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; 1 ex. Mus. Grahamstown).

Orange F. S.: Orange Rep. (V.Varendorff, 1 ex. MRAC), Orange occid. (E. Holub, 1894, 1 ex. MP), Bothaville (Brauns, 6 ex. TM, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC) Boshof (E. Holub, 1894, 7 ex. MP), Bloemfontein (L. D. Brongersma, X-XI.38, 7 ex. Mus. Leiden, 2 ex. MRAC; E. Simon, 1893, 2 ex. UP), Thabanchu (Brongersma, XI.38, 1 ex. Mus. Leiden), Fauresmith (4 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MRAC), Reddersburg (Brauns, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Springfontein (XI.69, 1 ex. Coll. Allard), Smithfield (XII.50, 1 ex. TM), Elandskraal (II.1899, 1 ex. TM)

Swaziland: (L. Du Toit, XII.52, 1 ex. TM).

Lesotho: (1 ex. ZMB; Christel, 1896, 2 ex. MP), Maseru (R. Ellenberger, 1923, 2 ex. MP).

Natal: (1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Amsterdam, 11 ex. MP), E. Zululand (T. Toppins, 1 ex. TM), Ladysmith (Brady, 1 ex. MRAC), Pietermaritzburg (1 ex. ZMB).

Cape Province: Cape Province (J. Brincker, 1913, 1 ex. BM), Kalahari: Gemsbock Park (A. V.d. Merwe & Burger, XII.68, 1 ex. TM; 1 km W. Kameel Sleep (R. B. Huey, I.76, 7 ex. MRAC), Nossob Riv (W. C. Russell, IV.76, 1 ex. CAS), Nossob (UP, III.83, 1 ex. TM), Twee Rivieren (Kal. G. P. Exp. V.56, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC; G. van Son, II.58, 4 ex. TM; I.80, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC; D. A. Schlitter, XI.89, 1 ex. Carn. Mus), Mata-Mata (Kal. G. P. Exp. V.56, 1 ex. TM; E. Y. XII.74, 1 ex.

TM), 25 km S. Mata- Mata (E. Y. XII.74, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Farm Mara (E. Y. XII.74, 1 ex. TM), Richtersveld, Klipneus (XI.80, 1 ex. UP), Darling (I.27, 1 ex. SAM), Calvinia (sec. PÉRINGUEY), Fraserburg (id.), Marydale (G. van Son, I.33, 1 ex. TM), Kuruman (G. Kobrow, 1 ex. TM), Van Zyls Rust, Kuruman distr. (C. Koch, II.57, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC; VI.75, 1 ex. UP), Sawoti (C. Cavalier, XII.81, 1 ex. TM), Frylingspan (I.80, 1 ex. UP), Vryburg (2 ex. Coll. Allard), Postmasburg (J. van Druben, I.44, 1 ex. Mus. Grahamstown), Griekwastad, 62 km N, Griekwastland (E. Y. X.77, 1 ex. TM), Niekerk'shoop, Griqualand W. (1 ex. MRAC), Kimberley (E. Y. I.78, 1 ex. TM; E. Simon, 1893, 9 ex. MP, 3 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC; IV.20, 2 ex. Mus. Nairobi), Victoria West (P. D. Morris, 2 ex. Mus. Grah.), De Aar (E. Simon, 1893, 1 ex. MP), Hannover (G. Kobrow, I.04, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Colesberg (Ortlepp, 1867, 2 ex. MP; 1 ex. Mus. Grah., 1 ex. MRAC), Steynsburg (R. Ellenberger, 1914, 10 ex. MP), Burghersdorp (P. V. Heerden, I.30, 1 ex. SAM), Aliwal North, Dorrington (1941, 1 ex. MRAC), Rosemead (Grobelaer, I.14, 1 ex. TM), Middelburg, Tvl. (sec. PÉRINGUEY), 14 mls E of Middelburg (Brown, XII.60, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Vis River Canyon (E. Holm, VII.78, 1 ex. UP), Graaf Reinet (Koch & van Son, X.48, 1 ex. TM), Cradock (Breuil, IX.29, 2 ex. MP; Dr. Martin, 55 ex. MP, 1 ex. ZMB, 4 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC; White Cooper, VIII.13, 1 ex. Mus. Grah.), Nr Tarkastad (Dickson, XII.52, 1 ex. SAM), Grahamstown (J. O'Neil, 1 ex. BM; C. Le Doux, 3 ex. Mus. Wash.), Port Elisabeth (1 ex. MP).

Mozambique: (1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin, Type de A. *limbipennis* Chd. MP!), Env.de Chemba, Inhacora (J. Surcouf, 1929, 1 ex. MP), Massinga (III.70, 1 ex. Coll. Casale), Inhambane (1 ex. MP), Rikatla (H. A. Junod, 27 ex. MP), Delagoa Bay (Distant, 1 ex. BM; Monteiro, 1 ex. MP, 1 ex. ZMB; J. Frey, 1933, 3 ex. MRAC; 2 ex. MRAC, 3 ex. MP), Marracuena (J. Chitimela, XI.49 1 ex. MRAC).

? Metlampiti (H. Breyer, I.1911 2 ex. TM).

? Moletseland (II.03 1 ex. TM),

? Richmond Distr. (A. Roberts, 1927 1 ex. TM).

? Loskop (G. van Son, XII.59 1 ex. TM).

ssp. *actaeon* ERICHSON, 1843, Arch. f. Naturg., 9, I, p. 213, "Angola" HOLOTYPE ♂ ZMB!

Élytres à stries bien marquées, à intervalles plus convexes.

Bordure latérale blanche des élytres très large, occupant les intervalles 7 et 8, avec une assez grande tache humérale à la base des intervalles 6 et 5 .

= *Anthia ooptera* BATES, 1889, Not. Leyden Mus., 11, p. 202, "Mossamedes (Sala)".

***Anthia cinctipennis* ssp. *actaeon* ERICHSON, 1843.**

Angola: (1 ♂ - HOLOTYPE ZMB!), (1 ex. MRAC), Huambo (J. Pimentel, 1934, 1 ex. MRAC), Lucira (C. Koch, IX.56, 1 ex. MRAC), Giroul (Bruhl, 1 ex. ZMB), Pastoril do Sul (V.1974, 9 ex. Mus. Windhoek, 3 ex. MRAC), Moçamedes (Vernay Tvl. Mus. Exp. VII.54, 1 ex. MRAC; Pimentel Teixera, X.49, 1 ex. MRAC; HOLOTYPE de *ooptera* Bates, Mus. Leiden), Moçamedes, Praia das Conchas (V.74, 1 ex. Mus. Windhoek), Moçamedes, arredores, Plateau de Praia das Conchas (A. de Barras Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Déserto de Moçamedes (id. X.49, 1 ex. MRAC), Between Moçamedes & Rio Coroca (C. Koch, IX.51, 1 ex. TM), Pico Azevedo, Moçamedes distr. (R. & L. Boulton, X.30, 16 ex. Carn. Mus, 7 ex. MRAC), Benguela (Penrice, V-VII.1897, 1 ex. MP - loc. douteuse).

N. Namibie: Kaokoveld, Kunene River, 44 km S. [17°34' S - 12°17'] (Endrödi-Younga, II.84 1 ex. TM). La tache humérale, seulement sur l'intervalle 8.

5. Genus *Pachymorpha* HOPE, 1838.

Pachymorpha fut établi par HOPE en 1838 pour *Anthia sexguttata* FABRICIUS, 1775, désignée comme espèce-type de ce genre. En même temps HOPE fixait comme espèce-type du genre *Anthia* WEBER (1801) le *Carabus thoracicus* FABRICIUS, 1787. Il perdait de vue que LATREILLE (1810) avait désigné *sexguttatus* comme type du genre *Anthia*.

En outre, *sexguttata* n'étant pas citée par WEBER lors de l'établissement de son genre *Anthia*, ne pouvait en aucun cas en être le génotype. Ayant la même espèce-type, *Anthia* WEBER et *Pachymorpha* HOPE sont des synonymes, et *Anthia* a la priorité. D'ailleurs, le nom de *Pachymorpha* avait déjà été utilisé par GRAY en 1835 pour un Phasmide et donc celui de HOPE est un homonyme junior. Pour ces deux raisons le nom de *Pachymorpha* HOPE est un synonyme junior et un homonyme junior et est donc doublement invalide. **Que l'on considère le taxon de HOPE comme genre ou comme sous-genre, un nouveau nom doit être établi.** A noter que le nom de *Pachymorphus* fut établi par CHAUDOIR (1838, Bull. Moscou, 11, N°1, p. 12) pour un Pterostichiné (*Omaseus aereus* DEJEAN). Selon MOTSCHULSKY ce nom avait déjà été créé pour un oiseau, mais je n'en ai trouvé nulle trace (NEAVE). En raison de cette supposée homonymie MOTSCHULSKY (1865, Bull. Moscou, 38, p. 248) avait modifié le nom de CHAUDOIR en *Nortes* n.n., qui donc me paraît inutile. Il existe seulement dans la littérature un *Pachymorphus* MOESCHLER 1890 (Abhandl. Senckeub. Ges., 16, p. 324) pour un Lépidoptère, ce dernier est donc un homonyme junior et invalide.

Pachymorpha HOPE, 1838.

- Tête et pronotum grossièrement et assez densément ponctués, ce dernier pourvu d'une longue pubescence dressée. Élytres mats, à ponction forte et très serrée, chaque point donnant naissance à des soies assez longues, obliques ou couchées, plus dressées sur les côtés. Lobes du pronotum du ♂ bien largement arrondis. Épaule mieux marquée. Taches élytrales plus grandes, d'un blanc généralement moins pur. 33-50 mm.
..... *sexguttata* (FABRICIUS, 1775).
Syst.Ent., p. 236, Holotype : « Suratte Indiae (Coll. Banks) » BM, Inde, Bangladesh, S.E.Pakistan.
= *thunbergi* (FISCHER V.WALDHEIM, 1805), Journ.Soc. Nat. Un. Imp. Moscou, I, p.18, holotype perdu « Crimée ».
= *orientalis* HOPE, 1838, Col.Man., 2, p. 163, Holotype « Circa Poonah in India Orientalis », Oxford Mus.
= *indica* CHAUDOIR, 1861, Bull. Moscou, 34, n°1, p. 562, holotype ♀ « Indes Orientales » MP, l'étiquette du type porte : « Madra, Melly ».
= *elliptica* MOTSCHULSKY, 1864, Bull. Moscou, 37, n°2, p. 216, Holotype « Tranquebar », Mus Moscou (en très mauvais état).
- Tête et pronotum à ponction bien moins forte, fine et assez éparses, ce dernier à peine pubescent. Élytres brillants, à ponction plus faible et bien plus espacée, chaque point donnant naissance à des soies plus courtes et bien couchées. Lobes du pronotum du ♂ plus saillants, presque coniques. Épaule moins marquée. Taches élytrales plus petites et plus blanches. 30-43 mm. Turkmenistan, Ouzbekistan, Kazakhstan, N.E.Iran.
..... *ssp. mannerheimi* CHAUDOIR, 1842.
Bull.Moscou, 15, n°4, p. 810, Holotype ♀. Près d'Astrabat, Prov. de Mazandaran (Kareline) MP
= *thunbergi* (FISCHER V.WALDHEIM, 1805) – voir ci-dessus.

La ssp. *sexguttata* (FABRICIUS, 1775) est assez fréquente dans la péninsule indienne, mais semble se rencontrer presque exclusivement à des basses altitudes (jusque 200 m) tant à l'ouest qu'à l'est, ainsi que dans les vallées de l'Indus, du Gange et du Brahmapoutre. D'après les nombreuses localités d'où j'ai pu la voir, elle paraît absente dans tout le centre de l'Inde, à des altitudes plus élevées.

Elle n'est relativement que peu variable, sauf en ce qui concerne la taille et le plus ou moins fort développement des lobes postérieurs du pronotum du ♂.

Malgré cela, par suite du petit nombre d'exemplaires disponibles au siècle dernier, HOPE, CHAUDOIR et MOTSCHULSKY ont cru devoir y considérer quatre espèces distinctes (sans compter la ssp. *mannerheimi*, dont il sera question plus loin).

L'espèce fut décrite par FABRICIUS en 1775 sur un exemplaire de la collection BANKS, provenant de « Suratta Indiae » (probablement : Surada).

En 1838, HOPE décrivait une *Pachymorpha orientalis* de Poonah, dans les termes suivants: “*sexguttata* is a most robust species, the elytra are very convex, the markings on the wings are also considerably larger. This species seems peculiar to the western side of India, in the vicinity of Bombay”. Il ajoute: “One specimen from the Himalaya, received from Dr Royle”.

CHAUDOIR (1861) décrit une *Anthia indica* des Indes orientales qu'il différencie de *sexguttata* de la façon suivante :

sexguttata Ol.

indica nova

Corselet ♂ offre postérieurement deux longs prolongements lisses en forme de cônes arrondis au sommet.

Corselet ♂ est simplement bilobé, ces lobes sont très courts, arrondis, séparés par une indentation postérieure et médiane et une impression médiane peu profonde et recouverts de gros points très serrés, de chacun desquels sort un long poil vertical, ces poils formant comme deux touffes derrière le corselet.

Tête, corselet et élytres couverts d'une ponctuation beaucoup moins serrée.

La tête, surtout dans l'impression, le corselet et les élytres sont couverts d'une ponctuation pilifère beaucoup plus serrée.

Il écrit plus loin : « *orientalis* HOPE n'est pas une variété de *sexguttata*, dont, indépendamment de sa petite taille, elle diffère par ses élytres déprimés et la ponctuation beaucoup moins serrée de sa surface ; le corselet est aussi plus petit en proportion, les lobes postérieurs lisses comme dans la vraie *sexguttata*. Présidence de Bombay.”

MOTSCHULSKY (1864) considère également *sexguttata* et *orientalis* comme espèces distinctes et ajoute une troisième espèce : *Pachymorpha elliptica* nova, de Tranquebar. Il les sépare de la façon suivante :

- Corps plus grand, plus étroit, plus convexe antérieurement que chez la *sexguttata* ; tête plus large, plus lisse, impressions sur le front moins distinctes, ponctuation moins forte et moins serrée ; corselet plus long, moins inégal et moins ponctué, les côtés latéraux antérieurement moins arqués, les lobes postérieurs du ♂ presque aussi fortement prolongés que chez l'*Anthia maxillosa* ; élytres plus allongés, plus elliptiques, les taches blanches plus grandes, plus allongées. Long 19-20 l. – lat.el. 6-6½ l., thorax 4¾ l. - ♂ long.thor. 3¾ l.
Tranquebar *elliptica* MOTSCHULSKY, 1864.

- Corps plus ovulaire que chez le précédent, front plus étroit, corselet proportionnellement plus large, plus fortement dilaté antérieurement, les angles moins saillants, les lobes postérieurs chez le ♂ plus courts ; élytres plus ovulaires, un peu dilatés en arrière. Long. 15-17 l. – lat.elytr. 5-6 l. – lat.thor. $4\frac{1}{4}$ - $4\frac{1}{2}$ l. – long.thor.♂ 2,8 l. Pondichéry.
..... ***sexguttata*** (FABRICIUS, 1775).
- Corps plus petit et plus étroit que chez la ***Pachymorpha sexguttata*** ; tête ovulaire, moins ponctuée, les impressions sur le front moins rapprochées, l'espace entre elles plus convexe ; corselet plus étroit, à peine plus large que la tête, plus convexe et plus fortement ridé au milieu ; élytres plus obliquement rétrécis en avant, leur ponctuation moins profonde et moins serrée, taches transversales. Long. 15 l. – lat.elytr. 5 l. – thor.lat. 4 l. – long. $2\frac{1}{2}$ l. Himalaya. ***orientalis*** (HOPE, 1838).

OBST (1901) estime que les différences signalées par les auteurs précédents sont trop faibles que pour être considérées comme spécifiques et considère ***elliptica*** MOTSCHULSKY., ***indica*** CHAUDOIR et ***orientalis*** HOPE tout au plus comme simples variétés de ***sexguttata***.

MAINDRON (1905) : « Il existe deux races principales chez la grande ***Pachymorpha sexguttata*** F., du Sud de l'Inde, l'une où les mâles ont des saillies pronotales très développées sans que les femelles présentent un pareil développement ; l'autre où les mâles n'ont pas ces saillies plus prononcées que chez les femelles du type normal".

ROUSSEAU (1905) cite ***elliptica***, ***indica*** et ***orientalis*** comme variétés de ***sexguttata***.

ANDREWES (1919, p. 121): “*A. sexguttata*: It has been redescribed by other entomologists under the following names, viz. ***orientalis*** HOPE, ***indica*** CHAUDOIR and ***elliptica*** MOTSCHULSKY, but these are at most local forms”.

(id. p. 200): “I consider ***A. orientalis*** as a local race of ***A. sexguttata***. The type of ***A. orientalis*** is much smaller than the ordinary ***A.sexguttata*-form**, and is only 24 mill. in length (including mandibles) (Lapsus: Hope donne 14 $\frac{1}{2}$ lines, soit 32.6 mm). The proportions are about the same but the head is less inflated. The puncturation of the elytra, especially towards the apex, is much finer and closer, and near the apex the surface is finely rugose. The coarse erect pubescence is black (or dark brown), as in the ***sexguttata*** form, but the recumbent pubescence is brown (in other examples, however, this recumbent pubescence is grey-black). The 4th and 5th ventral segments, though with a few stray punctures, are very smooth along the médian line.

HOPE seems right in thinking that ***A. orientalis*** is confined to western India. The type came from the neighbourhood of Poona, and other examples in the British Museum come from Bengalore. He mentions also a specimen from the Himalaya, but it is to be noted that N. Indian examples, though in other respects resembling ***A. sexguttata***, are generally much smaller than these from S.India, viz. about 35 mm against 45 mm.”

Mais le même ANDREWES (1924) mentionne ***A. sexguttata*** F. de Ganjam : Surada (Père J. REY. 3 exemplaires) et donne comme synonymes ***orientalis***, ***indica*** et ***elliptica***. Il ajoute : « Espèce restreinte à la péninsule indienne, variant beaucoup par la taille ; les exemplaires du Nord sont en général bien plus petits que ceux du Sud. » Il écrit aussi (p.14) : « Je crois qu'il n'existe dans l'Inde qu'une seule espèce vraie ; mais elle a été

decrise sous plusieurs noms par divers auteurs. »

Enfin CSIKI (1929, C.C.p. 379-390) donne *elliptica*, *orientalis* et *indica* comme variétés de *sexguttata*.

Un examen approfondi de nombreux exemplaires serait nécessaire pour savoir si *sexguttata* présente des races locales, ou s'il s'agit de variations individuelles.

Fischer von WALDHEIM décrivit en 1805 (Journal de la Soc. Nat. de l'Université imp. de Moscou, I, p. 18) un *Carabus thunbergi*. Sa diagnose est très courte, mais il signale qu'il ressemble fortement au « Carabe six-gouttes » de THUNBERG (Nov. Spec. Insector. Dissert. 4, p. 190, fig. 84) dont il n'a pas vu d'exemplaire. Il le mentionne de Crimée, tout en mettant en doute cette provenance. Le type est perdu.

Le rapprochement fait par FISCHER montre bien qu'il s'agit d'une *Anthia*, mais pendant de longues années les auteurs s'étant occupé de ce genre ne mentionnent pas *thunbergi*.

La première citation est celle de HAROLD (1869, Col. Hefte, 5, p. 131) : *Anthia Mannerheimi* CHAUDOIR = A. (*Carabus*) *Thunbergi* FISCHER et l'auteur ajoute « letzterer Name fehlt im Catalogue » (GEMM.& HAROLD).

OBST (1901, p. 296) cite A. (*Carabus*) *thunbergi* F.W. comme synonyme de *marginata* DEJ. mais avec ?

ROUSSEAU (1905) cite *Carabus Thunbergi* comme synonyme de *marginata* DEJ.

JACOBSON (1906) cite A. *Thunbergi* comme synonyme de *marginata* DEJ.

BEDEL (1914) : *thunbergi* = *sexguttata*

CSIKI (1929) : *thunbergi* = *mannerheimi* (une variété de *sexguttata*).

Il est assez évident que *thunbergi* FISCHER est un synonyme de *sexguttata* F. malgré la disparition du type.

La citation de « Crimée » qui paraissait déjà douteuse à FISCHER est certainement fausse, l'espèce n'existant pas en Europe. Il s'agit certainement d'un individu provenant de l'Inde. Les régions d'Asie centrale où habite *mannerheimi* étant à cette époque inaccessible aux Européens, on peut conclure qu'il ne s'agit pas de cette sous-espèce.

La citation bibliographique donnée par CsiKI et d'autres est erronée.

La ssp. *mannerheimi* CHAUDOIR fut décrite sur une ♀ recueillie par Karelina « près d'Astrabat, Province de Mazandaran (actuellement Iran) »

Elle est fréquente dans la région s'étendant entre la mer Caspienne et l'Amou-Daria (Turkmenistan) ; mais se rencontre aussi, plus rarement, en Ouzbekistan, le Kazakhstan et la frontière N.E. de l'Iran. Comme la forme nominale, on ne la trouve guère à des altitudes dépassant les 200 m.

GEMMINGER et HAROLD (1868) la citent d'Arménie, ce qui est faux.

ANDREWES écrit (1924) qu'il a vu au BM des exemplaires de *mannerheimi* du Punjab ; je n'ai pas vu ces individus, mais il ne peut s'agir que de *sexguttata* ou d'exemplaires mal étiquetés.

ssp. *sexguttata* (FABRICIUS 1775) :

Pakistan : vallée de l'Indus, Sind (1 ex.) ; Tharaparker (G. Popov, VII.63 1 ex. BM)

India : vallée de l'Indus, 2 ex. MRAC, 3 ex. CAS, 12 ex. ZMB Punjab (sec. Andrewes, sub. nom. *mannerheimi* !) ; B.Birkner (G. Popov, VII.63 1 ex. BM) ; Rajputana (ex. IRSNB). Surat (HOLOTYPE de *6-guttata*, BM) ; Nagpur (4 ex. ZMB loc. douteuse) ; Bombay (2 ex. MP) env. de Poona (HOLOTYPE *orientalis* Hope, Oxford Mus.) ; Deccan (J.C. Fraser 1 ex. BM) ; Belgaum (H.E. Andrewes 2 ex. BM, 2 ex. MP, 2 ex. CAS) ; Bellary (Chaper & de Morgan, 1896, 7

ex. MP) ; Shimoga, Maissour (Maindron, VII.97 5 ex. MP) ; Shimoga (4 ex. MP) ; Bangalore (1902, 3 ex. MP, 1 ex. MP) ; Bangalore, Samanahally (R.P. Tabourel, IV-V.99 2 ex. MP) ; Bangalore, Chikkangalore (R.P. Tabourel, 1900 3 ex. MP) ; Mangalore (1 ex. Mus. Lund) ; Malabar (1 ex. MP) ; Nilghirs, Kodicanal (P. Newton, 1 ex. CAS) ; 7 mls SW Avaneshi (Ross & Cavagnaro, III.62 2 ex. CAS) ; Coimbatore (P.S. Nathan, VIII.46-XII.48 5 ex. CAS, 4 ex. MRAC) ; Chittur (III.39 3 ex. MP) ; Carnatic (J.C. Fraser 1 ex. BM), Ramnad (= Ramanathapuram) (R.P. Favre 1894 2 ex. MP) ; Mandapan Camp (B.S. Bartholomoro, I.1952 1 ex. CAS) ; Madura (R.P. Favre 1906 2 ex. MP, E. Strilt 1 ex. MP, 1 ex. BM) ; Dindigrel (R.P. Castets, 1888 5 ex. MP, X.21 1 ex. CAS) ; Trichinopoli (= Tiruchirapalli) (P. Caius 1921, 13 ex. MP, ex. IRSNB, R.P. de Breuil 1905 1 ex. MP, R.P. Castets, 1888 8 ex. MP) ; Tranquebar (HOLOTYPE *elliptica* Mots. Mus. Moscou, 2 ex. ZMB) ; Pondichéry (M. Maindron, VIII.1901 30 ex. MP, 1 ex. MRAC) ; Lépine 1854 1 ex. MP, IX-X 1901, 17 ex. MP, 2 ex. MRAC, ex. IRSNB) ; Coromandel (1 ex. MRAC, ex. IRSNB) ; Coromandel, Genji (Maindron VIII-IX.1901 17 ex. MP) ; Madras (HOLOTYPE *indica* Chd., 7 paratypes. MP, XII.1896 2 ex. MP, ex. IRSNB, 1 ex. Mus. St Petersbourg, 5 ex. ZMB) ; Madras, bord du Fl. (Cauverg 1 ex. MP), Madras, 12 mls S. of Yarcoud (E.S. Ross & D.G. Cavagnaro, III.62 1 ex. CAS) ; Vellore (ex. Coll. Casale) ; St Thomas Mt. (Susai Nathan, XII.50 ex. IRSNB) ; Kotapad (1 ex. ZMB) ; Surada, Ganjan Distr. (Maindron 7 ex. MP) ; Surada (J. Rey, 3 ex. rec. Andrewes) ; Balassore (Oberthur 1898 10 ex. MP, R.P. Gengier 15 ex. MP, 1 ex. BM) ; Calcutta (1 ex. ZMB) ; Delhi Cant. (J.A. Graham, V.41 1 ex. BM) ; Allahabad (1 ex. Mus. Washington) ; Chota Nagpore (2 ex. MP) ; Chota Nagpore, Ranchi (3 ex. MP) ; Chota Nagpore, Palkot (R.P. Cardon, VII-VIII.1897 6 ex. MP) ; Pusa (Dr. Nandon, VIII.16 1 ex. BM, D.P. S., 07 1 ex. BM, 1907 1 ex. MP) ; Bhagalpore (1 ex. ZMB).

Bangladesh : Bengale (Duvauzel 2 ex. MP, 3 ex. MP, Nietner, 1 ex. ZMB) ; Bengale, Jungle de Mohrbunj (R.P. Gengier 27 ex. MP) ; vallée du Brahmapoutre, Naga Hills (1 ex. MP)
? Gharepoor (2 ex. Mus. Stettin)
? Kodicanel (R.P. Castets 1 ex. MP)
? Vindya Hills, Central India (1921 2 ex. MP)
? Pulney Hills (R.P. Castets, 1896 1 ex. MP)
? Banchi (ex. ZMB)
? Courtalam (2 ex. Coll. Casale).

ssp. *mannerheimi* CHAUDOIR 1842:

= *thunbergi* (Fisher v. WALDHEIM, 1806), (MSt.P = Mus. St Petersbourg)

Turkestan : (1 ex. Mus. Stettin, 1 ex. MRAC, 4 ex. ZMB) ; Zakasniiskaia odnasi (K. Ienlangi 1891 20 ex. MSt.P), Transcaspien (7 ex. ZMB)

Turkmenistan : Turkmenien (1 ex. ZMB) ; Kara-Bogaz (Steinberg, V.53 1 ex. MSt.P, Odintsova, V.53 1 ex. MSt.P) ; Krasnovodsk (Yepkez-Dyrym, oz.Ulangpu) (Gedevakov, V.12 1 ex. MSt.P) ; Mollah-Kara (Vlassov VIII.33 2 ex. MSt.P) ; Ousboï, okr.kol.almi-kuo (Kruzhanyovsky I.52 1 ex. MSt.P) ; Ousboï u buiruka (Steinberg, IV.51 1 ex. MSt.P) ; Ousboï, kol.usman, 30 km zap Jechana (Kruzhanyovsky, V.52 1 ex. MSt.P) ; Ousboï, Dal. Uzdoya u Jechana (Steinberg, VI.52 3 ex. MSt.P) ; Ousboï, Peska diuza Uzdoya (Steinberg, IV.51 1 ex. MSt.P) ; Djebel (V. Popov, VI.34 10 ex. MSt.P, 1 ex. ZMB) ; Kazandjik (Odintsova, VI.53 4 ex. MSt.P) ; Akhsakouyma (Steinberg IV.53 2 ex. MSt.P, Odintsova, VI.53 2ex. MSt.P, V. Popov, VI.34 4 ex. MSt.P) ; Ashkaya Vpadima (V. Popov, VII.34 4 ex. MSt.P) ; Kizul Arvat (1892, 2 ex. MSt.P) ; Karakum Wüste (B.v.Bodemeyer, 2ex. MP, 1 ex. Mus. Lundt, 1 ex. ZMB) ; Ashkabad (Christ. 1886, Radde V.1886 4 ex. MSt.P, 1 ex. ZMB) ; Gjours, Dst von Ashkabad (1 ex. ZMB) ; Luftabad (2 ex. IRSNB, 5 ex. MP, 2 ex. MRAC, 3 ex. ZMB, nb ex. Coll. Casale, Mus. Torino, Mus. Wien) ; Tedjen (Louden IV.1911 13 ex. MSt.P, Glasunov 1893 1 ex. MSt.P, v.Skopin, VI.68, V.69 14 ex. MRAC, v.Dolin, V.75 5 3x. MRAC, 7 ex. ZMB) ; Tedjen, Caparos-tegsen, Karakun (E. Stepanov, VI.29 1 ex. MSt.P) ; Murgab (Vasiliev 3 ex. MSt.P) ; Merv (= Mary, 1 ex. MP, 1 ex. ZMB) ; Sarakhs (K. Eilandt 1891 20 ex. MSt.P, N. Skopin, VI.32 1 ex MRAC) ; Sarg-Yazi (Loudon, IV.1911 2 ex. MSt.P) ; Burdaluk (Gedevakov, V.12 1 ex. MSt.P) ; Repetek (Loudon, IV.1911 2 ex. MSt.P, E. Fisher, VI.04 1 ex. MSt.P, Khyniakov, V.08 1 ex. MSt.P, v.Peltz, IX.15 1 ex. MS.P, A. Tolbek, V.09 1 ex. MSt.P, G. Sumakov, V.10 1 ex. MSt.P, 2 ex. MP, Plavilshikov, V.14 2 ex. MSt.P, W. Karavajew, IV.07 3 ex. MSt.P, Bachmann, VI.03 2 ex. MSt.P, 24 ex. ZMB) ; Tchardjan (E. Stepanov, VI.29 1 ex. MSt.P).

Ouzbekistan : Bukhara (3 ex. MP, 3 ex. IRSNB, Vauloger, 1 ex. MP).

Kazakhstan : Tekkes (6 ex. MP) ; Pskem Geb. Sydzlak (4 ex. ZMB)

? **Région Transcaspienne** : Uzim-Ada (2 ex. MP, Vorontsov 1891, 4 ex. MSt. P) ; Ct. Dort-Kuvo (Anzer, IX.96 3ex. MSt.P, Eylanat, 2 ex. MSt.P, A. Semenov, V.88 9 ex. MSt.P, Boydoun, IV.1911 2 ex. MSt.P) ; Barmumem (Semenov IV.89 1 ex. MSt.P).

Iran : Khorassan, Mohammed abad (Zarudny, IV.96 1 ex. ML) ; Faradj (Zarudny, IV.96 2 ex. MSt.P, X.96 2 ex. ML) ; Astrabat, Prov.de Mazendéran (Karelina, HOLOTYPE MP de *mannerheimi*) ; Kerman (Zarudny III.01 1 ex. ML)

? Chamur, 10. Burgsanza, Chorapan (Zarudny V.96 1 ex. ML)

? Kurracha (Maindron, 1896 18 ex. MP – sont bien des *thunbergi* et non des *sexguttata*).

6. Genus *Odontanthia* OBST, 1901.

(Vu 75 exemplaires).

Une seule espèce: *O. calida* HAROLD, 1878,

Mitt. Münch. ent. Verein, 2, p. 129.

"Aus der Innern (Lunda Reiche) Pogge", LT ♂ - ZMB! + 3 paratypes id.

= *convexipennis* PUTZEYS, 1880, *Jorn. Sci. Lisboa*, 29, p. 31 "Angola, welwitsch" -

HOLOTYPE Mus. Bocage, Lisboa! J'ai établi cette synonymie (1860,

Publ. Mus. Diamang, p. 46) après examen des types.

Espèce propre à l'Angola et au Zaïre (Bas-Zaïre et rég. Lulua).

HAROLD ne parle pas de tache blanche subhumérale ni dans sa description, ni dans sa très belle figure.

Par contre, PUTZEYS, dans sa description de *convexipennis* écrit: "elytra.... macula oblonga infra basali inter strias 5-6". En effet, son type présente à la base du sixième intervalle un aplatissement dans lequel sont insérées des soies blanches formant une petite tache pubescente.

De tous les 75 exemplaires que j'ai vus de cette espèce, je n'ai constaté la présence de cet aplatissement et de la pubescence blanche, en plus du type, que chez deux exemplaires (Huila et Nova Lisboa). Je pense qu'il s'agit là d'une simple variante individuelle, sans signification géographique et que *convexipennis* est bien un synonyme de *calida* que PUTZEYS ne pouvait connaître au moment de sa description.

Odontanthia calida HAROLD 1878 :

Zaïre: Bas-Zaïre: Mukimbungu (Laman, 3 ex. Mus. Stockholm), Kimuanza (M. Bequaert, II.39, 1 ex. MRAC), Kisantu (P. Goossens, 2 ex. MRAC, R.F. Anastase, 1945, 1 ex. MRAC), Kwango (P. Bibuyek, 3 ex. IRSNB), Mayidi (R.P. van Eyen, 1942, 8 ex. MRAC), Lemfu (R.P. De Beir, 1945, 2 ex. MRAC). Région de Lulua: Kapanga (K.G. Overlaet, II.32, 1 ex. MRAC), Sandoa (id. I.32, 1 ex. MRAC), Kafakumba (id. 1928, II.31, I.34, 5 ex. MRAC, 9 ex. IRSNB), Kalehe (id. X.37, 1 ex. MRAC, 8 ex. IRSNB), Kayoyo (id. III.32, 1 ex. MRAC). Kasaigebied (1 ex. Mus. Leiden)

Angola: (3 ex. MP), Regn. Lunda (Pogge HOLOTYPE + 3 paratypes ZMB), Guango (1pt. MP), Cafunfo, Cuango (Peles, IX-X.69, 1 ex. MRAC), Alto Chicapa, Riv. Tchimbona (A. de Barros Machado VIII.59, 1 ex. MRAC), Malange (Buchner, 1ex ZMB), Bihe (E. Sanders, 1909, 3 ex. MP), Calulo (E. Jünger, XI.66, 1 ex. MRAC), Bimbi (A. Monard, X.32, 1 ex. Mus. La Chaux de Fonds), Ganda (id.), Negola (E.S. Ross & R.E. Leech, V.58, 1 ex. CAS), Sa de Bandeira, 12 mls S.E. (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Huila (1 ex. MRAC), Cuchi, Menongue (Padre Eduardo, XII.50, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Sa de Bandeira (B. Malkin, X.49, 1 ex. CAS), Osi (A. Monard, X.33, 1 ex. Mus. La Chaux de Fonds, 1 ex. MRAC), Kuvangu (A. Monard, IV.31, 1 ex. Mus. La Chaux de Fonds), Pungo Andongo (D. Ansorge, 1 ex. BM), Nova Lisboa (E. Luna, 14.V.65, n°19.039.2 1 ex. MRAC)

Région de Sassa (Colmant, 1895-6) (1 ex. MRAC) loc. fausse!

7. Genus *Acanthanthia* BASILEWSKY, 1955.

(Vu 22 exemplaires).

(du Grec ακανθα = épine)

Les différents caractères signalés dans le tableau des genres m'amènent à séparer l'unique espèce (*mirabilis* STERNBERG) dans un genre distinct des autres Anthiines.

Une seule espèce = *mirabilis* STERNBERG, 1906.

Acanthanthia mirabilis STERNBERG, 1906,

D.E.Z., p. 458, (1 ♂ San Benito Fluss, Congo, Coll. auct), HOLOTYPE-MP!

Rio Muni, Gabon-Congos-Brazaville.

Guinée équatoriale: Rio Muni, San Benito (Guiral, 1885 HOLOTYPE ♂ et 1 paratype. MP!).

Gabon: Mbigou Distr., Makogono (Dr. Huttel, 2 ex. MRAC), Haut-Ivindo (Miss.Sud Cameroun, C.J. Granet, 1906 1 ex. MP), Ivindo (1 ex. MP), Haut-Ogooué, au delà d'Alembe (R. Ellenberger, 1912 1 ex. MRAC), Lambaréne (5 ex. MRAC), Bilagone (de Muizen, 1946 1 ex. MRAC), Bassin de la Bilagone, 100 km S. de Libreville (M. Dumy, 1938 1 ex. MP), Mouila (G. Le Testu, 1 ex. MRAC), Port-Gentil (1 ex. MP), Tchibanga (G. Le Testu, 1 ex. MP), ? Talaguga (1 ex. Carnegie Mus.).

Congo-Brazaville: Congo Français (2 ex. MP), Brazzaville et env. (L. Mathey, 1924 1ex. MP), Tsingudi (IV.80 1 ex. Coll. Allard).

8. Genus *Calanthia* OBST, 1901.

(Vu 277 exemplaires).

1.(4) Chaque élytre avec deux taches discales de pubescence blanche ou blanchâtre, l'une subarrondie ou réniforme, située près du milieu de la longueur entre les intervalles 5 et 7, l'autre oblique, près de l'angle apical externe ; les intervalles sont nettement détournés au niveau de ces taches, surtout autour de l'antérieure ; souvent une petite tache blanche à l'angle apical, dans le prolongement de la bande marginale.

2.(3). Bande suturale de l'élytre concolore, d'un jaune-fauve plus ou moins foncé, occupant sur toute sa largeur le premier intervalle, de la base à l'angle sutural. La troisième petite tache claire apicale rarement présente et alors très petite. Pronotum pourvu d'une large bande médiane longitudinale de pubescence jaune-fauve plus ou moins foncé 26-32 .mm.

Tanzanie, Katanga, Zambie,

.....*pulcherrima* BATES, 1888 (non OBST),
Ent.M.M., 24, p.201, « East Africa, Riv. Lujenda (Mr. Last), HT – MP.
= *nyassica* STERNBERG, 1906, DEZ, p.460, « Langenburg », HT - MP.

Par suite de la méconnaissance de la vraie *pulcherrima* par OBST, STERNBERG a redécrit cette espèce sous le nom de *A. oberthuri* ssp. *nyassica*.

3.(2) Bande suturale de l'élytre d'un blanc très pur sur le premier tiers, ensuite d'un fauve assez foncé comme chez le précédent, jusqu'à l'apex. Taches discales de l'élytre d'un blanc très pur. La troisième toujours présente et plus grande. Bande longitudinale médiane du pronotum à pubescence blanche. 28-32 mm.

Tanzanie, Katanga, Zambie

oberthuri OBST, 1906, ASEB, 50, P.165, HT -MP.

= *pulcherrima* OBST 1901.

OBST (1901) a méconnu la vraie *pulcherrima* de BATES, comme il l'a lui-même reconnu en 1906 et a décrit de nouveau son espèce sous le nom d'*oberthuri*.

- 4.(1) Une seule tache discale blanche sur chaque élytre, la préapicale; l'antérieure est absente et les intervalles ne sont donc pas détournés à cet emplacement; la troisième tache, à l'angle apical même présente. Bande longitudinale médiane du pronotum d'un blanc très pur. Bande suturale de l'élytre d'un blanc très pur sur le tiers antérieur, continuée par une pubescence moins fournie d'un fauve foncé .25-26mm.
Tanzanie. *ida* KOLBE 1894,
St.E.Z., 55, p. 200, HOLOTYPE-ZMB! "Bukoba (Stuhlmann)".

Calanthia pulcherrima BATES, 1888,
Ent.M.M., 24, p. 221 "East Africa, Riv.Lujenda (Last) - HOLOTYPE-MP! ex. Coll. BATES
= *nyassica* STERNBERG, 1906, DEZ, p. 460 HOLOTYPE "Langenburg" MP!

Tanzanie: Manow (1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. Mus. Lund), Langenburg N.Nyassa See (14 ex. MP, 2 ex. ZMB), Langenburg (HOLOTYPE et 4 paratypes nyassica MP, 1 pt. MRAC), Langenburg (152 ex. IRSNB, 28 ex. MRAC, Götze, IV.99 1 ex. ZMB), Upangwa (M. Körner, 1912 1 ex. MRAC), Upangwa (2 ex. MP, 2 ex. MRAC, 6 ex. ZMB, 4 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. IRSNB, Kindel, 1 ex. ZMB), Kigonsera (P.H. Häffliger 1926 5 ex. ZMB, 2 ex. MP, 4 ex. MRAC, 1 ex. ZMB), Unterer Ruhembe Thal (IX.1912 1 ex. ZMB), Milo (DOA 2 ex. ZMB), Région du lac Nyassa (2 ex. MP), Nyassa-See (13 ex. MP, 2 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. Mus. Lund), Nyassaland (6 ex. MRAC).

S.E.Zaire: Kanonga, Parc Nat.Upemba (Mission de Witte, II.49 1 ex. MRAC), Mitwaba, Manono (H. Tazieff, 1947 2 ex. MRAC).

Zambie: Abercorn (R. Casters, XI-XII.46, 1 ex. MRAC), Mporokoso (R. Casters, I.47, 1 ex. MRAC).

Calanthia oberthuri OBST, 1906,
ASEB, 50, p.286, HOLOTYPE "Ulemba, Ubena-Langenburg,
Konde-Unyika MP!
= *pulcherrima* OBST 1901, Amb. f. Nat., p. 286
(nec BATES) "Ynyika, Konde-Unyika".

S.O.Tanzanie: Afr.Or.allem. (1 ex. MRAC), Manjani (1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Zimba (2 ex. MRAC), Ufipa plateau (Trefurth 3 ex. ZMB), Msamvia, S.Afipa (Fromm, 1 ex. ZMB), Bismarckburg (=Kasanga) (3 ex. MP), Konde-Unyika (Füllerborn, 1.00, 4 paratypes ZMB), Konde, Nyassa See (1 ex. ZMB), Unyika, N.Nyassa See (Goetze I-XI.99, XI.98 2 ex. ZMB), Unyika, Bogo Berg (W. Goetze, XI.99 1 ex. ZMB), Manow (1 ex. MP, 7 ex. ZMB, 1 ex. Carnegie Mus.), Rutengani (Stoltz, X.98 1 ex. ZMB), Rungwe (Stoltz, II.99 2 ex. ZMB), Tunkuyu (N.E. Miller, V.24 2 ex BM), Tunkuyu Distr., Kawita (id. I.24 1 ex. BM), Langenburg, Ubena (Dr. Kempner 1 pt. ZMB), Kidugalo, Uheheland (4 ex. ZMB), ? Mtergule (Füllerborn, XII.1898 3 ex. ZMB), ? Fwambo (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kyimbila, DOA (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Nyassa (1 ex. MP).

S.E.Zaire: Congo Belge (1 ex. MRAC), Tanganika (Lemaire, 2 ex. MRAC), Tanganika-Moero: Ngungu (H. De Saeger, I-II.34 1 ex. MRAC), Ngaye, S.E.Katanga (R. Claquir, XI-XII.31 1 ex. MRAC)

N.Zambie: N.W.Rhodesia (1 ex. MRAC), Chiengi (L. Moero) (2 ex. MRAC), Mpika-Fort Jameson (S.A. Neave I.08 1 ex. MRAC), 11 mls N.of Kasama (Ross & Leech, II.58 1 ex. CAS), Ubemba (=Kayami) (R.P. Guillemé HOLOTYPE-MP! 23 ex. dont paratypes MP!, 1 paratype MRAC, 1 PARATYPES ZMB).

Calanthia ida KOLBE, 1894,
St.E.Z. 55, p. 200, HOLOTYPE "Bukoba" (Stuhlmann) ZMB!

N.O. Tanzanie: HT ♀ Bukoba (Stuhlmann, ZMB), Sultanat Ussuwi, distr. Bukoba (J. Carl, 1 ex. ZMB), Ufiomi (1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC).

9. Genus *Baeoglossa* CHAUDOIR, 1850.

1. Côtes élytrales très alternantes, les paires aplatis et non élevées, couvertes ou non de pilosité fauve, les impaires saillantes et brillantes *villosa* (THUNBERG, 1806).
 - a. Les côtes paires (2,4,6,8) densément couvertes d'une pilosité fauve. Pronotum et fémurs souvent d'un brun rougeâtre. 25-35 mm. Cape Province, Orange F.S.
..... *ssp. villosa* (THUNBERG, 1806).
= *decemsulcata* (BONELLI, 1813).
 - a'. Les côtes paires sans aucune pubescence claire. Pronotum et fémurs toujours noirs. 31-35 mm. Namaqualand. *ssp. namaqua* nova (in litt.).
- 1'. Côtes élytrales jamais alternantes, toutes plates et semblables, glabres, séparées par des stries bien marquées. Pronotum et fémurs toujours noirs. Namibie, Botswana, N.Cape Province, Transvaal, Orange F.S. *melanaria* (BOHEMAN, 1848)
= *anthracina* (GUÉRIN, 1847)

(Vu 3 types Mus. Stockholm I.59; lectotype ♀ désigné)

Baeoglossa melanaria (BOHEMAN, 1848),

Ins.Caffr., 1, p. 101 "in caffraria interiore".

= *anthracina* GUÉRIN, synonymie établie par PÉRINGUEY 1896.

Espèce d'Afrique méridionale, entre 18 et 35° lat.S. et 14 et 35° long.E. (Namibie, Botswana, N.E.Cape Prov., Orange F.S. et Transvaal). (Vu 205 exemplaires).

Namibie: D.SW Afrika (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Damara (1 ex. MP, 1 ex. ZMB), Herero (Lübbert, Böhme, 12 ex. ZMB), Südl Herero (L. Schultze, X.03 1 ex. ZMB), Omahehe (v.Trotha, IX-X.04 1 ex. ZMB), Karakawiza (Haacke & Prozeski, IX.61 1 ex. TM), Samengeigei-Kaukau (C. Koch, VIII.51 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Betw.Gautsche Pan & Kubasche, Kungveld (C. Koch, I.58 1 ex. MRAC), Outjo (Langheld, 1 ex. ZMB), Otjosundu bis Kub (Casper, 2 ex. ZMB), Otjito (B.W. Tucker, I.20 1 ex MRAC), Okahandja (W. Hoesch, VIII.56 1 ex. TM, L. Schultze, 1 ex. ZMB, Casper, 1 ex. ZMB, P. Gaerdes IX.36, IX.52, X.72, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. Tm, 1 ex. Coll. Allard), Okahandja, Farm Okaundue (W. Krieg, II.34, 3 ex. Mus. Hamburg), Windhoek - Swakopmund (Lindt, 1 ex. ZMB), Swakopmund (Lindt, 4 ex. ZMB), Khomashochland, Farm Wissenfels (E.Y. X-XI.74, 2 ex. TM), Hoffnung (K. Jordan, XI-XII.33, 5 ex. BM, 3 ex. MRAC), Windhoek (Techow, 2 ex. ZMB, Rehbock, 1 ex. ZMB, Dr. Will, 2 ex ZMB, K. Hartmann, 1 ex. Mus. Frey, S. Jesre, 4 ex. Mus. Stettin, 1 ex. MRAC, K. Jordan, XI.33-III.34, 7 ex. BM, S. Gilman, XI.20, 1 ex. SM, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. IRSNB), Windhoek, Ungeb. (K. Hartmann, 1 ex. Mus. Frey), Windhoek, Farm Paulinenhof, 30 km E.Windh. (Michaelsen, 1 ex. rec. Kuntzen), Windhoek, Haris (M.L. Penrith, II.74, 1 ex. Mus. Frey, E. Monkgoakhope, II.74, 1 ex. Mus. Windhoek), Windhoek, Farm Portsmut (Strijdom & Jones, IV.72, 1 ex. TM), Windhoek, Farm Unkenfels, Post Aris (K. Borkmann, X-XII.32, 1 ex. Mus. Hamburg), Windhoek bis Waterberg (Robbitz 7 ex. ZMB), Windhoek bis Rehoboth (Rehbock, XII.96 3 ex. ZMB), Klein Windhoek (Rehbock, 1 ex. ZMB), Rehoboth (K. Jordan, XI.33, 1 ex. MRAC), Golabis (2 ex. MP), Bez.Grootfontein, Farm Neitsas (Fock, 1 ex. ZMB), Auob River, 22 mls up (G. van Son, IV.33, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Noachabeb, 27 mls NNE Grunau (B.S.Afr.Exp. Mus., I.72, 1 ex. BMI, E. Monkgoahope, IV.72, 2 ex. Mus. Windhoek), Twee Rivieren (E. Holm, I.80, 1 ex. MP), Augrabies, Gordonia (K.H. Barnard, VII.25, 1 ex. SAM)

Botswana: Bechuanaland (1 ex. MP, 1 ex. BM, Stone V-VI.1930, 1 ex. SAM), Kai-Kai, 15 km SE (Haack & Prozeski, IX.61, 1 ex. TM), Ghanzi, 40 km SW (Marshall Kalahari Exp. IX-XI.61, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ngamuland (G.D.N. Carpentier, XI.30-I.31, 2 ex. BM), Ngamisee (Seiner, XII.06-I.07, 3 ex. BM), Sogosse-Tsepe (Seiner, XII.06, 2 ex. ZMB), Palapye, 50 km E (I.81, 1 ex. UP), Severela-Kooa (L. Schultze, XI.04, 1 ex. ZMB), Matgadigadi Pan (C. Stockmann, VIII.83, 4 ex. Carnegie Mus.).

Cape Province: Vrijburg (XI.86, 1 ex. Coll. Allard, C.G. Stone II.30 2 ex. SAM), Griqualand West (rec. Per.), Griqualand, Niekerk's Hope (C. Koch & G. van Son, VIII.50, 1 ex. TM), Griqualand, Posmasburg (D. Gadow 1 ex. ZMB), Kimberley (E. Simon, 1893, 2 ex. MP, J. Marlow, 1 ex. SAM, Bro. Powers, 1914, 1 ex. SAM, Dr. Longstaff, I.05, 1 ex. BM, G.A.K.Marshall, IX.05, 1 ex. BM, J.H. Power, IV. 1 ex. Mus. Grahamstown, Bro. Power, 1914, 1 ex. SAM), Beaconsfield (4 ex. MRAC), Aliwal North (R.E. Turner, XI.22, 1 ex. BM).

Orange F.S.: Orange (2 ex. MRAC), Orange River (v.Varendorff, 10 ex. Mus. Stettin, 1 ex. MP), Bothaville (Dr Braun, 4 ex. MRAC), Aliwal North (R.E. Turner, XI.22, 1 ex. BM).

ex. TM, 2 ex. MRAC, 2 ex. BM, 1 ex. CAS, 1 ex. Mus. Grahamstown), Hebron, 10 mls van Bloemfontein (L.O. Brongersmaa, XI.38, 7 ex. Mus. Leiden, 3 ex. MRAC), Thabancha (L.O. Brongermaa, XI.38, 8 ex. Mus. Leiden, 2 ex. MRAC).

Transvaal: (3 ex. MP), Makgabeng (II.03, 1 ex. TM), Blauwberg (II.03, 1 ex. TM), Iron Crown (E.Y., I.84, 1 ex. TM), Pietersburg (J.J. Gance, 1 ex. MP, Faure, 1903, 2 ex. SAM, 1 ex. MRAC, A. Janse, 1904, 1 ex. SAM), Zebediela (XI.03, 1 ex. TM), Potchefstroom, 11 mls N. (L. Schulze, XI.63, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC)

Holub: (1 ex. MP)

Zambesi: (Holub, 1881, 1 ex. Mus. Budapest)

? Letzte gift Farm (E. Holub, 1897, 3 ex. MP).

***Baeoglossa villosa* (THUNBERG, 1806),**

in Schönherr, Syn. Ins., 1, p. 233

= ***decemsulcata* (BONELLI, 1813), Observ. ent., 2, p. 60.**

Espèce plus méridionale que ***Baeoglossa melanaria***, répandue du 28° de lat. Sud jusqu'à l'Océan, et de 18° à 27° long Est (Cape Province Orange F.S. Dans le Namaqualand, on rencontre une race quelque peu différente (**ssp. *namaqua*** BASILEWSKY in litteris)).

(Vu 87 exemplaires dont 3 de la ssp. *namaqua*).

Cape Province: Cap (2 ex. MRAC, 9 ex. MP, 9 ex. IRSNB), Cap Bonne Espérance (2 ex. MRAC), Cape Town (Dr Brauns, 1 ex. IRSNB), Malmesbury (rec. Per.), Worcester (rec. Per., 1883, 1 ex. SAM), 5 km N.of Nieuwoudtaille (Mus. Staff, IX.61, 7 ex. SAM), Robertson (Brauns, 1 ex. MRAC), Touw's River (L. PÉRINGUEY, 1904, 1 ex. MP, Purcell, 1 ex. SAM), 3 km N. of Touw's River (Mus. Staff, XII.62, 1 ex. SAM), Matjiesfontein (E. Simon, 1893 1 ex. MP, Dr Martin, 1 ex. MP, Brauns, IX.25 1 ex. TM, K. Prüner X.91, 1 ex. SAM), Richmond distr. (Mus. Staff, XI.39, 1 ex. SAM), Ladismith (Brauns, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Mosselbaai (D.A. Borcherts, I.49, 1 ex. MRAC), Fraserburg (E.S. Alston, IV.85 1 ex. SAM, A.J. Hesse, I.39 1 ex. MRAC, 1883 1 ex. MRAC), Cearnarvon (rec. Per.), Deelfontein (Slogget, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Victoria West (P.D. Morris, 1 ex. Mus. Grahamstown, Penrith, IX.33, 1 ex. TM), Lanara Farm (31°18'S-23°56'E) (Penrith, IX.83, 2 ex. TM), De Aar (E. Holm, I.77, 1 ex. MP, Mus. Staff, VIII.34, 1 ex. SAM), Hanover (G. Kobrow, I.04, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), 3 mls of Hanover (W. Fürst, XII.60, 2 ex. TM), Rosmead (L.O. Brongersmaa, IX.38 1 ex. Mus. Leiden, X.1980, 1 ex. SAM), Colesberg (1 ex. Mus. Grahamstown, Mus. Staff, XI.39, 1 ex. MRAC), Napoort (Dr Purcell, 1 ex. SAM), Ludlow (M.G. Berr, 1 ex. Mus. Grahamstown), Steynsburg (R. Elleberger, 1910, 2 ex. MP), Burgersdorp (rec. Per., Dr Kassney, 1 ex. SAM), ? Cape Hutchinson (Marshall, 4 ex. SAM).

Orange F.S.: Vaal R. (1 ex. MP), Fauresmith (A. van Dam, 1 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MRAC, 6 ex. Mus. Amsterdam).

***Baeoglossa villosa* ssp. *namaqua* nova.**

Cape Province: Namaqualand, Kamieskroon (Mus. Staff, IX.1930, HOLOTYPE-SAM, 1 pt. MRAC), Klip Vlei, Garies (Mus. Staff, IX.1931, 1 pt.SAM).

Genera des CYPHOLOBINI

- I. Angles antérieurs du pronotum aigus. Élytres aplatis, sans pubescence ou avec une pubescence très diffuse, répartie sur tout le corps.

5. *Gonogenia* CHAUDOIR, 1844.
= *Microlestia* CHAUDOIR, 1850.

- II. Angles antérieurs du pronotum effacés ou arrondis. Élytres généralement avec pubescence.

- A. Élytres à bord postérieur échantré, convexes, le plus souvent avec huit côtes aiguës et étroites. Tête gonflée et non sillonnée entre les yeux. Pronotum arrondi. Sur chaque élytre deux taches de poils ou deux bandes de poils, la première discale au milieu, la deuxième apicale. Tout le corps, surtout la tête, pubescent de noir .

4. *Eccoptoptera* CHAUDOIR, 1878.

- B. Élytres à bord postérieur arrondi ou presque droit.

1. Pronotum plus court, seulement jusque deux fois aussi long que large, toujours plus fort. Tête fortement sculptée, et sillonnée entre les yeux. Pronotum cordiforme à elliptique avec un sillon médian. Pubescence très variable.

1. *Cypholoba* CHAUDOIR, 1850.
= *Polyhirma* CHAUDOIR, 1850.

2. Pronotum très étroit et long: Longueur/largeur = 5/1, 5 à 4,7/2. Tête et élytres étroits. Taille plus petite.

- a. Élytres voûtés, à très courtes côtes et intervalles étroits sans ponctuation très nette. Dessin des élytres consistant en une tache discale au milieu et un trait apical. Pronotum sans angles antérieurs.

2. *Atractonotus* PERROUD, 1847.

- b. Élytres plats, avec trois côtes, et plusieurs rangées de points entre eux. Pronotum à faibles angles antérieurs, avec un sillon et deux côtes. Dessin élytral manquant ou consistant en une bande suturale plus ou moins développée et une bande marginale .

3. *Netrodera* CHAUDOIR, 1850.

1. Genus *Cypholoba* CHAUDOIR, 1850.

- 1 (114) Chaque élytre pourvu de nombreuses côtes étroites et saillantes, caréniformes, séparés par de larges espaces intercostaux; les côtes sont généralement oblitérées avant l'apex.
- 2 (97) Pubescence claire de la gouttière médiane du pronotum disposée transversalement (au moins au milieu et en avant) ou rarement absente.
- 3 (46) Première côte élytrale (la suturale) saillante et semblable aux autres, du moins sur une partie de sa longueur, en arrière de la partie recouverte par la pilosité blanche de la bande suturale (chez quelques espèces [*caillaudi*, *cinereocincta*, *bouvieri*] ce caractère est variable ou parfois peu net; elles seront alors reprises dans les deux paragraphes).
- 4 (15) Huit côtes tranchantes sur chaque élytre (suturale comprise), au moins dans sa partie postérieure.
- 5 (14) Espaces intercostaux des élytres pourvus d'alvéoles ou de très gros points, occupant plus ou moins toute leur largeur.
- 6 (11) Pronotum non cordiforme, étroit et allongé à largeur maximale située près de sa mi-longueur.
- 7 (10) Pronotum très allongé et plus ou moins fusiforme, faiblement élargi au milieu. Élytres étroits et allongés.
- 8 (9) Élytres sans pubescence claire; tout au plus parfois avec une étroite et courte bande scutellaire. Huitième côte présente sur la moitié ou le tiers postérieurs. Pubescence blanche du dessous réduite. Quatrième article des antennes à pubescence blanche très réduite ou absente.
Afrique méridionale **1. *gracilis* (DEJEAN, 1831).**
- 9 (8) Élytres pourvus d'une pubescence claire formant une bordure marginale, une bande suturale, une tache subapicale et, presque toujours, une discale. Huitième côte présente sur le tiers postérieur. Pubescence blanche du dessous abondante. Quatrième article des antennes à pubescence blanche abondante.
Afrique. **2. *tenuicollis* (CHAUDOIR, 1878).**
- 10 (7) Pronotum plus court et non fusiforme, fortement élargi au milieu. Élytres ornés d'un dessin de pubescence claire. Huitième côte présente dans la moitié postérieure, mais effacée vers l'apex. Pubescence blanche du dessous et du quatrième article des antennes bien développée.
E. Zaïre, Kenya, Tanzanie. **3. *elegantula* (FAIRMAIRE, 1887).**
- 11 (6) Pronotum cordiforme, fortement élargi en avant, rétréci en arrière, à largeur maximale plus ou moins fortement déportée en avant. Huitième côte mieux développée, sauf à la base. Les quatre premiers articles des antennes avec pubescence blanche un peu réduite.

- 12 (13) Bande claire suturale de l'élytre très courte, parfois effacée. Pas de tache apicale aux élytres, ni de bande marginale. Alvéoles des espaces intercostaux nombreux, bien transversaux et peu profonds. Côtes saillantes jusqu'à l'apex. Disque des élytres aplati, surtout en arrière. Pubescence claire du dessous très réduite.
S. Angola, N. Namibie. **4. edax (PÉRINGUEY, 1892).**
- 13 (12) Bande claire suturale de l'élytre atteignant presque la mi-longueur. Une tache apicale triangulaire claire et une bande marginale assez large bien que peu dense. Alvéoles des espaces intercostaux moins nombreux, subcarrés ou allongés, profonds. Côtes saillantes seulement jusqu'à la tache apicale. Pubescence claire du dessous mieux marquée. Afrique méridionale. **5. rutata (PÉRINGUEY, 1892).**
- 14 (5) Espaces intercostaux des élytres avec des petits points arrondis et peu profonds, n'occupant qu'une partie de leur largeur. Aux élytres, pas de tache claire apicale, ni de bande marginale, mais une suturale courte et bien large d'un blanc jaunâtre; au pronotum, une large bande médiane de même couleur, très densément pubescente. Huit fines côtes saillantes. Les quatre premiers articles des antennes avec pubescence blanche. Afrique méridionale **6. opulenta (BOHEMAN, 1860).**
- 15 (4) Au maximum sept côtes sur chaque élytre (suturale comprise).
- 16 (19) Côtes élytrales très courtes, les internes atteignant à peine la mi-longueur de l'élytre, les externes un peu plus longues; champ postérieur aplani particulièrement grand et plan, occupant à la suture la moitié postérieure de l'élytre. Dessous du corps glabre, sans pubescence blanche. Pronotum finement et éparsément ponctué. Les quatre premiers articles des antennes sans pubescence claire.
- 17 (18) Espaces intercostaux étroits, non alvéolés mais pourvus de gros points. Chaque élytre avec sept côtes, la première (parfois aussi la deuxième et la troisième) large et non tectiforme, les autres étroites et caréniformes. Pronotum plus étroit et plus allongé, avec une pubescence d'un blanc jaunâtre sur toute la largeur de la base, remontant un peu au milieu. Scutellum pourvu des mêmes soies claires. Pas de pubescence claire aux élytres, sauf de légers vestiges près du scutellum.
Namibie, Botswana, N. Cape Province. **7. fritschii (CHAUDOIR, 1883).**
- 18 (17) Espaces intercostaux larges, pourvus de grands alvéoles non tomenteux. Chaque élytre avec six côtes très saillantes et tectiformes (la première non carénée). Pronotum plus large, sans aucune pubescence claire, de même que le scutellum. Pas de pilosité claire aux élytres.
Transvaal, Rhodésie [=Zimbabwe], Botswana. ... **8. chaudoiri (PÉRINGUEY, 1892).**
- 19 (16) Côtes élytrales bien plus longues, les internes dépassant les deux tiers de la longueur de l'élytre; champ postérieur aplani ne dépassant pas le tiers de la longueur totale de l'élytre. Quatrième article des antennes à pubescence blanche plus ou moins marquée.
- 20 (29) Une tache suturo-apicale claire bien nette, le plus souvent plus ou moins ovoïde, présente à l'extrémité de la suture et commune aux deux élytres, indépendante de la bordure marginale qui est peu marquée ou absente (voir aussi *C. alveolata* s.).

- ranzanii*). Six côtes élytrales (en réalité sept, mais la sixième si présente n'existe qu'à l'apex; cinq chez *sambesina* par suite de la disparition de la deuxième).
- 21 (24) Champ postérieur aplani de l'élytre assez grand, les côtes s'oblitérant bien avant l'apex. Bande claire suturale courte n'occupant qu'un sixième de la longueur de l'élytre, plus courte que la tache apicale.
- 22 (23) Champ apical plus petit, n'occupant que le quart de la longueur de l'élytre, les côtes internes continuées plus loin en arrière, séparées du bord antérieur de la tache apicale par un espace nettement plus petit que la longueur de cette dernière.
Alvéoles tomenteux. Afrique du Sud **9. macilenta (OLIVIER, 1795).**
- 23 (22) Champ apical grand, occupant près d'un tiers de la longueur de l'élytre, les côtes internes s'effaçant plus tôt, l'espace les séparant du bord antérieur de la tache apicale bien plus grand que la longueur de cette dernière. Alvéoles non tomenteux. Afrique du Sud. **10. notata (PERROUD, 1846).**
- 24 (21) Champ postérieur aplani de l'élytre très petit, les côtes restant saillantes beaucoup plus près de l'apex, les internes atteignant la tache apicale. Bande suturale courte ou atteignant la mi-longueur .
- 25 (28) Alvéoles non tomenteux.
- 26 (27) Élytres avec six côtes (suturale comprise) bien conformées et entières, la deuxième normale. Premier espace intercostal normal, à peine plus large que le deuxième, à alvéoles normaux, un peu plus grands que ceux du deuxième espace intercostal, bien arrondis et nullement transverses. Pronotum subcordiforme, assez large, à largeur maximale déportée vers l'avant. Tête nettement plus courte et plus large. Bande suturale atteignant le quart ou la moitié de l'élytre. Angola, Namibie, Zambie, Mozambique, Zimbabwe. **11. semisuturata (CHAUDOIR, 1866).**
- 27 (26) Élytres avec cinq côtes (suturale comprise) bien conformées, par suite de la disparition de la deuxième dont il ne reste pas de trace ni à la base, ni à l'apex; de ce fait le premier espace intercostal est beaucoup plus large, deux fois plus large que le deuxième, à alvéoles très larges et transverses, séparés entre eux dans la rangée par une paroi transversale particulièrement forte et saillante. Pronotum non cordiforme, mais étroit et allongé, à largeur maximale située à peu près à mi-longueur. Tête nettement plus étroite et plus allongée. Bande suturale ne dépassant pas le premier quart de l'élytre.
Zambie. **12. sambesina (PÉRINGUEY, 1908).**
- 28 (25) Alvéoles tomenteux, assez grands. Six côtes aux élytres (avec le vestige d'une supplémentaire entre cinq et six). Pronotum large et cordiforme. Bande claire suturale de l'élytre courte ou atteignant le premier tiers de la longueur. Bordure marginale à peine distincte. Botswana, Zimbabwe, Transvaal, Orange F. S. **13. oberthuri (STERNBERG, 1907).**

- 29 (20) Pas de tache claire suturo-apicale à l'extrémité de la suture; cependant, l'apex de l'élytre présente souvent une pubescence grisâtre diffuse et généralement peu dense plus ou moins étendue, jamais sous forme de tache claire plus ou moins ovulaire, ou une extension à l'angle apical externe de la bordure marginale, parfois même en forme de hamus (seule exception: *C. alveolata* ssp. *ranzanii* Bert. chez qui cette pubescence grisâtre diffuse se concentre en une tache suturo-apicale très caractéristique).
- 30 (33) Bordure marginale claire de l'élytre absente (ou à peine distincte par quelques soies claires plus ou moins isolées), formant souvent à l'apex une aire plus ou moins étendue et plus ou moins triangulaire de pubescence grisâtre diffuse commune aux deux élytres et occupant à peu près tout le champ postérieur aplani; cette pubescence est souvent absente, peut-être par dénudation artificielle.
Alvéoles toujours tomenteux.
- 31 (32) Élytres très ovoïdes, fortement rétrécis en avant où l'épaule est effacée, très rétrécis aussi en arrière; champ postérieur aplani plus grand, occupant près d'un tiers de la longueur de l'élytre. Pronotum très modérément élargi latéralement, la largeur maximale située plus près du milieu, à ponctuation faible et rare. Apex de l'élytre presque glabre, ainsi que la poitrine. Bande suturale basilaire claire vestigiale. Six côtes élytrales à la base (la quatrième parfois présente seulement en avant).
Transvaal, Natal, Mozambique **14. *amatonga* (PÉRINGUEY, 1892).**
- 32 (31) Élytres non ovoïdes, souvent trapus et à côtés subparallèles sur une grande longueur, très modérément rétrécis en avant, où l'épaule est toujours bien marquée, et en arrière; champ postérieur aplani plus petit et moins plan, occupant tout au plus un quart de la longueur de l'élytre. Pronotum fortement élargi latéralement, la largeur maximale bien déportée vers l'avant, la surface à ponctuation plus forte et plus dense. Apex de l'élytre pubescent ainsi que la poitrine. Bande suturale basilaire claire mieux marquée. Sept côtes élytrales à la base (la quatrième généralement présente seulement à la base et parfois un peu à l'apex, très rarement complète; la sixième très vestigiale et seulement à la base, parfois absente; donc généralement cinq côtes complètes). 29-36 mm.
Transvaal, Natal, Mozambique, Zimbabwe, Botswana, Zambie, Orange F. S., NE Cape Province. **15. *alveolata* (BREME, 1844).**
- 33 (30) Bordure marginale claire de l'élytre généralement marquée sur toute la longueur, s'élargissant en arrière où elle forme le plus souvent une tache de pubescence blanc-grisâtre, séparée d'un élytre à l'autre à la suture, ou un hamus dirigé vers l'avant, plus rapproché de l'angle apical externe que de l'angle sutural. Alvéoles généralement plus petits, tomenteux ou non.
- 34 (45) Bande claire suturale courte, ne dépassant pas le tiers de la longueur de l'élytre.

- 35 (36) Côtes élytrales alternantes: deux, quatre et six très aplatis sur toute leur longueur et pourvues (ainsi que la huitième) de bandes parallèles de pubescence blanchâtre sur leur moitié antérieure, un peu après la base. Côte suturale très saillante.
S. Somalie.

Dessin apical →



..... **16. *griseostriata* (FAIRMAIRE, 1884).**

- 36 (35) Côtes élytrales non alternantes. Ornementation élytrale différente.
37 (44) Côte suturale de l'élytre normale, jamais plus saillante ni plus élevée que les autres.
38 (43) Espaces intercostaux des élytres dépourvus de pubescence claire (parfois quelques soies plus ou moins isolées en arrière).
39 (40) Bordure claire marginale de l'élytre (généralement assez faible) s'élargissant légèrement et progressivement à l'apex sans toutefois y former de hamus. Alvéoles grands à petits, jamais tomenteux. Six ou sept côtes élytrales.
Afrique orientale et méridionale.

..... **17. *caillaudi* (CASTELNAU, 1835).**

(voir aussi p.127)

- 40 (39) Bordure claire marginale de l'élytre s'élargissant fortement et brusquement à l'apex où elle forme un hamus plus ou moins long, dirigé vers l'avant et généralement situé plus près de l'angle apical externe que de la suture. Six côtes élytrales.
41 (42) Alvéoles des élytres moyens, tomenteux.
Uganda, Kenya, Tanzanie.

..... **18. *bihamata* (GERSTAECKER, 1866).**

- 42 (41) Alvéoles des élytres moyens, non tomenteux.
Somalie.

..... **19. *biloba* (FAIRMAIRE, 1882).**

- 43 (38) Espaces intercostaux des élytres pourvus dans leur moitié postérieure d'une pubescence blanchâtre ou jaunâtre moyennement dense, assez bien marquée, mais ne formant pas de dessin. Bordure marginale s'élargissant en arrière en un faible hamus. 30-34 mm.
Somalie.

[*cinereocincta* (FAIRMAIRE, 1885)] voir 34.

- 44 (37) Côte suturale de l'élytre particulièrement élevée, saillante et même tectiforme, bien plus élevée que les autres. Bordure claire marginale de l'élytre élargie en arrière en une plage peu délimitée plutôt qu'en hamus, formée d'une pubescence blanchâtre peu dense. Les côtes paires plus faibles que les impaires. Sept côtes. 26-27 mm.
Somalie. **20. *grisescens* (FAIRMAIRE, 1884) (nec 1887).**

- 45 (34) Bande claire suturale longue, atteignant la mi-longueur de l'élytre. Bordure marginale de l'élytre élargie près de l'angle apical externe et y formant une tache claire non en hamus. Six côtes. 19-21 mm.
Ethiopie. **21. *bouvieri* (STERNBERG, 1907)** (voir aussi p. 127).
- 46 (3) Première côte élytrale (la suturale) large et entièrement aplanie, pubescente, bien différente des autres.
- 47 (48) Sculpture et revêtement pileux de l'élytre très particuliers: première côte (la suturale) très large et complètement aplanie sur toute sa longueur, couverte d'une dense pilosité jaunâtre; côtes deux et trois étroites, saillantes, tectiformes, lisses et glabres; côte quatre complètement aplanie et couverte de la même pilosité que la première; cinq et sept semblables à deux et trois; six semblable à quatre; pas de huitième; toutes les côtes saillantes continuées très loin en arrière, la septième se prolongeant presque jusqu'à l'angle sutural, carénée et glabre. Pronotum pourvu d'une large bande médiane. 17 mm.
Angola. **22. *trilineata* STROHMEYER, 1928.**
- 48 (47) Sculpture et revêtement pileux de l'élytre très différents.
- 49 (68) Apex de l'élytre pourvu à la suture de pubescence claire, provenant, soit de la bande suturale continuée jusqu'au sommet (s'y élargissant ou non), soit de la rencontre de la suturale et de la marginale (chez *intricata* et *dartevellei*, la suturale est continuée jusqu'à l'apex sans s'y élargir).
- 50 (63) Bande suturale claire de l'élytre continuée jusqu'à l'apex
- 51 (56) Dessin discal de l'élytre présent, bien que peu dense et pas très net (chez *prolixa* du Kenya le plus souvent avec seulement quelques soies blanches).
- 52 (55) Côtes élytrales non ou à peine alternantes. Pas de huitième côte. Dessin discal en forme de large bande transversale plus ou moins perpendiculaire à la suture (souvent à peine distincte chez *prolixa* s.str.). Dessus du corps hirsute, pourvu de soies noires dressées.
- 53 (54) Pronotum fusiforme, étroit et allongé, non cordiforme. Dessin discal postmédian consistant en une fascine transversale formée de bandes allongées de pilosité blanchâtre ou grisâtre, située au début du dernier tiers de l'élytre et unissant la suture à la bordure, délimitant en arrière une plage noire. Côtes élytrales souvent un peu ondulées, surtout les impaires qui sont généralement moins élevées que les paires. 14-19 mm.
Somalie, E. Ethiopie. **23. *apicata* (FAIRMAIRE, 1885).**

- 54 (53) Pronotum cordiforme et non fusiforme, assez élargi en avant. Dessin discal postméedian variable, mieux formé chez la race somalienne, plus réduit chez la race kenyane. Côtes élytrales paires plus saillantes. 18-25 mm.
Kenya, Somalie, E. Ethiopie.
.....**24. *prolixa* (FAIRMAIRE, 1891).**
- 55 (52) Côtes élytrales fortement alternantes, les paires (et la suturale) aplaniées et pubescentes, les impaires saillantes et glabres; huitième côte présente et semblable aux autres paires. Dessin discal en forme de trait oblique et assez étroit. Pas de pubescence noire hirsute.
Tanzanie, Zambie, Malawi, Mozambique.
.....**25. *intricata* (DOHRN, 1882).**
- 56 (51) Pas de dessin discal à l'élytre, ni de soies blanches. Dessus du corps avec ou sans soies noires dressées.
- 57 (60) Élytres peu convexes. Alvéoles assez grands, aplatis dans le fond, l'espace les séparant plus étroit et plus élevé. Pronotum large et bien cordiforme. Dessus du corps non hirsute. Pas de pubescence claire sur l'élytre, même clairsemée (sauf les bandes suturale et marginale). Huitième côte présente sur les deux tiers ou le milieu postérieur de l'élytre.
- 58 (59) Côtes élytrales bien développées et bien saillantes jusqu'à l'apex. Bande claire suturale non élargie à l'apex.
Angola.
.....**26. *dartevellei* BASILEWSKY, 1967.**
- 59 (58) Côtes élytrales oblitérées avant l'apex, le champ apical bien marqué. Bande claire suturale élargie à l'apex. Huitième côte présente sur toute la moitié postérieure de l'élytre (chez quelques exemplaires, la bande suturale est remplacée en arrière par de la pubescence sombre).
Kenya, Tanzanie, Malawi, Mozambique.
.....**27. *suturella* (CHAUDOIR, 1866).**
- 60 (57) Élytres convexes et plus ovoïdes. Alvéoles plus petits, non aplatis dans le fond. Pubescence claire présente sur les élytres mais très clairsemée, souvent absente. Huitième côte présente seulement dans la partie apicale, souvent presque effacée.
- 61 (62) Dessus du corps hirsute, pourvu de soies noires dressées. Pronotum non cordiforme, fusiforme. Élytres généralement plus allongés. Alvéoles plus petits et moins réguliers. Bande suturale claire de l'élytre plus régulière, non élargie en arrière. Huitième côte plus prolongée vers l'avant. 16-20 mm.
Djibouti, N. Somalie, Ethiopie.
.....**28. *piaggiae* (GESTRO, 1881).**

- 62 (61) Dessus du corps sans soies noires dressées. Pronotum plus cordiforme. Élytres plus ovoïdes. Alvéoles un peu plus grands et plus réguliers. Bande suturale claire plus amincie après le milieu et généralement un peu élargie en arrière. 18-23 mm.
Djibouti, N. E. Ethiopie, N. Somalie. **29. *bottegoi* G. MÜLLER, 1938.**
- 63 (50) Bande suturale claire de l'élytre ne dépassant pas la mi-longueur. (voir quelques exemplaires de *27 suturella*) (*indecorata* STERNBERG).
- 64 (65) Pas de dessin discal postmédian sur l'élytre, à peine quelques soies claires très éparses, souvent absentes. Pronotum étroit et allongé, bien qu'élargi en avant et cordiforme. Dessus pourvu de soies noires dressées. Bande suturale et bordure marginale claires de l'élytre très réduites. Dessin apical en très petit triangle.
Huitième côte présente seulement dans la partie postérieure. 18-20 mm.
NE Somalie. **30. *obtusata* (FAIRMAIRE, 1887).**
- 65 (64) Dessin discal clair de l'élytre toujours présent. Dessus moins hirsute.
- 66 (67) Pronotum très étroit, allongé et fusiforme. Dessin postmédian bien caractéristique, à pubescence claire dense, forme de bandes allongées sur les intervalles pairs, les bandes externes plus longues en arrière que les internes. Huitième côte présente seulement en arrière, souvent vestigiale. 18-23 mm.
NE Kenya, Somalie, Ethiopie. **31. *posticalis* (FAIRMAIRE, 1885).**
- 67 (66) Pronotum cordiforme et court, fortement élargi en avant. Dessin postmédian formant une fascine transversale (souvent plus ou moins réduite) composée de bandes plus courtes, celles sur les intervalles externes pas plus longues que celles sur les internes. Huitième côte présente seulement dans la partie médiane.
17-21 mm. Soudan, Ethiopie, Somalie (Dolo).
.... **32. *intermedia* (BOHEMAN, 1848).**
- 68 (49) Apex de l'élytre dépourvu à la suture de toute pubescence claire provenant soit de la bande suturale continuée jusqu'au sommet, soit de la rencontre de cette dernière avec la bordure marginale (la marginale continue souvent jusqu'à l'apex mais n'arrive pas à la suture, et y forme souvent une tache claire provenant uniquement de son élargissement et non de la rencontre des suturales et marginales).
- 69 (84) Pas d'autre ornementation claire sur l'élytre que la bordure marginale (qui s'élargit souvent en tache près de l'angle apical externe) et la bande suturale (sauf parfois des traces de pubescence claire sur les espaces intercostaux, ne formant pas de tache, par exemple *cinereocincta*).

- 70 (71) Côtes élytrales alternantes: un, deux, quatre et six aplanies, larges, réticulées, pourvues d'une forte pilosité sombre; trois, cinq et sept, étroites et saillantes, plus ou moins brillantes et lisses, glabres au milieu. Alvéoles très petits. Bande suturale atteignant plus ou moins la mi-longueur. Bordure marginale légèrement élargie en arrière mais ne formant pas de tache à son extrémité.
Tanzanie, Malawi **33. schenklingi (STROHMEYER, 1907).**
- 71 (70) Côtes élytrales non alternantes, deux à six, étroites et saillantes, subégales, lisses. Pas de septième côte; c'est plutôt la sixième qui a disparu et n'est plus représentée que par un vestige apical. Alvéoles moins petits. Bande marginale élargie à son extrémité.
- 72 (75) Bande suturale claire de l'élytre n'atteignant tout au plus que le tiers de la longueur.
- 73 (74) Espaces intercostaux des élytres dépourvus de toute pilosité claire. Bande marginale de l'élytre s'élargissant régulièrement en arrière, sans former de tache ni de hamus. [17. *caillaudi* (CASTELNAU, 1835)]
partim, voir 17, p. 123.
- 74 (73) Espaces intercostaux des élytres pourvus d'une pilosité oblique grisâtre ou jaunâtre devenant souvent plus forte dans la moitié postérieure. Bande marginale s'élargissant souvent plus ou moins brusquement en arrière et formant soit une tache subarrondie, soit un hamus.
Ethiopie, Somalie, Kenya. **34. *cinereocincta* (FAIRMAIRE, 1885).**
Voir aussi p. 123.
- 75 (72) Bande suturale claire de l'élytre longue, atteignant ou dépassant sa mi-longueur.
- 76 (77) Bande suturale claire plus courte, atteignant la mi-longueur de l'élytre. Bordure marginale élargie près de l'angle apical externe et y formant une tache claire non en hamus. [21. *bouvieri* (STERNBERG, 1907)]
Partim voir p. 124.
- 77 (76) Bande suturale claire plus longue, dépassant la mi-longueur, atteignant les deux tiers ou les quatre cinquièmes de la longueur de l'élytre.
- 78 (79) Espaces intercostaux des élytres pourvus sur toute leur longueur d'une pubescence blanchâtre oblique peu dense et ne formant pas de dessin. Bande suturale dépassant légèrement les deux tiers, non élargie à son extrémité. Bande marginale élargie en arrière en très léger hamus et n'atteignant pas la suture.
Somalie. **35. *interrupta* (FAIRMAIRE, 1887).**
- 79 (78) Espaces intercostaux des élytres sans pubescence blanchâtre .

- 80 (81) Bande marginale claire de l'élytre s'élargissant régulièrement en arrière, un peu avant l'apex, sans former de hamus. Bande suturale claire très longue, occupant environ les quatre cinquièmes de la longueur de l'élytre, plus ou moins élargie à son extrémité en forme de spatule.
Kenya, Tanzanie. **36. *spathulata* (GERSTAECKER, 1866).**
- 81 (80) Bande marginale claire de l'élytre s'élargissant brusquement en arrière et formant un hamus plus ou moins prolongé vers l'avant. Bande suturale claire ne dépassant pas les deux tiers de la longueur de l'élytre, élargie ou non à son extrémité.
- 82 (83) Hamus apical grand, fortement prolongé vers l'avant et atteignant en arrière la marge apicale. Bande suturale bien large sur toute sa longueur, ne s'élargissant pas ou guère à son extrémité.
Ethiopie, Somalie, Uganda, Kenya, Tanzanie.
..... **37. *hamifera* (HAROLD, 1880).**
- 83 (82) Hamus apical plus petit, faiblement prolongé vers l'avant, n'atteignant guère ou rarement la marge apicale. Bande suturale claire étroite, souvent interrompue, mais s'élargissant quelque peu à son extrémité en petite tache subarrondie.
Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie.
..... **38. *somereni* (BÉNARD, 1930).**
- 84 (69) Élytres ornés de pubescence claire en plus des bandes marginale et suturale.
- 84a (84b) Sixième côte élytrale seulement brièvement saillante au début du dernier tiers, aplatie en avant où elle présente une longue bande de pubescence blanchâtre occupant plus de la moitié de la longueur, et en arrière où elle est arrêtée par une tache de pubescence blanche, accompagnée par une autre située plus en arrière et au sommet de la quatrième, ainsi que d'une troisième au sommet de la deuxième côte. Bande suturale blanche large et longue, atteignant presque l'apex. Bordure marginale assez large, à peine élargie en arrière.
Angola.
..... **39. *kavanaughi* BASILEWSKY, 1983.**
- 84b (84a) Ornancement et conformation des côtes élytrales différentes.
- 85 (96) Alvéoles des espaces intercostaux non scrobiculés.
- 86 (87) Dessin discal médian de l'élytre toujours présent, en plus du préapical, et s'étendant entre les côtes tpe à siort. Bande claire suturale d'un quart ou d'un tiers de l'élytre. Côtes élytrales subégales.
Ethiopie, Uganda, Kenya, Tanzanie, Somalie .
..... **40. *tetrastigma* (CHAUDOIR, 1848).**

- 87 (86) Dessin discal médian de l'élytre absent, ou consistant seulement en bandes allongées sur les côtes deux, quatre et six (chez quelques races de *perspicillaris*), ou seulement en une tache ovale sur trois, quatre et cinq (*chanleri*).
- 88 (93) Tache postmédiane subarrondie, située assez près de l'angle externe, touchant ou non la bordure latérale mais n'allant jamais plus loin que la cinquième ou la quatrième (sauf chez *perspicillaris neavei*). Parfois une très petite macule blanchâtre arrondie en arrière de la postmédiane, sur l'espace intercostal quatre.
- 89 (90) Côtes élytrales subégales, fines et saillantes, les paires parfois un peu moins élevées que les impaires et un peu ondulées, mais toujours bien saillantes. Tache postmédiane située plus près de l'angle apical externe, touchant ou non la bordure latérale. Pas de petite macule en arrière de la préapicale. Jamais de pubescence claire médiane. Bande claire suturale longue mais n'atteignant pas la mi-longueur de l'élytre. Kenya, Tanzanie, Burundi.
..... **41. *trilunata* (GERSTAECKER, 1884).**
- 90 (89) Côtes élytrales alternantes deux, quatre et six aplaniées (comme la suturale) et beaucoup plus basses que trois, cinq et sept.
- 91 (92) Pas de tache ovale médiane sur l'espace intercostal quatre (parfois des bandes allongées, étroites et peu denses au milieu des espaces intercostaux deux, quatre et six, bien séparées par les côtes trois et cinq). Tache postmédiane située moins en arrière, parfois une très petite tache arrondie sur l'espace intercostal quatre, en arrière de la précédente. Bande claire suturale d'un quart à un tiers de la longueur de l'élytre.
- 91a (91b) Tache postmédiane bien nette, subarrondie ou ovale, formée d'une pilosité blanche très dense, ne touchant pas le bord latéral de l'élytre. Pas de pilosité claire dans les intervalles de la partie antérieure, ou présente et formant une bande blanche sur l'intervalle quatre. Pronotum plus allongé et moins élargi en avant. Tanzanie, SE Kenya, Uganda, Zaïre, Zambie.
..... **42. *perspicillaris* (CHAUDOIR, 1878).**
- 91b (91a) Tache postmédiane moins nette, moins bien délimitée, formée d'une pilosité blanche bien plus clairsemée toujours en contact avec le bord latéral de l'élytre. Pilosité blanche présente dans la partie antérieure sur les intervalles deux, quatre et six. Pronotum plus court et plus élargi en avant. 20-22mm
Somalie.
..... **43. *cardiodera* (FAIRMAIRE, 1887).**
- 92 (91) Une assez grande tache médiane en ovale allongé sur la côte quatre, déformant en général les côtes trois et cinq qui la contournent. Tache préapicale située plus en arrière. Jamais de petite tache arrondie en arrière de la précédente. Bande suturale courte, ne dépassant pas le premier quart. Ethiopie, Somalie, Kenya, Tanzanie .
..... **44. *chanleri* (LINELL, 1896).**

- 93 (88) Tache postmédiane en forme de bande transversale allant plus ou moins de la suture vers l'extérieur.
- 94 (95) Tache postmédiane le plus souvent en bande oblique et étroite, parfois plus large et moins oblique, débutant sur l'intervalle deux ou trois, atteignant ou non la bordure marginale. Souvent une très petite macule subarrondie en arrière de la précédente sur l'intervalle quatre. Aplanissement apical bien marqué. Bande claire suturale généralement assez longue, mais n'atteignant pas la mi-longueur de l'élytre.
Afrique orientale et centrale **45. graphipterooides (GUÉRIN, 1845).**
- 95 (94) Tache postmédiane située moins en arrière, non oblique mais presque perpendiculaire à la suture, très ondulée. Toute la partie en arrière de cette bande d'un brun rouge, tandis que la partie antérieure est bien plus foncée. Une petite macule en arrière de cette postmédiane. Aplanissement apical encore plus fortement marqué. Bande suturale d'un quart à un tiers de la longueur.
Tanzanie, Mozambique. **46. semibrunnea STROHMEYER, 1928.**
- 96 (85) Alvéoles des élytres scrobiculés. Bande suturale claire atteignant la mi-longueur de l'élytre. Tache postmédiane petite, allant tout au plus de la cinquième à la huitième côte, subarrondie ou peu en oblique. Pas de macule apicale.
Mozambique, Natal. **47. leucospilota (BERTOLONI, 1849).**
- 97 (2) Pubescence claire de la gouttière médiane du pronotum disposée longitudinalement sur toute sa longueur.
- 97a (97b) Première côté élytrale (la suturale) saillante et semblable aux autres. Six côtes aux élytres (en comptant la suturale) avec une très courte trace d'une septième à l'extrémité apicale. Aucune pubescence claire aux élytres, ni à la suture sur les côtes. Alvéoles gros et profonds.
Namibie. **47a. subgracilis n. sp. in litteris.**
- 97b (97a) Première côté élytrale (la suturale) large et entièrement aplanie. Sept côtes aux élytres (en comptant la suturale obsolète) avec un début de huitième à l'extrémité apicale. Pubescence claire aux élytres présente, ne fut-ce qu'au début de la suture.
- 98 (105) Alvéoles des élytres grands et profonds, subcarrés ou allongés, occupant presque toute la largeur de l'intervalle; espaces séparant ces alvéoles dans la rangée longitudinale formant une paroi transversale étroite et sans microsculpture.
- 99 (102) Bande suturale claire de l'élytre prolongée jusqu'à l'extrême apex, où elle fusionne avec la marginale. Huitième côte présente en arrière.

- 100 (101) Alvéoles des élytres subcarrés et plus nombreux. Pubescence médiane du pronotum et des élytres blanche, formant une bande étroite. Pronotum généralement plus allongé et plus étroit. Bandes suturale et marginale ne s'élargissant pas à l'apex. 16-21 mm. Angola, Botswana, Rhodésie [=Zimbabwe], Zambie, Namibie. **48. *divisa* (BOHEMAN, 1860).**
- 101 (100) Alvéoles des élytres allongés, un peu scrobiculés et moins nombreux. Pubescence médiane du pronotum et des élytres jaune, formant une bande plus large. Pronotum plus court et plus large. Bandes suturale et marginale s'élargissant à l'apex. 16 mm. Angola. **49. *grimaudi* (BÉNARD, 1922).**
- 102 (99) Bande suturale claire de l'élytre ne se prolongeant pas jusqu'à l'apex mais s'arrêtant un peu avant, ne touchant pas la marginale qui n'arrive pas non plus à l'apex. Côtes élytrales devenant plus larges et moins tranchantes dès le début du dernier tiers, s'effaçant plus loin vers l'apex. Alvéoles des élytres allongés.
- 103 (104) Bande suturale claire très longue, se rétrécissant en arrière en forme de pointe, continuée presque jusqu'à l'apex qu'elle n'atteint pas. Pubescence claire du dessus d'un jaune sale. Pronotum moins allongé et plus large, plus fortement élargi au milieu. Alvéoles des élytres moins allongés. Pas de huitième côte en arrière. 17 mm. Angola, Zambie. **50. *zambeziana* (BÉNARD, 1922).**
- 104 (103) Bande suturale claire plus courte, n'atteignant que les trois quarts de la longueur de l'élytre. Pubescence claire du dessus d'un blanc pur. Pronotum plus allongé et plus étroit, moins élargi au milieu. Alvéoles des élytres plus allongés. 15 mm. Angola. **51. *rohani* (BÉNARD, 1921).**
- 105 (98) Alvéoles des élytres petits et arrondis, punctiformes, n'occupant que le milieu de la largeur de l'intervalle; espaces séparant ces alvéoles dans la rangée longitudinale assez larges, bas, fortement chagrinés, plus larges que le diamètre de l'alvéole et ne formant pas de parois.
- 106 (107) Bande suturale claire, atteignant l'apex sans s'y élargir.
Bordure marginale ne formant pas de tache apicale.
Côtes bien développées jusqu'à l'apex.
Huitième côte bien développée en arrière. 18-20 mm.
Angola. **52. *mouffleti* (CHAUDOIR, 1866).**
- 107 (106) Bande suturale claire occupant tout au plus les deux tiers de la longueur de l'élytre.



108 (109) Bande suturale claire très courte, occupant le premier quart de la longueur. Côtes bien développées jusqu'à l'apex. Pas de tache de pubescence blanche à l'apex.
Huitième côte bien développée en arrière.

Angola. **53. *brevivittis* (CHAUDOIR, 1866).**

109 (108) Bande suturale claire plus longue, occupant près des deux tiers de la longueur.
Côtes effacées avant l'apex

110 (113) Pas de tache triangulaire claire suturo-apicale.

111 (112) Bande marginale de l'élytre fortement élargie en arrière où elle forme une grande tache de pubescence blanchâtre, n'atteignant pas la suture. Pas de huitième côte. 15-19 mm.

Zaïre (Bas-Zaïre, Kwango, Kasaï, Sankuru), Angola (Lunda).

..... **54. *kassaica* (BÉNARD, 1927).**



112 (111) Bande marginale de l'élytre assez réduite, continuée jusqu'un peu avant l'apex, mais ne s'y élargissant pas (très légèrement chez la ssp. *kwangoana*) et ne formant pas de tache.

Huitième côte présente ou absente. 13, 5-20 mm.

Zaïre (Katanga [=Shaba], Lulua, Kwango).

..... **55. *overlaeti* BURGEON, 1935.**



113 (110) Une grande tache triangulaire commune de pubescence grisâtre à l'apex de l'élytre.

Pas de huitième côte. 15, 5-20 mm.

Angola (Lunda).

..... **56. *lundana* BASILEWSKY, 1964.**



114 (1) Sculpture élytrale très différente: chaque élytre avec sept intervalles dont seuls cinq et sept sont étroits et saillants, caréniformes, les autres larges, bombés mais nullement tectiformes; tous ces intervalles sont séparés par des stries étroites et assez profondes, continuées presque jusqu'à l'apex, pourvues de gros points entamant légèrement les flancs des intervalles. Dessus et dessous brillants, sans aucune ornementation claire. Les quatre premiers articles des antennes sans pubescence claire. Pronotum cordiforme très élargi en avant.
Namibie, Botswana, NE Cape Province.

..... **57. *alstoni* (PÉRINGUEY, 1892).**

1. *Cypholoba gracilis* (DEJEAN, 1831). (Vu : 998 exemplaires).

Espèce largement répandue en Afrique méridionale, de la Namibie au Mozambique, fréquente au Transvaal, dans l'Orange F. S. et en Namibie, mais absente dans toute la région du sud-ouest. Bien qu'assez homogène, on y observe des variations géographiques assez nettes, bien visibles chez des exemplaires provenant d'aires où elles sont bien implantées, mais mélangées dans certaines zones de contact où on peut constater parfois des cohabitations de deux formes ou des transitions de l'une à l'autre race voisine. Ceci semblerait montrer qu'elles ne sont pas encore parfaitement stabilisées.

Ces variations consistent essentiellement dans la forme des alvéoles de l'élytre:

- a) alvéoles scrobiculés: ssp. *scrobiculata* (BERTOLONI, 1847).
 ssp. *laurentina* STROHMEYER, 1928.
 ssp. *zuluana* BASILEWSKY, 1948.
- b) alvéoles nullement scrobiculés: ssp. *gracilis* (DEJEAN, 1831).
 ssp. *seineri* STROHMEYER, 1928.

Si en général les différences sont bien marquées, ce n'est pas toujours le cas.

Par ex.:

- à Shilongvane (Transvaal), on trouve des *scrobiculata* tendant vers *laurentina* ;
- à Messina (Transvaal), les exemplaires que j'ai vus ont une tendance du *gracilis* à *seineri*; cette même tendance se retrouve chez des spécimens de l'ouest du Transvaal et de l'est du Botswana et de l'ouest du Zimbabwe.
- à Palapye, on trouve des tendances de *seineri* vers *scrobiculata* ou les deux mélangés. Il arrive parfois qu'on éprouve des difficultés à attribuer certains exemplaires à l'une ou l'autre race.

A. Alvéoles des élytres nettement et souvent très fortement scrobiculés.

ssp. *scrobiculata* (BERTOLONI, 1847), Diari 8, Kongr. Sc. Ital. p. 90 "Inhambane", 1849,
Nov. Comm. Ac. Bonon. 10, p. 410, pl. 9, f. 3.

= *Atractonotus gallemaretsi* ROUSSEAU, 1905, ASEB, 49, p. 202 Tchindé
(HOLOTYPE-IRSNB!)

Taille grande, corps particulièrement étroit et allongé. Alvéoles très allongés et peu nombreux. Mozambique, E. Rhodésie [=Zimbabwe], NE Transvaal.

ssp. *laurentina* STROHMEYER, 1928, p. 316 - HOLOTYPE + 4 paratypes ZMB!
"Delagoa Bay, Monteiro", 1 paratype. id. MRAC.

Taille plus faible, le corps plus court et moins allongé. Alvéoles bien scrobiculés, mais moins allongés que chez le précédent et plus nombreux. Une dépression postérieure bien marquée sur l'élytre. S. Mozambique.

ssp. *zuluana* BASILEWSKY, 1948, BSEF, p. 111 "Zululand (Tragardt)", HOLOTYPE et nombreux paratypes Mus. Stockholm, paratypes MRAC.

Proche de *laurentina*. Alvéoles scrobiculés mais plus gros et moins nombreux, les côtes saillantes continuées plus loin vers l'apex; pas de dépression postérieure sur l'élytre, l'aplanissement apical à peine marqué. Pronotum plus court et moins allongé, plus élargi-arrondi au milieu. Taille plus petite. Zululand.

B. Alvéoles des élytres non scrobiculés.

**ssp. *gracilis* (DEJEAN, 1831), Sp. 5, p. 468 - HOLOTYPE "Cap de Bonne Espérance"
MP!**

= ***Anthia fossulata* PERROUD, 1846, Ann. Soc. Linn. Lyon, I, p. 55, HOLOTYPE-MP!**
"Int. du Natal"

Alvéoles assez grands et rapprochés l'un de l'autre, plus ou moins subcarrés (parfois une légère tendance à la scrobiculation).

= ***simbabyana* STROHMEYER, 1928, p. 315, HOLOTYPE "Mashonaland, Simbabwe
(Bartels)" ZMB!** 1 paratype. id. MRAC.

Les deux types de Strohmeyer me paraissent être simplement des *gracilis* un peu aberrants, à alvéoles plus petits et moins rapprochés les uns des autres, et je pense que ce n'est qu'un synonyme de *gracilis*. La localité (Simbabwe) en Rhodésie est insolite, se trouvant dans l'aire de dispersion soit de *scrobiculata*, soit de *seineri*. Est-elle exacte? Transvaal, Orange F. S., Natal, Basutoland [=Lesotho], E. Cape Province.

**ssp. *seineri* STROHMEYER, 1928, p. 315, HOLOTYPE, O. Betschuanaland, Sogosse
(Seiner, XI.06) ZMB!** 1 paratype. id. Mague (id. MRAC).

= ***damara* STROHMEYER, 1928, p. 316, HOLOTYPE Oxalandje (Peters) ZMB!**
1 paratype. id. MRAC.

Très proche de *gracilis*. Épaules plus effacées, les alvéoles plus petits, bien espacés les uns des autres, l'espace les séparant (bien) plus grand que l'alvéole lui-même; ils sont assez mal délimités en arrière ; ce qui donne une légère tendance à la scrobiculation.

Par suite d'une certaine variabilité individuelle dans la forme des alvéoles constatée chez tous les *gracilis* de diverses localités, la séparation de cette race n'est pas toujours aisée si l'on n'a pas affaire à des individus bien typiques, surtout s'ils proviennent de régions où ces deux races se touchent, surtout s'il s'agit d'exemplaires isolés (notamment dans l'est du Botswana).

La race est faiblement différenciée, plus ou moins mélangée dans le Botswana et le SW Zimbabwe, et probablement synonyme. On observe toutes les transitions.

Les caractères donnés par Strohmeyer pour séparer *damara* de *seineri* sont absolument inconstants et illusoires.

E.Rhodésie [=Zimbabwe], Botswana, S.W. Africa [=Namibie].

***Cypholoba gracilis* ssp. *gracilis* (DEJEAN, 1831) :**

Transvaal: (6 ex. BM, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC, 5 ex. IRSNB, 5 ex. Carn. Mus), Zoutpansberg (J. P. Cregoe, 1903, 2 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Pietersburg (id. 1902, 1904, 14 ex. BM, six ex. MRAC, 11 ex. MP; C. Swierstra, XI.05, 1 ex. BM, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; 4 ex. SAM), 22 mls E Pietersburg (L. Schulze & D. Goode, XI.67, 1 ex. TM), Potgietersrui (G. M. Melle, XI.20, 1 ex. SAM; R. F. Lawrence, IV.34, 1 ex. SAM), S. Dorset (D. W. Roske, IX.60, 2 ex. TM), Waterberg distr. (V. Jutrzenka, 1888-89, 2 ex. MP), Vaalwater (C. Peccack, III.80, 1 ex. MRAC), Naboomspruit (E. Holm, IX.75, 1 ex. UP; F. Zumpt, I.49, 1 ex. MRAC), Moordrift (C. Swierstra, XII.14, 1 ex. TM), Nylsvlei (E. Holm, IX.75, 2 ex. UP), Nylsvlei, Met. Sta. (E. Y. XII.75, 5 ex. TM), Nylsvlei, Smith Farm (E. Y. XII.75, 44 ex. TM, 15 ex. MRAC), Nylstroom (XI.1906, 1 ex. BM; X.1906, 1 ex. ARIP), Piennaars River (1896, 2 ex. TM), Makapan (E. Simon, 1893, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Hammanskraal (E. Simon, 1893, 1 ex. MP), Rosslyn (A. Roberts, XI.21, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria (L. M. Buckhill, 1 ex. BM; L. Schenck, II.95, 1 ex. SAM; W. L. Distant, 1 ex. BM; G. van Son, X.47, 1 ex. TM; G. Kobrow, XI.07, XI.13, XI.29, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC; Hollenbach, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; G. Bedford, XI.13, 1 ex. ARIP; E. S. IV.31, 1 ex. UP; IV.51, 1 ex. TM), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, 44 ex. TM, 11 ex. MRAC) Pretoria, Valhalla (R. R. Zeiler, XI.61, III.61, 3 ex. TM), Pretoria District (F. O. Noone, 1910, 1 ex. TM), Maloto (A. G. Strey, XI.61, 1 ex.

TM), Roode Plaat (C. A. H. IV.74, 1 ex. UP), Rivonia (M. I.Russell, I.67, 1 ex. BM), Florida (P. d. T. IV.26, I.62, 3 ex. UP), Zusterstroom (II.04, 1 ex. TM), Bethsabelo (Niemeyer, 1 ex. ZMB), Bronkhoortspruit (R. M. Martin, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; C. Koch, II.50, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bronkhoortspruit, 11 km SE (O. Prozesky, IV.79, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), Argent (A. L. Capener, II.39, 1 ex. TM), Betw. Witbank and Bronkhoortspruit (G. Rudebeck, XII.54, 1 ex. Mus. Lund), Rhenosterpoort (L. Schulze, XII.75, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Middelburg (A. J. T. Janse, X.1919, 1 ex. TM; M. Cassola, XII.73, 1 ex. TM), Waterval (X-XI.1893, 2 ex. TM), Waterval onder (IX.1897, 1 ex. TM), Leydenburg distr. (Krantz, 1896, 1 ex. BM, 1 ex. TM), Leydenburg (F. Wilms, 1 ex. ZMB), Johannesburg (R. Ellenberger, 1818, 1 ex. MP; G. Kobrow, XI.05, 1 ex. TM; F. Zummpt, XI.52, 1 ex. Mus. Frey; J. D. Butler, 1905, 1 ex. ARIP, 10 ex. SAM; Fr. Will, X.02, 1 ex. ZMB; IX.96, 1 ex. TM), Bocksburg (X.04, 1 ex. MP; E. R. Hookes, II.89, 5 ex. SAM), Welgedacht, 50 km S Pretoria (J. Boomker, X.77, 2 ex. UP), Bloekomspruit (H. V.X.74, 1 ex. UP), Marico (Brauns, I.21, 1 ex. TM), Zeerust (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Rustenburg (VI.10, 2 ex. TM, 1 ex. SAM), Lichtenburg (Dr. Brauer, 2 ex. TM), Ventersdorp (C. Koch, IV.48, 3 ex. MRAC; X.48 7 ex. Coll. Negre), Potchefstroom (Taylor, 1885, 1 ex. MRAC; N. Persson, 1 ex. MRAC; I.86, 1 ex. ARIP), Potchefstroom Distr. (T. Ayres, 1879), Delareyville (Dr. Brauns, I.1917, 1 ex. TM), Vaal R. (1 ex. MP), Klerksdorp (E. S. Alstron, XI.1890, 1 ex. SAM), ? Krüger Wild Tuin (P. d. T. I.69, 1 ex. UP), ? Bushveld Tig. T. (L. J. H. XII.04, 1 ex. TM), ? Brooklyn (A. Roberts, V.23, 2 ex. TM).

Orange F. S.: Vredepoort (1902, 1 ex. MP; 1 ex. SAM), Parys (XI.04, 2 ex. SAM), Bothaville (Dr. Brauns, 4 ex. BM, 3 ex. MRAC, 3 ex. TM, 3 ex. MP, 8 ex. Mus. Hamburg; A. Robert, VI.20, 1 ex. MRAC; 1 ex. MRAC), Kroonstadt (Dr. Brauns, 1 ex. CAS), Winburg (sec. Péringuey), Boshof (E. Holub, 1894, 1 ex. MP), Fauresmith (7 ex. Mus. Amsterdam, 2 ex. MRAC), Rooiplaat (Dr. Bayer, 2 ex. TM), Reddersburg (Dr. Brauns, 1 ex. CAS; I-II.1924, 1 ex. ARIP), Modderspoort (X.14, 1 ex. ARIP), Ficksburg, Farm Op die Wal (Snyman & Strydom I.70, 1 ex. TM), Bloemfontein (L. D. Brongersma, XI.38, 1 ex. Mus. Leiden), Smithfield (Kannemeyer, 1908, 8 ex. SAM).

Basutoland [=Lesotho]: Mamathes (C. Jacot-Guillarmed, XI.54, 3 ex. TM), Teyateyaneng, 18 mls NE Maseru (P. Brinck, III.51, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Vallée du Haut-Orange (R. Ellenberger, 1 ex. MP).

E. Cape Province: Mafeking (Bedoc, 1928, 1 ex. MP; MacMillan, III.1896, 1 ex. MP; 2 ex. IRSNB), Vryburg (E. Simon, 1893, 1 ex. MP; J. M. Bain, 1909, 1 ex. SAM; 1894, 1 ex. Albany Mus; C. G. Stone, I-II.30, 2 ex. SAM), Vryburg Distr. (1 ex. SAM), Kimberley (H. Kirby, IV.35, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC; E. Y. XI.79, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; B. Power, 1914, 2 ex. SAM), Modder River (II.22, 1 ex. UP; SAM Exp. XI.39, 1 ex. SAM), Niekers Hoop, Griqualand West (Koch & van Son, III.50, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; E. Y. XI.79, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 26 mls N of Postmasburg (SAM Exp. XI.39, 1 ex. SAM), Vanwyksfontein farm (Penrith, IX.83, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC), Aliwal North (Snyman & Jones, II.71, 1 ex. TM), Steynsburg (R. Ellenberger, 1914, 1 ex. MP), 14 mls E. Middelburg, C. P. (Fürst, XII.60, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Craddock (Dr. Martin, six ex. MP, 2 ex. MRAC), Queenstown (IX.65 1 ex. MRAC), Whitklesa (1874, 1 ex. Albany Mus), Kingwilliamstown (2 ex. MP), Grahamstown (IX.65, 1 ex. MRAC), Port Elizabeth (Krebs, sec. Strohmeyer), Knysna (A. Groenewald, V.80, 1 ex. UP), Uniondale (Peers, VIII.26, 1 ex. SAM).

Botswana: Gaberones (Ellenberger, 1915 2 ex. MP; R. D. Ward, X.87 1 ex. MRAC, six ex. Carn. Mus), 20 km SSE of Gaberone (R. D. Ward, X.87 24 ex. Carn. Mus, 4 ex. MRAC), Bechuanaland (Nickert, 2 ex. IRSNB), Tlokweng, 10 km ESE Gaberone (R. D. Ward, II.88, X.88 39 ex. Carn. Mus, 8 ex. MRAC), 18 km S. Molepde (R. D. Ward, II.89 1 ex. Carn. Mus).

Natal: Intérieur du Natal (HOLOTYPE de *fossulata* Perroud - MP!), Frere (sec. Péringuey), Newcastle (id.), Estcourt (id.), Greytown (1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Natal (3 ex. IRSNB).

Cypholoba gracilis ssp. *seineri* STROHMEYER, 1928 :

Namibie: Ovampaland (Eriksson, 1890-91, 2 ex. SAM), NE Damaraland (id. 1899, 2 ex. SAM), Damara (G. De Vylder, six ex. Mus. Stockholm, 3 ex. Mus. Lund; 1 ex. MP, 3 ex. MRAC), NE Damara (1 ex. MP), Omuramba (Eriksson, I.89, 3 ex. SAM), Swartbois Drift, Kumere (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM), Otjijanjasembo (E. Y. II.75, 1 ex. TM), 44 km NW Ohopoho (E. Y. & Schulze, II.75, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Ohopoho, 13 km N (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Kamangab (SAM Exp. III.25, 2 ex. SAM, 2 ex. MRAC), Kaross (id. 1 ex. SAM), Otshu, Hoarusib (id. III.26, 1 ex. SAM), Outjo (id. III.26, 1 ex. SAM), Otjikondo (id. I.25, 1 ex. SAM), Otjitalambi (I.1951, 1 ex. SAM), Otjika Lake (K. Jordan, XI.33, 1 ex. BM), Oropembe (C. Koch, VI.51, 1 ex. TM), Orumapa (II.75, 6 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Kaoko-Otavi (C. Koch, VI.51, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; III.26, 1 ex. MRAC), 122 km SSE Ohopoho (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Ondangua, 24 mls SE (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Rundu (C. H. Scholtz, X.79, 1 ex. UP), Omega, W. Caprivi (id. XI.79, 1 ex. UP), Tsumkwe, Kungveld (C. Koch, I.58, 1 ex. TM), Tsumeb, 27 mls SE (Ross & Lorenzen, XII.66, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Gainatseb (R. G. Strydom, XI.52, 1 ex. TM), Waterberg, 3 mls NE (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Waterberg, 15 mls NE (id. XII.66, 1 ex. CAS), Okatombaka Farm, Hereroland (E. Y. VI.78, 1 ex. TM), Okahandja (K. Jordan, I.34, 1 ex. BM; Peters - HOLOTYPE de *damara* Str. ZMB, 1 pt id. MRAC), Swakop (J. Wahlberg, 1 ex. Mus. Stockholm), Abachaus (G. Hobohn, III.50, XII.49, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC), Kuisib (1 ex. Mus. Lund), Gaub (R. Lightfoot, I.1919, 2 ex. SAM), ? Stillfontein, SWA (I.63, 2 ex. MRAC ex Allard)

Botswana: Bechuanaland (Dr. Niekerk, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP; 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; Miss Good, 1 ex. SAM), Kai-Kai, 15 mls SE (Haacke & Prozeski, IX.61, 1 ex. TM), L. Ngami (1 ex. MP ex Coll. CHAUDOIR; 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), Kopjes (Wabele a Pudi) (V.L. Kal. Exp. V.30, 1 ex. TM), Tsao, 40 km SW Ghanzi (Marsh. Kal. Exp. IX-X.61, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Gweta, 25 mls W (BM S. Afr. Exp. IV.72, 1 ex. BM), Makarikari Pan (id. IV.72, 1 ex. MRAC), Gomadimo (V.L. Kal. Exp. IV.30, 1 ex. TM), 35 km S Kang (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Magwe (Seiner, XI.06, LT - ZMB), 50 km E. Palapaye

(I.1981, 2 ex. MRAC, 3 ex. UP) (on y trouve aussi des *scrobiculata*), 40 km SW Sekhume (E. Holm, I.78, 6 ex. UP, 3 ex. MRAC), Lobatsi (G. A. K. Marshall, XI.04, 1 ex. BM), Palapye (P. Cresswell, X.88, 2 ex. Carn. Mus) (Aussi 5 ex. *scrobiculata*), Ramoutsa (J. O'Neil, 1894, 1 ex. SAM).

Transvaal: Messina (C. Owen, X.78, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC - à tendance *gracilis*).

Zimbabwe: Matabeleland (G. A. K. Marshall, I.04, 1 ex. BM), Empandeni (J. O'Neil, 1 ex. TM), Bulawayo (R. Stevenson, XII.22, I.23, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Matopos Hills (G. A. K. Marshall, I.04, 8 ex. BM, 2 ex. MRAC, 1 ex. TM, 1 ex. IRSNB, 3 ex. SAM; Arnold, XII.17, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; 1 pt de seineri - ZMB), Zimbabwe (HOLOTYPE de *simbabiana* Str. (Bartels) ZMP, 1 pt id. MRAC), Umvuma (1914, 1 ex. SAM), Betw. Limpopo and Zambeze (T. Ayres, 1879, 1 ex. SAM).

Zambie: Pemba (F. Casset, 1918, 1 ex. SAM), Upper Limpopo (Eriksson, 1889, 1 ex. SAM).

? Nomtele (SAM. Exp. I.23, 1 ex. SAM).

***Cypholoba gracilis* ssp. *scrobiculata* (BERTOLONI, 1847) :**

Mozambique: (5 ex. ZMB, 7 ex. BM, 9 ex. MP, 2 ex. Mus. Stettin), Chinde (HOLOTYPE de *Atr. gallemaretsi* Rousseau - IRSNB), Beira (P. A. Sheppard, XII.06, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC, 1 ex. ARIP, 9 ex. SAM, 1 ex. MRAC; C. D. Rudd, 1 ex. MRAC), Gazaland (sec. Péringuey), Massinga (1 ex. Mus. Alvares Castro), Inhambara (IV.1914, 1 ex. TM, 2 ex. SAM, HOLOTYPE), Inhanrime, Prov. Inhambare (Cassola, XII.73, 1 ex. MRAC), Zandemela (R. F. Lawrence, XII.23, 4 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Estrada de Zavaloa, Vila Joao Belo (X.48, 1 ex. MRAC), Masenie (G. V. Dam, VIII.24, 1 ex. TM; R. F. Lawrence, XII.23, 14 ex. SAM), Nyaka (id. II.24, 3 ex. SAM).

Zimbabwe: Manicaland, Mpudzi R. (G. A. K. Marshal, XI.1901, 1 ex. BM), Melsetter Road, Umtali Distr. (R. Stevenon, XI.27, XII.29, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Chipinga (1 ex. MRAC), Marumbine, ca. 90 km SW (Nat. Mus. Rhod. XI.58, 3 ex. Mus. Bulawayo), Umtali Distr. (Stevenson, XII.38, 1 ex. IRSNB).

Transvaal: Nyandu Bush, KrügerN. P. (Vari & Rorke, XI.61, 3 ex. MRAC), Shilouvane (H. Junod, 1906-07 12 ex. MP, 2 ex. MRAC, ex. à tendance *laurentina*).

Botswana: 50 km E. Palapye (I.1981, 5 ex. UP, 2 ex. MRAC, vrais *scrobiculata*, mais on y trouve aussi des *seineri*), Palapye (P. Cresswell, XII.88-I.89, 4 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC, mais aussi 2 ex. *seineri*).

***Cypholoba gracilis* ssp. *laurentina* STROHMEYER, 1928 :**

Mozambique: (F. Muir, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Porto Henrique (= Alto das Amoreiras) (X.48, 1 ex. MRAC; M. Corinta Ferreira, XII.49, 1 ex. Mus. AIV.Castro), Antioka (2 ex. MP), Rikatla (H. Juno, 150 ex. MP, 2 ex. MRAC), Lourenço Marqués (H. Junod, I.1909, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; Dr. Martin, 3 ex. MRAC, 1 ex. SAM; 1950, 1 ex. MRAC), Delagoa Bay (R. Monteiro, LT + 4 paratypes ZMB, 1pt MRAC; H. Junod, 1905, 1908-9, 1 ex. Albany Mus, 6 ex. MP; F. Muir, 1901, 9 ex. BM; J. Frey, 1938, 2 ex. MRAC; 4 ex. BM, 9 ex. MRAC, 25 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest, 3 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Albany; P. A. Sheppard, 1904, 3 ex. SAM; P. Russell, XI.04, 3 ex. SAM; VI.92, 4 ex. SAM, 2 ex. MRAC).

***Cypholoba gracilis* ssp. *zuluana* BASILEWSKY, 1948 :**

Natal: Zululand (H. Harris, VII.21, 2 ex. ARIP, 1 ex. MRAC), Zulu (Tragardh, HOLOTYPE + 9 paratypes Mus. Stockholm, 10 paratypes MRAC), E. Zululand (T. Toppins, 7 ex. TM, 3 ex. MRAC).

2. *Cypholoba tenuicollis* (CHAUDOIR, 1878).

A. Races à tache élytrale médiane formée de bandes longitudinales de pilosité claire sur les intervalles deux, quatre et six.

a. Ces bandes longitudinales très longues, celles sur deux et quatre atteignant ou presque la tache préapicale, la pilosité bien dense.

ssp. kagerana BASILEWSKY in litteris,

HOLOTYPE: Ruanda, P. N. Kagera, lac Kivumbe (R. Jocqué, XI.85) - MRAC!

Bandes sur deux et quatre fusionnant toutes les deux avec la tache apicale, d'un ocre bien orangé.

Bandé suturale moyennement courte.

E. Rwanda.

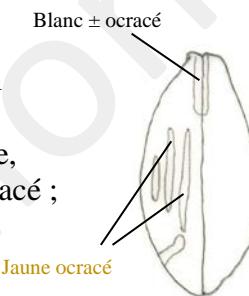


ssp. karamoiana BASILEWSKY in litteris,

HOLOTYPE: Uganda, Karamoja Distr., Mt Kadam (T. H. E. Jackson, VI.49) - MRAC!

Bandé sur deux atteignant en arrière la tache apicale, celle sur quatre arrêtée un peu avant, d'un jaune ocracé ; parfois l'interne un peu blanchâtre en arrière.

Bandé suturale moyennement courte.



NE Uganda: région de Karamoja.

Les deux races sont séparées géographiquement par presque tout l'Uganda.

b. Ces bandes longitudinales arrêtées loin avant la tache apicale.

ssp. humilis GUÉRIN, 1847,

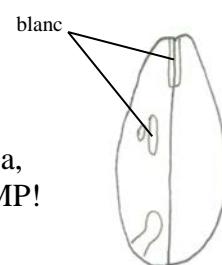
Voy. Lefebvre Abyss. IV, 6, p. 258 (note 1),

HOLOTYPE: "Wood Medina, en Arabie"

[= Waad Medani au Soudan]

= *anchoria* (RAFFRAY, 1885), ASEF, (6)5, p. 310,

pl. 6, f. 5 HOLOTYPE: Abuchobo, vallée du Haut Anseba, Abyssinie. Raffray, 1881. HOLOTYPE et 3 paratypes - MP!



Bandé suturale courte, blanche. Tache médiane blanche formée d'une longue bande sur 4, et d'une petite macule sur 6, souvent effacée.

Abyssinie [=Ethiopie], Soudan.

Comme pour la plupart des types de GUÉRIN, celui-ci est introuvable, donc perdu. La description de GUÉRIN bien qu'assez brève est suffisamment claire, pour constater qu'il s'agit de la même forme que celle décrite et figurée par RAFFRAY. L'identité est donc incontestable et on peut établir la synonymie.

Guérin écrit: "Voisine de l'*A. gracilis* . . . élytres ayant chacune en arrière deux taches blanches situées au milieu de la largeur, formées d'une ligne longitudinale courte, à laquelle est accolée extérieurement un point blanc; la première de ces taches placée un peu au delà du milieu, l'autre tout à fait près de l'extrémité de l'élytre".

ssp. *ugandana* BASILEWSKY, 1980,

RZBA, 94, p. 491 (partim),

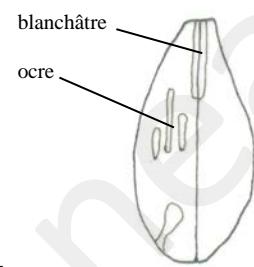
HOLOTYPE: Uganda, Tororo

(BASILEWSKY & LELEUP, IV.57) - MRAC!

Tache médiane formée de trois larges bandes, blanches à ocre clair, sur deux, quatre et six, parfois une très courte sur trois. Bande suturale variant d'un tiers à la moitié de la longueur.

Lors de la description de cette sous-espèce (1980), j'y ai rapporté de nombreux exemplaires de l'Uganda et de l'ouest du Kenya. Depuis lors, un matériel plus abondant et un examen plus attentif, m'ont fait constater que j'ai confondu sous un même nom trois sous-espèces distinctes, non seulement par leur maculature élytrale, mais aussi par leur localisation, et que je nomme maintenant ***kagerana*** et ***karamojana***.

SE Uganda, W. Kenya.



ssp. *guluana* STROHMEYER, 1928,

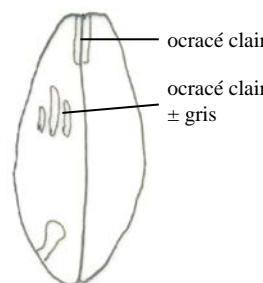
p. 311. HOLOTYPE: Uganda, Gulu, ZMB!

Proche d'*ugandana* mais séparée géographiquement par l'aire occupée par la ssp. ***karamojana***.

Les trois bandes longitudinales d'un ocracé très clair ou même plus ou moins gris, ne dépassant pas la mi-longueur.

Bandes suturale assez courte.

N. Uganda, S. Soudan.



ssp. *miskelli* BASILEWSKY, 1980,

RZA 94, p. 492. HOLOTYPE: Kenya, Londiani

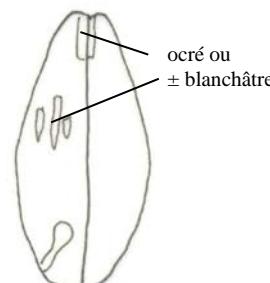
(Dr BAYER), MRAC!

Proche d'*ugandana* dont elle est séparée géographiquement par ***eldamara***. Une bande allongée d'un ocre clair sur 4, et des vestiges sur 2 et 6.

Bandes suturale courte, atteignant à peine ou presque pas le tiers de l'élytre.

Peut-être synonyme d'*ugandana*.

Uganda.



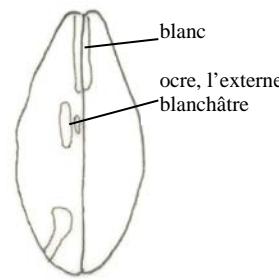
ssp. *circuligera* FAIRMAIRE, 1887,

ASEF, (6)7, p. 92, pl.1, fig.4, HOLOTYPE: Tabora
(Revoil, 1886) MP!

Race géographiquement isolée dans le centre
de la Tanzanie. Tache médiane assez caractéristique,
formée d'une bande longitudinale, avec parfois
une très faible pilosité rousse entre 2 et 3,
et une faible pilosité blanche sur les intervalles externes.
Bande suturale d'un peu moins d'un tiers.

Tanzanie centrale.

Fairmaire écrit: ". . . une tache médiane mal limitée de poils roux, qui déprime la
quatrième côte et qui rejoint le bord externe par quelques vagues touffes de poils
gris".



ssp. *hemigraphis* STROHMEYER, 1928,

p. 310, LT: Ukerewe, (P. CONRADS, 1904), MP!

Proche de *circuligera*, bien qu'isolée géographiquement.
Bande suturale plus longue, la tache médiane quelque
peu différente.

Tanzanie: région sud du lac Victoria.

= *ochtodysma* STROHMEYER, 1928, p. 311,

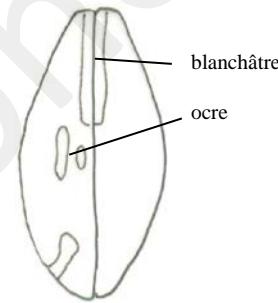
LT: "Bukoba (Gudovius)" ZMB!

Localité un peu douteuse.

= *circuligeroides* STROHMEYER, 1928,

p. 311, LT: "Ost-Victoria See-Ngoroine-Mekenje
(O. NEUMANN), ZMB!

Ne sont que des variantes individuelles.



- c. Ces bandes longitudinales absentes sur le deuxième intervalle.

ssp. *uelensis* BURGEON, 1929,

RZBA, 17. p. 47,

HOLOTYPE: Api (LAPLUME, 1909) MRAC!

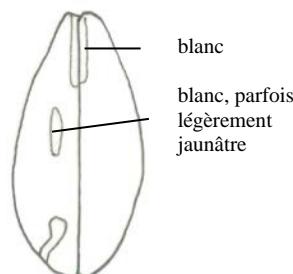
Bande suturale blanche sur le tiers de la longueur.

Tache médiane complètement absente sur l'intervalle
deux, celle sur quatre (qui est aplati à cet endroit)
bien développée, celle sur six à pilosité plus éparsé
(et sans aplatissement à cet endroit).

Burgeon: "une bande sur la quatrième côte vers le milieu,
quelques poils le long de la sixième."

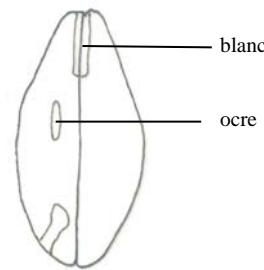
Un peu semblable à *heha*, mais tache sur quatre blanche et
surtout bien isolée géographiquement.

N. Zaïre et S. Soudan (Ne franchit pas l'Oubangui au Nord).



ssp. *heha* STROHMEYER, 1928,

p. 305, LT: Kidugala (SCHRODER, IX.03), ZMB!
Bande suturale courte, n'atteignant pas tout à fait
le tiers.
Tache médiane avec une bande ocre entre
les côtes trois et cinq, les autres absentes.
(Parfois sur la deuxième quelques écailles bien isolées).
Bien isolée géographiquement d'*uelensis*.
Tanzanie.

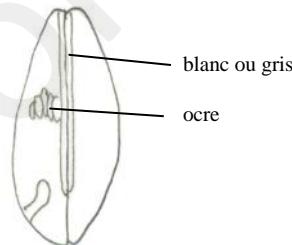


- B.** Races à tache élytrale médiane de pilosité claire formée de courtes bandes composant une macule transversale et non longitudinale .

ssp. *peregrina* STROHMEYER, 1928,

p. 311, HOLOTYPE: "Nordwest-Massai,
Sossian-Ngoroïne, (O.NEUMANN, I.94)", ZMB!

C'est la seule race ayant une bande suturale
claire très longue, arrivant au niveau de la
tache apicale, près de l'apex, blanche ou grise.
Tache médiane ocre.
SW Kenya.



ssp. *tenuicollis* (CHAUDOIR, 1878),

p. 188, HOLOTYPE: "Montagnes de Sehimba
sur la côte d'Afrique vis-a-vis de Zanzibar
(RAFFRAY)", MP!

Race très caractéristique et bien différente
des formes voisines géographiquement
(*kilimana*, *salamensis*). Bande suturale très courte.
Tache médiane subarrondie (ou un peu subcarrée)
blanchâtre, parfois très faiblement arquée,
entre les intervalles trois et cinq.

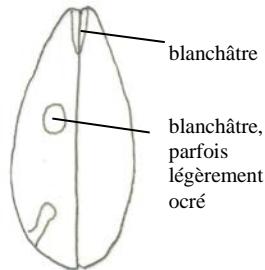
= *brevitarsis* G. MÜLLER, 1938, Ann. Genova, 58,

p. 239 HOLOTYPE: Fort Hall, 1 ♀ (Patrizi, 5. XII.1919) - Mus. Genova!

Il ne s'agit que d'une des nombreuses variantes individuelles.

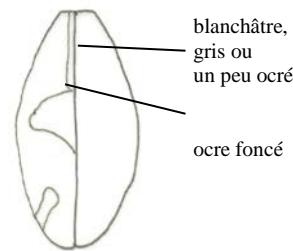
S. Tanzanie, Kenya, S. Ethiopie.

Chez les exemplaires du S. Kenya et du N. Tanzanie, on observe souvent une
tendance de la tache médiane à devenir d'un blanchâtre moins pur, un peu ocré.



ssp. *salamensis* (KOLBE, 1897),

D. O. A. p. 68, HOLOTYPE: "Dar-es-Salaam", ZMB!
Bande suturale longue, ocre, dépassant la mi-longueur
de l'élytre, atteignant la tache médiane et la prolongeant
quelque peu vers l'apex. Tache médiane grande,
ocre-orangé, commune aux deux élytres, cordiforme et
prolongée en arrière le long de la suture.



Largement répandu en Tanzanie.

= *kondoana* STROHMEYER, 1928, p. 307, HOLOTYPE: Mus. Hamburg, (détruit).

Décrise d'Irangi à Kondoaa, d'Iramba-Issansa et de Mkalama. En l'absence de type,
cette synonymie est donnée d'après la photo de STROHMEYER et sa position
géographique.

= *sambarama* STROHMEYER, 1928, p. 313, LT: D. O. Afrika (Fisher) ZMB!

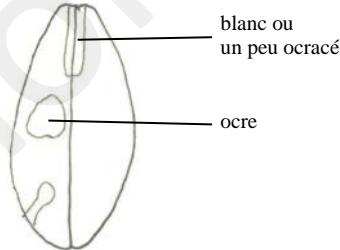
N'est qu'une variante individuelle de *salamensis*

= *makondana* STROHMEYER, 1928, p. 314, LT: Makonde-Hochland (Methner,
XII.1916) ZMB! Ce n'est également qu'une variante individuelle.

ssp. *pangwana* STROHMEYER, 1928 ,

p. 305, LT: D. O. A., Mpangwe - ZMB!

Bande suturale plus courte, un tiers de la longueur,
n'atteignant pas la tache médiane, d'un blanc gris
à jaunâtre. Tache médiane grande, d'un ocre assez
foncé, non cordiforme, non prolongée en arrière,
n'atteignant pas la suture, des intervalles un à sept .
Tanzanie.



= *vicina* STROHMEYER, 1928, p. 307,

HOLOTYPE: Grenzgebiet zw. Ugogo und Turu, Saranda-Sawa (OBST, XI.1911)

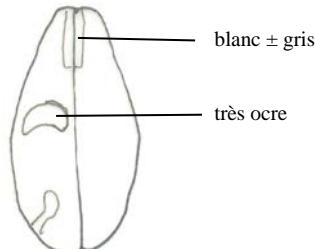
Type unique d'Hambourg détruit! Synonymie d'après photo et description de
STROHMEYER.

ssp. *kilimana* STROHMEYER, 1928,

p. 312, HOLOTYPE: Moschi (C. Uhlig), ZMB!

Très proche de *pangwana*, dont elle diffère à peine,
mais dont elle est séparée géographiquement.

Diffère fortement de *tenuicollis*. Diffère de *salamensis*
par la tache médiane non prolongée vers l'arrière
le long de la suture. Bande suturale courte (1/3)
d'un blanc ou grisâtre. Tache médiane non prolongée
en arrière, entre les intervalles deux à cinq ou trois à cinq, très ocre.



Décrit sur huit exemplaires de Moschi. Ainsi que le signale STROHMEYER, six de
ces exemplaires (dont le lectotype) correspondent à la description et la figure de
l'auteur, tandis que deux autres sont des *salamensis*, ayant la tache médiane,
"reicht as aber bis zur Naht und die dort nach hinten ausgezogen".

Au MRAC, trois exemplaires étiquetés "Moshi (Coll. BREUNING) sont des
salamensis. J'ai capturé trois échantillons près de Himo (près de Moshi) qui
tous (sauf un avec tendance vers *salamensis*) correspondent au lectotype de
kilimana. Il semblerait que dans cette région, il y ait une tendance vers
salamensis.

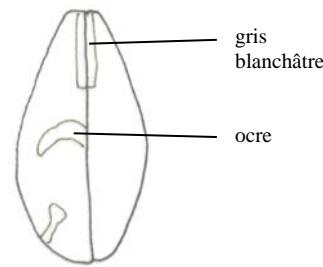
N. Tanzanie: région de Moshi et Himo.

ssp. *banghaasi* STROHMEYER, 1928,

p. 308, décrite sur quatre exemplaires de localité imprécise: "D. O. Afr. Tanganjika" LT - ZMB!
Bande suturale d'un tiers de la longueur, ocre.
Tache médiane ocre, fusionnant à la suture où elle est légèrement prolongée vers l'arrière.
= ? ***bulungwana* STROHMEYER, 1928,**

p. 308, "Njemba-Bulungwe (Hammerstein).
HOLOTYPE - Musée Stettin. Perdu!

N'ayant vu que le type de ***banghaasi*** (de localité imprécise), je ne puis être certain de cette synonymie. D'après les descriptions et les photos de Strohmeyer, il semblerait bien qu'il s'agit de la même forme. Si cela se confirmait, ***bulungwana*** aurait la priorité. Se rapproche de ***pangwana***, mais en est géographiquement séparé. Tanzanie.

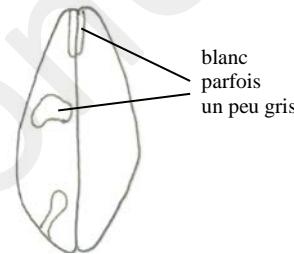


ssp. *horni* (STERNBERG, 1907),

St. E. Z. 68, p. 24 (partim), LT: Kassanga (Bismarckburg) - MP!, PT: Langenburg.
Comme l'a signalé STROHMEYER (1928, p. 305)
STERNBERG a décrit sous le nom de ***horni*** six exemplaires appartenant à deux formes différentes.
Il écrit d'ailleurs que la tache est variable, et d'une couleur: "bald weiss, bald hellbräunlich".

En réalité seuls les exemplaires de Kassanga sont des ***horni***, tandis que celui de Langenburg a la tache médiane non transversale mais longitudinale et appartient à la ssp. ***heha***. Diffère des races voisines par la tache médiane d'un blanc assez pur, ne se joignant pas à la suture, s'étendant des intervalles deux à sept, les macules sur trois à cinq plus avancées que les autres et moins prolongées en arrière, ce qui lui donne une forme plus triangulaire.
Bande suturale assez courte, blanche au grisâtre. Tache médiane blanchâtre un peu grise.

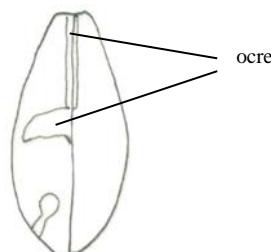
= ***fipana* STROHMEYER, 1928, p. 306, LT: Ufipa Plateau (Trefurth) - ZMB!**
Ce n'est qu'une variante individuelle.
SO Tanzanie: S. du lac Tanganyika (Ufipa, bassin du Tanganyika).



ssp. *kiwirana* STROHMEYER, 1928,

p. 306 LT: Massewe-Kiwiyo-Fluss (Götze, XI.1899) ZMB!
Diffère de ***horni*** par la tache médiane constamment ocre, et la bande suturale plus longue mais étroite, ocre, un peu blanc-ocré en arrière; la tache médiane est plus étroite et moins triangulaire.
La bande suturale atteint la tache médiane.

= ***njikana* STROHMEYER, 1928, p. 306; LT: Nyassa-See, Unyika (Götze, 1899) ZMB!**
Diffère un peu de ***kiwirana*** par la bande suturale plus courte. Il s'agit certainement d'une variante individuelle.
SO Tanzanie: N. du lac Nyassa.



ssp. *errata* STROHMEYER, 1928,

p. 308, LT: "Nordwest-Rhodesia (Staudinger),
ZMB! Six exemplaires "Fundort falsch",
mais probablement juste!

Très proche de *kiwirana*, en général plus grande.
Bande suturale plus courte, de coloration variable,
blanchâtre ou gris légèrement ocré.

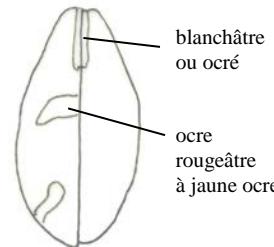
Tache médiane plus triangulaire, ocre-rougeâtre
à jaune-ocre, atteignant la suture,
à peine prolongée en arrière.

= *bemba* STROHMEYER, 1928, p. 309 quatre exemplaires "Nordwest Tanganjika:
Ubemba (R. P. Guillaume 1902), ZMB!

En réalité Ubemba (= Kayambi) N. Zambia. Synonyme de *errata*.

Les exemplaires du N. Malawi forment une transition entre *errata* et *salamensis*,
avec la tache médiane ayant tendance à se prolonger sur la suture en arrière.

Zambie, SE Zaïre, N. Malawi.



ssp. *ngona* STROHMEYER, 1928,

p. 304, LT: Kigonsera ZMB!

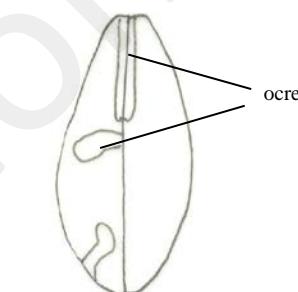
Bande suturale ocre, atteignant presque
la mi-longueur. Tache médiane ocre, bien
transversale, assez étroite.

Diffère des races géographiquement voisines :

de *heha* par la tache médiane transversale
et non verticale;

de *errata* par la couleur de la tache médiane
et sa forme plus transversale et plus étroite ;

de *salamensis* par la tache médiane bien plus petite, étroite, nullement
cordiforme et non prolongée en arrière à la suture. D'une couleur
blanchâtre avec à peine quelques écailles rousses.



Tanzanie.

ssp. *aenigma* (DOHRN, 1881),

St. Ent. Zeit., 42, p. 326,

HOLOTYPE: "Holub" au Musée de Stettin.

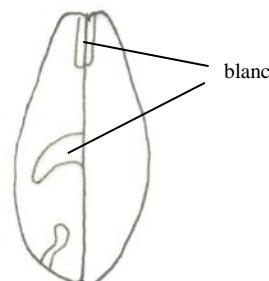
Type perdu!

Race bien caractérisée.

Bande suturale très courte, blanchâtre.

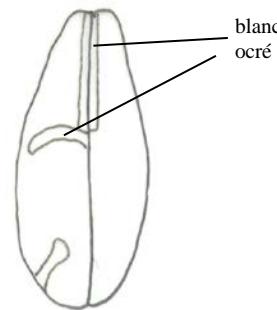
Tache médiane petite, subarrondie ou subcarrée,
blanche, s'étendant des intervalles deux à six,
bien séparée de la suture.

Zimbabwe, Botswana, Mozambique, Transvaal.



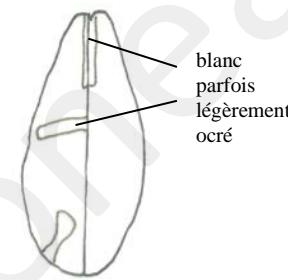
ssp. *schirensis* STROHMEYER, 1928,

p. 304, 5 ex. "Brit. Njassaland zw. Zomba u. Blantyre (G.FORSTMANN, II-III.1917), Mus. Hamburg. Types détruits.
Se rapproche d'*aenigma*, mais la pilosité est d'un blanc moins pur. Bande suturale longue, atteignant la tache médiane en se rétrécissant. Tache médiane ni arrondie, ni subcarrée, assez transversale. Très semblable à *aenigma*, mais semble être séparée géographiquement.
Malawi: Sud du lac Nyassa.



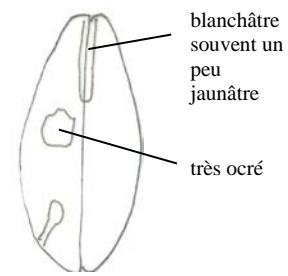
ssp. *kafuena* (PÉRINGUEY, 1908),

ASAM, 5, p. 276,
HOLOTYPE: Kafue River (J. Drury), SAM!
Se rapproche également d'*aenigma* et de *schirensis*. La pilosité est d'un blanc assez pur. Bande suturale d'un tiers de la longueur. Tache médiane très transversale, étroite, subrectiligne, allant généralement du premier intervalle à près de la bordure latérale.
= *bifasciata* (BÉNARD, 1926), Coleoptera, 1, p. 173, f. 1. HOLOTYPE: "Rhodésie, Pemba", MP!



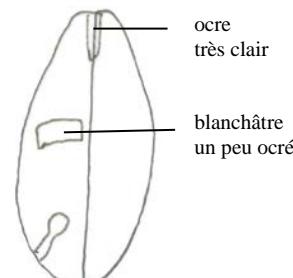
ssp. *crampelina* STROHMEYER, 1928,

p. 310, LT: Fort Crampel - ZMB!
Bande suturale d'un tiers de la longueur, blanchâtre, parfois un peu ocre. Tache médiane grande, très ocre mais tendant à devenir blanchâtre vers l'extérieur, celle sur quatre plus longue que les autres. Dans la région de Zinder (Dungass) (d'après les trois exemplaires du MRAC), la tache médiane est moins fournie et d'un ocre plus clair, ayant une légère tendance à devenir verticale. Du Mali à la R. C. A., ne franchissant pas l'Oubangui vers le sud.



ssp. *reflexicauda* (BÉNARD, 1925),

Bull. Mus. p. 429,
f. 1-2. HOLOTYPE: "Haute-Sangha, env. de Carnot (J. KERANDEL, 1908) - MP!
Bien différente de la précédente. Bande suturale encore plus courte, d'un ocre très clair. Tache médiane bien transversale, nullement subarrondie, blanchâtre un peu ocré. Pronotum moins allongé, assez cordiforme, les côtés élargis en avant, bien rétrécis et sinués en arrière. République Centrafricaine: région de Carnot.



C. Races sans tache médiane de pilosité, mais avec une tache d'écailles clairsemées, située en arrière du milieu, débutant au cinquième inférieur et s'arrêtant au niveau du bord antérieur de la tache préapicale, s'étendant sur quelques intervalles voisins.

ssp. *uhligi* STROHMEYER, 1928,

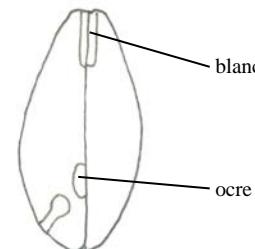
p. 312, LT: "Massai-Ngaruka

(C. Uhlig, X.04" ZMB!)

Bande suturale courte, sur un quart de la longueur de l'élytre.

Un peu avant l'apex une petite plage à pilosité ocracée, espacée, ne formant pas de vraie tache.

N. Tanzanie.



ssp. *eldamana* STROHMEYER, 1928,

p. 312, HOLOTYPE: Eldama-River Station (Dr GROTE), ZMB!

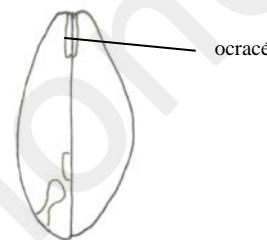
Bande suturale courte (contrairement à ce qu'a écrit Strohmeyer, mais conformément à la photo).

Tache préapicale comme chez *uhligi*.

Bien séparée géographiquement du précédent, mais la localité de l'unique exemplaire connu est-elle exacte ?

Pourrait lui être identique.

SE Kenya.



***Cypholoba tenuicollis* ssp. *kagerana* BASILEWSKY nov. ssp. :**

Rwanda: Parc National de la Kagera (= Akagera): Lac Nasho (R. Jocque, XI.85, 7 paratypes), Lac Ihema (id. XII.85, 1 pt), Lac Kivumbe (id. XI.85, HOLOTYPE et 1 pt), Parc National de l'Akagera (id. XI-XII.85, 1 pt). Tous MRAC.

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *karamojana* BASILEWSKY nov. ssp. :** (tous paratypes d'*ugandana*, erronément!)

Uganda: Kotido, Karamoja Distr. (van Someren, IV.50, 2 pt BM), Nakwai Hills (W. P. Lowe, 1 pt BM), Mt Labwor, Karamoja Distr. (van Someren, IV.50, 4 paratypes BM, 2 paratypes MRAC), Mt Kadam, Karamoja Distr. (id. VII.49, IV.50, 5 paratypes BM, 3 paratypes MRAC; T. H. E. Jackson, VI.49, HOLOTYPE MRAC), Kangole, Karamoja Distr. (van Someren, IV.50, 1 pt BM), Turkana Plain, nr Nepal Pass (E. B. Worthington, 1931, 1 pt BM).

Kenya: Kacheliba (van Someren, IV.37, 1 pt BM, 1 pt MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *humilis* (GUÉRIN, 1850) :**

Erythrée: Keren (2 ex. ZMB).

Ethiopie: Abuchobo, vallée du Hat-Ansaba (RAFFRAY, 1882. HOLOTYPE et 2 paratypes d'*anchora* - MP! 1pt id. MRAC)

Soudan: Waad Medani (loc. type de Guérin), Sobat, Nil blanc (Artamonov, 1898, 1 ex. Mus. St. Pet. .

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *ugandana* BASILEWSKY, 1980 :**

Uganda: Between Jinja and Busia, or Mbwagos, E. Bugosa (S. A. Neave, VII-VIII.1911, 2 paratypes BM), Tororo (BASILEWSKY & Leleup, IV.57, HOLOTYPE MRAC), Bugishu (G. D. H. Carpenter, 1924, 1 pt BM).

Kenya: Mumias, Kisumu Rd (S. A. Neave, VI.1911, 1 pt MRAC), 40 km E of Mt Elgon (C. R. S. Pitman, IX-XI.1924, 1 pt BM), Elgon distr. six. 200 ft (id. III.IV.1924, 1 pt BM), Mt Elgon (1 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *guluana* STROHMEYER, 1928 :**

Uganda: Gulu (LT + 4 paratypes ZMB, 2 paratypes MRAC; 3 ex. MRAC; G. D. H. Carpenter, 1925, 1 ex. BM), Acholi, Patiko (V.1912, 1 ex. BM. 1 ex. MRAC Nimuli to Murchison Fall, exemplaire dénudé, appartenant probablement à *guluana*, avait été désigné comme pt d'*ugandana*.

S. Soudan: Didinga Mts (1 ex. Coll. Allard).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *miskelli* BASILEWSKY, 1980 :**

Kenya: Mukogodo Ranch, N vaso Nyrio River, NW Nanyuki (J. Miskell, VII.78, 2 paratypes Coll. Miskell, 1 pt MRAC), Londiani (Dr. Bayer, 1914, HOLOTYPE et 1 pt MRAC), Naivasha (P. B. & N. L. IV.57, 2 paratypes MRAC), Amala River, Sotik (G. Babault I.1913, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *circuligera* (FAIRMAIRE, 1887) :**

Tanzanie: Zanguebar, Tabora (Revoil, 1886, HOLOTYPE - MP! 1 pt MRAC; 1 ex. BM), Tabora (ex. Coll. Staudinger, 1 ex. MP; Wintgens, VI.08, 4 ex. ZMB; P. Leupold, 1 ex. ZMB; 1962, 1 ex. MRAC), Tabora u. Umgeb. (Trefurth, XII.04-1. 05, 4 ex. ZMB), Tanganyika-See (P. Reichard, 1 ex. ZMB), Uvinsa, Mlagarassi fluss (Glauning, XI.99, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Unyamwezi (Methner, VI.1911, 2 paratypes ZMB), Turu (id. VII.1911, 1 pt ZMB), Bzk. Ussandawi (H. Fliegner, XII.29, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Iramba-Issansu, Mkalame (OBST, IV-V.1911, 22 ex. Mus. Hamburg, sec. Strohmeyer), Lulanguru (G. D. H. Carpenter, XI.1917, 3 ex. BM), Malgarasi, 100 mls E. Kigoma (M. Steele, XI.47, 1 ex. BM), Kakoma (1 ex. BM).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *hemigraphis* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Ukerewe (Conrads, LT + 29 paratypes ZMB, 10 paratypes Mus. Stettin, 1 pt MRAC; 18 ex. MP, 4 ex. BM, 1 ex. Mus. Amsterdam, 17 ex. MRAC, 37 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. IRSNB), Ukerese, Nusutunguru (Berthold, 7 ex. MRAC), Munenge-Ngoroine, Ost-Victoria See (O. Neumann, II.1894, LT de *circuligeroides* ZMB, 2 paratypes MRAC), Utigi (Katona, six ex. Mus. Budapest, 2 ex. MRAC), Désert Ruvana, Victoria-Nyanza (Katona, 5 ex. Mus. Budapest, 2 ex. MRAC), Muansa (Holtz, XII.15, 1 pt ZMB; M. Schmidt, 1 pt ZMB, 1 ex. MRAC), Bukoba (Gudovius, LT + pt de *ochtodysma* ZMB, 1 pt MRAC, ces 2 exemplaires très dénudés).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *uelensis* BURGEON, 1929 :**

Zaïre: (Uele et Kibali-Ituri) Uele (Dr. Rodhain, 2 paratypes MRAC), Bili a Lebo (Mme Hutereau, XI-XII.1912, 1 pt MRAC), Api (Laplume, IX.09, HOLOTYPE et 2 paratypes MRAC) Buye River (A. Simonetta, IV.75, 2 ex. Coll. Simonetta), Dika (H. Schouteden, III.25, 2 paratypes + 1 ex. MRAC), Mauda (id. III.25, 1 pt MRAC), Fl. Duru (Patrizi, III.27, 6 ex. Mus.

Genova), Pakana (id. IV.27, 4 ex. Mus. Gen), Yokoluku (id. V.27, 1 ex. Mus. Gen), Dungu (De Greef, 1 pt MRAC), Parc Nat. Garamba - div.loc. (BASILEWSKY, 210 ex. dont 118 ex. MRAC, 92 ex. IRSNB), Faradje, de Sesenge a Duemba (A. Collart, III.30, 1 ex. MRAC), Faradje, Tomati (id. III.30, 1 ex. MRAC, 5 ex. IRSNB), Faradje, Sesenge (id. 1 ex. Coll. Collart, IRSNB), Faradje, Duembe (id. 2 ex. Coll. Collart), Faradje, Ndavu (id. 1 ex. Coll. Collart), Reg. d'Aru (L. Bastiaens, XII.38, 1 ex. MRAC), Mahagi a Niarembe (Ch. Scops, 1935, 1 ex. MRAC), Ishwa, Lac Albert (H. J. Bredo, IX.35, 1 ex. MRAC).

Soudan: Lado (Patrizi, V.29, 1 ex. Mus. Genova), Juba (Univ. Centralafr. Exp. III.47, 1 ex. Mus. Copenhage), Loka Forest, Equatoria (Linnauvori, IV.64, 1 ex. Mus. Helsinki).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *heha* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Uhehe, Umgegend (E. Nigmann, 4 ex. ZMB), Uhehe, Iringa- Mgologo (Götze, III.1899, 10 paratypes ZMB), Uhehe, Tosamagange (7 paratypes ZMB, 1pt MRAC), Uhehe, Tosamagange near Iringa (W. Ruddock, 7 ex. BM, 2 ex. MP, 3 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund; 2 ex. MRAC), Uhehe, Tosa (1 ex. MP), Mittel-Uhehe (Methner, XI.12, 6 paratypes ZMB, 1 ex. Mus. Lund), Uhehe-Pass (1 ex. XMB), Usanga Distr. (S. A. Neave, XI-XII.15, 2 ex. BM, 4 ex. MP, 2 ex. MRAC) Madibire (3 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Kidugala (Schröder, IX.03, LT et 2 paratypes ZMB, 1 pt MRAC; 7 ex. ZMB0, Langenburg, Ubena, N. Nyassa-See (Goetze, IV.1899, 2 paratypes ZMB), L. Rukwa Area (D. G. Mac Innes, IV.38, 1 ex. MRAC), E. Rukwa (id. IV.38, 1 ex. Mus. Nairobi), E. Rukwasee (1 ex. MRAC), Rukwa-See Steppe (Glauning, VII.1899, 1 pt ZMB).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *peregrina* STROHMEYER, 1928 :**

Kenya: Nordwest Massai, Sossian-Ngoroina (O. Neumann, I.94, HOLOTYPE ZMB), Kenya, Narok (F. S. Elmut, IX.1973, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *tenuicollis* (CHAUDOIR, 1878) :**

Ethiopie: 110 km E of Neghelli (R. Clarke, II.74, 15 ex. MRAC), 100 km E (id. 5 ex. MRAC), 65 km E (id. 2 ex. MRAC), 30 km E (id. 1 ex. MRAC), 5 km S of Mega (id. 1 ex. MRAC).

Kenya: Archer's Post (V.76, 1 ex. Coll. Allard), Maranga (1 ex. BM), Wa-Kikuyu du Nord, Bassin du Tana (Ch. Alluaud, XI.08, 3 ex. MP), Fort Hall, Wa-Kikuyu (Alluaud et Jeannel, I.13, 3 ex. MP; Patrizi, XII.19 HOLOTYPE de *brevitarsis* G. MÜLLER- Mus. Genova), Thika (S. Blom-Bjorner, X.37, 2 ex. Mus. Nairobi, 3 ex. MRAC; XII.25, 1 ex. Mus. Nairobi), Makuyu (C. D. Knight, I-II, 37, 1 ex. BM), Kitui (R. Toker, X.37, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Machacos (J. W. Hunt, XII.23, II, 24, 5 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC; R. Carcasson, XI.36, III.60, 2 ex. Mus. Nairobi), Machacos, Kangundo (L. Leakey, II.41, 2 ex. Mus. Nairobi), Kajiado nr Nairobi (B. Benzon, II.35, 1 ex. Mus. Copenhague), Kiu (van Someren, II.24, 17 ex. BM, 5 ex. MRAC), Sultan Hamid, Emali Range (III.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Ikuta (16 ex. ZMB, 2 ex. MRAC), Kilimandjaro, zone inf. riv. Himo (Alluaud, X.08, 2 ex. MP, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Kibwezi (Hübner, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; Ch. Alluaud, XII.08, 1 ex. MP), Pori de Seringheti (Alluaud, I-IV.94, 13 ex. MP, 2 ex. MRAC), Kasigau 91 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Witu, Tana Fl. (Denhardt, 1 ex. ZMB), Taru-Mombasa (F. Thomas, 5 ex. ZMB), Samburu (Alluaud, IV.04, 1 ex. MP; C. S. Betton, XI.36, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Rabai (van Someren, VIII.39, 1 ex. MRAC), Bare Hoyo (R. Naviaux, IV.78, 1 ex. Coll. Naviaux), Mombasa (Alluaud, 6 ex. MP, 2 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Ile de Mombasa (Alluaud et Jeannel, XI.1911, 1 ex. MP), Kwale Forest (R. Naviaux, IV.79, 4 ex. Coll. Naviaux, 1 ex. MRAC), Shimba Hills (van Someren, III.41, 1 ex. BM), Shimba Hills, Kawale Distr., Longomandi Forest (R. Valentine, VI.74, 5 ex. MRAC).

Tanzanie: Namanga, 12 mls S. of (Ross & Leech, X.57, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Longido (I.Sapicha, VII.62, 1 ex. Mus. Nairobi), Massai-Steppe (C. Schroeder, 1 ex. ZMB), Massai-District (Mus. Staff, IX.47, 1 ex. Mus. Nairobi), Kilimandjaro, Dschaggaland, Madschame (P. Paesler, 3 ex. ZMB), Usambara, Mkaramo am Pangani Fl. (O. Neumann, V.1893, 1 ex. ZMB), Kwakiembe (Methner, IV.16, 13 ex. ZMB, 3 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Dresden), Unter. Umbo (id. IV.16, 3 ex. ZMB), Mtotohou, Trockenwald bei (id. X.15, IV.16, 3 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Nairobi (b. Tanga?) (id. X.16, 1 ex. ZMB - loc. mise en doute par Strohmeyer).

Les exemplaires du nord de la Tanzanie constituent une zone de transition entre *tenuicollis* et *salamensis*.

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *salamensis* (KOLBE, 1898) :**

Tanzanie: Deutsch-Ost-Afrika (F. Fischer, LT de *sambarana*, 1pt id. ZMB), Zanzibar (Raffra), Seronera, Serengeti Plain (Ross & Leech X.57, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Mt Hanang, versant Sud, 2200-2300 m (BASILEWSKY & Leleup, V.57, 2 ex. MRAC), Gross-Ufiami (1 ex. MRAC), Kondoia bis Irangi (OBST, IV-V.1911, HOLOTYPE Mus. Hamburg, HOLOTYPE de *kondoana* - détruit), Tanga Umgeb. (III-IV.1893, 3 ex. ZMB, paratypes de *sambarana*), Pangani-Tanga (Conrad, VI.1891, ZMB 1 pt de *sambarana*), Tanga-Magila (O. Neumann, III-IV.1893, ZMB 1 pt de *sambarana*), Pangani (1 ex. ZMB), Pangani-Steppe (1 ex. IRSNB), Nguruberger (1 ex. Mus. Stettin), Mpwapwa (1 ex. BM), Morogoro (1 ex. ZMB), Bagamayo (1 ex. ZMB), Dar-es-Salaam (HOLOTYPE+1 pt ZMB; Bennigen, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. IRSNB; Emmerling, 2 ex. ZMB; 9 ex. ZMB), Kurassini (Dar es Salam) (4 ex. MP, 2 ex. MRAC), Dar-es-Salam u. L. Tanganyika (1 ex. Mus. Budapest), Pugu (2 ex. ZMB, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Usaramo (Methner, II.14, 1 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB), Kilwa (Reimer, 1 ex. Mus. Stettin), Donde (id. 1 ex. Mus. Stettin), Barikiwa, Donde (1 ex. BM), Ndanda (3

paratypes *makondana* ZMB; 4 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund), Lindi (3 paratypes *makondana* ZMB; 7 ex. MP, 2 ex. MRAC, 4 ex. ZMB, 15 ex. IRSNB), Mikindani (Reimer, 2 paratypes *makondana*, Mus. Stettin; 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Lund), Makonda Hochland bis Mikindani (H. Grote, XII.10, 2 paratypes *makondana* ZMB), Makonda Hochland (Methner, XII.16, LT + 2 pt *makondana* ZMB, 1 pt id. MRAC), Lukuledi (5 paratypes *makondana* ZMB; 6 ex. MP, 9 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. ZMB, 5 ex. IRSNB), Unt. Rovuma (Methner, IV.12, 1 pt *makondana* ZMB), Nyassa-See (1 ex. MP).

Les exemplaires de Tanga et Pangani constituent une zone de transition entre *tenuicollis* et *salamensis*.

Zambie: Last day on road to Ft Jameson (S. A. Neave, II.08, 1 ex. MRAC), Fort Jameson (XI.42, 1 ex. SAM).

Malawi: 41 mls N of Mzimbe (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), Ngara to Dowa Road (J. S. Old, I.1911, 1 ex. BM), Mlanje (S. A. Neave, XII.1912, 4 ex. MP, 3 ex. BM, 2 ex. MRAC).

Mozambique: Kionga (1 pt *makondana* ZMB), Tungve Bay (Krantz, XII.03, I.04, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Porto Amelia (1 ex. MRAC), Mozambique (1 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *pangwana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Grenzgebiet zw. Ugogo u. Turu, Saranda-Sawa (OBST, XI.11, HOLOTYPE de *vicina* Mus. Hamburg, sec. Strohmeyer), Dodoma (H. L. Stors, 1918, 1 ex. BM), Bihawara (1 pt ZMB, 1 pt MRAC), Bihawara, Ugogo (3 ex. MP, 4 ex. MRAC), Mpangwe (LT et 14 paratypes ZMB, 1 pt MRAC; 2 ex. MP, 3 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *kilimana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Moschi (C. Uhlig, LT et 6 paratypes ZMB; 2 paratypes MRAC). Des 6 paratypes du ZMB, 2 sont des *salamensis*, ce qu'a noté Strohmeyer. Riv.Una, près Himo (BASILEWSKY et Leleup, VII57, 17 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *banghaasi* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Les types de *banghaasi*: "D. O. Afr. Tanganjika" LT - ZMB localité non précisée, 1 pt ZMB, 1 pt MRAC.

Type unique de *bulungwana*: D. O. A. Njembe-Bulungwa (Hammerstein, 1914, Mus. Stettin Perdu!)

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *horni* (STERNBERG, 1907) :**

Tanzanie: Kassanga (HOLOTYPE - MP!, 2 paratypes MRAC; Wiedler, I-II.1899, LT et 5 paratypes de *fipana* ZMB), Bismarckburg (= Kassanga) (Zencke, 1 pt de *fipana* ZMB), Ufipa plateau (Trefurth, 7 paratypes *fipana* ZMB), Msamwia (Fromm, 1 pt *fipana* ZMB).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *kiwirana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: N. Nyassa-See, Massewe, Kiwira-Fluss (Goetze, XI.99, LT ZMB), Nyassa See (1 pt ZMB, 1 pt MRAC), Unyika (Goetze, I.1899, LT et 3 paratypes de *nyikana* ZMB, 1 pt MRAC), Konde bis Unyika (Füllerborn, I.1900, 3 paratypes *njkana* ZMB).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *errata* STROHMEYER, 1928 :**

Zambie: "Angeblich Nordwest-Rhodesia (ex Staudinger LT et 2 paratypes ZMB, 1 pt MRAC, Strohmeyer: "Fundort Falsch", mais cette localité est correcte), Nordwest-Rhodesia (1 ex. MP), Chiengi, L. Moero (R. Casters, XII.48, 5 ex. MRAC), Abercorn (H. J. Bredo, XII.43, 1 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC; R. Casters, X-XI.46, 10 ex. MRAC; W. Eichler, II.45, V.45, 4 ex. Mus. Varsovie, 1 ex. MRAC; de Moor, XI.61, 1 ex. TM; H. Backlund, IX-XII.50, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC; X.43, 1 ex. Mus. Bulawayo), Ubenba (= Kayambi) (R. P. Guillemé 1902, LT et 3 paratypes de *bemba* ZMB, 9 ex. IRSNB), Serenje Distr. NE Rhodesia (S. A. Neave, XII.04, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), Bwana-M'Kubwa (W. Eichler, XI.44, VI.45, 2 ex. Mus. Varsovie, 2 ex. MRAC).

S. E. Zaire: (SHABA) - SE Katanga (XII.07, 1 ex. MB), Ngaye (R. P. Claquin, XI-XII.31, 6 ex. MRAC), Mwabo (Ch. Seydel, XII.28, 1 ex. MRAC), Jadotville (J. J. van Mol, XI.30, 1 ex. MRAC), Lubombo (Ch. Seydel, XI.28, 1 ex. MRAC).

N. Malawi: Chisenga, 18 km SSE of Jembya Reserve [10°08'S-33°27'E] (J. Rawlins & S. Thompson, I.1918, 486 ex. Carn. Mus, 38 ex. MRAC), Nyika Plateau, Chisanga Falls (R. Jocque, XII.81, 1 ex. MRAC), Wenya, Chtipa Distr. [10°07'S-33°27'E] (J. Rawlins & M. Mtambo, I.1989, 9 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC), Mzimba distr. 4 km NW Mzuzu (M. Chirwa, XII.88, 1 ex. Carn. Mus). Quelques-uns de ces exemplaires tendent un peu vers *salamensis*.

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *ngona* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Upangwa (4 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stockholm), Kigonsera (HOLOTYPE : ZMB, 1 pt MRAC; 1 ex. MP, 2 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *aenigma* (DOHRN, 1881) :**

"Holub" (ex. Dohrn) - Neotype MP!

Zambesie: (Bradshaw, 1878, 4 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Stettin), Zambesie (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB).

Zimbabwe: Rhodesia (4 ex. MP, 3 ex. ZMB, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Wash, 1 ex. IRSNB), Matabele (Hard of Seg, 2 ex. Mus. Stockholm; X.1896, 1 ex. TM), Betw. Limpopo and Zambeze (1 ex. SAM), Mashonaland (1 ex. BM), Lomagundi (W. J. Ruppert, XI.23, 1 ex. MP; XI.23, 1 ex. Mus. Albany), Bindura (C. Coghill, 6 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Salisbury (= Harare) (C. Ledoux, XII.1899, 1 ex. ZMB; G. A. K. Marshall, I.01, XI.05, XII.04, I.00, XI.1899, 10 ex. SAM, 4 ex. TM, 11 ex. BM, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1933, 6 ex. MRAC; von Grosse, XI.19, 1 ex. Mus. Hamburg; 2 ex. MRAC; X.13, 1 ex. SAM), Salisbury, Arlington (Coryndon, II.1895, 2 ex. MP), Inyanga Nat. Park (G. Mees, X.64, 2 ex. Mus. Leiden, 1 ex. MRAC), Darwendale (D. W. Rorke, I.55, 1 ex. MRAC, 2 ex. TM), Umfuli R. (G. A. K. Marshall, 1 ex. BM), Sebakwe R. (D. Dods, 3 ex. SAM), Umvuma, Driefontein (I.18, 3 ex. BM), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. SAM), Selukwe (R. Ellenberger, 1923, 16 ex. MP, 1 ex. MRAC), Zimbabye (V.L. Kal. Exp. IX.30, 1 ex. TM), Lonely Mine (H. Swale, XI.14, 2 ex. BM), Insiza (French, 1 ex. SAM), Sawmills (R. Stevenson, 1 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB), Turk mine (X.56, 2 ex. MRAC), Hill Side (G. Arnold, 1 ex. TM; Swinburn & Stevenson, XI.22, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bulawayo (Selous, 1 ex. ZMB, 2 ex. SAM; G. Arnold, IV.12, 1 ex. TM; R. Stevenson, VII.22, 5 ex. TM, 3 ex. MRAC; Swinburn & Stevenson, XI.27, 1 ex. TM; F. Eyles, 1 ex. SAM), Plumtree (1906 1 ex. Mus. Albany, id. I.0six, II.10, 2 ex. SAM), Plumtree, Siding (1900, 1 ex. MP), Matopos (G. Arnold, IX.17, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Matopos Hills (5 ex. MP, 1 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB), Matopos Nat. Park (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola, 1 ex. MRAC), Umtali (1 ex. MP, 3 ex. ZMB; A. Bodong, 1903, 12 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Melsetter (N. Leleup, VII.60, 4 ex. MRAC), Mt Selinda, nr Chirinda (C. Swynnerton, IX.07, 1 ex. BM; G. van Son, XII.35, 1 ex. TM; R. & L. Boulton, XII.29, 2 ex. Carn. Mus.).

? Zwiza (1 ex. Mus. Washington).

Botswana: Linyante, E. Caprivi (A. Strydom, X.70, 1 ex. TM), Kasane (V.L. Kal. Exp. VII.30, 1 ex. TM), Magwe (Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), Kalahari (G. Tennison, I.35, 1 ex. BM), ca 8 km of Serowe, Farmers Brigade (P. Forchhemmer, X.83, 1 ex. Carn. Mus), 4 km SE of Serowe, Swaneng Hill (id. XI.83, 1 ex. Carn. Mus.).

Mozambique: Maguda (C. J. Swierstra, X.18, 1 ex. TM), Delagoa (1 ex. SAM).

Transvaal: (4 ex. MP), Riv. Limpopo (2 ex. MP), Messina (C. Owen, X.78, 1 ex. TM) Wylyes Poort (A. L. Capener, II.41, 1 ex. TM), Zoutpansberg (1 ex. MP, 1 ex. TM), Zoutpansberg, Empanden (G. van Son, XI.31, 37 ex. TM, 8 ex. MRAC), Louis Trichardt (VII.59, 1 ex. Coll. Allar), 9-14 mls Louis Trichardt (L. Schulze, XI.65, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Woodbusch (G. van Dam, XII.24, 3 ex. TM; Austin Robert, I.18, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; Miss Eastwood, 1910, 2 ex. TM), Pietersburg (J. P. Cregoe, 1902, 4 ex. MP; Breyer, XII.02 1 ex. TM), Pietersburg, Water V. (X.01, 1 ex. TM), Haenertsburg (C. J. Swierstra, XII.03, 12 ex. TM, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), Shilonvane (H. A. Junod, 1905-06, 15 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. TM), Griffin Mine (H. G. Breyer, I.15, 4 ex. TM), Pretoria (I.18, 2 ex. TM) Pretoria District (F. O. Noome, 1910, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), ? Moddernek (V. Dam, IV.14, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), ? 10 ms SSW Ogama Rondebosch (VI.57, 1 ex. TM), ? Magoye (3 ex. MRAC), ? Malatele Ruins (Cl. Besnard, VI.70, 4 ex. MRAC), Grahamstown (C. Ledoux, 3 ex. Mus. Washington) loc. certainement fausse!

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *schirensis* STROHMEYER, 1928 :**

Malawi: 5 types: Brit. Nyassaland, zw. Zombe u. Blantyre (G. Forstmann, II-III.1917, Mus. Hamburg sec. Strohmeyer, perdu), Blantyre (Werner, 1 ex. MP), Zomba, Upp. Shire R. (P. Rendall, X-XII.95, 1 ex. MRAC, 2 ex. MP), Zomba, Nyassaland (H. S. Stannus, XI.1915, 1 ex. MP, 1 ex. BM), Ft Johnson (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Zomba (2 ex. BM), Central Angoniland Dedza Distr. (S. A. Neave, V.10, 1 ex. BM), Malawi, 9.6 km S of Lugulu (E. S. Ross, VII.1972, 6 ex. CAS, 2 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *kafuena* (PÉRINGUEY, 1908) :**

Zambie: Rhodesia (HOLOTYPE de *bifasciata* Bénard, 1 pt id. MRAC), N. Rhodesia (F. V. Bruce Mills, 1 ex. BM), Mwengwa (H. Dollman, XI-XII.13, 7 ex. MRAC, 9 ex. BM), Kafue River (HOLOTYPE SAM), Lusaka (W. Eichler, XI.44, V.46, 2 ex. Mus. Varsovie, 1 ex. MRAC), Pemba (2 paratypes *bifasciata* MP, 1 pt id. MRAC; Father Casset, 1917, 1918, 5 ex. SAM), 15 mls S. Pemba (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), 11 mls SW Kalomo (Irwin & Ross, II.70, 1 ex. CAS), ? Mohangwu (L. Loyd, XI.13, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *crampelina* STROHMEYER, 1928 :**

Mali: M'Pesoba (G. Pierrand, VI.69, 3 ex. MRAC).

Burkina Faso: Pundu (G. Olsufiew, 88 ex. Mus. Stockholm, 44 ex. MRAC, 2 ex. Mus. St. Pet), Ougadougou (id. XII.26, 1 ex. Mus. St. Pet).

Niger: Région de Zinder, sultanat de Damagherim, Dungass (R. Gaillard, IX-X.10, 5 ex. MP, 3 ex. MRAC).

Nigeria: Azane, SE Kano (L. Lloyd, 1924, 1925, 22 ex. BM, six ex. MRAC).

Cameroun: Guetale (Ph. de Miré, IV.70, 261 ex. MRAC, ? ex. MP).

Tchad: Fort Lamy (1 ex. MP), Kiao-Kata, Rives Moyen Chari (J. Decorse, VII.04, 2 ex. MP), Entre Fort Lamy et Fort Archambault (id. 4 ex. MP, 1 ex. MRAC), Rives du Chari, de Fort Archambault à Niellines (1 ex. MRAC), Fort Archambault (J. Decorse, III-VI.04, 126 ex. MP, 10 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Fort Archambault, Bahr el Azreg (id. V.04, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ouest de Fort Archambault, Pays Sare-Dai (id. VI.04, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC), NW de Fort Archambault, Pays Sara, Goundi (id. VI.04, 9 ex. MP, 1 ex. MRAC).

R. C. A. : Riv. Gribingui (M. Hottot, 1 ex. MP), Fort Crampel (LT et 3 paratypes ZMB; 39 ex. MP, 211 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest, 20 ex. IRSNB, 3 ex. SAM), Fort Sibut (31 ex. MRAC, 4 ex. MP, 28 ex. IRSNB), Fort Possel (1 ex. MRAC), Oubangui (6 ex. MP, 3 ex. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *reflexicauda* (BÉNARD, 1925) :**

R. C. A. : HOLOTYPE Congo Français, Haute Sangha, env. imm. de Carnot (J. Kéraniel, VIII-IX.1908, MP; id. Carnot (id. VIII.08, 1 pt MP, 1 pt id. MRAC).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *uhligi* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Massai-Ngaruka (C. Uhlig, IX-X.04, LT + 3 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Massai Ngotiek (id. X.04, 1 pt ZMB).

***Cypholoba tenuicollis* ssp. *eldamana* STROHMEYER, 1928 :**

Kenya: Eldama River Station (Dr. Grote, HOLOTYPE unique ZMB).

3. *Cypholoba elegantula* (FAIRMAIRE, 1887). (Vu 255 exemplaires).

La huitième côte toujours présente, continuée plus loin en avant que chez *tenuicollis*, mais effacée en arrière. Espèce répandue en Afrique orientale: Tanzanie, S. Kenya, E. Zaïre. STROHMEYER décrit cinq espèces inédites, dont deux seulement sont à retenir.

ssp. *elegantula* (FAIRMAIRE, 1887),

ASEF, 6 (7) p. 93; HOLOTYPE - MP! "Kipalapala, près du lac Tanganyika".

Pronotum plus long et moins large, l'angle médian moins fortement marqué. Bande suturale de l'élytre très courte, marquée seulement à l'extrême base, d'un jaune-clair. Tache médiane de la troisième à la septième côte, assez large, en ovale allongé, blanche. Tache préapicale très régulière et bien délimitée, blanche.

= *iringana* STROHMEYER, 1928, p. 319; LT Uhehe, Iringa Umgegend (E. Nigmann, ZMB!). Différences insignifiantes.

= *obsti* STROHMEYER, 1928, p. 319; Landschaft Irangi, Jkome (Dr OBST, XI.1911 - Mus. Hamburg). Type probablement détruit. D'après la description, identique à *elegantula*.

= *dysmoecla* STROHMEYER, 1928, p. 317; LT Bukoba (Gudovius) ZMB! Décrit sur un seul exemplaire qui ne me paraît guère différent.

ssp. *moschiensis* STROHMEYER, 1928, p. 319; LT Moschi ZMB!

Proche d'*elegantula*. Élytres plus largement ovalaires. Bande suturale très courte. Tache médiane plus petite, d'un blanc plus sale. Tache préapicale en oblique peu régulier, d'un blanc sale. Entre la tache médiane et la préapicale, on trouve des soies jaunâtres, peu denses, sur les intervalles internes, mais ne formant pas de tache.

ssp. *conradsi* (STERNBERG, 1907), St.E.Z. 68, p. 26; HOLOTYPE: Ukerewe (Conrads) - MP!
Diffère nettement d'*elegantula*. Pronotum plus court et plus large, l'angle médian plus fortement marqué. Bande suturale prolongée jusqu'à l'apex, large surtout dans la moitié antérieure, d'un jaune brunâtre. Tache médiane de la quatrième à la septième côte, nettement plus petite et plus étroite, d'un blanc un peu jaunâtre ou grisâtre. Tache préapicale en oblique très irrégulier, presque transversale sur les côtes internes, oblique sur les externes, de même couleur que la médiane.

ssp. *heoeca* STROHMEYER, 1928,

p. 319; HOLOTYPE "NW Massai, Sossia- Ngoroine (O. Neumann, I.94) - ZMB!"

Très proche de *conradsi*, mais la tache médiane est tout à fait absente (les deux exemplaires sont identiques, sans la moindre trace de pubescence médiane claire; on peut donc supposer qu'il ne s'agit pas de dénudation artificielle). Tache préapicale assez semblable, blanchâtre.

ssp. *lukugana* BASILEWSKY, 1980,

RZA, 94, p. 492; HOLOTYPE + 1 pt Tanganyka-Moero, Nyunzu (H. De Saeger, I-II.1934) MRAC, 3 pts Tanganyka-Moero, Bassin de la Lukuga (id. IV-VII.34)- MRAC. Comme *elegantula*, mais le pronotum large et court, et la bande suturale longue et large, prolongée jusqu'à l'avant de la tache préapicale, et d'un jaune brunâtre. Les taches médianes et préapicales blanches.

***Cypholoba elegantula* ssp. *elegantula* (FAIRMAIRE, 1887) :**

Tanzanie: HOLOTYPE Kipalapala, près du lac Tanganyika MP! E. Tanganyika: Tabora-Kigoma (Dr. Stamper, 2 ex. MRAC), Tabora (R. P. Hautecoeur, 1er trim. 1885 2 ex. MRAC), Usangu Distr. S. A. Neave, XI-XII.1910 5 ex. BM, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP), Uhehe, Iringa Umgegend (E. Nigmann, LT + 14 paratypes d'*iringana* ZMB), Mittel-Uhehe (Methner, XI.12 8 paratypes ZMB d'*iringana*, 1 ex. BM), Uhehe, Tosa (1 pt d'*iringana* ZMB), Uhehe, Uzungwa, Dabaga (E. Nigmann, 11 paratypes d'*iringana* ZMB, 1 pt MRAC), Mpangwe (1 pt d'*iringana* ZMB; V.Bennigsen, 3ex. IRSNB; six ex. MRAC; 8 ex. MP; 1 ex. Mus. Lund), Tossamaganga near Iringa (W. Ruddock, 3 ex. MRAC, 1 ex. MP, 2 ex. BM), Uhehe (1 ex. MP), Bukoba (Gudovius, HOLOTYPE de *dysmoeca* ZMB), Ubena, Langenburg (Goetze, 1899, IV 1 pt d'*iringana* ZMB).

***Cypholoba elegantula* ssp. *moschiensis* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Moschi (LT + 2 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Moschi (P. BASILEWSKY & N. LELEUP, VI.57 32 ex. MRAC; 9 ex. MP; 82 ex. MRAC).

***Cypholoba elegantula* ssp. *conradsi* (STERNBERG, 1907):**

Tanzanie: I.Ukerewe (Conrads, HOLOTYPE + 1 pt MP! 3 ex. MRAC, 8 ex. ZMB, 1 ex. BM; 4 ex. MRAC, 14 ex. Mus. Nairobi, six ex. MRAC), I.Ukerewe, Neuwiedl (Conrads, 3 ex. ZMB).

***Cypholoba elegantula* ssp. *heoeca* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: N. W. Massai, Sossian-Ngoroïne (O. Neumann, I.1884 HOLOTYPE ZMB! 1 pt id. MRAC).

***Cypholoba elegantula* ssp. *lukugana* BASILEWSKY, 1980:**

Zaïre: Tanganya-Moero: Nyunzu (H. De Saeger, I-II.1934 HOLOTYPE + 1 pt MRAC), Tanganya-Moero: Bassin de la Lukuga (id. IV-III.34 3 paratypes MRAC).

4. *Cypholoba edax* (PÉRINGUEY, 1892).

(Vu 67 exemplaires).

p. 13 - N. Ovampo (A. W. Eriksson) Les exemplaires types ne portent pas cette étiquette, mais: "Odongeware, Cunene". LT: SAM, 1 pt SAM, 1 pt ARIP. Revu LT et 1 pt SAM - XI.1890.

Espèce assez fortement localisée dans le sud de l'Angola et le nord de la Namibie (Ovampoland et Kaokoveld). Fut considérée par STROHMEYER (1928) et BASILEWSKY (1958) comme une sous-espèce de *gracilis*. Elle en est cependant spécifiquement distincte par les élytres plus déprimés, le pronotum plus élargi en avant et quelque peu cordiforme, par les alvéoles moins profonds et surtout par la présence d'une pubescence blanchâtre sur la ligne médiane du pronotum et à l'extrême base des élytres.

S. Angola: Lucira (C. Koch, IX.56, 1 ex. TM), Pastoria do Sul (Moçamedes) (V.74, 1 ex. Mus. Windhoek), Capangombe (XI.74, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Ongueria (Vernay Tvl. Mus. Exp. VI.54, 5 ex. TM, 5 ex. MRAC), Tchiwingura, Huila (XI.74, 7 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Huila (Lobo d'Avila, sec. Putzeys), Chibie, 24 mls E (Ross & Leech, V.58, 1 ex. Mus. CAS), Cahama (A. de Barros Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Cahama, 4 mls SE (Ross & Leech, V.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Tchipelongo (1 ex. MRAC), Humbe (Anchieta, sec. Putzeys), Naulilla, riv. Cunene (C. Koch, VII.48, 5 ex. MRAC, 11 ex. Coll. Negre), Ruacana (C. Koch, VII.48, 1 ex. MRAC, 2 ex. Coll. Negre), Mungobi, 50 mls W. Namakunde (C. Koch, VII.48, 1 ex. MRAC, 2 ex. Coll. Negre), Cascade d'Ongueria (A. de Barros Machado, IX.49, 2 ex. MRAC).

S.W.Afrika (Ovampoland) [=Namibie]: Odongeware, Cunene (A. W. Erikson, LT SAM, 1 pt SAM, 1 pt ARIP), Kowares (SAM Exp. III.26, 1 ex. ; MRAC), Oshikango (C. Koch, V-VII 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Negre), Onolongo (SAM Exp. II.23, 1 ex. SAM), Ondangua (M. L. Penrith, V.71, 1 ex. Mus. Windhoek), Sanitatas, ab. 85 mls WSW of Ohopoho (P. Brinck, 2 ex. Mus. Lund), Kunene (R. Eriksson's Drift (SAM Exp. III.23, 1 ex. SAM), Kaross (SAM Exp. II.23, 1 ex. SAM), ? Nagusib (SAM Exp. I.23, 1 ex. SAM), ? Otjimbumbe (id. III.23, 1 ex. SAM), ? Mafa (id. II.23, 1 ex. SAM).

5. *Cypholoba rutata* (PÉRINGUEY, 1892).
(Vu 117 exemplaires).

LT : Zambesi (Bradshaw, 18979) – SAM. 1 pt: betw. Limpopo & Zambesi R. (T. Ayres).
1 pt: s.l. ARIP. 1 pt: Transv. – MRAC.

Proche de *suturella* Chaudoir, mais la première côte saillante sur toute sa longueur.
Huit côtes, la huitième oblitérée dans le quart antérieur, sinon semblable aux autres.

Zambie: N'Changa (C. T. Macnamarra, 1 ex. BM), Nwengwe (H. Dollman, I.14, XI.13, 4 ex. BM), Namwala (id. III.13, 1 ex. BM), Broken Hill (J. Frey, 1935, 1 ex. MRAC), Kafue Riv. (P. P. de Moor, XI.59, 1 ex. TM), Lusaka (W. Eichler, XII.44, 1 ex. Mus. Varsovie), Mazabuka, valle del Kafue (L. Cipriani, III.30, 1 ex. Mus. Firenze), Pemba (Ross & Leech, III.58, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 24 mls N of Livingstone (id. III.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 15 mls SE of Tunduma (id. II.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Mpika-Fort Jameson (S. A. Neave, I.08, 1 ex. MRAC), Feira (S. Stoehr, 1904, 1 ex. SAM).

Botswana: Kasane (V.L. Kal. Exp. VII.30, 3 ex. MRAC, 1 ex. TM), Kabulabula, Chobe River (id. VII.30, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), ca. 6 km SE of Serowe, Farmers Brigade area (P. Forchammer, XI.82, V.83, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Sambesi (Bradshaw, 1878, LT SAM, 1 ex. Mus. Stettin, 2 ex. Mus. Amsterdam, 3 ex. MRAC), Zambeze (Durand, 1882, 1 ex. MP), Rhodesia (W. G. Rump, 1927, 3 ex. Mus. Pietermaritzburg), Victoria Falls (sec. PÉRINGUEY), 26 mls NW of Sinoia (R. E. Leech, III.58, 1 ex. CAS), Darwendale (D. W. Rorke, I.55, 1 ex. TM 1 ex. MRAC), Salisbury (G. A. K. Marshall, 1 ex. TM), Umfuli R. (id. VII.1894, XI.1895, 5 ex. MRAC), Bulawayo (R. W. Tucker, V.17, 1 ex. SAM), Sebakwe (D. Dods, 1 ex. SAM), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. SAM), Wankie (C. W. Toler, XI.1899, 1 ex. SAM), Umvuma (J. O'Neil, 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Mazoe (Darling, 1895, 1 ex. SAM), Sawmills (R. Stevenson, VII.26, 1 ex. MRAC; id. II.23, 1 ex. IRSNB), Plumtree (XII.05, 1 ex. MP; XII.1910, 1 ex. ARIP; XI.01 1 ex. SAM), Matopo (V.L. Kal. Exp. VIII.30, 2 ex. TM), Matopo, mission (E. S. Ross, II.70, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Filabusi (R. Nielson, XI.70, 1 ex. BM), 14 mls W of Ft Victoria (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 17 mls NE of Zimbabwe (id. 2 ex. CAS), Umtali, Hot Springs (F. Zunior, XII.54, 1 ex. Mus. Albany), Melsetter Distr. Penkridge (R. Stevenson, II.28, 1 ex. MRAC; N. Leleup, VIII.60, 1 ex. MRAC), 18 mls NW of Chippinga (Ross & Leech, III.58, 4 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Selinda, Mt Chirinda (G. A. K. Marshall, 3 ex. BM; R. Stevenson, I.39, 1 ex. MRAC; VII.29, 1 ex. IRSNB), Betw. Limpopo and Zambesi R. (T. Ayres, 1 pt SAM), Penkridge (Stevenson, II.28, 1 ex. IRSNB), ? Buffalo Range (Osborne, XII.84, 1 ex. TM).

Malawi: 6 mls N of Ekwendeni (E. S. Ross, II.70, 1 ex. CAS), 41 mls N of Mzimba (id. II.58, 1 ex. CAS), Mombera Distr. (S. A. Neave, VI.10, 1 ex. MRAC), 20 km NW Dedze (Bellamy, I.85, 1 ex. TM), Chisenga, Jembye Res. Chtipa Distr. (Rawlins & Thompson, I.89, 1 ex. Carn. Mus), Nchau (IX.29, 1 ex. Carn. Mus).

Mozambique: Arredores de Vila Mouzinha, Angonia (sec. Gomes), Mitte. Zambezzi (W. Tiesler, 1 ex. ZMB), Ribane (sec. Gomes), Gorongoza Nat. Park (E. S. Ross, VII.72, 1 ex. CAS), Vila Pery (L. P. Lesne, XI.28 5 ex. MP, 2 ex. MRAC), Guengere (G. Vasse, XII.06 3 ex. MP).

Transvaal: (1 pt MRAC), Pietersburg (sec. PÉRINGUEY), KrügerNat. Park, Pafuri (D. W. Rorke, IV.61, 1 ex. TM).

Natal: 8 km E of Ubombo (E. S. Ross, VI.72, 2 ex. CAS, 2 ex. MRAC).

6. *Cypholoba opulenta* (BOHEMAN, 1860).

(Vu 186 exemplaires).

"Ofv. Vet. Acad. Förh. p. 9. HOLOTYPE: Svakop Mus. Stockholm!

Huit côtes, la huitième oblitérée dans le quart antérieur, sinon semblable aux autres.

= *scutellaris* CHAUDOIR, 1861!, HOLOTYPE sans localité MP! in descriptione: trois exemplaires. Baia Delagoa (Plant), 1 ex. lac Ngami (Anderson).
CHAUDOIR, 1866 = synonyme d'*opulenta*.

Namibie: DSWA (A. Minner, 1 ex. ZMB; Lübbert, 1 ex. ZMB), Ovampoland (Eriksson, 1890-91, 3 ex. SAM), Omurambe (id. I.89, 1 ex. SAM), Etosha (J. Dixon, XI.76, 1 ex. TM), Kamanyab, Farm Hoas (1 ex. TM), Herero (Lübbert, 14 ex. ZMB; A. Minner, 1 ex. ZMB), Outjo (Langheld, 1 ex. ZMB), Otavi (J. Ogilvie, I.34, 1 ex. BM), Grootfontein (Michaelsen, VI.1911, 1 ex. Mus. Hamburg; F. Gaerdes, IX.53, 1ex. Mus. Windhoek; C. Koch, V.51, 1 ex. MRAC), Otjivarongo (J. S. Brown, 1921 7 ex. SAM), Waterberg (1 ex. ZMB), 3mls NE Waterberge (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Farm Okotomoginga am kleinem Waterberg (H. Schulz, 1 ex. Mus. Hamburg), Damaraland (1 ex. MP, 3 ex. ARIP; Eriksson, 1 ex. SAM), NE Damaraland (A. W. Eriksson, 1 ex. ARIP), Omaruru (J. G. F. VII.79, 1 ex. UP), Omaruru, Farm Roidina (A. von Malizahn, V.32, 1 ex. MRAC), Karibib (1 ex. ZMB), Erongo Mt. Farm Amait (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Spitzkoppe (E. Holm, VI.67, 4 ex. M, 1 ex. MRAC), Svakop (HOLOTYPE Mus. Stockholm!), Okahanga (F. Gaerdes, II.47, X.59, 1 ex. Mus. Lund, 3 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. SAM; Peters, 1 ex. ZMB; VI.1912, 1 ex. MRAC), Windhoek (Techow, 2 ex. ZMB; V.Trotha, 1 ex. ZMB; Heller, 1 ex. ZMB; K. Hartmann, 1 ex. Mus. Frey, 1 ex. MRAC; K. Jordan, XII.33, I.34, 9 ex. BM, 4 ex. MRAC; H. Schulz, 2 ex. Mus. Hamburg; 2 ex. MP, 1 ex. Mus. Windhoek; 1919, 1 ex. SAM); Paulinenhof, Windhoek (P. G. Ogilvie, XI.72, 2 ex. Mus. Windhoek), Neudamm, E of Windhoek (V.Fitzsimmons, VII.37, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Lichtenstein, Windhoek (E. Mokgoahane, II.74, 1 ex. Mus. Windhoek) Zwischen Swakopmund u. Windhuk (Lindt, 1 ex. ZMB), US Pass, Khomas Hgħl, 10 km Park (E. Y. IX.75, VII.79, 5 ex. TM, 4 ex. MRAC), Abachaus (G. Hobohm, I.53, 1 ex. MRAC), Rehoboth (Martin, XII.37, 1 ex. MRAC; Heske, V.27, 2 ex. TM; H. Schulz, 1 ex. Hamburg; Marley, XII.37, 1 ex. MRAC; id. XI.38, 2 ex. SAM, 1 ex. MRAC), 40 km S Rehoboth (V.Fitzsimmons, VII.37, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Gobabis (Beetz, 1 ex. ZMB; Dr. Knobel, III.21, 1 ex. SAM), Stampriet (Duinenveld) (E. Patzelt, XI.53, 1 ex. MRAC), Kiries West (J. S. Brown, XII.25, 1 ex. SAM).

Botswana: 40 km SW Ghanzi (Tsao) (Marsh. Kal. Exp. IX-XI.1961, 1 ex. TM), Lac Nami (2 ex. MP), 35 km SW Kang (E. Holm, I.78, 3 ex. UP, 2 ex. MRAC), 40 km SW Sekhuma (id. 1 ex. UP, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Khami (V.48, 1 ex. Mus. Bulawayo).

Transvaal: (2 ex. BM), 17 mls Mabaalstad (L. Schulze & R. Jones, V.69, 1 ex. TM), Lichtenburg (Dr. Brauns, 1 ex. TM), Johannesburg (1894, 1 ex. Mus. Albany).

Cape Province: Nosob R. E Kleetmanshop, Kalahari Gemsbock Park (W. C. Russell, IV.76, 1 ex. CAS), Rietfontein-Nord (K. Borchmann, II.1897, 1 ex. ZMB), Augrabies (K. H. Barnard, VIII.25, 1 ex. MRAC), Kakamas (id. 1 ex. SAM), Melon (H. Bell- Marley, VII.27, 1 ex. TM), Molopo (Fritsch, 1 ex. MP), Vryburg, 30 km W (E. Holm & C. Scholtz, X.79, 12 ex. UP) Vryburg district (J. M. Bain, 1907, 1 ex. ARIP), Rosmead, Middelburg distr., Capland (Grobelaere, I.17, 1 ex. TM), Willowmore (C. Koch, XI.48, 1 ex. TM).

Natal: (1 ex. IRSNB), Zulu (Tragardh, 2 ex. Mus. Stockholm), E. Zululand (Toppin, 3 ex. TM; E. Mann, VI.03, 1 ex. MRAC), Ndumu (G. van Son, XII.60, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ndumu Res. (R. Oberprieler, 2 ex. UP, 2 ex. MRAC), Mkuzu R. (H. Ben Marley, X.30, 1 ex. TM; P. E. Reavel, III.76, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pongola R. (H. Ben Marley, XI.19, 1 ex. TM), Umfulosi (C. Fuller, X.13, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; X.15, 3 ex. ARIP), Ngutu (A. L. Capener, IV.51, 1 ex. MRAC), Santa Lucia Bay (H. Ben Marley, IX.19, XI.20, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Melmoth (id. VII.27, 3 ex. TM), Drakensberg Mts (id. IV.01, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Port-Natal (= Durban), 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Hamburg).

Mozambique: Delagoa Bay (1 ex. BM).

7. *Cypholoba fritschi* (CHAUDOIR, 1883).

(Vu : 67 exemplaires).

HOLOTYPE - Kuruman (Dr. Fritsch) - MP! 1 pt s. l. - MP!

Huitième côte obsolète, à peine vestigiale en arrière.

Namibie: Damara (1 ex. ARIP), Eava, Gobalis (P. G. Bruys, III.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Scheidthof, Windhoek (P. G. Olivier, XI.72, 3 ex. Mus. Windhoek, 2 ex. MRAC), Chulon Farm, Narib Ost, Kalahari (Penrith, V-IX.82, 17 ex. Mus. Windhoek, 8 ex. MRAC), Gochas (1 ex. ZMB).

Botswana: Tsao, 40 m SW Ghanzi (Marsh. Kal. Exp. IX-XI.61, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 28 mls E of Manono (Ross & Stephens, XI.63, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Bechuanaland (1 ex. BM, 1 ex. MRAC).

N. Cape Province: Kalahari Nat. Park (G. Rudebeck, V.56, 1 ex. Mus. Lund), Twee Rivieren (Kal. Gemsbock Park Exp. V.56, II.58, 16 ex. TM, 5 ex. MRAC), Kuruman (HOLOTYPE-MP!) (I.1891, 1 ex. SAM), Vryburg (XI.86, 1 ex. Coll. Allard), Niekerks'HOPE, Griqualand West (C. Koch & G. van Son, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC).

8. *Cypholoba chaudoiri* (PÉRINGUEY, 1892).

(Vu : 29 exemplaires).

TSAPS, 4, p. 100 - Transvaal: Rustenberg, IX.75 HOLOTYPE ♀ - ARIP.

PÉRINGUEY, 1896, TSAPS, 7, p. 349, pl. 8, f. 9 - Bechuanaland

= *ellenbergeri* BÉNARD, 1925, Bull. Mus. p. 70 - Bechuanaland: Gaberones
(R. Ellenberger, 1915). Vu HOLOTYPE et 2 paratypes MP 1954.

= *chaudoiri* STROHMEYER, 1928, p. 320

= *chaudoiri ellenbergeri*, STROHMEYER, 1928, p. 320 (syn.).

Les différences citées par Bénard sont insignifiantes, ainsi que j'ai pu le constater par la comparaison des deux types, et *ellenbergeri* est un synonyme indubitable de *chaudoiri* comme l'avait déjà supposé Strohmeyer.

Six côtes sur chaque élytre. Pas de pubescence claire sur les quatre premiers articles des antennes.

Transvaal: (1 ex. MRAC; 1 ex. Carn. Mus), Rustenburg (HOLOTYPE ♀, ARIP), Middelburg (sec. Strohmeyer), Lydenburg distr. (X.90, 1 ex. MRAC), Nyandu Bush, KNP (Vari & Rorke, XI.61, 9 ex. MRAC).

S. Rhodesia [=Zimbabwe]: Zambesi (Bradshaw, 1878, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. MRAC), Lundi (G. van Son, IV.63, 1 ex. TM), Plumtree, Dombodema (G. Noirgrann, XI.74, 2 ex. Mus. Helsinki, 1 ex. MRAC), Matabele land (1 ex. MRAC), Sawmills (R. Stevenson, XI.26, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Syringa (Williams, 1908, 1 ex. SAM).

Botswana: Bechuanaland, Gaberones (R. Ellenberger, 1915, HOLOTYPE et 2 paratypes *ellenbergeri* MP), Tuli Distr. (L. Meulenaere, X.54, 1 ex. TM), ca six km SE of Serowe, Farmer's Brigade area (P. Forchhammer, XI.82, 1 ex. Carn. Mus), Palapye (P. Creswell, XII.88, 1 ex. MRAC).

Mozambique: Myaka (= Inhaca) (R. F. Lawrence, II.24, 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Delagoa Bay (VI.1892, 1 ex. SAM).

9. *Cypholoba macilenta* (OLIVIER, 1795).

Type ?

Synonymies déjà établies par CHAUDOIR 1861:

- = *dregei* (GUÉRIN, 1848) - "Natal". Type ?
- = *foveata* (PERROUD, 1846) - HOLOTYPE: Intérieur du Natal, MP!
- = *exarata* (BOHEMAN, 1848) - LT: "Caffraria" Mus. Stockholm!
- = *bennettii* (MARSHAM, 1902) - HOLOTYPE: "Sommerse West" (E. N. Bennett, I.1900)
Mus. Oxford!

Espèce très abondante au Transvaal et l'Orange F. S., assez fréquente au Natal et le SE de la Cape Province, moins fréquente au Zimbabwe. Se retrouve aussi dans l'extrême sud de la Zambie et du Mozambique. A été recueillie en deux localités de la Namibie (trois exemplaires); ces captures sont véridiques, malgré l'énorme hiatus séparant ces localités de son aire normale, par suite du sérieux des récolteurs. Semble absente dans presque tout le Botswana, et certainement dans le sud de la Namibie et tout l'ouest de la Cape Province.

Namibie: Kl. Spitzkopje, 2 mls N of (Namib) (L. Prozesky, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 3 mls NE of Waterberg (Ross & Lorenzen, 1 ex. MRAC).

Zambie: Katimanlebo (= Ngweze) (B. du Preez, XII.80, 1 ex. UP).

Botswana: Bechuana (Dr. Nickerl, 4 ex. MP, 1 ex. MRAC, 8 ex. IRSNB; 1 ex. BM; Miss Good, 1 ex. SAM), 50 km E. Palapye (I.81, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC), 40 km SW Sekhuma (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), 30 km SE Sekhuma (id. 1 ex. MRAC), Bangwaketsi (1 ex. MP), Gaberones (R. Ellenberger, 1915, 6 ex. MP), 20 km SW Gaberones (A. Malkop, XI.78, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), 20 km SSE of Gaberones (R. D. Ward, X.87, XII.87, II.88, 4 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Ramotsa (J. O'Neil, 1894, 3 ex. Mus. Albany), Tlokweng (R. D. Ward, II.88, 1 ex. Carn. Mus).

Zimbabwe: Victoria Falls (sec. PÉRINGUEY), Salisbury (J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC), Selukwe Hills (C. Ledoux, VIII.1899, 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Washington), Zimbabye (Bartels, 1 ex. ZMB), Bulawayo (sec. PÉRINGUEY), Empandeni (J. O'Neil, XII.08, 1 ex. UP), Zambesi (5 ex. IRSNB).

Transvaal: (19 ex. MP, 9 ex. BM, 4 ex. ZMB, 18 ex. MRAC, 9 ex. IRSNB, 7 ex. Carn. Mus), Messina (C. Owen, X.78, 2 ex. TM), Upper Limpopo (Eriksson, III.1889, 3 ex. SAM), Middle Limpopo (id. 1892, 1 ex. SAM), Zoutpanberg (Hardenberg, 1 ex. TM; 1 ex. SAM), Thabina, Zoutpanb. distr. (C. Swierstra, XI.05, 1 ex. MRAC), Pietersburg (G. Kobrow II.33, 2 ex. TM; A. J. T. Janse, 1904, 4 ex. SAM; J. P. Cregoe, 1902, 5 ex. BM, 2 ex. MRAC; id. 1913, 1 ex. ; 3 ex. MP), 20-26 mls, NE of Pietersburg (L. Schulze, XI.65, 1 ex. TM), Shilonvane (H. Junod, XI.05, 1 ex. TM), Waterberg (Distant, 1 ex. BM), Moordrift (G. van Dam, X.29, 1 ex. MRAC; C. J. Swierstra, XII.14, 2 ex. TM), Marico (I.1918, 1 ex. MRAC), Vallée de la Haute-Notuang (E. Holub, 2 ex. MP), Zwartbruggens (Brauns, II.21, 10 ex. TM, 3 ex. MRAC), Witpoort (I.69, 3 ex. Coll. Allard), Weyneck (H. G. Breyer, XII.08, 1 ex. TM), Boekenhout (R. Cooper, IX.78, 1 ex. TM), Makapan (E. Simon, 1893, 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Washington), Piennaars River (Krantz, 1899, 1 ex. TM), Marble Hall (M. K. IV.69, 1 ex. UP), Rustenburg (E. Schletfeld, III.79, 1 ex. MRAC; Ayres, 1 ex. BM; Ch. Seydel, XI.49, 1 ex. MRAC; I.1910, 2 ex. TM), Pelindaba (XI.74, 1 ex. TM), Hammanskraal (E. Simon, 1893, 1 ex. TM), Rosslyn (A. Roberts, XI.22, 1 ex. TM), Betw. Witbank and Bronkhorstspruit (G. Rudebeck, XII.54, 1 ex. Mus. Lund), Maloto (R. G. Strey, XI.61, 1 ex. TM), Hatherley (H. M. Giles, VII.09, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Pretoria (G. Kobrow, XI.07 1 ex. MRAC; Hollenbach, 1 ex. TM, 1 ex. BM; G. Ledoux, XII.97, 1 ex. Mus. Wash; J. Frey, 1933, 2 ex. MRAC; Van Saceghem, XI.52, 2 ex. MRAC; G. Bedford, X.13, 1 ex. UP; R. Strydom, X.72, 1 ex. UP; B. Banic, II.73, 1 ex. UP; P. A. Battey, XII.72, 1 ex. UP; J. M. 1940, 1 ex. UP; W. L. D. 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; 1874, 1 ex. MRAC; XI.52, 1 ex. MRAC; 1912, 3 ex. ARIP; II.52, III.52, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC, 1 ex. URNSNB), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.26, 31 ex. Tm, 2 ex. ARIP, 4 ex. MRAC, 1 ex. UP), Pretoria, Valhalla (R. H. Zeiler, I.61, II.62, 7 ex. TM, 1 ex. MRAC; D. Goode, X.66, 2 ex. TM), Zusterstroom (II.1904, 1 ex. TM), Lydenburg (F. Wilms, 8 ex. ZMB), Lydenburg Distr. (Krantz, 1896, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ofcolaco, Manutsuwi R. (Werner, I.1989, Mus. München), Watervaal (X.1899, 1 ex. TM; V.M. Duchon 1 ex. Carn. Mus), Waterval onder (IX.1897, 1 ex. TM), Botsabelo (Niemaier, 1 ex. ZMB), Middelburg (A. Janse, X.10, 1 ex. TM; M. Cassola, XII.63, 1 ex. MRAC), Mulderdrift (XI.05, 1 ex. TM), Bronkhorstspruit (C. Koch, II.50, 12 ex. TM, 2 ex. MRAC), Hennops River (C. Coombs, X.25, 1 ex. TM), Florida (II.68, 1 ex. MRAC ex Coll. Allard), Johannesburg (A. J. Chomley, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1 ex. MRAC; A. L. Capener, XII.52, 2 ex. MRAC; F. Zumpt, XI.52, 1 ex. MRAC; 7 ex. Mus. Hamburg), Swartskop near Johannesburg (R. Nielsen, XII.67, 1 ex. BM), Randfontein (N. B. Chireres, I.24, 2 ex. TM), Boksberg (Howes, XI.54, 1 ex. SAM), Lichtenburg (Brauns, 1 ex. TM), Delareyville (id. I.17, I.20, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC), Venterskroon (XII.03, 4 ex. TM), Potchefstroom (H. van Schalkwyk, XI.68, 1 ex. MRAC; I.86 1 ex. ARIP; N. Persson, 2 ex. MRAC) Potchefstroom Distr. (T. Ayres, 1 ex. SAM) Piet Retief (R. Crawstray, 1 ex. BM), Woodbush (G. V. Dam, XII.24, 2 ex. TM), Honeydun (IX.68, 1 ex. MRAC), ? Klipnek (P. R. L. II.04 1 ex. TM), ? Groenkloof (A. Roberts, XI.24, 1 ex. TM).

Natal: (3 ex. ZMB, 2 ex. MP, 2 ex. Mus. Lund), Drakensberg (2 ex. MP), Estcourt (E. Haviland, 1891, 1 ex. SAM), Weenen

(H. P. Thomasset, XI.25, 1 ex. BM), Pietermaritzburg (2 ex. ZMB), Vaalfluss (F. Wilms, 4 ex. ZMB), Richmond (XII.09, 1 ex. Mus. Washington), Port Natal (4 ex. ZMB, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC, 3 ex. Mus. Washinton), 30 mls N of Empangeni, Zululand (M. C. Mossop, I.28, 3 ex. Mus. Wash), Zulu (Tragardt, 1 ex. Mus. Stockholm).

Orange F. S. : (1 ex. ARIP), Oranje (von Kavendorff, six ex. Mus. Stettin), Vrededorp (3 ex. MP; 1902, 1 ex. SAM), Bothaville (Brauns, 5 ex. Mus. Hamburg, 4 ex. BM, 1 ex. CAS, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Lindley (R. F. Lewis, 1 ex. BM), Welkom (O. Prozesky, I.62, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Boshof (XII.71, 1 ex. TM), Modderpoort (X.14, 1 ex. UP), Dawetsdorp, Nieuwepaardfontein (SAM Exp. XI.39, 1 ex. SAM), Rooiplaat (Beyer, 1 ex. TM), Reddenburg (Brauns, 1 ex. CAS), Krüger Drift Dam (C. A. van Ee, XI.72, 1 ex. TM), Verwoord Dam, Oranjekraag (1 ex. TM; J. H. Potgieters, X.68, 1 ex. TM), Smithfield (Kannemeyer, 1908, 1 ex. UP, 1 ex. Mus. Wash; 1910, 26 ex. SAM), Bloemfontein (L. Brongersman, XI.38, 4 ex. Mus. Leiden, 1 ex. MRAC), Hebron, 10 mls V.Bloemfontein (id. XI.38, 1 ex. Mus. Leiden), ? Heiterspr. (J. H. H. IV.66, 1 ex. UP), ? Laeveld (E. Holm, III.70, 1 ex. MRAC), ? Thaba-Pologwa (L. Brongersmaa, XI.38, 2 ex. Mus. Leiden).

Cape Province: Marydale (G. van Son, XI.38, 1 ex. TM), Niekerk's HOPE, Griqualand West (Koch & van Son, VIII.50, 2 ex. TM), Mafeking (Mac Millan, 2 ex. MP; Bedoc, 1928, 2 ex. MP; 2 ex. MRAC), Cookhouse (SAM Exp. III.54, 24 ex. SAM), Uniondale (Peers, VIII.26, 2 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Graaf Reinet (G. Panter, 1902, 2 ex. SAM), Aliwal North (VIII.54, 1 ex. SAM), Nooport (Dr. Purchell, 05, 1 ex. SAM), Vryburg (E. Simon, 1893, 1 ex. MP; A. L. Dutoit, 1905, 1 ex. SAM), Vryburg Distr. (J. M. Bale, 07, 2 ex. SAM), Kimberle (H. Hall, IV.53, 1 ex. TM; E. Y. X-XI.79, 6 ex. TM, 3 ex. MRAC; R. Power, 1 ex. MRAC; Bro Touwer, 1912, 1 ex. SAM), 7 mls N of Kimberley (H. Kirby, IV.35, 5 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Modder River (II.22, 1 ex. ARIP; SAM Exp. XI.39, 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Vanwyksfontein Farm, Cape Karoo (Penrith, IX.83, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), 14 km E of Middelburg, C. P. (Fürst, XII.60, 2 ex. TM), Middelburg (SAM Exp. XI.35, 6 ex. SAM), Steynsburg (Lippau, 1893, 1 ex. MRAC), Craddock, Sunday River, Somerset East, Dunbrody, Grahamstown, Port Elisabeth, Betw. Burghersdorp & Nootgedacht (SAM Exp. X.35, 1 ex. SAM), ? Bordeaux (Whitehead, II.80, 1 ex. SAM).

Mozambique: Salamanya (P. E. B. VII.26, 3 ex. UP).

10. *Cypholoba notata* (PERROUD, 1846).
(Vu : 601 exemplaires).

HOLOTYPE s. l. + 1 pt - MP!

- = *amabilis* (BOHEMAN, 1848),
"in montibus Makkaliensibis", LT ♂ et 1 pt Mus. Stockholm. Déjà synonymisée par
PÉRINGUEY en 1896.
= *spuria* (BOHEMAN, 1848), "ad Boschjemans Rand in Caffraria orientalis" LT ♂ et 1 pt
Mus. Stockholm. Déjà synonymisée par PÉRINGUEY en 1896.
= *tembena* (PÉRINGUEY, 1896), "Mozambique: Tembe"; HOLOTYPE - SAM!
+ 1 pt MRAC.
Aucune différence notable.

Espèce très fréquente, surtout abondante dans le nord et l'est du Transvaal et le Natal. A aussi été recueillie dans l'est de la Cape Province, au Swaziland, dans l'extrême sud du Mozambique et le sud du Zimbabwe. J'ai vu quelques exemplaires étiquetés du Damaraland, mais il s'agit certainement de fausses indications.

Transvaal: (Hartmann, 3 ex. MRAC, 1 ex. SAM, 14 ex. MP, 1 ex. BM, 5 ex. IRSNB), Zoutpansberge (1 ex. TM), Zoutpansberge Distr. (H. C. Breyer, XII.02, 3 ex. TM), Pietersburg (J. P. Cregoe, 5 ex. MP), 63 km S Tzaneen (J. Boomker, 1 ex. UP), Thabina (C. S. Swierstra, XI.05, 21 ex. TM, 4 ex. MRAC, 1 ex. UP), Griffin Mine (H. C. Breyer, I.15, 9 ex. TM, 5 ex. MRAC), Sedula near Leydsdorp (G. van Son, III.28, 1 ex. TM), Leydsdorp (Distant, 1 ex. BM; Bolton, 2 ex. BM), S of Letaba, Krüger NP (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola, 1 ex. MRAC), N of Letaba (id. 1 ex. Coll. Cassola), Shilonvane (H. Junod, XI.05, 233 ex. MP, 8 ex. MRAC, 2 ex. BM, 8 ex. IRSNB, 2 ex. SAM, 1 ex. UP), Groot Draai, Olifants R. (H. Lang, III.28, 1 ex. TM), Waterval Rivier Pass (E. Y. XI.80, 1 ex. TM), Newington (J. P. Fenouillet, III.12, 1 ex. Mus. Albany), Lydenburg (F. Wilms, 2 ex. ZMB), Lydenburg Distr. (Krantz, 1906 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), White River (A. T. Cooke, XI.08, XII.09, 3 ex. SAM), Nelspruit (E. De Wet, XII.79, II.80, 1 ex. UP, 1 ex. MRAC), Barberton (P. Rendall, 2 ex. MP, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; L. C. De Beer, XI-XII.08 13 ex. MP; 1905 1 ex. SAM; H. Edwards, XI.11 1 ex. UP; id. X-XII.1911, I.1912, 14 ex. SAM, 2 ex. MRAC; Gould, XII.02, 1 ex. TM; G. V.D. X.22 1 ex. TM), Rosslyn (A. Roberts, XI.21, 1 ex. TM), Pretoria (D. W. Rorke, IX.52, VIII.53, 4 ex. TM; J. Frey, 1932, 1 ex. MRAC), Piet Retief (R. Crawshay, 3 ex. BM, 2 ex. MRAC).

Orange F. S. - Bothaville (1 ex. MRAC).

Swaziland: Mbabane (2 ex. ZMB).

Natal: (16 ex. MP, 16 ex. ZMB, 2 ex. TM, 2 ex. BM, 2 ex. Mus. Albany, 1 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB), Zululand (E. D. Reynolds, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; 1 ex. BM; R. H. Harris, II.21, 1 ex. ARIP; Roberts, VII.22, 1 ex. TM), Zulu (Tragardt, 10 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MRAC), E. Zululand (Fl. Toppin, six ex. TM, 1 ex. MRAC; E. Warren, VI-VII.03, 8 ex. TM, 3 ex. MRAC), Ubondo Mts (P. E. Reavel, VIII.75, 1 ex. TM), Pongola R. (H. W. Bell Marley, X.29, XI.33, 4 ex. TM, 1 ex. Mus. Pietermaritzburg), Muizi R. (Marley, X.30, 1 ex. MRAC), Hluhluwe (G. van Son, X.47, 1 ex. TM; R. F. Lawrence, XI.36, 1 ex. TM), Santa Lucia (Marley, I.21, 1 ex. TM; G. Kobrow, XI.36, 1 ex. TM), Nagana Res. Lab. (H. Curson, 1922, 16 ex. BM, 4 ex. MRAC), L. Umfulozi Riv. (H. Curson, 1922, 1 ex. BM), Ntambana (A. Roberts, VI.22, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. S. Taylor, IV.30, 1 ex. MRAC), Empangeni (A. G. White, VII.28, 1 ex. TM), Charlestown (1 ex. BM), Newcastle (A. E. Hut, 3 ex. ARIP; 1 ex. MP), Drakenberg Mts (H. B. Marley, IV.01, 1 ex. BM), Colenso (id. III.00, 1 ex. BM), Weenen (H. P. Thomasset, 1923, 1 ex. ARIP; XII.02, 8 ex. TM, 2 ex. MRAC), Estcourt (G. A. K. Marshall, X.1896, 2 ex. BM; E. Haviland, 1892, 1 ex. ARIP; 3 ex. BM), Mooi River, Willow Grange (R. C. Wroughton, 1 ex. BM), Pietermaritzburg (sec. PÉRINGUEY, 1 ex. ZMB), Durban u. Maritzburg (A. Schenck, XI-XII.1886, 1 ex. ZMB), Thorny Bush (H. L. Barnard, XI.03, 1 ex. MRAC), Pine Town (J. P. Cregoe, XI.1896, 1 ex. MP; G. F. Leigh, XII.02, 1 ex. TM), Durban (G. A. K. Marshall, IX.1897, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), H. B. Marley, 1 ex. BM; C. N. Barker, 1894, 5 ex. SAM; J. Frey, 1932, 4 ex. MRAC; Miller, II.1892, 1 ex. SAM; 1 ex. MP), Port Natal (= Durban) (4 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. BM), Malvern (G. A. K. Marshall, IX.1897, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC; C. Barker, 2 ex. MRAC; 1 ex. MP, 1 ex. TM), Mfungusi (W. Jones, X.1911, 1 ex. 1911; Miss Jones, 1922, 1 ex. SAM), ? Krantzloof (Distant, 1903, 2 ex. BM).

Cape Province: Kimberley (Stone, 1896 1 ex. TM).

Zimbabwe: Victoria Distr. (1911, 1 ex. MRAC), Matabele (1 ex. TM), Salisbury (1906 2 ex. SAM).

Mozambique: Rikatla (H. Junod, 1 ex. MP), Delagoa Bay (Junod, 1905, 1 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Lourenço Marquéz (G. Audoud, 1 ex. MRAC), Umbelazi (M. C. Ferreira, XII.32, 1 ex. MRAC), Tembe (HOLOTYPE de *tembena* SAM + 1 pt MRAC). ? Three Sisters (A. J. T. Janse, II.41 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), il y a plusieurs localités de ce nom en Afrique du Sud.

11. *Cypholoba semisuturata* (CHAUDOIR, 1866).
(Vu : 245 exemplaires).

Six côtes (en réalité tpe, mais la sixième en un vestige très court, le plus souvent absent); alvéoles non tomenteux.

- A.** Bande suturale claire de l'élytre longue, atteignant ou dépassant la mi-longueur de l'élytre.

ssp. *semisuturata* (CHAUDOIR, 1866),

RMZ, p. 71, LT: "contrées baignées par le Zambèze". HOLOTYPE - MP! [1954].
Alvéoles non tomenteux. Zambie, Rhodésie [=Zimbabwe].

= ***neutra*** (DOHRN, 1883), St. E. Z. 44, p. 360, "Zambeze (Dr. Holub)". Type ? Pas à Varsovie.

Synonymie indiscutable, établie d'après la description, et déjà reconnue par d'autres auteurs. (Péringuay) BASILEWSKY, 1957 Ann. Zool. Ak. Nauk, Polska, 16, p. 473.

ssp. *gambosana* STROHMEYER, 1928, p. 338, LT: "Angola, Gambos"(prov. Huila)
HOLOTYPE unique ZMB, 25 mm (et non 30 comme dit STROHMEYER).

Diffère de ***semisuturata*** par le pronotum remarquablement élargi en avant, par la bande claire suturale plus longue et dépassant la mi-longueur. La tache apicale est un peu cordiforme, la pointe vers le bas. Alvéoles non tomenteux.

- B.** Bande suturale claire de l'élytre courte, n'atteignant pas le quart de la longueur totale.

ssp. *vassei* (STERNBERG, 1907), ASEF, 76, p. 490, « Mozambique, Vallée du Pungoue, Guengere » (G. Vassé). HOLOTYPE ♀ - MP - 21 mm.

ssp. *commista* (PÉRINGEREY, 1904), ASAHI, 3, p. 184, "North West Damaraland; Ovampoland; Southern Rhodesia".

Côtes plus ou moins ondulées, les externes continuées moins loin en arrière que chez *vassei*. Tache apicale plus grande et plus triangulaire.

= ***damarina*** BASILEWSKY, 1959, RZBA, 59, p. 234.

HT : Damara (de Vylder), Mus. Stockholm ; 1 pt idem, MRAC.

J'ai vu les types de *commista* PÉRINGEREY du SAM (VI.79). Il s'agit bien de ce que j'ai décrit sous le nom de *damarina*. La description de PÉRINGEREY est difficilement interprétable et seul l'examen du type m'a permis d'établir cette synonymie.

SAM: LT: N. E. Damaraland (A. W. Eriksson), 8 paratypes id.; 4 paratypes N. Damaraland (id. 1889); 4 paratypes Omuramba (id. Jan. 1888). LT et 16 pts SAM, XI.1890 !

La mention de "S. Rhodesia" de PÉRINGEREY doit se rapporter à *semisuturata* s. str.

***Cypholoba semisuturata* ssp. *semisuturata* (CHAUDOIR, 1866) :**

Zambie: Livingstone (H. C. Dollman, III.13, 1 ex. BM), Kariba (H. Mathes, 1965, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Rhodesia (2 ex. ZMB; J. M. Bain, XI.12, 1 ex. SAM), Zambèze (Dr. Kirk, HOLOTYPE MP), Sambesi (Holub, 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Stettin; Bradshaw, 1878, 2 ex. Mus. Stettin dont HOLOTYPE de *neutra*; 7 ex. MP, 6 ex. Mus. Amsterdam, 3 ex. MRAC), Victoria Falls (sec. PÉRINGUEY), Letshumo (Holub, 1 ex. MP), Sebakwe (D. Dods, 1902, 6 ex. SAM), Umfuli R. (G. A. K. Marshall, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Bindura (R. V. Smith, I.47, 1 ex. MRAC), Mazoe (Darling, 1905, 1 ex. MRAC), Salisbury (Feddersen, 1 ex. Mus. Copenhague; Bodong, 7 ex. MP, 2 ex. MRAC; G. A. K. Marshall, 1897-1906, 14 ex. BM, 7 ex. MP, 4 ex. TM, 8 ex. MRAC, 3 ex. ARIP, 1 ex. IRSNB, 5 ex. SAM; II.1919, 1 ex. TM; 2 ex. Mus. Hamburg, 2 ex. MRAC; O'Neil, IX.13, XI.14, VII.15, II.16, 2 ex. TM, 3 ex. MRAC, 3 ex. ARIP, 1 ex. Mus. Albany, 5 ex. SAM; W. Rupert, I.22, 1 ex. MRAC; II.1914, 1 ex. SAM; J. Frey, 1933, 5 ex. MRAC; Arcturus, 1915, 1 ex. SAM), Lomagundi (W. J. Ruppert, 1 ex. MP), Enkeldoorn (Darling, 2 ex. ZMB, 1 ex. MP, 2 ex. SAM; C. Ledoux, 1 ex. ZMB), Matabele (Hard af Seg, 7 ex. Mus. Stockholm, 3 ex. MRAC), Selukwe (C. Ledoux, VIII.1899, 1 ex. Mus. Wash; A. Ellenberger, 1915, 2 ex. MP), Lonely (H. Swale, XI.13, XI-XII.14, 5 ex. BM), Inyati Mine (R. Nielson, I.69, 1 ex. BM), Bulawayo (R. Stevenson, VI.22, X-XI.22, II.27, I.28, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB; G. Arnold, IV.12, X.12, 2 ex. TM; F. Eyles, XI.00, 1 ex. Tm; R. W. Tucker, V.17, 2 ex. SAM; A. J. Janse, XII.25, 1 ex. BM; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; F. Brookes, 1 ex. BM; 6 ex. MP), Heany Junction (B. van Niekerk, 2 ex. TM), Hillside (G. Arnold, 1 ex. TM; Stevenson, I.23, 3 ex. IRSNB; Swinburn & Stevenson, XI.22, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Plumtree (Siding, 3 ex. MP), Matoppos (G. Arnold, XI.17, 1 ex. TM; P. Sheppard, 1904, 5 ex. SAM), Gwanda (D. Dods, 1906, 1 ex. SAM), West Nicholson, Masase (J. Bergman, 1937, 1 ex. Mus. Lund), Fort Victoria (1 ex. Coll. Cassola), Umtali (P. A. Sheppard, IX.32, 2 ex. TM, 1 ex. NRAC; Bodong, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. UP, 4 ex. SAM), Riv. Limpopo (ex. Coll. Bates, 3 ex. MP), Betw. Limpopo & Zambezi (sec. PÉRINGUEY; T. Ayres, 2 ex. SAM), Mashonaland (1 ex. Carn. Mus), ? Monte Cassino (5 ex. ZMB).

Mozambique: Inhacoro (E. Thenot, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba semisuturata* ssp. *commista* (PÉRINGUEY, 1904) :**

Namibie: DSWA (3 ex. ZMB), Brit. SW Afr. (1 ex. ZMB), Eiseb R. Kaokoveld 9C. Koch, VI.51, 1 ex. MRAC), Amboland (sec. PÉRINGUEY), Outjo (2 ex. MP), Okawaka (G. Channing, I.72, 1 ex. MRAC), Omuramba (Eriksson, I.1888, 4 paratypes SAM), Hereroland (Lübbert, 2ex. ZMB), Damara (De Vylder, HOLOTYPE *damarina* Mus. Stockholm, 1 pt MRAC), NE Damaraland (A. W. Eriksson, LT + 8 paratypes SAM, 1 ex. ARIP, 2 ex. MP), N. Damaraland (id. 1889, 4 paratypes SAM), Karibib-Elim (Rehbock, 1 ex. ZMB), Swakopmund (G. Hobohm, XII.51, 1 ex. TM), Paulinenhoff, Windhoek (P. G. Olivier, XI.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Regenstein, Windhoek (M. L. Penrith, XI.72, 1 ex. Mus. Windhoek), Kamanya (SAM Exp. 1926, 1 ex. SAM).

Zambie: 6 km N of Kafue (Leech & Ross, III.58, 3 ex. CAS, 2 ex. MRAC).

***Cypholoba semisuturata* ssp. *vassei* (STERNBERG, 1907) :**

Zimbabwe: Marumbine (1 ex. MRAC).

Mozambique: Vallée du Pungoué (1 ex. MRAC), Vila Pery (P. Lesne, XI.23, 1 ex. MP), Zembe, Revoue (P. Lesne, 1928, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Guengere, vallée du Pungoué (G. Vasse, 1900, HOLOTYPE MP), Massinga (1 ex. Coll. Casale), Masiene [25°S-34°E] (F. Lawrence, XII.23, 2 ex. SAM).

***Cypholoba semisuturata* ssp. *gambosana* STROHMEYER, 1928 :**

Angola: Gambos, Prov. Huila (HOLOTYPE - ZMB).

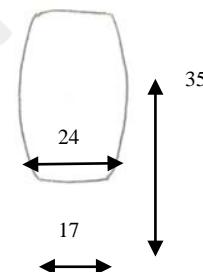
12. *Cypholoba sambesina* (PÉRINGUEY, 1908).

Seuls les deux exemplaires types de Péringuay sont connus. (SAM) !
ASAH, 5, p. 275 "Zambesi River (Feira), Dr. Stoehr", vu SAM, VI.79 - LT ♀ et 1 pt ♀ 19-22 mm.

Proche de *semisuturata* (CHAUDOIR, 1866).

Élytres avec cinq côtes (suturale comprise) bien conformées, par suite de la disparition totale de la deuxième dont il ne reste nul vestige, ni à la base, ni à l'apex; de ce fait le premier espace intercostal est particulièrement large, deux fois plus large que le deuxième, avec les alvéoles très larges et transverses, nullement arrondis, séparés entre eux longitudinalement par des cloisons transversales particulièrement fortes et saillantes, épaissees au milieu où elles forment comme un petit tubercule, sans toutefois que l'alignement de ces tubercules ne prennent jamais l'allure d'une côte interrompue ou segmentée; les alvéoles des autres espaces intercostaux sont normaux et semblables à ceux de *semisuturata*. Pas de traces ni de vestiges d'une côte externe supplémentaire. Toutes les côtes sont bien saillantes jusqu'à la tache apicale, comme chez *semisuturata*.

Pronotum non cordiforme, mais étroit et allongé 1.45 à 1.50 fois plus long que large, à largeur maximale située à peu près à mi-longueur; goulotte médiane pourvue d'une pubescence blanche disposée transversalement, modérément dense; pas plus large que la tête avec les yeux .



Tête nettement plus étroite et plus allongée que chez *semisuturata* .

Aux élytres, la bande marginale de pubescence blanche est peu dense et espacée, moins dense que chez *semisuturata*. Bande blanchâtre scutellaire courbe, ne dépassant pas le quart de la longueur de l'élytre. Tache apicale en triangle, grisâtre, non ovoïde, moins dense et moins nette que chez *semisuturata*. Pubescence blanche du dessous moins abondante que chez cette dernière.

Chez les deux exemplaires vus, les élytres sont plus ovoïdes que chez *semisuturata*, non subparallèles, à épaule plus effacée. Ces deux exemplaires sont extrêmement semblables.

Dans sa description PÉRINGUEY écrit que, chez un de ses exemplaires, l'antenne gauche est de neuf articles, la droite de dix, mais que l'article apical est fortement réduit. En réalité, chez le lectotype l'antenne gauche est normale et à onze articles, la droite n'a que les quatre premiers articles normalement conformes, les autres étant absents. Par contre, chez le paratype, l'antenne gauche a sept articles plus l'apical qui est mal formé, plus ou moins en deux parties soudées, séparées par un étranglement, mais sans suture visible, la deuxième partie bien plus courte qu'un article apical normal; l'antenne droite a huit articles plus l'apical qui est également déformé mais donnant moins l'apparence d'être biarticulé. C'est un cas tétratologique. Seuls les deux exemplaires types de PÉRINGUEY sont connus.

13. *Cypholoba oberthuri* (STERNBERG, 1907).
(Vu : 59 exemplaires).

Six côtes (en réalité sept, mais la sixième généralement absente ou vestigiale), alvéoles toujours tomenteux.

Cette espèce diffère de *semisuturata* par les alvéoles toujours tomenteux. J'ai cru qu'il ne s'agissait que d'une race géographique, mais les deux formes cohabitent; aussi à une simple variation individuelle, mais il n'y a pas de transitions et *oberthuri* est bien localisée.

- A.** Bande suturale assez longue, atteignant plus ou moins le tiers de l'élytre.

ssp. *oberthuri* (STERNBERG, 1907), St. E. Z. 68, p. 29; LT: Motoppo Hills.
HOLOTYPE + paratypes - MP!

- B.** Bande suturale blanche plus courte, ne dépassant pas le premier quart de l'élytre (tache apicale plus longue).

ssp. *seruana* STROHMEYER, 1928,
p. 337, LT: Ost. Betschuanaland, Serue (Seiner, XI.06) ZMB ; 1 pt Ost.
Betschuanaland, Sogosse (id., XI.06) - MRAC.

***Cypholoba oberthuri* ssp. *oberthuri* (STERNBERG, 1907):**

Zimbabwe: Hillside (G. Arnold, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bulawayo (J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; 1 ex. ZMB; 1 ex. MP; R. W. Tucker, IV.17, 1 ex. SAM), Motoppo Hills (HOLOTYPE et 1 pt MP, 1 pt MRAC; 1 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Albany; G. Arnold, XII.1917, 1 ex. MRAC; Williams, XI.09, 1 ex. MRAC; P. Sheppard, 1905, 1 ex. SAM), Salisbury (J. O'Neil, 1914, 1 ex. SAM), Bindura (D. Coghill, 1 ex. SAM), Syringa (R. Williams, 08, 1 ex. SAM).

***Cypholoba oberthuri* ssp. *seruana* STROHMEYER, 1928:**

Botswana: Bechuanaland (Miss Good, 1 ex. SAM), Serue (Seiner, XI.06, HOLOTYPE ZMB), Sogosse (id. 1 pt MRAC), Farmer's Brigade area ca. 6 km SE of Serave (P. Forchhammer, X.82, 1 ex. Carn. Mus.).

Zimbabwe: Plumtree Siding (1906, 2 ex. MRAC), Empandeni (J. O'Neil, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Syringa (R. Williams, 08, 6 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Matabeleland (1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Rhodesia (2 ex. MP).

E. Cape Province: Vryburg (Dutoit, 1905, 1 ex. SAM).

Transvaal: (XI.92, 1 ex. Mus. St. Pet.; 1 ex. ZMB), Pretoria (1 ex. BM).

Orange F. S. - Allemanskraal, Willem Pretorius Res. (J. Meester, VI.1962, 1 ex. TM), Smitfield, OFS (Kannemeyer, 1 ex. SAM), Vredfort (02, 5 ex. SAM).

? NW Rhodesia (2 ex. MRAC).

14. *Cypholoba amatonga* (PÉRINGUEY, 1892).

(Vu: 75 exemplaires). HOLOTYPE "Delagoa Bay" SAM!

= *babyana* STROHMEYER, 1928, lectotype: S. Rh: Simbabye (Bartels) ZMB! 1 pt id.
MRAC, "Salisbury", 1 ex. MRAC, 1 ex. SAM.

Il n'y a pas lieu de retenir cette forme, qui ne diffère en rien d'*amatonga*. Strohmeyer l'en a séparée uniquement sur la base de sa localisation en S. Rhodésie, ce qui est d'ailleurs très douteux.

Transvaal: Blouberg (G. Rudebeck, XI.54, 1 ex. Mus. Lund), Messina, 21 mls S of (Leech & Ross, III.58, 1 ex. CAS; R. W. Tucker, XII.18, 1 ex. MRAC), Pietersburg (1 ex. ARIP, 1 ex. SAM; G. A. K. Marshall, V.1893, 1 ex. BM), Shilovane (Junod, 1906-07, 2 ex. MP), Zebediela (S. Kahlmeyer, I.78, 1 ex. UP), Pretoria (E. H. II.70, 1 ex. UP), Middelburg (sec. PÉRINGUEY, *consobrina*), Potgietersrus (G. M. Melle, XII.19, 1 ex. SAM) Krüger NP (IV.59, 1 ex. MRAC), Louis Trichardt (Zumpt, XII.70, 1 ex. ZMB), Zoutpansberg N [22°54'S-29°41'E] (Endr. Younga, III.73, 3 ex.)

Mozambique: Riketla (sec. PÉRINGUEY; 27 ex. MP, 1 ex. MRAC), Delagoa Bay (21 ex. MP, 6 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. Mus. Albany, 10 ex. MRAC, 1 ex. BM, 1 ex. SAM, HOLOTYPE SAM), Lourenço-Marquéz (H. A. Junod, 1909, 2 ex. TM), Nyaka (R. F. Lawrence, XII.23, 1 ex. SAM), Sandaca (1 ex. ZMB), de Zavala a João Belo (sec. Gomes), Masiene (R. F. Lawrence, XII.23, 1 ex. MRAC), Chai-Chai (id. 1 ex. SAM).

Natal: Zululand (R. H. Harris, VII.1921, 1 ex. ARIP).

? Entabeni (SE 8330 Cc) (M. F. Hedmalot, IV.79, 1 ex. UP), ? SE 2923 Bb (J. P. Krygsman, IV.78, 1 ex. UP), ? Mopcine (Ian Brown, IV.78, 1 ex. UP).

15. *Cypholoba alveolata* (BRÈME, 1844).

(Vu : 975 exemplaires).

Espèce très fréquente au Transvaal, au Natal et au Mozambique (surtout le sud), moins abondante au Zimbabwe, se retrouvant dans l'est du Botswana et rarement dans le SE de la Zambie, le nord de l'Orange F. S. et le NE de la Cape Province. On peut y distinguer trois races géographiques suivant l'absence ou la présence d'une pubescence grisâtre dans la région apicale aplanie de l'élytre et l'étendue ou la forme de cette pubescence. Cependant, si en général cette différenciation est assez nette et constante chez la plupart des individus d'une région donnée, on trouve des exemplaires chez qui cette distinction est malaisée, notamment dans les zones de contact où, au sein d'une même population, on trouve des tendances vers le vicariant voisin, par exemple des *plantii* tendant vers *alveolata* (ou vice versa) et des *plantii* vers *ranzanii*.

Chaque élytre présente sept côtes: la quatrième souvent présente seulement à la base et parfois un peu à l'apex, rarement complète; la sixième très vestigiale et présente seulement à l'extrême base ou même tout à fait absente. Certains auteurs (STERNBERG, BÉNARD) ont cru y trouver des caractères subspécifiques ou même spécifiques, mais il s'agit plutôt, à mon avis, de caractères individuels.

ssp. *alveolata* (BRÈME, 1844),

ASEF (2) 2, p. 293, pl. 7, fig. 5, "Port Natal, ex. Coll. Melly". Type perdu!

Apex aplani de l'élytre dépourvu de toute pubescence grisâtre claire. Pas de bande scutellaire (sauf très rares exceptions). Pronotum sans pilosité jaunâtre ou très réduite.

= *consobrina* (PÉRINGUEY, 1896), p. 341, 350 "Middelburg".

Aucun exemplaire typique ni provenant de la localité type ne se trouve au SAM (confirmé par Whitehead). Mais trois exemplaires à l'ARIP sont des syntypes et j'ai désigné un ♂ comme lectotype. Certains exemplaires présentent cependant une légère pubescence grisâtre à l'apex, plus ou moins une transition vers *plantii*.

Transvaal, Natal, Zimbabwe, E. Botswana, SE Zambie, NE Cape Province.

ssp. *plantii* (CHAUDOIR, 1861),

BM, 34, n°2, p. 569, HOLOTYPE: "Baie de Delagoa (Plant) MP!

Apex aplani de l'élytre pourvu d'une dense pubescence claire grisâtre, remontant plus ou moins en triangle le long de la suture. Bande scutellaire claire généralement présente.

Pronotum généralement pourvu d'une dense pilosité médiane.

= *algoensis* (PÉRINGUEY, 1896), p. 351

PÉRINGUEY donne comme localisation: Transvaal (Barberton), Lourenço Marqués, Rikatla (Mozambique). Il écrit: "*the outer margin is densely pubescent, and so is the smooth apical part of each elytron*".

J'ai vu au SAM l'HOLOTYPE étiqueté "Delagoa Bay", mais pas celui de Barberton; j'ai pu examiner de nombreux exemplaires de cette localité et il s'agit bien des *alveolata* typiques et non des *plantii*.

Parmi les *plantii* bien caractérisés on trouve des exemplaires à tache apicale grise plus ou moins effacée (tendance →→ *alveolata*), parfois aussi d'autres tendant quelque peu vers *ranzanii*.
Sud Mozambique, Nord du Natal.

ssp. *ranzanii* (BERTOLONI, 1845),

Nuovi Ann. Sci. Nat. Bologna, (2)4, p. 419, "Inhambane (Fornasine)", HOLOTYPE et pt Mus. Univ. Bologna.

Apex aplani de l'élytre pourvu d'une dense pubescence grise concentrée en une grande tache allongée, plus ou moins rectangulaire, s'étendant de la suture au troisième intervalle. Bande suturale jaunâtre courte. Pronotum avec la gouttière marginale densément pourvue de pilosité jaunâtre.

Dans sa description BERTOLONI ne parle pas de la tache apicale si caractéristique, mais compare son espèce à *macilenta*, chez laquelle cette tache est présente, sous la même forme. Grâce au Dr Mario MARINI, conservateur du Musée de l'Université de Bologne, qui a bien voulu m'envoyer d'excellentes photographies des deux types de BERTOLONI, aucun doute n'est possible.

= *dohrni* (STERNBERG, 1907), ST. E. Z., 68, p. 318. HOLOTYPE - MP!

STERNBERG ne donne aucune localité pour cette espèce, mais l'holotype, conservé à Paris, porte l'étiquette "Tschinde (Fruhstorffer)", qui est donc la localité typique.

STERNBERG a méconnu le taxon de BERTOLONI, se basant seulement sur la description, et ne tenant pas compte de la comparaison avec *macilenta*.

Mozambique.

Notes complémentaires :

BRÈME, ASEF, (2) 2, 18844, p.293, pl. 7, f.5 :

« *Anthia alveolata*, Port-Natal (ex coll. Melly).

... *Elytres ayant chacune 7 lignes élevées qui s'oblitèrent près de l'extrémité postérieure, et dont la deuxième et quatrième n'atteignent environ que le tiers de la longueur des élytres ; ... ces fossettes [alvéoles] diminuent de grosseur en s'approchant du bord extérieur de l'élytre et s'effacent tout à fait vers le bas.* »

BRÈME ne parle d'aucune pilosité grisâtre ni sur la tête, ni sur le pronotum, ni sur les élytres (base ou apex). Sa figure confirme l'absence de toute pilosité, car on n'y voit que des alvéoles tomenteux. Le type n'est pas au MP ! Boheman (1848, p.107) ne parle d'aucune pubescence.

***Cypholoba alveolata* ssp. *alveolata* (BRÈME, 1844):**

Zambia: Mazabuka, valle del Kafue (L. Cipriani, I-III.29, 1 ex. Mus. Firenze), Monze (id. 1 ex. Mus. Firenze).

Botswana: Bechuanaland (PÉRINGUEY, 1904 1 ex. MP; Dr. Nickert, 3 ex. IRSNB), Macloutsie (1 ex. TM), Tuli distr. (L. Muelenaere, X.54, 1 ex. TM), Mague (L. Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), Sogosse (id. 2 ex. ZMB), Gaberones (V. Ellenberger, 1915, 3 ex. MP; A. Maekopo, XI.78, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC; R. D. Ward, XI-XII.87, 3 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), 20 km SSE Gaberones (R. D. Ward, XII.87, X.88, 8 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Sebale, Bakgabolo (G. J. J. II.70, 1 ex. TM), Serowe (E. C. Moyampi, VI.86, 3 ex. Carn. Mus dont 1 fort petit, 22mm; IX.88, 1 ex. Carn. Mus; IV.88, 1 ex. Carn. Mus), Tlokweng (R. D. Ward, II.88, 2 ex. Carn. Mus).

Zimbabwe: Zambesi (Bradshaw, 1878, 1 ex. Mus. Amsterdam), Sebakwe (Dods, 1902, 1 ex. SAM), Salisbury (G. A. K. Marshall, 2 ex. TM; XI.19, 1 ex. IRSNB), Umtali (Bodong, 3 ex. BM; Dr. Stevenson, XII.28, 1 ex. IRSNB), Melsetter (id. II.27, 1 ex. IRSNB), Zimbabwe (Bartels, 1 ex. ZMB), Selukwe Hills (C. Ledoux, V.1899, 2 ex. Mus. Wash), Matabeleland (XII.96, 1 ex. MP), Lonely Mine (H. Swale, XI-XII.1914, I.15, 3 ex. BM), Plumtree (XII.08, 1 ex. SAM), Bulawayo (Selous, 1 ex. MP; J. P. Cregoe, 2 ex. BM), Matopos (G. A. K. Marshall, I.04, 1 ex. BM), Balla Balla (S. Jones, III.14, 1 ex. BM), Filabust (R. Nielson, XI.70, 1 ex. BM), Syringa (R. Williams, 1908, 4 ex. SAM, 2 ex. MRAC), Between Limpopo & Zambeze (T. Ayres, 1878, 1 ex. SAM).

Cape Province: Vryburg (A. Roberts, VII.28, 1 ex. TM), Vryburg Distr. (J. M. Bain, 1907, 2 ex. SAM), Kimberley (Bro. Power, 1 ex. SAM).

Transvaal: (9 ex. IRSNB; 3 ex. Carn. Mus), Messina (F. G. Lincoln, I.29, 1 ex. Mus. Albany; C. Owen, X.78, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC), Farm Scrutton [22°21S-30°21E] (Breytenbach, V.76, 1 ex. TM), Zoutpanberg (1 ex. TM), 24 km NE Ellisras (L. Schulze, III.74, 1 ex. TM) Junction Crocodile R. and Marico (R. Tucker, II.12, 1 ex. SAM), Bandelierkop (X.06 1 ex. TM), Koedoes River (Breyer, XII.02, 1 ex. TM), Selati River (J. P. Fenouillet, III.12, 1 ex. Mus. Albany), Krüger Nat. Park: Kl. Letaba (L. J. H. 04, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), S of Letaba (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola), N of Letaba (id. 1 ex. Coll. Cassola, 1 ex. MRAC), Letaba Rest Camp (H. Lang, IX.31, 1 ex. TM), Nyande Bush (Vari & Rorke, XI.61, 2 ex. MRAC), Woodbush (G. V. Dam, XII.24, 1 ex. TM), Mooketsi (Streeter, I-III.22, 1 ex. TM), Grootdraai (H. Lang, X.27, 4 ex. TM, 3 ex. MRAC), Pietersburg (Breyer, XII.02, 3 ex. Tm, 1 ex. MRAC; L. Schulze, XI-XII.65, 2 ex. TM; F. Streeter, I.21, 1 ex. MRAC; 1 pt de *consobrina* MRAC; 4 ex. MRAC; H. Lam, 1938, 1 ex. Leiden), 6-8 mls N of Pietersburg (L. Schulze, XI.65, 1 ex. MRAC), 22 mls E of Pietersburg (G. D. Goode, XI.67, 2 ex. TM), Mphome (Heinemann, 3 ex. ZMB), Shilovane (H. A. Junod, 1906-07, 191 ex. MP, 16 ex. TM, 9 ex. MRAC [dont une quinzaine aux pubescence grise plus ou moins marquée]), Leydsdorp (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS; J. Naughton, 3 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Sedula nr Leydsdorp (G. van Son, IV.28, 1 ex. TM), Griffin Mine (H. G. Breyer, I.15, 6 ex. TM), Haenertsburg (A. L. Capener, XII.52, 6 ex. MRAC; Prozesky & Strydom, XI.70, 1 ex. TM), Ironcrown near Haenertsburg (id. 1 ex. TM), Makapan (E. Simon, 1893, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Potgietersrust (Vari, XI.68, 1 ex. TM; G. M. Melle, X.19, XII.20, 10 ex. SAM), Waterberg distr. (V. Jutzencke, 1898-99, 2 ex. MP; 2 ex. BM), Vaalwater, Waterberg distr., Geelhoutkop (J. Balfour-Brown, IV.54, 1 ex. BM), Lyttleton (M. C. Mossop, XI.27, 2 ex. Mus. Wash), Nylstroom (1 ex. BM; F. Kroser, XI.19, 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Warmbath (G. Kobrow, I.09, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Marble Hall (M. K. IV.69, 2 ex. UP), Mariens Mtn (van Son, I.26, 1ex. TM), Piennaars River Dam (J. V. Veelen, III.72, 1 ex. TM), Ziliakaatsneck (G. V. Son, X.48, 1 ex. TM), Vallée de la Haute-Notuany (E. Holub, 1 ex. MP), Marico (sec. PÉRINGUEY), Rustenburg (W. L. Distant, 1 ex. BM; G. Kobrow, XII.06 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Rustenburg Distr. (T. Ayres, 1879, 1 ex. SAM), Hammanskraal (E. Simon, 1893, 3 ex. MP), Magaliesberg (8 ex. TM), Rosslyn (H. Roberts, XI.21, 1 ex. TM), Pretoria distr. (S. Viljoen, XII.07, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; 1 ex. BM), Pretoria (H. M. Giles, VII.00, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; G. Bedford, X.36, 1 ex. UP; D. W. Rorke, VIII.52, 2 ex. TM; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; XII.15, 1 ex. BM; 2 ex. Mus. Hamburg), Pretoria, Zoutpan (G. van Son, XII.26, 55 ex. TM, 16 ex. MRAC, 1 ex. UP [tous très frais, sans aucune trace de pubescence grisâtre, ni sur l'apex, ni sur le pronotum]), Pretoria, Zoutpan (P. Jones, II.72, 1 ex. TM), Johannesburg (G. Kobrow, 1 ex. TM), Enkeldooring (I.05, 1 ex. TM), Moloto (R. G. Strey, XI.61, 1 ex. TM), Groblersdal (E. De Wet, XII.79, 1 ex. MRAC; A. White, XII.50, 1 ex. TM), Ohrigstad (N. Leleup, III.62, 3 ex. MRAC), Lydenburg (F. Wilms, 1 ex. ZMB), Lydenburg Distr. (Krantz, 1896, 1 ex. TM), Nelspruit (1 ex. TM; L. Uyttenboogaart, X.38, 1 ex. Mus. Amsterdam), Barberton distr. (1 ex. Mus. Budapest), Barberton (L. G. De Beer, XI-XII.08, 7 3x. MP; P. Rendall, 4 ex. BM; J. S. Taylor, II.27, I.28, 2 ex. Mus. Albany, 1 ex. MRAC; G. van Dam, X.22, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; G. Kobrow, XII.40, 1 ex. MRAC; Gould, XII.07, 1 ex. TM; Endrödi-Younga, XI.80, 10 ex. TM, 3 ex. MRAC; 1 ex. sec. Pér. cite comme *algoensis*; je n'ai pas vu cet ex.; N. Edwards, XII.1911, 7 ex. SAM), Waterval (XI.1899, 1 ex. TM), Middelburg, (1 ex. HOLOTYPE de *consobrina* ARIP), Upper Limpopo (Eriksson, 5 ex. SAM), Middle Limpopo (1 ex. SAM), ? Littleton (V.H. Wahe, V.67, 1 ex. UP).
Orange F. S. - Kroonstad (sec. PÉRINGUEY).

Swaziland: Eramchi (A. L. Capener, XII.53, 1 ex. MRAC avec légère pubescence grisâtre à l'apex →→ *ranzanii*).

Natal: (7 ex. MP dont 1 avec tache apicale; 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Zulu (Tragardh, 2 ex. Mus. Stockholm, 2 ex. MRAC), E. Zululand (F. Joppin 8 ex. TM, 2 ex. MRAC), Ndumu (G. van Son, XII.60, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pongola R. (E. Rendall, IV.70, 1 ex. UP; H. Bell-Marley, X.34, 2 ex. TM), Hluhluwe (R. F. Lawrence, X.35, 1 ex. TM), Umfolozi (H. Bell-Marley, XI.22, X.24, 3 ex. TM, 2 ex. SAM), Santa Lucia Bay (id. XI.19, X-XI.20, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC, 1 ex. SAM), Dukuduku (H. Beertsema, I.63, 2 ex. TM), Tugela (XI.70, 1 ex. MRAC avec une légère pubescence grisâtre apicale, scutellaire et pronotale), Durban (J. Frey, 1932, 2 ex. MRAC), Port-Natal (= Durban) (6 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Budapest), Natal Nat. Park, 60 mls V. Ladysmith (L. Brongersmaa, X.38, 1 ex. Mus. Leiden), Umhlaluzi (H. Bell-Marley, XI.22, 1 ex. TM) Mkuzi R. (id. X.30, 1 ex. TM).

Localités fausses: Sea Point, Cape Town (G. A. K. Marshall, VIII.05, 2 ex. BM), Grahamstown (2 ex. Mus. Washington).

***Cypholoba alveolata* ssp. *ranzanii* (BERTOLONI, 1849) :**

Mozambique: (3 ex. ZMB), Beira (P. A. Sheppard, II.07, 1 ex. SAM), Tschinde (HOLOTYPE de *dohrni* MP + 2 paratypes MP; Fruhsorffer, 1 ex. IRSNB), Manicaland (sec. PÉRINGUEY), Guengere, vallée du Pungoue (G. Vasse, 1906 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Inhambane (Fornasini, HOLOTYPE et pt Univ. Bologna; 2 ex. ZMB), Narrumbene, Inhambe (Hediger-WEBER, X.48, 1 ex. MRAC), Chimondo (L. Moore, XI.64, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Xaixa (= Chai Chai) (VIII.70, 2 ex. Coll. Allard, 1 ex. MRAC), Masiene (R. F. Lawrence, XII.23, 9 ex. SAM, 2 ex. MRAC), Nyaka (id. II.24, 9 ex. SAM, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Masase (W. Nicholson, 1937, 1 ex. MRAC) Il s'agit d'un vrai *ranzanii* et non *alveolata*! L'exemplaire provient du Musée de Lund, ex Coll. J. Berman - Localité douteuse.

***Cypholoba alveolata* ssp. *plantii* (CHAUDOIR, 1861) :**

S. Mozambique: Mozambique (4 ex. ZMB, 3 ex. MRAC, 4 ex. IRSNB), Rikatla (Junod, 165 ex. MP, 8 ex. MRAC), Baie de Delegoa (Plant HOLOTYPE MP; P. Russel, XI.04, 1 ex. SAM; J. De Coster, VI.89, 1 ex. SAM; P. A. Sheppard, 1904, 1 ex. SAM; 51 ex. MP, 8 ex. ZMB, 2 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. SAM, 2 ex. Mus. Lund, 2 ex. ARIP, 7 ex. BM, 7 ex. MRAC, 10 ex. IRSNB; Junod, XII.91, 1 ex. SAM; HOLOTYPE de *algoensis* SAM), Lourenço-Marqués (= Maputo)(Dr. Martin 1 ex. MP; H. A. Junod, I.09, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Maputo (2 ex. ZMB), Sikumba, Maputo (2 ex. ZMB, 4 ex. BM, 3 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Washington), Sandaca (1 ex. ZMB).

N. Natal: Tongaland (1 ex. ARIP), Inyalazi R. (H. W. Bell-Marley, 2 ex. TM).

Rares sont les exemplaires avec tache apicale grise plus ou moins effacée, chez certains tendance vers *ranzanii*.

16. *Cypholoba griseostriata* (FAIRMAIRE, 1884).

(Vu : 21 exemplaires).

"Somalis (Revoil 1885, HOLOTYPE ♂ et 1 pt MP, 1 ex. MRAC)

Huit côtes alternantes (la huitième à peine marquée, comme les autres planes).

Chez tous les exemplaires que j'ai examinés la côte suturale est tout aussi élevée que trois, cinq et sept, et cela sur toute sa longueur. Ce fait empêche de considérer cette forme comme une race de *perspicillaris* (comme je l'avais fait en 1964 et 1968).

S. Somalie.

Somalie: Mogadischu (Revoil, 1885, 1 ex. MRAC), Mogadiscio (Lome, IX.36, 8 ex. Mus. Trieste), 14 km SW Mogadiscio (J. Miskell, VIII.79, 1 ex. MRAC), Umg. Mogadiscio (C. Koch, VII.59, 1 ex. Mus. Frey), Afgoi (J. Miskell, IX.79, 1 ex. Coll. Miskell), Brava (Folchini, IX.13, 1 ex. Mus. Genova), Bulo Kero (Patrizi, 1934, 1 ex. Mus. Genova), Belet Amin (id. VII.34, 1 ex. Mus. Genova), Giumbo (G. Ferrari, 1909, 1 ex. Mus. Genova), Benadir, env. Mogadiscio (C. Koch, 1 ex. Mus. Frey), Afgoi, Lafode (Fac. Agr.) (S. Bruschi, V.88, 1 ex. Coll. Vigne T. Roma).

17. *Cypholoba caillaudi* (CASTELNAU, 1835).

(Vu : 910 exemplaires).

ssp. *caillaudi* (CASTELNAU, 1835),

Et. Ent. p. 150 LT "Sennaar (Coll. Desmarest)", HOLOTYPE: exemplaire unique ♀, *Caillaudi* Gory, Sennaar, Coll. Gory, type de Gory, ex Coll. CHAUDOIR.

Sept côtes (y compris la suturale); la côte suturale est aplatie après la bande scutellaire chez l'holotype [mais chez de nombreux exemplaires, elle a tendance à être bien relevée]; souvent la sixième s'efface en avant ou même n'est présente que dans la partie apicale, rarement à peine distincte.

La bande marginale est large et bien fournie, élargie en arrière formant une petite macule subarrondie, mais nullement en forme de hamus relevé vers l'avant. L'aplanissement apical est presque glabre et peu marqué. Soudan, Ethiopie, Somalie.

= *polioloma* (CHAUDOIR, 1848),

BM, 21, n°1, p. 130 - loc? (ex. Coll. Tatum),

CHAUDOIR, 1876, RMZ, (3)4 p.368 – Abyssinie (Raffray).

Décrit sur un spécimen unique, ayant la côte suturale bien élevée, nullement aplatie, contrairement au type de *caillaudi*.

= *roeschkei* (STERNBERG, 1907), St.E.Z.68, p.315-Abyssinie(Colonie Erythrée) 2ex. MP!

= *dohrni* (STERNBERG, 1908), ST. E. Z. 69, p. 96 - HOLOTYPE: "Harrar, Dadal Halin (Erlanger, 3 paratypes) - MP! C'est un homonyme de *dohrni* STERNBERG 1907, qui est un synonyme d'*alveolata ranzani*'.

= *harrarensis* STROHMEYER, 1928, p.331, nom. nov. pro *dohrni* Sternberg 1908, nec 1907.

= *erythreensis* (BÉNARD, 1924), BSEF, p.52, fig., HOLOTYPE: "Colonie Erythrée, Abyssinie", MP!

= *dilagala* BASILEWSKY, 1980, RZA, 94, p. 493, HOLOTYPE: "Berbera" MRAC!

Un examen plus approfondi m'a montré qu'il n'y avait pas lieu de séparer ces exemplaires.

ssp. *bozasi* (STERNBERG, 1907),

ASEF (7) 6, p. 484. HOLOTYPE: "à l'ouest du lac Rodolphe, pays Tourkouana (Mission du Bourg de Bozas, VI-VII.1903)" MP!

Diffère de *caillaudi* par la taille généralement plus petite, par les côtes élytrales plus caréniformes, les alvéoles plus profonds, non arrondis mais plutôt subcarrés, séparés par des parois transversales bien plus fortes et enfin par l'aplanissement apical encore moins marqué.

Chez tous les exemplaires examinés la côte suturale est bien caréniforme jusqu'un peu avant l'apex. La bande marginale est semblable à celle de *caillaudi*.

Pronotum moins cordiforme.

Niger, Tchad, SE Soudan, Uganda, SE Ethiopie, NE Kenya.

= *neumannii* (STERNBERG, 1908), ST. E. Z. p. 96, HOLOTYPE: Djala Uba (O. Neumann) MP!

= *mirei* BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 157, HOLOTYPE: Ouaddai, Iriba (de Miré, VIII.49) MP!

L'examen d'un matériel plus abondant m'a montré qu'il n'y avait pas lieu de séparer *mirei* de *bozasi*.

ssp. *biscutellata* (FAIRMAIRE, 1887),

ASEF (6) 7, p. 85, pl. 1, f. 6, HOLOTYPE: Zanguebar, Tabora (Revoil, 1886) MP!

Diffère de *caillaudi* principalement par la bande marginale de l'élytre étroite et peu marquée, ne s'élargissant pas en arrière mais en se confondant avec la pubescence de l'aplanissement apical de l'élytre, commune aux deux élytres, mais souvent légèrement séparée par la suture à son extrémité. Pronotum souvent moins élargi en avant et moins cordiforme.

L'aplanissement apical de l'élytre bien étendu, les côtes s'oblitérant plus rapidement en arrière, pourvu d'une pubescence grisâtre assez abondante chez les exemplaires frais.

Très proche de *boucardi*.

= *kolbei* (STERNBERG, 1907), St. E. Z. 68, p. 312, LT: Ugogo (V.Bennigsen u. Jost) ZMB! 1 pt MRAC

= *massaica* KUNTZEN, 1913, DEZ, p. 305, LT: Massaigebiet (Kaseborg) ZMB! 1 pt MRAC

= *clausi* KUNTZEN, 1913, p. 305, LT: Kilimatinde (Claus, I.08) ZMB!

= *ukerewensis* KUNTZEN, 1913, p. 305, LT: Ukerewe (P. Conrads) ZMB! 1 pt MRAC.

= *goetzei* KUNTZEN, 1913, p. 305, LT: Ubena-Langenburg (W. Goetze) ZMB! 1 pt MRAC.

= *usagarensis* KUNTZEN, 1913, p. 306, LT: Ruahatal (Dr. Houy) ZMB! 1 pt MRAC.

= *guruana* STROHMEYER, 1928, p.327, Wu.SV.Gurui Volkan (OBST, XII.1911) Mus. Hamburg perdu.

= *zenckei* STROHMEYER, 1928, p. 328, HOLOTYPE: Bez. Bismarckburg (Zencke) ZMB!

= *holtzi* STROHMEYER, 1928, p. 329, HOLOTYPE: Mtukulla (Holtz, VIII.06) ZMB!

= *glauningi* STROHMEYER, 1928, p. 329, HOLOTYPE: Ngorongoro-Ejassisee (Glauning, I.1900) ZMB!

= *saramica* STROHMEYER, 1928, p. 329, HOLOTYPE: Daressalam (Coll. Fruhstorfer) ZMB!

= *neumanniana* STROHMEYER, 1928, p. 329, HOLOTYPE: Ost-Victoria-See, Ngoroine-Mukengo (Neumann, I.1984) ZMB!

= *punctata* BÉNARD, 1921, BSEF, p. 67, f. 1, LT: Lenak Valley (G. Babault) MP! 2 paratypes MRAC.

ssp. *boucardi* (CHAUDOIR, 1883),

Col. Nov., p. 27, HOLOTYPE: Transvaal (Boucard) - MP!

Proche de *caillaudi* par la bordure marginale de l'élytre, qui s'élargit en arrière sans cependant former ni macule, ni hamus; l'aplanissement apical comme chez *biscutellata*, plus prononcé, s'étendant sur toute la partie distale et assez densément recouvert de pubescence grisâtre ou jaunâtre se réunissant plus ou moins à la suture.

Très proche de *biscutellata* dont elle diffère par la bande marginale plus large et à pilosité plus abondante, par la taille généralement plus petite, par l'aplanissement apical plus marqué, à pubescence plus abondante, réunissant tout l'apex.

Ces caractères distinctifs sont très variables et ne définissent que très mal ces deux formes, et on observe des mélanges dans la même région.

- = *septemcostata* (DOHRN, 1883), St. E. Z. 74, p. 357, HOLOTYPE: Zambeze Type pas vu! Perdu? Synonymie déjà établie par PÉRINGUEY (1896).
- = *littoralis* KUNTZEN, 1913, p. 305, LT: Lindi (O. Werner) ZMB!
- = *clathratipennis* (BÉNARD, 1923), Bull. Mus. p. 567, LT: Lindi MP!
- = *seineriana* STROHMEYER, 1928, p. 324, LT: Livingstone (Seiner) ZMB! 1 pt MRAC.
- = *teteana* STROHMEYER, 1928, p. 324, HOLOTYPE: Port. O. Afrika: Tete (K. Wiese) ZMB!
- = *tiesleri* STROHMEYER, 1928, p. 324, LT: Port. O. Afrika: Chifumbasi (Tiesler) ZMB! 1 pt MRAC.
- = *ledouxi* STROHMEYER, 1928, p. 325, HOLOTYPE: Sud-Afika, Gelukwe Hills (C. Ledoux) ZMB!
- = *rhodesiana* STROHMEYER, 1928, p. 325, LT: Sudwest-Rhodesia (ex Coll. Plason) ZMB! 1 pt, MRAC.

ssp. *livingstoniana* BASILEWSKY, 1983,

RZA 97, p. 563, HOLOTYPE: 24 miles N of Livingstone (E.S. Ross & R. E. Leech, III.1958) CAS!

Forme très caractéristique par les élytres étroits et bien convexes, surtout très rétrécis à l'épaule qui est tombante et effacée, alors qu'elle est bien marquée chez les autres races. Côtes subégales.

Bordure marginale claire très peu dense.

Aplanissement apical modéré, pourvu d'une courte pilosité grisâtre bien espacée, ne formant pas de tache.

Dans les récoltes de ROSS et LEECH, j'ai trouvé en plus six exemplaires cités plus haut, un individu appartenant incontestablement au vrai *boucardi*.

KUNTZEN (1913, p. 304) mentionne quatre exemplaires de Livingstone (Seiner, X.06) qu'il rapporte à *boucardi*.

STROHMEYER (1928, p. 324) cite à nouveau ces quatre exemplaires sous le nom nouveau de *seineriana*, qui sont des *boucardi*.

Faut-il conclure que dans la région de Livingstone on peut observer *boucardi* et *livingstoniana* ?

A moins que *livingstoniana* constitue une espèce différente de *caillaudi* ?

***Cypholoba caillaudi* ssp. *caillaudi* (CASTELNAU, 1835) :**

Ethiopie: Abyssinie (Raffray, 2 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; Tatum, HOLOTYPE *polioloma* Chd - MP; 1 ex. (ex Coll. Putzeys) porte et. Type, ce qui est inexact, IRSNB; 10 ex. MP, 10 ex. BM, 4 ex. MRAC, 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Stettin, 3 ex. SAM).

Erythrée: (HOLOTYPE *erytreeensis* Bénard MP! HOLOTYPE *roeschnei* Sternberg MP! 5 ex. MP, 1 ex. MRAC), Bogos (4 ex. MP, 1 ex. MRAC), Anseba (1 ex. ZMB), Keren (J. Pages, 2 ex. SAM; six ex. MP, 2 ex. ZMB, 2 ex. Mus. Budapest), Asmara (Kristenssen, VIII.08, 2 ex. Mus. Stettin; Escherich, III.06, 1 ex. Mus. Strasbourg; 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest), Alomata (E. S. Ross, I.60, 1 ex. CAS), Cuma Nts (O. Anderson, 1 ex. Mus. Stockholm), Dirre-Dawa (H. Uhlenstruth, III.35, 2 ex. BM, 3 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Budapest), Harrar (Kristensen, 11 ex. IRSNB, 4 ex. MP; Maindron, 1910, 2 ex. MP; 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Harrar, Dadal Adi Alin (O. Neumann, I.04, HOLOTYPE et 2 paratypes de *dohrni* et *harrarensis* ZMB), Harrar, Basetino (G. Kristenssen, 2 ex. MP), Errer, Harrar Prov.(R. Clarke, VIII.71, 2 ex. MRAC), Errer Station, Harrar Prov.(G. de Rougemont, VII-VIII.71, 1 ex. MRAC), Mullo, 100 km W Dire-Daoua (J. Roger, 1903, 1 ex. MP), Welenthiti, 5 km E, Awash Nat. Park (Azzaroli, Lansa. . . 1 ex. MRAC), Lake Abaya (Kovacs, 1 ex. Mus. Budapest), Env.du Lac Abaya (R. de Meulenaere, 1934-35, 4 ex. IRSNB), Galla (Degen, VI.02, 1 ex. BM), 100 km E of Neghelli (R. Clarke, II.71, 2 ex. MRAC), 110 km E of Neghelli (id. 2 ex. MRAC), Galadi, Mijertain County (C. Peel, X.1897, 1 pt delagale BM), ? Lafto (1 ex. Mus. Budapest).

Djibouti: La Sarra, Djibouti km 163 (Dr. Martin, 6 ex. MRAC; Bonhoure, 20 ex. MP), km 90 Djibouti (A. Bonhoure, 1909, 24 ex. MP).

Soudan: Nubie (1 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Sennar (HOLOTYPE de *caillaudi* MP!), Near mouth of Dinder R. Bleu Nile (S. S. Flower, VII.09 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Famaca, vallata del Nilo Azzuro (Piaggia, 1875 1 ex. Mus. Genova).

Somalie: British Somaliland (R. Drake-Brockman, 1 pt *dilagala* BM), Bulhar (id. 1 ex. BM), Berbera (HOLOTYPE de *dilagala* MRAC), Hargeisa (W. H. Wood, IX.46, 1 pt *dilagala* MRAC), Argeisa (Meneghetti, VII.42, 3 paratypes *dilagala* Mus. Nairobi, 1 pt. MRAC), 3 mls N of Shahade (J. Raffrey, V.61, 1 pt. BM), Galgala Oasis (S. B. S. X.78, 1 ex. MRAC), Garoe (Run)(Miss. Biol. VII.64, 1 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), 100 km SW Garoe [7°45N-47°58E] (J. Miskell, IV.80, 1 ex. MRAC), 5 km NW Marcegur, Mudugh [5°46-46°33E] (id. IV.79, 1 pt. Coll. Miskell), 90 km SW El Dire [3°35N-46°49E] (id. IV.80, 1 ex. Coll. Miskell, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba caillaudi* ssp. *bozasi* (STERNBERG, 1907) :**

Niger: Région de Mainé-Soroa [13°15N-12°E] (de Miré, IX.62, 1 pt *mirei* MRAC).

Tchad: Ennedi, mare de Kehei, sur le plateau de Basso [17°10N- 22°10E] (J. Mateu, X.58, 1 élytre MP), Ouaddae, Iriba [12°30- 22°20e] (de Miré, VIII.49, HOLOTYPE *mirei*, 2 paratypes MP, 1 pt MRAC).

Soudan: Südl. d. Jebel Marra, Nyala-Zalinguei road, km115 [12°50N- 23°30E] (Jochem Rech, VI.82, 1 ex. ZMB), Kulme, Darfur Prov. (H. Lynes, VI.21, 1 ex. MRAC), Sobat R. (Artamonov, 1898, 1 ex. Mus. St. Pet.), Shindiro (Bari, IV.12, 1 ex. BM), Gondokoro, White Nile (W. E. Reymes-Cole, 1 ex. BM).

Ethiopie: Goldia, Kaffa (Meneghetti, V.40, 2 ex. MRAC), Djala, Uba (O. Neumann, HOLOTYPE de *neumannii* MP!).

Uganda: Gulu (G. D. H. Carpenter, III.32, 2 ex. BM), Karamoya, Loyoro (V.Someren, IV.50, 1 ex. BM), Karamoya, Kotido (id. IV.50, IV.52, 6 ex. BM, 2 ex. MRAC; T. H. E. Jackson, IV.51, 1 ex. Mus. Nairobi), Karamoya, Mt Labwor (V.Someren, IV.50, 1 ex. MRAC), Karamoya, Mt Moroto (id. 1 ex. BM), Karamoya, Kangole (id. 1 ex. BM), Between Jinja an Busia, on Mbango's, E. Busoga (S. A. Neave, VI.1911, 1 ex. BM).

Kenya: Turkana, a l'ouest du lac Rodolphe (Mission du Bourg de Bozas, VI-VII.02, HOLOTYPE de *bozasi* MP), S. Lac Rodolphe, entre le lac et le chemin de fer (M. de Rothschild, 1905, 1 ex. MRAC), Kacheliba, West Suk (Mission Omo, 1932-33, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba caillaudi* ssp. *biscutellata* (FAIRMAIRE, 1887) :**

SO Kenya: Ngoroine-Mukenge (O. Neumann, I.1894, HOLOTYPE *neumanniana* ZMB), Kuja, Upper Valley, S. Kavirondo (S. A. Neave, V.1911, 1 ex. MP), Sotik, Amala River (G. Babault, I.13, HOLOTYPE et 1 pt *punctata* MP, 2 paratypes MRAC, 32 ex. MP, 2 ex. MRAC), Sotik (sud) Guaso-Nyro (G. Babault, II.13, 1 ex. MP), Lemek Valley (id. II.1913, 13 paratypes MP, 3 paratypes MRAC), Mara River (J. G. Williams, I.1950, 1 ex. Mus. Nairobi), Narok (V.Someren, X.25, 1 ex. BM).

Tanzanie: Mtukulla (Holtz, VIII.06, HOLOTYPE de *holtzi* ZMB), I.Ukerewe (Neuwied) (Conrads, HOLOTYPE et 14 paratypes *ukerewensis* ZMB, 5 paratypes. MRAC; Conrads, 28 ex. Mus. Nairobi, 2 ex. BM), Utigi (C. Katona, IX.1911, 40 ex. Mus. Budapest), Shirati (id. I.09, 1 ex. Mus. Budapest). 3°45N-32°E (G. D. H. Carpenter, X.16, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Ngorongoro-Ejassisee (Glauning, I.00 HOLOTYPE *glaunigi* ZMB), Laiverero (Dr. Szynyogny, I.60, 3 ex. Mus. Budapest), Landschaft Ussansu, Jamba-Matuta (OBST, V.11, 1 ex. Mus. Hamb), Mkalame, Irumba-Issansu (OBST, V.1911, 1 pt *guruana* Mus. Hamburg), Ndala Mission (G. D. H. Carpenter, XII.16-I.17, 2 ex. BM), Tabora (Revoil, 1885, HOLOTYPE *biscutellata*

Fm MP; 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ussure (Methner, VI.1911, 1 ex. ZMB, 1 ex. Mus. Stettin), 30 mls E of Singida, Mashugau (E. Burtt, XII.35, 1 ex. BM), Westl. u. Südl. von Gurui-Vulkan (OBST, XII.1911, LT 4 paratypes *guruana* Mus. Hamburg), Katesh, contref. S du Mt Hanang (Gurui)(P. BASILEWSKY, V.57, 2 ex. MRAC), Landschaft Uassi, Lukungula (OBST, XI.1911, 3 ex. Mus. Hamburg), Kilimatinde (Claus, I.08, LT *clausi* ZMB 1pt MRAC; von Berger, 3 ex. ZMB; OBST, 1 ex. ZMB; M. Körner, 1912, 1 ex. MRAC), Massai-Steppe (Käseborg u. Werther, HOLOTYPE, 1 pt *massaica* ZMB, 1 pt MRAC), Nguru Berge (2 ex. Mus. Stettin), Mkomazi (Irwing & Ross, I.70, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Dodoma (Cicuta, II.35, 17 ex. Mus. Trieste, 2 ex. MRAC), Dodoma Distr. (A. Wingate, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), 12 mls S of Dodoma (Ross & Leech, XI.57, 1 ex. CAS), Ugogo (V.Bennigsen u. Jost, LT, 4 paratypes *kolbei* ZMB, 1 pt MRAC), Ugogo, Pandagani (1 ex. MP), Biharawa, Ugogo (6 ex. MP, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), SW Usagara (Dr. Houy, XI.1911, 1 pt *usagarensis* MRAC), Ruahatal, W. Usagara (Houy, XI.1911, HOLOTYPE *usagarensis* ZMB), Mpangwe (2 paratypes *kolbei* ZMB, 7 ex. ZMB), Mpwapwa (Böhmer, I-II.1894, 2 paratypes *kolbei* ZMB; Kannenberg, I.1889, 1 pt *kolbei* ZMB, 2 paratypes MP), Mtara, nr Ruaha River, Dodoma-Iringa (H. Kirby, I.35, 1 ex. CAS), Uhehe (3 ex. ZMB), Iringa, Uhehe (Götze, IV.1898, LT et 4 paratypes *goetzei* ZMB, 1 pt MRAC), 52 mls NE Iringa (Ross & Leech, XI.57, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Langenburg, Ubene (Götze, IV.1899, 5 paratypes *goetzei* ZMB, 1 ex. MRAC), Bez. Bismarckburg (Zencke, HOLOTYPE *zenkei* ZMB), ? Montes Lettema (C. Katona, 2 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC).

Localités douteuses, ou formes de transition *biscutellata* - *boucardi*:

Usambara (10 ex. MP), Tanga (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Dar-es-Salam (HOLOTYPE de *saramica* ZMB; 1 ex. MRAC; 5 ex. MP).

***Cypholoba caillaudi* ssp. *boucardi* (CHAUDOIR, 1883) :**

Tanzanie : Doa (1ex. MRAC) ; Donde (1ex. MP) ; Barikiwa, Donde (1ex. MRAC) ; Kilua (1 ex. MP, 6 ex. IRSNB); Lindi, HT de *clathratipennis* – MP!; id., (O.Werner), LT + 5 pts de *littoralis* – ZMB; id., 4 ex. MP, 7 ex. ZMB, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund; Mikindani (H.Grote, XII.1910, 2 ex. ZMB); id. (2 ex. MP, 3 ex. MRAC); Ndanda (1 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB); Lukuledi (3 pts *littoralis*, ZMB); id., (Hintz, 2 ex. ZMB); id., (18 ex. MP, 8 ex. MRAC, 11 ex. Mus. Stockholm, 8 ex. IRSNB); Makonde Hochland (H. Grote, XII.10, 1 ex. ZMB); Peramiho (1 ex. Mus. Budapest, 2 ex. MRAC); S Province (C.J. Pionides, I.49, 2 ex mus. Nairobi).

Quelques exemplaires du N-E de la Tanzanie ont été cités par divers auteurs comme des *boucardi*. En réalité, il s'agit de provenances erronées : Usambara (10 ex. MP) ; Tanga (1 ex. MP, 1 ex. MRAC) ; Daressalam (HT de *saramica*, ZMB, 1 ex. MRAC, 6 ex. MP). Il s'agit de *biscutellata* ou de transitions.

Zaïre: Futwe (Ch. Seydel, XII.28, 1 ex. MRAC).

Angola: riv. Cuando (Mission Rohan-Chabot, 1 ex. MRAC).

Malawi: Ventosi, X.78 (1 ex. coll.Casale, 1 ex. MRAC) ; Kondowe to Karonge (A. Whyte, 1897, 1 ex. BM); vig. of S. Rukura R. (S.a. Neave, III.1910, 1 ex. MRAC).

Zambie: N.W.Rhodesia (H.C.Dollman, II.13, 5 ex. BM); id. (13 ex. MP, 6 ex. MRAC); Ubemba (R.P. Guillemé, 1902, 1 ex. MP); Fort Jameson (W. Eichler, XII.44-I.45, 1 ex. Mus Varsovie); Mpansha (F.V. Bruce-Miller, 2 ex. BM); Serenje distr. (SA neave, XII.07, 1 ex. MRAC); Mwengwa (H.C. Dollman, V-VI.13, XI.13, 14 ex. BM); Feiza (Dr Stoehr, 1904, 2 ex. SAM); Lusaka (W. Eichler, XI-XII.44, 4 ex. Mus. Varsovie, 2 ex. MRAC); Mazabuka, valle del Kafue (L. Cipriani, III.30, 1 ex. Mus. Firenze); Kafue R. (J. Drury, 1906, 1 ex. SAM, 2 ex. MRAC); Namwala (1 ex. BM); Monze, missione di Chikumi (L. Cipriani, XI-XII.29, 1 ex. Mus Firenze, 1 ex. MRAC) ; Pemba (F. Casselt, 1917, 6 ex. SAM, 1 ex. MRAC); Kariba (H. Mathes, 1965, 1 ex. MRAC).

Voir à *livingstonia* : Livingstone, near R. Marancha (H. Dollman, II.13, 1 ex. MRAC) et (Seiner, X.06, LT + 2 pts *seineriana* ZMB et 1 pt MRAC).

Namibie : Popa Falls, W. Caprivi (C.H. Scholtz, XI.79, 1 ex. U.P.); id. (M.L. Penrith, VIII.71, 1 ex. Windhoek); Sumpfgeb. von Marchi, Sambala Range (W. Barotha, 1 pt *seineriana* ZMB); Deutsche Sambezi Gebiet (Seiner, IX.06, 3 pts *seineriana* ZMB).

Zimbabwe: Rhodesia (12 ex. MRAC, A. Bottcher, 1 pt de *rhodesiana* ZMB); S.W. Rhodesia (ex. coll. Plason, LT de *rhodesiana* ZMB, 1 pt *rhodesiana* MRAC); Zambezi (Bradshaw, 1872, 6 ex. Mus Amsterdam, 7 ex. MP, 2 ex. MRAC); Zambezi river (Dr Bradecker, 1 ex. SAM); Hunyani river (VIII.70, ex coll. Allard, 2 ex. MRAC) ; Mashuna (Hard af Seg, 1 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MRAC); Hillside (Swimburne S. Stevenson, XI.23, 1 ex. MRAC); Salisburg (G.A.K. Marshall, 1897, 1898, XI-XII, 1913, 9 ex. BM, 6 ex. MP, 1 ex. MT, 1 ex. Albany Mus., 1 ex. MRAC, 2 ex. ARIP, 2 ex. IRSNB, 2 ex. SAM; (J. O'Neil, 1913, XI-XII.1914, II.1915, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC, 2 ex. SAM; XI.1917, 3 ex. SAM; Arlington, Coryndon, II.1895, 3 ex. MP; Arcturus, Dr Melle, 1916, 1 ex. SAM); Umfuli riv. (GAK Marshall, 3 ex. BM); Hwange, N.Pr. Sinamatella (P. Cresswall, XII.88, 1 ex. Carnegie Mus., new name for Wankie nat. park); Manicaland Minen. valley (F.C. Selous, 1892, 1 ex. SAM); Wankie (K. Sturgess, XII.40, 2 ex. MRAC; C.W.Tyler, XI.23, 1 ex. SAM; B. Stuckenberg, IX.57, 1 ex. TM); Mellsetter (R. Stevenson, XII.27, 2 ex. IRSNB); Mpudzi riv., Manica (GAK Marshall, XI.01, 1 ex. MP); Umtali (R. Stevenson, XII.28, 1 ex. IRSNB); Sebakwe (D. Dodds, 1901-1903, 3 ex. ARIP, 25 ex. SAM, 1 ex. MRAC; 3 ex. MP, 1 ex. MRAC); Enkeldoorn (R. Nielson, X.67, 1 ex. BM); Selukwe (Ellenberger, 1915, 7 ex. MP); Selukwe Hills (C. Ledoux, HT de *ledouxi*, ZMB); Lundi(G van Son, IV.13, 1 ex. TM); Insiza (G. French, I.19, 3 ex. SAM); Turkmine (Nat Mus, II.56, 1 ex. Mus. Bulawayo); Matabele (Hard af Seg, 1 ex. Mus. Stockholm); Matabeleland (1 ex. MRAC); Plumtree (XII.05, 3 ex. SAM); Plumtree Siding (3 ex. MP; Dombodena, G.Norvgran, XI.71, 1 ex. Mus Helsinki); Syringa (R. Williams, 1908, 2 ex.

SAM); Bulawayo (R. Stevenson, VI.22, 1 ex TM; G. Arnold, IV.12, 1 ex. MRAC); Empandem (J. O'Neil, 1 ex. SAM); Matopos (GAK Marshall, I.04, 2 ex. BM; V.L. Kalahari Exp. VIII.30, 1 ex. TM; Nat. Park, R. Nardi, XI.80, 1 ex. coll. Casale; id., P. Cresswell, XI.89, 2 ex. Carnegie Mus.; id., Lake Kyle, Cresswell, XI.89, 1 ex. Carnegie Mus.) ; Matopos (I.04, 1 ex. SAM); Fort Victoria (CAS); Matabele Ruins (C. Besnard, VI.70, 3 ex. MRAC).

Botswana : 10mls NE Kachikau (Ross & Stephen, XI.67, 1 ex. MRAC) ; Okavango (1 ex. CAS) ; 20km N of Maun (E. HOLM, I.78, 1 ex. U.P.); Chisenga, Jembga Res., 18 km SE (J. Rawlings S Thomson, XII.88-I.89, 2 ex. Carnegie Mus. 1 ex MRAC); Wenya, Chitipa distr. (J. Rawling & M. Mtambo, I.89, 1 ex. Carnegie Mus.).

Mozambique: Mozambique (6 ex. MP, 2 ex MRAC); Mozambique-Zambesi (6 ex. MP); Zambèez (2 ex. MP); Kionga (Quionga, 1 ex. MP); Chifumbasi (W. Tiesler, XII.04, IV.06, LT + 1 pt *tiesleri* ZMB, 1 pt MRAC, sont aussi HT et pts de *litoralis* Kuntzen); Tete (K. Wiese, HT de *teteana* ZMB); env. de Chiramba, Macanga (P. Lesne, III.29, 1 ex. MP) ; Nova Choupanga (J. Surcouf, 1929, 4 ex. MP, 3 ex. MRAC) ; Inhacoro, env de Chemba (J. Surcouf, XII.28, 6 ex. MP, 2 ex. MRAC); Meyen-Sangadzé, env. Moulinca (P. Lesne, III.29, 1 ex. MP) ; Tembe (J. Bain, I.45, 1 ex. Albany Mus.); Zambesi-Boroma (Bramsk, 2 ex. Mus. Budapest); Boroma (1 ex. BM, 1 ex. MRAC); Mopbia (C. Unitecombe, XII.62, 1 ex. TM); Tschinde (1 ex. MP); Vila Perry (P. Lesne, III.29, 1 ex. MP).

Localités certainement fausses: dealgoa Bay (1 ex. MP, 1 ex. ARIP, 1 ex. MRAC); Moputo, Sikumbe (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB).

***Cypholoba caillaudi* ssp. *livingstoniana* BASILEWSKY, 1983:**

S. Zambia: 24mls N of Livingstone (Ross & Leech, III.58, HT + 3 pts CAS, 2 pts MRAC).

J'ai vu, provenant de Livingstone, 5 exemplaires ayant toutes les caractéristiques des vrais *boucardi* (nommés ssp. *seineriana* par Stromhmeyer) et bien différents de *livingstoniana*.

De plus, outre les six spécimens typiques recueillis par Ross et Leech, se trouvait dans la même récolte un authentique *boucardi*.

Ce serait donc là une zone de contact entre les deux races ou peut-être une bonne espèce distincte.

18. *Cypholoba bihamata* (GERSTAECKER, 1866).
(Vu: 262 exemplaires).

ssp. *bihamata* (GERSTAECKER, 1866).

HOLOTYPE: ad Lacum Jipe (V.d. Decker, 12.XII.1868) - ZMB!

Hamus apical fortement prolongé vers l'avant.

Alvéoles presque toujours tomenteux

(sauf chez deux sur trois des exemplaires de Lamu).

= *lesnei* (STERNBERG, 1907), "1 ♀ Luitpoldkette (Coll. Sternberg), 1 ♀ Ouganda, parages du lac Rodolphe MP! Identique à *bihamata*!

= *silene* STROHMEYER, 1928.

Sous le nom de *lesnei*, STERNBERG a décrit une forme dont il a vu deux exemplaires des localités citées plus haut. Strohmeyer, estimant que la même forme ne peut exister dans deux localités aussi éloignées, et sans avoir vu aucun des deux exemplaires cités par Sternberg, désigne sous le nom de *silene* l'exemplaire de Luitpoldkette et garde celui de *lesnei* pour l'exemplaire du lac Rodolphe. J'ai pu voir les deux types.

Non seulement il s'agit de la même forme, mais ils ne peuvent être séparés de *bihamata*. Cependant l'authenticité de l'exemplaire du lac Rodolphe est douteuse !



ssp. *grotei* KUNTZEN, 1913.

LT et 38 paratypes: Kenya, Eldama River Station (Grote, IX.1904) - ZMB!

Hamus faible, et taille plus petite.

Alvéoles tomenteux ou non.

Se rattache bien à *bihamata* et non à *caillaudi*.



= *kedongiana* (BÉNARD, 1922), HOLOTYPE: Kedong Valley (G. Babault, III.13) - MP!

= *albini* (BÉNARD, 1921), HOLOTYPE: Kedong Valley (G. Babault, III.13) - MP!

= *loitana* STROHMEYER, 1928 HOLOTYPE et six paratypes: Nördl. Massailand, Loita

Kette

(O. Neumann, XII.93-I.94) ZMB!

J'ai vu les types. Il n'y a pas lieu de séparer ces formes de *grotei*.

Les caractères différenciant les deux races ne sont pas toujours bien nets, surtout dans les zones de contact. Parfois (à Thike et à Sultan Hamid, par exemple qui se trouvent à la limite) on peut rencontrer les deux formes.

***Cypholoba bihamata* ssp. *bihamata* (GERSTAECKER, 1866):**

Uganda: Parages du lac Rodolphe (M. de Rothschild, 1905, HOLOTYPE de *lesnei* MP - loc. douteuse).

Kenya: Brit. O. Afr. (3 ex. IRSNB), Lenga distr. (J. F. Mac Farlane, XII.63, 1 ex. BM), 3 mls NE Rumureti (Irwin & Ross, XII.69, 1 ex. CAS), Thika (Z. Waloff, IX.47, 1 ex. MRAC), Kitui (H. Toker, X.37, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC; A. Lambie, IV.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Luitpoldkette (14 ex. ZMB, dont HOLOTYPE de *silene*; 1 ex. MRAC), Lamu (1 ex. MP, 3 ex. MRAC), Makueni, Ukamba (V. Someren, XI.47, 2 ex. BM), Sultan Hamid, Emali Range (V. Someren, III.40, 2 ex. MRAC), Ikutha (11 ex. ZMB), Kibwezi (Huebner, 3 ex. ZMB; Scheffler, XI.07, 2 ex. ZMB; R. Dummer, I.22, 1 ex. BM; Nyholm, X.48, 1 ex. Mus. Nairobi; V. Someren, IV.22, 1 ex. BM; 1 ex. ZMB; 2 ex. MRAC), Athi R. (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Pori de Seringeti, de Bura a Taveta (Alluaud, 1904, 27 ex. MP, 3 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Sangala Hill (V. Someren, II.38, 1 ex. MRAC), Sekoke (E. Turner, VII.32, 1 ex. MRAC), Taru - Mombassa (F. Thomas, 3 ex. ZMB), Matumbi (R. Naviaux, VIII.77, 1 ex. Coll. Naviaux), Mombasa (V. Someren, III.21, 1 ex. BM; G. Babault, I.13, 1 ex. BM; 3 ex. MP; 1 ex. MRAC), Cheteni (Alluaud & Jeannel, XI.1911, 5 ex. MP), Shimba Hills (V. Someren, VII.39, 1 ex. MRAC), Mombasa - Kilimandjaro (Kretschmer, 1 ex. ZMB), ? Kidai (B.E.A.), (Svatosh, II.1911, 1 ex. Mus. St. Pet.).

Tanzanie: D. O. A. (1 ex. MRAC; 1 ex. IRSNB), Sansibar (Hildebrandt, 1 ex. ZMB), Zanzibar (Raffray, 2 ex. MP; 1 ex.

MRAC), Kilimandjaro, zone inf. (Alluaud, IV.04, 2 ex. MP), nach Kilimandjaro (Kretschner, sec. Kolbe), Moschi (1 ex. ZMB), Lacum Jipe (V.d. Decken, XII.1868, HOLOTYPE ZMB!), Massai (1 ex. MRAC), Tanga (Vosseler, 2 ex. ZMB, 1 ex. SAM), Pangani Gebiet (F. Fischer, 1 ex. ZMB), Pangani Küste (Scheffler, 1 ex. ZMB), Dar-es-Salaam (3 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Lac Manyara (Smiths. Chrysler Exp. A. Loveridge, VI.26, 1 ex. Mus. Wash), Dodoma (id. VI.26, 6, ex. Mus. Wash), Mbungu (1 ex. MP), Kidugala (1 ex. ZMB), Mwika (1 ex. IRSNB).

***Cypholoba bihamata* ssp. *grotei* KUNTZEN, 1913 :**

Kenya: Eldama River Station (Grote, IX.04, LT et 36 paratypes ZMB, 2 paratypes MRAC), Loita Kette, nördl. Massailand (O. Neumann, XII.93-I.94, LT et 4 paratypes de *loitana* ZMB, 1 pt MRAC), Njoro (T. J. A. Andersson, VIII.1910, 1 ex. BM), Eburu (C. S. Betton, V-VI.1902, 1 ex. MRAC), Fort Hall (Alluaud & Jeannel, I.12, 1 ex. MRAC, 1 ex. MP), Suswa Crater (V.Etten, IV.76, 1 ex. Coll. Miskell), Kedong (H. J. A. Turner, V.40, 1 ex. MRAC; id. III.13, HOLOTYPE *albini* MP), Escarpment (W. Doherty, IX.00-IV.01, 2 ex. MRAC), Thika (V.Someren, V.35, 1 ex. Mus. Nairobi), Nairobi, Langate Forest (N. P. Mitton, VII.50, 1 ex. Mus. Nairobi), SW side of Ngong Hills (E. S. Ross, I.60, 4 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Stony Athi (US Biol. Survey, IV.40, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Machacos (J. W. Hunt, XII.23, II.24, XII.26, 5 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; R. Carcasson, XI.56, 1 ex. Mus. Nairobi), Olorgesalie (Irwin & Ross, XI.69, 1 ex. MRAC), 23 mls S of Kajiado (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Bissel, near Kajiado (G. Salt, I.49, 1 ex. BM), Kiu (V.Someren, 36 ex. BM, six ex. MRAC), Kima (A. F. J. Gedye, IV.26, 1 ex. Mus. Nairobi), Sultan Hamid, Emali Range (V.Someren, III.40, 3 ex. Mus. Nairobi).

Cypholoba bihamata (GERSTAECKER, 1866) (Kenya).

Photos Paarman.

Larve 1^{er} stade.



Larve 2^{ième} stade.



19. *Cypholoba biloba* (FAIRMAIRE, 1882).

(Vu 18 exemplaires).

In Revoil, Faune et Flore Somalis, Col., p. 11, « Somalis Revoil », HOLOTYPE - MP!

Six côtes, avec un léger vestige postérieur de ce qui devrait être la sixième.

Alvéoles non tomenteux.

Il ne s'agit pas d'une subspecies de *bihamata*:

1. alvéoles non tomenteux
2. allopatrie trop grande et trop distante.

Somalie: Somali, Ouarsangueli (Revoil, 1881, HOLOTYPE et 2 paratypes MP), Migiurtinie, Gardo (G. Scortecci, VI.53, 1 ex. Mus. Genova [dét. BASILEWSKY *seriefoveata*], 1 ex. MRAC), Gardo (C. Koch, IX.59, 1 ex. Mus. Frey [det. Basilw. *seriefoveata*]), Mt. Carcar, Gardo (G. Scortecci, VI.53, 1 ex. Mus. Genova [id.]), Migiurtinie, sopre Uadi Amuz, S de Candalee (Scortecci, VI.1953, 1 ex. Mus. Genova [id.]), Somali, Ouarsangueli (Revoil, 1881, 3 paratypes MRAC ident. au type), Somalis (Revoil, 1 ex. MP, 1 ex. BM), Somalia, Mallable, 32 km NE Mogadiscio (J. Miskell, IV.79, 1 ex. MRAC), Somalia, 25 km S El Bugh [10°00N-48°13E] (J. Miskell, V.80, 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), Between Gardo & Garoe (C. Henning, X.58, 2 ex. TM), ? Tugoarar und Cap des Aromates (sec. Strohmeyer).

20. *Cypholoba grisescens* (FAIRMAIRE, 1884).

(Vu : 11 exemplaires).

nec *interrupta* FAIRMAIRE, 1887 (= *grisescens* FAIRMAIRE).

HOLOTYPE: "Makdischa (Revoil)" - MP!

= *seriefoveata* (FAIRMAIRE, 1885), HOLOTYPE: « Ouebi (Revoil) » - MP!

Cet HOLOTYPE est absolument identique à celui de *grisescens* Fairmaire 1884 .

L'espèce est très caractérisée par la forte surélévation de la côte suturale, s'atténuant un peu après le milieu.

Somalie: Somalia ital. (C. Lomi, IX-XI.1935, 2 ex. Mus. Trieste), Somalia ital. centrale (Giurgevich, 1936, 1 ex. Mus. Trieste), Gabredare (Facca, IV.37, 1 ex. Mus. Trieste), Obbia (sec. Gestro, 1892), Ballad (S. B. S. IX.65, 1 ex. Mus. Firenze), Mogadiscio (Revoil, 1885, HOLOTYPE - MP!; C. Lomi, XI.36, 1 ex. Mus. Trieste; 1 ex. MRAC), Ouebi (Revoil, HOLOTYPE de *seriefoveata*, MP), Benadir (S. Folchini, IV.13, 1 ex. MP), Merca (1 ex. Coll. Casale), Afgoi, Lafoole (Fac. Agr.) (S. Bruschi et A. Vigna, V.88, 1 ex. Coll. Vigna, Roma).

21. *Cypholoba bouvieri* (STERNBERG, 1907).
(Vu: 55 exemplaires).

Polyhirma bouvieri STERNBERG, 1907,
ASEF, 76, p. 488, TYPE 1 ♂ - MP! Environ de Harar, vallée du Herer, Bou-Sidimo
(Mission du Bourg de Bozas).
= *Cypholoba spathulata bouvieri* STROHMEYER, p. 364.
= *Cypholoba spathulata wayuana* STROHMEYER, p. 368 "Nodgalla, westl. vom Suaisee
(V.Erlanger, XI.00)". HOLOTYPE - ZMB! et 3 paratypes (dont 1 MRAC).
Aucune différence avec *bouvieri*.

(Voir note sur côte suturale à *caillaudi*).

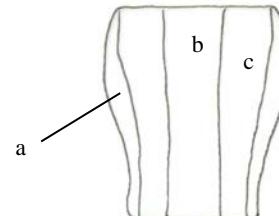
Ethiopie: Km 90 de Djibouti (A. Bonhoure, II.03, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Sarman, Gadabursi (Kakhovsky, VII.1898, 2 ex. Mus. St. Pet.), La Sarra km 163 Djibouti (Dr. Martin, 4 ex. MP, 4 ex. MRAC), Dire-Daoua et env. (J. Roger, 1903, 1 ex. MRAC), Moulu-Gota, Damakil mer. (Kakhovsky, VI-VII.1898, 1 ex. Mus. St. Pet.), Boussidimo, Vallée du Herrer (du Bourg de Bozas, 1903, HOLOTYPE MP!), Suaisee, westl. vom Nordgalla (V.Erlanger, XI.00, HOLOTYPE de *wayuana* et 2 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Hora Salla (11 ex. MRAC, 18 ex. MP), Lac Langano (Shoa Prov.) (G. de Rougemont, V-VI.71, 3 ex. MRAC), Lac Langano (P. Jolivet, VIII.60, 3 ex. MRAC), Harrar (G. Kristensen, 1 ex. IRSNB), ? Fontale (Abess. merid.) (Kakhovsky, VI.1898, 1 ex. MRAC).

22. *Cypholoba trilineata* STROHMEYER, 1928. (Vu: 3 exemplaires).

Espèce très particulière, dont on ne connaît que trois exemplaires. Angola, Bailundo
HOLOTYPE et paratype ZMB, 1 paratype MRAC.

Tête avec une bande médiane large de pubescence jaunâtre les soies dirigées obliquement, bifurquée en avant où la convexité médiane est dépourvue.

Pronotum:
a: bande marginale de pilosité jaune orange, les soies courtes, transverses- obliques, pas très dense;
b: bande à pilosité noire, plus ou moins oblique;
c: bande médiane, à pilosité jaune orange dense et tout à fait transversale.



Quatre côtes glabres, très étroites, très hautes, très caréniformes.
Bande longitudinale de pilosité jaune orange dense, surtout intérieurement, les soies disposées verticalement et rares.
Alvéoles petits, ronds et glabres, disposés de chaque côté des bandes orangées.
L'espace en blanc est occupé par une pilosité foncée, de la couleur de l'élytre, peu dense, très couchée.
Antennes élargies à partir du quatrième article.
Dessous à pubescence blanchâtre rare. La cavité latérale au niveau des hanches postérieures très profonde.

A detailed line drawing of the pronotum of Cypholoba trilineata. It shows the overall shape, the four narrow, high, carinate lateral margins, and the central longitudinal band of dense yellow-orange pubescence. Small circular alveoli are depicted along the sides of the central band. A line points from the text 'Quatre côtes glabres...' to the lateral margins, another from 'Bande longitudinale...' to the central band, and a third from 'Alvéoles petits...' to the alveoli.

23. *Cypholoba apicata* (FAIRMAIRE, 1885).
(Vu : 185 exemplaires).

- Polyhirma apicata* FAIRMAIRE, 1885, ASEB, CR p. VII "Makdischu" (Revoil).
Polyhirma apicata FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6) 7 p. 91, pl 1, f. 3 "Somalis" (Revoil).
Polyhirma apicata GESTRO, 1892, Ann. Gênes, 32 p. 751.
Polyhirma apicata GESTRO, 1895, Ann. Gênes, 35, p. 265.
Cypholoba intermedia s. *apicata*, STROHMEYER, 1928, p. 341.
Polyhirma piaggiae s. *apicata*, G. MÜLLER, 1938, Ann. Gênes, 58 p. 233.
Cypholoba piaggiae s. *apicata*, BASILEWSKY, 1959, Atti Soc. it. Sci.nat. 98, p. 354.
Cypholoba apicata, BASILEWSKY, 1964, Ent. Arb. Mus. Frey, 15, p. 87.
Cypholoba apicata, BASILEWSKY, 1968, Monit. Zool. ital., (ns) 2. Suppl. p. 13.

Holotype + 1 pt, "Somali, Revoil, 1885" – MP !

= *Cypholoba piaggiae* s. *transversefasciata* (G. MÜLLER, 1938),
Ann. Gênes, 68, p. 233 - HOLOTYPE « tra Bohotle e Berbera, Somalia inglese (Citerne,
V- VII.03) », 1 ♀ Mus. Gênes!

Vu le type au Musée de Gênes. Les caractères sur lesquels G. MÜLLER s'est basé pour établir cette race sont individuels et se retrouvent chez des spécimens provenant de presque toute l'aire de répartition de l'espèce. C'est donc un synonyme.

Somalie: Somalis (2 ex. MRAC, 3 ex. ZMB, 12 ex. MP, 3 ex. BM, 2 ex. IRSNB), Somalie: Alto Giuba, Terr. Rabanuin (C. Citerne, X-XI.1911, 1 ex. MP), Benadir: Merca (C. Koch, VIII.59, 1 ex. MRAC; J. Roggeman, VI.90, 1 ex. Coll. Roggeman), Gesira (C. Koch, VIII.58, 1 ex. MRAC; J. Roggeman, VI.90, 2 ex. Coll. Roggeman, 1 ex. MRAC), Makdischu (Revoil, HOLOTYPE + 1 pt MP!), Mogadiscio (Brichetti & Robecchi, Mus. Gênes sec. Gestro; Revoil, 6 ex. MP; C. Lomi, XI.36, 3 ex. Mus. Trieste; Pantano, VI-VII.1908, 4 ex. Mus. Genova, 1 ex. MP; S. Folchini, IX-XI.1910, 1 ex. MP; S. B. S. VII.62, 2 ex. Mus. Firenze, 2 ex. MRAC; ex Coll. Breuning, 1 ex. MRAC; B. P. Uvarov, VI.55, 1 ex. BM; Nicotra, 1 ex. Mus. Trieste), Duna o N. Mogadiscio (S. B. S. VII.62, 4 ex. Mus. Firenze), Mogadishu (7km)(Université)(A. Vigne, V.88, 1 ex. Coll. Vigne), 45 km von Mogadiscio (Müller, 6 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Balad (C. Koch, VIII.48, 4 ex. Mus. Frey; S. B. S. IX.66, 1 ex. MRAC), 90 km SW of El Dere [3°35N-46°49](J. Miskell, IV.80, 7 ex. MRAC, 6 ex. Coll. Miskell), Karsuck (S. B. S. IX.1953, 1 ex. MRAC), Webi (Brichetti & Robecchi, 1 ex. Mus. Genova), Mallable, 32 km NE Mogadiscio (J. Miskell, IV.79, 1 ex. Coll. Miskell; id. X.79, 4 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), Mudugh: El Dere (C. Koch, VIII.58, 9 ex. Mus. Frey, 2 ex. MRAC), El Cabobe (id. 7 ex. Mus. Frey, 3 ex. MRAC), Bud-Bud (S. B. S. VIII.69, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Firenze) Obbia (Brichetti & Robecchi, 1891, 3 ex. Mus. Genova; C. Koch, VIII.58, 1 ex. Mus. Frey, 2 ex. MRAC), 80 km N. Obbia (G. Scortecci, X.57, 1 ex. Mus. Milano), 10 km N de Dusa Mareb, (S. B. S. VIII.69, 2 ex. MRAC, 14 ex. Mus. Genova, 4 ex. Mus. Firenze), 15 km NW Ali Yabal [4°05N-47°07](J. Miskell, IV.80, 1 ex. MRAC), 3 km NE El Dere (id. V.80, 1 ex. MRAC), Miguertinia: Geribon (Galcaio) (S. B. S. VIII.61, VIII.64, 14 ex. Mus. Firenze, 5 ex. MRAC), 25 km S El Bug [10°00N-48°13E] (J. Miskell, V.80, 1 ex. MRAC), 45 km SE of Taleh [8°46N-48°29E] (id. 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), Ouassangueli (Revoil, 2 ex. MRAC), 4 km SW of Garoowe [8°24N- 49°29E](J. Miskell, V.79, 2 ex. Coll. Miskell, 3 ex. MRAC), Betw. Scusciuban & Gardo (C. Hemming, XI.69, 1 ex. TM), N. Somalia - Ainobo (C. Koch, IX.59, 1 ex. MRAC), tra Bohotle e Berbera (Citerne, V-VII.03, 1 ex. Mus. Genova, HOLOTYPE de *transversefasciata*), The Haund, Berbera to Milmil (Don Smith, VII.94, 1 ex. MRAC), Sheikh Hussein (Smith, X.94, 1 ex. MP) Archeisa (V. Bottego, X.92, 1 ex. Mus. Genova, sec. Gestro), Torrente Errer, presso Archeisa (id. X.92, 1 ex. Mus. Genova sec. G. Müller), Saraar Plain, 19 km E of Waridaad [9°17N-46°27E] (J. Miskell, V.79, 2 ex. Coll. Miskell, 1 ex. MRAC), 5 km S of Goyta [9°38N-45°29E] (id. V.79, 2 ex. Coll. Miskell, 1 ex. MRAC).

Ethiopie: Near Milmil (Don Smith, XI.91, 1 ex. MP) Daghabur, Ogaden (T. H. E. Jackson, XI.42, 1 ex. Mus. Nairobi), Aware-Dagabuk, Duhun Area (E. J. V. Ingen, 1953-54, 1 ex. BM), Abyssinie (3 ex. MRAC, 2 ex. SAM).

24. *Cypholoba prolixa* (FAIRMAIRE, 1891).
(Vu: 81 exemplaires).

ssp. *prolixa* (FAIRMAIRE, 1891).

Polyhirma prolixa FAIRMAIRE, 1891, ASEB, 35, p. CCLXXXI, "Côte orientale
d'Afrique, vers le 1er degré lat. Nord von Höhnel", Type unique ♂ 21 mm - Mus. Wien.

Polyhirma suturella ALLUAUD, 1923, Ann. Gênes, 51, p. 130.

Cypholoba divisa s. *prolixa*, STROHMEYER, 1928, p. 360.

Dessin postmédián de l'élytre beaucoup moins fourni que la ssp. *somalica*, bien que semblable, mais les soies blanches sont bien plus rares et plus espacées, sans qu'il ne s'agisse pas d'une dénudation artificielle. Cette conformation des soies blanches est strictement liée à la distribution géographique. (Voir carte).

Certains exemplaires très dénudés pourraient être confondus, sans examen minutieux, avec *Cypholoba suturella* CHAUDOIR (Zambèze, Nyassa, S. Tanzanie), comme l'a fait Alluaud.

ssp. *somalica* (GESTRO, 1892).

Polyhirma somalica GESTRO, 1892, Ann. Gênes, 32, p. 751 Norandi (Brichetti-Robecchi, VI.1891, 1 ex. HOLOTYPE Mus. Genova! Kebi (id. 1 ex.).

Polyhirma suturella ALLUAUD, 1923, Ann. Gênes, 51, p. 130.

Cypholoba intermedia s. *somalica*, STROHMEYER, 1928, p. 342.

Cypholoba somalica, G. MÜLLER, 1938, Ann. Gênes, 68, p. 231.

Cypholoba somalica, BASILEWSKY, 1964, Ent. Arb. Mus. Frey, 15, p. 97.

Cypholoba somalica, BASILEWSKY, 1968, Monit. Zool. ital., n.s. 2, Suppl. p. 13.

Le dessin post-médián consiste en six tpe à bandes longitudinales d'un blanc-grisâtre, à peu près de même longueur, à pilosité dense quand elle n'a pas été réduite par l'usure.

***Cypholoba prolixa* ssp. *prolixa* (FAIRMAIRE, 1891):**

Kenya: S. of Namayarbo Hill, Sambura Distr. [0°50N-37°22E] (J. Miskell, V.79, 1 ex. Coll. Miskell), Ukarazi Hill, Garissa Rd. (V.Someren, XII.48, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Archer's Post (Patrizi, I.20, 4 ex. MRAC, nb. ex. Mus. Genova; 4 ex. MP; 3 ex. Mus. Trieste; V.Someren, VI.1924, 5 ex. BM, 1 ex. MRAC; Irwin & Ross, XII.69, 1 ex. CAS), Guasso Nyiro (Patrizi, XII.19, 2 ex. MRAC, nb. ex. Mus. Genova), Meru Nat. Park, SE Section (J. Krikken, XII.78, 1 ex. Mus. Leiden), Wajir (J. Miskell, V.71, 2 ex. Coll. Miskell, 2 ex. MRAC), Oruaguam, NFD [0°31N-37°E] (Mrs Adamson, III.44, 1 ex. Mus. Nairobi).
Somalie: Basso Giuba: Giumbo (Ferrari, 1909, sec. G. Müller).

***Cypholoba prolixa* ssp. *somalica* (GESTRO, 1892):**

Somalie: Alto Giuba: tra Burda Acable e Baidoa (S. B. S. VIII.62, 2 ex. MRAC), Terr. Rahanuin (C. Citteri, X-XI.1911, 1 ex. MP), Benadir: Mogadiscio (N. Nymes, VIII.45, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Balad (S. B. S. IX.64, 4 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), Hadj Ali (C. Koch, VIII.58, 7 ex. Mus. Frey, 3 ex. MRAC), Mudugh: El Dere (C. Koch, VII.59, 1 ex. Mus. Frey), Bud Bud (S. B. S. 8 ex. Mus. Firenze, 4 ex. MRAC), Obbia (C. Koch, VIII.58, 1 ex. Mus. Frey, 1 ex. MRAC), Korandi (L. Brichetti & Robecchi, VI.1891, HOLOTYPE Mus. Genova), N. Somalia: Duruksi (J. Roffey, V.61, 1 ex. BM), Burao (Mrs Sheppard, 1 ex. BM), Gaan Liba-Berg (H. Bremer, VIII.1980, 1 ex. ZMB), Somali (Greenfield, 2 ex. BM), 15 mls S Galkayo (J. Roffey, XI.60, 1 ex. BM).

Ethiopie: Oganden: Dagahbar (T. H. E. Jackson, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), tra Gallacaio e Bohotle (Citteri, 1903, 2 ex. Mus. Genova).

25. *Cypholoba intricata* (DOHRN, 1882).
(Vu : 81 exemplaires).

- a. Bande suturale plus ou moins de même largeur, de la base à l'apex. Bande postmédiane transversale plus courte et plus large. Tache préapicale arrondie généralement présente.
..... **ssp. *intricata* (DOHRN, 1882).**
- b. Bande suturale brusquement rétrécie un peu avant le milieu, et continuée plus étroitement jusqu'à l'apex. Bande postmédiane transversale plus longue et plus étroite, en arc. Tache préapicale absente ou présente.
..... **ssp. *gaza* (PÉRINGUEY, 1896).**

ssp. *intricata* (DOHRN, 1882),

St. E. Z. 48, p. 367, l. c.: "Nguruberge". HOLOTYPE, où ?

Tous les exemplaires déterminés par Kolbe au ZMB sont des ♀.

= *suturalis* (KOLBE, 1897), DOA, p. 57, LT "Dar-es-Salaam (ex. Staudinger)".

HOLOTYPE ♂, ZMB! Tous les exemplaires déterminés par Kolbe au ZMB sont des ♂.

= *bergeri* STROHMEYER, 1928, p. 339, LT "Kilimatinde" HOLOTYPE ♂ - ZMB!

ssp. *gaza* (PÉRINGUEY, 1896),

p. 340 LT "Mozambique (Gazaland).

Vu HOLOTYPE SAM Gazaland, identique à notre exemplaire avec la petite macule postérieure.

= *marqueza* (PÉRINGUEY, 1896), p. 345 (n. n. inutile; erreur!).

= *sambesica* STROHMEYER, 1928, p. 339, LT P. O. Afrika, mittl. Sambesi (Tiesler),
HOLOTYPE - ZMB!

= *forstmanni* STROHMEYER, 1928, p. 340, LT Brit. Nyassaland, zu Zomba u. Blantyre
(A. Forstmann, II-III.1917), HOLOTYPE, Hamburg?

***Cypholoba intricata* ssp. *intricata* (DOHRN, 1882) :**

Tanzanie: D. O. Africa (12 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Kilimatinde (von Berger, HOLOTYPE de *bergeri* ZMB), Sansibar (Hildebrandt, 1 ex. ZMB; 2 ex. ZMB, 3 ex. MP), Nguruberge (HOLOTYPE de Dohrn, pas trouvé), Bagamayo (1 ex. ZMB), Dar-es-Salaam (HOLOTYPE de *suturalis* ZMB; Methner, II.13, 2 ex. ZMB; 2 ex. ZMB, 1 ex. MP, 1 ex. BM, 3 ex. MRAC), Sachsenweld bei Dar-es-Salaam (Holtz, V.02, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Kilosa-Iringa (E. Birkner, 1 ex. ZMB), Usagara (Revoil, 1886, 1 ex. MP), Mita, Ruliji (Holtz, XI.10, 1 ex. ZMB), Kidugala (1 ex. ZMB), Kilwa (Reimer, sec. Strohmeyer), Lukuledi (1 ex. MP).

E. Africa (1 ex. BM).

***Cypholoba intricata* ssp. *gaza* (PÉRINGUEY, 1896) :**

Zambie: Mwengwa (H. C. Dollman, XI.13, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Fort Jameson (W. Ansell, XI.64, 1 ex. MRAC).

Malawi: Nyassaland (1 ex. BM, 1 ex. MRAC), betw. Mangoche & Chikala Boma (S. A. Neave, III.10, 1 ex. BM), Fort Johnston (1 ex. MRAC), Lower Shine Distr. (J. Old, IV-V.1911, 1 ex. BM), Zomba (XI.43, 1 ex. Mus. Bulawayo; 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; C. F. Elcher, 1922, 1 ex. SAM), zw. Zomba & Blantyre (G. Forstmann, II-III.17, HOLOTYPE *forstmanni*), Chilwa (S. A. Neave, I.14, 1 ex. BM), Mlanje (id. IX-XII.12, I-IV.13, 19 ex. BM, sixex. MRAC), Blantyre (P. G. de Lange, 1 ex. Mus. Leiden).

Mozambique: Mittl. Zambesi (Tiesler, HOLOTYPE de *sambesina* ZMB), Marromea (V. Ellik, 1 ex. MRAC),

Localités certainement erronées: Gazaland (HOLOTYPE *gaza* - SAM), Lourenço-Marqués (Junod, 1 ex. MRAC).

26. *Cypholoba dartevillei* BASILEWSKY, 1967.

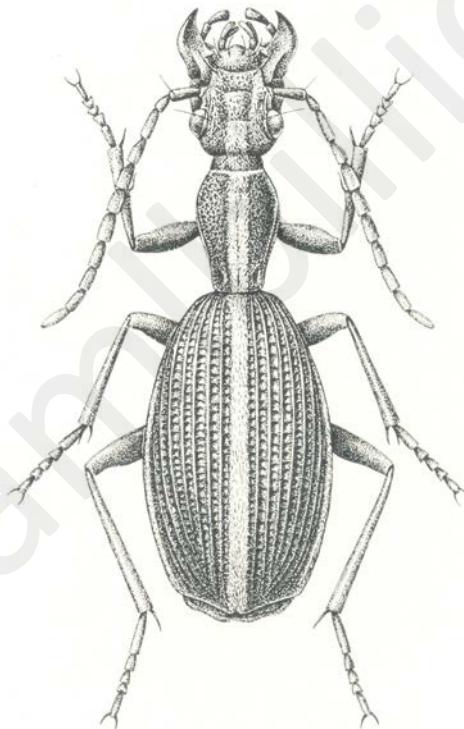
1967, RZBA, 75, p. 328.

(Vu : 2 exemplaires).

Cette espèce se rapproche de **C. suturella** (CHAUDOIR, 1866) notamment par la présence d'une bande suturale claire entière aux élytres; elle en diffère par les caractères suivants:

- pronotum nullement cordiforme, mais étroit et allongé;
- pubescence blanche de la bande médiane du pronotum formée de soies disposées longitudinalement en arrière et transversalement seulement dans le tiers antérieur;
- côtes élytrales plus larges, moins saillantes et moins tranchantes, continuées plus loin en arrière, atteignant presque l'apex, avec l'aplanissement apical très réduit et dépourvu de tout dessin triangulaire clair apical;
- alvéoles beaucoup plus petits et moins profonds, séparés dans la rangée longitudinale par des espaces bien plus larges et plus bas, fortement chagrinés;
- bande claire marginale étroite et peu dense; bande suturale très large sur toute sa longueur, se réunissant à l'étroite bande apicale sans former de triangle clair.

S. Angola: Senhora del Monte, Sâ de Bandeira (E. Darteville, V.49, 1 ♂ HOLOTYPE et 1 ♀ Allotype - MRAC).



27. *Cypholoba suturella* (CHAUDOIR, 1866).
(Vu : 83 exemplaires).

Cette espèce, que l'on rencontre dans l'est et le sud de la Tanzanie, au Malawi et au nord du Mozambique, ressemble à première vue à *C. rutata* PÉRINGUEY, dont elle diffère essentiellement par la côte suturale de l'élytre complètement aplatie sur toute sa longueur et non saillante comme chez cette dernière.

Ainsi que l'a précisé CHAUDOIR (1866) et comme j'ai pu le vérifier par l'examen du type, la bande claire suturale de l'élytre est entière, se prolongeant jusqu'à l'apex où elle s'élargit en formant une grande tache triangulaire rejoignant la bande marginale. FAIRMAIRE (1887), PÉRINGUEY (1896), STROHMEYER (1928) et G. MÜLLER(1938) en donnent la même description.

STERNBERG (1907) décrit sous le nom de *indecorata* un exemplaire du D. O. A., qu'il ne compare même pas à *suturella* mais rapproche de *caillaudi*, chez lequel la bande suturale claire n'est présente que sur la moitié antérieure et est remplacée en arrière par de courtes soies noires.

STROHMEYER (1928) rapporte *suturella* et *indecorata* à *divisa* en tant que sous-espèces. Cette dernière appartient en réalité à un tout autre groupe, caractérisé par la pubescence claire de la ligne médiane du pronotum disposée longitudinalement et non transversalement.

Enfin, j'ai pu observer chez trois exemplaires de Tanzanie cette bande claire suturale de l'élytre continuée jusqu'à l'apex, mais ne s'y dilatant pas en tache triangulaire.

Aucun autre caractère ne différencie ces trois formes qui cohabitent largement sur leur aire d'habitat (bien qu'au Malawi je n'ai vu que des individus se rapportant à la forme typique, mais je n'en connais que trois exemplaires). Il ne peut donc s'agir de races géographiques et rien ne permet de les distinguer spécifiquement. Je considère donc que nous avons affaire à des variations individuelles et qu'*indecorata* est un synonyme de *suturella*.

Polyhirma suturella CHAUDOIR, 1866, RMZ, (2)18 p. 72, Bords du Zambeze (Dr. Kirk, MP!).

Polyhirma suturella FAIRMAIRE, 1887, ASEF (6)7, p. 91, Mpwapwa.

Polyhirma suturella PÉRINGUEY, 1896, p. 341, 347 Zambesia.

Cypholoba divisa s. *suturella* STROHMEYER, 1928, p. 354, Sambesi.

G. Müller, 1938, Ann. Gênes, 58, p. 230, 232 Nyassa.

= *Polyhirma indecorata* STERNBERG, 1907, ST.E.Z. 68, p.310, D.O.A. HOLOTYPE MP!

= *Cypholoba divisa* s. *indecorata* STROHMEYER, 1928, p. 360.

Dans la liste des localités, j'ai indiqué sous **A** les exemplaires typiques, sous **B** les individus se rapportant à *indecorata* et sous **C** ceux à bande entière mais non dilatée à l'apex.

Kenya: C-Ikutha (1 ex. MRAC).

Tanzanie: **B**-D. O. Afrika (HOLOTYPE d'*indecorata* MP!), **A**-Mpwapwa (1 ex. MP), **A**-Road to Kilosa, Usagare Distr. (S. A. Neave, XII.10, 1 ex. BM), **B**-Dar-es-Salaam (1 ex. MRAC), **C**-Dar-es-Salaam (1 ex. MRAC), **A**-B-Iringa (Götze, I-III.99, 4 ex. ZMB), **A**-**B**- Kilwa (sec. Strohmeyer), **A**-**B**-Barikiwa, Donde Gebiet (2 ex. MRAC), **B**-Lindi (O. Werner, 1 ex. ZMB; 1903, 6 ex. ZMB; 3 ex. MP), **A**-Lindi (Reimer, XII.1896, 1 ex. MP; 1 ex. MRAC), **A**-**B**-Mikindani (Schulz, 1 ex. ZMB), **A**-**B**-Lukuledi (4 ex. MRAC, 10 ex. MP, 2 ex. Mus. Stockholm; 12 ex. MRAC, 2 ex. ZMB, 5 ex. MP), **B**-Westabhang Makonde Hochland (Methner, XI.1916, 1 ex. BM, 1 ex. ZMB), **A**- Nyassa (2 ex. BM, 1 ex. Mus. Genova, 4 ex. MP, 4 ex. MRAC), **B**-Ungoni (sec. Strohmeyer), **A**-Kigonsera (M. Körner, 1912 1 ex. MRAC), **B**-Kigonsera (P. Häffliger, 1926, 1 ex. MRAC).

Malawi: **A**-9 km of Luzukulu (41 km NW of Nchue), (E. S. Ross, VII.72, 1 ex. MRAC), **A**-Chiromo (S. A. Neave IV.1900, 1 ex. BM), **A**-Nkhudzi Bay (I.1981, 1 ex. MRAC ex Coll. Allard).

Mozambique: **A**-Zambesi (1 ex. BM), **A**-Bords du Zambèze (Dr. Kirk, HOLOTYPE *suturella* MP!), **C**-Mopeia (E. S. Ross, VII.72 1 ex. MRAC), **A**-Caia (H. Swale, VIII.1911 1 ex. MRAC), **A**-Beira (Sheppard, XI.06, I.07, 1 ex. MRAC, 2 ex. SAM).

28. *Cypholoba piaggiae* (GESTRO, 1881).
(Vu: 120 exemplaires).

Polyhirma piaggiae GESTRO, 1881, Ann. Genova, 16, p. 201.

Polyhirma piaggiae FAIRMAIRE, 1892, Rev. d' Ent. 11, p. 85.

Polyhirma piaggiae GESTRO, 1895, Ann. Genova, 35, p. 266. (Partim apicata).

Polyhirma piaggiae KOLBE, 1897, D. O. A. p. 58.

Polyhirma piaggiae ROUSSEAU, 1905, Gen. Ins. 38, p. 12, pl. 2, f. 17.

Cypholoba divisa piaggiae STROHMEYER, 1928, p. 360.

Polyhirma piaggiae G. MÜLLER, 1938, 68, p. 232, 234.

Somalie: Somali (Revoil, 1881, 1 ex. MP, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Bugiri (Erlanger u. Neumann, II.00, 2 ex. MP), Berbera (10 ex. MP), Lafarugh ai possi di Aberio, Ogaden (V.Bottego, IX.1892, 2 ex. Mus. Genova cités par Gestro comme *apicata* (sec. G. Müller), Daragodleh (Linnavuori, VI.63, 1 ex. Mus. Helsinki), Ouarsangueli (Revoil, 1881, 2 ex. MP).

Djibouti: Obock (Dr. Martin, 12 ex. MP, 7 ex. MRAC, 17 ex. IRSNB; Aubert, 2 ex. MP, 2 ex. BM; Maindron, 7 ex. MP; 10 ex. MP, 5 ex. MRAC), Sommet du Mt Dallad (Aubert de la Rue, 1937-38, 1 ex. MP), C. Dikkil-Gobad, Mt. reg. d'Ouée (id. 2 ex. MP, 2 ex. MRAC), Vallée du Daeslé (id. 1 ex. MP, 1 ex. MRAC).

Ethiopie: Abyssinie (1 ex. BM), Ferrad (du Bourg de Bozas, 1 ex. MP), Djibouti-Harrar, km 63 (1 ex. MP), id. km 90 (6 ex. MP), La Sarra, Djibouti-Harrar, km 163 (Dr. Martin, 16 ex. MP, 1 ex. SAM, 6 ex. MRAC), Lago di Caraba, vicinanza Somali-Isa (Antinori, VIII.1877, 4 ex. Mus. Genova G. MÜLLER désigne un de ces ex. comme HOLOTYPE), Tull-Harre, fra i Somali-Isa (Antinori, VII.1877, 1 ex. Mus. Genova), Dire-Daua, 5 km NE (R. Clarke, VIII.71, 1 ex. MRAC), Addis-Abeba (Sason, 1899, 1 ex. Mus. St. Pet. ; Kachovsky, 1 ex. Mus. St. Pet.).

29. *Cypholoba bottegoi* G. MÜLLER, 1938.
(Vu : 51 exemplaires).

Cypholoba bottegoi, 1938, Ann. Gênes, 58, p. 236, HOLOTYPE ♀, "Laffaruch-Aberio (Bottego, IX.92)"

= *Polyhirma piaggiae* GESTRO, 1895, Ann. Gênes, p. 266, (partim, nec 1881).

Espèce très proche de *Cypholoba piaggiae* (GESTRO, 1881) et souvent confondue avec elle. En diffère par le dessus du corps non hirsute et sans soies noires dressées; le pronotum est plus cordiforme; les élytres plus ovoïdes, à alvéoles un peu plus grands et plus réguliers; la bande suturale claire plus amincie après le milieu et généralement un peu élargie en arrière. Taille un peu plus grande (18-23 mm).

Djibouti: Mt. rég. d'Ouée: C. Dikkil-Gobad (Aubert de la Rue, 37-38, 3 ex. MP, 5 ex. MRAC), Vallée du Daeslé (id. 1 ex. MRAC), Holl Holl (I.03, 1 ex. MRAC, 7 ex. MP), env. de Djibouti (1 ex. MP).

Ethiopie: Djibouti km 90 (II.03, 1 ex. MRAC, 2 ex. MP), Régione degli Arussi Galla verso Harrar (Pullini, 2 ♀♀, Mus. Gênes), Kakka nello Scioa (Antinori, 1877 1 ♀ Mus. Gênes).

Somalie: Berbera (7 ex. MRAC, 14 ex. MP, 4 ex. ZMB), Tra Laffarugh et Aberio (Bottego, IX.92, HOLOTYPE de *bottegoi*, cité par Gestro comme *piaggiae*), Falla (Erlanger-Neumann, 20-26.I.00, 1 ex. ZMB), Dadal (id. 19.I.00, 1 ex. ZMB).

30. *Cypholoba obtusata* (FAIRMAIRE, 1887).
(Vu : 17 exemplaires).

Polyhirma obtusata FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6)7, p. 91, pl. 1, fig. 2 "Somalis (Revoil)".
Cypholoba intermedia s. obturata, STROHMEYER, 1928, p. 57.

La description et la figure de Fairmaire sont inutilisables.

Le type de Fairmaire provient de l'Ouarsangulli, premier voyage de Revoil.

A ne voir que le type de Fairmaire (au MRAC, ex Coll. Breuning), on pourrait croire qu'il s'agit d'un exemplaire denudé de *piaggiae* ou *d'apicata*, à pronotum de forme un peu particulière. Mais j'ai vu au Musée de Gênes neuf exemplaires d'Uar Medo, Mte Bahaja, au sud de Candala (G. Scortecci, 04.VII.1953, 2000m), dont trois maintenant au MRAC, très frais, très semblables entre eux et tout aussi dépourvus de pubescence discale claire aux élytres avec la bande claire suturale très courte, tout à fait pareils au type.

Ils mesurent de 17,5 à 20 mm et sont en bon état, très frais et non frottés. Ils appartiennent indiscutablement à la même espèce que le type de Fairmaire.

Caractéristiques de ces exemplaires :

- le pronotum est allongé, mais cordiforme, nettement plus élargi en avant ; la bande longitudinale médiane est toujours présente, mais toujours à pubescence éparsa, sans qu'il y ait eu dénudation.
- toute la pubescence claire élytrale est très clairsemée, très éparsa, très pauvre sans, qu'ici aussi, il y ait eu dénudation, comme le montre la présence de la pubescence brune ; bande suturale courte, d'un quart de la longueur totale ; bordure marginale pour ainsi dire nulle sur presque toute la longueur, un peu mieux distincte dans le dernier tiers, bien marquée mais toujours courte et éparsa le long du bord postérieur ; tache apicale en petit triangle peu étendu, mais c'est le seul endroit au dessus où la pubescence claire est assez dense ; pubescence discale claire nulle, et, ici aussi, on ne peut parler de dénudation accidentelle car la pubescence noire et le brune apicale sont bien présentes.
- pour le reste, très semblable au type de Fairmaire, les alvéoles toutefois un peu plus petits.
- septième côte généralement peu marquée.

J'estime devoir conclure que nous avons à faire à une espèce distincte strictement localisée dans l'extrême nord de la Somalie, en altitude.

En outre, j'ai vu du Musée de Florence, huit exemplaires, dont trois maintenant au MRAC, de Galgala Oasis [49°03'E-11°N] très proches des précédents, mais souvent plus petits et à pronotum encore plus étroit (mais variable). S'agit-il d'une race distincte d'*obtusata*, d'altitude basse ?

31. *Cypholoba posticalis* (FAIRMAIRE, 1885).
(Vu : 100 exemplaires).

Polyhirma posticalis FAIRMAIRE, 1885, ASEB, 29, p. VII, HOLOTYPE "Somali, Revoil" - MP!

Polyhirma posticalis FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6)7 p. 87 "Somalis, Revoil".

Polyhirma posticalis GESTRO, 1892, Ann. Gênes, 32, p. 751.

Polyhirma posticalis GESTRO, 1895, Ann. Gênes, 35, p. 265.

Polyhirma posticalis ALLUAUD, 1927, BSEF, p. 191.

Cypholoba intermedia s. *posticalis* STROHMEYER, 1928, p. 342.

Cypholoba posticalis G. MÜLLER, 1928, Ann. Gênes, 59, p. 237.

Cypholoba posticalis BASILEWSKY, 1964, Ent. Arb. Mus. Frey 15, p. 87.

Cypholoba posticalis BASILEWSKY, 1968, Mon. Zool. ital. ns 2, Suppl. p. 14.

ssp. *virgulifera* (STERNBERG, 1907).

Polyhirma virgulifera STERNBERG, 1907, ASEF, 76, p. 486, HOLOTYPE, Pays Somali,
Ferrad (du Bourg de Bozas, 1903).

Cypholoba intermedia s. *virgulifera*, STROHMEYER, 1928, p. 342.

Cypholoba posticala s. *virgulifera*, G. MÜLLER, 1938, Ann. Gênes, 58, p. 237.

L'espèce est bien caractérisée par:
- sa taille assez grande, 18-23 mm;
- son pronotum très allongé et fusiforme;
- son dessin élytral postmédián.

Chez la **ssp. *posticalis***, les intervalles deux, quatre, six et huit sont pourvus, un peu après le milieu, à l'endroit de leur aplatissement, d'une dense pilosité blanchâtre, blanc-jaunâtre ou grisâtre (quelques soies claires isolées sur trois, cinq et sept), formant des bandes allongées, dont les deux internes sont courtes, les deux externes très longues en arrière, mais restant séparées.

Schéma de l'holotype de Somali : →

-pubescence claire de l'élytre d'un blanc un peu jaunâtre.
-la bande suturale allant à peu près à la moitié de la longueur de l'élytre.
-les intervalles 2(3)4(5)6(7)8 sont couverts de la même pubescence d'un peu après le milieu jusqu'au dernier quart, celle des bandes externes pas tellement plus longues que les autres.

Chez tous les exemplaires le pronotum est allongé, fusiforme, à largeur maximale au milieu ou très près.



Chez la **ssp. *virgulifera***, la bande allongée sur deux est très courte, les autres longues, plus ou moins fusionnées et formant une tache en forme de triangle très allongé, la pointe vers le bas.

Schéma de l'holotype de Ferrad : →

-pubescence d'un blanc plus pur.
-la bande suturale un peu plus courte.
-une tache en triangle très allongé (en une espèce de virgule sur les intervalles 4,5 et 6).
-quelques poils blancs isolés sur intervalles 2 et 3.

Chez l'holotype, le pronotum est cordiforme à largeur maximale dans le premier tiers.



***Cypholoba posticalis* ssp. *posticalis* (FAIRMAIRE, 1885) :**

Kenya: Jubaland (H. Clifford, 1 ex. MRAC).

Somalie: Somalis (4 ex. MP, 1 ex. MRAC, 2 ex. BM), Basso-Giuba: Chisimaio (A. Bidoli, 1936, 3 ex. Mus. Trieste), Giumbo (Comm. Geogr. Milit. A. Fiechter, 1 ex. Mus. Frey), Jumbo (D. R. Buxton, 1935 1 ex. Mus. Nairobi), Bidi-Scionde (Patrizi, 1923, 1 ex. MP; 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Genova), Alto-Giuba: Tra Bur Acaba e Baidoa (Miss. Biol. VIII.62, 2 ex. Mus. Firenze), 36 km S of Wajit (J. Miskell, X.79, 1 ex. MRAC), Oltre-Giuba (V. Pertozzi, 1925-26, 3 ex. Mus. Trieste), Benadir: Brava (S. Folchini, IV.1913, 1 ex. MRAC; V. Bottego, X.1895, 1 ex. MRAC), Merca (C. Koch, VIII.1959, 3 ex. Mus. Frey), Dune rouge de Merca (S. B. S. VIII.59, 2 ex. Mus. Firenze), Afgoi, Lafoole (Fac. Agr.) (Bruschi et Vigna, V.88, 3 ex. Coll. Vigna), Afgoi (U. Funaioli, IV.74, 1 ex. MRAC don Cassola; Olmi, VIII.77, 1 ex. Coll. Cassale, 4 ex. MRAC), Mogadiscio (Lomi, XI.36, 15 ex. Mus. Trieste, 2 ex. MRAC; 1 ex. MP; Brichetti & Robecchi, 1891, 1 ex. MP; 1 ex. Mus. Stettin sec Strohmeyer), Umg. Mogadiscio (H. Bremer, VIII.80, 2 ex. ZMB), Env. Mogadiscio (C. Koch, VII.59, 1 ex. Mus. Frey), Mogadishu (N. Hymes, VIII.45, 1 ex. BM), 12 km W of Mogadiscio (J. Miskell, IV.79, 1 ex. Coll. Miskell, 1 ex. MRAC), 14 km SW of Mogadishu (id. VIII.79, 2 ex. MRAC), Balad (Miss. Biol. VII.62, 2 ex. Mus. Firenze; C. Koch, VIII.58, 2 ex. Mus. Frey), 18 km NW of Uanle-Uen (J. Miskell, VI.79, 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), 14 km SW of Mogadishu (id. VIII.79, 2 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), 90 km SW of El Dere [3°35N-46°49E] (id. IV.80, 3 ex. MRAC). Hiran: Pozzi di Missarole (Stefanini & Puccioni, 1924, 1 ex. Mus. Firenze), Mudugh: El Derre (C. Koch, VII.59, 1 ex. Mus. Frey, 1 ex. MRAC), Obbia (id. VIII.58, 1 ex. MRAC), Ainabo (id. IX.59, 1 ex. Mus. Frey).

***Cypholoba posticalis* ssp. *virgulifera* (STERNBERG, 1907) :**

Ethiopie: Daouannle, Djibouti km 110 (Dr. Martin, 1 ex. MRAC), Entre Aware et Dagabur (1 ex. MRAC), Addis Abebe (Sason, 1899, 4 ex. Mus. St. Pet.), Schoa (1 ex. Mus. St. Pet.).

Somalie: Archeisa (V. Bottego, X.1892, 1 ex. Mus. Genova, det. posticalis par Gestro), Da Bohotle e Berbera (Citermi, VI-VII.1903, 1 ex. MRAC) Mudugh: Las Ej (L. Bricchetti-Robecchi, 1 ex. Mus. Genova, det. posticalis par Gestro, virgulifer par G. M.), Ouassanguel (1 ex. MRAC), Somali (Sason, 1899, 2 ex. Mus. St. Pet.).

32. *Cypholoba intermedia* (BOHEMAN, 1848).

Anthia intermedia BOHEMAN, 1848, 1, p. 115 (note 1), HOLOTYPE "Sennaar ad Bahr el Abiad" Mus. Stockholm.

Cypholoba intermedia, STROHMEYER, 1928, p. 340.

= *Anthia ferreti* REICHE, 1847, Voy. Galinier Abyssinie, 3, p. 261, pl. 16, f. 2

"Abyssinie". GUÉRIN, 1842, Lefebvre, Voy. Abyssinie, p. 251.

Polyhirma ferreti CHAUDOIR, 1861, BM, 37, p. 571 ; CHAUDOIR, 1876, RMZ, (3)4, p. 369.

Cypholoba intermedia s. ferreti, STROHMEYER, p. 341.

Cypholoba ferreti, STRANEO, 1943, MSEI, 22, p. 91.

Type perdu! La seule caractéristique de cette sous-espèce consiste en la tache post-médiane transversale de l'élytre plus large et atteignant la suture. Mais chez les nombreux exemplaires que j'ai pu voir d'Ethiopie, l'étendue de la tache en question est variable, soit individuellement, soit par dénudation accidentelle. Du matériel frais du Sennar serait nécessaire. En attendant, je considère *ferreti* synonyme d'*intermedia*.

= *Anthia leucomelaena* ROTH, 1851, Arch. f. Nat. 17, p. 116, "Tigré (W. Schimper)"
HOLOTYPE, at et 1 pt Mus. München! BASILEWSKY, 1960, Opusc. Zool., 42,
p. 2, (synonyme).

= *Anthia (Pol.) neonympha* DOHRN, 1882, St. E. Z. 43, p. 368, "Ngumu Berge".

Cypholoba intermedia s. neonympha, STROHMEYER, 1928, p. 343.

Anthia (Pol.) neonympha, BASILEWSKY, 1957, Ann. Zool. Akad. Polska Nauk, 16,
p. 472.

Le type a disparu et n'existe plus à Varsovie. STROHMEYER l'aurait vu à Stettin, mais se montre très évasif. La description de DOHRN est vague. Peut-être synonyme de *posticalis*.

= *Cypholoba intermedia s. dauana* STROHMEYER, 1928, p. 341 "S. Galla, bei Dolo am Einfluss des Daua in den Ganale (Erlanger)" HOLOTYPE - ZMB!

Cypholoba intermedia s. dauana BASILEWSKY, 1959, Atti Soc. it. Mus. Milano, 1 ex.
Gardo (G. Scortecci, X.57 Mus. Milano). Il s'agit probablement d'autre chose.

Le type ne diffère que par des caractères individuels.

Soudan: Sennaar (ex Coll. Schaum, 1 ex. ZMB; Ch. Alluaud, XII.06, 2 ex. MRAC), Sennaar, Blue Nile (S. S. Flower, XI.10, 1 ex. BM), Sennaar, Singa (Ch. Alluaud, XII.06, 1 ex. MP), Bahr-el-Abiad (HOLOTYPE Mus. Stockholm), Nubie (Botta, 1 ex. MP).

Djibouti: Int. de Djibouti (Heurmann, 1900, 3 ex. MRAC).

Ethiopie: Abyssinie (41 ex. MP, 12 ex. BM, 5 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Stettin, 5 ex. Hamburg; Raffray, 3 ex. BM; 3 ex. SAM; Kristenssen, V.26, 1 ex. MRAC), S. E. Abyssinie (R. E. Drake- Brockman, 1909, 1 ex. BM), érgiT 1 ex. Mus. Budapest; HOLOTYPE, at 1 pt de *leucomelaena*, Mus. München, Tigré: Adua (2 ex. MP, 2 ex. BM, 1 ex. Mus. Trieste, 4 ex. ZMB), Adowa et plateau de l'Hamacen (Raffray, sec. CHAUDOIR), Geralta (Clarke, IV.76, 12 ex. MRAC), Dorfu (F. Vaccaro, XI.39, 5 ex. Mus. Genova, 2 ex. Mus. Trieste), Terr. Golima, Gobo (Mingotti, VII.35, 1 ex. Trieste), Alomata (E. S. Ross, I.60, 3 ex. CAS), de Gallabat a Wahani (M. Griaule, 1932, 1 ex. MP), Batie (K. M. Guichard, VII.46, 1 ex. BM) Dire Daua et env.(J. Roger, VI.03, 3 ex. MP, 4 ex. MRAC; A. Marchand, 1919, 2 ex. MP; M. de Rothschild, IX.05, 1 ex. MP; Meneghetti, VI.42, 2 ex. Mus. Nairobi; 3 ex. ZMB, 9 ex. IRSNB), 70 km NW Harrar (2 ex. Mus. Hamburg), Harrar (Kristensen, 3 ex. MP; Dr. Caki, 1960, 2 ex. Mus. Brno; G. Kristensen, 1911, 1 ex. MRAC; 7 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest, 3 ex. ZMB, 10 ex. IRSNB), Harrar, Betsimo (G. Kristensen, 1911, 1 ex. MRAC), Orgetta, Südl. von Harrar (Erlanger u. Neumann, V.00, 1 ex. ZMB), Emie Galla, Lagoge, Errer (id. 1 ex. ZMB), Errer (R. Clarke, VIII.71, 8 ex. MRAC), Errer Station (G. de Rougemont, VII-VIII.71, 8 ex. MRAC), Vallis Errer (Kovacs, 1 ex. Mus. Budapest), Gobel Fl. (Erlanger u. Neumann, V.00, 1 ex. MRAC), Moulu-Gota, Danakil (Kackovsky, VI-VII.1898, 1 ex. Mus. St. Pet.), Meisso (K. M. Guichard, IX.45, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Awash Nat. Park, Shoa Pr. (R. Clarke, VIII.71, 1 ex. MRAC), Tshertsher (Kovacs, 1911, 1 ex. Mus. Budapest), Mt Firke, sud de Harrar (du Bourg de Bozas, VI.09, 1 ex. MP), Sheik Hussein (Erlanger u. Neumann, V.00, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Luko R. Sheik Hussein (id. VI.00, 1 ex. MP), Gillet Berg, Webbi Gebiet (id. VI.00, 1 ex. ZMB), Gurgura-Gololode, oberes Daroti Gebiet (id. VI.00, 1 ex. ZMB), Am Togana, rechter Neben das Web (id. II.01, 1 ex. ZMB), Jlami, zw. Web u.

Dekek (id. III.01, 1 ex. ZMB), Davoli (id. III.01, 1 ex. ZMB), Mane (id. III-IV.01, 6 ex. ZMB), Kata am Mane (id. 2 ex. ZMB), Zw. Burka u. Harro-gabone, Mane Gebiet (id. IV.01, 2 ex. ZMB), Darassun (Mane) (id. IV.01, 1 ex. ZMB), 10 km NE of Sof Omar, Bale Prov. (R. Clarke, VI.75, 1 ex. MRAC), Riv. Bule-Boulo (1 ex. MRAC), Gota (C. Lomi, VIII.36, 5 ex. Mus. Trieste), Cochabbile (Sped. Franchetti, IV.29, 1 ex. Mus. Genova), Südgalla, bei Dolo am Einfluss der Daua in den Ganale (Erlanger, HOLOTYPE de *dauana* + 1 pt ZMB).

Erythrée: (13 ex. MP, 2 ex. BM), Anseba (1 ex. ZMB), Keren, Bogos (J. Pages, 6 ex. MP, 3 ex. SAM; 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Asmara (1 ex. MP, 1 ex. TM, 1 ex. Mus. Lund, 4 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Hamburg), Gula (1 ex. BM), Saganeiti (A. Andreini, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Adi-Caia, Hamasien (G. Müller, XI.38, 1 ex. Mus. Trieste), Adi-Ugri (A. Andreini, VI-VIII.01, sec. Straneo), Mai Aini (Mingotti, VII.35, 1 ex. Mus. Trieste), Gundet (1 ex. MP).

33. *Cypholoba schenklingi* (STERNBERG, 1907).
(Vu: 18 exemplaires).

***Polyhirma schenklingi* STERNBERG, 1907, St. E. Z., 68, p. 31, Tabora 3ex.**

Holotype: Tabora - MP! + 1 pt s.l. MP.

***Cypholoba intricata schenklingi*, STROHMEYER, 1928, p. 339.**

= ***Cypholoba graphipteroides amaculata* STROHMEYER, 1928, p. 349. LT Njassa - ZMB !.**

Identique au type de Sternberg.

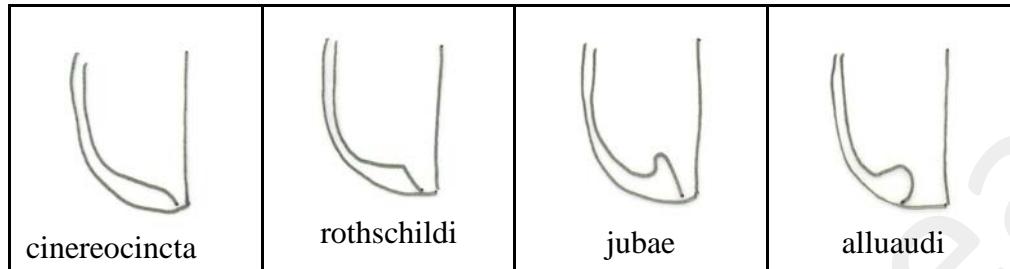
Tanzanie: Tabora (HOLOTYPE - MP!) localité probablement fausse

Malawi: betw. Fort Mangoche et Chikwala Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. MRAC), Njassa (LT + 3 paratypes de *amaculata* ZMB; 1 pt MRAC), Kilwa (Reimer, 1 pt d'*amaculata* Mus. Stettin sec. Strohmeyer), Donde (Reimer, III-IV.1899, 2 paratypes d'*amaculata* Mus. Stettin sec. Strohmeyer), Dondegebiet, Barikiwa (Schröder, 5 paratypes d'*amaculata* Mus. Hamburg sec. Strohmeyer, 1 ex. MRAC).

34. *Cypholoba cinereocincta* (FAIRMAIRE, 1885).
(Vu : 68 exemplaires).

Chez un paratype sept côtes bien marquées.

Chez les trois autres exemplaires, six côtes avec un vestige à peine marqué de ce qui devrait être la sixième en arrière.



ssp. *cinereocincta* (FAIRMAIRE, 1885), HOLOTYPE ♀, "Somali (Revoil, 1885)" - MP! in descr. "Ouébi"!

Polyhirma cinereocincta FAIRMAIRE, 1885, ASEF, 28, p.VII – Ouébi.

Polyhirma cinereocincta FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6) 7, p.84 – Ouébi.

Cypholoba caillaudi cinereocincta G. MÜLLER, 1938, Ann.Gènes, 58, p.226. (Brava, Bottego, 1895, 1 ex.; Villagio Duca degli Abruzzi, Russo, 1929, 1930, 4a; Meddo-Erelle, Ruspoli, VII.1893, 1 ex.; Villagio Margherita, Basso Giuba, Patrizi, 1 ex.).

Cypholoba cinereocincta G. MÜLLER, 1942, Bull. Lab. Zool. Agr. Portici, 32, p.76 (Villagio Duca degli Abruzzi, Russo, X.30, 3 ex.).

Bordure marginale de l'elytre s'élargit nettement et faiblement vers l'apex, sans y former de tache ni de hamus, pilosité dense.

Espaces intercostaux assez densément pubescents de blanc sur presque toute leur longueur. Côte suturale bien formée ou plus ou moins aplatie. 30-31 mm.

= *subparallelia* (FAIRMAIRE, 1887), HOLOTYPE ♂, "Ouebi" - MP!

Polyhirma subparallelia FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6) 7, p. 83 – Ouébi.

Cypholoba caillaudi subparallelia STROHMEYER, 1929, p. 334.

Semblable au précédent. Diffère seulement du type par les élytres plus étroits et plus parallèles (mais c'est un ♂) et par la côte suturale plus ou moins bien conformée (mais c'est un caractère variable chez l'espèce), tandis que chez le type de *cinereocincta* elle est aplatie sur toute sa longueur .

= *denekana* STROHMEYER, 1928, p. 330 HOLOTYPE "Web Gebiet, Denek, [40°42 x 7°7 Br.], 18.III.1901 - ZMB!

Cypholoba caillaudi denekana STROHMEYER, 1928, p. 330.

ssp. *rotschildi* (STERNBERG, 1907), HOLOTYPE ♂ et 1 pt ♀, "Au Sud du lac Rodolphe (M. de Rothschild) - MP!

Polyhirma rothschildi STERNBERG, 1907, ASEF, 76, p. 492.

Polyhirma rothschildi STERNBERG, 1922, Voy. Rothschild, p. 521, pl. IC5, f. 1-3.

Cypholoba caillaudi rothschildi STROHMEYER, 1928, p. 333.

Bordure marginale s'élargissant fortement à l'apex en y formant une tache mais non un hamus.

Espaces intercostaux moins densément pubescents, à pilosité brunâtre, surtout distincte dans la moitié postérieure de l'élytre.

Côte suturale plus souvent aplatie que convexe. 28-31 mm.

ssp. *jubae* BASILEWSKY, 1980, HOLOTYPE, "Bardera (F. Pusini, IV.68)" - MRAC!

Polyhirma cinereocincta ALLUAUD, 1927, ASEF, p. 191 –Ht Jubaland, M. Clifford).

Bordure marginale fortement élargie à l'apex et y formant un vrai hamus prolongé vers l'avant. Espaces intercostaux à pubescence blanche présente seulement dans la moitié postérieure.

Côte suturale généralement plus ou moins bien conformée. 30-33 mm.

ssp. *alluaudi* (STERNBERG, 1907), HOLOTYPE, "Pori de Seringheti, de Bura a Tavete (Ch. Alluaud, IV.04)" - MP!

Polyhirma alluaudi STERNBERG, 1907, St. E. Z., 68, p. 22 –Tavéta, 1 ♀.

Cypholoba caillaudi alluaudi STROHMEYER, 1928, p.332.

Polyhirma alluaudi BÉNARD, 1923, Bull. Mus., p. 569.

Cypholoba caillaudi alluaudi BURGEON, 1929, RZA, 17, p. 48. (Nibulola, Dr. Bayer, 6.V.13; Tsavo river, Dr. Bayer, V.13).

Bordure marginale fortement élargie à l'apex et y formant plutôt une tache plus ou moins subarrondie, souvent séparée de la bordure marginale par une très courte interruption.

Espaces intercostaux à pubescence brunâtre présente dans la moitié postérieure.

Côte suturale plus ou moins marquée ou aplatie. 30-33 mm.

***Cypholoba cinereocincta* ssp. *cinereocincta* (FAIRMAIRE, 1885) :**

Somalie: Ouebi (loc. type MP et MRAC), Brava (V.Bottego, 1895, 1 ex. Mus. Gênes), Villagio D. Abruzzi (Russo, 1928, X.30, 1 ex. Mus. Gênes), Meddo-Erell (Ruspoli, VII.1893, 1 ex. Mus. Gênes), Afgoi (J. Miskell, IV.79, 1 ex. MRAC; id. XI.78, 3 ex. MRAC), Mahadday Wain (J. Roggeman, XI.90, 1 ex. Coll. Roggeman), Web Gebiet, Denek [40°42x7°7Br] (HOLOTYPE denekana Strohm, 18. III.1901 ZMB! L'exactitude de cette localité me paraît erronée. L'exemplaire est bien ssp. *cinereocincta*.

***Cypholoba cinereocincta* ssp. *rothschildi* (STERNBERG, 1907):**

Ethiopie: Sidamo, 50 km E of Dua Parma River (R. O. S. Clarke, II.71, 2 ex. MRAC), Sidamo, Yavello to Mega, Arero Rd Junct. (id. V.75, 1 ex. MRAC), Sidamo, 12 km W of Yavello (id. V.75, 1 ex. MRAC), Sidam Prov.30 km NE of Yavello (R. Clarke, V.75, 1 ex. MRAC).

Kenya: Isiolo N. E. D. (Mrs Adamson, III.44, 2 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Au sud du lac Rodolphe (M. de Rotschild HOLOTYPE et 1 pt MP!), Archer's Post, V.76, (1 ex. Coll. Allard), 4 mls S of Isiolo (Ross & Leech, XI.57, 1 ex. CAS, Archer's Post (Irwin & Ross, XII.69, 1 ex. CAS).

***Cypholoba cinereocincta* ssp. *jubae* BASILEWSKY, 1980:**

Somalie: Bardera (F. Pusini, IV.1969, HOLOTYPE MRAC), Alessandra (F. Bigi, 1936, 1 pt MRAC), Villagio Margherita, Basso-Girba (Patrizi, 1 ex. Mus. Genova).

NE Kenya: Jubaland (H. Clifford, 2 paratypes MP, 1 pt MRAC), Lagh Bogol (J. Miskell, V.1977, 1 pt MRAC).

***Cypholoba cinereocincta* ssp. *alluaudi* (STERNBERG, 1907) :**

Kenya: Pori de Seringheti, de Bura à Taveta (Ch. Alluaud, IV.04, HOLOTYPE MP!; 4 paratypes MP, 1 ex. MRAC), Taveta (Alluaud & Jeannel, III.1912, 1 ex. MP; Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MRAC), Tsavo R. (Dr. Bayer, V.13, 2 ex. MRAC), Montes Lettema (Katona, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest), Nibulola (Dr. Bayer, V.13, 1 ex. MRAC), Tsavo-Voi (H. J. A. Turner, V.12, 1 ex. MRAC), Voi (Miss Ossent, XII.55, 1 ex. Mus. Nairobi), Garissa Rd, MI 251 (A. R. Melville, X.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Kanziko (Mac Arthur, IX.36, 1 ex. MRAC), Makindu (id. XII.33, 1 ex. Mus. Nairobi), TT Mugua (id. VIII.24, 1 ex. Mus. Nairobi), Mjo-ta-Kifaru (C. Katona, 1 ex. Mus. Budapest), Tana, Kililumba (Svatosh, I.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Riv. Thiba (id. II.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Itanga Hills (id. II.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Arruba, Tsavo est (R. Naviaux, V.79, 3 ex. Coll. Naviaux, 2 ex. MRAC), Massai (1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Samba Masai (Mac Arthur, I.35, 1 ex. BM), Ziwanzi (id. X.34, 1 ex. BM), Tsavo, Mtito-Anda (XI.71, 1 ex. Coll. Allard), 11 mls S. Maktau (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS), 9 ml E of Taveta (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS).

Tanzanie: 2 km SE of Mkomezi (Irwin & Ross, I.70, 1 ex. MRAC).

35. *Cypholoba interrupta* (FAIRMAIRE, 1887).
(Vu : 10 exemplaires).

***Polyhirma interrupta* FAIRMAIRE, 1887, Ann. Soc. ent. France, (6)7, p. 89**

***Cypholoba spathulata* ssp. *interrupta* STROHMEYER, 1928 Mitt. Zool. Mus. Berlin, 14, p. 78**

= ***Polyhirma grisescens* FAIRMAIRE, 1887, Ann. Soc. ent. France, (6)7, p. 88,**

(nec FAIRMAIRE 1884). Synonymie établie par moi en 1963.

HOLOTYPE "Mogdischou (ex coll. Fairmaire, MRAC)".

***Cypholoba spathulata* ssp. *grisescens* STROHMEYER, 1928 Mitt. Zool. Mus. Berlin, 14, p. 78**

= ***fallaciosa* G. MÜLLER, 1938, 58, p. 228, HOLOTYPE ♂, "Villagio Duce degli Abruzzi et Margherita" Mus. Gênes, BASILEWSKY, 1963, BASEB, 58, p. 228**

***Cypholoba interrupta* BASILEWSKY, 1963, ASEB, 99, p. 150**

Le type de *fallaciosa* ne diffère d'*interrupta* que par la quatrième côté élytrale plus ou moins semblable aux autres (et non plus ou moins réduite) et par de très faibles différences dans la pubescence claire. Il ne s'agit à mon avis que de variations individuelles et peut-être de dénudation .

Holotype ♂ *fallaciosa*, 24 mm, au Musée de Gênes :

Il ressemble remarquablement à *interrupta* et se confond à première vue. Il a le même aspect extérieur, la taille, la forme de la tête et du pronotum, les élytres opaques, pourvus de poils gris, plus densément sur les côtés et l'aplanissement apical (mais sans former un limbe marginal bien délimité), la suture plane, avec une bande post scutellaire prolongée au delà du milieu de l'élytre, cinq files presque égales d'alvéoles arrondis, nus, graduellement plus petits vers l'aplanissement, la cinquième file dédoublée à l'apex avec une côte rudimentaire intercalée entre les deux normales. Comme les côtes des élytres sont toutes égales, la troisième n'est ni raccourcie, ni oblitérée ; les poils jaunâtres sur les côtés ne formant pas de limbe nettement délimité comme chez *interrupta*. Les élytres sont pourvus de pubescence plus courte, plus obscure, d'un gris-brunâtre, composée de poils courts et obliques alignés sur les deux flancs des costules. La bande post-scutellaire est longue mais parfaitement parallèle et de couleur gris-brunâtre uniforme (chez *interrupta*, elle est amincie dans le milieu et forme une petite tache de poils plus clairs à l'apex). Le prosternum possède un sillon média s'étendant du processus intercoxal jusqu'à presque au tiers de la partie antérieure (chez *interrupta*, le sillon est bien plus faible et limité en arrière entre les coxae). La pubescence du prosternum, et en général de toute la partie inférieure du corps, est plus diminuée, l'abdomen est presque glabre.

Somalie: Gahan Liba, reg. Togheer [9°52N-44°50E] (G. Carpaneto, V.88, 1 ex. Coll. Vigna), Arabsiu, 35 km westl. von Hargeisa (H. Bremer, VIII.80, 1 ex. ZMB), Villagio Duce degli Abruzzi (G. Russo, 1929, HOLOTYPE de *fallaciosa* Mus. Genova; X.1930 1 ex. Mus. Trieste), Afgoi (Olmi, V.1980, 1 ex. MRAC), Makdischou (Revoil, HOLOTYPE de *grisescens* Frm 1887, MRAC! ex. LeMoult), Genale (F. Bigi, V.35, 1 ex. MRAC), Ouebi (G. Revoil, 1 ex. MRAC), Margherita (Patrizi, 1920, 1 pt de *fallaciosa* Mus. Genova!), ? Ghersale (IV.1968, 1 ex. Mus. Firenze).

36. *Cypholoba spathulata* (GERSTAECKER, 1867).
(Vu : 68 exemplaires).

1867, Arch. f. Naturg. 31, 1, p. 12,
HOLOTYPE "Specimen unicum ad Aruscha",
(V.d. Decken, 3 sept 1862) - ZMB!

Chez le type la tache suturale n'est pas perceptiblement élargie à son extrémité et la tache apicale est petite.

Tanzanie: Arusha (V.d. Decken, IX.62, HOLOTYPE ZMB), Massaïsteppe (1 ex. ZMB), Ngerengere (3 ex. ZMB), Tanga (1 ex. ZMB), Dar-es-Salam (1 ex. ZMB), Pangani-am-Meere (Conradt, VI.91, 2 ex. ZMB), Kihurio (Dr. Schröder, 1 ex. ZMB), Longido (P. B. & N. L. IV.57, 1 ex. MRAC), Massai (1 ex. MRAC), Mto-ja-Kifaru Katona, 1905, 2 ex. MRAC, 7 ex. Mus. Budapest).

Kenya: Maktan, 11 mls S of, Teita Prov. (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS), Mwina (XI.1915, 1 ex. ZMB), Nibulola (Dr. E. Bayer, V.1913, 5 ex. MRAC), Tsavo R. (id. V.13, 1 ex. MRAC), Mtito-Andei [2°40S-38°20E](H. Politzar, XII.72, 1 ex. MRAC), Merifano (Mac Arthur, IX.32, 5 ex. Mus. Nairobi), Kanziko (id. IX.30, 2 ex. Mus. Nairobi), Ziwani (id. IV.33, 1 ex. MRAC), Kitui (R. Toker, X.37, 3 ex. Mus. Nairobi), Tsavo-Voi (H. J. A. Turner, V.12, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Bura, Tavete (B. T. Pearssons, II.59, 1 ex. MRAC), Pori de Seringheti, entre Bura et Taqveta (Ch. Alluaud, I-IV.94, 1 ex. MRAC, 1 ex. MP), Tsavo a Voi (N. J. A. Turner, V.12, 1 ex. MP), Bura (Alluaud & Jeannel, III.12, 2 ex. MP), Taveta (Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MP), Pori: Nbuyuni (Alluaud & Jeannel, III.12, St. 63, 1 ex. MP), Namanga (P. P. de Moor, IX.61, 2 ex. TM), Mac Kinnon Road (Dr. P. Sedi, 1 ex. Mus. Trieste; F. Meneghetti, IX.46, 4 ex. Mus. Trieste), Olorgasailie (A. Toschi, IV.46, 2 ex. Mus. Copenhage, Samburu (C. S. Betton, III.35, 1 ex. Mus. BM), Voi (Dr. B. Benzon, III.35, 1 ex. Mus. Copenhage), Lower Taqna-Sabaki (Turner & Mac Arthur, IV-V.1932, 1 ex. BN, 1 ex. MRAC).

37. *Cypholoba hamifera* (HAROLD, 1880).
(Vu: 108 exemplaires).

Les races, bien que souvent graduantes, semblent cependant bien séparées géographiquement.

ssp. *hamifera* (HAROLD, 1880), Monatsber. Kön. preuss. Akad. Berlin, p. 260.
Loc. typ.: Sansibar (Hildebrandt), LT ♂ et 1 pt - ZMB!

Hamus apical grand et bien marqué, nettement prolongé vers l'avant.
Bordure suturale claire large sur toute son étendue, non élargie à son extrémité.
= *karoliana* (STERNBERG, 1907), ASEF, 76, p. 494, HOLOTYPE ♀ - MP! "A. O. A. Mont Karoli, pays de Rendile (N. de Rothschild, 1905). Exemplaire très dénudé !"
= *schroederi* STROHMEYER, 1928, p. 361, LT - ZMB!, "Kwajikembe (Methner, IV-V.1916)" + 2 pts id. MRAC, "Kihurio (Dr. Schroeder, 1 pt - ZMB).
= *wituensis* STROHMEYER, 1928, p. 362, LT + 1 pt - ZMB! "Witu-Kipini (F. Thomas)", 1 pt même localité MRAC, 1 pt Station Congwananashoh bei Kipini (Tiede, IX.96) – ZMB !

ssp. *saganicola* STROHMEYER, 1928, p. 363, LT - ZMB! "Nordgalla, Saganfluss bei Dembole (V.Erlanger, 10-12.I.01)"; 1 pt id. MRAC.

Très proche de *hamifera*. Hamus apical moins grand et moins marqué.
Bande suturale ayant tendance à diverger légèrement à l'extrémité.

ssp. *djubana* STROHMEYER, 1928,

p. 364, HOLOTYPE "Westl. des Ganale Djuba (O. Neumann, 8.VI.01 ZMB!).

Très proche de *hamifera*.

Plus étroit.

Alvéoles plus petits.

Hamus moins marqué.

Extrémité de la bande suturale comme chez le précédent.

Six côtes bien saillantes .

ssp. *sambara* STROHMEYER, 1928,

p. 361, LT "Pangani 1918" – ZMB ; 1pt id. MRAC, 1 pt Daressalam ZMB, 1 pt DOA, Forhani- Ukami (Stuhlmann, V.1909) – ZMB.

Race faisant transition vers *somereni*, mais cohabite.

Hamus bien large mais moins prolongé en avant.

Bande claire suturale un peu en spatule vers l'extrémité.

Taille plus petite.

Se rapproche aussi de *spathulata*, mais ne peut en être une race car cohabite avec cette dernière.

ssp. *semidorsata* (FAIRMAIRE, 1893),

ASEB, 37, p. 13, HOLOTYPE "Choa (Henon)" in Coll. MRAC.

(ex Coll. Le Moult).

Proche de *djubana*.

Cinq côtes bien formées, la cinquième est complètement disparue sur toute sa longueur, parfois à peine indiquée dans sa partie apicale, mais jamais saillante.

Alvéoles grands.

Hamus apical mieux formé.

***Cypholoba hamifera* ssp. *hamifera* (HAROLD, 1880) :**

Uganda: Kotido, Karamoya (V.Someren, IV.52, 1 ex. BM).

Kenya: Ferguson Gulf, L. Rudolf (D. R. Buxton, V-VI.34, 1 ex. MRAC), Kulal (V.Someren, XI-XII.27, 1 ex. BM), Lokori, Turkana (C. F. Hemming, VII.68, 1 ex. MRAC), Mt Karoli, pays Rendile (M. de Rotschild, 1905, HOLOTYPE de *karoliana* MP), Samburi (C. S. Betton, 2 ex. BM), S of Namangyiarbo Hill (J. Miskell, V.78, 1 ex. MRAC), Ololokwe, N of Archer's Post (id. V.77, 1 ex. Coll. Miskell), Mukogado Ranch, 40 mls NW of Nanyki (id. VII.78, 1 ex. Coll. Miskell), Between Chandler's Falls and Lorian Swamp, Guaro Nyiro (E. Selous, II.12, 1 ex. BM), Montes Lettema (Katona, 1 ex. Mus. Budapest), Olgasalic (Meneghetti, V.44, 1 ex. MRAC), Ikutha (10 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Kanziko (Mac Arthur, IX.36, 1 ex. Mus. Nairobi), Boni Forest (J. Adamson, XI.45, 2 ex. BM, 1 ex. Mus. Nairobi), Lamu (1 ex. ZMB), Witu-Kipini (F. Thomas, LT + 1 pt *wituensis* ZMB, 1 pt MRAC), Tsavo-Voi (H. J. Turner, V.12 1 ex. Mus. Nairobi), env. de Voi (Ch. Alluaud, IX-X.09, 2 ex. MP), Tsavo NP(E), Lion Hill, near Voi (J. Krikken, XI.74, 1 ex. Mus. Leiden), Tsavo R. (Dr. Bayer, V.13, 1 ex. MRAC), Station Congwanamansoh bei Kipini (Tiede, IX.1896, 1 pt *wituensis* ZMB), Arruba, Tsavo East (R. Naviaux V.58, 4 ex. Coll. Naviaux, 2 ex. MRAC), Pori de Serengueti, de Bura a Taveta (Alluaud, 6 ex. MP, 2 ex. MRAC), Ziwni (Mac Arthur, IV.33, 2 ex. Mus. Nairobi), Samburu (C. S. Betton, 2 ex. BM), Mombasa (1 ex. MP), Dist. Isiolo, Shaba Nat. Res. Shaba-Sarova (R. Gertsmeier, IV.92, 1 ex. Mus. München), Turkana, Lokichoglio (id. 1 ex. Mus. München), ? Nibulola (Dr. Bayer, V.13, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: Sansibar (Hildebrandt, LT et 1 pt ZMB), Kitumbeini Vulkan (Methner, V.09, 1 ex. ZMB), Longido (P. BASILEWSKY, IV.57, 6 ex. MRAC), Kilimandjaro, zone inf. (Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Lac Jipe (V.Someren, VIII.47, 3 ex. BM), Massaisteppe (1 ex. ZMB), Südl. Masai Res. (B. Benzen, XI.35, 1 ex. Mus. Copenhague), Kihurio (Schröder, 1 pt *schroederi* ZMB), Kawayikembe (Methner, LT + 1 pt *schroederi* ZMB), Mto-ja-Kifaru (Katona, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba hamifera* ssp. *sambara* STROHMEYER, 1928 :**

Kenya: Shimba Hills (V.Someren, III.41 1 ex. BM).

Tanzanie: Usambara (1 ex. MRAC), Tanga (1 ex. MP), Pangani (Conradt, VI.91, LT ZMB, 1 pt MRAC), Ukami, Forhani (Stuhlmann, V.09, 1 pt ZMB), 20 mls SW Morogoro (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Ngerengere (2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Dar-es-Salaam (1 pt ZMB, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP, 1 ex. IRSNB).

***Cypholoba hamifera* ssp. *djubana* STROHMEYER, 1928:**

Ethiopie: Darro Mts, Dadda, Up. Scebeli R. (XI.94, 1 ex. MRAC), Duhun Aru, Aware Dagabuk (E. J. V. Ingen, 1953-54, 1 ex. MRAC), Marcanuene (J. R. Audy, VI.41, 2 ex. MRAC).

Somalie: 17 km W Burrao (J. Miskell, V.79, 1 ex. MRAC), Durakusi (J. Roffey, V.61, 1 ex. MRAC), Garoe (F. Rinelli, XII.38, 1 ex. MRAC), Obbia (1 ex. MRAC), 2 km SW Martabaan (J. Miskell, IV.79, 1 ex. Coll. Miskell), Afgoi (id. II.79, 1 ex. Coll. Miskell), Dhull (L. Brichetti-Robecchi, VII.1891, 2 ex. Mus. Genova).

***Cypholoba hamifera* ssp. *saganicola* STROHMEYER, 1928:**

Ethiopie: Südl. Zentr. Abyssinien (1 ex. BM), 10 km NE of Sof Omar (R. Clarke, VI.75, 1 ex. MRAC), Dembole, Nordgalla, Saganfluss (V. Erlanger, I.01, LT ZMB, 1 pt MRAC), 30 km N. Yavello, Sidamo Prov. (R. Clare, II.71, 1 ex. MRAC), 100 km E. Neghelli, Sidamo Prov. (id. 1 ex. MRAC), 110 km E. Neghelli, Sidamo Prov. (id. 3 ex. MRAC).

***Cypholoba hamifera* ssp. *semidorsata* (FAIRMAIRE, 1893):**

Ethiopie: Choa (Henon, HOLOTYPE MRAC, ex Coll. Lemoult), Harrar (G. Kristenssen, 1911, 2 ex. MRAC) Harrar, Bessetimo (id. 1 ex. MRAC).

38. *Cypholoba somereni* (BÉNARD, 1930).

(Vu: 36 exemplaires).

1930, Bull. Mus. Paris, (2) 2, p. 630.

Types ♂ au Kapete Museum à Nairobi et au MP. "A. O. A. Kiu" (V.G. L. van Someren).

J'ai désigné le lectotype au MP.

= ? *linelli* STROHMEYER, 1928,

p. 362, HOLOTYPE – ZMB, "Britisch Betschuanaland".

Il ne reste de cet exemplaire que les élytres et l'abdomen. De plus, la localité est certainement fausse. C'est pourquoi, bien que la synonymie me paraît certaine, j'estime préférable de laisser à l'espèce le nom de Bénard.

Cette espèce, occupant une assez vaste aire de répartition, présente une variation certaine, mais, pour autant qu'on puisse en juger par le matériel à notre disposition, paraît plutôt individuelle que géographique.

Uganda: Kotido, Karamoja (V.Someren, IV.52, 1 ex. Mus. Nairobi), Amadat Kara Suk (T. H. E. Jackson, VI.54, 1 ex. MRAC).

S. Ethiopie: Da Dime el Bass Narok (= L. Rodolphe) (V. Bottego, VIII-IX.1896, 1 ex. MP), Arbe Minch, Genui Gofa Prov. (G. de Rougemont, IX.79, 1 ex. MRAC), 30 km NE of Yavelli, Sidamo Prov. (R. Clarke, III.71, 2 ex. MRAC), Arrero Rd Junct. Yavello to Mega, Sidamo (id. V.75, 1 ex. MRAC), 100 km E of Neghelli, Sidamo (id. II.71, 1 ex. MRAC), 110 km E of Neghelli, Sidamo (id. II.71, 1 ex. MRAC).

Kenya: Oldonyo Nyiro (P. Cooper, III.57, 1 ex. MRAC), Mukogodo Ranch, NW Nagyuki (J. Miskell, VII.78, 1 ex. MRAC), id. N. Kaso Nyiro, 40 mls NW Nanyuki (id. VII.78, 1 ex. Coll. Miskell), Kiu (V.Someren, III.24, HOLOTYPE MP, 1 pt MRAC, 3 ex. MP, 12 ex. BM), Sultan Hamid, Emali Range (III.40, 1 ex. MRAC), Teita (1 ex. MP), Pori de Seringheti, de Bura a Taveta (Ch. Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Lokichokio, Turkana (R. Gertsmeier, IV.92, 1 ex. Mus. München).

Tanzanie: Kilimanjaro, zone inf. (Ch. Alluaud, I-IV.04, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC).

39. *Cypholoba kavanaughi* BASILEWSKY, 1983.
(Vu: 2 exemplaires).

1983, RZA, 97, p. 565,
HOLOTYPE ♂, "Cuche, within 100 km radius (North) (Padre Eduardo, X-XI.1951)",
à la California Academy of Science, à San Francisco.
Paratype ♀ au MRAC.

« Long. 16-17 mm. Corps étroit et très allongé. Tête robuste et large, les yeux gros et bien saillants, la surface assez grossièrement ponctuée, avec une brève carène longitudinale médiane en avant, pourvue d'une pilosité d'un blanc jaunâtre en avant et dans les sillons frontaux, ne dépassant la base du pronotum de $3^{1/2}$ articles, les sept derniers larges et aplatis, les quatre premiers pourvus d'une pubescence blanche au côté interne.

Pronotum étroit et faiblement cordiforme, 1.18 à 1.22 fois plus long que large, à largeur maximale dans le premier tiers, le bord antérieur un peu plus large que le postérieur, les côtés régulièrement arqués dans les trois premiers quarts, ensuite légèrement sinués et assez rectilignes jusqu'aux angles postérieurs qui sont droits et bien arrondis ; surface peu convexe, assez grossièrement ponctuée, le repli latéral bien marqué jusqu'à la base ; une bande marginale assez large de pilosité blanchâtre peu serrée ; gouttière médiane pourvue d'une forte pilosité transversale de même couleur, très dense ; scutellum recouvert de la même pilosité.

Elytres étroits et allongé, 1.82 fois plus longs que larges ensemble chez le ♂ et 1.82 fois chez la femelle, étant bien plus élargis en arrière chez cette dernière ; plus rétrécis vers l'avant que vers l'arrière, l'épaule presque complètement effacée, la troncature apicale oblique et à peine distinctement sinuée seulement près de l'angle postérieur externe ; chacun avec sept côtes y compris la suturale qui est complètement aplatie et pourvue d'une large bande de pilosité claire très serrée, blanche ou d'un blanc jaunâtre, n'atteignant pas tout à fait l'apex ; côtes 2 et 3 étroites et saillantes, continuant presque jusqu'à l'apex qui n'est nullement déprimé et ne formant pas de champ apical aplati ; à 1 'extrémité de la deuxième se trouve une petite tache subarrondie de pilosité blanchâtre, juste un peu avant le sommet, réunie à la bande suturale mais séparée de la marginale ; quatrième côte pourvue d'une étroite bande de pilosité blanchâtre continuée jusqu'un peu avant le milieu de la longueur, assez peu serrée, arrêtée en arrière par une petite tache subarrondie de pilosité blanchâtre, située un peu plus en avant que la deuxième, bien séparée de toute autre ornementation ; cinquième côte bien saillante et carénée jusqu'en arrière où elle contourne les deux taches décrites précédemment pour s'approcher très fortement de l'angle suturo-apical après s'être réunie à la troisième ; sixième côte aplatie sur un peu plus de la moitié antérieure de la longueur de l'élytre où elle est pourvue d'une étroite bande de pilosité blanchâtre peu serrée, ensuite saillante et carénée sur une courte longueur et enfin arrêtée par une petite tache subarrondie de pilosité blanchâtre située plus en avant que celle de la quatrième et, comme elle, bien isolée de toute autre ornementation ; la septième est étroite et saillante sur toute sa longueur, réunie en arrière à la cinquième, puis à la troisième.

Dessous pourvu d'une pilosité blanche assez longue et abondante. Pattes robustes, les fémurs avec une pilosité blanche, les tibias nettement moins. Métepisternes assez longs et étroits.

Le paratype est en moins bon état de conservation que l'holotype, la pilosité élytrale étant plus jaune et moins bien marquée par endroits par suite de frottement ; toutefois, il semblerait que la bande claire antérieure de la quatrième côte soit originellement absente chez cet exemplaire.

Par suite de la conformation des côtes élytrales et de son ornementation, cette espèce est bien différente de toutes les autres formes du genre et ne peut se confondre avec aucune d'entre elles ».

40. *Cypholoba tetrastigma* (CHAUDOIR, 1848).
(Vu : 795 exemplaires).

ssp. *tetrastigma* (CHAUDOIR, 1848),

BM, 41, n°1, p. 128, sans localité précise, ex. Coll. Tatum mais précise (1876) qu'elle provient d'Abyssinie: région montagneuse des Agaos (Raffray)" entre le Tigré et le Shoa. HOLOTYPE MP!

Espèce fréquente dans le nord de l'Afrique orientale, depuis l'Erythrée jusqu'à l'extrême NE de la Tanzanie, sans y présenter de différences d'ordre géographique, et même au contraire assez stable.

= *dimidiata* (ROTH, 1851), HOLOTYPE "Tigré (W. Schimper) Mus. München!

Synonymie établie par CHAUDET en 1876.

= *galinieri* (REICHE, 1848), HOLOTYPE "Abyssini (Fernet et Galinier) MP! Synonymie également établie par CHAUDET en 1876.

= *quadriplagiata* (GERSTAECKER, 1866), Lac Jipe (V.d. Decken, XII.62). Type non retrouvé.

Décrit par Gerstaecker sur un seul exemplaire en mauvais état. L'auteur le rapproche de *tetrastigma*, dont il ne diffère, d'après la description, que par des caractères insignifiants. Déjà DOHRN (1881) suggère qu'il s'agit d'une seule espèce. La plupart des auteurs ont considéré qu'il y avait deux sous-espèces, l'une (*tetrastigma*) propre à l'Ethiopie, l'autre (*quadriplagiata*) à la Tanzanie et au Kenya. ALLUAUD a même estimé (1927 et 1939) qu'il s'agit de deux espèces distinctes, sans cependant préciser de caractères distinctifs.

Sud du Kenya et Nord-Est du Tanganyika Territory [=Tanzanie].

En réalité, ayant pu examiner de très nombreux exemplaires de toutes les provenances, je puis affirmer qu'il s'agit bien d'une même forme, d'ailleurs particulièrement constante, et ne présentant que des variations individuelles à peine marquées (syn. nova).

= *wituana* STROHMEYER, 1928, p. 367, deux exemplaires provenant de Witu [Kenya], que je n'ai pu retrouver au ZMB. (Syn. nova).

ssp. *conjuncta* MATEU, 1966, Bull. IFAN, 28, p. 1528 Niger et Tchad. HOLOTYPE « Enned, mare de Kullman » (J. Mateu, IX.58).

Race légèrement distincte de *tetrastigma*, dont elle est très séparée géographiquement. Diffère de la forme nominale par le pronotum moins cordiforme, étant moins fortement élargi en avant, et à ponctuation plus dense. Les côtes et les alvéoles des élytres sont assez semblables, de même que l'aplanissement apical. La bande suturale claire est aussi courte et aussi dense que chez *tetrastigma*; la tache postmédiane, qui chez *tetrastigma* se présente sous la forme de deux macules plus ou moins subarrondies et pairées, sur les espaces intercostaux 3-4 et 5-6 (ordinairement nettement séparés l'un de l'autre, rarement réunis), prend chez *conjuncta* une extension bien plus grande, allant des côtes deux à six, dépassant souvent la sixième côte et rejoignant même la bordure marginale chez les exemplaires particulièrement frais, la suturale restant toujours dégarnie de pubescence claire; les bandes longitudinales des espaces intercostaux 2 et 3 sont toujours bien plus courts que les autres, limitant ainsi une plage foncée assez nette en arrière. La bordure marginale est plus large et plus dense, ne

s'arrêtant pas à l'angle apical externe, comme chez *tetrastigma*, mais continuant jusqu'à l'espace intercostal sutural, et ce n'est que tout près de l'angle apical interne qu'elle s'amincit; chez quelques spécimens, elle atteint toutefois la suture et communique ainsi avec la bande de l'autre élytre, sans jamais former cependant une tache apicale individualisée; la bordure apicale claire de *conjuncta* constituant la continuation de la bande marginale, touche par son bord antérieur la macule claire subapicale, qui a cependant la même forme que chez *tetrastigma*, et forme ainsi un léger crochet. Cette conformation de la bande apicale englobant la tache subapicale donne, au premier abord, un aspect assez différent de *tetrastigma*, mais un examen plus approfondi montre clairement qu'il s'agit d'un même complexe spécifique.

ssp. *subfasciata* G. MÜLLER, 1938, HOLOTYPE "Giumbo (G. Ferrari, 1902)" Mus. Genova!

Race propre à la vallée du Ouebbi Scebeli, près de la côte océane. Diffère de la forme nominale par la bande suturale claire de l'élytre plus longue, atteignant le tiers de la longueur (seulement le quart chez forme nominale), par la fascine transversale sur les intervalles 2, 4 et 6 (4, 5 et 6 chez forme nominale), formée de taches allongées; la tache préapicale est divisée en plusieurs macules, non ou à peine séparées de la bordure (elle est subarrondie chez la forme nominale et séparée de la bordure).

Enfin, alors que chez *tetrastigma* le pronotum est cordiforme, bien élargi en avant et nullement fusiforme, chez *subfasciata* il est étroit et allongé, à peine élargi en avant, fusiforme, à largeur maximale plus ou moins au milieu. Rappelle quelque peu *posticalis FAIRMAIRE*, mais ne présente pas de pilosité claire à l'extrémité suturo-apicale.

***Cypholoba tetrastigma* ssp. *tetrastigma* (CHAUDOIR, 1848) :**

Erythrée: Eritrée (Iwarson, 1 ex. MRAC; 5 ex. MP; Kristensen, XII.07, 2 ex. Mus. Stettin), Anseba (1 ex. ZMB), Bogos (Antinori, 1871, 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Stettin; J. Pages, 1 ex. MP, 2 ex. SAM; 7 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest), Keren (4 ex. ZMB, 3 ex. MP, 2 ex. Mus. Budapest, 7 ex. MRAC, 4 ex. IRSNB), Ghinda (Levander, 2 ex. Mus. Helsinki; Escherich, III.06, 1 ex. Mus. Strasbourg; 2 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC), Embatullah (G. Müller, 2 ex. Mus. Trieste, 1 ex. MRAC), Asmara (1 ex. ZMB, 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. TM, 1 ex. Mus. Budapest, 3 ex. IRSNB, 2 ex. Mus. Trieste, 1 ex. MRAC, 20 ex. Mus. Hamburg), Saganeiti (Andreini, IV.01, sec. Straneo), Dorfu (F. Vaccaro, IX.39, 1 ex. Mus. Genova), Adi-Ugri (Andreini, VII.01, sec. Straneo), ? Goatet (Andreini, IX.02, sec. Straneo).

Ethiopie: Abyssinie (3 ex. ZMB, 8 ex. BM, 12 ex. MP, six ex. Carn. Mus, 2 ex. SAM), Tigré: (Schimper, sec. Alluaud), Adua (1 ex. BM), Agais, entre le Tigré et le Shoa (Raffray, sec Alluaud), Welo: Alomata (E. S. Ross, I.60, 2 ex. CAS), Daka See (XI.13, 2 ex. BM), Shoa: Addis-Abeba (Sason, 1899, 2 ex. Mus. St. Oet. ; Kakhovsky, 1 ex. Mus. St. Pet. ; Lukianov, 1901, 2 ex. Mus. St. Pet. ; VI-VII.1911, 6 ex. ZMB), Leka (Dmitriev, 1889, 1 ex. Mus. St. Pet.), Gerba (Ragazzi, VII.1887, 1 ex. MP), 5 km E of Welenchi (R. Clarke, IV.75, 1 ex. MRAC), Awash (Erlanger-Neumann, VIII.04, 1 ex. ZMB), Haut-Aouache, de Yaba a Endessa (M. de Rothschild, IX.05, 1 ex. MP), Lac Zwai (Suasee bis zum Gandjula See (Erlanger-Neumann, XI.00, 1 ex. ZMB), Suaisee, Sukriessfluss (id. XI.00, 46 ex. ZMB), Lac Langano (G. de Rougemont, V-VI.71, 15 ex. MRAC; R. Clarke, IX.73, 14 ex. MRAC; P. Jolivet, VIII.60, 3 ex. MRAC), Horra Sala (21 ex. MP, 2 ex. MRAC), Arussi: Minne-Bello (Dmitriev, 1 ex. MRAC), Aseli (Zavattari, VI.33, 1 ex. Mus. Trieste), Riv.Bouli-Boulo (sec. Clarke, 13 ex. MRAC, 26 ex. IRSNB), Amba (G. Müller, 1 ex. MRAC), Harrar: Assabot (Artamonov, 1898, 1 ex. Mus. St. Pet.), Mullo, 100 km W de D. Daoua, piste de l'Assabot (1 ex. MP), Boroma (J. Surcouf, 1912, 1 ex. MP), Gota (C. Lomi, VIII.36, 3 ex. Mus. Trieste), Burka (M. de Rothschild, IV.05, 1 ex. MP), Dire-Dawa (A. F. J. Gedye, II.60, 1 ex. Mus. Nairobi; K. M. Guichard, IV.46, 3 ex. BM; 6 ex. MP, 1 ex. MRAC, 23 ex. IRSNB), Gara Mulata (Erlanger-Neumann, III.00, 9 ex. ZMB), Bellamo-Ego (nördl. Harrai) (id. III.00, 4 ex. ZMB), Harrar (id. IV.00, 9 ex. ZMB, 1 ex. MP; Meneghetti, VII.42, 1 ex. Mus. Nairobi; M. de Rothschild, 1905, 6 ex. MP; Kritensen, 14 ex. MP, 1 ex. Mus. Copenhague; du Bourg de Bozas, 1903, 1 ex. MP; Gassner, 1 ex. Mus. Trieste; Caki, 1960, 2 ex. Mus. Brno; 1910, 3 ex. MP; 12 ex. MP, 8 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Budapest, 1 ex. Mus. Dresden, 1 ex. Amsterdam, 32 ex. IRSNB), 70 km NW Harrar (E. Wachel, IV.10, 2 ex. Mus. Hamburg), Karssa (M. de Rothschild, III.05, 1 ex. MP; J. Roger, IV.05, 1 ex. MP), Errer (R. Clarke, VIII.71, 4 ex. MRAC), Errer Station (G. de Rougemont, VII-VIII.71, 3 ex. MRAC), Vallis Errer (Kovacs, 1 ex. Mus. Budapest), Haramaya (E. N. 1900, 4 ex. ZMB; IV.60, 1 ex. Mus. Nairobi), Morale (Zavattari, V.37, 1 ex. Mus. Trieste), Gabredare (Facca, IV.37, 1 ex. Mus. Trieste), Bale: Gololoda-Odasninda (Erlanger-Neumann, VI.00, 1 ex. ZMB), Oda, SE Webi-Daroli Fl. (id. 1 ex. ZMB), Sheik Hussein, upper Suheli R. (D. Smith, X.14, 2 ex. MP; V. Erlanger, VII.00, 1 ex. IRSNB), Gillet Berge (Erlanger-

Neumann, VI.00, 1 ex. ZMB), Darole zum Webi (id. III.01, 11 ex. ZMB), Ginir, Denek Gebiet (id. III.01, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Kato, Mane Gebiet (id. III-IV.01, 13 ex. ZMB), Gemu-Gofa: Sati (Erlanger-Neumann, 2 ex. ZMB), Lac Margherita, Sotte-Doddu (Vatova, I.38, 2 ex. Mus. Trieste; R. de Meulenaere, 34-35, 2 ex. IRSNB), Arba-Minch (G. de eRougemont, V.74, 1 ex. MRAC; H. Silferberg, III.74, 3 ex. Mus. Helsinki), West of Lake Chamo (H. Scott, I.49, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Gidole (Erlanger-Neumann, 1 ex. ZMB), Adosheberi (id. 1 ex. ZMB), Cachei (Zavattari, VII.39, 4 ex. Mus. Trieste), Konso, 35 km N (R. Clarke, III.71, 1 ex. MRAC), Konso, 28 km N (id. 1 ex. MRAC), Rudolfseegebiet (2 ex. ZMB), Sidamo: (du Bourg de Bozas, 1903, 3 ex. MP; Lt Cambia, XI.35, 1 ex. MRAC), Galama (1 ex. MP), Stephanie-see Gebiet (2 ex. ZMB), Adole, 20 km SE (R. Clarke, II.71, 6 ex. MRAC), Yavello (A. F. J. Gedye, VII.41, 1 ex. Mus. Nairobi; Zavattari, IV.37, 1 ex. Mus. Trieste), 2 km S Yavello (R. Clarke, III.71, 4 ex. MRAC), 12 km W Yavello (id. V.75, 5 ex. MRAC), 30 km N Yavello (id. VIII.71, 3 ex. MRAC), 30 km NE Yavello (id. V.75, 5 ex. MRAC), 50 km E Daua Parma (id. II.71, 5 ex. MRAC), El Dire (Zavattari, V.39, 5 ex. Mus. Trieste), El Benno (id. 5 ex. Mus. Trieste), Mega, , 5 km S (R. Clarke, II.71, 3 ex. MRAC), Mega, 13 km N (id. III.71, 3 ex. MRAC), Neghelli (Zavattari, IV.37, 6 ex. Mus. Trieste; L. Cipriani, IV.39, 1 ex. Mus. Firenze; R. Clarke, I.71, 5 ex. MRAC), Neghelli, 20 km N (id. II.71, 4 ex. MRAC), id. 30 km N (id. 2 ex. MRAC), id. 20-30 km N (id. 10 ex. MRAC), id. 65 km E (id. 8 ex. MRAC), id. 100 km E (id. 1 ex. MRAC), id. 110 km E (id. 1 ex. MRAC), Yobo, Torr. Goline (Mingotti, VI-VIII.36, 2 ex. Mus. Trieste), Moyale (sec. G. Müller), Zw. Djido u. Damayo (Erlanger-Neumann, 1 ex. ZMB), Daua Gebiet (id. V.1901, 1 ex. ZMB), ? Bulessa (Toncker, I.1920, sec. Alluaud 1923, 1ex. MP), ? Gutsuk (Erlanger-Neumann, 1 ex. MP), ? Orajekall (id. 1 ex. MP), ? Argobber, s. ö. Harrar (E. N. V.00, 1 ex. ZMB), ? Bijo (Degen, I.02 1 ex. BM), ? Ginka (P. Jolivet, II.61, 2 ex. MRAC).

Uganda: Madi Opei (T. H. Jackson, III.52, 1 ex. MRAC; V.Someren, IV.50, IV.52, 2 ex. BM, 2 ex. MRAC), Karamoja Suk (T. H. E. Jackson, III.52, 1 ex. MRAC), Loyoro (V.Someren, IV.50, 4 ex. BM), Kotido, Karamoya (V.Someren, IV.52, 10 ex. BM, 1 ex. MRAC), Moroto, Karamoya (B. Verdcourt, X.52, 1 ex. Mus. Nairobi), Kidera (IV.76, 1 ex. Coll. Kroker).

Kenya: Turkana, Lokitang (Miss. Omo, I. 33, 1 ex. MP; J. G. Williams, V.53, 1 ex. Mus. Nairobi; L. Rud. Rift Valley Exp. III.31, 1 ex. BM), Turkana, Lodwar (id. 1 ex. BM), Napolimeru (Wright, IV.44, 1 ex. Mus. Nairobi), West-Suk (Miss. Omo, I.33, 2 ex. MP), Kacheliba (id. 18 ex. MP, 2 ex. MRAC; T. H. E. Jackson, IV.61, 1 ex. Mus. Nairobi), Amdat, Kara Suk (id. 1 ex. MRAC), Kongelai (VI.74, 1 ex. Coll. Allard), Lac Rodolphe (du Bourg de Bozas, 1903, 1 ex. MP), S. Lac Rodolphe, entre le chemin de fer et le lac (M. de Rothschild, 1905, 1 ex. MP), Mt Kulal (Braestrup, X.47, 1 ex. Mus. Copenhague; V.Someren, XI-XII.27, 1 ex. BM), Mt Karoli, Rendille (M. de Rothschild, 1905, 5 ex. BM), Kanziko (Mac Arthur, IX.36, 1 ex. Mus. Nairobi 1 ex. BM), L. Baringo (Dr. Bayer, VI.14, 1 ex. MRAC; D. G. Mac Innes, I.38, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Nairobi), 12 mls N Marigat, nr L. Baringo (E. S. Ross, XII.59, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Tangelbai (IV.74, 1 ex. Coll. Allard), Loragi plateau, 14 mls SE of Kisumu (Irwin & Ross, XII.69, 1 ex. CAS), 10 mls SW of Wamba (id. 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Ololokwe, N of Archer's Post (J. Miskell, V.79, 1 ex. MRAC, 1 ex. Coll. Miskell), Archer's Post (V.76, 1 ex. Coll. Allard), 33 mls N of Archer's Post (Irwin & Ross, XII.69, 1 ex. CAS), Mukogodo Ranch, NW of Namyuki (J. Miskell, VII.78, 5 ex. Coll. Miskell, 4 ex. MRAC), Mt Kenya, Camp IV (Braesdorp, IX.47, 1 ex. Mus. Copenhague), Lorian Swamp (R. C. Odhiambo, VII.77, 1 ex. Mus. Nairobi), Punda-Milia (Svatosh, II.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Machacos Distr. 5 mls E of Simba (Irwin & Ross, VIII.47, 1 ex. BM), Ukamba, Kitokyoni R. (V.Someren, VIII.47, 1 ex. BM), Ukamba, Makueni (id. XI.47, 1 ex. BM), Ikutha (14 ex. ZMB), Kiboko (K. Campbell, XI.76, 1 ex. Mus. Nairobi), Makindu (Rothschild, 1906, 1 ex. MP), Kibwezi (Hübner, 3 ex. ZMB; Scheffler, 1 ex. ZMB; Alluaud, XII.03, 1 ex. MP; Nyholm, X.48, 1 ex. Mus. Nairobi; W. Jeffery, I.22, 1 ex. SAM), Kibwezi, Wa-Kamba (Alluaud, 3 ex. MP), Massai (1 ex. BM), Luitpoldkette (2 ex. ZMB), Garissa Road, Ukarazzi Hill (V.Someren, X.48, 1 ex. BM), Bara-Garissa (E. Opiko, IV.43, 1 ex. Mus. Nairobi), Tana River (Chanler Exp. 1892-93, 1 ex. Mus. Washington; Svatosh, I.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Massabube (J. Adamson, IX.45, 1 ex. Mus. Nairobi), Bas-Jubaland (H. Clifford, I.27, 2 ex. MP), Witu (S. A. Neave, II.12, 1 ex. BM; 3 ex. sec. Linell; Denhardt, 1 ex. ZMB, HOLOTYPE *wituana*), Witu-Pocomonie (1 ex. ZMB), Pori de Serenghetti, de Bura a Taveta (Alluaud, I-IV.04, 15 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ziwanji (Dr. Bayer, VI.13, 1 ex. MRAC; Mac Arthur, IV.38, 1 ex. Mus. Nairobi), 11 mls S of Maktau, Teita R. (Ross & Leech, XI.57, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Bura (H. M. Kingston, 1930, 1 ex. MRAC), Kedai, Watita Hill (C. Montage, 2 ex. BM), Mac Kinnon Road (F. Meneghetti, IX.46, 1 ex. Mus. Nairobi), Samburu (C. S. Betton, X-XI.1896, 1 ex. BM), Samburu NP Riv.Camp (Burmeister, X-XI.1985, 1 ex. Mus. München), Matumbi (R. Naviaux, VIII.77, 1 ex. Coll. Naviaux), Mombasa (Callegari, X-XI.46, 1 ex. MRAC; 1 ex. ZMB, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Umg. Malindi (Bremer, VII.83, 2 ex. ZMB), ? Naranum, Turkana (L. Rud. Rift Valley Exp. D. R. Buxton, III.34, 1 ex. BM), ? Matembur (B. Lamoner, V.30, 2 ex. UP).

Tanzanie: Kilimandjaro, zone inf. Riv. Himo (Ch. Alluaud, X.08, 1 ex. MP), Lac Jipe (sec. Gerstaecker HOLOTYPE de *quadriplagiata*; C. Katona, 1 ex. Mus. Budapest; Dr. Bayer, VI.13, 1 ex. MRAC; V.Someren, VIII.47, 1 ex. BM), Zanzibar (3 ex. ZMB), Dar-es-Salaam (4 ex. IRSNB), Mto-ja-Kifaru (C. Katona, 5 ex. Mus. Budapest).

Djibouti: Env.de Djibouti (Hermann, 1900, 2 ex. MP).

Somalie: Berbera (1 ex. MP), Gaan Liban (F. R. Audy, VI.41, 2 ex. Mus. Nairobi; A. Vigna, V.80, 1 ex. Coll. Vina), Gaan Liban Berg 2000m (H. J. Bremer, VIII.80, 21 ex. ZMB), Bur Tinle (Scortecci, VI.53, 1 ex. Mus. Genova), Rahanuin (C. Citterni, X-XI.1911, 1 ex. MP), Ola Uager (1 ex. MRAC), Yemen (J. Miskell, VIII.79, 1 ex. MRAC), Afmadu (VIII.59, 1 ex. MRAC), Mercanuana (J. R. Audy, VI.41, 2 ex. Mus. Nairobi).

***Cypholoba tetrastigma* ssp. *subfasciata* G. MÜLLER, 1938 :**

Somalie: Afgoi (G. Olmi, 1977, 6 ex. MRAC), Mogadiscio (C. Lomi, XI-XII.36, 6 ex. Mus. Trieste), Giumbo (G. Ferrari, 1909, HOLOTYPE Mus. Genova), 14 km SW of Mogadishu (J. Miskell, VIII.79, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba tetrastigma* ssp. *conuncta* MATEU, 1966 :**

Niger: Reg. de Maine-Sorou (de Miré, IX.52, 1 ex. MP).

Tchad: Ouadai, Iriba (de Miré, VIII.49, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ennedi, mare de Kullman (J. Mateu, IX.58, HOLOTYPE et 1 pt Coll. Mateu), Ennedi, mare de Bodoue (J. Mateu, VIII.58, IX.57, 2 ex. Coll. Mateu, 2 ex. MRAC), Ennedi, mare de Damas (Gillet, IX.59, 1 ex. Coll. Mateu), Ennedi, mare d'Orrome (Gillet, VIII.59, 1 ex. Coll. Mateu).

41. *Cypholoba trilunata* (GERSTAECKER, 1884).

Jahresb. Hamburg. Wiss. Aust. 1, p. 43. (Vu : 192 exemplaires).

Espèce du S. Kenya et de Tanzanie, recueillie aussi au Burundi. Elle est relativement peu variable, tant localement que individuellement, ces variations portant sur la bande claire suturale de l'élytre, la forme de la petite tache médiane et l'apicale, et aussi par la plus ou moins grande étendue de l'aplanissement apical de l'élytre. STROHMEYER (1928) y reconnaît cependant douze sous-espèces, se basant presque exclusivement sur sa théorie des aires géographiques (six d'entre elles établies sur un seul exemplaire). Mais il ne s'agit là que de variations strictement individuelles. Néanmoins, je crois pouvoir y reconnaître trois races, assez isolées géographiquement, bien que se mêlant quelque peu dans les zones de transition.

A. Bande blanche suturale bien marquée jusqu'à un peu plus de la mi-longueur.

- a. Bande suturale assez large où elle n'est pas élargie. Tache apicale oblique, atteignant plus ou moins la bordure. **ssp. *smiliophora* (FAIRMAIRE 1887),**
ASEF, (6) 7, p. 90, HOLOTYPE Tabora (Revoil, 1886) - MP!
= *eggeliana* STROHMEYER, 1928, HOLOTYPE Bukoba (Eggel) - ZMB! **syn. nova.**
= *mangatiana* STROHMEYER, 1928, HOLOTYPE Mangati (O. Neumann) - ZMB! **syn. nova.**
= *pontina* STROHMEYER, 1928, Tanganjika (Reichardt) - ZMB! **syn. nova.**
= *trefurthiana* STROHMEYER, 1928, D. O. Afrika (Trefurth) - ZMB! **syn. nova.**
= *insulana* STROHMEYER, 1928, I.Ikurewe (Conrads) - ZMB! **syn. nova.**
- b. Bande suturale très étroite, un peu plus longue, très légèrement élargie à l'extrémité.
Tache apicale un peu oblique mais n'atteignant pas la bordure.
..... **ssp. *amala* BASILEWSKY 1980,**
RZA, 94. p. 494, HOLOTYPE Amala River, Sotik (G. Babault, I.1913) - MP!

B. Bande claire suturale effacée dans toute sa partie basale, mais une large tache claire à son extrémité, commune aux deux élytres. Tache apicale subarrondie ou sub-carrée.

- **ssp. *trilunata* (GERSTAECKER 1884),**
HOLOTYPE Kilima-Nduro (A. Fischer, 1884, Mus. Hamburg)!
= *vagans* STROHMEYER, 1928, LT Massai-Ngaruka (C. Uhlig, 1904) - ZMB! **syn. nova.**
= *jaegeri* STROHMEYER, 1928, HOLOTYPE Iraku-Ejassisee (Jaeger, I.1906) - ZMB! **syn. nova.**
= *fossicola* STROHMEYER, 1928, HOLOTYPE Hohen Pohegraben (Methner) - ZMB! **syn. nova.**
= *wahelophila* STROHMEYER, 1928, LT Uhehe-Iringa (Goetze, III.1899) - ZMB! **syn. nova.**
= *sagarica* STROHMEYER, 1928, HOLOTYPE O. Usagara (Methner V.13) - ZMB **syn. nova.**

***Cypholoba trilunata* ssp. *trilunata* (GERSTAECKER, 1884):**

Kenya: Eldama River Station (Grote, XI.04, 3 paratypes *vagans* ZMB, 1pt id. MRAC), Narok, Massai Res. BEA (1 ex. BM), Massai (1 ex. BM), Masai Distr. (Mus. Staff, IX.47, 2ex. Mus. Nairobi), Naivasha (Ch. Alluaud, XII.03, 2 ex. MP, 3 ex. MRAC; V. Someren, VIII.24, 1 ex. BM; Miss. Omo, 1933, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC; W. Rossi, 1 ex. Coll. Vigna), Kigabe Esc. (E. Pinhey, VII.49, 1 ex. Mus. Nairobi), Escarpment (W. Doherty, XI.00-IV.01, 2 paratypes *vagans* ZMB, 1 paratypes id. Mus. Stettin, 1 ex. MP, 3ex. MRAC), Kedong Valley, foot Escarpment (V.Etten, III.77, 1 ex. Coll. Miskell), Nairobi (III.1960, 1 ex. TM), Nairobi, Langata Forest (N. P. Milton, VII.50, 1 ex. Mus. Nairobi), Nairobi, Umgeb. (H. Franz, 2 ex. Coll. Franz), Ngong (1 ex. MRAC), Ngong Hills, Nairobi-Magadi Rd. (Ross & Leech, XI.57, 1 ex. CAS), Magadi (A. J. Rhead, VI.48, 1 ex. Mus. Nairobi), Olorgasalic (A. Teschi, IV.45, 1 ex. Mus. Trieste; Toschi, V.43, 1 ex. Mus. Nairobi; Meneghetti, V.44, 9 ex. Mus. Nairobi, 3 ex. MRAC; id. 1946, 1 ex. Mus. Trieste; Irwin & Ross, XI.69, 1 ex. CAS), Stony Athi (E. A. V.Nat. Biol. Survey, IV.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Machacos (J. W. Hunt, XII.23, 1 ex. Mus. Nairobi; 1 ex. BM; V.E. Nyhom, VII.47, 1 ex. Mus. Nairobi), 23 mls S Kajiado (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS), Kiu (V.Someren, II.24, 10 ex. BM, 4 ex. MRAC, 2 ex. MP), Sultan Hamid, Emali Range (III.40, 1 ex. BM), Athi River (Ross & Leech, XI.57, 8 ex. CAS, 2 ex. MRAC), 23 mls E of Namango, Ambosele Res. (Irvin & Ross, I.70, 2 ex. CAS), 15 mls E of Namango (Ross & Stephens, XI.67, 1 ex. CAS), Longido, Massai (I.Spaicho, VII.62, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Pori de Serengheti, de Bura a Taveta (Ch. Alluaud, I-IV.04, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: North End Serengheti NP, 8mls NE Klein, s Camp (Irvin & Ross, XI.68, 1 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Ngotiek (C. Uhlig, X.04, 3 paratypes ZMB de *vagans*), Gelei Mt (VII.79, 1 ex. ZMB), Longido (P. BASILEWSKY, IV.57, 2 ex. MRAC), Kitumbeni Vulkan (Methner, V.09, 4 paratypes *vagans* ZMB, 1pt id. MRAC; A. O. Luckman, III.14, 1 ex. BM), Meru Nieder (Sjoestedt, 2 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MP; 2 ex. MP), Kilimandjaro (A. Fischer, 1884, HOLOTYPE Mus. Hamburg; 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kilimandjaro, Massaisteppe (Glauning, III.1900, 1 ex. ZMB), Moshi (1 ex. Mus. Dresden), Arusha Gebiet (1 ex. MRAC), Arusha Umgeb. von (G. Nordhaus, 1 ex. ZMB), Arusha 80 mls N of (Ross & Leech, XI.57, 5 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Massai-Ngaruka (C. Uhlig, IX-X.04, HOLOTYPE et 8 paratypes de *vagans* ZMB, 1 ex. MRAC), Iraku-Ejassisee (Jaeger, I.06 HOLOTYPE de *jaegeri* ZMB), Hohenlohegraben (Methner, HOLOTYPE *fossicola* ZMB), Massasteppe (Methner, 1 pt *vagans* ZMB), Kilimatinde (M. Körner, 1912, 2 ex. MRAC), Dodome, 38 mls N of (Ross & Leech, XI.57, 5 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Dodome, 71 mls S of (id. 1 ex. CAS), Ost-Usagara (Methner, V.13, HOLOTYPE *sagarica* ZMB), Iringa (Goetze, III.1889, LT *waehophila* ZMB; 2 ex. MRAC), Uhehe, Tosa (1 pt *waehophila*, MRAC), Madibira (1908-09, 3 paratypes *waehophila* ZMB), Khehe-Ubena (1 pt *waehophila* ZMB), ? Mwangbugulu, Miwah (W. H. Potts, VII.26, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba trilunata* ssp. *amala* BASILEWSKY, 1980 :**

Kenya: Sotik, Amala River (G. Babault, I.13, HOLOTYPE et 3 paratypes MP, 3 paratypes MRAC), Sotik, Guaso Nyiro (id. 1 pt MP), Lemek Valley (id. 1 pt MP, 1 pt MRAC), Loita Plains, Narossera R. (id. II.13, 1 pt MP).

Tanzanie: Utegi (C. Katona, IX.1911, 7 paratypes Mus. Budapest, 3 paratypes MRAC).

***Cypholoba trilunata* ssp. *smiliophora* (FAIRMAIRE, 1887) :**

Tanzanie: D. O. Afrika (Trefurth, HOLOTYPE *trefurthiana* ZMB), Bukoba, Victoria-Njansa (Eggel, HOLOTYPE *eggeliana* ZMB), I.Ukerewe (Conrads, 2 ex. BM, 3 ex. Mus. Nairobi; LT et 2 paratypes *insulana* ZMB, 1 pt MRAC), Seronera, Serengetti Plain (Ross & Leech, X.57, 4 ex. CAS, 1 ex. MRAC), [32°45E-3°45S] (G. Carpenter, IX.16, 1 ex. BM), Tabora (Revoil, 1886 HOLOTYPE MP; Wintgens, VI.08 3 ex. ZMB; 1962 1 ex. MRAC), Tabora a Kigoma (Lt Stamper, 1 ex. MRAC), Msagao, 35 mls E of Singida (E. Burtt, X-XII.35, 1 ex. BM), Mangati, n. ö. von Isangi (O. Neumann, 1903 HOLOTYPE *mangatiana* ZMB), Bez. Usandawi (H. Fliegner, XII.29, 2 ex. ZMB), Tanganyika (Reichardt, sec. STROHMEYER probt Kareme LT *pontina* ZMB, 1pt MRAC).

Burundi: Mugera (J. Rwabunega, VI-VII.65, 2 ex. MRAC).

42. *Cypholoba perspicillaris* (CHAUDOIR, 1878).

(Vu : 994 exemplaires dont 180 *perspicillaris*, 109 *pluricostata*,
275 *neavei*, 430 *luluensis*.)

ssp. *perspicillaris* (CHAUDOIR, 1878),

RMZ, (3) 6, p. 187, "Montagnes du Schimba (Raffray)", HOLOTYPE + 1 pt "Zanzibar, Raffray" - MP!

Une bande allongée médiane de poils gris sur l'intervalle quatre (ou deux, quatre et six), parfois absente par dénudation artificielle, bien que la pubescence sombre soit présente, mais elle est vraisemblablement moins caduque que la pilosité claire. Chez quelques exemplaires cette absence est de règle et non accidentelle, et il n'en subsiste que quelques soies blanches.

Bande suturale claire de l'élytre assez courte et large.

Tache postmédiaire grande et subarrondie. Pas de petit point clair subapical.

Sud et Sud-Est Kenya, NE Tanzanie.

ssp. *pluricostata* (FAIRMAIRE, 1882), ASEB, 26, p. XLV "Zanguebar (Burdo)",

HOLOTYPE ", Zanguebar, Tabora (Revoil, 1886).

Jamais de bande grise sur l'intervalle quatre (ni deux, ni six).

Bande suturale claire de l'élytre plus longue, souvent un peu élargie en arrière.

Tache postmédiaire plus petite et moins ronde. Petit point clair subapical toujours présent. Tanzanie (sauf le N.E.), Burundi.

= *kiliimatindica* STROHMEYER, 1928, p. 352, HOLOTYPE "Kilimatinda (V.Berger)
- ZMB! syn. nova.

= *niggmanniana* STROHMEYER, 1928, p. 352, LT "Uhehe, Udzungwa-Dabaya
(E. Niggmann) - ZMB! syn. nova.

= *uhligiana* STROHMEYER, 1928, p. 352, LT "D. O. A. Massai Ngotiek
(C. Uhlig, oct. 1904) - ZMB. syn. nova.

ssp. *neavei* BURGEON, 1929,

RZBA, 18, p. 49 HOLOTYPE "Katumna, N. Rhod. (S. A. Neave, X.07), MRAC.

Jamais de bandes grises sur les intervalles deux, quatre et six.

Bande suturale plus étroite et plus longue.

Tache postmédiaire allongée et ondulée.

Pas de point préapical, mais une petite tache blanche dans l'apex même, réunie à la bordure.

Zaïre (Tanganika, Shaba), Zambie.

ssp. *luluensis* BURGEON, 1935,

Cat. p. 187, HOLOTYPE "Kafakumba (F. G. Overlaet, X-XI.1930), MRAC, nombreux paratypes.

Jamais de bandes grises sur les intervalles deux, quatre ou six.

Bande suturale étroite et assez longue.

Tache postmédiaire arrondie et très petite. Point préapical absent ou à peine discernable.

Corps plus étroit et plus allongé. Pronotum plus volumineux. Côtes élytrales paires très aplaniées.

Zaïre (Shaba, région de la Lulua).

***Cypholoba perspicillaris* spp. *perspicillaris* (CHAUDOIR, 1878) :**

Kenya: Kibwezi, Wa-Kambe (Ch. Alluaud, XII.03, 9 ex. MP, 1 ex. MRAC; R. Dummer, XII.21, 1 ex. BM; Huebner, 28 ex. ZMB; Scheffler, 1907, 6 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; V. Someren, IV.22, 2ex. BM; Kibwezi, 1 ex. MRAC; Nyholm, X.48, 1 ex. MRAC), Pori de Seringhetti, de Bura a Taveta (Ch. Alluaud, I=IV.04, 6 ex. MP, 4 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Sisima (Karasek, VIII.04), Shimba Berge (sec. Kolbe, 1897), Samburu, Wa-Nyika (Ch. Alluaud, IV.04, 1 ex. MP; C. S. Betton, 1 ex. BM), Ikuta (1 ex. MP), Diani Beach (N. Krauss, VII.51, 1 ex. MRAC), Ziwan (Dr. Bayer, VI.13, 1 ex. MRAC), Mombasa (G. Babault, I.13, 1 ex. MP; Hildebrandt, 1 ex. ZMB; 3ex. ZMB; S. A. Neave, II.1912, 1 ex. BM), Mombasa, Twiga Lodge, (V. Etten, VIII.73, 1 ex. Coll. Miskell), Escarpment (W. Doherty, IX.00-IV.01, 1 ex. MP), Taru-Mombasa (Thomas, 1 ex. ZMB), Mc Kinnon Road (Dr. P. Seldi, 1 ex. Mus. Trieste; F. Meneghetti, 1946, 1 ex. Mus. Trieste), Mto-ya-Mawe (Dr. Ausorge, XI.96, 1 ex. MP), Ukamba, Makueni (V. Someren, XI.47, II.48, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Ukamba, Kikiunni Riv. (id. VIII.47, 5 ex. BM, 2 ex. MRAC), Kiambiti Hill, Emba (V. Someren, VII.48, 1 ex. BM), Kiu (id. II.24, 24 ex. BM, 4 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Sekoke (A. Turner, VII.32, 4 ex. Mus. Nairobi, 2 ex. MRAC), Kericho (XII.1916, 1 ex. Mus. Nairobi), Lower Tana-Sabaki (Turner & Mac Arthur, IV-V.32, 3 ex. Mus. Nairobi), Makheni, Machacos (B. T. Pearsons, II.58, 1 ex. Mus. Nairobi), Tsavo R. (Svatosh, I.1912, 1 ex. Mus. St. Pet.), Tsavo NP, E Voi Safari Lodge (J. Krikken, XI.74, 1 ex. Mus. Leiden), Kwale Forest (R. Naviaux, VIII.77, 1 ex. Coll. Naviaux), Makuya (C. D. Knight, I-III.37, 2 ex. BM), Ngulia Lodge (V. Middlekauff, IX.72, 1 ex. Cal. Ac. Sc.), 11 mls S Maktau, Teita Prov. (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 23 mls S of Kajiado, 1360m (id. X.57, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), ? Hunter's Rock (H. J. Bremer, VIII.83, 1 ex. ZMB).

B. E. Africa (C. S. Betton, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC).

Loc. douteuse: Lukuledi (1 ex. MP).

Loc. probablement fausse: Mozambique, Ile d'Ibo (Germain, 1901, 1 ex. MP).

Tanzanie: Kitumbeni Vulkan (Methner, V.09, 1 ex. ZMB), Kilimandjaro, zone inf. (Ch. Alluaud, I-IV.04, 2 ex. MP), id. Riv. Himo (id. X.08, 3 ex. MP), Sogoni, Massai Steppe, N. Usambara (Krüger, sec. STROHMEYER 1 ex. Mus. Hamburg), Longido (P. BASILEWSKY et N. Leleup, IV.57, 1 ex. MRAC), Mombo (Vosseler, VIII.04, 1 ex. ZMB), Bomole (id. XI.06, 1 ex. ZMB), 2 mls E of Mombo (Ross & Leech, XI.57, 6 ex. Cal. Ac. Sc.), Montes Lettema (Katona, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Budapest), Mto-ya-Kifaru (id. 1 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Budapest), Usambara (1 ex. TM; Weise, 1 ex. MP), Usambara, Mkusi (Conradt, XII.91, 1 ex. ZMB), Usambara, Neu Bethel (1 ex. ZMB; VI.03, 1 ex. Mus. Nairobi), Pangani (L. Conradt, 1891, 1 ex. MP), Moa (1 ex. MP), Tanga, Hinterland (Heinsen, 1 ex. ZMB), Tanga (Gierre, 1885, 6 ex. MP), rég. de Tanga (1 ex. MRAC), Mwika (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Oberer Mweca und Ramissi (Methner, V.16, 1 ex. ZMB), Ramissi (id. V.1915, 1 ex. ZMB), Umba-Njika (id. IV.04, 1 ex. ZMB), Dar es Salam (1 ex. ZMB), 2 mls E of Mombo (Ross & Leech, XI.57, 5 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Kange Estate (R. Sweeney, IX.50, 1 ex. BM).

PÉRINGUEY cite l'espèce de l'Ovampo. Indication certainement fausse, mise déjà en doute par Kuntzen, 1919.

Uganda: Kidera Geb. (IV.07, 1 ex. ZMB), Mulange (V. Someren, X.24, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba perspicillaris* ssp. *pluricostata* (FAIRMAIRE, 1882) :**

Tanzanie: Tabora (Revoil, 1 ex. MP), Tabora, Ounyanyembe (R. P. Hauttecoeur, 1 trim. 1885, 4 ex. MP, 1 ex. MRAC), Unyamwezi (VI.1911, 2 ex. Mus. Hamburg), Old Shinyanga, Boma (E. Burtt, II.35, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Lukerewe (Conrads, 1 ex. Mus. Nairobi), Tabora-Kigoma (Lt. Stamper, 1 ex. MRAC), Utegi (Katona, IX.1911, 7 ex. MRAC, 33 ex. Mus. Budapest), Usango Distr. Germ. E. A. (S. A. Neave, XI-XIII.1910, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Usa, 25 km E Arusha (P. BASILEWSKY & N. Leleup, VII.57, 2 ex. MRAC), Arusha Gebiet (3 ex. MRAC), Laiverero (Dr. Szenyoghy, I.60, 1 ex. Mus. Budapest), Morogoro (1 ex. MP), 4 mls N Kolo (Ross & Leech, XI.57, 2 ex. CAS), 38 mls N Dodoma (id. 1 ex. CAS), Mpangwe (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Mamboia (1 ex. MP), Mpwapwa (5 ex. MP), Rubeho Mt (IV.84, 1 ex. Coll. Allard), Uhehe, Udzungwe-Dabaya (E. Niggmann, LT de *niggmanniana* ZMB), Uhehe, Iringa u. Umgebung (id. 2 paratypes *niggmanniana* ZMB, 1 ex. MRAC), Uhehe-Iringa (Goetze, I-IV.1909, 1 pt niggm. ZMB), Mittel-Uhehe (Methner, XI.1912, 4 paratypes niggm. ZMB), Uhehe Pan (1 ex. ZMB), Madibira (2 paratypes *niggmanniana* ZMB sec. STROHMEYER), Tosamagonga (1 pt *niggmanniana*. ZMB sec. STROHMEYER; 1 ex. MRAC), Tosamagonga, nr Iringa (W. Ruddock, 1 ex. BM), Massai Ngotiek (C. uhlig, X.04, HOLOTYPE *uhligiana* ZMB, 1 pt MRAC), Kizumbi (N. C. E. Miller, XI.25, 1 ex. BM), Ngoru Berge (1 ex. Mus. Stettin), zw. Ugogo u. Turu, Suna-Singida (III.1911, 1 ex. Mus. Hamburg), Landsch. Ussandawi, Kwa Mtore (II.1912, 2 ex. Mus. Hamburg), Uvinsa (Methner, VIII.12, 1 ex. ZMB), Pori, zw. Ugogoland u. Usandawa (O. Neumann, VIII.93, 1 ex. ZMB, id. X.93, 1 ex. ZMB), Kilimatinde (Lt. V. Berger, HOLOTYPE de *kiliimatindica* ZMB; M. Körnner, 1912, 2 ex. MRAC), Ugogo (Beringer u. Jost, 1 ex. ZMB), Mangati, nordw. V. Irangi (O. Neumann, X.93, 1 ex. ZMB), zw. Ugogo u. Turu, Sana-Singidde (OBST, II-III.1911, sec. Strohm.), Kwa-Mtore, Landsch. Ussandani (OBST, II.1912, sec. Strohm.), Bzk. Usandawi (M. Fliegner, II.1930, 1 ex. ZMB), Westl. u. Südl. von Gurui-Vulkan (OBST, XII.1911, sec. Strohm.) Landsch. Ufiom, Gross-Ufiom (OBST, XII.1911, sec. Strohm.), Landsch. Irangi, Kondo-Irangi (OBST, I.1912, sec. Strohm.), Kanona (P. P. de Moor, XII.61, 1 ex. TM).

Burundi: Mugera (J. Rwabuneza, 1965, 2 ex. MRAC), Marienthal (1 ex. MRAC).

***Cypholoba perspicillaris* ssp. *neavei* BURGEON, 1929 :**

Zaïre: Sankuru: Katako-Kombe, Wembo-Nyama (L. Segers, V.57, 1 ex. MRAC), Shaba: Mukishi (A. Becquet, IX.27, 1 pt MRAC), Kaniama (R. Massart, 1931, 1 ex. MRAC), Kamina (id. 1930, 1 ex. MRAC; Ch. Seydel, I.26, I.30, 2 ex. MRAC; A. Froidebise, II-III.1960, 5 ex. MRAC), Kinda (4 ex. MRAC), Manow, PN Upemba (Ross & Leech, I.58, 1 ex. CAS), PN Upemba nb loc. 195 ex. dont 123 MRAC, autres IRSNB), Kiambi (Dr. Lejeune, 1911-14, 1 pt MRAC), Kikole (Luena) (L. Courtois, II.30, 1 ex. MRAC), Mitwaba (Manono) (H. Tazieff, 1947, 2 ex. MRAC), Kundelungus (Mme Tinant, 1pt MRAC), Mufungwe-Sampwe (Dr. Bequaert, XII.1911, 8 paratypes MRAC), Kapiri (Miss. Agric. X.1912, 1 pt MRAC), Lukafu (G. F. de Witte, XII.30, 1 ex. MRAC), Kakanda (Muteka) (Th. de Caters, X-XI.53, 1 ex. MRAC, 2 ex. SAM), Kambove (Libois, 1 pt MRAC), Kapelowe (J. P. Herremans 1959, 1 ex. MRAC), Jadotville (= Likasi) (J. V.Mol, VI.41, 1 ex. MRAC), Elisabethville (= Lubumbashi) (Miss. Agric. 1912, 2 paratypes MRAC; Ch. Seydel, III.31, 1 ex. MRAC; M. Bequaert, II.33, 1 ex. MRAC), Mwera (Th. de Caters, III.56, 1 ex. MRAC), Tanganika: Nyungu, Bassin de la Lukunga (H. De Saeger, IV-VII.34, 7 ex. MRAC), Région de M'Pala (R. Guilleminé, 1 ex. MRAC).
Contrairement à ce qu'a écrit Burgeon, les localités de Neave ne se trouvent pas en Zambie, mais bien dans le sud du Shaba, Vallée de la Lufupa: Katumba (S. A. Neave, X.07, HOLOTYPE + 1 pt MRAC), (voir Neave, 1910, Proc. zool. Soc.London, p. 2-7) ; Kapema (id. 1 pt MRAC), Kapema a Kipaila (id. 1 pt MRAC), Mbiliwa a Wantu (id. 1 pt MRAC), Muneka (id. 1 pt MRAC).
Zambie: Chiengi, L. Moero (1 ex.), Abercorn (1 ex. IRSNB), Mwera- Wantipa (H. J. Bredo, IV.44 1 ex. IRSNB), Mwera- Wantipa, Buleya (id. 1 ex. IRSNB), Nchanga (C. T. Mac Namara, XII.30 1 ex. TM, 1 ex. BM), Congo-Zambezi Watershed (H. S. Evans, 1928 4 ex. BM, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba perspicillaris* ssp. *luluensis* BURGEON, 1935 :**

Zaïre: race propre à la région de la Lulua (Shaba)

Au MRAC 35 paratypes de Kafakumba, Kapanga, Sandoa et Kayoyo (Overlaet, 1920 a1932).

En outre 403 exemplaires de la même région: Kafakumba (+ 2 ex. SAM), Kapanga, Sandoa, rivières Sashila, Muteba, Kayoyo, Kikumba, Tshibamba, Mukunota, Kalehe au IRSNB (Overlaet leg.).

Kasayi (2 exemplaires Collection Allard).

43. *Cypholoba cardiodera* (FAIRMAIRE, 1887).

(Vu : 3 exemplaires).

HOLOTYPE "Somali (Revoil 1885)" ♂ de 22 mm, et non 17 comme dit FAIRMAIRE. MP!

Polyhirma cardiodera FAIRMAIRE, 1887, ASEF, (6)7, p. 86 Makdischu.

Polyhirma cardiodera KOLBE, 1896, DOA, p. 58

Cypholoba leucospilota cardiodera, STROHMEYER, 1928 p. 354

J'ai cru longtemps qu'il s'agissait d'un exemplaire aberrant de *griseostriata* (FAIRMAIRE, 1884). Mais l'examen attentif des types et de quelques autres exemplaires des deux, m'a convaincu qu'il s'agissait bien là d'une espèce différente.

Somalie: Mogadiscio (HOLOTYPE - MP), Afgoi (V.Casale, 1916, 1 ex. MRAC), Hargeisa (1 ex. MRAC).

44. *Cypholoba chanleri* (LINELL, 1895).
(Vu : 77 exemplaires).

1895, Proc. US Nat. Mus. 18, p. 687,
HOLOTYPE "Tana River (W. A. Chanler) Mus. Washington.

= *tetracha* (BÉNARD, 1927), Bull. Mus. p. 352,
HOLOTYPE MP "Ikuta (Coll. Alluaud)",
paratype MP "Jubaland (Clifford)".
BÉNARD ne connaissait pas *chanleri*.

Espèce à très vaste habitat en Afrique orientale, depuis le Nord de la Somalie ex-britannique jusqu'au Nord-Est de la Tanzanie. Assez rarement recueillie, ce qui explique les grandes lacunes sur la carte. Ne semble pas dépasser vers l'ouest le 36°.

Somalie: Upper Sheik (D. G. Mac Innes, V.42, 1 ex. MRAC), Adadlan (Donaldson Smith, III.1899, 1 ex. BM), Alessandra (F. Bigi, 1 ex. Mus. Trieste), Kolbyio, 30 km S of (J. Miskell, IX.39, 1 ex. MRAC), Mahadday Wayne (J. Roggeman, XI.90, 1 ex. Coll. Roggeman).

Ethiopie: Milmil (Donaldson Smith, VII.1894, 1 ex. MP), Alo (Ruspoli, VIII.1893, 1 ex. Mus. Genova), Sidamo, 110 km S Neghelli (R. Clarke, II.71, 2 ex. MRAC).

Kenya: Nr Embu (J. Clifton, XI.64, 1 ex. BM), Mwingi-Kitui (T. H. E. Jackson, X.40, 1 ex. MRAC), Kitui (R. Toker, X.37, 5 ex. Mus. Nairobi, 3 ex. MRAC; 1 ex. ZMB), Luitpoldkette (3 ex. ZMB), Kansiko (Mc Arthur, IX.36, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Ikuta (9 ex. ZMB, 2 ex. MP, 4 ex. MRAC; HOLOTYPE de *tetracha* MP), Ikuta-Luitpoldkette (Hansen, VI.1899, 1 ex. MRAC), Garissa Distr. Bangali (E. Opiko, V.43, 1 ex. Mus. Nairobi), Tana River (W. A. Chanler, HOLOTYPE et 2 paratypes Mus. Washington), Bas-Jubaland (H. Clifford, XII.1927, 1 pt de *tetracha* MP), Boni Forest (Mrs. J. Adamson, XI.45, 1 ex. Mus. Nairobi), Garsen, Tana R. (T. H. E. Jackson, VIII.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Witu (S. A. Neave, II.12, 1 ex. BM), Uchweni Forest, near Witu (S. A. Neave, II.12, 1 ex. BM, 2 ex. MP), Witu-Kipini (F. Thomas, 1 ex. ZMB), Kipini (Mc Arthur, VIII.32, 1 ex. Mus. Nairobi), Lamu (3 ex. Mus. Budapest, 3 ex. MRAC, 1 ex. ZMB, 1 ex. MP), Merifano (Mc Arthur, IX.32, 10 ex. Mus. Nairobi, 4 ex. BM, 2 ex. MRAC), Zuwani (Dr. Bayer, VI.13 1 ex. MRAC), Samburu Distr. (E. Opiko, VI.44, 1 ex. Mus. Nairobi).

Tanzanie: Zanzibar (sec. Dohrn), 10 km von Tanga, Sisima (Sigifälle) (Karasenk, VIII.04, 1 ex. ZMB), Kidugala, Uheheland (3 ex. ZMB) localité quelque peu douteuse.

45. *Cypholoba graphipteroides* (GUÉRIN-MÉNÉVILLE, 1845).
(Vu : 1150 exemplaires).

Espèce largement répandue dans l'Est de l'Afrique, de l'Erythrée et du Soudan jusqu'au Transvaal et au Natal, ainsi que dans le Sud de l'Afrique centrale: Zambie, N. Botswana, N. Namibie, S. Angola, Zimbabwe et Malawi.

Elle varie assez considérablement par la configuration de la tache postmédiane, la présence ou l'absence d'une petite macule préapicale, la longueur de la bande suturale et la conformation des côtes élytrales, ainsi que par l'aplanissement de l'apex des élytres.

Cette variabilité présente assez nettement une vicariance géographique et il m'a semblé pouvoir y reconnaître seize sous-espèces distinctes. Dans les régions où les habitats de ces formes locales sont contigus, on peut observer des transitions d'une race à l'autre. Il se pourrait que ce nombre doive être quelque peu réduit.

1. ssp. *graphipteroides* (GUÉRIN, 1845), Rev. Zool., p. 285, "In regione Massilicatzi". Type perdu.

Côtes plus ou moins subégales, trois, cinq et sept légèrement plus carénées que les autres. Bande suturale claire d'un tiers de la longueur, d'un blanc-jaunâtre.

Tache postmédiane blanchâtre, transversale, large, non ou peu oblique, subrectangulaire, s'étendant de la troisième à la huitième côte.

Pas de macule postérieure. Transvaal, Swaziland, Natal, S. Mozambique, Botswana.

= *suturata* (PERROUD, 1846), Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 43, HOLOTYPE "Intérieur du Natal" - MP!

2. ssp. *bilunata* (BOHEMAN, 1860), Vet. Acad. Forh. p. 8, HOLOTYPE "Juxta lacune N'Gami". HOLOTYPE Mus. Stockholm

Côtes plus ou moins subégales, trois, cinq et sept plus carénées que les autres.

Bande suturale d'un tiers de la longueur.

Tache postmédiane blanche, longue et étroite, nettement arquée, de la deuxième côte à la bordure, s'aminçissant vers l'extérieur.

Pas de macule postérieure.

Zimbabwe, N.E. Bechuanaland [=Botswana], Zambie, Malawi, N. Mozambique.
= *tiesleriana* STROHMEYER, 1928, p. 344, "P. O. A. mittl. Sambesi (W. tiesler)" LT + 1 pt ZMB, 1 pt MRAC.

= *tschifumbasica* STROHMEYER, 1928, p. 345, "P. O. A. Chifumbasi (W. Tiesler, XII.04-I.05)", LT - ZMB, 1 pt MRAC.

3. ssp. *monardi* BURGEON, 1935, RZA, 27, p. 387, HOLOTYPE "Angola, Kalakembe"
MRAC! + paratypes.

Côtes trois, cinq et sept très saillantes, les paires très affaiblies.

Bande suturale arrivant presque à mi-longueur.

Tache postmédiane large, non ou à peine arquée, de la deuxième côté à la bordure.

Pas de macule postérieure.

Se rapproche plus de *graphipteroides* (dont elle est géographiquement séparée) que de *bilunata*.

S. Angola, N. Namibie, SO Zambie, N. Botswana.

**4. ssp. *bembana* STROHMEYER, 1928, p. 346, "Ubemba (R. P. Guillemé, 1902)" LT + 5
paratypes ZMB, 2 paratypes Mus. Stettin, 1 paratype MRAC.**

Côtes trois, cinq et sept plus fortement carénées, les paires plus ou moins ondulées et moins prolongées vers l'arrière.

Bande suturale assez courte.

Tache médiane plus courte que chez le précédent.

Pas de macule postérieure.

Très proche de *monardi*, généralement plus large.

Zambie, Botswana, E. Zaïre.

**5. ssp. *longefasciata* BASILEWSKY, 1980, RZA, 94, p. 495-496,
HOLOTYPE "Gorongoza (R. Campos, X.62)", MRAC!**

Côtes très alternantes, trois, cinq et sept bien caréniformes, les paires bien plus basses.

Bande suturale longue, atteignant presque la mi-longueur.

Tache postmédiane très étroite, longue, oblique mais non ou à peine arquée, presque aussi étroite aux deux extrémités, s'étendant de la troisième côte à la bordure.

Pas de macule postérieure.

Diffère de *bilunata* par les côtes quatre et six fortement aplatis et pubescentes, par la bande suturale plus longue, par la tache postmédiane plus étroite, plus oblique et presque rectiligne, par le champ apical aplani plus grand.

Diffère de *lukuledicola* par le corps plus étroit et plus allongé, par la tache postmédiane en bande plus régulière et plus étroite, et par l'absence de la macule postérieure, et la bande suturale plus longue.

S. Mozambique.

**6. ssp. *lukuledicola* STROHMEYER, 1928,
p. 348 LT "D. O. A. Massasi (Füllerborn, IV.1897)", ZMB + pts, pts MRAC.**

Côtes bien alternantes, les impaires caréniformes, les paires plus faibles mais non aplaniées. Bande suturale sur un tiers.

Tache postmédiane étroite et oblique, non arquée, s'étendant de la première côte à la bordure, bien moins rectiligne et un peu moins large que chez le précédent, et plus dentelée.

Une petite macule postérieure toujours présente, et arrondie.

Sous le nom de *Cypholoba graphipteroides lukuledicola forme colorée semibrunnea*, STROHMEYER (p. 349) a séparé une série d'exemplaires ayant "rostbraune Farbe des Apicalfelder".

En réalité, il s'agit d'une forme bien spéciale et très localisée, bien différente de toutes les races de *graphipteroides* et qui mérite d'être élevée au rang spécifique, non seulement par ses caractères, mais aussi du fait de sa cohabitation à Lindi et Mikindani avec *lukuledicola*. STROHMEYER a aussi désigné sous ce nom des individus de *lukuledicola* immatures, à partie apicale encore mal pigmentée.

SE Tanzanie, Mozambique, Malawi.

7. ssp. *kigonserana* STROHMEYER, 1928,

p. 345 "Kigonsera (1904) LT + 6 paratypes ZMB! + 3 paratypes MRAC.

Côtes très alternantes, atteignant les deux tiers de l'élytre, les paires très affaiblies.

Bande suturale atteignant un tiers de la longueur.

Tache postmédiane très étroite et allongée, arquée.

Macule apicale rarement présente et alors minuscule sur six.

Proche de *lukuledicola*, les côtes paires plus planes, la tache postmédiane moins oblique.

S. Tanzanie (région du lac Nyassa).

8. ssp. *nyika* STROHMEYER, 1928,

p. 345, "Nordnjassasee, Unyika (Goetze, XI.99) LT + 1pt ZMB!, 1 pt MRAC.

Côtes très alternantes, dépassant les deux tiers de la longueur ; deux, quatre et six très peu élevées, presque aplaniées.

Bande suturale d'un tiers de la longueur.

Tache médiane transversale, courte et large, se rapprochant de celle de *bembana*, jaune.

Pas de macule apicale.

Peut-être synonyme de *bembana*.

S. Tanzanie (Unyika).

9. ssp. *rukwana* STROHMEYER, 1928,

p. 345, "Südost-Tanganjikasee, Rukwa-See-Steppe (Glauning, V.1899)",
HOLOTYPE ZMB!, 1 pt MRAC.

Côtes très alternantes, s'effaçant un peu après les deux tiers.

Bande suturale dépassant le premier tiers.

Tache postmédiane transversale, modérément longue, très arquée, plus large, blanche.

Pas de macule apicale.

Très proche de *nyika*, peut-être synonyme.

S. Tanzanie (L. Rukwa).

10. ssp. *hehana* STROHMEYER, 1928,

p. 346, LT "Kidugalla (Schröter, III.03)", ZMB!, 1 pt MRAC.

Côtes modérément alternantes, s'étendant jusqu'aux deux tiers de l'élytre, les paires moyennement aplaniées.

Bande suturale courte, atteignant à peine le premier tiers.

Tache postmédiane transversale, courte et large, séparée en deux par le cinquième intervalle, de la troisième à la septième côte.

Macule apicale très petite, mais toujours présente.

Diffère de *rukwana* et de *nyika* par la forme bien distincte de la tache médiane et la bande suturale plus courte.

Centre-Sud de la Tanzanie (Uhehe, Usangu).

11. ssp. *intrusa* BASILEWSKY, 1980,
RZA, 94, p. 496, HOLOTYPE "Kilosa" - MRAC!

Côtes alternantes, effacées aux deux tiers, les impaires très aplatis.
Bande suturale longue, atteignant presque la mi-longueur.
Tache postmédiane transversale et étroite, arquée et longue, très dentelée.
Macule apicale présente.
Géographiquement située entre *hehana* et *ufiomina*.
Chez *hehana* les côtes paires sont moins aplatis, la bande suturale est courte, n'atteignant que le tiers, la forme de la tache postmédiane est différente, et la macule apicale est plus grande.
Chez *ufiomina* la bande suturale est courte, atteignant à peine le tiers, la tache médiane est de forme différente, et la macule postérieure grosse et dédoublée.
Tanzanie centrale.

12. ssp. *ufiomina* STROHMEYER, 1928,
p. 347, LT "D. O. A. Ufiomi" - ZMB!

Côtes fortement alternantes, effacées aux deux tiers, les paires très aplatis.
Bande suturale courte, atteignant à peine un tiers.
Tache postmédiane transversale très large, s'étendant du deuxième intervalle jusqu'à près de la bordure, entrecoupée par les côtes.
Macule apicale grosse, avec deux petites supplémentaires.



Tanzanie centrale.

13. ssp. *udschungwana* STROHMEYER, 1928,
LT "D. O. A. Iringa-Mgolobo (Goetze, III.99)", - ZMB!, 1 paratype MRAC.

Côtes alternantes, oblitérées un peu après le milieu, les paires bien marquées et modérément aplatis. Bande suturale longue, atteignant presque la mi-longueur, la dépassant même parfois. Tache postmédiane étroite et arquée, du deuxième intervalle au bord externe, ressemblant à celle de la *longefasciata*.

Macule apicale très petite. Tanzanie Est.
= *stuhlmanni* STROHMEYER, 1928 p. 347, LT "Vitsonha (Stuhlmann)", ZMB!, 1 pt
MRAC.
= *fischeri* STROHMEYER, 1928, p. 348, LT "Daressalaam Hinterland, Puguberge u.
Kisserewe", ZMB!, 1 pt MRAC.

14. ssp. *methneri* STROHMEYER, 1928,
LT "Trockenwald bei Mtoohovu (IV.1916)", ZMB!, 1 pt MRAC.

Côtes modérément alternantes. Bande suturale atteignant la mi-longueur.
Tache postmédiane transversale assez courte. Macule apicale présente.
Peut-être synonyme d'*udschungwana*.

NE Tanzanie et SE Kenya.

15. ssp. *oskari* STROHMEYER, 1928, p. 346,

HOLOTYPE "Ostvictoriasee, Ngoroine Mukenge (O.Neumann, II.1894)", ZMB!

Côtes bien alternantes, s'effaçant généralement un peu après le milieu, les paires plus faibles que les impaires, mais un peu élevées.

Bande suturale courte, atteignant à peine le tiers de la longueur.

Tache médiane large et courte, du deuxième au septième intervalle, souvent entrecoupée par l'intervalle cinq.

Macule postérieure presque minuscule, consistant en une légère touffe de poils sur l'intervalle six.

E. Uganda, W. Kenya, Tanzanie.

16. ssp. *alternata* (RAFFRAY, 1885),

ASEF, (6)5, p. 309, "pas très rare. . . plateau inférieur des Bogos (Raffra)".

Étiquette du type: Abyssinie, Hamacen.

HOLOTYPE MP!, 2 paratypes MRAC.

Côtes alternantes, les paires plus faibles mais non aplaniées.

Bande suturale atteignant ou dépassant un peu le tiers.

Tache postmédiane courte et large, entre les intervalles trois et six.

Macule postérieure présente, accompagnée d'une plus petite un peu en arrière et d'une autre très près de l'apex.

Erythrée, Ethiopie, Soudan.

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *graphipteroides* (GUÉRIN, 1845) :**

Transvaal: (3 ex. IRSNB, 1 ex. Carn. Mus), Limpopo (1 ex. BM), Messina, 75 km W, Farm Greefwals (G. V. Reenen, XI.73, 1 ex. TM), 9-14 mls E, L. Trichardt (L. Schulze, XI.65, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC), L. Trichardt (J. S. Taylor, I.25, 1 ex. Mus. Albany), 18 mls S of L. Trichardt (Ross & Leech, III.58, 2 ex. CAS, 20 ex. CAS, 6 ex. MRAC), Krüger Nat. Park: Pretorius Kop (D. Goode, XI.66, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Letaba Pietskamp (H. Lang, IX.32, 1 ex. TM), Sataka (L. Vari, XII.74, 1 ex. TM), Punda Milia (C. K. Brain, III.60, 1 ex. TM; H. Lang, XI.32, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; B. Newman, XII.85, 1 ex. SAM), Letaba (XII.48, 2 ex. SAM), Leysdorp (J. Naughton, 06, 1 ex. MRAC), Koedoes R. (Breyer, XII.02, 1 ex. TM), Grootdraai (H. Lang, X.27, 1 ex. TM), Tzaneen (L. Serfenke, IV.79, 1 ex. UP), 63 km S of Tzaneen (J. Broomker, 1 ex. UP), Thabina (C. Swierstra, XI.05, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Mphome (Heinemann, 1 ex. ZMB), Shilovane (Junod, XI.05, 66 ex. MP, 17 ex. TM, 6 ex. MRAC, 3 ex. BM, 3 ex. IRSNB), Pietersburg (G. Kobrow, II.33, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. P. Cregoe, 2 ex. BM; J. M. Du Toit, IV.80, 1 ex. MRAC; L. PÉRINGUEY, 1904 10 ex. MP; G. A. K. Marshall, V.1892, 2 ex. BM; D. W. Rorke, VII.54, 2 ex. TM; X.82, 2 ex. Coll. Allard; VII.49, 1 ex. TM), 20-26 mls N of Pietersburg (L. Schulze, XI.65, 1 ex. TM), Potgietersrust (G. Kobrow, IX.72, 1 ex. TM; IV.1935 1 ex. MRAC), Nylsvlei (E. Y. IX.75, 1 ex. TM), Massilicatze (Guérin, loc. typ.), Nylstroom (G. V. Dam, X.19, 2 ex. TM), Alma, Nylstroom distr. (J. De Beer, I.64, 1 ex. TM), Warmbad (G. Kobrow, I.09, 2 ex. TM), Lydenburg distr. (Krantz, 1896, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Kaapmuiden (L. M. Wentzel, IV.79, 1 ex. UP, 1 ex. TM; V. Eeden, IV.79, 2 ex. UP; I.S. Schabot, IV.79, 1 ex. UP; A. T. Crooke, X.09, 1 ex. SAM), 20 km SW Kaapmuiden (E. Y. XI.80, 1 ex. TM), Middelburg (sec. PÉRINGUEY), Rust de Winter (C. De Moor, XI.62, 1 ex. TM), Rosslyn (A. Roberts, XI.21, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Pretoria (G. V. Son, IX.28, 1 ex. TM; Rogtwyl, I.41, 1 ex. Mus. Albany), Rustenburg (X.94, 1 ex. ARIP), Potchefstroom (1 ex. ARIP, 1 ex. MRAC), Barberton (H. K. Munro, X.19, 6 ex.), Junction Crocodile R. - Marico R. (R. Tucker, II.13, 1 ex. SAM), ? Waterberg (1 ex. BM), Krantzloof (1 ex. BM) - nb. loc.

Swaziland: Eranchi (A. L. Capener, XII.53, I.55, 5 ex. MRAC), Bremersdorp (id. XII.55, 1 ex. MRAC).

Natal: (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), (loc. typ. *suturata* Perroud, HOLOTYPE MP!), Ndumu (G. V. Son, XII.60, 6 ex. TM, 3 ex. MRAC; H. W. Bell-Marley, XI.33, 1 ex. TM), Lebombo Mts (A. Roberts, XII.28, 1 ex. TM), Makatini flats (P. E. Reevel, VIII.75 1 ex. TM), Mkuzi River (H. Bell-Marley, X.30, 2 ex. TM), 8 km E Ubombo (Ross & Leech, VI.72, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Nongona (G. Bedford, X.24, 1 ex. ARIP), Hluhluwe (G. V. Son, XII.60, 1 ex. TM), Santa Lucie (G. Kobrow, VI.39, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Thorny Bush (id. VI.39, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Durban (3 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Copenhague, 1 ex. IRSNB).

Mozambique: Zambesi (Bradshaw, 1 ex. MRAC, 2 ex. MP), Morrumbene (sec. Ferreira), Canicado (M. Corinta, IX.49, 1 ex. MRAC), Magude (C. J. Swierstra, X.18, 1 ex. TM), Junction Komati & Sabie R. (P. P. de Moor, VII.57, 1 ex. TM), Namaache (J. Valente, I.50, 1 ex. Mus. L. Marqués), Umbeluzi (I.62, 1 ex. MRAC), Delagoa Bay (3 ex. MP, 1 ex. BM), Changalene, arredores de Vile Mouzinha (sec. Ferreira).

Botswana: Bechuanaland (D. Nickert, 1 ex. MRAC; Miss Good, 1 ex. MRAC), Tuli distr. (L. Muelenaere, X.54, 1 ex. TM), 2 km SW Gaberones (A. Maekopo, XI.78, 2 ex. TM), Molopo Riv. (1 ex. MRAC), Ramoutsa (O'Neil, 1894, 2 ex. SAM).

Cape Province: Mafeking (1 ex. Carn. Mus, 1 ex. SAM).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *bilunata* (BOHEMAN, 1860) :**

Zimbabwe: Zambèze (Durand, 1882, 4 ex. MP), Hynuyani Riv. (Mashonal) (G. A. K. Marshall, XI.1895, 2 ex. BM), Sinoia, 26 mls NW of (Ross & Leech, III.58, 2 ex. CAS), Hillside (1 ex. TM), Mazoe (G. A. K. Marshall, 1 ex. MRAC; 1 ex. MP; Darling, 1895, 2 ex. SAM), Umfuli R. (G. A. K. Marshall, XI.1895, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Salisbury (= Harare) (id. I.1901, XI.1898, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC, 1 ex. SAM; J. O'Neil, XI-XII.14, VII.15, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC, 1 ex. UP; Arcturus, 1915, 2 ex. SAM; S. Seaquiet, VI.46, 1 ex. MRAC; C. von Hirschberg, II.16, 1 ex. Mus. Albany; XI.74, 1 ex. MRAC; 1 ex. Mus. Albany), 20 km SW Harare (P. Cresswell, XII.88, 1 ex. Carn. Mus), Gatooma distr. (Coll. Casale), Mpudi R. (G. A. K. Marshall, XI.01, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Umtali (id. XII.00, XI.01, 2 ex. BM; A. Bodong, 1903, 1 ex. UP, 2 ex. SAM; P. A. Sheppard, XI-XII.31, IX.32, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; F. Junod, XII.54, 1 ex. Mus. Albany; 4 ex. MP, 1 ex. MRAC), 41 mls S of Umtali (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), Melsetter Road (R. Stevenson, XI.27, 2 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC), Wankie (I.66, 1 ex. TM), Redcliff (Mis. Bucklin, XX.64, 2 ex. MRAC), Gwelo (I.49, 1 ex. MRAC), Turkmine (XI.56, 2 ex. MRAC), Sebakwe (D. Dods, 5 ex. SAM), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. SAM), Bulawayo (Selous, 1896, 1 ex. MRAC, 2 ex. SSAM; XII.05, 2 ex. SAM; 1 ex. ARIP), Plumtree (1905, 1 ex. Mus. Albany; VIII.06, XII.05, 2 ex. SAM), Plumtree Siding (1906, 2 ex. MP), Matopo Hills (C. P. Narvey, XI.32, 1 ex. BM), Empandeni (1 ex. MRAC, 1 ex. SAM), 10 mls SW Shabani (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), West Nicholson, Masase (J. Bergman, 1939, 1 ex. Mus. Lund), 14 mls W of Ft. Victoria (Ross & Leech, III.58, 1 ex. CAS), Zimbabwe Ruins (Bartels, 2 ex. ZMB), Rutenge, 4 km N of (E. S. Ross, VI.72, 1 ex. CAS), Lundi R. (G. V. Son, IV.63, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC; L. Schulze, XI.65, 1 ex. TM), 4 km E of Lundi River Bridde (id. XI.65, 1 ex. TM), six km W of Lundi River Bridde (id. XII.65 1 ex. TM), Mataete Ruins (C. Besnard, VI.70 2 ex. MRAC), Chipinga (N. Leleup, VII.60 1 ex. MRAC), Betw. Limpopo and Zambeze (T. Ayres, 1879, 1 ex. SAM), Bat Bridge (R. Nielson, X.67, 1 ex. BM),

Cohabitent souvent avec *longefasciata*: Mt Chirinda (D. Odedael, XI-XII.06, 6 ex. BM, 1 ex. MRAC; G. A. K. Marshall, XII.50, 2 ex. BM), Near Chirinda (C. Swynnerton, VIII.07, 1 ex. BM).

Zambie: NE Rhodesia (Miss Trerewith, 1 ex. TM), 15 mls SE of Tunduma (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), Mpika to Ft Jameson (S. A. Neave, I.08, 1 ex. MRAC), Nr mouth of Lusngari (id. IX.10, 1 ex. MRAC), Feira (Dr. Slother, 1904, 2 ex. ARIP, 2 ex. SAM, 2 ex. MRAC), Kafue River (P. P. de Moor, II.59, 1 ex. MRAC), Kariba (H. Mathes, 1965, 1 ex. MRAC).

Botswana: Betw. Francistown & Lake Mokani Kasi, Mopani Forest (1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Serue (Seiner, XI.06, 1 ex. ZMB), 50 km E. Palapye (I.1981, 2 ex. UP), Juxta Lacun Ngami (Bohemian HOLOTYPE Mus. Stockholm).

Malawi: Nyassaland (1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Masuku Mts (A. Whyte, VI.1896, 5 ex. BM, 2 ex. MRAC), From Florence Bay to Karonge, NW shore of L. Nyassa (S. A. Neave, VI-VII.10, 2 ex. BM), Rumphi (R. Jocque, XII.77, 1 ex. MRAC), 6 mls N of Ekwendeni (Ross & Leech, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 20 km NW of Dedza (UP, XI.83, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), 9, 6 km S of Luzulu, 41, 8 km NW of Nchue (Ross, VII.72, 1 ex. CAS), 34 mls N of Blantyre (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), 53 mls N of Blantyre (id. 1 ex. MRAC), Maremba, Nyass. (Dr. J. G. XI-XII.10, 1 ex. BM), Chisenga, Jembya Res. Chitipe distr. (J. Rawlins & S. Thompson, XII.88-I.89, 4 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), Wenya, Chitipa distr. (J. Rawlins & M. Mtambo, I.89, 1 ex. Carn. Mus),

Transition entre *bilunata* et *kigonserona*: 6 mls S of Njakwa (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 41 mls N of Mazimba (id. 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

Mozambique: Chifumbazi (Tiesler, XII.04, LT de *tschifumbarica* ZMB 1 pt MRAC), Mittl Sambesi (Tiesler, LT de *tiesleriana* ZMB 1 pt MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *monardi* BURGEON, 1935 :**

SW Zambia: Riv. Cuando (Miss. Rohan-Chabot, XI.14 1 ex. MP).

S. Angola: Angola (4 ex. MP), Kalukembe (A. Monard, XII.32, HOLOTYPE, 2 paratypes MRAC), Caconda (B. Malkin, IX.49, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 20 mls S of Caconda (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Sangeve (A. Monard, VI.31, paratypes Mus. La Chaux de Fonds), Mukoti (id. paratypes id.), Osi (id. paratypes id.), de Capelongo a Dongo (Rohan-Chabot, XII.13, 1 ex. MP), de Dongo au Cubango (id. 1913, 1 ex. MP), Vila Artur de Paiva (G. Rüdebeck, X.56, 7 ex. Mus. Lund, 3 ex. MRAC), Kuvangu (R. Monard, VI.32, paratypes Mus. La Chaux de Fonds), Kassinga (id. 3 paratypes MRAC), Cuchi, Menongue (Padre Eduardo, 2 ex. CAS), Cuchi, within 100 km radius North (id. X-XI.51, 3 ex. CAS, 3 ex. MRAC), Kakundo (A. Monard, VI.32, 1 ex. MRAC), Capelongo (C. Koch, IX.56, 1 ex. TM), 4 mls S of Sa de Bandeira (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), 12 km N of Cupende, on Rd to Caconda, Huila distr. (W. D. H. VII.74, 1 ex. TM), 10 mls N of Sa de Bandeira (Ross & Leech, V.58, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Région de Huila (1 ex. MP, 2 ex. MRAC), Ongueria, Huila Distr. (J. Balfour-Browne, VI.54, 1 ex. BM; Vernay Tvl Mus. Exp. VI.54, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Marco de Canavezés (Benguela) (E. Luna de Carvalho, III.56, 1 ex. MRAC), ? Entre Rios (W. Hellmich, V.53, 1 ex. MRAC).

N. Namibie: Ovampo L. (Eriksson, 1890-91, 2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. SAM), Omoruru (id. XI.88-I.1889, 1 ex. ARIP, 1 ex. SAM), Andara, Kavango (E. Mokgoahone, VIII.71, 1 ex. MRAC), Omega, W. Caprivi (C. H. Scholtz, XI.79, 1 ex. UP).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *bembana* STROHMEYER, 1928 :**

Zambie: NW Rhodesia (3 ex. MP, 5ex. MRAC), Ubemba (R. P. Guilleme, 1902 LT + 5 paratypes ZMB, 2 paratypes Mus. Stettin, 1 pt MRAC; 150 ex. MP, 3 ex. BM, 4ex. IRSNB, 10 ex. MRAC), Luena (S. A. Neave, XII.07, 1 ex. MRAC), 32 mls NE of Kanona (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Serenje distr. (S. A. Neave, XII.07, 1 ex. MRAC), 3 mls S of Serenje (Irvin & Ross, II.70, 1 ex. CAS), Mwengwa (H. Dollman, V-VI.18, XI-XII.13, 7 ex. BM), 5 mls N of Kapiri Mposhi (Ross & Leech, II.58, 5 ex. CAS, 2 ex. MRAC), 29 mls NE of Kapiri Mposhi (Ross & Stephen, XI.67, 1 ex. CAS), Lusaka (W. Eichler, XI.44, I.45, 3 ex. Mus. Varsovie, 1 ex. MRAC), Namwala distr. Lake Itzhi Tezhi at Musungwe Lade (R. C. Drewes, X-XI.78, 2 ex. CAS), Mazabuka, Valle del Kafue (L. Cipriani, III.30, 4ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), Monze (id. I-III.29, 2 ex. Mus. Firenze, 1 ex. MRAC), Pemba (F. Casset, 1917, 1 ex. SAM; Ross & Leech, III.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 6 mls N of Kafue (id. III.58, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 28 mls NE of Kalomo (Ross & Stephen, XI.62, 1 ex. CAS), Victoria Falls (sec. PÉRINGUEY), Kafue R. (J. Drury, 1906, 1 ex. SAM).

Botswana: Kabulabula, Chole River (V.L. Exp. Kal. VII.30, 3 ex. TM, 3 ex. MRAC).

Zaire: SE Katanga (S. A. Neave, XII.07, 3 ex. BM), Katanga, Kakyelo (G. F. de Witte, XI.30 ,1 ex. MRAC), Katanga, Kipushya (R. P. Mathias, II.48, 1 ex. Mus. Leiden).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *longefasciata* BASILEWSKY, 1980 :**

Mozambique: Inhacoro, env.de Chemba (P. Lesne, 1929, 2 paratypes MP), Nova Choupanga, pres Chemba (J. Surcouf, 1929, 1 pt MRAC), Chemba (P. Lesne, 1929, 1 pt MP), Near Mt Chipcrone, Valley of Kola R. (S. A. Neave, IV.13, 1 ex. BM), Gorongoza (R. Campos, X.62, HOLOTYPE MRAC), Prov.de Gorongoza, Tendos du Sungoue et Riv.Funduzi (G. Vasse, VIII.07, 1 pt MP), Env.d'Andrada, vallée du Revoue (P. Lesne, XII.29, 1 pt MP), Buzi, sur le Revoue (1 pt MRAC), Mt Selinda (R. & L. Boulton, 4 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC) [Cohabite dans cette localité avec *bilunata*, ces 6 ex. sont des *longefasciata* vrais], Beira (P. A. Sheppard, XI.03, IX-XI.06, II.07, 4 ex. SAM, 1 ex. MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *lukuledicola* STROHMEYER, 1928 :**

SE Tanzanie: Donde (Reimer, III-VI.1899, 2 paratypes de *semibrunnea* Mus. Stettin), Donde Gebiet (1 pt de *semibrunnea* Mus. Hamburg), Barikiwa (1 pt de *semibrunnea* Mus. Hamburg; 2 ex. MP, 2 ex. BM), Liwale (C. Ionedes, VII.43, 1 ex. Mus. Nairobi), Ndanda (1 pt MRAČ, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Lindi (O. Werner, 29 paratypes ZMB; 8 ex. MP, 4 ex. MRAC), Lindi-Massasi (Füllerborn, IV.1897, LT ZMB), Mikindani (Schulz, 2 paratypes de *semibrunnea* Mus. Stettin; 2 ex. MP, 2 ex. MRAC), Lukuledi (1907, 7 paratypes ZMB, 3 paratypes MRAC; 20 ex. MP, 5 ex. MRAC, 9 ex. Mus. Budapest, 1 ex. IRSNB, 1 ex. Mus. Amsterdam, 1 ex. Mus. Lund), Lukuledi, umwit Ruvuma (Hinz, 1 ex. ZMB), Wandonde-Gebiet, am Rovuma (P. Kämmererr, 1 pt ZMB), Nyassa See (2 ex. MRAC), ? Namupa (1 pt ZMB).

Mozambique: Chiluwo Hills (H. D. Brown, XI.67, 1 ex. TM), Kisanga (4 ex. MRAC), Namache (sec. Ferreira), Mapolila (VI.1955, 1 ex. MRAC).

Malawi: Between Fort Mangoche & Chikala Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. BM), Zomba (C. F. Belcher, 1922, 1 ex. SAM).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *kigonserana* STROHMEYER, 1928 :**

S. Tanzanie: Langenburg (3 ex. MP, 1 ex. MRAC; Füllerborn, II-III.1899, 2 ex. ZMB), Upangwe (2 ex. MP, 3 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Stockholm), Kigonsera (1904, LT + 7 paratypes ZMB, 3 paratypes MRAC; Häffliger, 1926, 12 ex. ZMB, 2 ex. BM; Hartl, 1949, 2 ex. MRAC; 10 ex. MP [dont 3 avec un minuscule point blanc préapical]; 64 ex. MRAC, 4 ex. Mus. Lund, 1 ex. IRSNB), Nyassa-See (9 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Nyassa (3 ex. MP, 1 ex. IRSNB).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *nyika* STROHMEYER, 1928 :**

SO Tanzanie: Unyika, Nordnjassasee (Goetze, XI.1899, LT et 1 pt ZMB, 1 pt MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *rukwana* STROHMEYER, 1928:**

SO Tanzanie: Rukwa-See-Steppe (Glauning, VII.1899, LT ZMB, 1 pt MRAC), 59 mls S of Mpanda (Ross, XI.67, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC [l'ex. du CAS a un minuscule point blanc préapical], Sibweza-Mpanda (I.74, 1 ex. Coll. Allard).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *hehana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Kirumba (Holtz, II.13, IV.15, 1 ex. ZMB), Mpangwe (1 ex. ZMB, 2 ex. MP, 1 pt MRAC), Ruahatal (Houy & H. Meyer, 1 ex. ZMB), Fuss des Mageberger (E. Nigmann, 1 pt ZMB), Uhehe 1 ex. ZMB), Mitteluhehe (Methner, XI.12, 1 pt ZMB), Iringa (id. XII.12, 1 pt ZMB, 1 ex. ZMB), Uhehe-Iringa (Goetze, III.1899, 1 pt ZMB), Tosamagonga (6 paratypes ZMB, 1 pt MRAC, 1 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Usangu Distr. (S. A. Neave, XI-XII.15, 1 ex. BM, 2 ex. MRAC), Kidugalla (Schröter, III.03 LT ZMB, 1 pt MRAC, 4 ex. ZMB), L. Rukwa Area (D. G. Mac Innes, IV.38 1 ex. Mus. Nairobi C'est bien un *hehana*, mais localité fausse.

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *intrusa* BASILEWSKY, 1980 :**

Tanzanie: Tabora (Scalleux, 1 pt MP), Kilimatinde (2 paratypes MP, 1 ex. IRSNB), Dodoma (P. P. de Moor, XII.61, 1 pt TM), Mamboia (3 paratypes MP, 2 paratypes MRAC), Kilossa (HOLOTYPE MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *ufiomina* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Ufiomi (HOLOTYPE ZMB!), Bez. Ussandawi (H. Fliegner, XII.29, 1 ex. MRAC), Mpuapua (2 ex. MP, 2 ex. MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *udschungwana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: D. O. A. (1pt de *stuhlmanni* ZMB, 2 paratypes de *fischeri* ZMB, 2 paratypes de *fischeri* Mus. Hamburg), Morogoro (Methner, I.07, 1 pt de *fischeri* ZMB; 1 ex. MP), 20 mls SW of Morogoro (Ross & Leech, XI.67, 7 ex. CAS, 3 ex. MRAC), Kimamba (Schauer, 2 ex. ZMB), Zanzibar (Hauschild, 1 ex. CAS), Usambara (5 ex. MP, 2 ex. MRAC), Tanga (1 pt de *fischeri* ZMB), Pangani und Hinterland (Regner, 1 pt de *fischeri* ZMB), Dar-es-Salam (1 pt de *stuhlmanni* MRAC; 1 ex. MRAC), Hinterland Dar-es-Salam, Puguberge und Kisserewe (P. Heinrich LT de *fischeri* ZMB, 1 pt id. MRAC), Uluguru Geb. (Kölle, XII.13, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; Methner, XII.07, 1 pt de *fischeri* ZMB), Iringa-Mgololo (Goetze, III.1899, LT + 2 paratypes ZMB [loc. douteuse]), Udzungwe Gebirge (Miss. Neuberg, 1 pt ZMB), Kissaki (1 ex. MRAC), Mahenge (1 ex. ZMB), Kilwa (Reiner, 2 paratypes de *fischeri* Mus. Stettin, ? Vitsonha (Stuhlmann, LT de *stuhlmanni* ZMB), loc. fausses: Ikutha (1 ex. MRAC), Nairobi (1 ex. MRAC).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *methneri* STROHMEYER, 1928 :**

SE Kenya: Ribe (2 ex. MP), Rabai (V.Someren, IV.28, 1 ex. MRAC), Mombasa (2 ex. MP), Samburu (C. S. Boulton, 1 ex. BM), Matumbi (R. Naviaux, VII.77, 1 ex. Coll. Naviaux), Kwale Forest (id. V.78, VIII.78, 7 ex. Coll. Naviaux, 4 ex. MRAC), Shimba Hills (VII.39, 1 ex. Mus. Nairobi, 2 ex. MRAC), Mwalewa Forest, Lunga-Lunga (P. A. Makan, 1 ex. Coll. Allard).

NE Tanzanie: Unterer Umbe (Methner, XII.15, 1 pt ZMB, 1 pt MRAC), Trockenwald bei Mtotohouvou (id. LT ZMB).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *oskari* STROHMEYER, 1928:**

Uganda: Mt Moroto, Karamoja (V.Someren, IV.30, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mt Torer, Karamoja (id. VII.49, 1 ex. BM), Kadam distr. Karamoja (A. Holm, V.48, 1 ex. MRAC), Siroko R. nr W foot of Mt Elgon (S. A. Neave, VIII.1911, 1 ex. BM).

Kenya: West Suk, Prov.Turkana (R. Jeannel, 1932-33, 1 ex. MRAC), Elgon Distr. (Dr. Bayer, IV-V.1914, 2 ex. MRAC), Amala River, Sotik (G. Babault, I.13, 1 ex. MP), Lemek Valley, Nyanza Prov.(G. Babault, II.13, 1 ex. MRAC).

Tanzanie: Ngoroine-Mukenge, Ostvictoriasee (O. Neumann, II.1894, HOLOTYPE *oskari* ZMB), Utigi (C. Katona, IX.1911, 5 ex. Mus. Budapest, 2 ex. MRAC), Laiverero (Dr. Szunyoghi, I.60 2 ex. Mus. Budapest), Moschi (M. Körner, 1912, 3 ex. MRAC), Seronera, Serengeti Nat. Park (E. S. Ross & A. R. Stephen, XI.67, 1 ex. CAS).

***Cypholoba graphipteroides* ssp. *alternata* (RAFFRAY, 1885) :**

Ethiopie: Abyssinie (Raffray, 5 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. ZMB, 1 ex. BM), Sidamo (du Bourg de Bozas, 1 ex. MP).

Erythrée: Hamacen (Raffray, 1881, HOLOTYPE et 2 paratypes MP), Anseba (1 ex. ZMB), Bogos (3 ex. MP, 1 ex. ZMB).

Soudan: W. Darfur, Jebel Marra (2 ex. MRAC), Nil Blanc, Sobat (Artomonov, 1898, 1 ex. Mus. St. Pet.), Weisser Nil, zw. Taufikia u. Melut (J. Konetsko, XII.1913, 1 ex. ZMB).

46. *Cypholoba semibrunnea* STROHMEYER, 1928,
p. 345, LT "Lindi (Füllerborn, II-IV.97)" - ZMB!
(Vu: 24 exemplaires).
Tanzanie : région de la Basse-Rovuma.

Sous le nom de *Cypholoba graphipteroides lukuledicola* forme colorée *semibrunnea*, STROHMEYER décrivit des exemplaires du SE de la Tanzanie qu'il estimait n'être qu'une simple variation de coloration du *lukuledicola*. En réalité, il s'agit à mon avis d'une espèce bien distincte de *graphipteroides*, différent de *lukuledicola* par les caractères suivants:

<i>lukuledicola</i>	<i>semibrunnea</i>
Côtes des élytres prolongées jusqu'aux deux tiers de la longueur; l'aplanissement apical bien moins étendu et moins marqué, plus convexe; les paires mieux marquées.	Côtes des élytres ne dépassant pas la mi-longueur; l'aplanissement apical occupant toute la moitié postérieure de l'élytre, très marqué et nullement convexe; les paires presque complètement oblitérées.
Alvéoles plus grands et plus profonds.	Alvéoles très petits, en forme de points.
Bande suturale plus longue.	Bande suturale plus courte.
Tache postmédiane en étroite fascine transversale très oblique, s'étendant du premier intervalle jusqu'à la bordure, peu dentelée et non interrompue.	Tache postmédiane moins transversale et plus large, moins oblique, très dentelée, généralement interrompue par les côtes impaires.
Élytres noirs concolores, sans contraste entre le disque et la moitié postérieure aplatie.	Élytres bicolores, présentant un net contraste entre la partie antérieure et le champ apical qui est d'un brun-rouille clair jusqu'à la tache postmédiane, cette couleur remontant le long de la suture.
Élytres moins fortement élargis en arrière.	Élytres bien plus fortement élargis en arrière.

Semibrunnea cohabite largement avec *lukuledicola* et ne peut donc pas être une sous-espèce de *graphipteroides*.

NE Mozambique: Nangada (R. Pimelo, XI.64, 1 ex. MRAC), Tungvi Bay (id. 1 ex. MRAC).

SE Tanzanie: Mittel Rovuma (Methner, V.12, 1 pt ZMB), Makonde Hochland (id. XII.16, 2 paratypes ZMB), Makonde Hochland, Ntschitshire und Nanjamba, Rovuma (H. Grote, XII.10, 5 paratypes ZMB), Mikindani (Reimer, 3 paratypes Mus. Stettin, pas vus ; Schulz, HOLOTYPE + 2 paratypes ZMB, 2 ex. MRAC), Lindi (Füllerborn, II-IV.1897, HOLOTYPE + 1 pt ZMB, 1 pt MRAC; Reimer, XII.1896, 1 ex. MRAC).

Les exemplaires des localités suivantes sont détruits, les indications me paraissent douteuses: Donde (Reimer, 3 paratypes Mus. Stettin), Donde Gebiet (Chr. Schröder, 1 ex. Mus. Hamburg), Donde, Barikiwe (id. 1 ex. Mus. Hamburg).

STROHMEYER cite aussi un exemplaire de Kilimatinde mais reconnaît l'inexactitude de cette indication.

47. *Cypholoba leucospilota* (BERTOLONI, 1849).
(Vu : 92 exemplaires).

ssp. *leucospilota* (BERTOLONI, 1849),

Nuovi Ann. Sci. Nat. Bol. (2)14, p. 420, "Inhambane (Fornasini)".

Côtes trois et cinq plus longues en arrière, atteignant le niveau du bord antérieur de la tache postmédiane.

Alvéoles très scrobiculés, très allongés, les externes très longs, sans alvéoles proprement dit en avant.

Bande claire suturale plus longue. 23-27 mm.

C'est la race septentrionale: Centre Mozambique.

ssp. *semilaevis* (CHAUDOIR, 1861),

BM, 35, 4, p. 571 HOLOTYPE "Delagoa Bay (Stevens)" - MP!

Côtes trois et cinq plus courtes en arrière, étant oblitérées bien avant la tache postmédiane. Alvéoles moins scrobiculés, moins allongés, débutant bien avant par un petit alvéole rond et profond.

Bande claire suturale plus courte.

Taille plus petite: 20-25 mm.

C'est la race méridionale: S. Mozambique, Natal.

Ces deux sous-espèces sont assez nettement caractérisées bien que très voisines. Cependant, dans la région de la baie de Delagoa, où *semilaevis* domine, on trouve des individus de transition.

Les localités citées anciennement Delagoa et Lourenço Marqués sont souvent sujettes à caution.

L'espèce fut mal interprétée par différents auteurs:

DOHRN (1882 et 18870 cite sous ce nom un exemplaire de Nguru (Musée de Stettin), qui est en réalité = *perspicillaris* ssp. *pluricostata* (FAIRMAIRE, 1882).

BÉNARD (1925) cite sous le nom de *leucospilota* des exemplaires de l'Angola qui en réalité sont des *graphipteroides* ssp. *monardi* BURGEON, 1935. Le même auteur considère d'ailleurs, on se demande pourquoi, que *leucospilota* (BERTOLONI, 1849) et *graphipteroides* (GUÉRIN, 1845) sont une seule espèce.

ALLUAUD (1926) la cite de la zone inférieure du Meru (deux exemplaires Musée de Stockholm), faisant une confusion.

***Cypholoba leucospilota* ssp. *leucospilota* (BERTOLONI, 1849) :**

Mozambique: (1 ex. MP probablement de la série typique, obtenu de Bertoloni paqr CHAUDOIR, 5 ex. MP, 2 ex. BM), Gazaland (1 ex. MRAC, 1 ex. SAM), Massinga (III.70, 1 ex. Coll. Casale), Maziene (R. F. Lawrence, II.24, 5 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Pande-Mangunhane (X.48 sec. Gomes-Alves), Inhambane (Fornasini, HOLOTYPE de Bertoloni; 2 ex. Mus. Trieste, 2 ex. ZMB, 1 ex. SAM), Xai-Xai (XII.51, 1 ex. MRAC), Sao Martinho do Bilene (XI.55, 2 ex. sec. Gomes-Alves).

***Cypholoba leucospilota* ssp. *semilaevis* (CHAUDOIR, 1861) :**

Mozambique: (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Delagoa Bay (HOLOTYPE MP! ; 3 ex. MP, 3 ex. ZMB, 4 ex. BM, 2 ex. ARIP, 2 ex. MRAC, 2 ex. SAM, 5 ex. IRSNB), Rikatla (H. Junod, 1 ex. MP), Lourenço Marqués (id. I.09, 1 ex. MRAC), Ponte de Ouro (M. C. Ferreira, 1 ex. Mus. Alvaro-Castro), Nyaka (R. F. Lawrence, II.24, 2 ex. SAM, 2 ex. MRAC).

Natal: (6 ex. MP, 1 ex. Mus. St. Pet., 1 ex. Mus. Leiden), Tongaland (1 ex. MP, 2 ex. ARIP, 1 ex. MRAC, 1 ex. SAM), Zulu (Tragardh, 6 ex. Mus. Stockholm, 3 ex. MRAC), S. Zululand (F. Toppin, 3 ex. TM), Zululand (R. F. Lawrence, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Zululand, Sordwana Bay (T. L. Prinsloo, XII.79, 1 ex. UP), Zululand, Maputo (1 ex. MRAC), N. Zululand, Sehangurana (H. Bell-Marley, VII.35, 1 ex. SAM), Pietermaritzburg (1 ex. BM), Thorny Bush (XI.03, 1 ex. MRAC), Durban (1 ex. MP, 1 ex. BM).

47a. *Cypholoba subgracilis* n. sp. (in litteris).
(Vu 3 exemplaires).

C'est la seule espèce du groupe 97 (2) [voir tableau des espèces du genre en page 130] à pubescence médiane du pronotum disposée longitudinalement (et non transversalement) sur toute sa longueur, chez laquelle la côte suturale est fortement saillante et semblable aux autres et n'ayant aucune trace de pubescence claire sur l'élytre (et en dessous). Pourrait, à première vue, être confondue avec *Cypholoba gracilis* ssp. *seineri* STROHMEYER, 1928, habitant la même région, mais en diffère essentiellement par la pubescence du pronotum.

1 ♂ Namibie: Kamanyab (S. Afr. Mus. Exp. III.25) SAM.

1 ♂ Namibie: Otjibumbe, Kunene R. (id. III.23) SAM.

1 ♂ S. Angola: Lucira (G. Rudebeck, IX.56) MRAC.

48. *Cypholoba divisa* (BOHEMAN, 1860).

Polyhirma divisa BOHEMAN, 1860, Oefvers. K. vet. - Akad. Foerh., p. 9.

Polyhirma circumcincta CHAUDOIR, 1861, Bull. Moscou, n°2, p. 572.

Polyhirma divisa CHAUDOIR, 1866, RMZ, (2)18, p. 72.

Polyhirma divisa PÉRINGUEY, 1896, TSAPS, 7, pp. 340, 343, pl. 4, fig. 7.

Polyhirma divisa KUNTZEN, 1919, MZMB, 9, p. 135.

Polyhirma elegans BÉNARD, 1922, Bull. Mus. Paris, p. 281, fig. 2.

Polyhirma elegans BÉNARD, 1925, Miss. Rohan-Chabot, Anthiini, p. 21, fig. 7.

Cypholoba divisa STROHMEYER, 1929, MZMB, 14, pp. 297, 358.

Cypholoba divisa ssp. *elegans*, STROHMEYER, 1929 id. p. 359.

Cypholoba divisa G. MÜLLER, 1938, Ann. Gênes, 58, p. 230.

Cypholoba divisa BASILEWSKY, 1964, Bull. Ann. Soc. ent. Belg. 100, p. 146, 148.

Type au Musée de Stockholm: "prope lacum N'Gami".

Polyhirma circumcincta fut décrite par CHAUDOIR, également du lac N'Gami en 1861, mais mise en synonymie par cet auteur de *divisa* dès 1866. (HT : 1 ex. s.l. – MP!).

Polyhirma elegans BÉNARD. Type au MP! Angola, Distr. Huilla, Luina (Mission Rohan-Chabot, XI.1914) 1 ♂. Paratypes au MP de la même localité et de Waniomba (id. 1914). L'examen de ces sept spécimens m'a convaincu qu'il n'y avait aucune différence entre *elegans* et *divisa* et m'amène à mettre le nom de Bénard en synonymie.

PÉRINGUEY cite *divisa* des Victoria Falls et de l'Ovampoland, en ajoutant que les exemplaires de cette localité ont la bande suturale jaunâtre tandis qu'elle est blanche chez ceux de Victoria Falls. Je n'ai vu aucun exemplaire de l'Ovampoland, et ne puis donc faire aucun commentaire à ce sujet, mais il se pourrait qu'il s'agisse là d'une race distincte.

S. Angola: Negole (Ross & Leech, V.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 28 mls W of Vila Folgares (Ross & Lorenzen, XII.66, 1 ex. CAS), Riv. Waniomba, distr. Kubango (Rohan-Chabot, IX.13, paratypes *elegans* 2 MP, 1 MRAC), Riv. Luwakundu, distr. Kubango (id. IX.13, 2 paratypes *elegans* MP), Riv. Luiana (id. XI.13, HOLOTYPE et 2 paratypes *elegans* MP, 1 pt MRAC), Angola (1 ex. MRAC).

Namibie: Ovampoland (sec. PÉRINGUEY, 1 ex. SAM), Tondoro-Okavango (H. Roer, I.75, 1 ex. Mus. Bonn), Omuramba (Eriksson, I.1888, 2 ex. SAM, 1 ex. MRAC), Nuragas, Kungveld (C. Koch, II.58, 1 ex. TM), Mangetti Forest, betw.

Tsumkwe & Chassie, Kungveld (id. III.58, 7 ex. TM, 3 ex. MRAC), Waterberg (F. Gaerdes, I.37, 1 ex. Mus. Windhoek), Wagnok Farm, Herreroland (Endr. -Younga, VI.78, 1 ex. TM), Okahandja (F. Gaerdes, I.37, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Kuisib (1 ex. Mus. Lund).

Botswana: Bechuanaland (ex. Coll. Bates, 1 ex. MP), L. Ngami (HOLOTYPE Mus. Stockholm; Anderson, HOLOTYPE circumcincta MP; 1 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. IRSNB), Leshumo (E. Holub, 1 ex. MRAC), (Holub, 1 ex. MRAC).

S. Zambie: Livingstone (J. Frey, 1935, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Victoria Falls (1 ex. MP), Sebungwe (1 ex. MP; XII.19, 1 ex. SAM), Saw Mills (1 ex. MRAC), Mafungaburi (VIII.19, 1 ex. IRSNB; VIII.19, 1 ex. SAM).

49. *Cypholoba grimaudi* (BÉNARD, 1922).

Polyhirma Grimaudi BÉNARD, 1922, Bull. Mus. Paris, p. 42.

Polyhirma Grimaudi Bénard, 1925, Miss. Rohan-Chabot, Anthiini, p. 22, fig. 8.

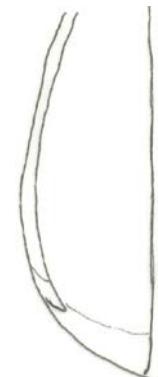
Cypholoba divisa ssp. *grimaudi* Strohmeyer, 1929, MZMB, 14, p.359 = *zambeziana*.

Cypholoba grimaudi BASILEWSKY, 1964, Bull. Ann. Soc. ent. Belg. 100, p. 146, 149.

Type au Museum de Paris, un ♂ "Loenginga,
Haut bassin du Zambèze (Miss. Rohan-Chabot, 1914)".

Se rapproche beaucoup de *divisa* Boheman, mais en diffère par les caractères suivants:

- pronotum plus court et plus large que chez *divisa*;
- pubescence du pronotum et de la bande suturale élytrale jaune (mais non jaune d'ocre comme dit Bénard);
- alvéoles des élytres très longs, scrobiculés (comme chez *rohani*), côtes aussi étroites et aussi longues;
- bande marginale claire de l'élytre assez étroite, s'arrêtant au niveau de l'angle apical externe. La bande suturale s'élargit un peu à l'apex, comme si elle fusionnait avec la bande apicale, qui en réalité n'existe pas (cette interruption de la bande marginale n'est certainement pas accidentelle ou due au frottement; elle est très symétrique sur chaque élytre et il existe une pubescence foncée éparsé à l'endroit de cette interruption).
- la septième côté est bien conformée et saillante sur toute la moitié postérieure, comme chez *divisa*. De même la bande suturale est entière, du scutellum à l'apex.



Angola: Loenginga (=Riv.Lwanginga) (Cpt. Grimaud, Mission Rohan-Chabot, X.1914 HOLOTYPE MP!), Mangango (= Menong) (C. Alvaro, V.61 2 ex. MRAC; cct. III.79).

50. *Cypholoba zambeziana* (BÉNARD, 1922).
(Vu: 3 exemplaires).

Polyhirma zambeziana BÉNARD, 1922, Bull. Mus. Paris, p. 280, f. 1.

Polyhirma rhodesiana BÉNARD, 1925, Miss. Rohan-Chabot, Anthiini, p. 24, fig. 9, 10
(n. n. inutile).

Cypholoba grimaudi STROHMEYER, 1928, p. 359.

Polyhirma benardi BASILEWSKY, 1931, B.A.S.E.B., 71, p. 149 (n. n. inut.).

Cypholoba zambeziana BASILEWSKY, 1964, B.A.S.E.B., 100, p. 147, 151.

Type 1 ♂ au Museum de Paris, "Haut Bassin du Zambèze, Loeti (Mission Rohan-Chabot, 1914).

Pt 1 ♀, id. "Loenginga".

Pour éviter l'homonymie avec *P. sambesina* PÉRINGUEY 1908, BÉNARD en 1925, et moi-même en 1931, avons donné un nouveau nom à l'espèce. D'après les stipulations du Code international de Nomenclature zoologique (1961, art. 57d et 58) *zambeziana* et *sambesina* ne sont nullement homonymes. Les deux noms [*rhodesiana* et *benardi*] proposés sont donc inutiles et de simples synonymes de *zambeziana*.

Zambie: Holotype Bassin du Zambèze, Loeti (Mission Rohan-Chabot, 1914, 1 ♂ MP).

Angola: Holotype Bassin du Zambèze, Loenginga (Mission Rohan-Chabot, 1914, 1 ♀ MP), SE Angola (1 ex. MRAC).

51. *Cypholoba rohani* (BÉNARD, 1921).
(Vu: 2exemplaires).

Polyhirma rohani BÉNARD, 1921, Bull. Mus. Paris, p. 534.

Polyhirma rohani BÉNARD, 1925, Mission Rohan-Chabot, Anthiini, p. 25, fig. 11.

Cypholoba mouffleti ssp. *rohani* STROHMEYER, 1929, MZMB, 14, p. 365.

Cypholoba mouffleti ssp. *rohani* BURGEON, 1935, RZBA, 27, p. 388.

Cypholoba mouffleti ssp. *rohani* BURGEON, 1937, Cat. p. 389 = *lualabana*.

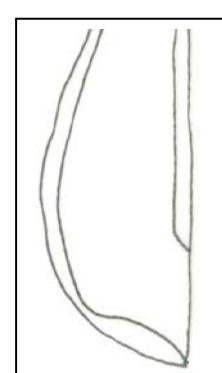
Cypholoba rohani BASILEWSKY, 1955, Bull. IRSNB, 31, n°25, p. 3.

Cypholoba rohani BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 151.

Cypholoba rohani BASILEWSKY, 1964, BASEB, 100, p. 147, 150.

Type : 1 ♂ "Angola, Distr. de Huila, Menongue (Miss. Rohan-Chabot, III.1963) - MP!

Cette espèce est proche de *zambeziana* BÉNARD, mais en diffère nettement par le pronotum plus allongé et plus étroit, moins élargie au milieu. Les alvéoles des élytres sont plus longs et moins nombreux. La bande suturale claire des élytres est d'un blanc assez pur, mullement jaunâtre plus courte que chez *zambeziana*, n'atteignant que les trois quarts de la longueur totale de l'élytre, se terminant en arrière par un rétrécissement extrêmement court, n'affectant que l'extrême sommet de la bande. Ce n'est peut-être qu'une race de *zambeziana*, mais un matériel plus abondant de ces deux formes serait nécessaire pour trancher la question. Le type ♂, 15 mm, est en parfait état, très frais, avec toute sa pubescence d'un blanc très pur, sans aucune trace de jaune.



Pubescence de la tête et des antennes semblable à celle de *kassaica*, mais plus dense.

Pronotum semblable à celui du MRAC : très allongé et étroit, à peine élargi en avant où il est cependant plus large qu'en arrière ; pubescence de la gouttière médiane disposée longitudinalement ; celle des côtés peu dense.

Elytres de forme semblable à celle de l'exemplaire du MRAC : côtes étroites et saillantes, à arrête vive ; les espaces intercostaux pourvus d'alvéoles très gros et très profonds, quelque peu scrobiculés ; sur tout le disque, ces alvéoles forment des fossettes très allongées qui donnent l'impression que deux alvéoles voisins longitudinalement ont fusionné par suite de la disposition des cloisons les séparant ; là où les cloisons subsistent, elles sont larges, plus basses que les côtes. La bande suturale non élargie en arrière atteint les trois quarts de la longueur élytrale. La bande marginale un peu élargie à l'apex mais sans y former de tache individuelle n'atteignant pas la suture. Les côtes continuent assez loin en arrière, s'arrêtant un peu avant l'apex mais ne formant pas d'aplanissement. Troncature apicale moyennement oblique, presque subarrondie, l'apex ni prolongé, ni relevé.

Dessous à pubescence moyenne (comme chez l'exemplaire du MRAC et chez *kassaica*).

Angola: Menongue, Distr. de Huila (Mission Rohan-Chabot, III.1913, HOLOTYPE ♂ MP!), Mukoti, à 50 km NW de la mission de Kuvange [Cubango, près de Vila de Ponte] (A. Monard, V.1932, 1 ex. MRAC).

52. *Cypholoba mouffleti* (CHAUDOIR, 1866).

(Vu : 6 exemplaires).

Type in coll Ob., sans loc.

Polyhirma mouffleti CHAUDOIR, 1866, RMZ, 2(18), p. 72 HY "Benguela" MP!

Cypholoba mouffleti BASILEWSKY, 1955, Bull. IRSNB, n°25, p. 2.

Cypholoba mouffleti BASILEWSKY, 1964, Bull. Ann. SEB, 100, p. 147, 151

= *subhamata* (OBERTHUR, 1884), Col. Nov.2, pl. 2, f. 7. Oberthur a seulement figuré son espèce, mais ne l'a pas décrite.

Bande suturale large et uniforme, jusqu'à l'apex inclus, large et dense, très blanche (chez le type, la bande suturale montre une très faible tendance à un élargissement apical); bordure marginale ni très large, ni très dense, presque tout à fait oblitérée au bord apical, presque disparue ; il reste cependant quelques petits poils pouvant faire croire que c'est une dénudation accidentelle.

Le pronotum est étroit et allongé (presque comme chez *posticalis*) à largeur maximale un peu déportée en avant chez le type, mais presque pas chez de nombreux exemplaires. Les côtes des élytres vont presque jusqu'à l'apex (jusqu'à la bordure apicale) sans former d'aplanissement surtout si, chez les exemplaires frais, la pubescence margino-apicale est bien fournie.

L'exemplaire de Machado est particulièrement frais, et montre bien la conformation de la bordure apicale. Les côtes sont fines et saillantes, les alvéoles petits, les espaces les séparant nettement plus grands qu'eux.

Je dois ajouter que chez le type, malgré la dénudation apicale, tout le restant de la pubescence est d'une fraîcheur assez bonne.

Angola: Benguela (Moufflet, HOLOTYPE MP!), Lobito (1 ex. MRAC), Baia Faria (A. de Barros Machado, VIII.59 1 ex. MRAC), Lungo, NW Vila Ariaga (C. Koch, IX.56 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Huila (G. Heinrich, 1956 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Angola (Monteiro, 1 ex. BM).

53. *Cypholoba brevivittis* (CHAUDOIR, 1866).
(Vu : 7 ex.)

Polyhirma brevivittis CHAUDET 1866, RMZ, (2)18, p. 71, HOLOTYPE "Benguela
(Moufflet) MP!"

Cypholoba gracilis brevivittis STROHMEYER, 1928, p. 316.

Se basant exclusivement sur la description de CHAUDET, et sans avoir vu le type, STROHMEYER classe cette forme comme une sous-espèce de *gracilis*, CHAUDET l'ayant comparé à cette dernière. Elle en diffère par la disposition longitudinale de la pilosité de la ligne médiane du pronotum. Je ne connaissais pas cette espèce lors de mon travail de 1964 sur le groupe *divisa*.

Diffère de *kassaica*, *overlaeti* et *lundana* surtout par la bande claire suturale très courte, occupant seul le premier quart de la longueur (au lieu des deux tiers); chez *mouffleti* cette bande est entière.

Angola: Benguela (Moufflet, HOLOTYPE MP; 1 ex. MP ex Coll. Deyrolle; 3 ex. MRAC; 1 ex. BM), Mossamedes (1 ex. MRAC).

54. *Cypholoba kassaica* (BÉNARD, 1927).
(Vu : 150 exemplaires).

Polyhirma kassaica BÉNARD, 1927,

Bull. Mus. Paris, 33, p. 369, fig. 1, HOLOTYPE, Bassin du Kassai - MP!

Cypholoba mouffleti ssp. *kassaica* BURGEON, 1935, Cat. p. 188.

Cypholoba rohani ssp. *kassaica* BASILEWSKY, 1955, Bull. IRSNB, 31 n°25, p. 3.

Cypholoba kassaica BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 152, f. 1.

Cypholoba kassaica BASILEWSKY, 1964, BASEB, 100, p. 148.

Zaïre: Belg. Congo (1 ex. ZMB; 3 ex. MRAC; Lemarinel, 1 ex. MRAC), Bas-Zaïre: Kisantu (P. Goossens, 1 ex. MRAC), Leopoldville (1 ex. MRAC), Kwango: Entre Kikwit et Idiofa (R. Dumont, III.32, 1 ex. MRAC), Idiofa (Van Nuffelen, 2 ex. MRAC), 41 mls S of Idiofa (Ross & Leech, VIII.57, 1 ex. CAS), Mubamba (V. Lagae, V.1946, 3 ex. MRAC), Kianza, terr. Feshi (J. Leleup, III.59, 5 ex. MRAC; H. Daems, IX.59, 2 ex. MRAC), Gienge, terr. Feshi (J. Leleup, III.59, 5 ex. MRAC), Kasaï: Luebo (L. Achter, 1926, 2 ex. MRAC; F. François, XI-XII.1958, 3 ex. MRAC, id. I-IV.1959, 4 ex. MRAC), Makumbi (H. Schouteden, X.1921, 1 ex. MRAC), Galikoko (R. Carlier, 3 ex. MRAC), Luluabourg (Ch. Haas, 11 ex. IRSNB, 2 ex. MP; P. Janssens, 4 ex. IRSNB, 2 ex. MP; P. Callewaert, 48 ex. MRAC), 70 mls E of Luluabourg (Ross & Leech, VIII.57, 12 ex. CAS, 5 ex. MRAC), Luluabourg, Katona (N. V. Kerkhoven, 1930, 2 ex. MRAC), Hemptinne St Benoit (P. Callewaert, 5 ex. MRAC), Sankuru: Terr. de Dekese (F. Francois, IX.59, 1 ex. MRAC), Beni-Bendi (Cloetens, 1895, 1 ex. IRSNB), Lonkala (J. Ghesquiere, V.25, 1 ex. MRAC), Lusambo, Sangaie (Mme Gillardin, XI.34, 2 ex. MRAC), Bassin du Kassai (HOLOTYPE + 4 paratypes MP), Kassaigebiet (N. C. Kooiman, 1 ex. Mus. Leiden), ? Nkenge (Gillet, 1 ex. URSNB), ? Ikeke (V. Lagae, V.46, 1 ex. MRAC).

Angola: Mukenge (Pogge, 3 ex. ZMB), Alto Chicapa, sources du Cuilo (E. Luna de Carvalho, VIII.54, 1 ex. MRAC), Sud de la Lunda (A. de Barreiros Machado, 1946, 1 ex. MRAC), Funda, Mabeta (id. VII.63, 1 ex. MRAC), Caluongo, Riv. Caquele (E. Luna de Carvalho, X.1961, 1 ex. MRAC).

55. *Cypholoba overlaeti* BURGEON, 1935.

Se rapproche de l'espèce précédente par la conformation des côtes et des espaces intercostaux des élytres, les alvéoles étant cependant plus grands. Le pronotum est quelque peu variable, mais toujours un peu élargi en avant. Aux élytres, la bande claire suturale est semblable, mais la marginale est bien moins dense et moins fournie ne s'élargissant que très graduellement vers l'apex où elle ne forme jamais de tache individualisée. L'espèce est assez étroitement localisée et n'est connue que du sud du Zaïre (Kwango et Lualaba); elle présente cependant une race bien marquée et trois sous-espèces bien distinctes couvrent cette aire de dispersion.

ssp. *overlaeti* BURGEON, 1935 :

Cypholoba mouffleti ssp. *overlaeti* BURGEON, 1935, Ann. Mys. Congo Belge, 4°, Zool. III.2, Carab. p. 188.

Cypholoba rohani ssp. *overlaeti* BASILEWSKY, 1955, Bull. IRSNB, 31, n°25, p. 5

Cypholoba overlaeti ssp. *overlaeti* BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 154; 1964, BASEB, 100, p.148. HOLOTYPE : "Lualaba, Kinda » (ex. Coll. Staudinger) – MRAC.

Alvéoles des élytres plus grands et plus ronds. Pubescence élytrale et pronotale d'un blanc sale. Bande suturale de l'élytre n'atteignant pas tout à fait la fin du deuxième tiers de la longueur, élargie au sommet en une tache arrondie, déterminant à son niveau une courbure prononcée de la première côte; bande marginale très peu dense, surtout en arrière où elle ne forme guère de bordure; toute la surface élytrale avec des soies claires, courtes, très espacées; troncature apicale plus oblique, l'apex non subarrondi, mais prolongé et un peu relevé. Pronotum assez allongé et modérément élargi en avant; septième côte élytrale présente. 17-20 mm.



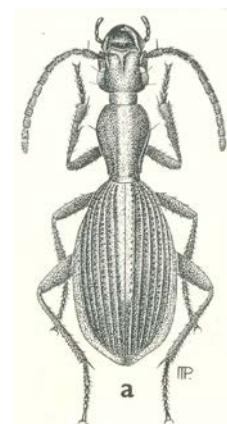
ssp. *lualabana* BASILEWSKY, 1955 :

Cypholoba rohani ssp. *lualabana* BASILEWSKY, 1955, Bull. IRSNB, 31, n°25, p. 5.
HOLOTYPE "Riv. Limdji (F. G. Overlaet, IX.33) MRAC!"

Cypholoba mouffleti ssp. *rohani* BURGEON, 1935, Ann. Mus. Congo, 4°, Zool. III, 2, Carab. p. 394 (nec Bénard).

Cypholoba overlaeti ssp. *lualabana* BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 155, fig. 4a.

Alvéoles élytraux particulièrement petits. Pubescence claire jaunâtre à la suture des élytres, au milieu du pronotum et sur la tête, blanchâtre sur les côtés du pronotum et des élytres. Bande suturale plus longue, atteignant et même dépassant un peu la fin du deuxième tiers de la longueur, mais sans aucun élargissement terminal et sans courbure de la première côte; bande marginale mieux fournie que chez *overlaeti*, bien que tout aussi clairsemée à l'apex; surface pourvue d'une pubescence blanche courte et très clairsemée; troncature subarrondie à l'apex qui n'est ni prolongé, ni relevé en arrière. Pronotum assez court et élargi en avant; septième côte élytrale présente. 15-20 mm.



ssp. *kwangoana* BASILEWSKY, 1963, BASEB, 99, p. 159, fig. 4b.

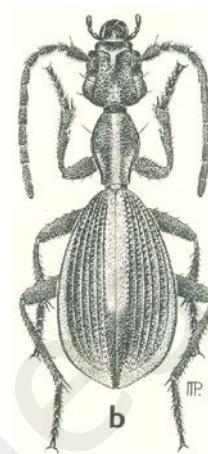
HOLOTYPE "Kwango, terr. Feshi, savane boisée de Gienge (J. Leleup, III.59)" -
MRAC!

Alvéoles des élytres arrondis et assez profonds.

Pubescence claire très blanche sur les côtés du pronotum et des élytres,
le plus souvent jaunâtre sur la tête, dans la gouttière marginale du
pronotum et à la suture de l'élytre.

Bande suturale dépassant légèrement le début du dernier tiers de
la longueur où elle est à peine distinctement élargie et où la première
côte n'est pas détournée; bande marginale très large et très dense
(de nombreuses soies blanches envahissent même les espaces
intercostaux 5 et 6), bien fournie à l'apex, sans cependant jamais
former de tache individualisée; pas de pubescence blanche
sur les intervalles dorsaux; aplatissement postérieur des côtes
plus étendu que chez les deux races précédentes; apex des
élytres légèrement oblique, mais ni prolongé, ni relevé.

Pronotum allongé et modérément élargi en avant; septième côte élytrale absente.
13,5 – 16,5mm.



***Cypholoba overlaeti* ssp. *overlaeti* BURGEON, 1935 :**

Zaïre: Lualaba: Kinda (ex Coll. Staudinger, 4 ex. dont HOLOTYPE, MRAC).

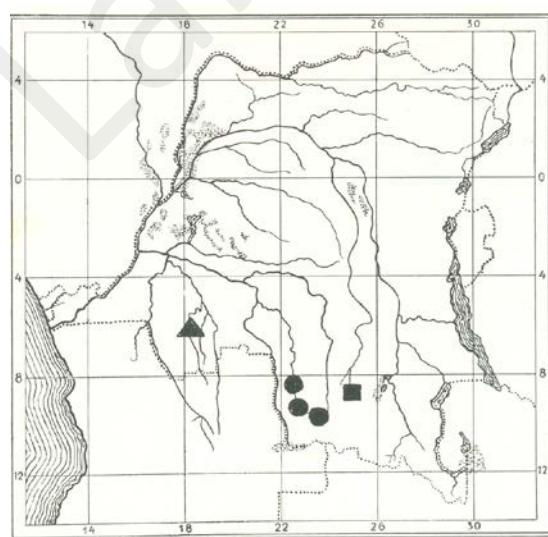
***Cypholoba overlaeti* ssp. *lualabana* BASILEWSKY, 1955 :**

Zaïre: Kapanga (F. G. Overlaet, IX.32, IV.33, 18 paratypes MRAC), Tshibamba (id. XII.31, 1 pt MRAC), Sandoa (id. X.31, X.39, 10 paratypes MRAC, 1 pt IRSNB), Riv. Limdij (id. IX.33, 21 paratypes MRAC dont HOLOTYPE), Riv. Lunkinda (id. IX.33, 1 pt MRAC), Riv. Kasaï-Lunene (id. II.32, 2 paratypes MRAC), Riv. Kapelekese (id. XI.33, 1 pt MRAC), Kafakumba (id. IV.1933, 5 paratypes MRAC), Zilo (Dr. Allard, 7 ex. MRAC).

***Cypholoba overlaeti* ssp. *kwangoana* BASILEWSKY, 1963 :**

Zaïre: Kwango: terr. de Feshi, savane boisée de Gienge (Mme J. Leleup, III.1959, 45 paratypes dont HOLOTYPE MRAC),
terr. de Feshi, Kianza, savane boisée (Mme J. Leleup, III.1959, 18 paratypes MRAC).

Dans le territoire de Feshi cette forme cohabite avec *Cypholoba kassaica*, ce qui montre
bien qu'il s'agit de deux espèces distinctes.



▲ ssp. *overlaeti* BURGEON

■ ssp. *lualabana* BASILEWSKY

● ssp. *kwangoana* BASILEWSKY

56. *Cypholoba lundana* BASILEWSKY, 1964,
BSEB, 100, p. 152.
(Vu: 8 exemplaires).

Cette espèce se rapproche de *Cypholoba overlaeti* BURGEON, 1935, mais en diffère surtout par une toute autre conformation de la pubescence claire élytrale. Par son aspect général elle rappelle quelque peu *Cypholoba rutata* (PÉRINGUEY, 1892), mais cette dernière appartient à un tout autre groupe, notamment par suite de la disposition transversale des soies claires de la gouttière médiane du pronotum.

Long. 15,5 à 20 mm.

Dessus brun de poix très foncé, presque noir. Pubescence claire du dessus et du dessous d'un blanc très pur, un peu jaunâtre seulement dans la partie antérieure de la tache apicale.

Pronotum du ♂ assez étroit et allongé, les côtés régulièrement arqués sur toute leur longueur, la largeur maximale peu prononcée et située un peu en avant du milieu ; chez la ♀, le pronotum est plus large et plus trapu, les côtés fortement élargis en avant, très fortement rétrécis en arrière ; toute la surface couverte d'une ponctuation assez dense, et assez grosse mais peu profonde ; pubescence claire consistant en une assez large bande médiane assez dense allant de l'apex à la base, formée de soies blanches assez longues, disposées strictement dans le sens longitudinal sur toute sa longueur ; en dehors de cette bande médiane, on ne trouve que quelques rares soies blanches, courtes et très éparses. Scutellum entièrement recouvert des mêmes soies blanches, disposées dans le même sens.

Elytres très étroits près de la base où ils ne forment pas d'épaule, puis s'élargissant assez rapidement et assez fortement, surtout chez la ♀, jusqu'un peu après le milieu. Côte suturale tout à fait absente ; six côtes assez élevées, mais plutôt larges et peu tranchantes, les deux premières s'affaiblissent nettement dès le deuxième tiers et disparaissent dès qu'elles entrent en contact avec la tache apicale, les autres un peu plus longues et moins affaiblies en arrière, continuées jusqu'un peu plus loin que le troisième quart ; cet atténuisement des côtes en arrière provoque un aplanissement apical assez étendu ; pas de septième côte. Alvéoles arrondis, assez profonds mais petits et nombreux, n'occupant que le milieu de la largeur de l'espace intercostal ; les espaces qui séparent les alvéoles dans la rangée longitudinale grands. Le dessin élytral de pubescence claire consiste en une bande suturale moyennement large mais touffue (dépassant la mi-longueur de l'élytre mais n'atteignant pas ses deux tiers, ne se rétrécissant ni ne s'élargissant à son extrémité), en une bande marginale assez large continuée jusqu'en arrière et en une grande tache apicale commune, subtriangulaire, s'avancant un peu dans la région suturale et recouvrant une grande partie de l'aplanissement postérieur de l'élytre.

La pubescence blanche s'étend également sur tout le dessous, bien que très épars et courte, sur l'abdomen, sur les pattes (principalement les fémurs) et sur le bord externe des quatre premiers articles antennaires.

Angola: Lunda (A. Monard, IX.32, HOLOTYPE ♂, 15,5 mm, MRAC ; 1 pt. MRAC), Lunda, env.de Dundo (E. Luna de Carvalho I.1957, 1 ex. MRAC), Lunda, Dundo (A. de Barros Machado, XI.55, 1 ex. MRAC), Lunda, 25 mls N of Saurimo (E. J. Hamelberg, IV.50, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

57. *Cypholoba alstoni* (PÉRINGUEY, 1892).
HOLOTYPE "British Bechuanaland (G. Alston)" SAM!, 1 pt SAM.
(Vu: 151 exemplaires).

Namibie: Ovampoland (sec. PÉRINGUEY), Duineveld (C. Koch, 1 ex. TM), Duineveld, Kalahari, Elephants Riv. (TransV.Mus. Exp. II.57, 9 3x. TM, 3 ex. MRAC), Omaruru, Damaraland (Mrs. Koch, II.58, 4 ex. TM, 4 ex. MRAC), Windhoek, Scheidthof (P. G. Olivier, XI.7, 2 5 ex. Mus. Windhoek), Gobalis, Leonardville (P. G. Buys, X.63, 4 ex. Mus. Windhoek; V. Whitehead, IV.81, 1 ex. SAM), Chulon Farm [24°10'-17°42'] W. Kalahari (Penrith, V-IX.82, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC), Stamprietfontein, Kalahari (C. Koch, VIII.48, 1 ex. TM), Helmeringhausen, SW of (E. Holm, VII.78, 1 ex. UP), Keetmanshoop, Wildheim Ost (VIII-IX.77, 1 ex. Mus. Windhoek), Noachebeb (V. Whitehead, X.80, 1 ex. SAM).

Botswana: Bechuanaland (sec. PÉRINGUEY, SAM LT + 1 pt), Tsane (Nat. Mus. S. Rhod. VI.57, 1 ex. Mus. Bulawayo, 1 ex. MRAC), Ghanzi, 40 mls SW (Tsao) (Marshall Kal. Exp. IX-XI.61, 1 ex. TM), Kaotwe (V.L. Kal. Exp. IV.30, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Gomadimo (id. 1 ex. TM), Kang, 35 km S (E. Holm, I.78, 2 ex. UP, 1 ex. MRAC), Molepolole (1955, 1 ex. TM), Lower Molopo (2 ex. SAM), Takatswane Pan (Johnson, XII.84, 1 ex. Carn. Mus.).

N. Cape Province: Mata-Mata (Kal. Gemsbock Park Exp. V.56, 5 ex. TM, 3 ex. MRAC; C. Koch, VI.56, 4 ex. TM, 1 ex. MRAC), Twee Rivieren (Kal. G. Park Exp. II.58, 27 ex. TM, 8 ex. MRAC; id. V.56, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC; id. II.59, 3 ex. TM; id. II.57, 5 ex. TM; G. V. Son, II.58, 19 ex. TM, 6 ex. MRAC; H. Brown, II.59, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC; L. Schulze & R. Jones, V.69, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; Brown & Annecke, II.61, 1 ex. TM; L. S. & O. P. V.72, 1 ex. TM; P. Brinck, XI.50, 1 ex. Mus. Lund; VI.75, 3 ex. UP, 1 ex. MRAC), Pofadder, 16 km N (Endrödy-Y. X.76, 1 ex. TM), Pofadder, 30 km E (id. IX.76, 1 ex. TM), Neilersdrif [28°48S-21°E] (M. L. Penrith, IV.75, 1 ex. Mus. Windhoek), Marydale (G. V. Son, XI.33, 1 ex. TM), Niekerk's HOPE, Griqualand W (4 ex. TM, 3 ex. MRAC), Henkries Valley (V. Whitehead, X.80, 1 ex. SAM, 1 ex. MRAC).

Au MP 1 ex. Mozambique (det. *fritschi* par STROHMEYER!) loc. fausse.

2. Genus *Atractonotus* PERROUD, 1847.

Une seule espèce:

Atractonotus mulsanti PERROUD, 1846. (Vu : 258 exemplaires).

Les mensurations de la tête et du pronotum ne donnent pas d'indications probantes, étant assez variables individuellement.

- a. ssp. *mulsanti* PERROUD 1846, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1, p. 60, HOLOTYPE "Int. du Natal" MP.

Cette indication signifie probablement Transvaal ou Orange, mais pas le Natal.

Pubescence élytrale claire bien blanche. Bande postérieure claire de l'élytre allant de la suture à la bordure latérale, modérément oblique, ne s'élargissant pas et ne remontant pas à la suture. S. Angola, Namibie, Zambie, Botswana, Zimbabwe, Transvaal, Orange F. S., N. Mozambique.

= *minima* (BERTOLONI, 1857).

= *baucis* (DOHRN, 1881).

DOHRN (1887) établit la synonymie de *baucis* et *minima*.

PÉRINGUEY établit cette synonymie pour les deux noms.

Je confirme cette synonymie (1957) après examen du type DOHRN.

- b. ssp. *sansibaricus* KOLBE, 1897, DOA, p. 59, LT "Dar-es-Salaam" - ZMB!

Pubescence élytrale claire plutôt jaunâtre que blanche.

Bande postérieure claire de l'élytre allant de la suture à la bordure latérale, nettement plus dense et plus oblique, s'élargissant et remontant à la suture. Tanzanie.

- c. ssp. *perturbatus* BASILEWSKY, 1980, RZA, 94, p. 499, HOLOTYPE "Natal, Maputa" MRAC!

Pubescence élytrale claire d'un blanc assez pur, non teinté de jaunâtre.

Bande postérieure claire de l'élytre absente ou très vestigiale sur les deux premiers espaces intercostaux, de sorte qu'elle est séparée par la suture et ne forme qu'une tache transversale sur chaque élytre, séparée de la voisine par la suture.

Propre au Zululand et à l'extrême sud du Mozambique.

Atractonotus mulsanti ssp. *mulsanti* PERROUD, 1846 :

Loc. typ. de Perroud: "Int. du Natal". Cette indication est vague, mais il ne s'agit certainement pas du Natal. HOLOTYPE - MP!

S. Angola: Omupanda (C. Koch, VII 1 ex. MRAC).

Namibie: Svakop (1 ex. Mus. Lund), Windhoek, Richthofen (I.75, 7 ex. Mus. Windhoek, 3 ex. MRAC), Gobalis, Eava (I.1975, 3 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Katima Mulilo (XII.86, 1 ex. Coll. Alard), Okahandja (1 ex. MP).

Zambie: NW Rhodesia (1 ex. MRAC), 29 mls N of Livingstone (Ross & Leech, III.58, 1 ex. MRAC).

Botswana: Bechuanaland (2 ex. MP), Ngamiland (G. D. H. Carpenter, XI.30, I.31, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), N'Gami (1 ex. MP, 1 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. BM), 40 mls SW Ghanzi (Tsao) (Marshall Kal. Exp. IX-X.61, 1 ex. TM), S of Ghanzi (E. Holm, I.78, 1 ex. UP, 2 ex. MRAC), 30 km SE of Sekhuma (id. I.78, 2 ex. UP), 40 km SW of Sekhuma (id. I.78, 3 ex. UP), Kaotwe (V.L. Kal. Exp. IV.30, 1 ex. TM), Gomodimo (id. IV.30, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Lekutshu-Kang, Kalahari (L. Schulze, I.05, 2 ex. ZMB), 35 km S of Kang (E. Holm, I.78, 1 ex. UP), Salajwe, Kalahari (1 ex. MRAC), Serue (Seiner, I.07, 2 ex. ZMB), 50 km E Palapye (I.1981, 1 ex. UP), Central Distr. 2 km N of Dinokwe (R. D. Ward, XII.88, 3 ex. Carn. Mus.), 30 km N of Nata (id. I.89, 1 ex. Carn. Mus., 180 km N of Nata (id. XII.87, 2 ex. Carn. Mus., 2 ex. MRAC), 220 km SSW of Gabarone (id. XII.87, II.88, 2 ex. Carn. Mus., 1 ex. MRAC), 20 km SSE of Gabarone (id. 8 ex. Carn. Mus., 3 ex. MRAC),

Tlokweng (id. X.88, 1 ex. Carn. Mus), 38 km S Kanxungula (id. I.1989, 1 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC), 8 km W Kasane, Chobe Distr., Chobe Lodge (id. XII.88, 1 ex. Carn. Mus). ? Metlapitsi (H. G. Breyer, I.1911, 2 ex. TM). ? Maka-Mabale (Seiner, XII.06, 5 ex. ZMB, 1 ex. MRAC). ? Chansefeld (id. I.07, 3 ex. ZMB).

Zimbabwe: Zambesi (Bradshaw, 1878, 3 ex. Ms. Amsterdam, 1 ex. MRAC), Matabeleland (1 ex. MP), Salisbury (J. O'Neil, XI.13, XI.14, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1933, 1 ex. MRAC; G. A. K. Marshall, XII.1898, 3 ex. BM; C. Ledoux, XII.1899, 1 ex. Mus. Washington), Marandellas (G. A. K. Marshall, I.97, 1 ex. BM, 3 km S of Hot Springs (E. S. Ross, VII.72, 1 ex. MRAC), Saw Mills (Swinburne & Stevenson, II.1923, 1 ex. TM; R. Stevenon, II.24, II.26, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bulawayo (id. XI.29, 1 ex. MRAC), Plumtree (I.06 1 ex. Mus. Albany; G. A. K. Marshall, I.04, 1 ex. MRAC), Plumtree, Siding (2 ex. MP), Empandeni (J. O'Neil, 1 ex. TM), Matopos (G. A. K. Marshall, I.04, 1 ex. MRAC), Matoppo Hills (2 ex. MP), ?Inyanyadzi Riv. SE Mashonaland (G. A. K. Marshall, XII.01, 1 ex. BM).

Mozambique: Monapo (G. D. H. Carpenter, IX.18 1 ex. BM), Chembba (A. Ravet, 1929, 1931, 5 ex. MRAC).

***Atractonotus mulsanti* ssp. *sansibaricus* KOLBE, 1897:**

Tanzanie: Bihawana (1 ex. MRAC), Tanga (1 ex. MP), Dar es Salaam (LT + 2 paratypes ZMB; 4 ex. ZMB, 3 ex. MP, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. Mus. Hamburg, 2 ex. Mus. Stockholm), Dar es Salaam, Kurasini (2 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Lund), Inter Dar-es-Salam et L. Tanganjia (1 ex. Mus. Budapest), Pugu (Methner, II.12, XII.13, 2 ex. ZMB), Lindi (7 ex. MP, 3 ex. MRAC, 1 ex. ZMB), Namupa (2 ex. ZMB, 1 ex. MP), Ndanda (6 ex. MP, 4 ex. MRAC), Lukuledi (9 ex. ZMB, 4 ex. MP, 7 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Budapest, 2 ex. Mus. Lund), Makonde Hochland (Methner, XII.16, 2 ex. MRAC, 7 ex. ZMB), Makonda Hochland, bis Mikindani (H. Grote, XII.06, 1 ex. ZMB), Kidungala (1 ex. ZMB), Manow (1 ex. ZMB), Madamba (Wamba) (Methner, XI.12, 1 ex. ZMB), Nyasa See (1 ex. MP), ? Sinti (1 ex. ZMB), ? Mbezi (Methner, III.14, 1 ex. ZMB) plus. loc.

***Atractonotus mulsanti* ssp. *perturbatus* BASILEWSKY, 1980:**

Natal: (1 ex. MP), Zulu (Tragardh, 5 paratypes Mus. Stockholm, 3 paratypes MRAC), Zululand (H. Topins, 2 paratypes TM), Zululand: Maputa (HOLOTYPE et 9 paratypes MRAC), Ndumu (A. Strydom XI.71, 1 pt TM), Lake Sibayi (R. F. Lawrence, I.68, 1 ex. Mus. Albany), Hlukluwe (H. W. Bell Marley, II.20, 1 pt TM, 1 pt MRAC).

S. Mozambique: Delagoa Bay (Monteiro, 1 pt MP), Rikatha (H. A. Junod, 1 pt MRAC), Lourenço Marqués (N. Ferreira, 1950, 2 paratypes MRAC).

3. Genus *Netrodera* CHAUDOIR, 1850.

- 1 (2) Élytres sans dessin pubescent clair (sauf parfois des courtes soies blanchâtres peu visibles sur les espaces intercostaux). Sillon médian du pronotum glabre ou avec une faible pubescence blanchâtre. 8-15 mm.
S. Angola, Namibie, Transvaal, Orange F. S., Natal, Zimbabwe.
..... *formicaria* (ERICHSON, 1843).
- 2 (1) Élytres avec un dessin de pubescence blanchâtre: bande suturale, bande marginale et tache apicale ou préapicale.
Taille plus grande.
Sillon médian du pronotum avec une large bande claire.
- 3 (4) Tache élytrale préapicale, laissant l'apex sombre.
18-20mm .
..... *vethi* (BATES, 1889).
- 4 (3) Tache élytrale apicale, formée par l'élargissement de la bande marginale.
Tout le corps très étroit et allongé,
surtout la tête et le pronotum.
15-18mm.
..... *malangana* STROHMEYER, 1928.
- a. Bande claire suturale ne dépassant guère le milieu. Tache apicale nettement plus grande. *ssp. malangana* STROHMEYER, 1928.
- b. Bande claire suturale plus longue, dépassant les trois premiers quarts de l'élytre.
Tache apicale plus petite. *ssp. kwangoana* BASILEWSKY, 1962.



Netrodera formicaria (ERICHSON, 1843).
1843, Wigman Arch. f. Naturg. 9, p. 124.
(Vu : 421 exemplaires dont 20 *formicaria*,
272 *damarensis*,
3 *kalahara*,
126 *peringueyi*).

Quatre races assez voisines:

ssp. *formicaria* (ERICHSON, 1843), HOLOTYPE "Angola" - ZMB!

Tempes gonflées (surtout chez la ♀).

Tête à ponctuation serrée, les espaces séparant les points plus étroits et à microsculpture peu nette.

Côtes élytrales continuées plus loin en arrière.

Points des espaces intercostaux gros.

Espaces intercostaux pourvus d'une courte pubescence blanchâtre couchée (parfois absente, sur six exemplaires Lucira, deux dénudés; sur quatre exemplaires Sao Nicolau, trois dénudés).

Tête 1,65 à 1,73 plus longue que large. Pronotum de 1,80 à 1,86 fois plus long que large. 8-14 mm.

A Lobito ce sont des *formicaria* nets; à Lucira et S. Nicolau, passages des deux formes suivantes.

ssp. *damarensis* KUNTZEN, 1919, MZMB, 9, p. 136 HOLOTYPE "Windhoek" – ZMB.

Tempes non gonflées.

Tête à ponctuation moins serrée, les espaces entre les points plus larges et à microsculpture très nette.

Côtes élytrales continuées loin en arrière.

Points des intervalles gros.

Pas de pubescence claire dans les espaces intercostaux.

Tête 1,50 à 1,60 fois plus longue que large. Pronotum 1,60 à 1,75 fois plus long que large. 10,5 – 15 mm.

ssp. *peringueyi* BASILEWSKY, 1948, BSEF, p. 111. HOLOTYPE "Salisbury" – MRAC.

Comme *damarensis*, mais les côtes continuées moins loin en arrière et la ponctuation des espaces intercostaux nettement plus petite.

Tête un peu plus longue et plus étroite (1.60 à 1.62).

Pronotum plus long et plus étroit (1.82 à 1.91).

9 – 12 mm.

ssp. *kalahara* BASILEWSKY, 1980, RZA, 94, p. 499, HOLOTYPE "Kaotwe" - TM! Kalahari.

Comme *formicaria* avec pubescence claire présente dans les espaces intercostaux.

Ponctuation de la tête très espacée, les espaces à microsculpture forte.

Tête très longue et étroite (1,70), à tempes absolument pas gonflées.

Pronotum particulièrement long et étroit (2 à 2.40).

Côtes élytrales prolongées loin vers l'arrière, ponctuation des espaces intercostaux comme chez *formicaria*.

10 - 12 mm.

***Netrodera formicaria* ssp. *formicaria* (ERICHSON, 1843) :**

S. Angola: Angola (n°1286) LT + 1 pt ZMB, 1 pt MRAC; 1 ex. MP; Moufflet 1 ex. MP), Côte du Congo (Moufflet 1 ex. MP), Lobito (A. de Barros Machado, IV.53, 1 ex. MRAC; Malkin, X.49, 6 ex. CAS, 3 ex. MRAC), Plateau de Lobito (A. Monard, VII.28, 1 ex. MRAC), Lungo, NW Vila Arriaga (C. Koch, IX.56, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Benguela (4 ex. MP, 1 ex. ZMB, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC).

***Netrodera formicaria* ssp. *damarensis* KUNTZEN, 1919 :**

S. Angola: Lucira (C. Koch, IX.56, 6 ex. TM; G. Rudebeck, IX.56, 1 ex. Mus. Lund), S. Nicolau (id. IX.56, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), 18 mls SW of Vila Ariega (Ross & Leech, V.58, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Lagoa de R. Giraul, 27 km de Moçamedes, na estrada de Bandeira (A. de Barros Machado, X.49, 1 ex. MRAC), Rio Coroca, betw. Moçamedes & Porto Alexandre (C. Koch, IX.56, 1 ex. TM), Espanheira, Ione (C. Goetze, IX.69, 2 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Ruacana (C. Koch, VII.48, 1 ex. MRAC).

Namibie: Kaokoveld: Marienfluss (F. Gaerdes, V.61, 1 ex. Mus. Windhoek), Oropembe (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM), Swartboos Drif, Kunene (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM), Etombe Mts (C. Koch, VIII.51, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 15 km N. Etombe (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Otjijandjasemo (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Anabib, Orupembe, 100 mls W of Ohopoho (P. Brinck, VI.51, 1 ex. Mus. Lund), Orupembe (M. L. Penrith, VIII.73, 1 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), betw. Orupembe and Sanitatas (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM), betw. Orupembe and Rocky Paint (id. VI.51, 1 ex. TM), Omutati and Sanitatas (P. Brinck, VI.51, 2 ex. MRAC), Sanitatas (C. Koch, VII.51, 1 ex. TM; P. Brinck, VI.51, 5 ex. Mus. Lund, 2 ex. MRAC), Okopoho (H. Hall, VII.51, 1 ex. TM; G. Rudebeck, VIII.56, 2 ex. Mus. Lund; E. Y. II.75, 2 ex. TM), 44 km NW Ohopoho (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Kaoko-Otavi (C. Koch, V-VII.51, 4 ex. TM), Zesfontein (H. Hall, VII.51, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC; J. P. Cregoe, 1902, 1 ex. MP), 91 km S Sesfontein (E. Y. II.75, 2 ex. TM), Kowaris, 90 mls SE of Ohopoho (P. Brinck, VI.54, 4 ex. Mus. Lund), 15 mls NW of Kowaris (P. Brinck, VI.51, 1 ex. MRAC), Etosha, S. Boundary Res. (V. Fitzsimmons, VI.37, 2 ex. TM), Abachaus, Otjiwarongo distr. (G. Hobohm, III.50, XII.58, 3 ex. MRAC), Abachaus Dam (id. XII.51, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Otavi (Gaerdes, II.61, 1 ex. Mus. Windhoek), Grootfontein (id. III.61, 1 ex. Mus. Windhoek; G. Koch, VI.51, 1 ex. TM), Otjitambi (Gaerdes, II.61, 1 ex. Mus. Windhoek), Beulah, Outjo (id. VI.58, 1 ex. Mus. Windhoek), Hoas, Outjo (N. L. Penrith, V.73, 1 ex. Mus. Windhoek), Groother Pass, 28 km E (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Brandberg (R. F. Lawrence, XI.68, 1 ex. TM; E. Scherz, VII.51, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Brandberg, Numas Plateau (P. G. Buys, VIII.69, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), 10 mls W of Okombahe (Ross & Leech, V.58, 6 ex. CAS, 2 ex. MRAC), Erongo Mts (E. Scherz, VII.51, 4 ex. TM, 4 ex. MRAC), Ombu-Erongo, Omaruru (Gaerdes, IV.55, 1 ex. Mus. WH), Omaruru (id. III.66, 2 ex. Mus. WH; W. Michaelsen, VI.1911, 1 pt Mus. Hamburg), Ongombeanavita, Okahandja (Gaerdes, I.56, 1 ex. Mus. WH), Okahandja (Casper, II.03, 1 pt ZMB; Schulze, II.03, 1 pt ZMB; Gaerdes, V.63, 3 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Okahandja, Ovita (Gaerdes, V.63, 3 ex. Mus. WH), Karibib (Vernay TM Exp. V.54, 1 ex. MRAC; W. Michaelsen, IV.1911, 1 pt Mus. Hamburg), Spitzkoppe (E. Holm, VI.67, 4 ex. TM, 3 ex. MRAC; P. G. Olivier, II.69, 6 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Kl. Spitzkoppe (E. Y. II.75, 2 ex. TM), Sandamap, Karibib (P. G. Olivier, II.69, 4 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Khan River, SW of Trekkopje (Vernay TM Exp. VII.54, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC), Arandis, Swakopmund (Gaerdes, III.53 1 ex. Mus. WH), Swakopmund (R. D. Bradfield, VII.30, 1 ex. TM), Ganas, Walvis Bay (P. G. Olivier, IX.71, 1 ex. Mus. WH), Gobabib, 52 km NE (E. Y. VII.78, 1 ex. TM), Gobabib, 60 km NE (id. II.75, 1 ex. TM), HOPE Mine, 26 mls SE Gobabib (W. J. Hamilton, XII.67, 1 ex. TM), Tsondap (E. Y. V.75, 2 ex. TM), Thomas berg (E. Y. XI.74, 11 ex. TM, 6 ex. MRAC), Ganab Water (E. Y. VIII.75, 4 ex. TM), Ganab, NE range (id. V.75, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Ganab (I.80, 1 ex. MRAC), Gross Tinkas (X.65, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Tinkas Dam (E. Y. 74, 5 ex. TM), Arechsadamaberg (E. Y. V.75, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC), Hohenheim, 150 km W Windhoek (2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Portsmut, 70 km SW Windhoek (Vernay TM Exp. VIII.54, 1 ex. TM), Portsmut Farm, Windhoek distr. (A. Strydom, IV.72, 1 ex. TM), Khomas (C. Koch, 1 ex. TM), Khomas Highl. 30 km W Windhoek (id. II.58, 1 ex. TM), Khomas Highl. 230 km of Walvis Bay (J. Broomker, IV.77, 1 ex. UP), Khomas Highl. Farm Chanques (E. Y. VII.78, 3 ex. TM), 46 km W of Windhoek (VI.69, 1 ex. TM), Koreangab Dam, Windhoek (M. L. Penrith, XII.73, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Windhoek (Heller, LT ZMB, 1 pt MRAC; E. Scherz, XI.53, 3 ex. TM; M. L. Penrith, V.72, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Windhoek, 40 km W (VI.69, 1 ex. TM), Windhoek, Avis Dam (G. Sander, XII.74, 1 ex. MRAC), Windhoek, Finkenstein (P. G. Olivier, III.72, 1 ex. Mus. WH), 10 mls S of Windhoek (Ross & Leech, V.1958, 4 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 11 km S of Windhoek (H. C. Strauss, XI.72, 1 ex. Mus. WH), Neudam, E of WH (V. Fitzsimmons, VII.37, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; M. L. Penrith, II.71, 7 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Paulinenhof, Windhoek (P. G. Olivier, XI.72, 2 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Regenstein, Windhoek (E. Y. I.75, 1 ex. TM), Valencia Ranch, Windhoek distr. (A. Strydom, IV.72, 1 ex. TM), Eros Mt (E. Y. X.74, 2 ex. TM), Between Windhoek and Dordabis (E. Scherz, II.52, 1 ex. TM), Rehoboth (Marley, XII.37, 2 ex. Mus. Pietermaritzburg, 1 ex. TM; E. S. Schmitz, X.13, 1 ex. ZMB; H. Schulz, 1 pt ZMB), 14 mls N of Rehoboth (Ross & Leech, V.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC), De Waal Farm, Gobabis Distr. (W. D. Haacke, IV.63, 1 ex. TM), Kowas-Neuhof (1 ex. TM), Kowas, Kulagaro (F. Gaerdes, IX.53, 1 ex. TM), Felseneck Farm, Naukluft (E. Y. III.75, 2 ex. TM), Naukluft Park (E. Y. X.74, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Namib, 70 km N of Aus (Koch & V.Son, 1 ex. TM), Anigab Game Reserve (C. Koch, X.57, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), 10 km E of Lüderitz (I.C. Sharp, VII.78, 1 ex. UP), 15 km W of Keetmanschoop (E. Holm, VII.78, 1 ex. UP), Karas Mts (C. Koch, 1 ex. TM), Warmbad, Blinkoog (M. L. Penrith, X.71, 1 ex. Mus. WH), Viss Rivier Canton (E. Holm, VII.78, 1 ex. UP).
? Sandvlied (IX.53, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC).

? Okaundua (W. K. IV.37, 1 ex. ZMB).

***Netrodera formicaria* ssp. *peringueyi* BASILEWSKY, 1948:**

Zimbabwe: Salisbury (J. Frey, 1933, HOLOTYPE MRAC), Manicaland (sec. PÉRINGUEY pro *formicaria*), Marandellas (G. A. K. Marshall, XI.97, 2 ex. BM).

Transvaal: Messina, 40 km E (W. Breytenbach, V.76, 1 ex. TM), Pietersburg (J. P. Cregoe, 1902, 11 ex. MP, 1 ex. MRAC), Griffin Mine (H. g. Breyer, I.15, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Gravelotte, Beacon Ranch (D. J. Brothers, II.65, 1 ex. Mus. Albany), Naboomspruit, Nylsvlei (E. Holm, I.76, 1 ex. UP), Warmbad (G. Kobrow, IX.33, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Marble Hall (Rorke, V.62, 1 ex. TM), Lydenburg (sec. PÉRINGUEY pro *formicaria*), Callinon (G. Kobrow, IV.08, 2 ex. TM), Pretoria (G. V. Son, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), 15-16 mls NE of Pretoria (G. Rudebeck, VII.55, XII.55, 6 ex. MRAC, 18 ex. Mus. Lund), Mamagalis Location, ca. 15 mls NW Pretoria (id. VI.55, 26 ex. Mus. Lund, 10 ex. MRAC), Johannesburg (J. P. Cregoe, VIII.95, 3 ex. MP, 1 ex. MRAC), Magalies Mts (1 ex. Mus. Stockholm), Potchefstroom (sec. PÉRINGUEY pro *formicaria*), Vygenboompoort (G. V. Dam, VII.77, 3 ex. TM, 3 ex. MRAC, 1 ex. BM), ? Weltevreden (XI.05, 1 ex. TM) plus. loc.

Orange F. S. : Bothaville (Dr. Brauns, XI.1898, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC).

E. Cape Province: Eenzeling (Waterval) (X.1899, 1 ex. TM), Kuruman (C. Koch, V.48, 1 ex. MRAC), Vanwyksfontein farm (M. L. Penrith, IX.83, 8 ex. TM, 6 ex. MRAC), Gideon's Kraal farm (id. VIII.83, 1 ex. TM), Bothabelo, pr. Middelburg (C. C. 1 ex. MP).

Natal: Indaleni (W. Hunt, 1 ex. MRAC ex Coll. Breuning) douteux, Port Natal (1 ex. Mus. Copenhague) douteux.

***Netrodera formicaria* ssp. *kalahara* BASILEWSKY, 1980 :**

Botswana: Kaotwe (Vernay-Lang Kal. Exp. IV.30 HOLOTYPE TM!), Gomodimo (id. IV.1930 1 pt TM).

E. Namibie: Mangetti Forest, Kungveld, betw. Tsumkwe & Chassie (C. Koch, II.58 1 pt MRAC).

***Netrodera vethi* (BATES, 1889) :**

1889, Notes Leyden Mus. 11, p. 204, "Benguela (Vethi & V.d. Kellen)", 1 ex.
HOLOTYPE in Coll. Ritsema (Mus. Leiden?).

Angola: (1 ex. MRAC; 1 ex. ZMB), Kasinga, 72 km SW Vila de Ponte (A. Monnard, VI.33, 1 ex. MRAC), Rio Mbale, affl. du Cubango, 100 km SE Vila de Ponte (id. IX.28, 1 ex. MRAC), Reg. de Huila (3 ex. MRAC), Kuvangu, A. Monard, III.33, Mus. La Chaux de Fonds), Sangeve (id. II.33, Mus. La Chaux de Fonds), 10 mls NE Sa da Bandeira 1700m (E. S. Ross & R. E. Leech, V.58, 1 ex. Cal. Ac. Sc.).

***Netrodera malangana* STROHMEYER, 1928 :**

-ssp. *malangana* STROHMEYER, 1928 :

1928, p. 378, HOLOTYPE "Malange (Buchner)" ZMB!

Angola: Lunda (A. Monard, IX.1932, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. La Chaux de Fonds).

-ssp. *kwangoana* BASILEWSKY, 1962 :

1962, RZBA, 65, p. 158.

Zaïre: Kwango, terr. Feshi, savane boisée de Gienge (J. Leleup, III.59, HOLOTYPE et 5 paratypes MRAC),

Kwango, terr. Feshi, Kianza (H. Daems, IX.59, 2 ex. MRAC).

4. Genus *Eccoptoptera* CHAUDOIR, 1878.

- a. Dessus du corps entièrement noir, sans reflets métalliques; seul le dessin élytral de pilosité blanchâtre présent.
Pronotum, généralement plus allongé, pourvu d'un sillon longitudinal médian bien marqué, souvent en forme de gouttière, pourvue d'une pilosité claire disposée transversalement.
Tête non convexe entre les yeux en arrière.
Les trois premiers articles des antennes pourvus d'une pilosité blanche dense, le quatrième tout au plus parfois avec quelques soies blanches espacées.
Tache apicale des élytres ne formant pas de bande transversale continue.
..... ***mutilloides* (BERTOLONI, 1857).**
- b. Dessus du corps, à part une unique exception, bicolore: tête et pronotum très métallique, généralement d'un rouge pourpre plus ou moins vif, parfois verdâtre; reflets métalliques présents sur les épisternes prothoraciques et, le plus souvent, à la base des élytres.
Pronotum dépourvu de sillon longitudinal médian.
Tête plus ou moins gonflée et convexe entre les yeux.
Les quatre premiers articles des antennes pourvus d'une pilosité blanche dense.
Tache apicale des élytres formant presque toujours une bande transversale continue.
..... ***cupricollis* CHAUDOIR, 1878.**

***Eccoptoptera cupricollis* CHAUDOIR, 1878.**

(Vu : 833 exemplaires).

Le même problème se pose que pour *Cypholoba tenuicollis*. Le nombre de sous-espèces devra probablement être assez bien réduit.

1. **ssp. *cupricollis* CHAUDOIR 1878,**
RMZ, (3), 6, p. 191, "Montagnes de Schimbe (Raffray)",
= *salamensis* STROHMEYER, 1928, p. 370, LT "Daressalaam Hinterland,
Puguberge u. Kisserewe (P. Heinrich)" - ZMB!
= *goetzei* STROHMEYER, 1928, p. 370, HOLOTYPE "Uluguru-Berge (Goetze,
XI-XII.98)" - ZMB!
= *methneri* STROHMEYER, 1928, p. 373, LT "Kwakiyembe (Methner, V.1916)" -
ZMB!

Tête et pronotum variant d'un vert-métallique foncé avec des reflets pourpres en vision latérale (HOLOTYPE) au rouge-pourpre foncé, base des élytres sans ou avec de très légers reflets métalliques. Tache médiane non arrondie mais en ovale transversal. Bande apicale large, remontant le long de la suture, proche de la bordure apicale en arrière. 16-19 mm.

Notre C.C.T. de Teita, très voisin de l'HOLOTYPE, en diffère par la coloration de l'avant-corps; chez l'HOLOTYPE, la tache médiane est moins arrondie et la bande apicale remonte plus nettement à la suture.

Salamensis, *goetzei* et *methneri* ne sont que des variations individuelles.

2. **ssp. *chalcodera* (HAROLD, 1880),**
Monatsb. Königl. preuss. Akad. Wiss. Berlin, p. 260, HOLOTYPE
- Tête et pronotum d'un vert métallique foncé, avec des reflets pourpres surtout sur les côtés; base des élytres sans reflets métalliques.
Tache médiane en ovale allongé. Bande apicale assez large, ne remontant pas à la suture, un peu ondulée sur le bord antérieur.
16-17 mm.
3. **ssp. *alluaudi* STERNBERG, 1906,**
DEZ, p. 171, HOLOTYPE "Kibwezi (Ch. Alluaud, XII.03)" - MP!
= ***betheliana*** STROHMEYER, 1928, p. 369, LT "Usambara, Neu Bethel (XII.1904)" - ZMB!
= ***montium*** STROHMEYER, 1928, p. 370, LT "W. Usambara (J. Buckwald)" - ZMB!
= ***eldamae*** STROHMEYER, 1928, p. 372, LT "Eldama River Station (Grote)" - ZMB!
- Tête et pronotum d'un rouge pourpre, plus ou moins foncé; reflets métalliques à la base des élytres généralement absents, parfois très faibles.
Tache médiane d'un blanc très pur, subarrondie (parfois d'un ovale un peu transversal, mais toujours plus arrondi que chez *cupricollis*), assez petite.
Bande apicale transversale et à peine oblique, ne remontant pas à la suture et n'atteignant pas la bordure apicale. Taille très variable: 13-19 mm.
Cette sous-espèce est assez variable sur sa vaste aire de dispersion (forme du pronotum et dans une mesure moindre celle de la tache médiane). La plupart des exemplaires de Machacos ont le pronotum d'un pourpre très foncé; ceux d'Eldama, Sotik et Lemek, sont tous plus petits, ainsi que ceux de Monkogodo.
Uganda, Kenya, Tanzanie.
4. **ssp. *ukurewensis* STROHMEYER, 1928,**
p. 372, LT: "Ukerewe (Conrads, XI.06-V.07)" - ZMB!
- Tête et pronotum d'un pourpre généralement vif; base des élytres avec des reflets de même couleur.
Tache médiane blanche, de taille moyenne, arrondie, entre les côtes trois et sept.
Bande apicale large, presque transversale, remontant à la suture.
Élytres assez courts et bien convexes.
14-17 mm. Tanzanie, I. Ukerewe.
5. **ssp. *albertina* BASILEWSKY, 1980,**
RZM, 94, p. 497, HOLOTYPE "Niarembe (H. J. Bredo, V.1935)" - MRAC.
- Se rapproche d'*ukerewensis*. Reflets pourpres à la base de l'élytre plus prononcés.
Tache médiane plus grande et plus ovulaire.
Bande apicale remontant plus fort à la suture.
14-17 mm. Zaïre et Uganda, région du Lac Albert.

6. **ssp. *viri* STROHMEYER, 1928,**
p. 373, LT "Neu Kamerun (Tessmann)" - ZMB!

Tête et pronotum d'un rouge pourpre assez vif; base des élytres avec de forts reflets pourpres .

Élytres plus courts que chez les autres races, plus convexes, plus élargis en arrière, surtout chez les ♀; couleur d'un noir plus franc, comme velouté.

Tache médiane grande et très arrondie.

Bande apicale large, remontant fortement à la suture.

Bordure latérale claire particulièrement large.

Taille assez grande: 15-20 mm.

7. **ssp. *burundina* BASILEWSKY, 1980,**
RZA, 94, p. 497, HOLOTYPE "Burundi, Kakoronkwe dans le Mosso (P. B.

Tête et pronotum d'un pourpre assez obscur ou même le plus souvent noir, avec des reflets métalliques très légers; base des élytres à reflets métalliques absents ou à peine distincts.

Tache médiane arrondie, plutôt semi-circulaire.

Bande apicale étroite, très transversale et non oblique, ne remontant pas à la suture et toujours bien éloignée de la bordure apicale.

15-18 mm. Proche de ***madibirana***.

Burundi.

8. **ssp. *madibirana* STROHMEYER, 1928,**
p. 370, LT "Mittel Uhehe (Methner, XI.12)" - ZMB!
= ***nyika*** STROHMEYER, 1928, p. 371, LT "N. Nyanssa-See, Kondué-Unyika
= ***taborana*** STROHMEYER, 1928, p. 372 LT "Kombe, Unyanjembe
(Glauning, XI.99)" - ZMB!

Tête et surtout pronotum d'un pourpre assez vif; base des élytres envahie de reflets pourpres.

Tache médiane grosse et généralement un peu ovalaire, souvent aussi arrondie.

Bande apicale assez étroite, généralement oblique, ne remontant pas à la suture.

16-20 mm (le plus souvent 18-19 mm).

9. **ssp. *pufiana* STROHMEYER, 1928,**
p. 371, LT "Ufipa plateau (Trefurth)" - ZMB!

N'est connue que par quatre exemplaires, aussi est-ce difficile de préciser s'il s'agit vraiment d'une race distincte de *madibirana*. Ressemble aux exemplaires qu'on rencontre dans le sud-ouest de la Tanzanie ; diffère de *madibirana* par le pronotum plus verdâtre que pourpre, par la base des élytres à reflets verdâtres, par la tache médiane plus petite et la bande apicale plus courte, séparée par la suture, très oblique au bord antérieur.

Tanzanie, Ufipa.

10. **ssp. *kigonserana* STROHMEYER, 1928,**
p. 371, LT "Kigonsera" - ZMB!

Tête et pronotum d'un pourpre vif et brillant; base des élytres envahie de reflets pourpres. Pronotum généralement bien élargi en avant.
Tache médiane d'un blanc pas bien pur, allongée, souvent même transversal.
Bande apicale assez étroite et peu oblique, remontant à la suture, son bord postérieur bien éloigné de la bordure apicale.
14-17 mm.
Tanzanie: région de Kigonsera, Malawi.

11. **ssp. *lukuledina* STROHMEYER, 1928, p. 371, LT "Lukuledi" - ZMB!**

Très proche de *kigonserana*.
Tête et pronotum d'un pourpre moins vif, souvent avec des reflets verts; base des élytres moins pourvue de reflets pourpres.
Pronotum généralement plus allongé.
Tache médiane plus subarrondie que transversale.
Bande apicale remontant à la suture, mais presque toujours recouvrant en majeure partie l'apex de l'élytre.
14-17 mm.
Tanzanie, région du Sud-Est.

12. **ssp. *meridiana* STROHMEYER 1928,**
p. 368, HOLOTYPE "Njassaland, zw. Zomba u. Blantyre (G. Forstmann, 1917),

Tête et pronotum d'un beau pourpre assez vif, mais parfois avec de forts reflets verdâtres entremêlés, base des élytres avec reflets métalliques surtout latéralement.
Pronotum de taille assez variable.
Tache médiane grande, subtransversale.
Bande apicale peu oblique, ayant une certaine tendance à remonter vers la suture (moins prononcée chez les cinq exemplaires du Malawi que j'ai vus et qui ont aussi la tache médiane encore plus transversale).
Grande taille: 15-20 mm.

13. **ssp. *katangana* BASILEWSKY, 1953,**
Exp. PNU, 10, p. 216, fig. 51, HOLOTYPE "Mufumbi (J. Bequaert, XI.12)",
MRAC!

Probablement synonyme de *meridiana*.
Tête et pronotum d'un rouge pourpre bien vif, sans reflets verdâtres, la base des élytres avec des reflets de même couleur.
Tache médiane grande, plus arrondie que chez *meridiana*.
Bande apicale bien oblique, large, remontant très nettement à la suture et ayant tendance à envahir toute l'extrémité apicale de l'élytre.
14-21 mm. Zaïre, Shaba Est, N. Zambie.

14. **ssp. *gallensis* STROHMEYER, 1928,**
p. 373, LT "N. Galla, Gambo (Erlanger, 1.XII.1900)" ZMB!
Pronotum assez court, bien élargi en avant.
Tête et pronotum d'un pourpre rouge foncé; base des élytres à reflets pourpres bien marqués.
Tache médiane très arrondie, n'occupant que l'espace compris entre les côtes quatre à sept, d'un blanc très pur.
Bande apicale assez étroite, très transversale et presque perpendiculaire à la suture, n'y remontant pas, et assez éloigné de la bordure apicale.
15,5 - 18 mm. Ethiopie : Shoa, Arussi, Gamu-Gofa, N.W. Sidamo, (?) N.E. Harrar.
15. **ssp. *clarkei* BASILEWSKY, 1980,**
RZA, 94, p. 498, HOLOTYPE "Sidamo, 38-40km E of Neghelli"

Race très caractérisée par la forme de la bande apicale, formant deux taches subarrondies bien séparées.
Tête et pronotum d'un pourpre foncé, le pronotum encore plus court et plus élargi en avant que chez *gallensis*; base des élytres dépourvue de reflets métalliques.
Bande apicale très caractéristique; c'est seulement chez cette race et l'*harrarensis* qu'elle ne forme pas une bande continue d'un élytre à l'autre, mais sur chacun d'eux une tache ovale, entre les intervalles trois à huit, ne se joignant pas à la suture, à bord postérieur bien éloigné de la bordure apicale.
Epipleures prothoraciques fortement teintés de pourpre.
17,5 - 20 mm. Ethiopie: Sidamo.
16. **ssp. *harrarensis* BASILEWSKY, 1980,**
RZA, 94, p. 498, HOLOTYPE "Harrar" - MRAC!

Race bien caractérisée par sa petite taille (13-15 mm), sa coloration et le dessin préapical assez semblable à celui de *clarkei*.
Tête et pronotum noirs, avec de légers reflets pourpres, parfois un peu verdâtres, le plus souvent très peu distincts; dessous et base des élytres dépourvus de tout reflet métallique. Pronotum étroit et allongé, un peu cordiforme, très modérément élargi en avant.
Tache médiane arrondie et petite, entre les intervalles quatre à sept, d'un blanc très pur. Dessin apical formant, comme chez *clarkei*, sur chaque élytre, entre les côtes deux à huit, une tache séparée, ovale, bien éloignée du bord apical, non réunies à la suture.
Ethiopie: Harrar.

17. ssp. *wituana* STROHMEYER, 1928,
p. 373, HOLOTYPE "Witu-Kipini (F. Thomas)" - ZMB!

Race également très caractérisée par sa coloration et la forme du corps particulièrement allongé, le pronotum très long et étroit, modérément élargi en avant, les élytres très fortement rétrécis à la base.

Tête noire, sans aucun reflet métallique; pronotum noir, parfois avec un très léger reflet cuivreux-verdâtre; dessous sans reflets métalliques de même que la base des élytres. Tache médiane arrondie ou très légèrement ovalaire, entre les côtes quatre et sept, d'un blanc assez pur.

Bande apicale formant une bande ondulée, prolongée un peu vers l'avant le long des côtes quatre et cinq, au contraire devenant plus étroite près de la suture au bord antérieur, mais le bord postérieur est prolongé vers l'arrière, y atteignant la bordure apicale.

14 – 18 mm.

NE Kenya (Witu), Somalie (Mogadiscio).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *cupricollis* CHAUDOIR, 1878 :**

Kenya: Teita (1 ex. MRAC), Shimba (mont. du) (Raffray, loc. typ. sec. CHAUDOIR), Kwale Forest (R. Naviaux, V.78, 1 ex. Coll. Naviaux), Shimba Hills, Kwale distr. Longomagadi Forest (R. Valentine, VI.75, 2 ex. MRAC).

Tanzanie: Kwakiembe (Methner, V.1916, LT de *methneri* ZMB, 1 pt id. MRAC), Unt. Umba (id. IV.16, 1 pt de *methneri* ZMB), Trockenwald b. Mtotohou (id. IV.16, 1 pt de *methneri* MRAC), Dar-es-Salaam (1 pt *salamensis* MRAC; 2 ex. MRAC), Uluguru Berge (Götze, XI-XII.98, HOLOTYPE de *goetzei* ZMB), Handeni (P. B. & N. L. IV.57, 1 ex. MRAC), Bunduki, Uluguru Mts (J. G. Williams, XI.48, 1 ex. Mus. Nairobi), Pugu (1 ex. MP), Kissarawe-Puguberge (Eichelbaum, VI.1903, 1 pt de *salamensis* Mus. Hamburg sec. STROHMEYER), Zanzibar (Hildebrandt, 1 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *madibirana* STROHMEYER, 1928 :**

Tanzanie: Uniamwezi (Holtz, 1915, 1 pt *taborana* ZMB; Methner, VI.1916, 1 pt *taborana* ZMB), Ugogo (Dr. Marshall, 1 pt *taborana* ZMB), Tabora (Revoil, 1886, 2 ex. MP, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB; 3 ex. MRAC, 5 ex. MP), Tabora und Umgebung (Trefurth, XII.04-I.05, 2 paratypes *taborana* ZMB), Unyanyembe, Kombe, O. Tanganyika (Glauning, XI.1899, LT *taborana* ZMB), Kakoma (Böhm, 1 pt *taborana* MRAC), Mshugaa, 30 km E of Singida (E. Burtt, XI-XI.35, 1 ex. BM), Msagaa, 35 km E of Singida (id. XII.35-I.36, 1 ex. BM), Old Shinyanga (id. I-III.32, 1 ex. BM), Iramba-Issansu, Makalama (E. OBST, IV-V.11, 1 pt *taborana* Mus. Hamburg), Turu (VII.1911, 1 pt *taborana* ZMB), Manjoni (1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Mpwapwa (1 ex. MP, 1 ex. IRSNB, 1 ex. MRAC), Kilossa-Ssinger (Birkner, 1 pt ZMB), Rd to Kilossa, Usagara Distr. (S. A. Neave, XII.10, 1 ex. BM), Lugulwe Pass, Usagare (Methner I.06 1 pt ZMB), Ruaha Thal, SW Usagare (Houy, XI.14, 1 pt ZMB), Pawagga, bez. Iringa (Methner, XII.12, 1 pt MRAC), Iringa (1 ex. MP), Tosa (nr Mangana), Uhehe (2 ex. MRAC), Tossamaganga nr Iringa (W. Ruddock, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Usangu distr. (S. A. Neave, XI-XII.1910, 5 ex. BM, 2 ex. MRAC), Madibira (3 paratypes ZMB; 1 ex. MP), Manow (1 ex. Mus. Budapest, 1 ex. Mus. Lund), Konde-Unyika, N. Nyassa-See (Füllerborn, I.1900, LT + 2 paratypes *nyika* ZMB, 1 pt MRAC), Neuhergoland (id. XII.1899, 1 pt *nyika* ZMB), Ubena-Langenburg (Goetze, 1899, 1 pt ZMB), Kyimbila (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Kirumba (Holtz, XI.14, 1 ex. ZMB), Nyassa (2 ex. ZMB), ? Moko (Stoltz, 1 pt *nyika* ZMB).

Zambie: Ubemba (R. P. Guillemé 1902, 26 ex. MP, 10 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *alluaudi* STERNBERG, 1906 :**

Uganda: Kotido, Karamoya (V. Someren, IV.50, 1 ex. BM; T. H. E. Jackson, IV.50, 1 ex. Mus. Nairobi), Mt Labwor, Karamoya (V. Someren, IV.50, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mt Moroto, Karamoya (id. 3 ex. BM), Kangole, Karamoya (id. 1 ex. BM), Lango, Panyang (V.12, 1 ex. BM).

Kenya: N. Havigondo, Osimi (A. Turner, IV.04, 1 ex. MP), 25 km S Marigat, nr Lk. Baringo (E. S. Ross, XI.59, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Eldama River Station (Grote, LT + 4 paratypes *eldama* ZMB, 1 pt MRAC), Mukogodo Ranch, NW Nanutki (J. Miskell, VII.79, 1 ex. Coll. Miskell), Amala River, Sotik (G. Babault, I.13, 1 ex. MP, 4 ex. MRAC), Naivasha (V. Someren, III.24, 6 ex. MP, 3 ex. MRAC; Alluaud & Jeannel, XII.1911, 1 ex. MRAC; A. F. J. Gedye, V.32, 1 ex. Mus. Nairobi), Near L. Naivasha (E. B. Worthington, I-II.31, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Karura Forest (III.41, 1 ex. Mus. Nairobi), Thika (V. Someren, VI.41, 1 ex. Mus. Nairobi), Athi (id. VI.41, 1 ex. BM), Stony Athi (Biol. Survey, III.40, 1 ex. Mus. Nairobi), Bassin de l'Athi (Ch. Alluaud, XI.08, 1 ex. MRAC), Nairobi (P. Canzini, III.71, 1 ex. MRAC), Nairobi, plaine Massai

(Alluaud, 2 sem. 1903, 2 ex. MRAC), Nairobi, Lukemie (A. F. J. Gedye, IV.22, 1 ex. Mus. Naroibi), Ngong (V. Someren, IV-VI.34, 1 ex. MRAC), Narosura R. (W. P. Lowe, XI.12, 1 ex. BM), Olongesailie (M. Erwin & E. S. Ross, XI.69, 1 ex. CAS), Machacos (V.E. Nyholm, VII.47, 2 ex. Mus. Nairobi), Kiu (V. Someren II.24, 16 ex. BM, 3 ex. MRAC), Sultan Hamid, Emali Range (III.40, 3 ex. Mus. Nairobi), Ikuta (1 ex. MRAC), Longido, Masai (I. Sapieha, VII.72, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC), Voi (1 ex. MRAC), Kibwezi (Ch. Alluaud, XII.03, HOLOTYPE MP; Huebner, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; G. Scheffler, 4 ex. ZMB), Samburu (Ch. Alluaud, IV.04, 1 ex. MP; C. S. Betton, XI.96, 1 ex. BM).

Tanzanie: Zanzibar (1 ex. ZMB), Shirati (Katona, IV.19, 1 ex. MRAC), Longido (BASILEWSKY & Leleup, IV.57, 4 ex. MRAC), Mjtonya-Kifaru (C. Katona, 3 ex. Mus. Budapest), Nördl. Massai-Land (O. Neumann, XII.93-I.94, 1 pt *eldama* ZMB), West-Usambara (J. Buchwald, LT *montium* ZMB, 1 pt MRAC), Usambara, Neu Bethel (XII.04, LT et 13 paratypes *betheliana* ZMB, 1 pt MRAC, 1 ex. TM).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *chalcodera* (HAROLD, 1880):**

Tanzanie: Sanzibar (Harold, HOLOTYPE ZMB!), Kilimandscharo, Dschagga-Land (T. Paesler, 1 ex. MRAC), Moshi (P. B. & N. L. IV.57, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *ukurewensis* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: I.Ukerewe (Conrads, XI.06-V.07, LT + 2 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Ukerewe (id. III.XI-XII.37, 3 ex. MRAC; id. 24 ex. Mus. Nairobi, 3 ex. BM, 5 ex. MRAC; 2 ex. MP, 1 ex. ZMB).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *albertina* BASILEWSKY, 1980:**

Zaire: Lac Albert: Niarembé (H. J. Bredo, V.35, HOLOTYPE + 1 pt MRAC; Ch. Scops, 1935, 1 pt MRAC), Mahagi-Niarembé (Ch. Scops, 1935, 1 pt MRAC), Mahagi (id. 1932, 1 pt MRAC), région d'Abok (id. X.35, 1 pt MRAC).

Uganda: Butiaba, L. Albert (1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *viri* STROHMEYER, 1928:**

Cameroun: Neu Kamerun (Tessmann, LT + 3 paratypes ZMB, 1 pt MRAC), Uam Gebiet, Bosum (id. 1 pt ZMB), Fort Crampel (5 ex. MRAC, 3 ex. MP), Holotype Sangha, env. imm. de Carnot (J. Kérandel, IX.1908, 1 ex. MRAC, 3 ex. MP), Ft Archambault (1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *burundina* BASILEWSKY, 1980:**

Burundi: Mosso, Makoronkwe (P. B. III.58, HOLOTYPE MRAC), Bujumbura (R. P. Giraudin, 8 paratypes MRAC).

Tanzanie: Estuaire du Malagarassi (Expl. Hydr. L. Tanganika, IV.47, 1 ex. IRSNB).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *katangana* BASILEWSKY, 1953:**

Zaire: Mufumbi (J. Bequaert, XI.1912, HOLOTYPE MRAC), Mufungwe-Sampwe (id. XII.1911, 2 paratypes MRAC), Tekanini (id. XI.1911, 1 pt MRAC), Sakania (Coulon, 1913, 1 pt MRAC), Lubombo (Ch. Seydel, VI.26, 1 pt MRAC), Elisabethville (R. Massart, XI.30, 2 paratypes MRAC), Mabwe, P. N. U. (Miss. De Witte, VII.30, 2 paratypes MRAC), Ngaye (R. P. Claquin, XI-XII.31, 1 ex. MRAC), Rég. de M'Pala (R. P. Guillemé, 1 ex., MRAC), Kifumwanshi, terr. Elisabethville (M. Lips, XII.55, 1 ex. MRAC), Kambove (S. A. Neave, VIII.07, 1 ex. BM).

Zambie: Madona (S. A. Neave, XI.1907, 1 pt MRAC), Mweru-Wantipa (H. J. Bredo, IV.44, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Chiengi (R. Casters, XII.44, 6 ex. MRAC), Abercorn (H. J. Bredo, VII.44, 2 ex. MRAC, 3 ex. IRSNB; R. Casters, X-XI.46, 3 ex. MRAC), Mwengwa (H. C. Dollman, XI.1913, 6 ex. BM, 1 ex. MP, 2 ex. MRAC), Solwezi Distr. (id. XI.1916, 1 ex. BM), N'Chenga (C. T. Macnamara, XII.30, 1 ex. TM), NW Rhodesia (1 ex. MRAC, 3 ex. MP), Lusaka (W. Eichler, XI.44, 2 ex. Mus. Varsovie). ? Mataka (H. J. Bredo, 1944, 2 ex. IRSNB).

Angola: Alto Zambeze, Calunda, Rived de la Tchifuon (E. Luna de Carvalho, II.55, 1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *kigonserana* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Kigonsera (LT + 2 paratypes ZMB; P. Hafliger, 1926, 5 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; 23 ex. MRAC, 1 ex. MP, 1 ex. Mus. Washington, 1 ex. Mus. Lund; M. Körner, 1940, 1 ex. MRAC; Hartl, 1949, 1 ex. MRAC), Nyassa-See (4 ex. ZMB, 1 ex. IRSNB).

Malawi: Nyika Plateau, Choworocki, 2150m (R. Jocque, XII.81, 1 ex. MRAC), 18 km SE of Chisenga, Chitipa distr. Jembya Res. [10°08S-33°27E] (J. Rawlins & S. Thomson, I.1989, 109 ex. Carn. Mus, 12 ex. MRAC), Wenya, Chitipa distr. [10°07S-33°34E] (J. Rawlins & M. Mtambo, I.1989, 7 ex. Carn. Mus, 2 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *pufiana* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Ufipe-plateau (Trefurth, LT ZMB, 1 pt MRAC), SW Tanganyika, Kassange (Wedler, I-II.1899, 1 pt ZMB, 1 ex. MRAC), Tanganjika-S (P. Reichard, 1 pt MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *lukuledina* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Lukuledi (LT ZMB; 5 ex. MRAC, 3 ex. MP, 2 ex. Mus. Stockholm) Lindi (O. Werner, 1 pt MRAC; II-III.1908, 1 pt ZMB; 3 ex. IRSNB; 2 ex. MRAC, 1 ex. MP), Makonde Hochland (Grote, XII.1910, 1 pt ZMB), Westl. Makonde Hochland (Methner, XI.1916, 1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *meridiana* STROHMEYER, 1928:**

Malawi: Dedza (P. Graham, XI.52, 1 ex. Mus. Albany), 20 km NW Dedza (Univ. Pretoria, XI.83, 1 ex. TM), Between Ft. Mangoche & Chikala Boma (S. A. Neave, III.1910, 1 ex. BM), Zomba (H. Barlow, 1 ex. BM; H. S. Stanus, XI-XII.13, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Zomba, Upper Shire River (P. Rendall, X-XII.15, 1 ex. MP), Zwischene Zomba & Blantyre (G. Forstmann, II-III.17, HOLOTYPE Mus. Hamburg - perdu) Cholo (R. C. Ward, 1 ex. BM), Mt. Mulanje, Fort Lister (Univ. Pretoria, XII.83, 2 ex. TM), Ruo Valley (S. A. Neave, IV.10, 1 ex. BM), Mlanje (id. II.13, VII.13, II.14, 6 ex. BM, 1 ex. MRAC).

Zimbabwe: Mashonaland (Marshall, 1 ex. Mus. Stockholm), Zambeze (Durand, 1882, 1 ex. MP). Betw. Limpopo & Zambezi (1 ex. Mus. Stockholm), Mazoe, Mashonaland (G. A. K. Marshall, XII.05, 1 ex. BM), Lesapi, Mashonaland (id. XI.1897, 1 ex. BM), Umfuli R. Mashonaland (id. XI.1895, 1 ex. BM), Salisbury (= Harare) (J. O'Neil, I.12, IV.13, XI.14, IX.15, 3 ex. Mus. Albany, 2 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB; G. A. K. Marshall, XI.99, 3 ex. MRAC; R. Stevenson, XII.26, 1 ex. IRSNB; C. Le Doux, XII.1899, 1 ex. Mus. Washington; J. Frey, 1933, 3 ex. MRAC; IX.1913, 1 ex. MRAC; XI.70, 1 ex. MRAC Coll. Allard), Salisbury distr. (1 ex. TM), Darwendale (D. W. Rorke, I.55, 1 ex. TM), Macheke (IX.21, 1 ex. IRSNB), Sebakwe (1 ex. Mus. Stockholm), Enkeldoorn (Darling, 1 ex. MRAC), Umtali (P. A. Sheppard, XI-XII.31, 1 ex. TM; G. A. K. Marshall, XII.01, 2 ex. TM), Vumba (G. V. Son, XII.37, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; P. A. Sheppard, III.31, 2 ex. TM), Melsetter (N. Leleup, VII.60, 1 ex. MRAC), Penkridge (R. Stevenson, XI.27, I.28, 1 ex. TM, 1 ex. IRSNB), Chipinga (N. Leleup, VII.60, 8 ex. MRAC), Mt. Selinda (G. V. Son, I.59, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC), Chirinda Forest (C. Swynnerton, II.07, 1 ex. BM), Lonely (H. Swale, II.14, 1 ex. BM), Bulawayo (R. Stevenson, V.29, XI.29, 2 ex. MRAC, 2 ex. IRSNB), Matabele (Hard af Seg, 1 ex. Mus. Stockholm, 1 ex. MRAC), Matopos Nat. Park (R. Nardi, XI.80, 1 ex. Coll. Cassola), Matoppo (William, XI.03, 1 ex. Mus. Albany), ? Witchwood Valley, S. Rh. (G. V. Son, I.59, 1 ex. TM).

Mozambique: Boroma (1 ex. MP), Manica (A. Chavet, 1929, 2 ex. MRAC), Gorongoza (id. 1929, 1 ex. MRAC), Amatongas (G. V. Son, II.59, 1 ex. TM), Vila Machado (sec. Gomes Alves), Goonde, Revoue (A. Chavet, 1929, 1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *gallensis* STROHMEYER, 1928:**

Ethiopie: N. Galla, Gambo (Erlanger, XII.1900, LT + 1 pt ZMB, 1 pt MRAC), N. Galla, Guda (id. X.1900, 1 pt ZMB), Riv. Boule-Boulo (3 ex. MRAC, 2 ex. MP, 1 ex. IRSNB), Hora Salle (6 ex. MRAC, 22 ex. MP), Shoa, Lake Langano (G. de Rougemont, V-VI.71, 1 ex. MRAC; R. Clarke, VIII.73, 1 ex. MRAC), Sidamo, 80/88 km S of Dilla (id. V.75, 1 ex. MRAC), Sidamo, 20 km SE of Adola (id. II.71, 1 ex. MRAC), BassoOmo, Uesca Ueca (Patrizzi, III.40, 1 ex. MRAC), Harrar (1 ex. MRAC; M. de Rothschild, III.05, 1 ex. MP; Donckier, 1910, 1 ex. MP; 1 ex. MP, 1 ex. Mus. St. Pet.), Addis Abeba (VI-VII.1911, 1 ex. ZMB), Ethiope mer. (M. de Rothschild, IV.04, 1 ex. MP).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *clarkei* BASILEWSKY, 1980:**

Ethiopie: Sidamo, 38-40 km of Neghelli (R. Clarke, II.1971, HOLOTYPE MRAC), Sidamo, 65 km E of Neghelli (id. II.71, 1 pt MRAC), Sidamo, Wadera (id. II.71, 4 paratypes MRAC).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *harrarensis* BASILEWSKY, 1980:**

Ethiopie: Harrar (HOLOTYPE + 4 paratypes MRAC; 1 ex. Mus. Budapest), Harrar, Beretimo (G. Kristensen, 1911, 1 pt MRAC), Dire-Dawa (2 paratypes MRAC), Abessinien (2 paratypes BM).

***Eccoptoptera cupricollis* ssp. *wituana* STROHMEYER, 1928:**

Somalie: Mogadiscio (2 ex. MRAC; C. Lomi, XI.36, 1 ex. Mus. Trieste), distr. Mogadiscio (S. B. S. VI.68, 1 ex. MRAC), Makdischu (G. Revoil, 1 ex. MP), Somalia ital. centrale (Gjurgevich, 1936, 1 ex. Mus. Trieste), 4 k SW Garoowe [8°23N-48°29E] (J. Miskell, V.79, 1 ex. Coll. Miskell), Somalis (Revoil, 1 ex. BM).

Kenya: Witu-Kipini (F. Thomas, HOLOTYPE ZMB), Witu (1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera mutilloides* (BERTOLONI, 1857).**

(Vu : 644 exemplaires).

Le nombre de ssp. est peut-être à revoir.

1. ssp. *mutilloides* (BERTOLONI, 1857),

Mem. Acad. Bologna, 8, p. 313, pl. 23, fig. 5, HOLOTYPE, "Inhambane".

= *labrata* FAIRMAIRE, 1891, ASEF, 50, p. 231, HOLOTYPE "Mozambique", pas trouvé ?

Élytres particulièrement convexes et presque globuleux, très ovulaires et plutôt courts.

Corps plus hirsute que chez les autres sous-espèces.

Neuf côtes bien conformées, la suturale plus basse que les autres.

Pronotum généralement court, et fortement élargi en avant.

Bande suturale très courte, mais très large à la base, blanchâtre jaunâtre.

Tache médiane très grande, ovulaire, entre côtes quatre à neuf, blanche.

Tache apicale en large bande à peine oblique, entre côtes trois à neuf.

2. ssp. *selenolepta* STROHMEYER, 1928,

p. 374, LT "Tenaguru-Lindi (Janesch, IX-XI.09)" - ZMB.

Corps plus étroit et plus allongé que le précédent, moins hirsute, huit côtes.

Bande suturale d'un jaune brunâtre, élargie à la base, continuée jusqu'à l'apex.

Tache médiane d'un gris un peu jaunâtre en ovale très allongé et bien étroite, généralement entre les côtes quatre à sept.

Tache apicale de même couleur, en demi-cercle allongé entre les côtes trois à sept ou huit.

3. ssp. *fontium* STROHMEYER, 1928,

p. 374, LT "Kigonsera" ZMB!

Corps allongé, huit côtes.

Bande suturale blanche-jauâtre très courte, limitée à la base.

Tache médiane, assez large, peu ovulaire, entre côtes quatre à sept.

Tache apicale en arc de cercle, entre les côtes trois à huit; les deux d'un blanc un peu jaunâtre.

4. ssp. *mela* STROHMEYER, 1928,

p. 375, LT "SO Tangan. Kundi-Ukimbu (Glauning, VIII.99)" - ZMB!

= *vinza* STROHMEYER, p. 375, LT "Uwinsa-Mlagarassifluss (Glauning, XI.99)" - ZMB!

= *kamica* STROHMEYER, p. 376, LT "W. ukami (Stuhlmann)".

Corps moins allongé que chez les deux précédents, huit côtes.

Bande suturale d'un jaune brunâtre, courte et limitée à la base.

Tache médiane assez variable, moyenne à petite, toujours assez allongée, entre côtes quatre et sept.

Tache apicale en oblique et arquée, des côtes trois à sept ou huit; toutes deux d'un blanc un peu jaunâtre.

5. ssp. *lagenula* Gerstaecker, 1867,

Arch. f. Naturg. 31, 1, p. 13, HOLOTYPE "Mombas (V.d. Decken, X.1862)" - ZMB!
= *roeschkei* STERNBERG, 1906, DEZ, p. 170, HOLOTYPE "Ost-Usambara, 1♀ in meiner
Sammlung" - pas trouvé à Paris.
= *intima* STROHMEYER, 1928, p. 377, HOLOTYPE unique "Eldama River Station
(Grote) - ZMB!

Proche du précédent, huit côtes.

Bande suturale jaunâtre limitée à la base.

Tache médiane nettement plus petite, plus allongée et plus étroite, des côtes quatre à sept.

Tache apicale plus petite et plus arquée, sur côtes trois à huit; toutes deux d'un blanc un peu jaunâtre.

6. ssp. *adonia* KOLBE, 1897,

Mitt. Mus. Hamburg, 14, p. 76, LT "Ostafrika (Stuhlmann, 1888-90)" - ZMB!

Corps très allongé, huit côtes.

Bande suturale d'un brun-jaunâtre continuée jusqu'à l'apex, plus claire et plus large à la base. Tache médiane petite, très allongée et étroite, entre les côtes quatre et sept.

Tache apicale en arc assez régulier, entre la côte deux et la bordure marginale qu'elle atteint; toutes deux d'un blanc un peu jaunâtre.

Kolbe ne donne aucune précision sur la provenance exacte des types. Je n'ai vu aucun exemplaire à localité exacte pouvant se rapporter à cette race pourtant très bien caractérisée, à part les types. Un exemplaire du MRAC "Ikutha" s'y rapporte assez bien, mais je ne puis certifier l'exactitude de cette localité.

***Eccoptoptera mutilloides* ssp. *mutilloides* (BERTOLONI, 1857):**

Mozambique: Inhambane (HOLOTYPE de Bertoloni), Mozambique (3 ex. MRAC; 12 ex. MP, 1 ex. BM, 2 ex. ZMB; HOLOTYPE *labrata* pas trouvé), Delagoa Bay (5 ex. MRAC, 14 ex. MP, 1 ex. Mus. Budapest, 4 ex. BM, 1 ex. Mus. Albany; H. A. Junod, 1908-09, 3 ex. MRAC, 4 ex. MP; Junod, 2 ex. TM), Rikatla (H. A. Junod, 3 ex. MRAC, 4 ex. MP, 1 ex. Mus. Stockholm), Lourenço Marqués (id. XI-XII.08, 1 ex. TM, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Tschinde (1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Dondo Forest, 20 km from Beira (Mrs. R. Bradham, VIII.52, 1 ex. MRAC), Manhica (sec. Ferreira), Regiao do Saqbie (M. C. Ferreira, VI.49, 1 ex. Mus. LM).

***Eccoptoptera mutilloides* ssp. *selenolepta* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Tendaguru-Lindi (Janesch, IX.X.09, LT ZMB!), Lindi (II-III.1903, 1 pt ZMB, 1 pt MRAC; 1 ex. IRSNB, 2 ex. MRAC, 1 ex. MP), Namupa (6 paratypes ZMB), Lukuledi (7 paratypes ZMB, 5 ex. MP, 1 ex. MRAC, 1 ex. Mus. Copenhague, 2 ex. Mus. Stockholm, 2 ex. IRSNB), Makonde Hochland, Nanyambo (H. Grote, XII.10, 3 paratypes ZMB).

Mozambique: Mapalilo (G. Ferreira, VII-IX.55, 13 ex. TM, six ex. MRAC), Kola Valley, E of Chiperone (S. A. Neave, XI.13, 1 ex. BM), Valley of Kola R., nr E Mt Chiperone (id. IX.13, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Foothills N of Mt Chiperone (id. XI.13, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), ? Mecutine (ADP, 1 ex. MRAC).

Malawi: Betw. Ft. Mangoche & Chikala Boma (S. A. Neave, III.10, 1 ex. MRAC), Zomba (H. Stannus, 1 ex. BM; sept, 1 ex. BM), Zomba, Upp. Shire R. (P. Rendall, X-XII.1895, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Zwischen Zomba u. Blantyre (C. Forstmann, II-III.07, 9 paratypes Mus. Hamburg), Cholo (R. C. Wood, 1920, 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mlanje (S. A. Neave, XII.12, I-III.13, II.14, 41 ex. BM, 10 ex. MRAC, 2 ex. MP), Mlanje Boma (id. V.1910, 1 ex. BM), Road Mlanje to Zomba (id. V.1910, 1 ex. BM), Side of Mt Mlanje (id. XI.13, 4 ex. BM), Ruo Valley (id. IV.1910, 2 ex. BM).

***Eccoptoptera mutilloides* ssp. *fontium* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: Kigonsera (LT + 8 paratypes ZMB, 1 pt MRAC, 2 paratypes Mus. Hamburg; P. Hafliger, 1926, 20 ex. ZMB, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC; Harte, 1949, 2 ex. MRAC; 73 ex. MRAC, 7 ex. MP, 3 ex. IRSNB, 4 ex. Mus. Lund), Upangwa (3 ex. MP, 2 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Stockholm), Ost-Ungoni, Kipembere (Stuhlmann, IX.1888, 1 pt Mus. Hamburg), Peramiho (1 ex. MRAC).

***Eccoptoptera mutilloides* ssp. *mela* STROHMEYER, 1928:**

Tanzanie: D. O. A. (1 pt *vinza* ZMB), Bukoba-Victoriasee (Gudowius, 1 pt ZMB), I.Ukerewe (Conrads, 9 paratypes ZMB, 1 pt ZMB; 21 ex. MRAC, 15 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. Mus. Amsterdam, 2 ex. Mus. Lund), I.Ukerewe, Neuwied (Conrads, 3 ex. ZMB, 5 ex. IRSNB), Sossian- Ngoroine (O. Neumann, I.04, 1 pt ZMB), Ngaruka-Massai (Uhlig, X.04, 1 pt ZMB), Iramba-Issansu, Mkalama (OBST, IV-V.1911, 2 paratypes Mus. Hamburg), Issansu bezw. Hohenlohegraben, Mkalama (OBST, V.1911, 2 paratypes Mus. Hamburg), Singidda (Brandes, VI.26, 1 ex. ZMB), Uvinsa-Mlagarassi Fluss (Glauning, X.1899, HOLOTYPE *vinza* ZMB, 1 pt MRAC), Könsi-Uvinsa (id. XI.1899, 1 pt *vinza* ZMB), Kakoma (Bohm, 1 ex. ZMB), Ufomi (2 paratypes ZMB, 1 pt Mus. Hamburg; OBST, XII.1911, 1 pt Mus. Hamburg), Salanke Landschaft Uassi (OBST, XII.11, 1 pt Mus. Hamburg), Irangi-Ikome (id. IX.11, 1 pt Mus. Hamburg), Mtotea-Ssunna (OBST, II.1911, 1 pt Mus. Hamburg), Grenzgebiet zw. Ugogo u. Turu, Ssunna-Ssingida (OBST, II-III.1908, 1 pt Mus. Hamburg), Kilimatinde (Küster, 1 pt ZMB), Kilimatinde-Tabora (Trefurth, 1 pt ZMB), Kilimatinde-Turu (Claus, VII-VIII.1908, 1 pt ZMB), Mamboia (2 ex. MRAC, 2 ex. BM, 1 ex. MP), Mpwapwa (2 ex. MP), Kilossa-Iringa (Birkner, 1 pt ZMB), W. Ukami (Stuhlmann, HOLOTYPE de *kamica* ZMB, 1 pt MRAC), Kundi-Ukimbu (Glauning, VIII.1899, LT et 3 pt ZMB, 1 pt MRAC), Usangu Distr. (S. A. Neave, XI-XII.1910, 6 ex. BM, 2 ex. MRAC), Uhehe-Iringa (Goetze, I-III.1899, 3 paratypes ZMB), Iringa (1 ex. Mus. Nairobi), Iringa, Mkwawa S. School (P. Forchhammer, XI.70, 2 ex. Carn. Mus), Tossamaganga nr Iringa (W. Ruddock, 1 ex. BM), L. Rukwa Area (Dg. Macinnes, IV.38, 1 ex. MRAC), E. Rukwa (id. 1 ex. MRAC), Usafwa, Beya Berg-Songwe (Goetze, V.1899, 2 paratypes ZMB), Chunya (G. Swynnerton, I.47, 1 ex. BM), Utengule in Usafua (Goetze, V.1899, 2 paratypes ZMB), Unyika-Mbosi (Goetze, IX.1899, 1 pt ZMB), Massukku Mts (A. Whyte, VII.1896, 3 ex. BM, 2 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ubena (Goetze, 1 pt ZMB), Langenburg (1 pt ZMB), Barikiwa, Donde (1 ex. BM), Liwale (C. P. J. Ionides, IV.48, 3 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC).

Burundi: Mugera (J. Rwabuneza, VI-VII.1965, 1 ex. MRAC).

Zaire: Jadotville, Mwera (R. P. de Caters, XII.56-V.57, 1 ex. MRAC), 27 mls SE of Kienge (Ross & Leech, I.58, 1 ex. CAS), Elisabethville (R. Massart, XI.30, 2 ex. MRAC; Ch. Seydel, XII.23, 1 ex. MRAC), Savane d'Elisabethville (Dr. Stappers, V.1911, 1 ex. MRAC), 37 mls NE of Elisabethville (Ross & Leech, I.58, 1 ex. CAS), Rives du Lubumbashi en aval d'Elisabethville (Dr. Stappers, V.1911, 1 ex. MRAC), Elisabethville, Kiuke route (M. Lips, X.55, 1 ex. MRAC), Ngaye (R. P. Clauquin, XI-XII.31, 2 ex. MRAC), SE Katanga (S. A. Neave, I.07, 1 ex. BM), ? Tshila-Tembo, Kat. (N. Leleup, II.49, 1 ex. MRAC).

Zambie: Abercorn (de Moor, XI.61 1 ex. TM), Ubemba (R. P. Guilleme 1902, 4 ex. MRAC), Mpika (S. A. Neave, XII.07-I.08, 2 ex. MRAC), Mid. Luangwa (id. VII.10, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), Mazabuka (A. Lewis, II.47, 1 ex. MRAC), Pemba (1 ex. MRAC), Nehanga (MacNamara, XII.30, 1 ex. TM), Mwengwa (H. C. Dollmann, X-XI.13, I.14, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), 2 mls S of Monze (Ross & Stephens, XI.67, 1 ex. MRAC), Bwana M'Kubwa (W. Eichler, XI.43-I.44, 1 ex. Mus. Varsowie).

Malawi: Kondowe to Karonga (A. Whyte, 1 ex. MRAC), Nyika Mts (id. VI.1896, 1 ex. BM), six km de Chinteché, Chisasira (R. Jocque, X.77, 1 ex. MRAC), six mls N of Ekwendeni (Ross & Leech, II.58, 1 ex. CAS), Ntchinsi Forest (J. Londt, 1 ex. UP), 8 mls E of Ft. Manning (Ross & Leech, III.58, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), 18 mls SE of Chisanga, Jembya Res; [Chitipa distr. 10°08-33°27E] (J. Rawlings & S. Thompson, I.1989, 5 ex. Carn. Mus, 1 ex. MRAC).

Rhodésie (6 ex. MP, 2 ex. MRAC),

Zambèze (1 ex. MP).

***Eccoptoptera mutilloides* ssp. *lagenula* (GERSTAECER, 1866):**

Kenya: Eldama River Station (H. Grote, HOLOTYPE *intima* Strhm. ZMB), Nairobi (A. F. J. Gedye, 1 ex. Mus. Nairobi; 1 ex. MRAC), Ikuta (1 ex. MRAC), Pori de Seringhetti (Ch. Alluaud, 1908, 1 ex. MRAC), Kasigau (V. Someren, XI.38, 15 ex. BM, 4 ex. MRAC), Taru-Mombassa (F. Thomas, 1 ex. ZMB), Samburu (C. S. Betton, XI.1896, 1 ex. BM), Likoni (Alluaud & Jeannel, XI.1911, 1 ex. MRAC), Ribe2) ex. MRAC), Rabai (V. Someren, IV-VI.28, II.29, VII.30, 9 ex. BM, 1 ex. MRAC; id. VIII.37, XI-XII.38, 1 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC; A. F. J. Gedye, I.28, I-II.29, 8 ex. Mus. Nairobi, 1 ex. MRAC; K. Rogers, X-XII.1911, 1 ex. BM), Mombas (V.d. Decken LT ZMB), Shimba Hills (V. Someren, VII.39, III.41, 1 ex. Mus. Nairobi, 2 ex. BM, 2 ex. MRAC), Shimba Hills, Kwale (Valentine, VIII.86, 4 ex. MRAC; G. Coulon, VII.77, 1 ex. MRAC), Dafeta (V.d. Decken, 1 ex. ZMB), Ramissi (Methner, XI.15, 1 ex. ZMB).

Tanzanie: Utigi (C. katona, IX.1911 3 ex. Mus. Budapest, 1 ex. MRAC), Désert Ruvana, Victoria-Nyanza (id. 1 ex. MRAC), SE slope of Ngorongoro Crater (Ross & Leech, X.57, 1 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Manyare-see (H. Frey, XII.61, 1

ex. MRAC), Lake Manyara, Hotel (G. Rudebeck, II.69, 1 ex. Mus. Lund), Rombo (1 pt de *mela* ZMB), Kilimandjaro (1 ex. MRAC), Kilimandjaro, zone inf. Riv. Himo (Ch. Alluaud, I.08, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Riv. Himo, vers sud-est Kilimandjaro (Alluaud & Jeannel, III.12, 1 ex. MRAC), Arusha-Chini (C. Katona, 1904, 1 ex. MRAC), Moshi (C. Uhlig, VIII.04, 16 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Moshi, Fl. Rau (C. Katona, 1904, 1 ex. Mus. Budapest), Inter Moshi et Arusha (id. 1 ex. Mus. Budapest), Zanzibar (R. P. Leroy, 1885, 1 ex. MP; R. P. Fougeres, 1900, 1 ex. MP; Raffray, 4 ex. MP, 2 ex. MRAC, 2 ex. Mus. Budapest), Mwika (I.08, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Usambara (1 ex. MP, 1 ex. MRAC), Ost-Usambara HOLOTYPE de *roeschkei* (rec. Sternberg pas trouve), Tanga (1 ex. MP), Tanga Prov. Kange Estate (R. Sweeney, 1ex. MRAC), Dar-es-Salaam (V.Bennigen 4 ex. MP - loc. douteuse).

***Eccoptera mutilloides* ssp. *adonia* KOLBE, 1897 :**

Tanzanie: Ostafrika (Stuhlmann, 1888-90, LT + 2 paratypes ZMB, 3 paratypes MRAC), ?DOA, Ugogo (V.Beringe, ZMB).

5. Genus *Gonogenia* CHAUDOIR, 1850.

= *Microlestia* CHAUDOIR, 1850.

CHAUDOIR 1844, BM, 17, p. 475 établit le nouveau sous-genre *Gonogenia* d'*Anthia* (Typus: *A.tafida*) et y inclut *oxygona* et *rugosopunctata*. Mais en 1850, il crée le nom nouveau de *Microlestia* pour le même groupe. Le nom de *Gonogenia* est tombé dans l'oubli et n'est même pas cité par Csiki. Seul Neave le mentionne. Pourtant, il a la priorité!

- A. Pronotum et élytres densément pubescents d'un roux plus ou moins clair; toutes les côtes élytrales pourvues de longues soies claires couchées.

Côtes trois, cinq et sept assez caréniformes (la troisième jusqu'à mi-longueur, la cinquième un peu plus loin, la septième jusqu'au dernier quart), les paires plus basses et non caréniformes.

Alvéoles entre les côtes assez grands mais mal délimités en arrière.

Angles postérieurs du pronotum légèrement saillants en larges lobes.

Pronotum plus ou moins aussi large que long.

15, 5-21 mm.

Cape Prov., Orange F. S.

..... *Gonogenia rugosopunctata* (THUNBERG 1806),
in Schönherr, Syst. Ins. 1, p. 294

[Complètement dénudée artificiellement, cette espèce pourrait être confondue avec *oxygona*, mais chez *rugosopunctata* le pronotum est plus large et plus transverse, à angles antérieurs avancés en lobes plus larges, les côtes élytrales à grosse ponctuation sans pubescence noire; chez *oxygona* le pronotum est moins large et moins transversal; à angles antérieurs avancés en lobes pointus, les côtes élytrales à ponctuation fine et avec une pubescence noire toujours présente.]

= *rubiginosa* (PERROUD, 1846), "In Natal" (loc. fausse), HOLOTYPE et 3 paratypes MP!

- B. Pronotum et élytres sans aucune pubescence claire.

- I. Angle apical de l'élytre prolongé vers l'arrière en une épine plus ou moins forte. Pronotum plus ou moins aussi large que long, les angles antérieurs en lobes très grands et larges, mais faiblement saillants vers l'avant.

- a. Côtes trois, cinq et sept très saillantes et étroites, carénées et tranchantes de la base à l'apex, tout à fait lisses; deux, quatre et six à peine indiquées; côte suturale bien marquée mais moins saillante que les impaires.

Alvéoles gros, et ce presque jusqu'à l'apex.

Pronotum plus grossièrement ponctué, bien ridulé au milieu; les élytres presque glabres.

Épine suturale moins longue et plus pointue. 19-23 mm.

SW Cape Province.

..... *Gonogenia spinipennis* (CHAUDOIR 1850).
HOLOTYPE "Cap de Bonne Espérance" MP! BM, 23, n°1, p. 46.

- b. Seule la septième côte très saillante, tranchante et carénée sur les 4/5 de sa longueur; trois et cinq saillantes et carénées seulement dans leur tiers antérieur, devenant ensuite semblables aux paires qui sont larges, peu élevées, parfois assez aplaniées, et ponctuées; côte suturale semblable aux paires.

Alvéoles petits, punctiformes, s'effaçant en arrière.

Côtes paires, et latéralement les impaires, pourvues de fines soies noires couchées. Pronotum plus faiblement ponctué.

Épine suturale plus longue et surtout plus pointue.

Élytres moins convexes, le bord latéral plus fortement explané.

17-22 mm.

SW Cape Province: bande cotière du Richtersveld et du Namaqualand.

.....*Gonogenia endroedyi* BASILEWSKY, 1980.

HOLOTYPE Honderkliepbaai - TM!, R. Z. A., 94, p. 500.

- [1'. Angle apical des élytres tout au plus dentiformes, jamais en épine.
- [2. Côtes élytrales trois cinq et sept très caréniformes, les paires plus ou moins effacées ou à peine bombées, de sorte que sur chaque élytre on observe trois carènes bien marquées et largement séparées (la suturale non comprise), continuées jusqu'à l'apex ou presque. Alvéoles grands.
Pronotum plus ou moins aussi large que long, les angles antérieurs en larges lobes un peu saillants.
15, 5-21, 5 mm. SW Cape Province .
..... *Gonogenia tabida* (FABRICIUS, 1793), Syst. Ent., 1, p. 237.
= *obtusa* (CHAUDOIR 1869), "Afrique australe" HOLOTYPE - MP!RMZ, (2) 21,
p. 172. Il ne s'agit que d'une variation individuelle à angle apical des élytres
un peu plus arrondi. Genitalia ♂ et ♀ semblables !
- [2'. Sculpture élytrale différente, ne présentant jamais une telle alternance; les côtés impaires souvent plus saillantes que les paires, mais jamais aussi effacées; souvent elles sont presque tout à fait semblables aux impaires, sauf à la base et la septième; parfois elles sont caréniformes jusque un peu après la mi-longueur, mais s'aplanissent après.
Chez *immerita* toutes les côtes sont caréniformes.
- [3. Côtes élytrales plus ou moins convexes et larges, mais non caréniformes, sauf la septième qui est tectiforme et très saillante au moins dans ses deux premiers tiers; souvent les impaires sont plus convexes à la base; la huitième à peine indiquée.
Pronotum large et transverse, bien cordiforme; alvéoles irréguliers et moins profonds.
- [4. Angles antérieurs du pronotum saillants vers l'avant, prolongés en forts lobes assez aigus. Côtes élytrales s'oblitérant fortement vers l'arrière. 18-24 mm.
Parties occidentales du Namaqualand et du Richtersveld.
..... *Gonogenia oxygona* (CHAUDOIR 1844).
"Caput Bonae Spei, Drege", HOLOTYPE - MP! 1844, BM, 17, p. 475.

- 4'. Angles antérieurs du pronotum saillants vers l'avant en lobes largement arrondis. Côtes élytrales continuées plus loin en arrière. Pronotum à ponctuation plus forte. 15-21 mm. (Vu : 269 exemplaires).
..... *Gonogenia atrata* (BOHEMAN, 1848), Ins. Caffr., 1, p. 113.

ssp. *nigrina* (BOHEMAN, 1860), Vet. Acad. Förh. p. 10, Mus. Stockholm LT
(Nolagi) 3 paratypes Svakop.

Côtes élytrales non alternantes mais présentant un net contraste entre les trois ou quatre internes qui sont larges, bombées mais nullement caréniformes (sauf à l'extrême base) et les trois ou quatre externes qui sont presque caréniformes et étroites sur toute leur longueur.

Alvéoles entre les côtes très moyens, arrondis, assez profonds et bien séparés. 16-21 mm.

N. Namibie. HOLOTYPE "Juxtafluvios Svakop et Nolagi", (J. Wahlberg)
SAM! = *sobrina* PÉRINGUEY 1896, "No locality", HOLOTYPE - SAM!

ssp. *schultzei* (KUNTZEN, 1919), MZMB, 9, p. 134, "Kubub", L. Schultze,
III-IV.1904, HOLOTYPE - ZMB!

Contraste entre les côtes internes et externes bien moins net, les externes moins caréniformes et s'oblétrant bien avant l'apex, sauf la septième.

Alvéoles encore plus petits, moins profonds, mal délimités en arrière, s'effaçant avant le milieu.

16-20 mm. Centre et Sud Namibie.

ssp. *atrata* (BOHEMAN, 1848), "In Caffraria interiore" (J. A. Wahlberg).

HOLOTYPE Mus. Stockholm.

Pas de contraste entre les côtes externes et internes, mais par contre une nette alternance, les impaires plus élevées et plus saillantes que les paires, la suturale large et peu élevée, la septième seule sub-caréniforme sur toute sa longueur. Alvéoles grands et profonds, occupant toute la largeur de l'intervalle, étroitement séparés les uns des autres.

15-20 mm.

SW Cape (Richtersveld), C. Cape, S. Botswana,? Orange ? W. Transvaal.

- 3'. Toutes les côtes élytrales caréniformes et tranchantes sur toute leur longueur.
Pronotum plus étroit, peu cordiforme, peu élargi en avant, les côtes non sinuées près de la base. 15-21 mm. (Vu : 483 exemplaires).
..... *Gonogenia immerita* (BOHEMAN 1860).

ssp. *cribricollis* (CHAUDOIR, 1861),

BM, 34, n°2, p. 575, "Benguela, Crémière leg.", HOLOTYPE - MP!

Pronotum plus étroit et plus allongé. Côtés plus tranchantes jusqu'à l'apex, y compris la suturale (la huitième présente seulement dans la moitié postérieure).

Alvéoles des espaces intercostaux plus grands, occupant presque tout l'intervalle.
15-21 mm. SW Angola, N Namibie (Kaokoveld).

ssp. *immerita* (BOHEMAN 1860),

Vet. Akad. Förh., p. 10, "in vicinitate fluvios Swakop" (J. Wahlberg),

HOLOTYPE - Mus. Stockholm.

Pronotum plus court et plus large, les angles antérieurs en lobes plus grands.

Côtes un peu moins tranchantes, la suturale s'oblitérant généralement dès le deuxième tiers, la huitième prolongée plus loin vers l'avant.

Alvéoles des espaces intercostaux bien plus petits.

15-20 mm.

W. Damaraland (Namibie).

ssp. *kalaharica* BASILEWSKY 1980,

RZA, 94, p. 502, "Twee Rivieren, Kalahari Nat. Park", HOLOTYPE - MT!

Proche de *cibricollis* dont elle est cependant géographiquement bien séparée par Alvéoles encore plus grands que chez *cibricollis*, devenant même transverses.

Côtes élytrales aussi carénées et aussi tranchantes; sauf la suturale qui est moins élevée, plus large et plus fortement ponctuée, plus nettement aplatie vers l'apex; la huitième prolongée loin vers l'avant.

Le pronotum, par contre, la rapproche plus d'*immerita*, étant court, plus large en avant, les lobes des angles antérieurs plus prononcés; ponctuation plus grosse, mais plus espacée.

15-21 mm.

Kalahari.

***Gonogenia rugosopunctata* (THUNBERG, 1806): (Vu 161 exemplaires).**

Cape Province: Cap B. Sp. (2 ex. MRAC, 4 ex. IRSNB), Cape Town (J. H. Brady, 2 ex. Mus. Wash, 1 ex. MRAC; J. Frey, 1932, 6 ex. MRAC; 4 ex. BM, 1 ex. MRAC), Stellenbosch (C. Ledoux, 1900, 1 ex. Mus. Wash), Ladysmith (Dr. Brauns, X.1912, 1 ex. TM), Herold, 3mls N (Ross & Leech, IV.58, 10 ex. CAS), Haarlem, 10mls E of Avontuur (P. Brinck, II.51, 1 ex. Mus. Lund), Willowmore (G. Kobro, III.04, IX.04, IX.04, III.45, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC; Dr. Brauns, X.12, 2 ex. TM, 2 ex. CAS), Victoria West (3 ex. TM, 1 ex. BM), Farm Mijfontein, Richmond Distr. (A. Strijdom, VI.71, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Naauwpoort, C. C. (Purcell, 1 ex. MP), Steynsburg, C. C. (R. Ellenberger, 1915, 1 ex. MP), Somerset East (R. E. Turner, IX.30, 2 ex. BM, 2 ex. MRAC), Bedford (E. Callen, 1895, 1 ex. MP), Zuurberg Pass, 15mls N of Addo (P. Brinck, I.1951, 2 ex. Mus. Lund), Dunbrody (1898, 3 ex. MP, 1 ex. BM, 1 ex. IRSNB), Gamtos Mts, Papiesfontein (Mus. Staff, I.69, 3 ex. SAM), Uitenhage (J. O'Neil, 2 ex. BM), Port Elizabeth (4 ex. MRAC, 7 ex. BM, 9 ex. MP, 1 ex. CAS; H. A. Spencer, VI.1891, 1 ex. BM; 1905, 1 ex. MP; J. P. Cregoe, 1897, 3 ex. MP; C. Ledoux, XII.98, 1 ex. Mus. Wash), Port Elizabeth, Pine Town (1 ex. MRAC), Port Elizabeth, Van Staaden's Pass (J. B. A., X.40, 1 ex. MRAC), Algoa Bay (H. Brauns; III.1912, 4 ex. MRAC), Albany (R. Prosser, III.1912, 1 ex. MRAC) Albany Distr. (B. Stuckenber, IV.48, 1 ex. MRAC), Albany Div. (P. McGaffin; VIII.42, 1 ex. MRAC), Grahamstown S. W. More, VIII.49, 1 ex. MRAC; R. Makepiece, X.48, 1 ex. MRAC; M. J. T. IV.58, 1 ex. MRAC; D. J. Brothers, VIII.64, 1 ex. MRAC; J. R. Ivy, VI.1910, 14 ex. TM, 5 ex. MRAC; G. Kobrow, I.04, 2 ex. TM; F. Pym, 4 ex. BM, 2 ex. MRAC; C. Jacot-Guillarmod, XI.58, X-XII.64, 6 ex. Mus. Albany; J. G. Londt, IV.67, 2 ex. Mus. Albany), Grahamstown, Strowan (F. W. Gess, IX-X.68, X.69, 4 ex. MRAC, 3 ex. Mus. Albany), Grahamstown; Pluto Valley (C. Jacot-Guillarmod, XI.64, 1 ex. Mus. Albany), Grahamstown, Coldsprings (id. VIII.69, 1 ex. Mus. Albany), Grahamstown, Hilton (D. Brothers, XI.67, 1 ex. Mus. Albany), Grahamstown, Highlands (id. X.64, 1 ex. Mus. Albany), Fort Beaufort (D. McL. IX.49, 1 ex. MRAC), King Williamstown (A. Linsberg, IX.47, 1 ex. MRAC).

Orange F. S. - Rooiplaat (Dr. Br. 1 ex. TM).

W. Transvaal: Kookfontein (=? Steinkopf) (S. Viljoen, XII.08, 6 ex. TM - loc. douteuse).

Localités fausses ou très douteuses: N'Gami (1 ex. MP), Natal (Salle 1 1869 ,ex. MP, 1 ex. IRSNB), Bechuanaland (1 ex. MP), Zambesi (Holub, 1881, 1 ex. Mus. Budapest; 1 ex. IRSNB), Basutoland (1 ex. IRSNB).

Gonogenia spinipennis (CHAUDOIR, 1850) : (Vu : 21 exemplaires).

Loc. typ. : "Cap de Bonne Espérance" HOLOTYPE - MP (sans localité)! Cap de Bonne Espérance (2 ex. MP, 1 ex. MRAC), SW Cape: 63km N Cape Town (E. Y. VIII.83, 10 ex. TM, 8 ex. MRAC).

Gonogenia endroedyi BASILEWSKY, 1980 : (Vu : 253 exemplaires).

SW Cape Province: Richtersveld: Rietfontein, coast (E. Y. IX.76, 11 paratypes TM, 3 paratypes MRAC), Alexander bay (Koch & V.Son, XII.48, 1 pt TM, 1 pt MRAC), Holgat Mouth (E. Y. IX.76, 13 paratypes TM, 4 paratypes MRAC), Oograbies (Koch & Vari, IX.51, 1 pt TM; Koch & V.Son, VIII.50, 1 pt MRAC), Port Nolloth (1 pt MRAC; C. Bernard, IX.68, 1 ex. Coll. Lecordiers; E. Holm, VII.78, 2 ex. UP, 1 ex. MRAC; Ross & A. R. Stephen, IX.67, 3 ex. CAS), Port Nolloth, 3 mls S (Ross & Lorenzen, I.57, 3 ex. CAS, 1 ex. MRAC), Buffels Riv.valley (E. Y. VIII.67, 8 paratypes TM, 2 paratypes MRAC). Namaqualand: Kleinzee, 50km S (E. Y. IX.87, 3 ex. TM), Quaggafontein (E. Y. VIII.77, 3 paratypes TM), Honderklipbaai (G. V.Son, XI.33, HOLOTYPE - TM), Outspan Farm (E. Y. IX.77, 3 paratypes TM), Gemsbok Vlakte frm (E. Y. X.77, 65 paratypes TM, 10 paratypes MRAC, 2 ex. TM), Island Point, 4 km S (E. Y. X.77, 2 ex. TM), Strandfontein Farm (E. Y. IX.76, 2 paratypes TM), Kwass Farm (E. Y. IX.77, 23 paratypes TM, 7 paratypes MRAC), GroenRivier Mouth (E. Y. VIII.79, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Skulpbaai (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Skulpbaai, 2. 5km NW (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Titiesbaai (E. Y. IX.85, 1 ex. TM), Titiesbaai, 3km NW (E. Y. VIII.79, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC), Kotzerus (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Rooidam Farm (E. Y. VIII.79, 15 ex. TM, 4 ex. MRAC), Kleinkogel Fontein (E. Y. VIII.79, 5 ex. TM, 2 ex. MRAC), Brak River Mouth (E. Y. VIII.79, 5 ex. TM, 1 ex. MRAC), Katdoringvlei (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Soutpan dunes (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Soutpan dunes, 5km N (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Hoekbaai (E. Y. VIII.79, 20 ex. TM, six ex. MRAC), Koekenaap (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Namaqualand (C. H. B. Grant, 1904, 2 paratypes BM, 1 pt MRAC).

Gonogenia tabida (Fabricius, 1793) : (Vu : 114 exemplaires).

Cape Province: Colonie du Cap (J. Verreaux, 1866, 5 ex. MP), Cap B. Espérance ou Cape Good HOPE (27 ex. MRAC, 12 ex. IRSNB, 8 ex. BM, 10 ex. Mus. Stockholm, 5 ex. Mus. Lund, 5 ex. Mus. Amsterdam), Cederberg, Jonkis Poort (E. Y. IX.81, 4 ex. TM, 2 ex. MRAC), Cederberg, Jeep track (E. Y. XI.81, 10 ex. TM, 3 ex. MRAC), HOPEfield, Saldanha Bay (Mus. Staaf, IX.60, 5 ex. SAM), Saldanha Bay (Mus. Staff, IX.60, 6 ex. SAM, 2 ex. MRAC), Darling (Bachman, 2 ex. ZMB; V.Allard, XII.61, 1 ex. MRAC), Malmersbury, nr C. T. (Dr. Brauns, X.26, 1 ex. MRAC, 1 ex. IRSNB), Milnerton, C. T. (R. E. Turner, I.26, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC), env. Cape Town (Raffray, 1899, 28 ex. MP), Cape Peninsula (L. Uyttenboogaart, IX.39, 1 ex. Mus. Amsterdam), Cape Town (4 ex. BM, 1 ex. MP, 1 ex. MRAC; G. A. K. Marschall, XI.04, 3 ex. BM, 2 ex. MRAC; J. Frey, 1932, 1 ex. MRAC; A. Raffray, 9 ex. MP; H. Brauns, 5 ex. MRAC, 4 ex. TM, 2 ex. CAS; G. V.Son, X.33, 1 ex. TM; H. Miller, 1905, 1 ex. MP; J. H. Brady, 1 ex. Mus. Wash; J. P. Cregoe, X.96, 1 ex. MP), Cape Town, Tafelberg (2 ex. ZMB), Cape Town, Table Mt, 500-1000ft (R. Dummer, V.21, 1 ex. BM, 1 ex. MRAC), Cape Town, Sea Point (G. A. K. Marshall, VIII.05, 3 ex. BM, 1 ex. MRAC), Cape Town, Lian's Head (R. E. Turner, VII.20, 1 ex. MRAC), Simonstown (M. Cameron, IV.05, 2 ex. BM, 1 ex. MRAC; IX.1862, 2 ex. MP), Zoëtendals Valley (G. V. Son, X.40, 2 ex. MRAC), Wellington (Dr. Brauns, X.24, 1 ex. IRSNB), Stellenbosch (1862, 1 ex. MP; PÉRINGUEY, 1897, 2 ex. MP), Somerset West, Leurensford Estate (Brongersmaa, IX.38, 2 ex. Mus. Leiden), Bot Rivier Vlei, 5mls NE of Kleinmond (P. Brinck, XII.50, 1 ex. Mus. Lund), BotRivier, 6 km S (Endrödy- Penrith, VIII.83, 12 ex. TM, 3 ex. MRAC), Pearly Beach, 12km E (Endrödy-Penrith, VIII.83, 1 ex. TM), Robertson, 10km S (E. Y. X-XII.78, 16 ex. TM, 7 ex. MRAC), Robertson, 15km W (E. Y. XII.78, 2 ex. TM), Bushy Park Farm (Endrödy-Penrith, VIII.83, 5 ex. TM), Bredasdorp (1 ex. MRAC; J. A. V.Qs, XII.48, 1 ex. MRAC), Bradasdorp, Wagenhuiskrantz (1920, 1 ex. TM), TouwsRiver (B. Zenzinga, V.50, 1 ex. TM), Matjisfontein Mt (E. Y. XII.78, 53 ex. TM, 15 ex. MRAC), Ladismith (Dr. Brauns, X.12, 1 ex. TM), Willowmore (id. 2 ex. TM).

Provenances erronées: Orange occid. (E. Holub, 1894, 1 ex. MP), Boshof, Orange occ. (id. 1894, 2 ex. MP), Transvaal (1 ex. MP, nb. ex. IRSNB), Johannesburg (J. P. Cregoe, 1899, 1 ex. MP), Natal (1 ex. Mus. Leningrad).

Gonogenia oxygona (CHAUDOIR, 1844): (Vu: 316 exemplaires).

Cape Province: Richtersveld: Richtersveld (H. W. Bell Marley, VI.1922, 1 ex. Mus. Pietermaritzburg, 3 ex. TM, 1 ex. MRAC), Richtersveld, Gelykswerf (C. Koch, X.55, 1 ex. TM), Claimpark (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Holgat Gate (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Stinkfontein, 5 km SE (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), Oograbies (C. Koch & G. V.Son, VIII.50, 1 ex. TM). Namaqualand: (J. Ginsberg, VII.45, 1 ex. MRAC; 1890, 1 ex. MP; Schlechter, 1897, 1 ex. MP; 2 ex. MRAC), BuffelsRiver (E. Y. VIII.77, 2 ex. TM), Springbock, 10 km E (G. V.Son, III.58, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC), Springbock, Masklip (E. Y. VIII.76, 1 ex. TM), O'okiep (L. PÉRINGUEY, 1895, 1 ex. MP), Vogelklip (E. Y. VIII.77, 1 ex. TM), Kamaggas (L. Schultze, VII.04, 13 ex. ZMB, 3 ex. MRAC), Soebatsfontein (G. V.Son, XI.33, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Kamieskroon (E. Y. VIII.77, IX.85, 21 ex. TM, 6 ex. MRAC), Ezelsfontein (E. Y. IX.77, 1 ex. TM), Gemsbok Vlekte Farm (E. Y. VIII.77, 10 ex. TM, 5 ex. MRAC), Kwass Farm (E. Y. IX.77, 7 ex. TM, 3 ex. MRAC), Groen Rivier Mouth (E. Y. VIII.79, 3 ex. TM),

Hoekbaai, 2km ENE (E. Y. VIII.79, 1 ex. TM), Skulpaai, 2, 5km NW (E. Y. VIII.79, 26 ex. TM, 7 ex. MRAC), SW Cape Province: Van Rhyns Pass (G. V.Son, XI.33, 2 ex. TM; E. Y. & Penrith, VIII.89, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC), Klaver, 12ms SE (Ross & Leech, V.58, 1 ex. CAS), Vredendal, 20km NW (Endrödy- Penrith, VIII.83, 1 ex. MRAC), Lamberts Bay, E (E. Y. VIII.81, 1 ex. TM), Clanwilliam, Panhuis Pass (X.82, 1 ex. Coll. Allard; Mus. Staff, IX.61, 18 ex. SAM, 2 ex. MRAC).

Cederberg: East track, 800m [32°29-19°22] (Endrödy-Penrith, VIII.83, 11 ex. TM, 4 ex. MRAC), 650m [32°29-19°25] (id. 5 ex. TM, 6 ex. MRAC), 1000m [32°27-19°24] (id. 6 ex. TM), 1100m [32°27-19°23] (id. 7 ex. TM, 3 ex. MRAC), 650m [32°22-19°24] (id. 22 ex. TM, 3 ex. MRAC), Jonkis Poort [32°49-19°27] (E. Y. IX.81, 7 ex. TM, 2 ex. MRAC), Pienaar flak [32°49-19°27] (E. Y. IX.81, 8 ex. TM, 4 ex. MRAC), Jeep Track, 1270m [32°26-19°13] (E. Y. UX.81, 11 ex. TM, 4 ex. MRAC), 900m [32°28-19°16] (id. 17 ex. TM, 7 ex. MRAC), Oukraal [32°25-19°25] (id. IX.79, 10 ex. TM).

Provenances fausses ou douteuses: Damaraland (1 ex. MRAC, 1 ex. MP), Kuruman (4 ex. MP), Cap. b. Sp. (1 ex. MP).

***Gonogenia atrata* ssp. *atrata* (BOHEMAN, 1848) :**

S. Namibie: Vellor (G. V.Son, V.33, 1 ex. TM).

Cape Province: Richtersveld (S. E. Smith, VI.23, 3 ex. TM; H. W. Bell-Marley, VI.22, 1 ex. TM), Numies, Sendelingsdrift (H. Scheitler, X.78, 1 ex. MRAC), Helskloof neek (E. Y. IX.76, 2 ex. TM) Noemesberg, Richtersveld (E. Y. IX.76, 2 ex. TM), Springbok, 10mls E, Namaq. (G. V.Son, III.58, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), 100km W Pofadder, Namaq. (E. Y. VIII.77, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Bushmanland (G. Alston, det. PÉRINGUEY *oxygona*, 1 ex. MP), Pella, Bushmanland (Koch & V.Son, VII.50, 1 ex. TM), 50km W Pofadder (E. Y. IX.76, 1 ex. TM), 35ms NE Pofadder (P. Brinck, XI.30, 13 ex. Mus. Lund, 5 ex. MRAC), 30km E Pofadder (E. Y. VIII.77, 1 ex. TM), Pofadder, 20km N (E. Y. VIII.77, 1 ex. TM), Vleikolk Farm (Penrith, V.85, 1 ex. TM), Olifants Farm (Penrith, V.85, 1 ex. TM), Victoria West (Penrith, IX.83, 1 ex. TM; J. Visser, IX.83, 2 ex. SAM), Deelfontein (Col. Slogget 1903, 1 ex. BM), Lanara Farm (Penrith, IX.83, 1 ex. TM), Zwartskraal Farm (Penrith, IX.80, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC; E. Y. II.79, 21 ex. TM, 8 ex. MRAC), Niekerk's HOPE, Griqualand W (Koch & V.Son, IX.51, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Kimberley (1 ex. TM), Willowmore (G. Kobrow, IV.04, 1 ex. MRAC).

Orange F. S.: Welkom (O. Prozesky, I.1962, 1 ex. MRAC - loc. dout.).

W. Transvaal: Vallée Haute Notuang (E. Holub, 189,4 - loc. dout.).

Loc. fausses: Cap B. Sp. (det. Dejean: Dregei 1 ex. MP; 1 ex. MRAC), Port Natal (1 ex. MRAC).

***Gonogenia atrata* ssp. *nigrina* (BOHEMAN, 1860):**

Namibie: Ohopoho, Ombasu, Kaokoveld (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Kamanjab, Kaokoveld Border, 100ms NE Outjo (P. Brindk, VI.51, 1 ex. Mus. Lund), Etiro (Rehbock, XI.96, 1 ex. ZMB), Franken, Outjo (Gaerdes, I.51, 1 ex. MRAC), Otjitumbi (id. 1 ex. Mus. Windhoek), Avahaub, 55mls SW Franzfontein (E. Scherz, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Twijfelsfontein (J. Boomker, IV.77, 1 ex. UP), Betw. Cape Cross & Hungarob River (Vernay TM Exp. VIII.54, 1 ex. TM), Cape Cross, W. Damaraland (C. Koch, X.57, 1 ex. TM; Vernay TM Exp. XII.54, 1 ex. MRAC), Omaruru R. (VII.71, 1 ex. Mus. Windhoek; Mrs Koch, II.58, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; W. Paarmann, III.70, 3 ex. Coll. Paarman), Ondongantje, nr. Omaruru (Mrs Koch, II.58, 1 ex. TM), Waterberg (E. Y. VI.76, 1 ex. TM), Okandjoa (? L. Penrith, III.75, 2 ex. Mus. Windhoek, 1 ex. MRAC), Okombahe, 10 mls W (Ross & Leech, V.58, 1 ex. CAS), Erongo Mts (R. E. Griffin, IX.75, 1 ex. Mus. WH), Spitzkoppe (E. Holm, VI.67, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC, 1 ex. MP), Gross Spitzkoppe (P. J. Barnwell, 2 ex. Mus. WH), Kl. Spitzkopfe, 36mls NW Usakos (Ross & K. Lorenzen, 8 ex. CAS, 3 ex. MRAC), Sandamap, Karibib (II.69, 4 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Karibib (2 ex. MRAC), Usakos (Gaerdes, VI.61, 1 ex. MRAC), Herrero (Lübbert, 5 ex. ZMB), Südl. Herreroland (L. Schulze, IX-X.03, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC), Herreroland, Otjikongo Farm (E. Y. VI.78, 1 ex. TM), Swakopmund (1 ex. MRAC; XI.66, 1 ex. TM), Nameb ten Ost, 30mls Swakopmund (H. Lam, VIII.38, 1 ex. Mus. Leiden), Afranidis (Gaerdes, III.53, 2 ex. Mus. WH), Bethel (I.75, 11 ex. Mus. WH, 3 ex. MRAC; G. Balt, IV.72, 1 ex. Mus. WH), Ongonbeanavita (Gaerdes, IV.58, 1 ex. Mus. WH), Okahandja (Gaerdes, II.54, V.55, 2 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC; R. E. Turner, III.28, 1 ex. BM; L. Schulze, II.08, 2 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; Casper, 1 ex. ZMMB; 1 ex. MRAC), Okakandja, Farm Okaundua (XII.33, 2 ex. MRAC), Okahandja, Prelude Far, 45km N (R. Jocque, X.87, 1 ex. MRAC), Khomas Hl, Farm (Hohenheim) (E. Y. IX.75, 3 ex. TM), Khomas Hl, 30km W. Windhoek (C. Koch, II.58, 1 ex. TM), Windhoek (1 ex. Mus. WH, 2 ex. MP (det. *atrata* Sternberg 1 ex. MRAC; R. Trimen, VIII.78, 1 ex. SAM; K. Jordan, I.34, 2 ex. MRAC, 8 ex. BM; Heller, 1 ex. ZMB, 1 ex. MRAC; Techow, 6 ex. ZMB), Windhoek, Hoffnung (M. L. Penrith, III.71, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Windhoek, Regenstein (id. III.72, XI.72, II.73, 3 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Windhoek, Finkenstein (id. III.72, 1 ex. Mus. WH), Windhoek, Paulinenhof (id. XI.72, 8 ex. Mus. WH, 3 ex. MRAC), Windhoek, Haris (id. II.74, 1 ex. Mus. WH), Windhoek, Arnhem (H. C. Strauss, X.72, 4 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Windhoek, Donkersan (P. J. Barnwell, IX.71, 1 ex. Mus. WH), Umg. Windhoek (K. Hartmann, X.37, 1 ex. BM), 11km S Windhoek (H. C. Strauss, XI.72, 1 ex. Mus. WH), Zindhuk-Waterberg (Kolbitz, 1 ex. ZMB), Windhuk, Swakopmund (Lindt, 1 ex. ZMB), Rietfontein (D. Richner, II.52, 1 ex. TM), Hohenheim (1 ex. Mus. WH), Rehoboth (B. Marley, XII.37, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Rehoboth, Zangab (Germs, XI.74, 1 ex. Mus. WH), Gobabis (1 ex. MP, det. *oxygona* Sternberg), 44 NE Gobabeb, Namib (E. Y. XI.74, 4 ex. TM), Naukluft (Scherz, V.53, 1 ex. TM), Naukluft Gate (E. Y. IX.75, 8 ex. TM, 4 ex. MRAC), Naukluf Park (E. Y. 25 ex. TM, 5 ex. MRAC), Sossusvlei (J. Boomker, IV.77, 1 ex. UP), Hebron, Maltahöhe (Germs, XI.74, 1 ex. Mus. WH), Farm Hohehacht

Maltahöhe (E. Y. 24 ex. TM, 7 ex. MRAC), Hoogland, Maltähe (II.74, 3 ex. MRAC, 7 ex. Mus. WH), Ganaus, Namaland (Dr. Germs, XI.75, 1 ex. Mus. WH), Stamprietfontein (Gt. Namaqualand)(Koch & V.Son, X.50, 1 ex. MRAC), Stamprietfontein, Mariental (M. L. Penrith & S. Lauw, I.77, IV.77, VI.77, 10 ex. Mus. WH), Keetmanschop (3 ex. MRAC), Farm Mara, Kalahari Park (3 ex. TM), Namaqualand (1894, 1 ex. SAM).

***Gonogenia atrata* ssp. *schultzei* (KUNTZEN, 1919):**

S. Namibie: Barby, Bethanie (M. L. Penrith, X.72, 1 ex. Mus. WH), Barby Farm, 25 mls W helmeringhauser (B. M. S. Afr. Exp. I.72, 1 ex. BM), Waaihoek, Bethanien (M. L. Penrith, X.72, 1 ex. Mus. WH), Kubub (L. Schultze, III-V.04, HOLOTYPE & 2 paratypes ZMB, 2 paratypes MRAC), Namuskloft (M. L. Penrith, IX.73, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Grunau (V.Allard, VIII.67, 2 ex. MRAC), Grunau, Warmbad (B. A. Harding, IV.72, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), 9 mls NW Grunau (Ross & Leech, V.58, 8 ex. CAS, 3 ex. MRAC), 50mls N Grunau (R. E. Cowley, VII.76, 2 ex. Mus. WH), Noachabeb (M. L. Penrith, IV.72, 37 ex. Mus. WH, 8 ex. MRAC), Noachabeb, 27 mls NNE Grunau (B. M. S. Afr. Exp. I.72, 3 ex. BM), Noachabeb Farm Karasberge (Jones & Strijdom, IV.72, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; L. & O. Prozesky, IV.72, 2 ex. TM, 2 ex. MRAC; Schultze, IV.72, 1 ex. TM), Ortmansbaum, Warmbad (P. G. Olivia, X.71, 4 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Kanus (G. V.Son, V.33, 1 ex. TM), Swartbos West (IV.72, 1 ex. MRAC).

***Gonogenia immerita* ssp. *cribricollis* (CHAUDOIR, 1861) :**

SW Angola: Benguela (4 ex. MP, 1 ex. ZMB), Lobito (B. Malkin, X.49, 1 ex. CAS; Dr. L. Laurent, VIII.46, 2 ex. MRAC), Lucira (C. Koch, IX.56, 6 ex. TM, 2 ex. MRAC; G. Rudebeck, IX.56, 7 ex. Mus. Lund, 3 ex. MRAC), San Nicolau (C. Koch, IX.56, 6 ex. TM, 3 ex. MRAC), Praia Madalena (XI.74, 8 ex. Mus. WH, 2 ex. MRAC), Bahia das Pipas (Brahil, XII.22, 2 ex. ZMB), Lungo, NW Vila Arriaga (C. Koch, IX.56, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Vila Arriaga (G. Rudebeck, IX.56, 1 ex. Mus. Lund; C. Koch, IX.51, 4 ex. MRAC), Karakul (C. Koch, IX.51, 1 ex. TM), Moçamedes (A. de Barros Machado, X.49, 1 ex. MRAC; C. Koch, IV.48, 1 ex. MRAC) Moçamedes, 5 km NE 1 ex. MRAC), Deserto de Moçamedes (A. de Barros Machado, X.49, 3 ex. MRAC), Arredores de Moçamedes, Praia dos Conchas (A. de B. M. X.49, 3 ex. MRAC), Matamedes, Praia dos Conchas (V.74, 2 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Capo Negro (HOLOTYPE-MP!), Betw. Moçamedes & Rio Coroca (C. Koch, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Ongueria (V. Tvl. Mus. Exp. VI.54, 1 ex. TM), Cacade de Ongueria, Chibia, Huila (A. de B. M. IX.48, 1 ex. MRAC), Cainde (V.Tvl. Mus. Exp. 1 ex. TM), 100mls WSW Moçamedes (Gaeddes, VII.59, 2 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), ? W of Catengue (K. Jordan, IV.1924, 1 ex. BM), Côte du Congo (Mofflet, 1860, 1 ex. MP).

NW Namibie: Junction east branch Marienfluss-Cunene Riv. (C. Koch, VIII.56, 1 ex. TM), Marienflus (1 ex. ZMB), 44km S Kunene Riv. (M. L. Penrith, II.84, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC), Nangolo Flats, S of lower Cunene R. (G. Rudebeck, VIII.56, 1 ex. Mus. Lund), 10km N Engo Riv. (E. Y. IV.84, 1 ex. TM), Okau (M. L. Penrith, XI.70, 1 ex. Mus. WH), Orupemba (VIII.73, 1 ex. MRAC; G. Rudebeck, VIII.56, 2 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Anabib (Orupemba) (P. Brinck, VI.51, 2 ex. Mus. Lund) Anabib, 35 mls S & 26mls N Rocky Point (id. VI.51, 1 ex. Mus. Lund), Anabib, Namib, 30-32 mls S (id. VI.51, 1 ex. Mus. Lund, 1 ex. MRAC), Sanitates (C. Koch, VII.51, 2 ex. TM, 1 ex. MRAC; P. Brinck, VI.51, 9 ex. Mus. Lund), Sanitates, 10mls E (P. Brinck, VI.51, 1 ex. Mus. Lund), Omutati, W (VII.75, 2 ex. Mus. WH), Kaoko-Otavi (C. Koch, VI.51, 1 ex. TM), Opuwo, E 5II.75, 18 ex. Mus. WH, 4 ex. MRAC), Ohopoho, 44km NW (E. Y. & L. Schultze, II.75, 3 ex. TM, 2 ex. MRAC), Ohopoho, 13 km N (E. Y. II.75, 2 ex. TM), Rocky Point (C. Koch, VI.51, 2 ex. TM), Zesfontein (H. Hall, VI.51, 1 ex. TM), Zesfontein, 70km S (E. Y. II.75, 1 ex. TM), Kowares (P. Brinck, VI.51, 1 ex. Mus. Lund), Palmweg (S. Louw, VI.76, 7 ex. Mus. WH), E. Torre Bay (XI.68, 3 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Waterberg, 3 mls NE (Ross & Lorenzen, XII.68, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

***Gonogenia immerita* ssp. *immerita* (BOHEMAN, 1860):**

Namibie: Koichab Riv. (R. F. Lawrence, XI.68, 3 ex. TM, 3 ex. MRAC), Brandberg (R. F. Lawrence, XI.68, 2 ex. TM; E. Scherz, VII.51, 1 ex. TM, 2 ex. MRAC; XI.68, III-IV.51, 1 ex. Mus. WH, 1 ex. MRAC), Brandberg, S Side (E. Y. & Schulze, II.75, 1 ex. TM), Spitzkopje (1 ex. TM), Swakopmund (1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Gross Tinkas, Centr. Namib (C. Koch, X.65, 1 ex. TM, 1 ex. MRAC), Tinkas dam (E. Y. XI.74, 13 ex. TM, 4 ex. MRAC), Ganab, NE range (E. Y. V.75, 4 ex. TM), Ganab flats (E. Y. I.75, 1 ex. TM), Arechsadamaberg (E. Y. I.74, 5 ex. TM), U. S. Pass, 42km Park, Khomas Ihl. (E. Y. XI.74, 18 ex. TM, 5 ex. MRAC), id. 46km (E. Y. VI.75, 17 ex. TM, 5 ex. MRAC), id. 30 km (E. Y. XI.74, 23 ex. TM, 6 ex. MRAC), Farm Chanquas, Khomas Ihl. (E. Y. VII.78, 19 ex. TM, 6 ex. MRAC), Park SE Corner, Khomas Ihl. (E. Y. VI.75, 1 ex. TM), Gobabeb, Kuiseb Riv. centr. Namib (C. Koch, X.57, 1 ex. TM; E. Y. VII.75, 6 ex. TM, 1 ex. MRAC), id. 56 km NE (E. Y. XI.74, 2 ex. TM), id. 60km NE (E. Y. VIII.75, 21 ex. TM, 5 ex. MRAC), HOPE Mine, 26km SE Gobabeb (W. J. Hamilton, XII.67, 1 ex. TM), Windhuk Umg. (K. Hartmann, I.36-XII.37, 4 ex. Mus. Frey), Farm Portsmut, Windhoek distr. (A. Strijdom, IV.72, 1 ex. TM), Farm Valencia, Rehoboth distr. (A. C. Kemp, V.69, 1 ex. TM).

Loc. erronée: Nyassaland, Chiromo (Ross & Leech, II.58, 2 ex. CAS, 1 ex. MRAC).

***Gonogenia immerita* ssp. *kalaharica* BASILEWSKY, 1980:**

SE Namibie: Duineveld nr. Stampriet (E. Patzelt, XI.59, 1 pt TM, 1 pt MRAC), Farm Mara (E. Y. XII.74, 2 ex. TM), Katzies, Keetmanshoop (M. L. Penrith, VI.72, 1 pt Mus. WH), Wildheim, Keetmanshoop (S. Louw & M. L. Penrith, X.76, IX.77, 31 paratypes Mus. WH, 10 paratypes MRAC).

Cape Province: Kalahari National Park: Twee Rivieren (L. Schultze & R. Jones, V.69, 3 paratypes TM, 1 pt MRAC; Kal. Gemsbok Park Exp. V.56, XI.57, XI.58, HOLOTYPE - TM, 18 paratypes TM, 5 paratypes MRAC; VI.75, VII.80, 2 ex. UP; B. Lamoral, III.70, 1 ex. MRAC; D. A. Schlitter, X.89, 40 ex. Carn. Mus, 14 ex. MRAC), Mata-Mata, S Kalahari (C. Koch, VI.56, V.57, IX.57, 3 paratypes TM), Mata-Mata, 25km S (E. Y. XII.74, 1 pt MRAC).