

SOUTH AFRICAN ANIMAL LIFE
Results of the Lund University Expedition in 1950-1951

EXTRAIT

VOL. VI, P. 227-238.

COLEOPTERA CHRYSOMELIDAE II

PAR

JAN BECHYNÉ

Instituto Tropical de Investigaciones Cientificas, San Salvador

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

Chapter XII

Coleoptera: Chrysomelidae II

Par JAN BECHYNÉ

Monsieur le Dr. P. BRINCK m'a confié un matériel d'étude très intéressant, provenant en partie d'un pays très mal connu au point de vue des Phytophages — de Basutoland.

I. Chrysomélides

Prasocuroides n. gen.

Ce genre se distingue de tous les Entomoscelini par le 3^e tarsite profondément bilobé, ressemblant beaucoup à celui des Eumolpides.

Génotype : *Prasocuris nana* VOGEL.

La deuxième espèce de ce genre était décrite par le même auteur également comme *Prasocuris* sous le nom de *rubiginosa*; elle se distingue de *P. nana* par sa taille plus grande (± 4 mm au lieu de ± 3 mm) et par l'absence de la côte latérale des élytres.

***Prasocuroides nana* VOGEL, 1871**

Cape Prov.: De Hoop Vlei, 20 miles E Bredasdorp, 2.1.1951, loc. No. 107.

Distribution : Cape Province.

***Algoala* JACOBY, 1904 (nov. comb.)**

Je ne peux trouver aucun caractère d'importance permettant de conserver le genre *Timarchella* JACOBY. *A. collaris* s'éloigne plus de *Algoala sejuncta* BALY et de *Timarchella braunsi* JAC. que ces deux dernières espèces l'une de l'autre.

***Algoala collaris* n. sp.**

Cape Prov.: Tzitzikama Forest, Storms River Mouth, 12-14.1.1951, loc. No. 136.

Long. ± 5 mm.

Testacé brun, prothorax avec deux grandes taches discales noires, très rapprochées entre elles, situées transversalement, élytres avec une obsolète teinte brun

bronzé, plus prononcée à la suture sur les tubercles et le long du bord latéral. Taille ovulaire, dessus assez brillant, élytres plus mats.

Tête ponctuée sur le vertex et sur le front. Sillons oculaires dirigés obliquement, atteignant les sillons latéraux du clypéus; sillon clypéal transverse anguleux au milieu. Antennes longues, atteignant le milieu des élytres, 3^e article plus long que les voisins.

Thorax subcordiforme, $3 \times$ aussi large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés fortement arrondis, étroitement rebordés et sinués avant les angles postérieurs qui sont légèrement proéminents, les angles antérieurs étant arrondis. Surface fortement convexe au milieu du disque, légèrement impressionnée (surtout près de la base) et fortement mais peu densément ponctuée sur le quart extérieur. Base fortement marginée.

Elytres en ovale court (1 : 1,5), fortement ponctués (points à peu près visibles à l'œil nu) en séries longitudinales nettement géminées, les intervalles alternants étant munis dans leur moitié postérieure de quelques tubercules (plus distincts chez la ♀) dont l'antépical est très large. Angle sutural aigu. Pattes robustes, basitarsites du ♂ dilatés.

Cette espèce est remarquable par sa coloration et par les séries de points des élytres géminés. Chez les deux autres espèces, le prothorax est dépourvu des taches noires et les séries de points des élytres sont équidistantes à intervalles plans chez *A. sejuncta* BALY¹ ou bien convexes chez *A. braunsi* JAC.

Rudebeckiana n. gen.

Ce genre est également membre des Entomoscelini aptères :

Génotype: *Rudebeckiana metallica* n. sp.

1 (2) 3^e tarsite profondément bilobé *Prasocuroïdes* n. gen.

2 (1) Cet article est légèrement émarginé à l'extrémité.

3 (4) Saillie intercoxale du prosternum étroite, ne dépassant que $\frac{1}{3}$ ou $\frac{1}{2}$ de la largeur du mentum; saillie mésosternale à peine plus large, celle du métasternum très large. Par conséquent les 2 paires de pattes antérieures sont très rapprochées. Ponctuation élytrale régulière *Algoala* JACOBY

4 (3) Saillie intercoxale du prosternum à peu près aussi large que le mentum, celle du mésosternum un peu plus large, celle du métasternum très large. Par conséquent toutes les pattes paraissent distantes à la base. Epipleures plus étroites, ponctuation élytrale confuse sur la partie majeure *Rudebeckiana* n. gen.

Rudebeckiana metallica n. sp.

Basutoland: Makheke Mts., 15 miles ENE Mokhotlong, 8.4.1951, loc. No. 268.

Long. 5,5 mm.

Vert bronzé métallique, brillant, pattes et antennes (plus foncées vers le sommet) testacé brun, palpes brun sombre, partie antérieure de la tête immétallique. Taille allongée.

¹ Cette espèce cataloguée parmi les *Iscadida* est identique à *Algoala fulvicollis* JACOBY (cf. BRYANT, Ann. Mag. N. H. (9) 12, 1923, p. 129).

Tête ponctuée fortement de façon éparse, sans sillons oculaires, clypéus distinctement séparé du front. Antennes courtes et robustes, dépassant la base des élytres, 3^e article à peine plus long que le 4^e, les 5 apicaux étant courts et épais.

Thorax régulièrement convexe, plus que $2 \times$ aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés faiblement arrondis. Angles postérieurs obtusangulaires, angles antérieurs arrondis. Surface fortement ponctuée, peu densément sur le disque, points plus serrés et plus grands vers les côtés, sans impressions. Base finement marginée.

Elytres allongés (1 : 2), plus fortement ponctués et plus larges que le prothorax, points alignés près de la suture et le long des bords latéraux. Pattes robustes.

Rudebeckiana bicolor n. sp.

Basutoland: Mt. Morosi, 15 miles NE Quthing, 16 et 18.3.1951, loc. No. 241.

Long. 7–8 mm.

Rouge brun sombre, élytres noir métallique, avant-corps, antennes et pattes rouge brun. Taille allongée, dessus brillant.

Assez dissemblable du précédent (à cause de sa grande taille), antennes plus longues à articles apicaux allongés et peu épaissis, à prothorax $4 \times$ aussi large que long dont la plus grande largeur se trouve à la base, côtés fortement arrondis et rétrécis en avant, surface munie d'un calus latéral large, séparé du disque (qui est presque imponctué) par une ponctuation grossière et rugueusement confluyente. Elytres fortement ponctués (points visibles sans loupe), points rugueusement confluentes çà et là, 3 intervalles étroits sur le disque restant imponctués.

II. Alticides

Aphthona CHEVROLAT, 1837¹

Aphthona torrentium n. sp.

S. Rhodesia: Victoria Falls, 16–17.5.1951, loc. No. 307.

Long. 2–2,1 mm.

Rouge testacé, élytres plus pâles, vertex, sommet des antennes, métasternum, abdomen, fémurs postérieurs, écusson et suture élytrale étroitement, d'un rouge brun sombre. Forme macroptère.

¹ *Aphthona latipennis* PIC 1921 était considérée par HEIKERTINGER (Kol. Rundsch. 30, 1944, p. 88) comme une des espèces « incertae sedis ». Elle est membre d'un petit groupe naturel, caractérisé par sa grande taille (de 3 à 4 mm) et par sa coloration vive, bleu métallique. Carène longitudinale du clypéus large, dilatée triangulairement en avant, réunie en arrière aux calus surantennaires, lesquels sont allongés et divergents vers le vertex; carène transversale manquante. Thorax peu transversal, côtés assez largement réfléchis. Elytres à ponctuation assez confuse (çà et là on peut observer des traces de séries longi-

Tête peu brillante (réticulation visible sous un grossissement de 50–80 ×), im-
ponctuée, front plus large que le diamètre transversal d'un œil. Sillons oculaires
bien insculptés, émettant en dedans, près du milieu du bord interne des yeux, à une
courte impression longitudinale bien marquée. Calus surantennaires transversaux,
peu convexes, réunis entre eux et à la carène longitudinale du clypéus en une seule
callosité en forme de « T ». Antennes assez robustes, atteignant le milieu des élytres,
articles 2–4 subégaux, le 2° épaisi.

Prothorax à peine plus brillant que la tête, ayant sa plus grande largeur près du
milieu, 2 × aussi large que long, côtés régulièrement arrondis. Angles antérieurs
épaissis et coupés obliquement, non proéminents latéralement. Surface sans im-
pressions, obsolètement pointillée (grossissement de 40–50 ×).

Elytres ovalaires, bien plus larges que le prothorax, sans dépression postbasale,
ponctués en séries longitudinales régulières, points fins (grossissement de 30–40 ×)
sauf sur les côtés dans la moitié antérieure où ils sont beaucoup plus grands. Inter-
valles imponctués, les deux latéraux convexes, le juxtamarginal plus large que le
précédent. Elytrophores étroits, épiphores graduellement atténués en arrière. Tous
les basitarsites du ♂ dilatés, le postérieur atteignant env. $\frac{1}{3}$ de la longueur du tibia
et aussi long que les 3 tarsites suivants réunis.

Parmi ses congénères à élytres ponctués en séries longitudinales régulières, *A. tor-
rentium* est caractérisée par la présence de la carène transversale du clypéus et par
l'absence des dépressions du prothorax. Elle ressemble à *A. capensis* BRYANT qui
s'en distingue essentiellement par sa taille plus grande, par sa forte ponctuation
élytrale et par sa coloration à peu près uniforme d'un brun maron.

Aphthona marshalli JACOBY, 1906

S. Rhodesia: Jessie, 5 miles WNW West Nicholson, 12–14.5.1951, loc. No. 305.

Distribution : Natal, Transvaal, South Rhodesia.

tudinales), huméral grand calus, élytrophores larges. Pattes robustes, épine terminale des tibias posté-
rieurs courte et épaisse, les 4 basitarsites antérieurs du ♂ dilatés.

1 (4) Bords latéraux du prothorax faiblement mais très distinctement arrondis.

2 (3) Ponctuation des élytres fine (grossissement de 15–20 ×). Partie épaissie des angles antérieurs
du prothorax arrondie, formant à son bord externe avec les côtés latéraux un angle très obtus
(± 150°). Sommet de chaque élytre largement arrondi *Aphthona heteromorpha* BECH.
Madagascar.

(Le Natural. Malg. 7, 1955, p. 62).

3 (2) Ponctuation élytrale bien plus forte, déjà visible à un grossissement de 3–5 ×. Partie épaisse des
angles antérieurs du prothorax coupée en ligne droite, formant à son bord externe un angle presque
rectangulaire avec les côtés latéraux (100° env.). Angle sutural de chaque élytre distinct (cca
120°) *Aphthona zambeziensis* (JACOBY i. l.) n. sp.

Moçambique : Boroma (coll. HEIKERTINGER & coll. BRANCSIK, Mus. G. FREY). — Rhodesia,
sans provenance exacte (Mus. G. FREY).

4 (1) Côtés du prothorax rétrécis en avant en ligne droite. Elytres et angles antérieurs du prothorax
comme dans le cas précédent *Aphthona latipennis* PIC

Sudan : Khartoum, nov. 1954 (G. FREY).

Aphthona relucens WEISE, 1914.

Cape Prov.: Obobogorop, 120 miles NW of Upington, 14-19.11.1950, loc. No. 52. — Zwartmodder, 50 miles NW of Upington, 13.11.1950, loc. No. 50. — Upington, Orange River Valley, 23.11.1950, loc. No. 60. — Upington, 27.11.1950, loc. No. 66. — Kakamas, 12.11.1950, loc. No. 47. — Aughrabies Falls, Orange River Valley, 11.11.1950, loc. No. 44. — **S.W. Africa:** Kaakoveld, Kowares, 90 miles SE of Ohopoho, 3.6.1951, loc. No. 323. — **Transvaal:** Barberspan, 45 miles SW of Lichtenburg, 29.5.1954, leg. G. RUDEBECK.

Espèce décrite de Windhoek (S. W. Africa). Elle paraît, à première vue, être identique à la précédente, mais la carène clypéale longitudinale est fortement dilatée, $3 \times$ aussi large que les calus surantennaires qui sont linéaires; chez *A. marshalli*, la carène longitudinale du clypéus et les calus surantennaires forment trois callosités équivalentes.

Longitarsus BERTHOLD, 1827*Longitarsus basutoensis* n. sp.

Basutoland: Mokhotlong, 7200 ft., 6.4.1951, loc. No. 266. — Mount Morosi, 15 miles NE of Quthing, 18.3.1951, loc. No. 241. — Maseru, Lancer's Gap, 22.3.1951, loc. No. 244. — Quthing, 14 et 23.3.1951, 5600 ft., loc. No. 233. — Nazareth M. S., 20 miles ESE Maseru, 26.3.1951, loc. No. 248. — Mamathes, 5 miles ENE of Teyatyaneng, 29.3.1951, loc. No. 252. — **Cape Prov.:** Border, 20 miles N of Matatiele, 8.3.1951, loc. No. 214. — Drakensbergen, 8 miles ENE of Rhodes, 10.3.1951 (forme microptère), loc. No. 223.

Long. $\pm 2,5$ mm.

Testacé ou testacé brun, dessous, vertex, sommet des antennes, suture élytrale et moitié distale des fémurs postérieurs \pm rembrunis.

Espèce voisine de *L. crotalariae* BRYANT, *L. menthobius* BRYANT et *L. zumpti* BECH. dont elle se distingue collectivement par la ponctuation très forte des élytres, visible déjà à un grossissement de $2-3 \times$. *L. menthobius* s'éloigne des membres de ce petit groupe par sa carène clypéale longitudinale très faiblement convexe et par les points aciculés du prothorax. *L. zumpti* présente une coloration différente des élytres (une large bande suturale et une tache latérale noirâtres dans la moitié apicale) qui, sur leurs bords latéraux, offrent une série longitudinale de points plus grands que les autres. En plus *L. basutoensis* est brachyptère ou microptère.

Longitarsus zumpti BECHYNÉ, 1955

Ent. Arb. Mus. G. FREY 6, p. 521.

Transvaal: Kruger Nat. Park, Letaba Camp, 1-3.5.1951, loc. No. 289.

Distribution: Bechuanaland, Transvaal.

Altica FABRICIUS, 1775*Altica cyanicollis* JACOBY, 1895

Cape Prov.: Cape Flats, Strandfontein, 8.12.1950, loc. No. 77. — 5 miles NE of Aberdeen, 17.1.1951, loc. No. 149. — 30 miles SW of Aberdeen, 18.1.1951, loc. No. 152. — Kokstad, 6.3.1951, loc. No.

210. — **Basutoland**: Qachas Nek, 20 miles N of Matatiele, 7.3.1951, loc. No. 213. — Quthing, 14.3.1951, loc. No. 233. — Nazareth M. S., 20 miles ESE Maseru, 24.3.1951, loc. No. 245. — Mokhotlong, 6.4.1951, loc. No. 266. — **Transvaal**: Bon Accord Dam, 10 miles N of Pretoria, 10-16.4.1954, 6.6.1954 et nov. 1954, leg. G. RUDEBECK.

Très proche de *A. pyritosa* ER. dont il se distingue par la réduction absolue de la côte humérale des élytres et par le pénis à peu près de 20 % plus long et dont la striation latérale de la face ventrale n'est présente que sur un petite espace dans le premier tiers. *A. cyanicollis* est très inconstant dans sa sculpture élytrale même chez des individus de même provenance. Néanmoins on peut dire que presque tous les exemplaires du Sud Ouest (Windhoek, par exemple) ont des élytres mats, soyeux, à ponctuation superficielle; c'est le contraire pour les spécimens du Natal ou du Transvaal, où les individus à ponctuation élytrale plus forte (parfois à peu près comme chez *A. pyritosa*) sont dominants.

Les exemplaires à sculpture élytrale superficielle ressemblent à *A. indigacea* ILLIG. qui est plus grand et chez lequel les 2 basitarsites antérieurs sont très fortement dilatés (chez le ♂).

Altica pyritosa ERICHSON, 1843

N. Rhodesia: Livingstone, 16.5.1951, loc. No. 306. — **Transvaal**: Bon Accord Dam, 10 miles N Pretoria, 10-16.4.1954; 6.4.1954 et nov. 1954 (G. RUDEBECK leg.). — **Natal**: Pietermaritzburg, 10.2.1951. — **Cape Prov.**: Gamtoos, G. River, 20 miles NE Humansdorp, 1.3.1951, loc. No. 194.

Les exemplaires du Transvaal sont d'une taille moyenne (quand on les compare avec les grands exemplaires de Bedford (Cape Prov.) ou de l'Ethiopie ou avec les petits exemplaires de Ruanda et d'Urundi) et de coloration cuivreuse, souvent fortement teintés de vert sur l'avant-corps.

Distribution : Afrique méridionale, centrale et orientale (région forestière exceptée).

Altica cuprea JACOBY, 1895

Basutoland: Qachas Nek, 20 miles N Matatiele, 7.3.1951, loc. No. 213.

Distribution : S. Rhodesia, Natal, Transvaal.

Afrorestia n. gen.

Génotype: *Crepidodera laeviuscula* CSIKI.

Les représentants de ce genre ont été décrits sous le nom générique de *Asiorestia* JACOBSON (= *Crepidodera* auct. nec CHEVROLAT); ce dernier n'est pas représenté dans la région éthiopienne :

Asiorestia

Sillons oculaires s'arrêtant à proximité du bord externe des calus surantennaires et ne se continuant pas vers le milieu du front. Par conséquent les calus surantennaires sont grands, ronds, non limités postérieurement et ordinairement réunis entre eux en arrière.

Clypéus muni d'une carène longitudinale aiguë et étroite.

Afrorestia

Sillons oculaires se prolongeant en arc jusqu'au milieu du front. Par conséquent les calus surantennaires sont limités en arrière, étroits et dirigés obliquement (le long des sillons oculaires) vers le bord postérieur des yeux, bien séparés l'un de l'autre.

Cette carène est peu convexe, large, et elle a la forme d'un tubercule interantennaire dorsalement aplati.

Afrorestia brincki n. sp.

Cape Prov.: Elands Height, 15 miles SW Mt. Fletcher, 9.3.1951, loc. No. 217. — Border, 20 miles N Matatiele, 8.3.1951, loc. No. 214.

Noir de poix, tête, thorax et pattes rouge testacé, labrum, mandibules, palpes, et antennes 8-11 noirâtres, fémurs et tarses rembrunis, écusson noir, élytres d'un beau bleu violacé métallique. Taille ovale, dessus brillant.

Voisin de *A. peringueyi* JACOBSON dont il se distingue par les caractères suivants :

A. peringueyi

Long. \pm 3 mm.

Calus surantennaires dirigés obliquement en dehors.

Carène clypéale imponduée.

Prothorax lisse sur le disque (grossissement de 50-80 \times), côtés subanguleux près du milieu.

Tous les intervalles élytraux sont plans.

A. brincki

Long. 2,5 mm.

Calus presque parfaitement transversaux.

Carène fortement et densément ponctuée (grossissement de 20 \times).

Prothorax distinctement et assez densément ponctué (grossissement 30 \times), côtés nettement arrondis.

Les intervalles latéraux des élytres sont convexes.

Podagrica femoralis (WEISE i. l.) n. sp.

Transvaal: Pretoria, nov. 1948 (F. ZUMPT, Mus. G. FREY, type). — Bon Accord Dam, 10 miles N of Pretoria, nov. 1954 (G. RUDEBECK). — **Natal:** Frere, mars 1896 (coll. HEIKERTINGER, Mus. G. FREY). — Natal, sans provenance exacte (ex coll. WEISE, coll. HEIKERTINGER, Mus. G. FREY).

Long. 3,2-3,7 mm.

Testacé rougeâtre, antennes 5-11 noires, parfois le dessous et souvent même les fémurs ou encore les tibias et les tarses d'un noir de poix. Allongé-ovale, brillant.

Vertex presque lisse (une ponctuation obsolète est visible à un grossissement de 50-80 \times), clypéus (sans carènes) et orbites densément et nettement ponctués. Front convexe, presque 3 \times aussi large que le diamètre transversal d'un œil. Calus surantennaires linéaires, obliques, très peu convexes, séparés des orbites par une fovéole assez profonde, émise à partir des sillons oculaires. Antennes dépassant le calus huméral des élytres, épaissies vers l'extrémité, 3^e article plus long que les voisins.

Prothorax convexe, fortement transversal, $3 \times$ aussi large que long, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement arrondis et très distinctement sinués avant les angles (plus fortement avant les angles postérieurs qui sont proéminents en forme de petite dent; les angles antérieurs sont rectangulaires). Surface peu densément ponctuée (grossissement de $20 \times$). Bord antérieur légèrement impressionné de chaque côté, sillons basilaires très courts et peu profonds.

Elytres plus larges que le prothorax, ponctués fortement (grossissement $5-8 \times$) en avant, finement en arrière, points disposés en séries longitudinales acervato-gémminées, intervalles plans et finement pointillés (grossissement de $50-80 \times$). Pattes robustes.

Bien que cette espèce ressemble à plusieurs autres, elle est la seule chez laquelle les sillons basilaires du prothorax sont très courts, n'occupant que $\frac{1}{10}$ de la longueur du prothorax ($\frac{1}{4}-\frac{1}{3}$ chez les autres, voisines de *P. decolorata* DUVIV.).

Chaetocnema wollastoni BALY, 1877

Transvaal: Barberspan, 45 miles SE Lichtenburg, 29.5.1954 (G. RUDEBECK). — **Natal:** Hluhluwe Game Reserve, 18.4.1951, loc. No. 277. — **Basutoland:** Maseru, Lancer's Gap, 22.3.1951, loc. No. 244.

Cette espèce est très semblable à plusieurs autres, toutes habitant en Afrique méridionale, \pm concolores (bronzé cuivreux ou bronzé vert, moitié basale des antennes et pattes au moins en partie testacées), caractérisées par la ponctuation confuse de la partie juxtascutellaire des élytres et par la ponctuation homogène de la tête :

- 1 (6) Antennes subégales chez les deux sexes, atteignant le milieu des élytres¹, articles apicaux allongés, chacun d'eux aussi long que le 3^e.
- 2 (3) Prothorax ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement arrondis. Séries discales de points sur les élytres peu régulières. Tête subopaque, finement alutacée (réticulation visible à un grossissement de $80-100 \times$), peu densément ponctuée, intervalles bien plus larges que les diamètres des points. Prothorax brillant, plus fortement ponctué (grossissement de $10 \times$). Epipleures densément ponctués. Long. 2,5 mm *Chaetocnema elsa* n. sp.
Transvaal : Johannesburg, oct.-déc. 1951 (F. ZUMPT, Mus. G. FREY).
- 3 (2) Prothorax ayant sa plus grande largeur à la base, côtés presque droits, atténués en avant. Points des élytres disposés en séries très régulières sur le disque. Avant-corps mat (réticulation visible à un grossissement de $40-50 \times$), élytres plus brillants, épipleures sans ponctuation grossière et dense.
- 4 (5) Intervalles des élytres plans, taille petite, ± 2 mm. Ponctuation générale éparse. Angles antérieurs du prothorax non proéminents latéralement, base finement marginée
. *Chaetocnema rudebecki* n. sp.
Basutoland.

¹ Dans la description de *Ch. wollastoni* BALY, les antennes sont indiquées comme « about half the length of the body » ce qui n'est pas le cas chez le type, car Mr. BRYANT dans sa monographie (Ann. Mag. N. H. (10) 2, 1928, pp. 393-407) a dessiné cette espèce ayant des antennes courtes, dépassant légèrement la base des élytres. M. BALY a évidemment mélangé deux espèces.

- 5 (4) Intervalles latéraux des élytres convexes. Taille plus grande. Ponctuation générale plus dense. Angles antérieurs du prothorax coupés obliquement, formant une dent distincte au premier quart des bords latéraux, base à peu près immarginée avant l'écusson *Chaetocnema alisanda* sp. geogr.
- I. Plus petit, 2,5-2,8 mm. Tête et prothorax peu densément ponctués (intervalles deux fois aussi larges que le diamètre des points) *Ch. alisanda alisanda* nov.
- Cape Province: Grahamstown, jan. 1954 (F. ZUMPT, Mus. G. FREY).
- II. Plus grand, 3-3,2 mm. Prothorax beaucoup plus densément ponctué que la tête (intervalles pas plus larges que le diamètre des points) *Ch. alisanda dissulpta* nov.
- Transvaal : Potchefstroom, déc. 1952 (F. ZUMPT, Mus. G. FREY); Johannesburg, 19 déc. 1948 et mai 1949 (dtto).
- 6 (1) Antennes dépassant à peine (♀) ou un peu (♂) la base des élytres, articles apicaux raccourcis, chacun d'eux aussi long que le 2° qui est nettement plus court que le 3°.
- 7 (16) Prothorax ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés distinctement arrondis.
- 8 (11) Dessus brillant, la réticulation microscopique n'étant pas encore visible à un grossissement de 50-80 ×.
- 9 (10) Tête et prothorax très fortement et densément ponctués (grossissement de 2-3 ×), points homogènes, presque aussi marqués que ceux des élytres. Réticulation microscopique entièrement obsolète même sous le grossissement de 100-200 ×. Taille ovale (1 : 2,5-1 : 3), épipleures ponctués. Long. ± 2,5 mm *Chaetocnema wollastoni* BALY
- Natal, Transvaal, Basutoland, Cape Province.
- 10 (9) Avant-corps finement et moins densément ponctué, réticulation éparsée, composée des aréoles assez grandes (grossissement de 100 ×), de telle sorte que la surface reste brillante. Ponctuation du prothorax hétérogène; en avant elle aussi fine que sur la tête (grossissement de 20-30 ×), grossissant progressivement vers la base où elle est déjà nettement perceptible à un grossissement de 8-10 ×. Taille bien allongée (1 : 4), subcylindrique, épipleures lisses. Long. 3 mm *Chaetocnema bechuana* n. sp.
- Bechuanaland: Tsessebe, déc. 1955 (F. ZUMPT, Mus. G. FREY).
- 11 (8) Avant-corps mat soyeux, réticulation dense, composée des petites aréoles bien insculptées, visibles à un grossissement de 40-80 ×. Ponctuation du prothorax plus fine (grossissement de 8-20 ×).
- 12 (13) Prothorax muni d'une importante dépression oblique près des angles postérieurs. Long. 2 mm *Chaetocnema aluwala* BECHYNÉ
- Transvaal.
- (Ent. Arb. Mus. G. FREY 5, 1954, p. 682, t. 31, fig. 3).
- 13 (12) Prothorax sans dépressions aux environs des angles postérieurs.
- 14 (15) Antennes testacées à la base, dessus vivement teinté de bronzé cuivreux, élytres du ♂ plus brillants que chez la ♀. Long. 2 mm *Chaetocnema antennata* JACOBY, 1897
- S. Rhodesia; Bechuanaland (Francistown, déc. 1955, F. ZUMPT, Mus. G. FREY).
- 15 (14) Antennes sombres, articles 2-6 ou 3-5 seuls testacés, dessus uniformément bronzé obscur, mat soyeux chez les deux sexes. Long. ± 2 mm *Chaetocnema semiregulata* JACOBY, 1897
- S. Rhodesia.
- 16 (7) Prothorax ayant sa plus grande largeur à la base, côtés rétrécis en avant en ligne à peu près droite. Dessus mat, soyeux, uniforme. Long. 2-2,2 mm.
- 17 (18) Ponctuation de la tête et du prothorax homogène, bien visible à un grossissement de 8-10 ×, élytres partout fortement ponctués *Chaetocnema montana* BRYANT, 1928
- Cape Province.
- 18 (17) Tête ainsi que la partie antérieure du prothorax finement ponctuée (grossissement de 20 ×). Ponctuation élytrale plus fine, celle des 3 premières séries effacée entièrement dans la moitié postérieure *Chaetocnema zumpti* BECHYNÉ
- Transvaal.
- (Ent. Arb. Mus. G. FREY 5, 1954, p. 682, t. 31, fig. 4).

Chaetocnema rudebecki n. sp.

Basutoland: Nazareth M. S., 20 miles ESE of Maseru, 24.3.1951, loc. No. 245. — Mokhotlong, 6.4.1951, loc. No. 266.

Les caractères distinctifs sont présentés ci-dessus.

Exorhina WEISE, 1886 (nov. comb.)

Génotype : *Chaetocnema chlorophana* DUFTSCHMIDT.

Cette unité taxonomique était considérée jusqu'à présent comme synonyme de *Tlanoma* MOTSCH.

Exorhina est caractérisé par sa tête très grande qui, à cause d'une dilatation de sa partie postoculaire, ne peut pas se dégager dans le prothorax jusqu'au bord postérieur des yeux, comme c'est le cas chez tous les *Chaetocnema* et *Tlanoma*. En plus les antennes sont longues, à premier article non dilaté, très long, dépassant extérieurement la moitié d'un œil et aussi long que les deux articles suivants réunis.

Exorhina se distingue de *Carcharodis* WEISE par son vertex non caréné transversalement et par le labrum peu spécialisé.

Dans le genre présent viennent se placer, outre le génotype, les espèces paléarctiques suivantes : *kerimi* FAIRMAIRE, *punctifrons* ABEILLE, *coeyi* ALLARD, *major* JACQ. DU VAL et *schäflini* STIERL. (M. HEIKERTINGER a publié un tableau synoptique dans Kol. Rundsch. 32, 1954, p. 38 et sq.); *villiersi* BECH. de Mauritanie et du Sénégal (Ent. Arb. Mus. G. FREY 6, 1955, p. 544) et les 4 suivantes habitant l'Afrique méridionale : *chalcea* HAR., *gahani* JAC., *marshalli* JAC. et *natalensis* BALY.

La distribution géographique des espèces de ce genre est un des nombreux exemples de la genèse du peuplement de la région paléartique par les éléments originaires de la Gondwanie.

Exorhina natalensis BALY, 1877

Cape Prov.: Rhodes, 10.3.1951, loc. No. 224.

Distribution : Natal, Transvaal.

Exorhina brincki n. sp.

Basutoland: Makheke Mts., 10 miles ENE Mokhotlong, 7.4.1951, loc. No. 267.

Bronzé vert métallique, avant-corps mat (réticulation visible à un grossissement de 40-50 ×), élytres plus brillants. Tibias, tarses et base des antennes (sommets noirâtre) rouge brun.

Proche de *E. chalcea* HAR. :

E. chalcea (♀)

Long. ± 5 mm.

Carène longitudinale du clypéus peu marquée, très large, de plus de la moitié aussi large que la longueur du 1^{er} antennite.

Prothorax régulièrement convexe, base sans grands points.

Intervalles élytraux distinctement convexes, le 3^e plus large que les voisins.

E. brincki

Long. 3,2 mm (une seule ♀).

Cette carène est nettement convexe entre l'insertion des antennes, atteignant 1/3 de la longueur du 1^{er} antennite.

Prothorax, dans sa moitié postérieure, muni d'une callosité distinctement convexe, parallèle au bord latéral; base munie d'une série incomplète de gros points.

Ils sont presque plans, le 3^e égal au 4^e.

La callosité latérale du prothorax ne se répète chez aucune autre espèce connue du genre présent.

Brinckaltica n. gen.

Génotype : *Chaetocnema subaterrima* JACOBY.

Genre proche de *Chaetocnema* dont il se distingue par les points sétifères du labrum, rapprochés sur son bord antérieur (ils se trouvent au milieu ou près de la base du labrum chez *Chaetocnema*, *Tlanoma* et *Exorhina*). En même temps les sillons oculaires sont très profonds, se dirigeant vers l'intérieur près du milieu des yeux. Par conséquent la partie du vertex, située entre ces sillons, paraît plus étroite que la partie frontale. Ces sillons sont dilatés près du bord postérieur des yeux en une foveole profonde. Base du prothorax immarginée.

Ce genre est composé des espèces suivantes, incluses dans le genre *Chaetocnema*, habitant le Natal et le Zululand :

- 1 (2) Taille très courtement ovale (1 : 2), points des 3 premières séries sur les élytres beaucoup plus fins (grossissement de 20 ×) dans la moitié antérieure que sur le reste de la surface (grossissement de 3-5 ×). Les intervalles élytraux, à la même place, sont entièrement plans, costiformes sur les côtés et dans la moitié postérieure. Base de la tête et thorax finement ponctués (grossissement de 40-50 ×). Antennes courtes ne dépassant pas le milieu des élytres. Noir brillant, plus mat à la moitié antérieure du thorax (réticulation visible à un grossissement de 40-50 ×), antennes, tibias et tarses rouge brun. Long. 2 mm *Brinckaltica tongaatensis* n. sp. Natal : Tongaat (nr. Durban), jan. 1952 (G. FREY, Mus. G. FREY).
- 2 (1) Taille bien allongée (1 : 3-1 : 3,5), ponctuation élytrale homogène.
- 3 (4) Tête ponctuée à la base, antennes courtes, intervalles élytraux peu convexes, même coloration que chez le précédent. Long. ± 2 mm. *Brinckaltica frereensis* JACOBY, 1899 (nov. comb.) Natal.
- 4 (3) Tête lisse (sauf les points sétifères au-dessus de la partie dilatée des sillons oculaires, présents chez toutes les espèces). Antennes atteignant le milieu des élytres.
- 5 (6) Intervalles élytraux convexes seulement sur les côtés. Prothorax densément et distinctement ponctué (grossissement de 20-30 ×). Noir, teinté ± de bronzé métallique, tibias, tarses et base des antennes testacés. Long. 2-2,3 mm. *Brinckaltica turneri* BRYANT, 1928 (nov. comb.)
- 6 (5) Tous les intervalles des élytres convexes. Prothorax ponctué très finement et de façon éparse (grossissement de 40-50 ×). Noir, antennes et pattes (fémurs noirâtres) d'un testacé clair. Long. 2-2,5 mm *Chaetocnema subaterrima* JACOBY, 1900

Brinckaltica turneri BRYANT, 1928

Natal: Hluhluwe Game Reserve, 17.4.1951, swept in meadow (loc. No. 276).

Décrit de Zululand.

Tous les types (sauf les exceptions désignées particulièrement) se trouvent dans les collections de l'Institut Zoologique de l'Université de Lund.