

31. *Stenelmis scotti* HINTON, 1940

1940. — H.E. HINTON. — Ann. Mag. nat. Hist. (11) 6 : 304 (fig.).

Je signale ici pour mémoire cette espèce que je ne puis placer, faute d'en connaître le ♂, dans l'un des groupes précédents. J'ai pu voir le type (♀) mais il serait présomptueux de ma part d'ajouter quoi que ce soit à la description précise de HINTON, accompagnée d'une excellente figure d'ensemble.

Type : Brit. Mus. (N.H.). — Abyssinie.

32. *Stenelmis aloyssii-sabaudiae* PIC, 1930

1930. — M. PIC. — Ann. Mus. Civ. Storia nat. Giacomo (Genova). LV : 23.

Je ne connais pas cette espèce, originaire de la Somalie.

Type au Musée Civique d'Hist. nat. de Gênes.

Résumé

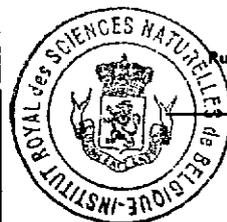
1. *Stenelmis carinata* PIC et *St. bidenticulata* DELÈVE sont des synonymes respectifs de *St. clavareaui* GROUVELLE et de *St. grouvellei* ALLUAUD.
2. Huit espèces nouvelles sont décrites :
St. cristata, *noblei*, *laeticollis*, *carbonaria*, *cavicula*, *decellei*, *fastuosa* et *confusa* nn. spp.
3. Les genitalia de toutes les espèces éthiopiennes (à l'exception de *St. planiuscula* DELÈVE, *nomia* HINTON, *calceata* DELÈVE, *scotti* HINTON et *aloyssii-sabaudiae* PIC) sont représentés, ainsi que le pronotum de la majorité des espèces.
4. Les descriptions de GROUVELLE et d'ALLUAUD sont complétées.
5. Les espèces ont été réparties en trois groupes principaux, fondés sur les caractères sexuels secondaires des mâles. Pour chaque groupe on a donné une table des espèces.

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.

E 7.000

BULLETIN & ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855



Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES DRYOPOIDEA

XVII. ELMINTHIDAE (COLEOPTERA)
DE LA PROVINCE DU CAP ET DE L'ANGOLA

par J. DELEVE (Bruxelles)

M. J. BALFOUR-BROWNE m'a communiqué les *Elminthidae* qu'il récolta en 1954 dans la Province du Cap et dans le Sud de l'Angola. Je lui exprime tous mes remerciements pour m'avoir permis d'examiner ce matériel qui comprenait 12 espèces réparties en 5 genres. En voici l'énumération, avec l'indication du numéro d'ordre des stations de récolte, dont on trouvera la liste plus loin.

1. *Leielmis georyssoides* (GROUVELLE).
Stat. : 9, 39, 274 15 exemplaires.
2. *Ctenelmis incerta* (GROUVELLE).
Stat. : 32, 39, 43, 71, 77, 274. 39 exemplaires.
3. *Ct. harrisoni* DELÈVE.
Stat. : 77, 274 6 exemplaires.
4. *Ct. crinipes* n. sp.
Stat. : 274 1 exemplaire.
5. *Ct. tibialis* n. sp.
Stat. : 39, 274 3 exemplaires.
6. *Ct. rufipes* n. sp.
Stat. : 39, 274 2 exemplaires.

7. <i>Ct. elegans</i> n. sp.	
Stat. : 32, 43, 274	41 exemplaires.
8. <i>Ct. discrepans</i> DELÈVE.	
Stat. : 39	1 exemplaire.
9. <i>Peloriolus granulatus</i> DELÈVE.	
Stat. : 27, 30, 32, 39, 274	11 exemplaires.
10. <i>P. patruelis</i> n. sp.	
Stat. : 39, 274	5 exemplaires.
11. <i>Elpidelmis capensis</i> (GROUVELLE).	
dans toutes les stations	69 exemplaires.
12. <i>Haplelmis</i> sp ?	
Stat. : 274	1 exemplaire.
	Total des spécimens : 194 exemplaires.

Liste des stations :

A) Province du Cap.

- St. n° 9 : Blinkwater, 1650 ft., 2.III.1954 (in running water, dry season).
 n° 27 : Hout Bay, 1000 ft., 8.III.1954 (on stones in small stream).
 n° 30 : Somerset W. District, Steenbras Dam, 1600 ft., 19.III.1954.
 n° 32 : Caledon District, 1000 ft. (stream with falls and in grassy pools). — sans date.
 n° 38 : Caledon District, Swellendam, 12.III.1954.
 n° 39 : Caledon District, Swellendam, Wolfkloof, 1500 ft., 12.III.1954 (in mountain stream, in deep gorge).
 n° 43 : Caledon District, Swellendam, Tradouws Pass, 1500 ft., 13.III.1954 (on waterfall and in stony stream below).
 n° 71 : Knysna District, Keurbooms River, Estuary, 18.III.1954 (beaten from plant 19).
 n° 77 : Humans District, Kruisrivier, 19.III.1954 (in moss on falls).

B) Angola, Huila District.

- Stat. n° 274 : Tampa, ca 4000 ft. (drying pools in sandy river bed, foul water).

Deux spécimens de *Leielmis georyssoides* (GROUVELLE) proviennent de Kirstenbosch, 28.II.1954 (nearly dry water fall and stream) ; de nombreux exemplaires de *Elpidelmis capensis* (GROUVELLE) furent capturés à Cape Town, Devill's Park, 7.III.1954, 2000 ft. (rivulet through moss on rock face).

J'attire l'attention sur les captures opérées en Angola, à Tampa, où l'on retrouve la majorité des espèces existant dans la Province du Cap, espèces qui n'ont été récoltées ni dans d'autres régions de l'Angola (environs de Dundo) ni dans les autres parties de la région éthiopienne.

**

En plus des descriptions des cinq espèces nouvelles citées ci-dessus, on trouvera ci-après, celle d'une espèce (*Peloriolus pilosellus* n. sp.) qui se trouvait dans les récoltes du National Institute for Water Research (S. Africa).

1. *Ctenelmis crinipes* n. sp.

♂. — Taille : 2,2 mm (tête en extension) ; 1,9 mm (tête non comprise). Ovale, convexe ; noirâtre, presque mat ; antennes et tarsi d'un brun rougeâtre.

Tête entièrement et finement alutacée, sans impression.

Pronotum plus large à la base que long (0,7 mm : 0,6 mm), moins large au sommet (0,55 mm) qu'à la base ; maximum de largeur (0,79 mm) situé vers le milieu de la longueur ; côtés en courbe régulière. Surface couverte de petits granules de la grosseur des facettes des yeux, serrés, leurs intervalles moins larges que leur diamètre. Sillon médian presque aussi large dans sa partie basilaire qu'en avant ; fossettes postérieures adjacentes à ce sillon, peu profondes ; séparation entre les fossettes postérieures et les fossettes antérieures peu prononcée ; région latérale largement étalée. Angles antérieurs aigus, larges ; angles postérieurs presque droits.

Elytres un peu plus de deux fois plus longs que le pronotum ; environ 1 1/2 fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur (1,3 mm : 0,9 mm), celle-ci située vers les 3/5 de leur longueur. Intervalles 3-5-7 élevés en côte assez large, s'étendant de la base jusque sur la déclivité apicale. Intervalle sutural moins fortement relevé que le précédent ; 4° brièvement élevé à la base ; 9° élevé après le milieu. Points des stries gros, profonds.

Tous les intervalles granuleux comme le pronotum et garnis de soies jaunâtres, très courtes.

Face ventrale entièrement granuleuse, les granules plus épais que ceux de la face dorsale, généralement séparés par des interstices inférieurs à leur diamètre. Sillon longitudinal du métasternum profondément creusé.

Tibias postérieurs offrant, en plus de la frange de soies garnissant la moitié apicale du bord interne, une grosse touffe de soies jaunes, longues, très serrées, recourbées (fig. 2).

Ongles des tarsi pectinés.

Édéage (fig. 1). Longueur totale : 510 μ . Lobe médian (270 μ) non rétréci au sommet. Collerette striée très courte ($\pm 28 \mu$). Paramères : 196 μ . Apophyses basales du lobe médian larges, non rétrécies proximale.

♀ : inconnue.

Holotype : un ♂ ; Angola, Huila District : Tampa, ca 4000 ft., 15.VI.1954 in « drying pools in sandy river bed, foul water » (J. BALFOUR-BROWNE), stat. n° 274.

(Préparation édéage n° 23165.7.)

Appartient au Brit. Mus. (N.H.).

Cette nouvelle espèce diffère de *Ct. harrisoni* DELÈVE et de *Ct. incerta* GROUVELLE par les caractères sexuels secondaires des tibias postérieurs du ♂, par sa forme générale moins allongée, par la courbure des côtés du pronotum, lequel possède un sillon médian plus large. Par la forme de l'édéage cette espèce est à rapprocher de *Ct. harrisoni* DELÈVE.

2. *Ctenelmis rufipes* n. sp.

♂. — Taille : 2,1 mm (tête en extension) ; 1,85 mm (tête non comprise). Ovale, allongé. Tête noire ; pronotum et élytres d'un brun noirâtre, le pronotum plus foncé que les élytres ; antennes et pattes rousses.

Tête alutacée avec des granules espacés, plus petits que les facettes des yeux.

Pronotum plus large à la base que long (0,62 mm : 0,5 mm) ; notablement rétréci au sommet (0,45 mm) ; maximum de largeur (0,67 mm) situé vers le milieu de la longueur. Surface plus fortement granuleuse que la tête ; aspect un peu ridulé en travers dû

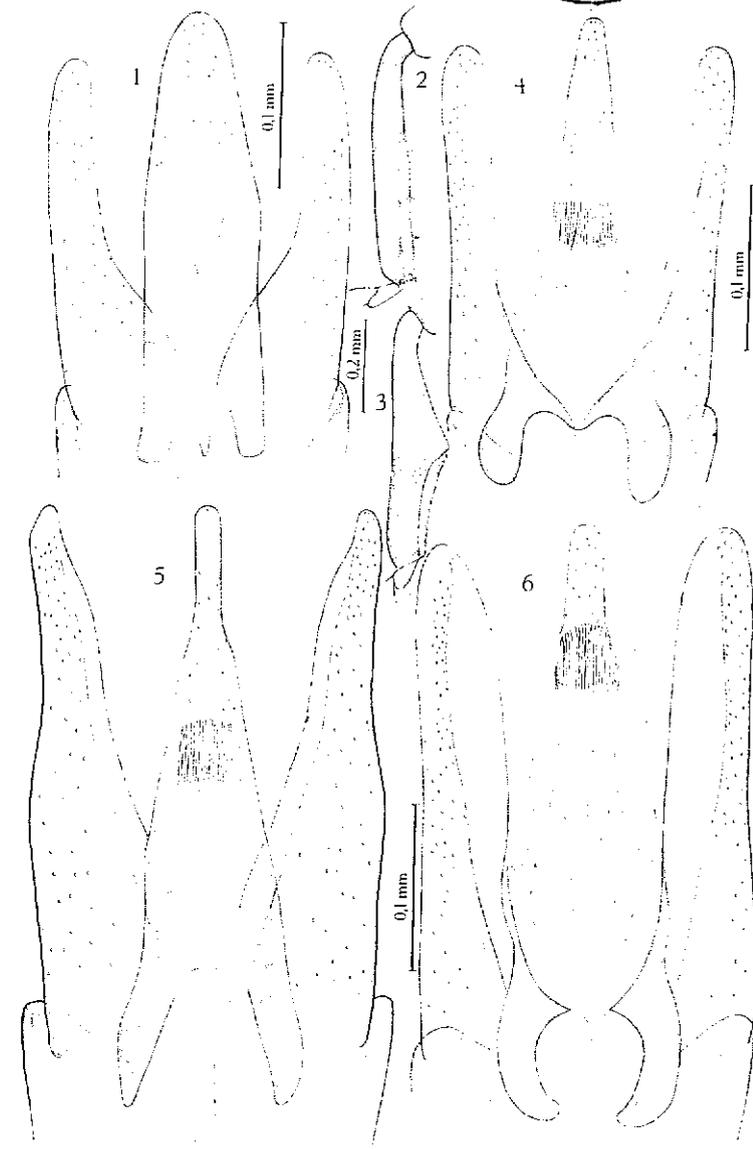
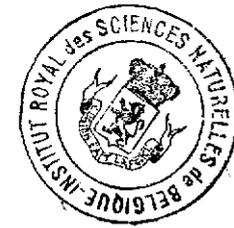


FIG. 1-6. — (1) *Ctenelmis crinipes* n. sp. : édéage ; (2) *Id.* : tibia postérieure gauche, ♂ ; (3) *Ctenelmis tibialis* n. sp. : tibia postérieure gauche, ♂ ; (4) *Ctenelmis rufipes* n. sp. : édéage ; (5) *Ctenelmis tibialis* n. sp. : édéage ; (6) *Ctenelmis elegans* n. sp. : édéage.

à la courte pubescence dirigée transversalement. Sillon longitudinal médian et fossettes adjacentes comme chez *Ct. incerta* GROUVELLE; région latérale assez largement étalée. Côtés arrondis; angles antérieurs aigus, larges, non saillants; angles postérieurs aigus, très légèrement dirigés en dehors.

Elytres environ $2 \frac{3}{5}$ fois plus longs que le pronotum; peu élargis depuis les épaules jusqu'à un peu au-delà de la moitié de leur longueur où ils sont environ $1 \frac{7}{10}$ fois plus longs que larges ensemble. Intervalle sutural non relevé. Intervalles 3-5-7 relevés en côtes larges, épaisses, de la base à la déclivité apicale; 9^e intervalle brièvement relevé après le milieu. Points des stries larges et profonds; les intervalles pairs très étroits. Pubescence jaunâtre, très courte, plus visible sur les côtes.

Face ventrale entièrement granuleuse, les granules plus épais que ceux de la face dorsale. Métasternum longitudinalement sillonné et déprimé.

Tibias normaux. Ongles des tarsi munis de trois dents, les deux premières obtuses, la dernière aiguë, plus grande.

Edéage (fig. 4). Longueur totale: 440 μ . Lobe médian (280 μ) à contours masqués par le sac membraneux; apophyses basales larges, courtes, courbées. Paramères (215 μ) à côtés subparallèles.
♀: inconnue.

Holotype: un ♂, Swellendam Distr., Wolfkloof 12.III.1954, St. n° 39 (J. BALFOUR-BROWNE). Brit. Mus. (N.H.).

(Edéage: préparation n° 19165.3.)

Paratype: 1 ♂: Angola, Tampa (Brit. Mus., N.H.).

Très proche, par la forme de l'édéage de *Ct. discrepans* DELÈVE mais très différente par la morphologie externe: forme plus robuste, côtes des élytres bien plus marquées, pronotum plus large, plus arrondi.

3. *Ctenelmis tibialis* n. sp.

♂. — Taille: 2,1 mm (tête en extension); 2 mm (tête non comprise). Ovale, convexe; noir; tibias, tarsi et antennes d'un brun rougeâtre.

Tête sans impression, finement alutacée, couverte de granules de la grosseur des facettes des yeux.

Pronotum plus large à la base que long (0,69 mm : 0,6 mm),

moins large au sommet (0,5 mm) qu'à la base; maximum de largeur (0,78 mm) situé avant le milieu de la longueur à compter de la base; côtés régulièrement courbés. Surface densément granuleuse, granules plus épais que ceux de la tête; pubescence rare, très courte, jaunâtre, dirigée transversalement. Sillon médian moins large en arrière qu'en avant; fossettes adjacentes au sillon, profondes; région latérale largement étalée. Angles antérieurs aigus; angles postérieurs obtus.

Elytres environ $2 \frac{3}{5}$ fois plus longs que le pronotum; subparallèles des épaules jusqu'à la moitié de leur longueur, environ $1 \frac{7}{10}$ fois plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur. Tous les intervalles élevés à la base; intervalle sutural élevé sur toute sa longueur; intervalles 3-5-7 relevés en côtes, de la base à la déclivité apicale; 9^e intervalle relevé après le milieu. Côtes moins larges, moins prononcées que chez *Ct. crinipes* n. sp. et points des stries moins profonds.

Face ventrale entièrement granuleuse. Métasternum longitudinalement déprimé au milieu; sillon dans le fond de la dépression.

Tibias postérieurs progressivement élargis de la base jusqu'à la moitié de leur longueur, ensuite fortement échancrés au bord interne; bord supérieur de l'échancrure garni de soies plus ou moins longues (fig. 3). Ongles des tarsi multidentés.

Edéage (fig. 5) très semblable à celui de *Ct. incerta* GROUV. Lobe médian: 370 μ ; paramères: 290 μ .

♀: Extérieurement semblable au ♂, sauf en ce qui concerne les tibias postérieurs qui sont normaux.

Holotype: un ♂, Cape Province, Swellendam District, Wolfkloof, 12.III.1954: « in mountain stream in deep gorge, 1500 ft. » Stat. n° 39 (J. BALFOUR-BROWNE).

(Edéage - préparation n° 19165.1.)

(Brit. Mus. N.H.)

Paratypes: 2 ♂♂ de l'Angola, Huila District, Tampa. Stat. 274 (J. BALFOUR-BROWNE), 3 ♂♂, 1 ♀ S. Africa, Outeniqua Pass, 11.III.1960, 1 ♂, Kruis River, 8.III.1960 (N.I.W.R., n° du Code F.R.W. 175 K et 174 H), 1 ♂ F.R.W. 183 J.

Proportionnellement plus étroit que *Ct. crinipes* n. sp., la granulation plus fine. Très proche de *Ct. incerta* GROUV.: même denticulation des ongles, édéage de même allure générale ne se distin-

quant de celui de *Ct. incerta* GROUV. que par les paramères plus épais à l'extrémité.

Si les ♂♂ sont spécifiquement bien reconnaissables grâce à leurs caractères sexuels secondaires, il n'en n'est pas de même des ♀♀ qui se confondent avec celles de *Ct. incerta* GROUVELLE.

4. *Ctenelmis elegans* n. sp.

♂. — Taille : 2,4 mm (tête en extension) ; 2,15 mm (tête non comprise). Ovale, allongé, subparallèle. Tête et pronotum noirs ; élytres d'un brun roux ; pattes et antennes plus claires.

Tête granuleuse ; chaque granule, de la grosseur des facettes des yeux, donne naissance à une soie grisâtre, assez longue, recourbée.

Pronotum presque aussi long que large à la base (0,57 mm : 0,6 mm) ; rétréci d'un quart au sommet (0,45 mm) ; maximum de largeur (0,65 mm) situé avant le milieu de la longueur à compter de la base. Surface granuleuse comme la tête ; granules généralement séparés par des intervalles subégaux à leur diamètre, ces intervalles donnant, dans certaines conditions d'éclairage, l'impression d'une ponctuation. Pubescence plus courte que sur la tête. Sillon longitudinal médian étroit et profond en arrière, évasé et moins profond en avant ; fossettes adjacentes nettes. Zone latérale relativement étroite, non étalée, concave. Côtés en ligne brisée, brièvement sinués près des angles postérieurs qui sont aigus et dirigés en dehors ; angles antérieurs presque droits, non saillants. Rebord latéral très épais, surtout en avant (en réalité c'est la partie supérieure des pleures du prothorax qui est visible de dessus).

Elytres environ 2 4/5 fois plus longs que le pronotum ; subparallèles depuis les épaules jusque vers les 3/5 de leur longueur ; environ deux fois plus longs que larges ensemble (1,62 mm : 0,8 mm). Intervalle sutural non relevé ; 3^e intervalle à peine plus convexe que le 2^e ; une carène étroite, peu élevée, sur les intervalles 5 et 7 de la base à la déclivité apicale, et sur le 9^e, après le milieu. Points des stries gros. Pubescence courte, jaunâtre.

Face ventrale entièrement granuleuse. Métasternum longitudinalement déprimé et sillonné au milieu.

Tibias normaux. Ongles des tarses multidentés, la dernière dent plus aiguë, plus longue que les premières.

Edéage (fig. 6). Longueur totale : 560 μ. Lobe médian (355 μ) de forme générale triangulaire, progressivement rétréci de la base

au sommet ; apophyses basales larges, courbées vers l'intérieur. Paramères (280 μ) à côtés subparallèles.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Holotype : un ♂, Caledon District, Stat. n° 32 (J. BALFOUR-BROWNE) — British Museum (N.H.). — (Edéage : préparation n° 25165.1.)

Paratypes : 6 individus de Tradouws Pass (St. n° 43) et 2 de l'Angola : Tampa, Stat. 274.

Se distingue de toutes les autres espèces par la coloration, par la pubescence de la tête, mais surtout par le pronotum à rebord latéral très épais. L'édéage, par la forme des apophyses basales du lobe médian, rappelle celui de *Ct. harrisoni* DELÈVE, mais en diffère notablement par ses autres caractères.

5. *Peloriolus patruelis* n. sp.

♂. — Taille : 1,7 mm. Ovale court, modérément convexe. Noirâtre ; pattes rousses ; antennes testacées.

Tête sans impression, très finement alutacée.

Pronotum environ 1 1/3 fois plus large que long (0,66 mm : 0,5 mm) ; environ 1 4/5 fois plus large à la base ; côtés régulièrement courbés. Surface très finement granuleuse sur fond lisse, brillant ; granules plus serrés sur les côtés. Deux points enfoncés contre la base, devant l'écusson. De chaque côté, plus près du bord latéral que du milieu, un sillon basilaire net s'étendant jusqu'au tiers de la longueur à partir de la base. Une trace de sillon longitudinal médian.

Elytres 2 1/3 fois plus longs que le pronotum ; de la largeur de celui-ci à la base, puis élargis jusque vers le milieu de la longueur où ils sont environ 1 1/3 fois plus longs que larges ensemble (1,16 mm : 0,86 mm). Points des stries gros et profonds, plus larges que les intervalles pairs. Tous les intervalles granuleux, convexes, relevés à la base. Intervalles 3-5-7 formant côte, de la base à la déclivité apicale ; 7^e intervalle moins large que les deux précédents ; 9^e intervalle, de la force du 7^e, rattaché à la faible gibbosité humérale.

Face ventrale densément granuleuse ; granules épais sur le métasternum et sur l'abdomen. Métasternum largement déprimé

au milieu, concave ; sillon longitudinal médian court, n'atteignant pas le sommet. Premier arceau ventral déprimé au milieu.

Tibias postérieurs munis d'un petit tubercule dentiforme au tiers apical du bord interne. Ongles simples.

Edéage (fig. 7). Longueur totale : 465 μ . Lobe médian (390 μ) avec les apophyses baso-latérales très longues, atteignant presque le bord proximal de la pièce ventrale. Paramères (170 μ) très rétrécis au sommet, avec quelques soies au bord interne.

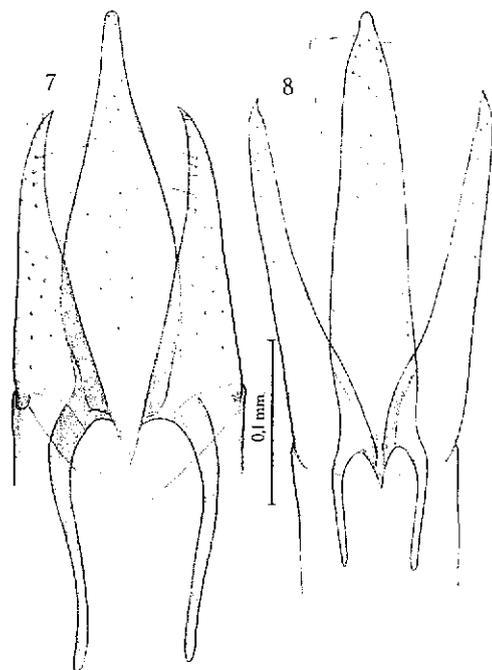


FIG. 7 et 8. — Edéage : (7) *Peloriolus patruelis* n. sp.
(8) *Peloriolus pilosellus* n. sp.

♀ : Extérieurement semblable au ♂, mais avec les tibias postérieurs sans tubercule dentiforme.

Holotype : un ♂, Swellendam, Wolfkloof, 12.III.1954, Stat. n° 39 (J. BALFOUR-BROWNE). — Brit. Mus. (N.H.). — (Edéage n° 21165.4.)

Paratypes : 1 ♂, 2 ♀♀ de même provenance que le type ; 1 ♂ de l'Angola : Tampa ; 2 ♂♂, 11 ♀♀ de Great Berg River, French

Hoek Forest Reserve, 20.XI.1950 (Code Number GBG 132E, Nat. Inst. Water Res.).

Dans les collections du Brit. Mus. (N.H.), du Musée de Prétoria de l'Inst. roy. Sc. nat. Belg. et de l'auteur.

Forme générale de *Peloriolus granulatus* DELÈVE, dont elle se distingue à première vue par les intervalles 3-5-7 plus élevés que les autres et par les caractères sexuels secondaires du ♂. La morphologie externe, et notamment la forme plus allongée des élytres, sépare cette nouvelle espèce de *P. costulatifennisi* DELÈVE, malgré certaines similitudes dans la conformation des édéages.

6. *Peloriolus pilosellus* n. sp.

♂. — Taille : 1,5 mm. Ovale court, convexe. Noir ; appendices roux. Dessus présentant une pubescence grisâtre, très courte.

Tête sans impression, couverte de fins granules, d'un diamètre inférieur à celui des facettes des yeux. Interstices entre les granules plus larges que ceux-ci.

Pronotum assez convexe, environ 1 1/3 fois plus large à la base que long (0,58 mm : 0,45 mm) ; environ 1 2/3 fois plus large à la base qu'au sommet (0,58 mm : 0,35 mm) ; maximum de largeur (0,6 mm) peu après le milieu de la longueur ; côtés régulièrement courbés, crénelés. Surface garnie de granules un peu plus épais et plus serrés que sur la tête, leurs intervalles très finement alutacés. Sillon basal latéral effacé ou réduit à une fossette mal indiquée.

Elytres un peu moins de 2 fois plus longs que le pronotum, assez fortement élargis jusqu'aux 3/5 environ de leur longueur où ils sont presque aussi larges ensemble que long (0,78 mm : 0,83 mm) ; rapidement rétrécis ensuite et acuminés ensemble au sommet. Stries profondes ; tous les intervalles convexes et relevés à la base, mais sans former de véritables côtes. Calus huméraux, marqués. Les intervalles sont garnis de granules espacés. Bords latéraux crénelés.

Face ventrale entièrement et fortement granuleuse. Métasternum déprimé de même que la partie médiane du premier segment abdominal.

Tibias postérieurs normaux.

Edéage (fig. 8) : Longueur totale : 420 μ . Lobe médian (335 μ , apophyses comprises) ; apophyses latéro-basales longues. Paramères (195 μ) amincis seulement au sommet, sans soies apparentes.

♀ : Extérieurement semblable au ♂.

Holotype : Un ♂, Province du Cap, Storms River, 8.III.1960 (N.I.W.R. n° FRW 187 H.) (Prép. genitalia : 4265.2) (Musée de Pretoria).

Paratypes : 2 ♂♂, 2 ♀♀ de même provenance (Musée de Pretoria, Institut royal des Sc. nat. de Belgique et collection de l'auteur).

Diffère de *P. granulosus* DELÈVE par sa forme plus élargie en arrière, par les calus huméraux plus marqués, par les intervalles des élytres plus convexes ; de *P. costulatipennis* DELÈVE et de *P. patruelis* n. sp. par les élytres dépourvus de côtes. L'édéage se rapproche par la longueur des apophyses basales du lobe médian, de celui de *P. costulatipennis* DELÈVE, mais le lobe médian est bien moins longuement effilé au sommet.

Résumé

L'auteur signale les espèces d'*Elminthidae* récoltées par M. J. BALFOUR-BROWNE en Afrique du Sud (Province du Cap) et dans l'Angola (Province de Huila).

Six espèces nouvelles sont décrites : *Ctenelmis crinipes* n. sp. (Angola) ; *Ct. rufipes*, *Ct. tibialis*, *Ct. elegans*, *Peloriolus patruelis* nn. spp. (Province du Cap et Angola) ; *Peloriolus pilosellus* n. sp. (Province du Cap).

Institut royal des Sciences naturelles
de Belgique.

E 7.000

BULLETIN & ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE
DE BELGIQUE

Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855



Publié avec le concours du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Culture
et de la Fondation Universitaire de Belgique

LA BRUCHE SUD-AMERICAINE DES ACACIAS :
PSEUDOPACHYMERINA SPINIPES (ERICHSON)

par J. DECELLE

(Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren)

En 1833, ERICHSON (4) décrit sous le nom de *Bruchus spinipes* une Bruche dont la patrie serait la Chine. En 1839, FAHRAEUS (5) dans le cinquième tome du *Genera et Species Curculionidum* de SCHÖNHERR donne une nouvelle description de l'espèce et la signale non seulement de Chine mais également de Gambie en synonymie de *Bruchus gambiae* HOPE in litteris.

En 1885, KARSCH (7) détermine sous le nom de *Bruchus spinipes* ER., après les avoir comparés à la série-type conservée à Berlin, des spécimens obtenus en Allemagne de graines d'*Acacia cavenia* BERT. HOOK. provenant du Chili. Cela lui fait mettre en doute la véracité de l'indication « Chine » comme patrie de l'espèce.

Depuis cette date, *Bruchus spinipes* ne semble plus avoir été cité en dehors de travaux de compilation comme le Catalogue des Bruchidae de PIC (14) et la Liste des Plantes-Hôtes des Bruchidae de ZACHER (16) où l'espèce figure dans le genre *Acanthoscelides*.

Grâce à l'amabilité du D^r Hieke de l'Institut de Zoologie de l'Université Humboldt de Berlin et du D^r Per Inge Persson du Musée royal d'Histoire naturelle de Stockholm, j'ai eu l'occasion