Deux nouvelles synonymies dans le genre *Entomopisthius* Muizon, 1959 (Coleoptera, Brentidae)

par Antoine MANTILLERI

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 45 rue Buffon, F – 75231 Paris cedex 05 amantill@mnhn.fr

Résumé. – Le genre *Entomopisthius* Muizon, 1959, est redécrit et révisé. Deux nouvelles synonymies sont effectuées et une espèce est retirée du genre, rendant ce dernier monospécifique. Les relations de ce genre avec d'autres genres sont discutées.

Summary. – Two new synonymies in the genus *Entomopisthius* Muizon, 1959 (Coleoptera, Brentidae). The genus *Entomopisthius* Muizon, 1959, is redescribed and revised. Two new synonymies are proposed and one species is removed from the genus, rendering it monospecific. Relationships of this genus with other ones are discussed.

Keywords. – Coleoptera, Brentidae, Africa, *Entomopisthius*, revision, new synonymy.

Grâce à l'aide du Dr Marc De Meyer, du Musée Royal de l'Afrique Centrale, j'ai pu examiner les types (fig. 1-4) des quatre taxa faisant actuellement partie du genre Entomopisthius Muizon, 1959: E. leleupi Muizon, 1959, espèce-type du genre; E. emarginatus (Schedl, 1961), espèce décrite à l'origine dans le genre Carcinopisthius Kolbe, 1892, et intégrée au genre Entomopisthius par DAMOISEAU (1963); E. perstriatus Damoiseau, 1961, espèce mise par la suite en synonymie avec E. emarginatus par DAMOISEAU (1963); et enfin E. suturalis Damoiseau, 1961. L'étude de ces spécimens avait pour but de tenter de clarifier la définition du genre Entomopisthius et sa composition spécifique, les caractères utilisés dans les descriptions du genre et des espèces me semblant peu précis. En effet, après examen de ces spécimens, deux conclusions ont pu être tirées. E. leleupi, E. emarginatus et E. perstriatus forment une seule et même entité spécifique. Quant à E. suturalis, il ne présente aucun caractère particulier au genre *Entomopisthius* et doit donc en être exclu. Cette espèce semble être plus proche des Microtrachelizus Senna, 1893, ou des Parapisthius Kleine, 1935, asiatiques, avec lesquels elle partage le caractère dérivé de présence d'un bourrelet apical au niveau de l'échancrure apicale des élytres, ce caractère étant une synapomorphie des Parapisthius (MANTILLERI, 2008).

Suite à cette étude le genre *Entomopisthius* n'est donc plus composé que d'une seule espèce, *E. leleupi*, redécrite ci-dessous.

Abréviations utilisées. – **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; **MRAC** : Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique ; **MZUF**, Museo di Storia Naturale, Università di Firenze, Florence, Italie.

Entomopisthius Muizon, 1959

Entomopisthius Muizon, 1959: 77. Espèce-type: Entomopisthius leleupi Muizon, 1959, par désignation originale.

Entomopisthius leleupi Muizon, 1959

- = Carcinopisthius emarginatus Schedl, 1961: 199, **n. syn.**. Entomopisthius emarginatus (Schedl, 1961): DAMOISEAU, 1963.
- = Entomopisthius perstriatus Damoiseau, 1961, n. syn.

Matériel examiné. – **Cameroun.** Ebolowa, St. de Nkoemvone, 23.IV.68, $1 \subsetneq (MNHN)$. **Gabon.** Makokou, 26.III.63, *H. Coiffait*, $1 \subsetneq (MNHN)$. **République Démocratique du Congo.** Kivu, terr. Masisi, 800 m, Mutakato, IX.1953, dans l'humus en forêt, *N. Leleup*, \circlearrowleft holotype *E. leleupi* (MRAC) ; Yangambi,

1951, *C. Donis*, holotype \circlearrowleft *E. emarginatus* et holotype \circlearrowleft *E. perstriatus* (MRAC) ; Ituri, Nduye, marzo 88, 1 \circlearrowleft (MZUF).

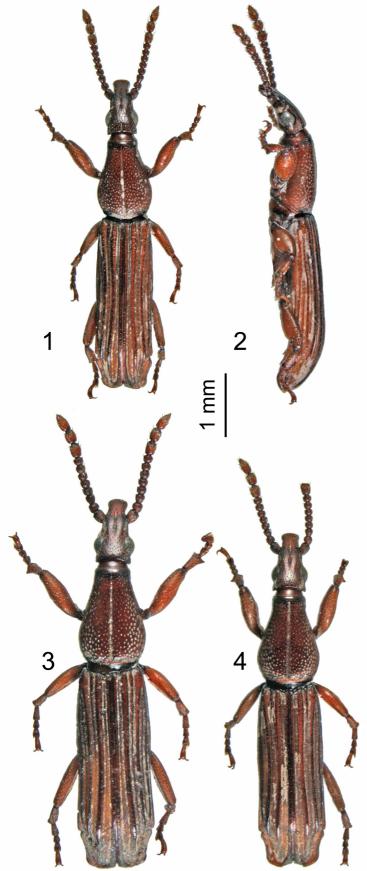


Fig. 1-4. – *Entomopisthius*, holotypes. – 1, *E. leleupi* Muizon, 1959, vue dorsale. – 2, *E. leleupi* Muizon, 1959, vue latérale. – 3, *E. emarginatus* (Schedl, 1961). – 4, *E. perstriatus* Damoiseau, 1961.

Description. – Longueur de l'extrémité du rostre à l'apex des élytres : 5,2-6,5 mm. Largeur au niveau du calus huméral : 0,75-1,0 mm. Tout le corps de couleur brun-rouge uniforme.

Tête (fig. 5) transverse, aplatie, ponctuée, à peine encochée en arrière, sans protubérance saillante en arrière des yeux. Tempes allongées égales à la moitié de la longueur des yeux, ceux-ci peu saillants. Vertex et front non sillonnés. Métarostre et mésorostre sillonnés, le sillon s'arrêtant à la base du prorostre, celuici finement ponctué, aplati, égal à 0,3-0,5 fois la longueur de la tête, du métarostre et du mésorostre réunis. Sillons latéraux du métarostre bien marqués. Antennes à articles 2-8 transverses, le 3^e conique, les suivants subcylindriques avec une rangée circulaire de soies. Antennomères 9-10 légèrement aplatis, un peu plus longs que larges, le 11e égal à 1,5-1,8 fois la longueur du précédent et terminé par une petite pointe. Face inférieure de la tête et du métarostre brillante, nettement sillonnée longitudinalement; mésorostre avec deux petites pointes de part et d'autre de la zone d'insertion antennaire.

Pronotum glabre, un peu brillant, microréticulé, fortement ponctué sur toute sa surface, sillonné longitudinalement, pyriforme, bien plus large à la base qu'à l'apex. Prothorax du mâle portant une pilosité claire et courte en avant des procoxae; prothorax de la femelle glabre ; pas de fovéole prothoracique en avant des procoxae; pièce impaire indistincte; métathorax assez convexe, lisse, sillonné longitudinalement, sans carènes latérales. Métendosternite (fig. 7) de forme assez trapue, à bras peu allongés. Elytres glabres, à base droite et interstries légèrement saillants en avant; interstries impairs plus élevés que les interstries pairs. Interstrie 2 présent de la base à l'apex mais très peu élevé, parfois peu distinct chez les plus petits spécimens (cas de l'holotype de *E. leleupi*); interstrie 3 large (surtout en avant), élevé, brillant, présent sur toute la longueur de l'élytre; interstrie 4 peu élevé présent de la base à la déclivité ; interstrie 5, 6 et 7 reliés entre eux en avant pour former un tronc huméral commun: interstrie 8 débu-

tant peu avant la moitié des élytres et s'arrêtant brutalement au niveau de la déclivité en formant une dent saillante ; interstrie 9 élargi en arrière, formant la bordure de la zone apicale explanée. Apex élytral (fig. 15)

explané, tronqué et formant un angle obtus, échancré en demi-cercle un peu anguleux au niveau de la suture, le 1^{er} interstrie formant la bordure interne de l'échancrure. Ailes membraneuses à lobe anal entier et ne présentant qu'une seule nervure anale primaire ; pas de petite excroissance sclérifiée audessus de la nervure cubitale à la base de l'aile comme chez les *Parapisthius* (MANTILLERI, 2008). Pattes à tibias courts et trapus (fig. 6), mésotarses et métatarses à 1^{er} article un peu allongé, presque aussi long que les deux articles suivants réunis ; éperon apical interne des méso- et métatibias de la femelle plus effilé que celui du mâle.

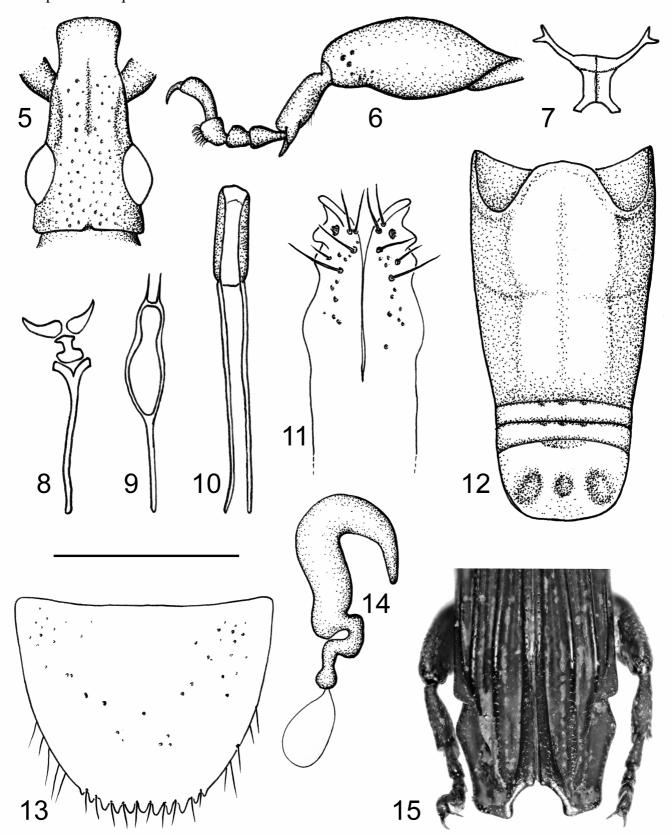


Fig. 5-15. – *Entomopisthius leleupi* Muizon, 1959. – 5, Tête, face dorsale. – 6, Patte antérieure gauche. – 7, Métendosternite. – 8, Spiculum gastrale. – 9, Tegmen. – 10, Pénis. – 11, Apex des gonopodes IX. – 12, Abdomen du mâle, face ventrale. – 13, Tergite VIII de la femelle. – 14, Spermathèque. – 15, Apex élytral. Echelle : 1 mm, sauf fig. 11 (0,2 mm) et fig. 13-14 (0,4 mm).

Abdomen de la femelle à ventrites III-IV assez lisses, plats au milieu, très faiblement sillonnés longitudinalement, carénés sur les côtés avant les déclivités latérales. Ventrites V-VI avec trois encoches basales. Ventrite VII à peu près glabre, avec une encoche basale semi-circulaire, une petite fossette apicale allongée et deux dépressions latérales nettement marquées. Tergite VIII (fig. 13) denticulé à l'apex. Gonopodes IX (fig. 11) à coxites bien sclérifiés et soudés entre eux en avant, à long apodème ; apex des coxites présentant une forte dent apicale dirigée vers l'extérieur et deux lobes moins sclérifiés. Styles latéraux, atrophiés, réduits à un cercle de soies peu distinctes. Spermathèque : fig. 14.

Abdomen du mâle (fig. 12) à ventrites III-VII comme chez la femelle, les ventrites III-IV un peu plus aplatis. Tegmen (fig. 9) à paramères très réduits, filiformes, libres entre eux.

Remarques. – Avant cette étude ce genre n'était connu que de République Démocratique du Congo (SFORZI & BARTOLOZZI, 2004) ; le Cameroun et le Gabon doivent maintenant être ajoutés à son aire de répartition. *E. leleupi* est certainement présent dans une grande partie des forêts ombrophiles de l'Afrique équatoriale occidentale. Sa biologie nous est totalement inconnue. La seule indication concernant la capture de cette espèce est donnée par Leleup ; celui-ci précise que l'exemplaire qui deviendra le type de *E. leleupi* a été capturé "dans l'humus en forêt".

Par les caractères qu'il présente, le genre *Entomopisthius* vient très probablement se placer dans le même clade que les genres asiatiques et néo-guinéens *Hoplopisthius* Senna, 1892, et *Carcinopisthius*. MUIZON (1959) et DAMOISEAU (1967) avaient déjà émis cette hypothèse. En effet, le prorostre large et aplati, l'absence de sillon longitudinal vertexo-frontal, le pronotum pyriforme, l'absence de fovéole prothoracique en avant des procoxae, les protibias trapus bien plus courts que les profémurs, l'interstrie élytral 8 terminé sous forme de dent et la forme de l'apex élytral sont des caractères partagés par ces trois genres. *Entomopisthius* diffère cependant des deux genres asiatiques par la présence de sillons métarostraux latéraux bien marqués et par la présence de carènes latérales sur les ventrites III et IV, caractères partagés avec les genres *Parapisthius* et *Microtrachelizus*.

REMERCIEMENTS. – Je tiens à remercier ici le Dr Marc De Meyer (MRAC) pour le prêt des types des taxa décrits dans le genre *Entomopisthius*, et le Dr Luca Bartolozzi (MZUF) pour le prêt de matériel non identifié.

AUTEURS CITÉS

- DAMOISEAU R., 1963. Contribution à la connaissance des brentides (Coleoptera, Brentidae). 8. Brentidae africains, descriptions et synonymies (deuxième partie). *Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, **67** (1-2) : 105-136.
- —— 1967. Monographie des Coléoptères Brentidae du continent africain. *Annales du Musée royal de l'Afrique centrale, Sciences zoologiques*, **160** : 1-507.
- MANTILLERI A., 2008. Révision du genre *Parapisthius* Kleine, 1935 (Coleoptera, Brentidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **113** (1) : 89-99.
- MUIZON J. DE, 1959. Coléoptères Brenthidae nouveaux du Congo Belge. Revue de Zoologie et de Botanique africaines, **60** (1-2): 72-80.
- SFORZI A. & BARTOLOZZI L., 2004. Brentidae of the world (Coleoptera, Curculionoidea). *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, **39**, 976 p.