

Contribution à la connaissance du genre *Pseudobironiella* Löbl (Coleoptera, Scaphidiidae)

Autor(en): **Löbl, Ivan**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **47 (1974)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **27.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401744>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Contribution à la connaissance du genre *Pseudobironiella* Löbl (Coleoptera, Scaphidiidae)

IVAN LÖBL

Muséum d'Histoire naturelle, Route de Malagnou, CH-1211 Genève 6

Il m'a été possible d'étudier les types de nombreux Scaphidiides au cours de ces derniers mois, en particulier ceux des collections très riches du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, grâce à l'obligeance du Dr. A. Villiers, ce qui me permet d'identifier deux espèces du genre *Pseudobironiella* mentionnées déjà dans une note précédente (LÖBL, 1973). Une troisième, sans doute nouvelle, représentée par une femelle d'Anosibe, ne peut malheureusement pas être décrite.

Pseudobironiella maxima (PIC), comb. nov.

Scaphosoma maximum PIC, 1920: 5; holotype ♀: Madagascar, Diego Suarez (Muséum Paris).

Scaphosoma maximum var. *diversicolor* PIC, 1920: 6; holotype ♂: Madagascar, Diego Suarez (Muséum Paris) – syn. nov.

Long. (sans tête et abdomen) 3,4–3,65 mm. Coloration du corps d'un brun rougeâtre foncé à noire; brillant. Longueur relative des articles antennaires: III 13–15 : IV 20–22 : V 22–23 : VI 21–22 : VII 26 : VIII 21–24 : IX 23–25 : X 20–23 : XI 20–21; IV et V aussi larges, VI nettement plus large, 5 à 6 fois plus long que large, VIII plus large que VI, à peu près 4,5 fois plus long que large, XI 2,5 fois plus long que large. Pronotum à la base large de 1,90–2,05 mm; côtés régulièrement arrondis et atténués d'arrière en avant; bord antérieur convexe, aussi large que la moitié de la largeur basale; carènes latérales non visibles en vue dorsale; strie du bord antérieur entière, plus fine vers le milieu; ponctuation assez dense et fine, déjà visible au grossissement $\times 12$. Scutellum partiellement distinct. Elytres à la suture longs de 2,15–2,35 mm (longueur maximum 2,38–2,60 mm); largeur maximum (2,15–2,30 mm; 1,6 à 1,7 fois plus grande que la largeur apicale) située juste derrière le quart basal; côtés nettement arrondis en avant, très légèrement arrondis en arrière; carènes latérales non visibles en vue dorsale; bord apical oblique, arrondi seulement aux angles, finement dentelé dans la moitié interne; l'espace entre la suture et la strie suturale plat en avant, légèrement relevé dans la partie médiane et en arrière, large au milieu de 0,13 mm, ponctuation dense, irrégulière, un peu plus fine ou à peu près aussi fine que celle du disque; strie suturale comme chez *P. madeccasa* (BRANCSIK); ponctuation du disque à peu près aussi dense que celle du pronotum mais formée de points plus ou moins nettement plus grands et profonds que ceux du pronotum.

Pygidium orné d'une très dense microsculpture formée de points; ponctuation normale un peu plus fine que celle des élytres. Mésosternum nettement surélevé dans la partie médiane. Ponctuation du métasternum très fine et éparse sur les côtés et en avant de la partie médiane, dense et nettement plus forte en arrière de la partie médiane; bord apical du métasternum droit ou presque droit entre les hanches. Métépisternes bombés dans leur tiers à moitié externe, plats ou légèrement déprimés dans leur moitié à deux tiers internes, larges de 0,16–0,17 mm en avant, de 0,13–0,14 mm en arrière, leur bord interne presque droit. Sternites ornés comme le pygidium d'une microsculpture très distincte, partout très finement et éparsement ponctués. Pubescence du premier sternite visible courte, non ou à peine plus longue au milieu que sur les côtés. Bord des aires postcoxales assez fortement ponctué. Tibias I à peine courbés, sillonnés sur la face externe dorsale. Tibias II et III légèrement courbés. III longs de 1,30–1,40 mm. Tarses III longs de 0,90–1,05 mm.

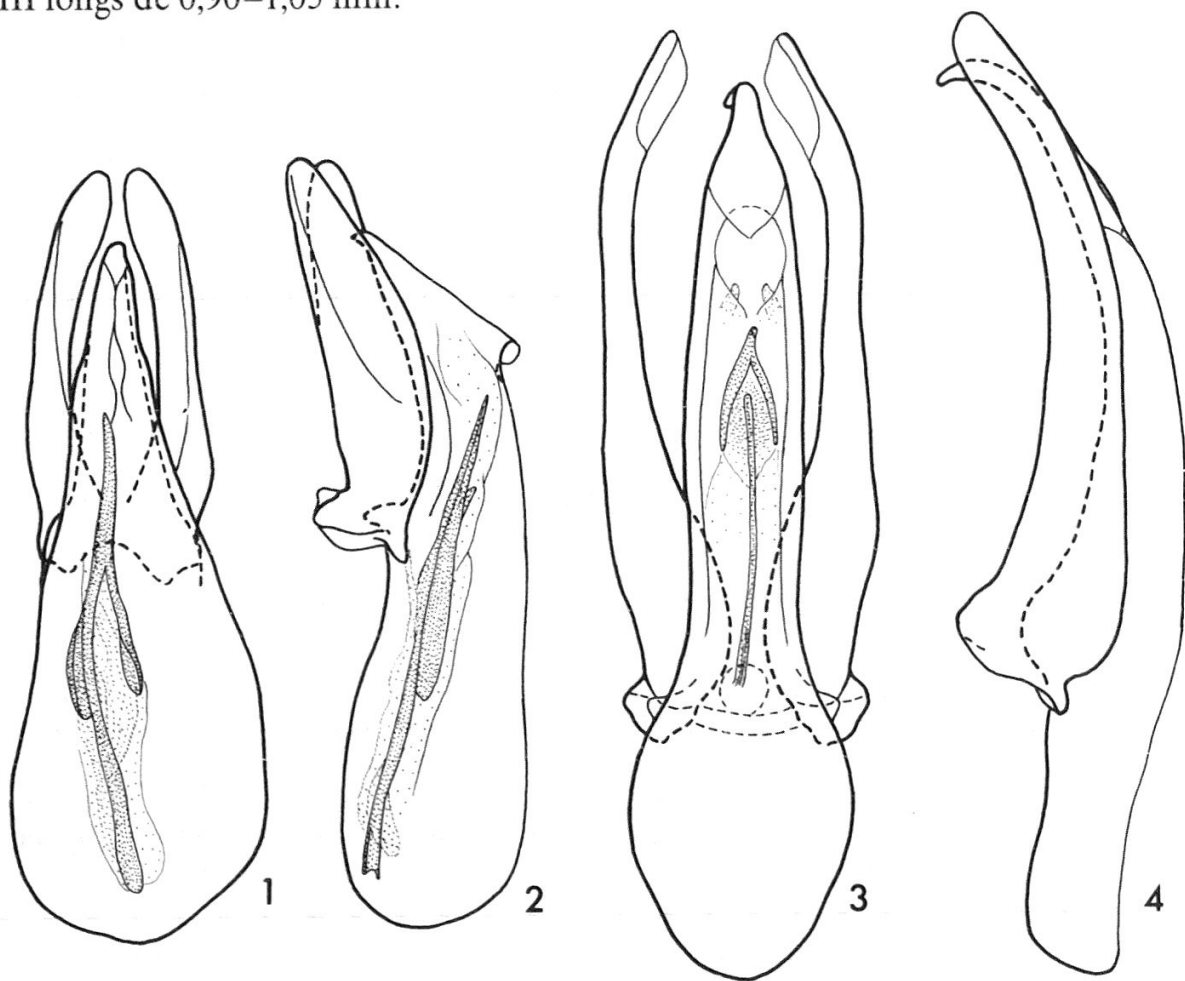


Fig. 1 et 2 *P. maxima* (Pic) de Diego Suarez, édéage, face dorsale et latérale
Fig. 3 et 4 *P. pilifera* sp. n. de Mt. d'Ambre, édéage, face dorsale et latérale.

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III des tarses antérieurs fortement élargis. Tibias II régulièrement épais. Édéage (fig. 1 et 2) long de 1,08–1,10 mm, bien chitinisé.

Madagascar. Diego Suarez, 1 ♂, 1 ♀; Mt. d'Ambre, 2 ♀♀; «Madagascar», 1 ♂ (Muséum Paris, Genève et Prague).

Diffère de *P. madeccasa* surtout par ses dimensions plus grandes, par la ponctuation des élytres plus forte, par la microsculpture du pygidium et des sternites, par la ponctuation dense et assez forte de la partie médioapicale du métasternum et par la forme de l'édéage.

Pseudobironiella pilifera sp. nov.

Très semblable par la morphologie générale à *P. maxima*. Diffère par la grandeur relative des articles antennaires, par le bord apical des élytres à peine ou légèrement arrondi et pourvu de dents plus grandes dans sa moitié interne et de quelques dents minuscules dans sa moitié externe, par le mésosternum faiblement surélevé au milieu, par le bord apical du métasternum plus ou moins concave entre les hanches, par la ponctuation de la partie médioapicale du métasternum nettement plus fine et plus éparsé, par les sternites I à V (visibles) fortement et densément ponctués et garnis de longues soies dressées dans la partie médiane (chez les grands exemplaires cette ponctuation est extrêmement dense et rugueuse sur le sternite I) mais comme chez *P. maxima* finement ponctués sur les côtés, par les tibias I et II droits et par les caractères sexuels du mâle.

Long. (sans tête et abdomen) 3,2–3,9 mm; pronotum à la base large de 1,80–2,25 mm; longueur et largeur maximum des élytres 2,15–2,80 et 2,0–2,40 mm; élytres à la suture longs de 1,95–2,45 mm; longueur des tibias III et tarses III 1,16–1,56 et 0,80–1,13 mm. Longueur relative des articles antennaires: III 10–13 : IV 13–19 : V 18–24 : VI 18–24 : VII 25–29 : VIII 22–25 : IX 23–25 : X 22–25 : XI 20–25; articles IV et V aussi ou presque aussi larges, VI nettement plus large, comme VII et VIII 3,5 à 4 fois plus long que large, XI 2,2 à 2,5 fois plus long que large; articles V et VI nettement plus longs que IV (chez *P. maxima* IV, V et VI à peu près de même longueur).

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III des tarses antérieurs fortement élargis, ceux des pattes médianes légèrement élargis. Face interne de la moitié apicale du tibia II renflée; largeur maximum de 0,01–0,02 mm plus grande que la largeur de la partie basale. Edéage (fig. 3 et 4) long de 1,24–1,60 mm, bien chitinisé.

Holotype ♂: Madagascar, Baie d'Antongil (A. Mocquerys), trouvé en 1897 (Muséum Paris). Paratypes: Madagascar, Antongil, 1 ♂ (Muséum Paris); Madagascar, Mt. d'Ambre, 4 ♂♂ (Muséum Prague et Genève).

BIBLIOGRAPHIE

LÖBL, I., 1973. *Über die Identität von Scaphisoma madeccasa* BRANCSIK (Coleoptera Scaphidiidae). Archs Sci. Genève, 26: 19–22.

PIC, M., 1920. *Nouveautés diverses*. Mélang. exot.-ent. 32: 1–28.