download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Les Pachydeminae (Coleoptera Melolonthidae) récoltés par l'expédition zoologique hongroise au Congo-Brazzaville

(Octobre 1963 — Janvier 1964)

Par J. Decelle

(Musée royal de l'Afrique centrale, Tervuren)

Le Docteur G. Frey m'a transmis pour étude les Pachydeminae récoltés par les Docteurs J. Balogh, S. Endrody-Younga et A. Zicsi au cours de l'expédition zoologique hongroise de 1963—64 dans la République du Congo-Brazzaville. Je le remercie vivement de la confiance qu'il m'a ainsi

1. **Pimelomera quadridens** Burgeon

Burgeon, 1946, Rev. fr. Ent., 13, p. 108; type des environs de Brazzaville au M. N. H. N. de Paris.

Decelle, 1966, Bull. I. F. A. N., 28, A, 4, p. 1702.

Répartition géographique: Congo-Brazzaville et Cameroun.

Matériel récolté par l'expédition: Brazzaville, 17. X. 1963, 1 ♀ (leg. Balogh et Zicsi, n° 1); Brazzaville, 20. X. 1963, à la lampe, 1 ♀ (leg. Endrody-Younga, n° 13); Sibiti, 27. XI. 1963, à la lampe, 1 ♂ (leg. Endrody-Younga, n° 266); Lefinie Reservation, Mbeokale Forest, 8. XI. 1963, in savannah, 1 ♂ (leg. Balogh et Zicsi, n° 604).

2. **Goniorrhina decarthra nov. sp.**

Matériel récolté par l'expédition: Brazzaville, 24. X. 1963, au vol après un orage (leg. Endrody-Younga, n° 23).

Cette espèce inédite déja représentée dans les collections du M. N. H. N. de Paris et du M. R. A. C. de Tervuren doit indubitablement être placée dans le genre *Goniorrhina* par la forme triangulaire de son clypéus situé dans le même plan que le front et ce malgré ses antennes de 10 articles. D'une manière générale d'ailleurs chez les Melolonthidae, le nombre d'articles antennaires n'est pas un caractère générique satisfaisant, c'est ainsi que les

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Schizonycha Dejean à 10 articles et les *Atys* Reiche à 9 articles sont maintenant réunis.

Description:

Cette espèce se distingue aisément des trois autres placées dans ce genre par ses antennes de 10 articles.

♂. Tête noire avec le clypéus et le front roux brunâtre; clypéus à forte et dense ponctuation, chaque point muni d'une soie raide, rousse, couchée vers l'arrière, peu visible d'en haut; suture clypéo-frontale constituée d'une simple ligne courbée vers l'avant; front moins densément ponctué que le clypéus; vertex noir, brillant, imponctué sur le disque et avec quelques points près des yeux; antennes brun-rouge de 10 articles: le 1er en massue, le 2e arrondi, les 3e, 4e et 5e cylindriques, progressivement plus courts, les 6e et 7e aigus du côté interne, flabellum de 3 articles, plus long que le funicule; palpes labiaux courts; palpes maxillaires longs et en grande partie noirs.

Pronotum noir, luisant, une fois et demie plus large que long, convexe mais présentant une dépression tranverse avant le milieu, peu densément ponctué, ses côtés arrondis avec sa plus grande largeur avant le milieu, glabre mais cilié latéralement et postérieurement.

Elytres pris ensemble une fois et demie plus longs que larges, à fine et dense ponctuation plus forte sur le disque; coloration noire; élytres paraissant glabres mais en réalité avec une courte et fine pubescence plus visible vers l'arrière; garnis latéralement de quelques longs cils; 1re strie bien marquée sur plus de la moitié de leur longueur.; côtes 3, 5, 7 et 9 légèrement indiquées.

Propygidium densément et assez rugueusement ponctué et muni de soies assez longues.

Pygidium large, convexe, longuement ployé vers le dessous, garni de longues soies plus denses à l'apex.

Dessous brun-noir avec de longues soies rousses peu denses.

Pattes brun foncé; fémurs couverts de longues soies fines; tibias antérieurs avec trois longues dents et sans éperon terminal interne; tibias postérieurs en triangle court, avec une seule carène latérale complète munie de sois épineuses, l'autre carène incomplète; ongles internes antérieurs et ongles externes médians et postérieurs fendus, les autres ongles simples; tarses antérieurs longs; face inférieure du métatarse et des deux éperons terminaux des tibias postérieurs de coloration rousse comme la clypéus et le front.

download Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/

Génitalia mâle avec des paramères courts et dilatés latéralement au milieu comme chez *Goniorrhina villiersi* Decelle et *G. nigriceps* Burgeon.

Longeur: 12—15 mm.

La ♀ n'est pas connue.

Holotype ♂: Région de Brazzaville, 1908 (Cap. Dupey) au M. N. H. N. de Paris.

10 paratypes ♂: 3 de même provenance que l'holotype (1 au M. N. H. N. de Paris, 2 au M. R. A. C. de Tervuren); 1 du Congo sans plus de précision (au M. N. H. N. de Paris); 6 de Brazzaville, 24. X. 1963, au vol après un orage (leg. Endrody-Younga; 4 au Museum Frey à Tutzing et 2 au M. R. A. C. de Tervuren).

3. **Goniorrhina villiersi** Decelle

Decelle 1966, Bull. I. F. A. N., 28, A, 4, p. 1703; type de Sibiti au M. N. H. N. de Paris.

Distribution géographique: cette espèce n'est connue que du Congo-Brazzaville.

Matériel récolté par l'expédition: Brazzaville, 24. X. 1963, au vol après un orage, 3 ♂ et 1 ♀ allotype (leg. Endrody-Younga, n° 23).

Ce matériel permet de préciser la variation de taille et de coloration et de donner la description de l'allotype ♀ de cette espèce qui n'est décrite que sur deux mâles.

La coloration sombre de l'arrière des élytres peut envahir toute leur surface qui est alors entièrement et uniformément brun sombre.

La longueur des exemplaires étudiés va de 7,5 à 9,5 mm.

La femelle diffère du mâle par sa tête de coloration uniforme et son pygidium plus étroit. Les antennes et les ongles tarsaux sont semblables dans les deux sexes. La femelle est ailée comme le mâle, ce qui n'est pas toujours le cas parmi les Pachydeminae.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Arbeiten Museum G. Frey

Jahr/Year: 1968

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Decelle J.

Artikel/Article: Les Pachydeminae (Coleoptera Melolonthidae) recoltes par l'expedition zoologique hongroise au Congo-Brazzaville (Octobre 1963-Janvier 1964). 176-178