



**Description d'une nouvelle espèce afrotropicale
de *Popillia* SERVILLE, 1825
(Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rutelinae)**

Pol LIMBOURG

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, Rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail: entomo@naturalsciences.be).

Summary

Popillia jolyi sp. n. is described from Ghana.

Keywords: Coleoptera, Scarabaeoidea, Rutelinae, *Popillia* sp. n.

Résumé

Popillia jolyi sp. n. est décrit du Ghana.

Introduction

Popillia jolyi sp. n. est décrit brièvement dans cette note, cette espèce sera réétudiée ultérieurement dans le cadre de la réalisation d'une faune des *Melolonthidae Rutelinae* afrotropicaux.

Matériel et méthode

Chaque étiquette du matériel typique est limitée par des « ».

Dans la mesure du possible, pour chaque localité, les coordonnées géographiques ont été ajoutées entre parenthèses.

Ces données n'apparaissent pas forcément sur les étiquettes des spécimens, et seront utilisées ultérieurement dans l'élaboration de cartes géographiques.

Acronymes: IRSNB: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique.

Popillia jolyi sp. n.
(Photo 1)

Holotype femelle: "Ghana, Kibi (6°10'N/0° 33'W), Eastern Region, I.1999, don C. Joly" (IRSNB).



Photo 1. Habitus de l'holotype femelle de *Popillia jolyi* sp. n.

Description:

Femelle: longueur: 16 mm, largeur maximale: 9 mm.

Corps convexe, faiblement voûté; noir brillant à l'exception de la tête et du pronotum vert-bronze; élytres jaune-brunâtre des calli huméraux au disque élytral.

Tête fortement ponctuée, ponctuation faiblement dégressive du clypéus au vertex; clypéus légèrement rebordé, à bord antérieur droit et aux coins arrondis; yeux saillants, profondément entamés par le canthus; antennes de 9 articles; massue antennaire de taille égale au flagellum.

Pronotum pourvu de deux petites fossettes latérales; marges latérales rebordées et anguleuses; disque faiblement ponctué.

Scutellum conique, base faiblement ponctuée.

Stries présentes, complètement ponctuées (points ronds et peu profonds); deuxième et quatrième interstries plans et faiblement ponctués; épipleures entiers, prolongés jusqu'à l'apex des élytres; calli huméraux émoussés, calli apicaux faiblement saillants; présence d'une impression au tiers basal.

Pygidium à apex excavé, marqué de rides incomplètes en courbes concentriques, pourvu de deux touffes subrectangulaires de poils blancs, épais et couchés.

Protibias étroits, bidentés à dent apicale boudinée; gros ongle antérieur entaillé au tiers; gros ongle médian entaillé; gros ongle postérieur entier.

Apophyse mésosternale longue et arrondie; forte pilosité sur la face ventrale relativement longue, épaisse, blanche et couchée, plus courte sur les sternites abdominaux; fente anale échancrée, pourvue de quelques poils plus fins; axe apophyse mésosternale-sternites pratiquement glabre; pilosité rare et clairsemée sur le dessus.

Derivatio nominis:

Espèce amicalement dédiée à son collecteur Claude JOLY (Jurbise, Belgique).

Commentaire:

De par la coloration *Popillia jolyi* sp. n. pourrait être confondu avec *Popillia candezei* KRAATZ, 1892 mais en diffère par la présence sur le pygidium de deux touffes subrectangulaires de poils squameux nettement séparées, contigues chez *Popillia candezei* KRAATZ.

Popillia jolyi sp. n. est en réalité affine de *Popillia desprogesi* LIMBOURG, 2006 qui en diffère d'une part par la coloration élytrale majoritairement jaune-brunâtre et d'autre part par la largeur des touffes de poils squameux plus étroites chez *Popillia jolyi* sp. n.

Remerciements

Pour le prêt du matériel étudié, je tiens à remercier Claude JOLY (Jurbise, Belgique) et également à remercier mon collègue Jérôme CONSTANT pour ses précieux conseils.

Bibliographie

- KRAATZ, 1892. - *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Monographische Revision der Rutelidengattung *Popillia* SERVILLE, 185.
- LIMBOURG P., 2006. - Description de trois nouvelles espèces afrotropicales de *Popillia* SERVILLE, 1825 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae, Rutelinae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 142: 43-46.
- MACHATSCHKE J.W., 1957. - Coleoptera Lamellicornia. *Rutelinae*, 1-219.
- MACHATSCHKE J.W., 1972. - *Coleopterum Catalogus*, supp. 66 (1): 1-361.