

Summary

The author discusses the phylogeny of the relationship of *Popillia dorsofasciata* (*Popillia macularia*, *laetans*, *nyassica*, *ertli* and *ohausi*) and describes as new the hitherto misinterpreted races *Popillia ertli maculata* n. ssp., *P. nyassica puella* n. ssp., *P. ohausi makondana* n. ssp., *P. ohausi rufopyga* n. ssp., *P. ohausi vicina* n. ssp.

Резюме

Исследуется филогенез видов из родства *Popillia dorsofasciata* (*Popillia macularia*, *laetans*, *nyassica*, *ertli* *ohausi*) и описываются до сих пор неправильно определенные расы (*Popillia ertli maculata* n. ssp., *P. nyassica puella* n. ssp., *P. ohausi makondana* n. ssp., *P. ohausi rufopyga* n. ssp., *P. ohausi vicina* n. ssp.).

Description d'un Cétonide nouveau de l'Angola et remarques synonymiques sur quelques Cétonides

(Coleoptera)

G. RUTER

Paris

(Avec 2 figures dans le texte)

Alleucosma machatschkei n. sp.

♂, Long.: 11,5 mm (tête et pygidium exclus), larg. max.: 6,5 mm.

Type: Angola. Deutsches Entomologisches Institut (Coll. Kraatz).

Dessus — sauf la tête en avant — mat, brun rougeâtre varié de vert, parsemé sur le pronotum, les élytres et le pygidium de petits points tomenteux blancs.

Dessous luisant, vert, varié de roux sur les côtés du metasternum, sur les metacoxae et, par places, sur les segments abdominaux; quelques points blancs sur les côtés du metasternum, sur les mésépimères et les métépisternes, au bord postéro-externe des segments abdominaux ainsi qu'à leur bord antérieur, sur une ligne située à égale distance des bords latéraux et du milieu de l'abdomen. Pattes antérieures sombres, les fémurs et les tibias des deux dernières paires brun-rougeâtre, leur sommet vert sombre, tarsi noirs.

Tête courte, de teinte verte nuancée de brun sur le front et au bord antérieur. Clypeus transversal, insensiblement sinué et finement rebordé en avant, les angles latéraux arrondis. Ponctuation serrée, extrêmement fine en avant, devenant plus forte en arrière et se transformant dans l'espace interoculaire en petites impressions arquées. Antennes noires.

Pronotum à base arrondie, peu profondément mais nettement et largement sinuée en avant du scutellum; angles postérieurs bien marqués; côtés assez fortement convergents dans leur moitié postérieure puis

brusquement rétrécis et très légèrement sinués en dedans, du milieu jusqu'aux angles antérieurs. Deux taches discales vertes, largement séparées au milieu et n'atteignant pas les bords, marquées chacune dans leur partie médiane et vers leur bord externe de deux séries longitudinales de 2—3 petits points blancs. Ponctuation à fond roux, un peu transversale par places, fine et peu serrée, se transformant sur les côtés en courtes lignes obliques. Mésépimères roux, imperceptiblement ponctués. Scutellum verdâtre, imponctué sauf à l'extrême base.

Elytres ornés de taches transversales vertes, notamment dans leurs 2/3 antérieurs. Stries géminées, fines, à fond roux; les stries 1—2 formées dans leur moitié antérieure de points espacés très fins, se transformant dans leur moitié postérieure en éléments arqués puis en stries linéaires plus ou moins continues; stries 3—4 composées dès la base de minimes impressions arquées, devenant plus fortes en arrière et s'effaçant un peu avant les calus apicaux; stries 5—6 assez semblables aux deux précédentes; stries externes plus ou moins effacées. De petits points tomenteux blancs s'alignent le long des stries et des bords latéraux de chaque élytre, notamment: un aux 4/5 de la longueur et un près de l'extrémité des stries 1—2; trois sur les stries 3—4 entre le milieu de l'élytre et le calus apical; trois sur la partie moyenne des stries 5—6; quelques-unes, à peu près équidistantes, sur les bords latéral et apical ainsi que sur le calus apical, où elles se résolvent en une fine linéole transversale. Angles suturaux brièvement acuminés.

Pygidium présentant, de part et d'autre du milieu, une tache vert sombre dont le bord interne est jalonné de 6—7 points tomenteux blancs plus ou moins groupés et, de chaque côté, un point blanc près des bords latéraux. Sculpture pygidiale composée d'éléments gravés subovales, étirés dans le sens longitudinal.

Saillie mésosternale petite, élargie au sommet (fig. 1a), non infléchie vers le dessous. Metasternum sillonné, recouvert, sauf en son extrême milieu, d'une ponctuation fine se transformant rapidement vers les côtés en une dense striolation oblique qui se retrouve également sur les metacoxae. Ponctuation des métépisternes fine et arquée, celle des métépimères nulle. Bord externe des metacoxae finement mais nettement rebordé. Abdomen lisse en son milieu, les segments densément recouverts sur les côtés d'impressions arquées piligères.

Tibias antérieurs bidentés (y compris la dent apicale) à leur bord externe. Tarses postérieurs sensiblement de même longueur que les métatibias, ces derniers non dentés à leur bord externe.

Édage: paramères longuement et graduellement rétrécis de la base au sommet et fortement recourbés à leur extrémité en un crochet double. Leur partie dorsale seule fortement sclérifiée, leurs parties latérales submembraneuses et présentant deux styles sétigères allongés (faiblement divergents vers l'avant en vue supérieure) placés sous le sommet de l'édage (fig. 1b). Sac interne dépourvu de phanères spécialisées.

Voisin par l'aspect et la taille de *A. kamerunensis* MOSER et *insularis* MOSER, *A. machatschkei* s'en distingue facilement par son édéage très caractérisé et, notamment, par la faible sclérification latérale des paramères ainsi que par la présence de styles sétigères bien différenciés, particularités qui ne se retrouvent chez aucune des autres espèces d-*Alleucosma* que j'ai examinées.

Deux *Alleucosma* femelles du Zoologisches Museum de Berlin, appartenant à la collection MOSER, désignés „in litteris“ par cet auteur sous le nom

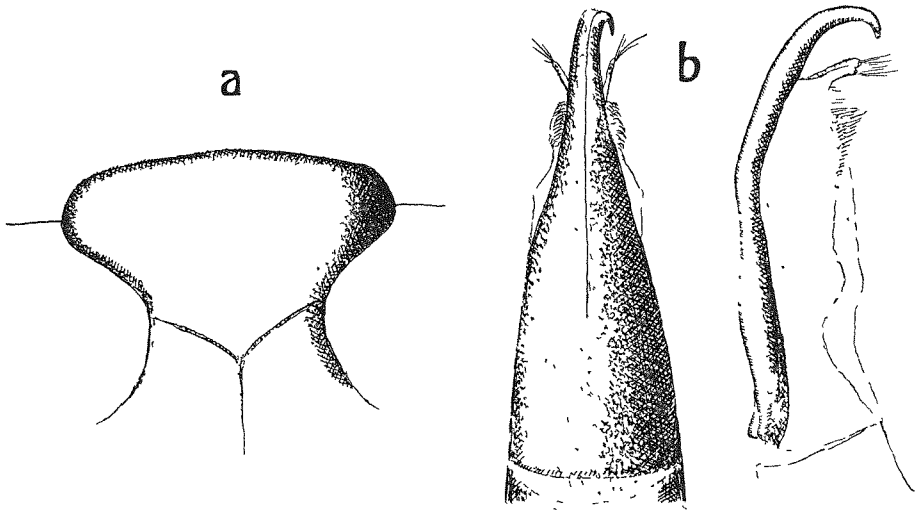


Fig. 1. *Alleucosma machatschkei* n. sp. — a: saillie mésosternale; b: sommet de l'édéage, de face et de profil

d'*Atrichelaphinis albosparsa* — mais que, pour ma part, je considère comme appartenant au genre *Alleucosma*¹⁾ — présentent également avec la nouvelle espèce une certaine ressemblance, due notamment aux nombreux petits points blancs qui parsèment le dessus du corps.

MOSER, s'il négligeait habituellement de donner une définition ou tout au moins de figurer l'édéage des espèces qu'il décrivait — ce qui est évidemment regrettable —, n'en procédait pas moins soigneusement à la dissection des insectes objets de ses études.

C'est pourquoi les espèces qu'il a décrites sont valables dans leur immense majorité, même si leur description laisse parfois à désirer.

¹⁾ Il en est de même d'*Atrichelaphinis glycyphanoides* MOSER, qui doit prendre place, à mon avis, dans le genre *Alleucosma*. Les limites des genres *Atrichelaphinis* KRAATZ, *Anelaphinus* KOLBE et *Alleucosma* SCHENKLING (= *Eucosma* KRAATZ) sont d'ailleurs confuses et arbitraires. Le genre *Atrichelaphinus*, notamment, réunit des éléments manifestement disparates.

Dans le cas qui nous intéresse, cet entomologiste scrupuleux a sans doute estimé, après avoir constaté que les caractères spécifiques essentiels du groupe résident dans l'organe copulateur mâle, qu'il serait peu rationnel d'édifier une espèce sur des exemplaires femelles. C'est à mon avis la raison pour laquelle il a laissé „in litteris“ le nom donné à ces derniers.

Je suis heureux de dédier la nouvelle espèce à M. le Docteur J. MACHATSCHKE, du Deutsches Entomologisches Institut, qui a bien voulu me la soumettre pour étude. Je saisis cette occasion pour lui témoigner, ainsi qu'à M. le Docteur K. DELKESKAMP, du Zoologisches Museum de l'Université Humboldt, à Berlin, toute ma gratitude pour la bienveillance avec laquelle ces entomologistes éminents me facilitent mes travaux en me communiquant des spécimens des riches collections de leurs Musées respectifs.

Remarques synonymiques sur quelques Cétonides

Elaphinis multiguttata KRAATZ, classé dans le „Coleopterum Catalogus“ dans le genre *Atrichelaphinis*, appartient au genre *Micrelaphinis* СНОСН.

Alleucosma SCHENKLING (= *Eucosma* KRAATZ) *minor* KRAATZ appartient au genre *Cosmiophaena* KRAATZ.

Alleucosma breviceps KOLBE (= *Anelaphinis Vaillanti* DE LISLE).

Leucochilus notaticollis KRAATZ appartient au genre *Discopeltis* BURM.

Résumé

L'auteur décrit un nouveau Cétonide de l'Angola: *Alleucosma machatschkei* et ajoute certaines remarques sur quelques Cétonides.

Zusammenfassung

Der Autor beschreibt eine neue Cetonide aus Angola: *Alleucosma machatschkei* und gibt synonymische Bemerkungen über einige Cetoniden.

Резюме

Автор описывает новую Cetonida из Анголы: *Alleucosma machatschkei* и делает синонимические замечания о некоторых Cetonidae.

Afissa orthofasciata Dieke und Rodolia marginata n. sp. aus Java

(Coleoptera: Coccinellidae)

RYSZARD BIELAWSKI

Zoologisches Institut
der Polnischen Akademie der Wissenschaften Warszawa

(Mit 19 Textfiguren)

Während meines Besuches im Deutschen Entomologischen Institut in Berlin-Friedrichshagen hatte ich, dank der Liebenswürdigkeit von Herrn Dr. J. W. MACHATSCHKE, Gelegenheit, aus der dortigen Sammlung 2 interessante Exemplare von Coccinelliden zu untersuchen. Sie wurden seinerzeit von A. SICARD als Typen neuer Arten bestimmt und mit entsprechenden Namen versehen, doch niemals beschrieben.