

CONTRIBUTION  
A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES

Description d'une nouvelle espèce du Laos :

**Prosopocoelus rondoni**

par H.E. BOMANS (Bruxelles) et J.P. LACROIX (Paris)

Ce très élégant Lucanide se trouvait parmi les récoltes effectuées en 1964-1965 par J.A. RONDON au Laos. Cet éminent Collègue et ami vient de disparaître trop tôt au moment où il se disposait à entreprendre de nouvelles chasses de grande envergure dans ces régions qu'il aimait et où il avait passé la grande majorité de son existence. C'est avec une profonde émotion que, très modestement, nous dédions cet insecte à sa mémoire.

**Prosopocoelus rondoni** n. sp.

♂. — Tête quadrangulaire, grande, haute, très finement granulée ; bord frontal déprimé avec au centre une saillie arrondie ; angles antérieurs très arrondis ; les canthus divisent l'œil un peu au-delà de la moitié et leur base forme un second angle très arrondi un peu en dessous des angles antérieurs. Les joues, très arrondies, ressortent légèrement sous les yeux. L'épistome, très court, n'est pas apparent. Les antennes sont très longues, le premier article étant particulièrement développé ; articles 2, 3, 4, 5, assez longs ; 6<sup>e</sup> légèrement plus court avec de longues soies ; 7<sup>e</sup> portant un fort éperon vers l'intérieur ; 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> partiellement spongieux ; 10<sup>e</sup> en forme de club entièrement spongieux.

Les mandibules sont longues, flexueuses, symétriques ; apophyse basale simple, épaisse, arrondie ; faisant corps avec cette apophyse, vers l'avant, un ou deux très petits denticules très arrondis ; au deuxième tiers une dent droite émoussée, suivie d'une seconde

plus large dirigée vers l'avant ; la fourche terminale est formée de deux longues dents émoussées sensiblement égales.

Prothorax un peu plus large que la tête, tout aussi finement granuleux, assez plat ; bord antérieur fortement bisinué, formant des angles antérieurs très arrondis, bordé de cils dorés très denses ; bord postérieur presque droit avec les angles postérieurs externes légèrement arrondis et relevés ; bords externes légèrement arrondis.

Ecusson arrondi, lisse, avec quelques points de ponctuation.

Elytres bombés, longs, plus étroits que le prothorax ; luisants, moins granuleux que la tête et le prothorax ; base droite ; angles huméraux pointus.

Pattes très longues ; tibias antérieurs garnis extérieurement et sur toute la longueur d'épines grosses et aiguës, terminés par une longue fourche ; tibias médians et postérieurs armés chacun d'une forte épine aiguë. La pilosité des tarsi est très fournie.

En dessous l'insecte est luisant. Le menton, parsemé de quelques gros points, est large et haut, avec les angles très arrondis. Le sous-menton est légèrement enfoncé.

La saillie prosternale est à peine apparente. Le centre du metasternum est plat et lisse ; les côtés sont couverts d'une pilosité dorée assez longue.

La coloration est uniformément marron foncé. Toutefois les pattes et les mandibules apparaissent encore un peu plus sombres. Les antennes sont noires.

♀. — Lisse, plus brillante que le mâle, la ponctuation étant constituée de points assez profonds, et non pas d'une granulation.

Tête large, quadrangulaire, les angles antérieurs très fortement arrondis ; bord frontal plan. Canthus oculaires très saillants, divisant l'œil sur plus de la moitié. Epistome bilobé. Mandibules carénées, très arquées, aiguës, avec une forte dent au milieu interne.

Prothorax bombé, plus large que la tête ; bord antérieur cilié, bisinué, formant les angles antérieurs fort avancés et très arrondis ; côtés externes légèrement convexes, légèrement crénelés ; angles médians peu marqués placés bas ; angles postérieurs très arrondis ; bord postérieur droit.

Ecusson à pointe émoussée.

Elytres très allongés, plats, parcourus de la base à l'apex de sillons effacés ; suture lisse, épaisse, doublée d'une rangée de gros points. Base convexe ; angles huméraux bien marqués, mais très

émoussés. Côtés très régulièrement arrondis en ogive de la base à l'apex.

Cuisses courtes et robustes. Tibias antérieurs courts, épais, garnis régulièrement sur toute leur longueur de grosses épines; fourche large et robuste. Tibias médians courts, garnis d'une forte épine. Tibias postérieurs plus allongés garnis d'une forte épine. Tous les tarses sont assez courts.

Le dessous est largement garni de soies dorées. Menton presque carré entièrement couvert de grosses ponctuations. Sous-menton très étroit et creusé. Joues très ponctuées.

Saillie prosternale émoussée mais bien dégagée. Metasternum plat et lisse.

Coloration semblable au mâle.

Dimensions des types	♂	♀
Longueur totale, mandibules incluses.	46 mm	19,2 mm
Longueur des mandibules . . . .	16 mm	2 mm
Largeur maximale aux élytres . . .	12 mm	7,2 mm
Largeur maximale au prothorax . .	12,5 mm	7 mm

HOLOTYPE : 1 ♂ majeur, P.K. Khouai (Vientiane), Laos, 13 juin 1964 (J.A. Rondon réc.).

ALLOTYPE : 1 ♀, Paklay, Laos, 13 août 1963 (J.A. Rondon réc.).

PARATYPES : 1 ♂, Thakek, juin 1963; 1 ♂, P.K. Khouai, 13 juin 1964; 1 ♂, P.K. Khouai, 14 septembre 1965; 1 ♂, 1 ♀, Ban Van Heua, 31 juillet 1965; 1 ♂, Ban Van Heua, 15 août 1965; 2 ♀, Ban Van Heua, 30 août 1965 (J.A. Rondon réc.).

Tous ces Lucanides se trouvent dans la collection Bomans, à l'exception de 2 ♂ et d'une ♀ paratypiques dans la collection Lacroix.

## CONTRIBUTION A L'ETUDE DES COLEOPTERES LUCANIDES Les espèces du genre *Homoderinus* KRIESCHE

par H.E. BOMANS (Bruxelles) et J.P. LACROIX (Paris)

Lorsque l'un de nous\* a entrepris la description d'*Homoderinus lacroixi*, il a dû rassembler pour comparaison les différents types des diverses espèces décrites d'*Homoderinus* connues à ce jour, toutes espèces qui finalement ont été mises en synonymie de *H. variegatus* BOILEAU, aussi bien par DIDIER & SÉGUY que par BENESH, dans les deux derniers Catalogues parus.

Nous avons pu ainsi étudier *H. variegatus* BOIL., holotype ♀ au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, *H. mimetes* KRIESCHE, holotype ♀ à l'Université Humboldt de Berlin (D.D.R.), *H. flavomaculatus* MÖLLENKAMP, holotype ♂ au Deutsche Entomologische Institut à Eberswalde (D.D.R.), et *H. lunulatus* MÖLLENKAMP, holotype ♂ au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

La simple vue de ces insectes permet de se rendre compte que l'on a deux espèces parfaitement différentes : d'une part *H. variegatus* BOIL., avec *H. mimetes* KRIESCHE en synonymie, et d'autre part *H. flavomaculatus* MÖLL., dont *H. lunulatus* MÖLL. est synonyme.

DIDIER (Etudes, 1937, p. 213) avait bien séparé les deux espèces, les confondant cependant car la description de l'une se rapporte à l'autre et vice-versa. C'est ainsi que les figures 209, 204 et 206 représentent bien *variegatus*, tandis que la figure 203 est celles de *flavomaculatus*. Il avait aussi donné une très longue description du ♂ de *variegatus* mais sans nommer d'allotype. De ce fait c'est le dessin n° 204 qui, en l'occurrence, doit déterminer

\* H.E. BOMANS (Bruxelles).