

*HOPLOPHTHIRACARUS FULVUS* N. SP.  
DE PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE  
(ACARI, ORIBATIDA, PHTHIRACARIDAE)

PAR Wojciech NIEDBAŁA

TAXONOMY SUMMARY : *Hoplophthiracarus fulvus* n. sp. (Acari, Oribatida, Phthiracaridae) is described from Papua-New Guinea.

***Hoplophthiracarus fulvus* n. sp.**

Couleur orange. Surface du corps couverte de concavités.

**Prodorsum** (Figs. A-D) : longueur 239  $\mu\text{m}$ , largeur 176  $\mu\text{m}$ , hauteur 93,2  $\mu\text{m}$ . La région dorsale est très large et la région latérale est très courte. Poils interlamellaires très longs (139  $\mu\text{m}$ ), épais et couverts d'épines dans leur moitié distale. Ils rappellent les poils gastronotiques. Poils lamellaires minuscules (5,0  $\mu\text{m}$ ). Poils rostraux plus épais que les poils interlamellaires, longs (118  $\mu\text{m}$ ), courbés vers le bas et finement rugueux. Poils exobothridiques plus longs (20,2  $\mu\text{m}$ ) que les poils lamellaires. Sensillus long (118  $\mu\text{m}$ ), robuste, épais, couvert d'épines à l'extrémité.

**Notogaster** (Fig. E) : longueur 442  $\mu\text{m}$ , largeur 288  $\mu\text{m}$ , hauteur 288  $\mu\text{m}$ . Il porte 15 paires de poils normaux, longs ( $c_1$  — 106  $\mu\text{m}$ ,  $h_1$  — 118  $\mu\text{m}$ ,  $ps_1$  116  $\mu\text{m}$ ), épais et couverts dans leur moitié distale d'épines. Poils  $c_1$  et  $c_3$  près du limbe antérieur, poil  $c_2$  écarté du limbe. Poil vestigial  $f_1$  absent. Les lyrifissures  $ia$  et  $im$  sont bien visibles.

**Région ventrale.** Mandibule, palpe et gnathosoma sans particularités notables. Les poils mentonniers  $h$  sont plus longs que la distance les séparant. Formule épimérique : 1-0-1-1. **Plaque ano-adanale** (Fig. F) : longueur 181  $\mu\text{m}$ , largeur

83,2  $\mu\text{m}$  avec 5 poils. Poils adanaux plus longs et plus épais que les poils anaux. **Plaques génito-agénitale** (Fig. G) : longueur 101  $\mu\text{m}$ , largeur 79,4  $\mu\text{m}$  avec 9 poils génitaux dans une rangée et un poil aggénital.

Pattes. Chaetotaxie des poils : I (1-4-2-5-17-1), II (1-3-2-2-11-1), III (2-2-1-2-10-1), IV (2-1-1-1-10-1); chaetotaxie des solénidions : I (2-1-3), II (1-1-2), III (1-1-0), IV (0-1-0). Il n'y a pas de poils au tarse II.

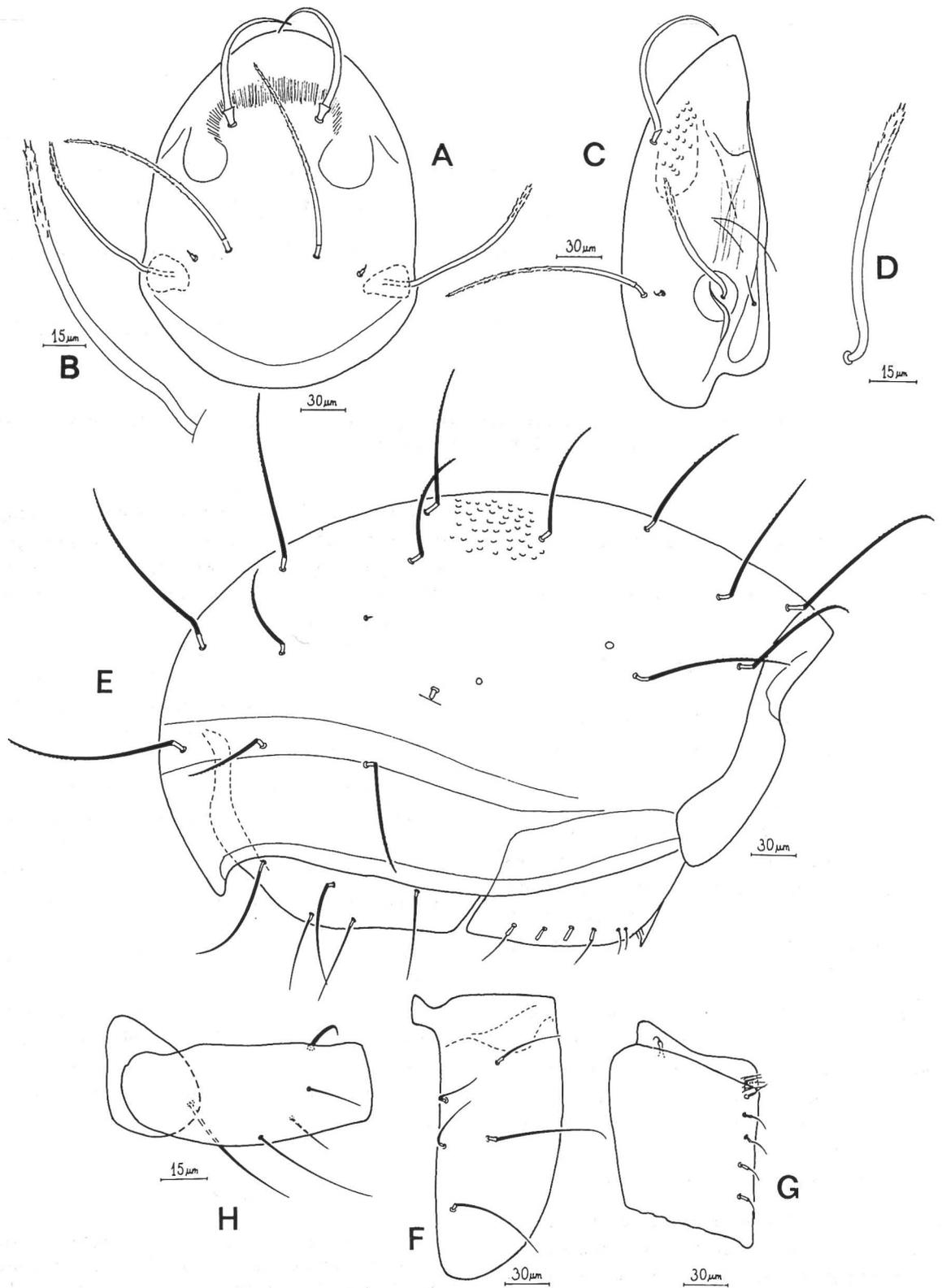
Holotype (r. CXLII, p. CDXL) et un paratype : Papouasie-Nouvelle-Guinée, M<sup>r</sup> Wilhelm, 3 000 m altitude, litière épaisse et mousses riches en forêt mixte, 10-IX-1979, leg. J. BŁOSZYK\* (Laboratoire de Morphologie Animale, Adam Mickiewicz University, Poznań).

L'espèce nouvelle se reconnaît au premier coup d'œil par ses poils rostraux curieux. Elle ressemble un peu à *Hoplophthiracarus indicus* Bayoumi, Mahunka, 1979 mais elle a beaucoup de caractères différents, p.e. la forme du sensillus, la forme de la région dorsale du prodorsum, une rangée de poils génitaux, etc.

RÉFÉRENCES

- BAYOUMI (B. M.) et MAHUNKA (S.), 1979. — Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museum in Basel. Acari : Oribatida (Part I). — Ent. Basiliensia, 4 : 13-30.

\* Je remercie le Dr. J. BŁOSZYK d'avoir récolté l'échantillon.



*Hoplophthiracarus fulvus* n. sp.

- A. — Prodorsum, vue dorsale ; B. — Sensillus, vue dorsale ; C. — Prodorsum, vue latérale ; D. — Sensillus, vue latérale ; E. — Notogaster, vue latérale ; F. — Plaque anoadanale ; G. — Plaque génito-agénitale ; H. — Patte I, trochanter, fémur (position antiaxiale).