

*STEGANACARUS (STEGANACARUS) CARLOSI* SP. N. (ACARI, ORIBATIDA,  
PHTHIRACARIDAE) D'ILES CANARIES

par

WOJCIECH NIEDBAŁA

Laboratoire de Morphologie Animale. Université Adam Mickiewicz  
Szamarzewskiego 91A. 60-569 Poznań, Pologne

(Présenté à la Séance du 17 Mars 1983)

Abstract: *Steganacarus (Steganacarus) carlosi* sp. n. (Acari, Oribatida, Phthiracaridae) is described from Canary Islands.

J'ai obtenu, grâce à obligeamment Monsieur Dr. C. Pérez-Íñigo d'Institut Entomologique d'Espagne du Madrid, les types et les exemplaires comparatives des *Phthiracaridae*. Parmi les autres il y avait deux préparations signés: „Zool. SUELO *Steganacarus striculus* Can-44 Monte del Agua Tenerife”. Chacune contient un exemplaire d'une espèce nouvelle qui a présenté sous le nom *Steganacarus striculus* (C. L. Koch 1836) d'île Ténériffe (Pérez-Íñigo 1972).

Holotype se trouve chez M. C. Pérez-Íñigo, un paratype est gardé au Laboratoire de Morphologie Animale, Adam Mickiewicz Université à Poznań.

Les dessins sauf 3, concernent le holotype et toutes les dimensions sont en  $\mu\text{m}$

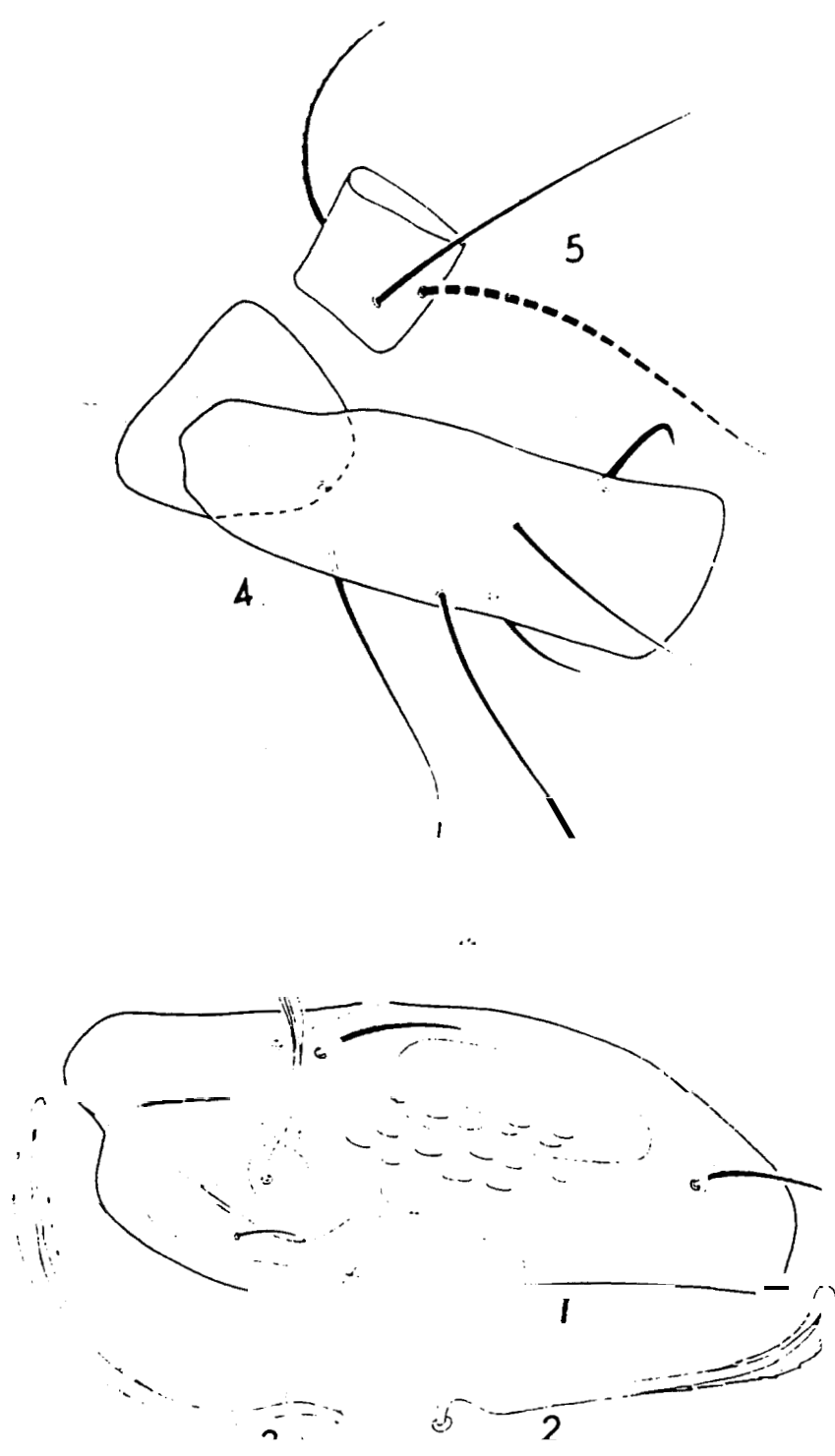
*Steganacarus (Steganacarus) carlosi* sp. n.

*Steganacarus striculus* (C. L. Koch 1836): Pérez-Íñigo (1972)

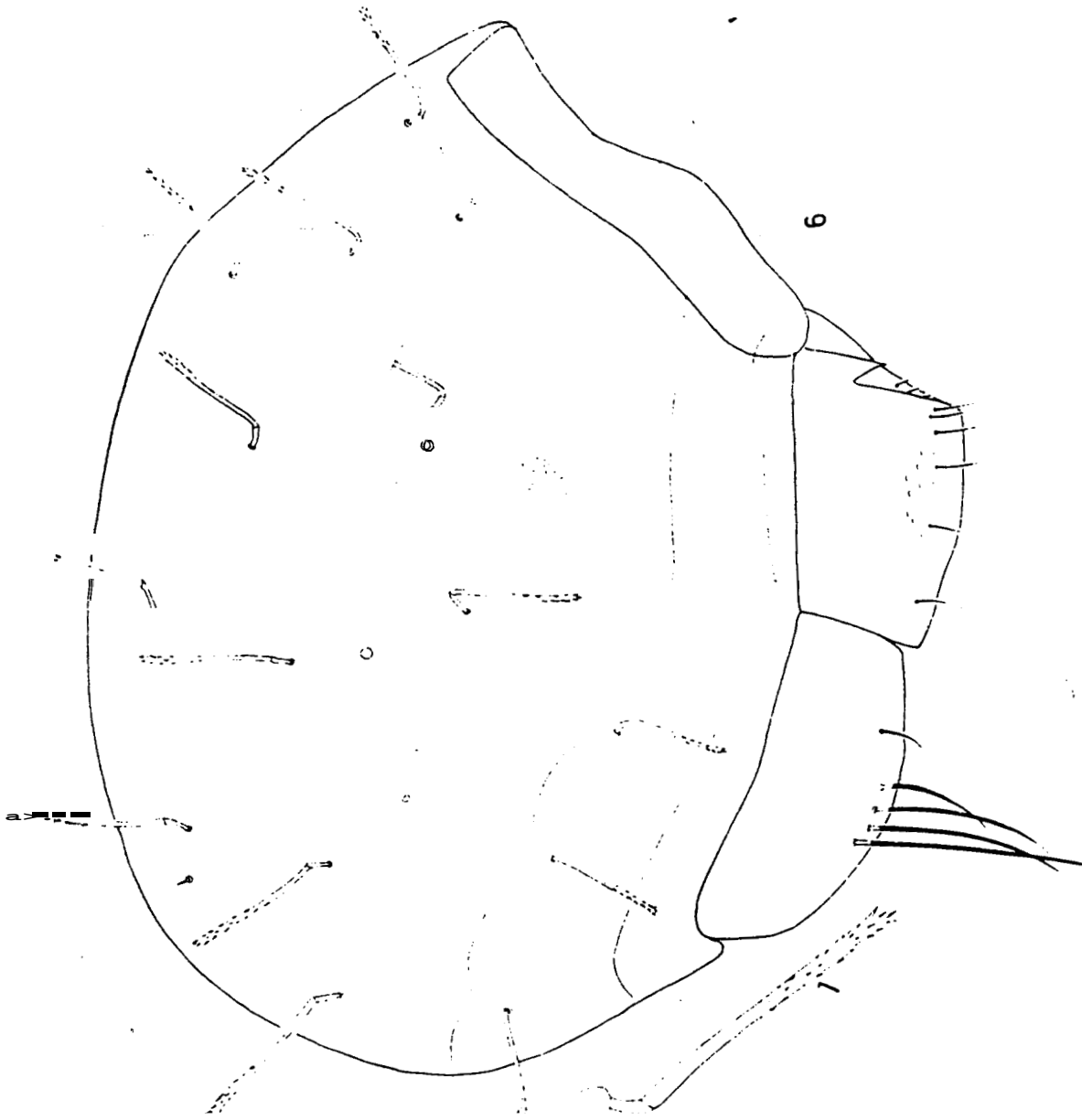
Couleur brune. Surface du prodorsum est couverte des concavités mais la surface du notogaster est finement ponctuée.

Prodorsum (longueur 275, hauteur 113) (Fig. 1 - 3). Régions dorsale et latérale sont étroites et fusionnées au bout. Poils interlamellaires ressemblent les poils gastrophoriques, sont épais et barbeés dans la moitié distale. Ils sont plus longs (93,2) que poils lamellaires (63), rostraux (60,5) et exobothridiques (32,8). Poils rostraux et lamellaires sont raides et rugueux. Sensillus long (85,7) en forme de la massue, sa „capsule” est terminée en pointe et sa „goutte” terminée en ovale. Rides à l'arrière du prodorsum et careine latérale distinctes.

Notogaster (Figs. 6 - 7) (longueur 510, hauteur 353) porte 15 paires de poils normaux, épais, raides et couverts dans la moitié distale des épines. Poil  $c_1$  écarté un peu



Figs. 1 - 5. *Steganacarus (Steganacarus) carlosi* sp. n.: 1 - prodorsum, vue latérale; 2 - sensillus; 3 - sensillus chez paratype; 4 - patte I, trochanter, fémur (position antiaxiale); 5 - patte IV, tibia (position paraxiale)



Figs. 6, 7. *Steganacarus (Steganacarus) carlosi* sp. n.: 6 - notogaster, vue latérale; 7 - poils  $ps_1$

du limbe antérieur. poil  $c_3$  plus, poil  $c_2$  loin du limbe. Poil vestigial  $f_1$  au-dessous du poil  $h_1$ . Poil  $f_2$  absent. Les lyrifissures  $in, im, ip$  au ses places ordinaires.

Région ventrale (Fig. 6). Plaque anoadanale (longueur 164) avec 5 poils. Poil  $x_1$  le plus court, poil  $x_2$  le plus long, poil  $ad_3$  minuscule et situé près du limbe proximal. Plaque génitoaggénitale (longueur 134) avec 9 poils génitaux et un poil aggénital.

Pattes (Figs. 4 - 5). Je n'ai relevé aucune différence notable de chaetotaxie. Poils: I (1-4-2-5-17-1), II (1-3-2-3-12-1), III (2-2-1-2-10-1), IV (2-1-1-2-10-1); solénidions: I (2-1-3), II (1-1-2), III (1-1-0), IV (0-1-0).

L'espèce nouvelle est proche à *Steganacarus (Steganacarus) tenerifensis* Pérez-Íñigo, 1972 mais la forme des poils du prodorsum et des poils  $c_2, c_3$  et  $cp$  du notogaster est différente et aussi bien la surface du notogaster n'est pas convertie des coelocavités.

#### TRAVAIL CITÉ

Pérez-Íñigo C. 1972. *Acaros oribatidos de la isla Tenerife. Primera parte.* Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), Madrid, 70: 185 - 206.