

Orycteroxenus pygidialis spec. nov.

Parasite de Musaraignes africaines

(Acarina : Sarcoptiformes)

PAR A. FAIN et F.S. LUKOSCHUS

L'espèce qui est décrite est représentée par deux sous-espèces distinctes en provenance de deux musaraignes africaines différentes. Elle diffère des autres espèces du genre par la longueur anormale de l'organe pilicole.

***Orycteroxenus pygidialis* spec. nov.**

Seul l'hypope est connu.

HYPOPE (fig. 1-3): L'hotype est long de 282 μ , large au maximum de 188 μ . Chez 5 paratypes: 239 $\mu \times 149 \mu$; 243 $\mu \times 158 \mu$; 252 $\mu \times 165 \mu$; 265 $\mu \times 166 \mu$; 273 $\mu \times 180 \mu$. Face dorsale: cuticule distinctement ponctuée-sclérifiée sans dessin distinct. Sillon séjugal présent mais peu marqué latéralement. Il y a un deuxième sillon incomplet dans la région postérieure du dos. Poils dorsaux très courts. Face ventrale: épimères I confluant en forme de V, faiblement sclérifiés dans leur partie interne. Chez le type ces épimères sont réunis par une zone irrégulière peu sclérifiée. Autres épimères séparés. Organe pilicole très développé, dépassant le corps en arrière et terminé par 2 prolongements légèrement divergents. Massues internes et externes avec 9 crêtes. L'angle antéro-latéral de l'organe pilicole présente une saillie triangulaire peu marquée. Pattes bien développées. Griffes I-II longues de 12 μ . Tarses I à IV longs de 25-26 μ , 24 μ , 24 μ et 27 μ . Trochanters et fémurs postérieurs sans apophyses.

Chaetotaxie: poils *sci* et *sce* situés sur une ligne légèrement courbe à concavité postérieure. Poils palposomax longs de $35\ \mu$ et nettement barbulés. Tarses I et II avec 8 poils dont 6 sont foliacés. Solénidion *phi I* long de $34-39\ \mu$; *phi II* long de $22-24\ \mu$; *omega 1* distinctement plus long ($12-14\ \mu$) que *omega 3* ($8-10\ \mu$). Solénidions tibiaux III et IV longs respectivement de $6\ \mu$ et $3-4\ \mu$.

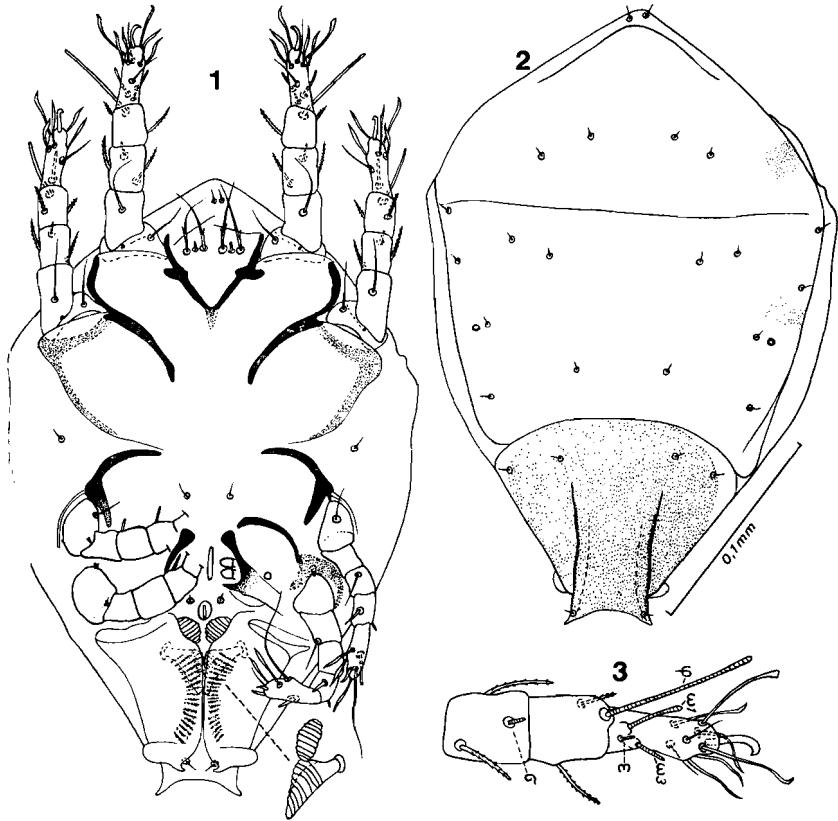


Fig. 1. — *Orycteroxenus pygidialis* sp. n. Hypope en vue ventrale.

Fig. 2-3. — *Orycteroxenus pygidialis* sp. n. Hypope (fig. 2) et genu, tibia et tarse I (fig. 3) vus dorsalement.

Hôte et localité:

Sur *Sylvisorex megalura*, de Loashi, Katanga, Zaïre, 29.IX.1949 (holotype MRAC 145702 et 12 paratypes, hypopes). Animal conservé au Musée de Tervuren. Holotype au Musée Royal de l'Afrique Centrale; paratypes au Senckenberg Museum et dans les collections des auteurs.

Orycteroxenus pygidialis subsp. *camerounensis* subsp. nov.

Seul l'hypope est connu.

Cette nouvelle sous-espèce se distingue de la forme typique par les caractères suivants :

- 1) Solénidion *omega* 3 (du tarse I) nettement plus court ($3,5 \mu$) alors que l'*omega* 1 est long de 12μ .
- 2) Les tarsi III et IV sont plus courts, mesurant respectivement $20-22 \mu$ et 23μ alors que les tarsi I et II ont approximativement la même longueur que chez la forme typique.
- 3) Les poils *sci* et *sce* sont situés sur une ligne moins fortement courbée et presque droite.
- 4) Les poils tibiaux III et IV sont fins.

L'holotype est long de 235μ , large de 159μ . Chez deux paratypes $239 \mu \times 150 \mu$ et $237 \mu \times 162 \mu$.

Hôte et localité :

Sur *Crocidura dolichura*, du Cameroun. Musaraigne capturée en 1897 et conservée au Senckenberg Museum, Allemagne (holotype et 7 paratypes). Type au Senckenberg Museum, paratypes au Musée de Tervuren et dans la collection des auteurs.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1969. — Les Deutonymphes hypopiales vivant en association phorétique sur les Mammifères (Acarina : Sarcoptiformes). — *Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg.*, 45 (33) : 1 - 262.