

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXXVIII, 3-4). (A paru le 30 décembre 1968).

## Diagnoses de nouveaux Acariens Sarcoptiformes

PAR A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses de trois nouvelles espèces d'Acariens de l'ordre des Sarcoptiformes, connues seulement par leur forme hypope. Une description plus complète paraîtra ultérieurement.

### Famille HYPODERIDAE MURRAY, 1877

#### 1. *Tytodectes (Ispidectes) falconis* n. sp.

Cette espèce se distingue des autres espèces du genre *Tytodectes* notamment par la forme des épimères I qui sont fusionnés en V.

**HYPOPE** (holotype): Longueur 315  $\mu$ , largeur maximum 180  $\mu$ . Cuticule très faiblement sclérifiée. Le sclérite génital est complet et long de 51  $\mu$ . Les épines apicales (? griffes) des tarsi I à III sont fourchues et longues de 4 à 5  $\mu$ . Poils de la face dorsale de l'idiosoma très fins et courts (maximum 25  $\mu$ ). Tarsi III avec 6 poils et 1 épine (? griffe) apicale. Tarse IV avec 2 épines et 1 long poil barbulé.

**Hôte**: Sous la peau des flancs chez un *Falco tinnunculus*, Belgique, 17.VII.1968.

Type à l'Institut royal des Sciences naturelles, Bruxelles.

### Famille GLYCYPHAGIDAE BERLESE, 1887

#### 1. *Xenoryctes punctatus* n. sp.

L'hypope de cette espèce se distingue de celui de *Xenoryctes krameri*, par l'absence de réseau sur la face dorsale de l'idiosoma; par la longueur nettement plus grande du poil *l* 5, des griffes III et

IV et des poils palposomax antérieurs; par la forme beaucoup moins excavée, presque droit du bord postérieur du corps.

**HYPOPE (holotype):** Longueur 210  $\mu$ , largeur maximum 143  $\mu$ . Extrémité antérieure effilée. Patte IV nettement plus forte que patte III. Griffes I à IV longues respectivement de 10  $\mu$  - 10  $\mu$  - 8,5  $\mu$  - 8,5  $\mu$ . Massues de l'organe pilicole avec 7 à 9 crêtes. Poils palposomax externes longs de 14  $\mu$ , les internes longs de 6  $\mu$ .

**Hôte:** Dans deux nids de Taupes *Talpa europaea*, d'Ecosse, en 1964, et sur une Taupe de Tervuren (18 juin 1968). Type au British Museum, London.

## 2. *Dermacarus talpicola* n. sp.

L'hypope de cette espèce se distingue de celui de *D. hypudaei* (Koch) par les caractères suivants: massues de l'organe pilicole plus petites, la massue interne étant nettement plus étroite; poils tibiaux plus forts et à barbelure plus forte; poils trochantériens I et II plus courts;  $\omega 3$  nettement plus court que  $\omega 1$  (ces solénidions sont subégaux et longs de 13 à 15  $\mu$  chez *D. hypudaei*); solénidion palposomal plus court (3 à 5  $\mu$ ); solénidion *phi I* nettement plus court que tarse I alors qu'il est plus long que ce tarse chez *D. hypudaei*.

**HYPOPE (holotype):** Longueur 285  $\mu$ , largeur maximum 180  $\mu$ . Extrémité antérieure du corps en cône arrondi. Massues pilicoles internes avec 5-6 crêtes, massues externes avec 6-8 crêtes; tarses I à IV longs respectivement de 35  $\mu$  - 30  $\mu$  - 24  $\mu$  - 28  $\mu$ . Griffes tarsales I à III longues de 10-11  $\mu$ , la griffe IV longue de 3 à 3,6  $\mu$ .

**Hôte:** Dans deux nids de *Talpa europaea*, d'Ecosse, en 1964. Type au British Museum.