

UN NOUVEL HYPOPE ENDOFOLLICULAIRE  
PARASITE DU MERION  
(Acarina : Sarcoptiformes) \*

par A. FAIN

Le nouvel hypope qui est décrit ici fut récolté sur un mérion (*Meriones persicus*) d'Iran par le Dr ROHDE, le 1<sup>er</sup> mai 1967. Deux exemplaires furent récoltés dans le pelage de ce rongeur, tous les autres spécimens furent obtenus en plaçant la litière de cet animal dans un appareil de Berlese.

Le produit d'enrichissement du Berlese contenait, outre ces hypopes, de nombreux autres acariens et notamment des mâles et des femelles qui représentent probablement les formes adultes de ces hypopes.

La présente note est consacrée à l'étude de ces spécimens.

Nous sommes heureux de dédier cette espèce au Dr Ch. ROHDE Jr., Northern Illinois University, USA, qui nous a confié l'étude de ce matériel.

FAMILLE GLYCYPHAGIDAE BERLESE, 1887  
SOUS-FAMILLE LOPHUROMYOPINAE FAIN, 1967  
Genre *Lophuromyopus* FAIN, 1965  
Sous-genre *Tateropus* FAIN, 1967  
*Lophuromyopus (Tateropus) robdei* nov. spec.

Cette nouvelle espèce présente des griffes I et II relativement longues, peu courbées et portées sur un prétarse bien développé. Ce caractère se retrouve également chez les deux autres espèces décrites dans le sous-genre *Tateropus* FAIN 1967 (*Lophuromyopus (Tateropus) taterae* et *L. (T.) congolensis*).

---

\* Travail effectué avec l'aide d'un subside du Research Grant n° RO 1 AI-04870-06 du Public Health Service, Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda, Maryland, USA.

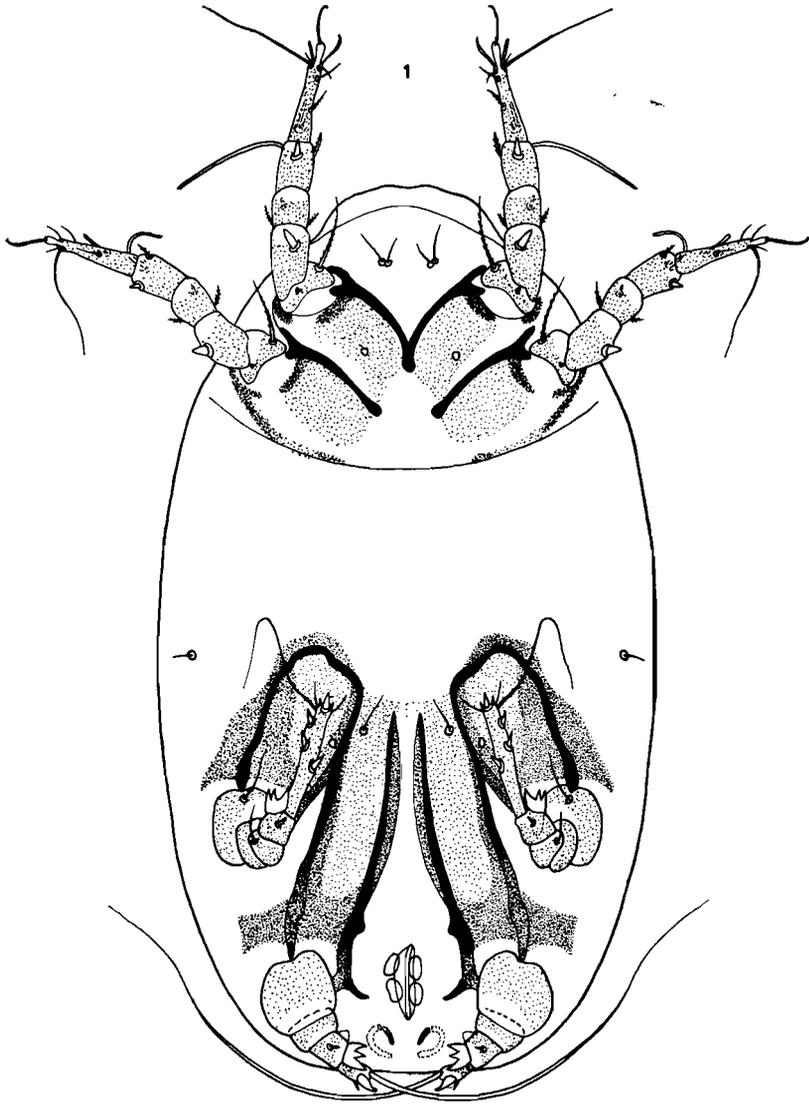


FIG. 1. — *Lophuromyopus (Tateropus) robdei* sp. n. :  
Hypope vu ventralement.

Elle se distingue de ces deux espèces par l'écartement beaucoup moins marqué des pattes postérieures et des sclérites pré-génitaux, les dimensions plus grandes de ces pattes, la longueur nettement

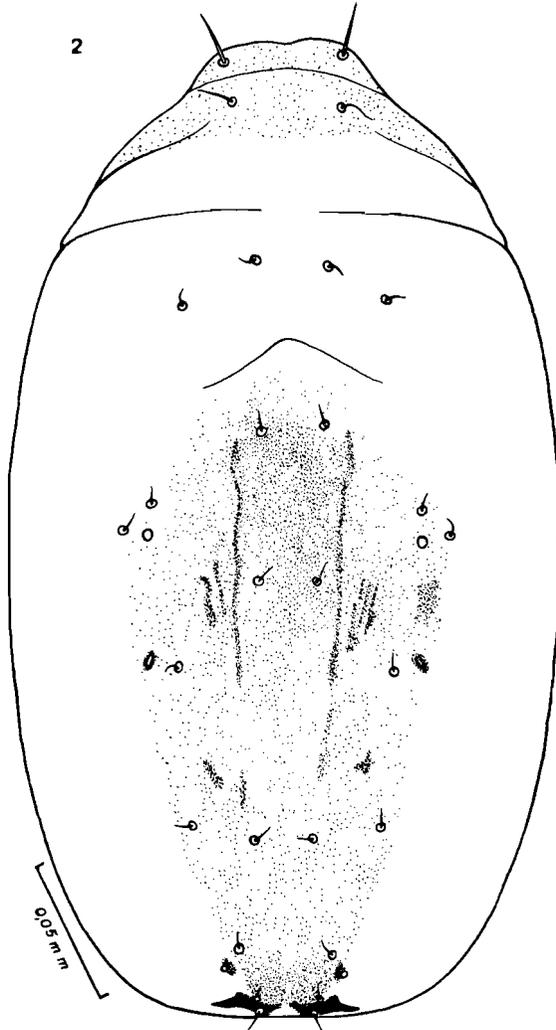


FIG. 2. — *Lophumoryopus (Tateropus) robdei* sp. n. :  
Hypope vu dorsalement.

plus grande des poils *vi* et des poils palposomax, l'épaisseur plus grande des tarse III, les dimensions plus fortes des épines

du tarse III, la disposition différente des poils idiosomaux dorsaux, la longueur proportionnellement plus grande des sclérites pré-génitaux et des griffes tarsales I et II, etc.

**HYOPE** (holotype) (fig. 1-5) : l'idiosoma est long de 345  $\mu$ , large de 204  $\mu$ . Chez 3 paratypes ces dimensions (longueur  $\times$  largeur) sont : 330  $\mu \times$  180  $\mu$  ; 340  $\mu \times$  210  $\mu$  ; 360  $\mu \times$  213  $\mu$ . Sillon séjugal peu marqué et incomplet du côté dorsal. Cuticule ponctuée-sclérifiée dorsalement vers le milieu de l'hysterosoma et dans la

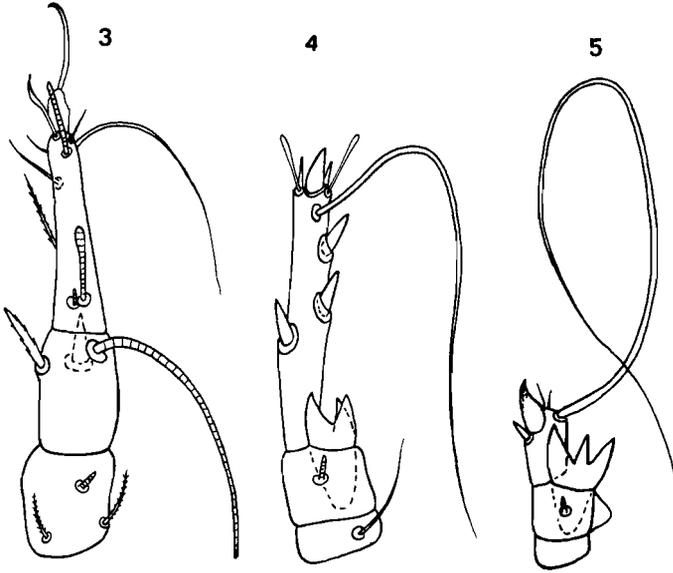


FIG. 3-5. — *Lophuromyopus (Tateropus) robdei* sp. n. : tarsi, tibiae et genu I (3), III (4) et IV (5) vus dorsalement.

région antérieure du propodosoma, ventralement sur les coxas. Sternum très court. Sclérites pré-génitaux relativement peu écartés, longs de 87  $\mu$ . Champs coxaux III longs de 60  $\mu$ , larges de 39  $\mu$ . Sclérite pygidial terminé latéralement et de chaque côté par un éperon sclérifié ; ces éperons sont espacés de 40 à 45  $\mu$ . *Pattes* : tarse I long de 34  $\mu$  portant une griffe peu courbée longue de 15  $\mu$ . Tarse III long de 51  $\mu$  (épine apico-médiane comprise).

*Chaetotaxie idiosomale* : Poils *v i* et *v e* longs respectivement de 18  $\mu$  et 6 à 9  $\mu$  ; ces poils sont fins et nus ou à barbules indis-

tinctes. Poils *vi* espacés de 35-40  $\mu$  ; poils *ve* espacés de 36  $\mu$ . Tous les poils hysterosomiaux sont fins et très courts (inférieurs à 10  $\mu$ ).

*Chaetotaxie des pattes* : Tarses I et II avec 5 poils simples subapicaux et un poil barbulé situé vers le milieu du tarse. Tibias I et II avec une forte épine et un fort poil courtement barbulé. Les poils tibiaux III et IV sont trifides .

*Formes adultes correspondant probablement à ces hypopes.*

Dans les nids de ce mériion et mélangés à ces hypopes il y avait des acariens adultes qui ressemblent par de nombreux caractères à ceux que nous avons décrits précédemment sous le nom de *Lophuromyopus* (*Grammolichus*) *hirundinis* et que nous avons obtenus en élevant des hypopes endofolliculaires extraits de la queue d'un muridé au Rwanda (FAIN, 1968b). Il nous semble très probable que les hypopes rencontrés dans le nid de ce mériion sont les nymphes de ces formes adultes présentes dans ce même nid.

Ces formes adultes diffèrent des six espèces décrites dans le genre *Lophuromyopus*, sous-genre *Grammolichus*, par la forme des poils idiosomiaux dorsaux qui, à l'exception des *vi*, sont tous nus et courts alors qu'il sont barbulés chez ces espèces (voir FAIN, 1968a). Notons aussi l'absence complète de griffes tarsales mais ce caractère est présent également chez *Lophuromyopus* (*Grammolichus*) *aureliani* et *Lophuromyopus* (*Grammolichus*) *malukuensis*. Enfin nous n'avons pas observé de pseudo-trachées chez ces spécimens alors que ces formations sont constantes chez les espèces du sous-genre *Grammolichus*. Il existe bien une petite poche chitineuse sur la face dorsale des trochanters II mais cette poche n'est pas prolongée en dedans pour former une pseudo-trachée.

#### *Hôte et localité :*

1. Dans la paille d'une cage contenant un *Merion persicus*. Ce mériion avait été capturé à Ghazvin, Iran, le 1<sup>er</sup> mai 1967 (holotypes et paratypes hypopes).

2. Sur le même *Merion persicus* (2 hypopes paratypes). Tout ce matériel fut récolté par le Dr Ch. J. ROHDE, Northern Illinois University, USA.

Nous attribuons aussi à cette espèce plusieurs acariens adultes mâles et femelles récoltés dans ce même nid. Type et paratypes au U.S. National Museum, Washington ; paratypes dans la collection de l'auteur.

### BIBLIOGRAPHIE

- FAIN A., 1967. — Les Hypopes des Glycyphagidae nidicoles en Afrique au Sud du Sahara (Acarina : Sarcoptiformes). *Ann. Mus. r. Afr. Cent. Sci. Zool.* (in-8°) n° 157, 1-89.
- FAIN A., 1968a, Acariens nidicoles et détriticoles en Afrique au Sud du Sahara. III. Espèces et genres nouveaux dans les sous-familles Labidophorinae et Grammolichinae (Glycyphagidae : Sarcoptiformes). *Acarologia* X (1), 86-110.
- FAIN A., 1968b. — Découverte du cycle évolutif d'un Acarien du genre *Lophuromyopus* Fain, 1965 (Glycyphagidae : Sarcoptiformes). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 78 : 161-173.
-