

A propos d'un nouveau *Laelaps* d'Afrique Centrale (Acarina; Laelapidae)

PAR Roger TAUFFLIEB

Entomologiste médical

(Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer)

A l'invitation du Musée Royal de l'Afrique Centrale, nous avons pu, au cours d'un bref séjour à Tervuren, examiner une notable partie des collections de *Laelaps* récoltés au Zaïre (ex Congo Belge) et mettre en évidence l'espèce nouvelle décrite ci-dessous.

Nous remercions bien vivement notre ami, le Professeur P. Benoit, qui a bien voulu mettre à notre disposition les riches collections de la Section qu'il dirige.

Laelaps otomys n. sp.

Femelle seule connue.

Plaque dorsale de 550μ sur 355μ avec 39 paires de soies de 48μ à 62μ de long, sauf les soies terminales - Z 5 - qui mesurent 70μ et les subterminales - J 5 - qui ont 30μ .

Plaque sternale de 85μ sur 139μ de large au niveau de la deuxième paire de soies; son bord postérieur est sinueux et un peu concave au milieu; la première paire de soies n'atteint pas le bord postérieur de la plaque ni même la base de la troisième paire. Plaques endopodales grandes avec une longue soie de 90μ . Plaque épigynale de 130μ de long (depuis la première soie) et de 146μ de largeur maximum; cette largeur maxima se situe entre la deuxième et la troisième paire; au niveau de la première paire la largeur de la plaque est de 107μ ; la distance entre les soies de la première paire (88μ) est nettement plus grande que celle de la quatrième paire (73μ), mais ces mesures sont assez variables dans la série des paratypes et vont de 91 à 85μ .

13 FEVR. 1975

O. R. S. I. O. M. Ex 1

Collection de Référence

n° 7351 Ent. Ned.

pour la première paire et de 82 à 67 μ pour la quatrième; le bord postérieur de cette plaque est légèrement convexe. La plaque anale est bien séparée de la plaque épigyniale et son bord antérieur est régulièrement arrondi; longueur jusqu'à la soie postanale: 90 μ ; lar-

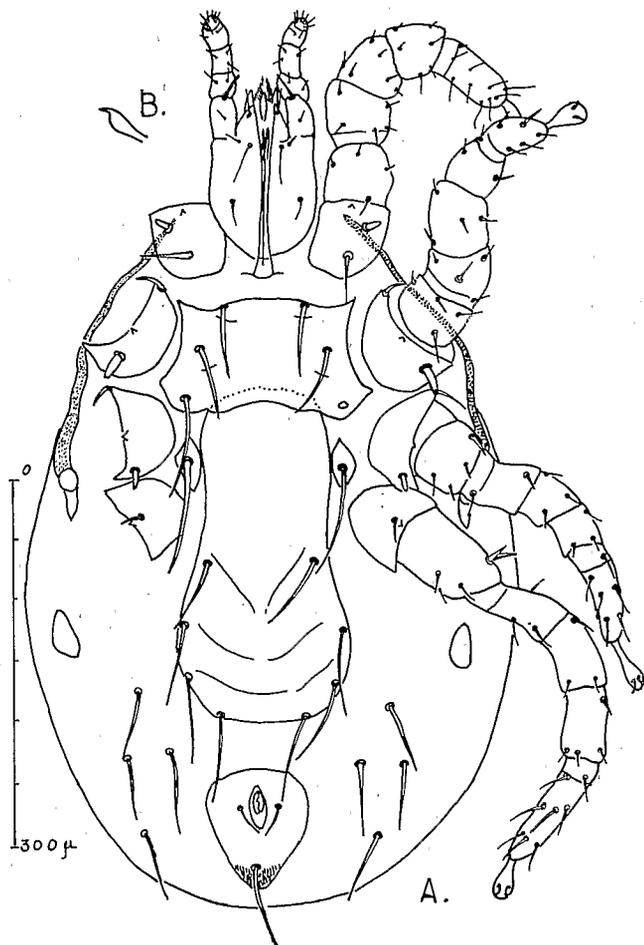


Fig. 1. — *Laelaps otomys* n. sp. — A. face ventrale; - B. pilus dentilis.

geur: 85 μ ; les poils adanaux sont très courts (30 μ) et sont implantés au niveau du milieu de l'orifice anal; le poil postanal est aussi assez court (55 μ). Les plaques métapodales externes sont assez variables de forme, parfois ovales, parfois plus allongées et presque fusiformes. Il n'y a pas de plaques métapodales internes.

Le gnathosome porte les poils basaux et hypostomaux usuels. Le doigt fixe du chélicère porte un pilus dentilis renflé en son milieu, fin et courbé à son extrémité distale. Le deutosternum a six rangées de 3 à 4 dents chacune.

La partie membraneuse de l'opithosoma ne porte que 4 à 6 paires de soies.

Pattes: coxa I avec un petit spinule externe de 18μ et une soie interne de 44μ ; la plus longue soie dorsale du fémur I mesure 61μ ; coxa II avec un spinule à peine plus grand que celui de la coxa I: 23μ ; tarse II avec une forte soie préapicale effilée; coxa III avec un petit spinule de 18μ ; le tarse III porte deux fortes soies antéro-ventrales; la coxa IV porte une fine soie de 21μ .

Le péritrème se termine au niveau du milieu de la coxa I et le stigma s'ouvre entre les coxæ III et IV.

Provenance:

4 femelles récoltées par P. Pirlot, le 15.IV.1953 à Bukavu (province du Kivu, Zaïre) sur *Otomys irroratus* (n^{os} 96331 à 96335).

13 femelles: même provenance, même hôte (n^{os} 95675 à 95684).

Types:

Holotype (n^o 142501) et 14 paratypes déposés au Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren (Belgique).

1 paratype déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

1 paratype dans la collection privée de l'auteur.

Discussion.

Parmi les espèces du continent africain subsahariennes (éthiopiennes) et paléarctiques méditerranéennes, il en est deux qui se rapprochent de *Laelaps otomys* n. sp. par le spinule interne de la coxa I et les soies adanales très courtes. Ce sont *Laelaps zumpti* Keegan, 1956 et *L. oraniensis* Hirst, 1925. *L. otomys* n. sp. se différencie facilement de *L. zumpti*, en particulier par l'aspect de la plaque épigynale. Il se différencie également de *L. oraniensis* qui, selon la description originale, a un péritrème beaucoup plus court ne dépassant pas le milieu de la coxa II, une plaque sternale à bord postérieur fortement concave et une plaque anale d'aspect fort différent.

Laelaps oraniensis Hirst est une espèce qui n'était connue jusqu'à maintenant que par la description originale. Assez récemment V.J. Tipton, en 1960, en donna une redescription basée sur du matériel

récolté à Kisanje, en Uganda, sur *Otomys* sp., mais il ne nous semble pas que ce *Laelaps oraniensis* sensu Tipton soit identique à l'espèce originale. En effet, des différences notables existent entre les données de S. Hirst et celles de V.J. Tipton, à savoir :

- le pérित्रème se termine au milieu de la coxa II chez les exemplaires d'Hirst et au milieu de la coxa I pour l'espèce d'Uganda;
- l'aspect des plaques métapodales: petites et arrondies chez les spécimens d'Hirst, allongées pour ceux d'Uganda;

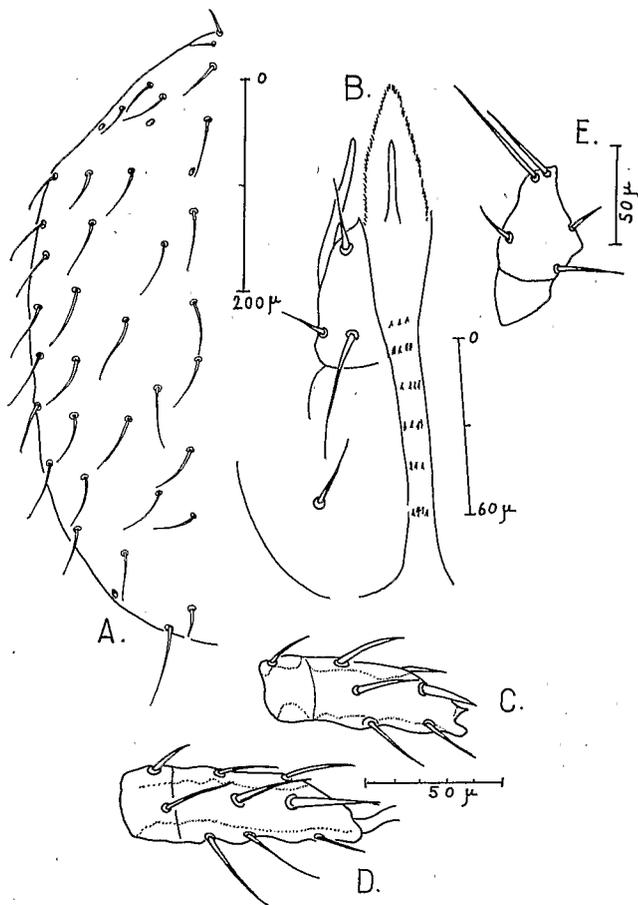


Fig. 2. — *Laelaps otomys* n. sp. — A. plaque dorsale; - B. gnathosome; - C. tarse II (face ventrale); - D. tarse III (face ventrale); - E. fémur I (face dorsale).

— l'écart des premières et des quatrièmes soies épigyniales : l'écart est beaucoup plus grand pour la première paire que pour la quatrième sur le dessin d'Hirst, il est sensiblement identique pour les deux paires de soies dans la description de Tipton.

De plus, du point de vue zoogéographique, il est assez surprenant de trouver en Uganda sur *Otomys*, une espèce décrite d'Algérie sur une souris des champs. *L. oraniensis* H. a bien été retrouvée depuis sa description sur le mulot *Sylvaemus sylvaticus* par G. Blanc, B. Delage & L. Ascione (1962) (G.O. Evans det.) au Maroc (forêt du Cherat, près de Casablanca) c'est-à-dire dans la même sous-région méditerranéenne, mais nulle part ailleurs dans la région subsaharienne elle n'a pu être mise en évidence.

Nous pensons donc que l'espèce trouvée en Uganda n'est pas *L. oraniensis* mais une autre espèce peut-être assez voisine de *L. otomys* n. sp.

RESUME

Description de *Laelaps otomys* n. sp. récolté au Kivu, Zaïre, sur *Otomys irroratus*. L'espèce signalée d'Uganda sur *Otomys* comme *L. oraniensis* ne se rapporte sans doute pas à cette espèce de la sous-région méditerranéenne.

SUMMARY

L. otomys n. sp. is described from *Otomys irroratus*, at Kivu, Zaïre. *L. oraniensis* Hirst recorded from Uganda by Tipton (1960) looks unlikely to belong to this species which seems till now a purely mediterranean species.

BIBLIOGRAPHIE

- G. BLANC, B. DELAGE & L. ASCIONE, 1962. — *Arch. Inst. Pasteur Maroc*, 6, 223 - 292.
S. HIRST, 1925. — *Proc. zool. Soc. London*, 4, 49 - 69.
H.L. KEEGAN, 1956. — *Jl. Egypt. public Health Assoc.*, 31, 199 - 273.
R. TAUFFLIEB, 1959. — *J. ent. Soc. S. Afr.*, 22, 394 - 408.
V.J. TIPTON, 1960. — *Univ. Calif. Publ. Entomology*, 16, 233 - 356.