

Trombicula nycteris n. sp.
un Trombiculidae (Acarina) parasite
de Chiroptère

par J. B. JADIN (o),
P. H. VERCAMMEN-GRANDJÉAN (+) & A. FAIN (')

En juin 1953, l'un d'entre nous récolta sur une Chauve-souris : *Nycteris macrotis*, un certain nombre de larves de Trombiculidés d'espèce nouvelle et apparentée à *Trombicula* PHIL. & TRAUB 1950 (1).

Cette espèce nouvelle fut appelée : *Trombicula nycteris*. Elle appartient à un groupe important des *Trombicula*, africains, parmi lesquels sont déjà connus les suivants : *T. panier* JAD. & VERC. 1952, *T. jadini* VERC. 1952 et *T. rodhaini* JAD. & VERC. 1952 (2).

*
**

A — Description de la Larve :

- 1) *Généralités* : Idiosoma blanc crème, nettement strié. Yeux 2 + 2. Longueur de l'idiosoma entre 180 et 540 μ pour une largeur entre 140 et 415 μ. Légère constriction à la limite entre podosoma et opisthosoma.
- 2) *Mesures* : du Type et de 19 paratypes;
AW = 40, PW = 41, SB = 21, ASB = 25, PSB = 23, SD = 48,
AP = 27, AM = 32, AL = 20, PL = 34, S = 61, H = 40,
D = 35/29, V = 27/29, pa = 231, pm = 196, pp = 223.

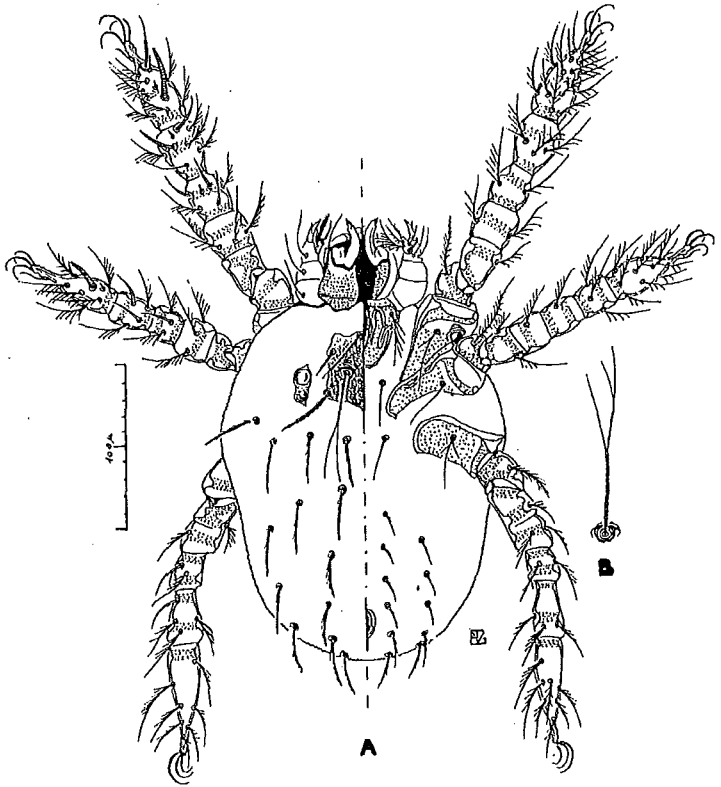
(o) Médecin-Directeur du Laboratoire Médical Provincial du Kivu, Bukavu.

(+) Biologiste Laboratoire Médical Provincial du Kivu, Bukavu.

(') Médecin-Directeur du Laboratoire Médical Provincial du Ruanda-Urundi, Astrida.

- 3) *Face dorsale* : Ecusson pentagonal, verruqueux, présentant deux épaules antérieures. Poil AM très en avant par rapport aux AL. $PL > AM > A$. Organes sensoriels bifurqués; parfois trifurqués (2 cas). Pédoncules couverts de spicules courts. Longueur des pédoncules : 28 μ . Fourchons glabres, longs de 33 μ . Ocelles en forme de 8.

Formule pileuse : 6, 6, 4, 4, 2, 2, + 2 H. = 26 *poils dorsaux*.



- 4) *Face ventrale* : Poils sternaux nus et de même longueur à peu près. Pré-anaux peu barbulés. Uropore entre les poils des rangs 4 et 5. Formule pileuse : 4, 4, 4, 4, 4, 2, = 22 *poils ventraux*.

5) *Pattes* : Les fémurs des pattes 1 et 2 sont divisés. Ceux des pattes 3 sont héli-soudés. Dans 6 cas sur 76, les fémurs des pattes médianes sont héli-soudés également. La formule segmentaire moyenne est : 7. 7. 6 |

Formule pileuse coxale : B₁. N. B₂. Sur la patte 3, deux soies nues et lisses : 1, génuaire et 1 tibiale.

6) *Gnathosome* : Poil galéal lisse et long. Chélicère armé d'une dent dorsale. Cape tricuspidé présentant une arête dorsale et une latéro-ventrale externe.

Formule palpale : (N) · (N) · (N) · N · N · G₂ · E · B · B · B · B · (B) · (P) ·

B' — *Hôte* : *Nycteris macrotis*; 1 × (76 T.).

C — *Localité* : Astrida, Ruanda (Congo Belge).

D — *Spécimens* : Un Type et 50 paratypes répartis comme suit :

1 Type et 10 paratypes au Musée Royal du Congo Belge, Tervuren; 1 paratype à chacun des auteurs suivants : ANDRÉ, M. (Paris), AUDY, J. R. (Malaya), BRENNAN, J. M. (U.S.A.), CROSSLEY, D. A. (U.S.A.), EVANS, O. G. (England), FULLER, H. (U.S.A.), GOULD, D. (U.S.A.), JAMESON, E. W. (U.S.A.), LAVOPIERRE, M. (England), LAWRENCE, R. F. (Natal), LOOMIS, R. B. (U.S.A.), RADFORD, C. D. (England), ROSAS COSTA, J. A. (Argentina), TRAUB, R. (U.S.A.), WHARTON, G. W. (U.S.A.), WOMERSLEY, H. (Australia), et 24 paratypes aux collections des auteurs.

Juin 1954