

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXVIII, 3-4).

(A paru le 31 décembre 1963).

Note sur
Sommatericola orientalis EWING, 1933
 (= *Ptilonyssus orientalis*)
 (Rhinonyssidae : Mesostigmata)

PAR A. FAIN

EWING (1933), a décrit *Sommatericola orientalis* d'après un unique spécimen femelle récolté sur un Laniidé, *Lanius nigriceps longicaudatus*, de Bangkok, Siam, en 1926. Ce spécimen fut trouvé « taken from skin of host ».

EWING n'a pas décrit ni figuré la face dorsale de cet Acarien ; on ignorait donc s'il existe ou non un péritrème allongé autour du stigmatite et si le dos porte un ou plusieurs écussons. En ce qui concerne les chélicères, EWING les décrit comme suit : « Chelicerae stout for the genus, movable chela long curved ; fixed chela not in position for proper observation. »

STRANDTMANN (1956), après un examen du type de cette espèce, la range dans le genre *Ptilonyssus*. Il ne décrit toutefois pas l'espèce et nous ignorons donc à quel groupe de *Ptilonyssus* elle appartient. Or on sait que les Laniidae hébergent une espèce, *P. lani* ZUMPT et TILL, qui semble avoir une grande diffusion car elle est répandue non seulement en Afrique mais également en Amérique du Nord. C'est dans le but de la comparer avec cette espèce que nous avons demandé au Dr. E. BAKER de l'U. S. National Museum de Washington, de nous communiquer le spécimen typique pour étude. Nous remercions vivement le Dr. E. BAKER qui nous a aimablement prêté ce spécimen.

Ptilonyssus orientalis (EWING, 1933)

Syn: *Sommatericola orientalis* EWING, 1933: 3.

Sternostomum orientale, VITZTHUM, 1943: 657.

Rhinonyssus (Rhinonyssus) orientalis, CASTRO, 1948: 257.

Sternostoma orientalis, ZUMPT et TILL, 1955: 91.

Ptilonyssus orientalis, STRANDTMANN, 1956: 136.

Neonyssus orientalis, FAIN, 1957: 57.

FEMELLE (holotype et seul spécimen connu: type n° 1079 U.S.N.M.): LI_d 690; WI_d 400; LPP 220; WPP 180; LGP 126; WGP 59; LAP 123; LG 195; LP 93; WG 93; LCH 210; LCh 7; Longueur de la base dilatée du chélicère 78; LLeg I 393; LLeg IV 394; WLeg I 52; WLeg IV 62; Lper 30.

Ce spécimen est très éclairci et la cuticule est enroulée par endroits ce qui rend difficile l'observation de certains caractères de l'idiosoma et notamment les écussons et la chaetotaxie. C'est avec ces réserves qu'il faut accepter les mensurations que nous donnons ci-dessus et en particulier celles des écussons qui sont probablement inférieures aux dimensions réelles. L'écusson podosomal ressemble étroitement à celui de *P. lanii* et son bord postérieur est également découpé en 3 lobes relativement peu développés. Chaetotaxie dorsale formée de très courtes petites épines (4 à 6 μ) comme chez *P. lanii*. Stigmate à hauteur de C III. Il y a un petit écusson pygidial plus large que long. Tritosternum absent. Poils sternaux longs de 12 à 18 μ ; il y a 2 paires de pores lyriformes sur l'écusson sternal. Ecusson génital en forme de langue portant les 2 poils génitaux; poils situés sur la cuticule entre l'écusson génital et l'écusson anal atteignant au maximum 25 μ . Ecusson anal difficile à observer mais on voit cependant que l'anus est situé un peu en avant du milieu de l'écusson et que les 2 poils jumelés se trouvent placés en arrière de l'anus, un troisième poil n'a pas été observé; cribrum présent. *Gnathosoma* terminal; dents deutosternales présentes, disposées sur une simple rangée longitudinale; fourche palpale absente. *Pattes*: griffes I modifiées presque droites et terminées par un crochet très petit. Coxa II avec sur sa face antérieure un fort éperon chitineux triangulaire. Chaetotaxie des pattes comme chez *P. lanii*.

Nous constatons donc que par la plupart des caractères *P. orientalis* se rapproche très étroitement de *Ptilonyssus lanii*. Les 2 espèces

se révèlent ainsi très voisines, et peut-être sont elles synonymes. On ne pourra toutefois se faire une opinion définitive qu'après examen de nouveaux spécimens de *P. orientalis* récoltés chez l'hôte typique.

BIBLIOGRAPHIE

- EWING, H. E. 1933. — New genera and species of parasitic mites of the superfamily Parasitoidea. — *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 82 (30): 1-14.
- FAIN, A., 1957. — Les Acariens des familles Epidermoptidae et Rhinonyssidae parasites des fosses nasales d'oiseaux au Ruanda-Urundi et au Congo Belge. — *Ann. 8^o Mus. Roy. Congo belge*, Tervuren, 60 (8): 1-176.
- FAIN, A., 1959. — Further notes on nasal mites from South Africa, with description of a new genus and five new species. — *J. Entom. Soc. S. Afr.*, 22 (1): 18-34.
- STRANDTMANN, R. W., 1956. — A new nasal mite (Rhinonyssidae) from the horned lark, and taxonomic miscellanea on several other species. — *Journ. Kansas Entomol. Soc.*, 29 (4): 133-138.