

PTILONYSSUS STURNOPASTORIS sp. nov.,
PARASITE D'UN OISEAU ASIATIQUE
(RHINONYSSIDAE : MESOSTIGMATA)

PAR

Alex FAIN

(Anvers, Belgique)

Chez l'espèce que nous décrivons ici la face dorsale porte deux écussons (un podosomal plus ou moins piriforme et un pygidial) ; l'écusson génital est long et étroit ; tous les poils dorsaux sont très courts ; les chélicères sont renflés en bulbe à leur base ; il n'y a pas de prolongement triangulaire chitineux sur la face antérieure des coxae II et les tarsi II à IV portent en position ventro-apicale deux épines très épaisses cylindroconiques, à sommet arrondi. Cet ensemble de caractères se retrouve chez *Ptilonyssus pycnonoti* Fain, 1956. Elle se différencie de celle-ci principalement par la forme et les dimensions différentes du scutum ; la structure de l'écusson anal qui ne porte que deux poils anaux ; la forme des chélicères, la chaetotaxie, etc...

***Ptilonyssus sturnopastoris* sp. nov.**

FEMELLE (holotype) (fig. 1-6) : les dimensions que nous donnons ici sont celles de l'holotype (entre parenthèses) et de deux paratypes¹ : LI_d = 985 (spécimen rétracté, 1400-(1357)) ; WI_d = 525-740-(630) ; LP_P = 353-362-(340) ; WP_P = 318-320-(307) ; Lp_P = 72-72-(81) ; Wp_P = 110-99-(108) ; LG_P = 218-235-(235) ; WG_P = 55-63-(50) ; LAP = 217-218-(217) ; WAP = 81-(81) ; LG = 290-271-(253) ; WG = 150-144-(130) ; LP = 130-126-(119) ; LCH = 360-316-(320) ; LCh = 10-(9) ; bulbe chélicéral chez l'holotype long de 94, large de 39 ; LLeg I = (550) ; IV = (650) ; WLeg I = (83) ; IV = (90). Griffes I longues de (41) ; II = (47). Cette espèce présente un corps relativement allongé. *Face dorsale* : le scutum est peu développé et moins élargi que chez *P. stresemanni*. La cuticule

1. Pour la signification des abréviations voir : FAIN et HYLAND (1962), et FAIN (1962) (travaux sous presse). Rappelons que les dimensions sont en microns.

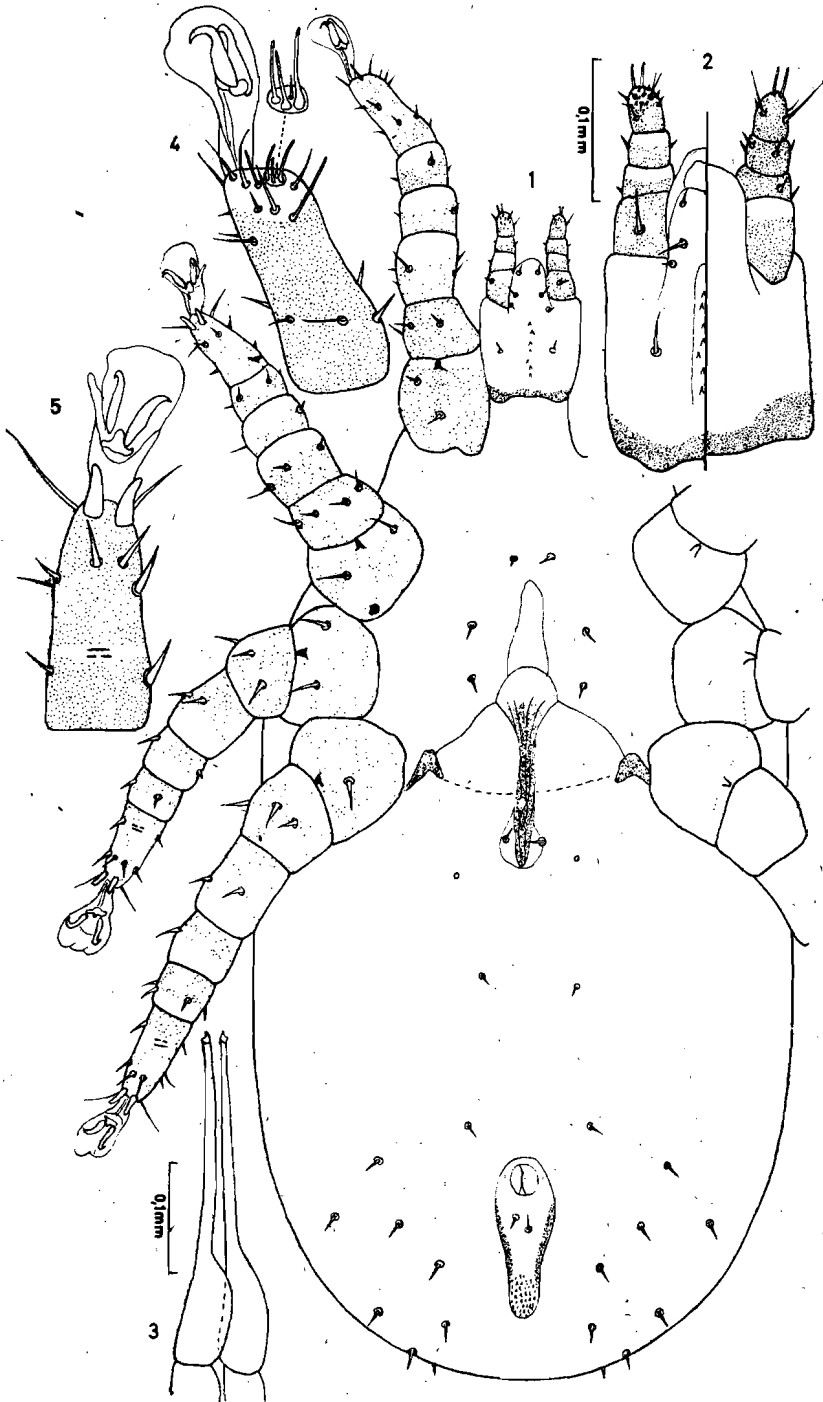


FIG. 1-5. — *Ptilonyssus sturnopastoris* sp. nov. : femelle en vue ventrale (1) ; gnathosoma (2) ; chélicères (3) ; tarse I vu dorsalement (4) et IV vu ventralement (5).

molle du dos porte des poils très petits. Le stigmate est situé à hauteur des coxae IV, il est prolongé en avant et en dedans par un petit pérित्रème allongé. Il y a un petit écusson pygidial. *Face ventrale* : l'écusson sternal est entièrement compris entre les poils sternaux. L'écusson génital est long et très étroit ; les poils génitaux sont situés en bordure de l'écusson près de son extrémité postérieure. L'écusson

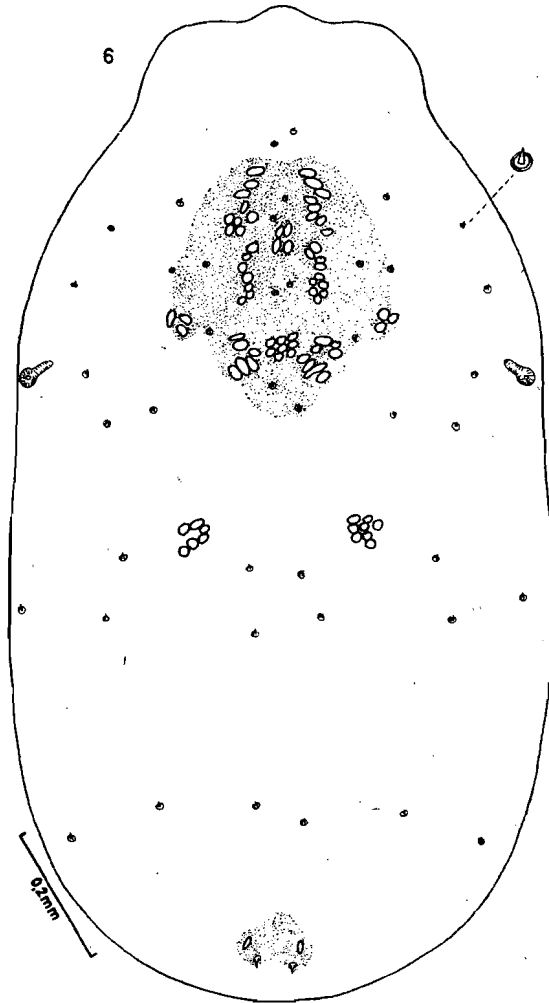


FIG. 6. — *Ptilonyssus sturnopastoris* sp. nov. : femelle en vue dorsale.

anal est petit ; il porte l'anus dans son angle antérieur. Les poils jumelés sont situés en arrière de l'anus ; le troisième poil anal fait défaut. *Gnathosoma* : il y a 7 dents deutosternales placées sur une ligne longitudinale. Le tarse porte dorsalement deux poils relativement longs. Chélicères renflés à leur base avec un bulbe relativement court. Doigts chélicéreaux très petits. *Pattes* : les pattes I sont sensible-

ment plus courtes que les pattes IV ; griffes I normalement recourbées ; les tarsi II à IV portent en position apicoventrale deux fortes épines mousses.

PROTONYPHE : les deux protonymphes mesurent respectivement 500 μ (légèrement rétractées) et 650 μ de long. La face dorsale porte un écusson podosomal et deux petits écussons pygidiaux portant chacun une forte épine pygidiale (27 à 32 μ).

DEUTONYMPHE : les deux deutonymphes sont longues de 840 et 868 μ . Il y a deux écussons dorsaux : un podosomal ressemblant à celui de l'adulte et un opisthosomal rectangulaire beaucoup plus long que large. Les épines pygidiales sont finement barbelées et plus fortes et plus longues (36 μ) que chez la protonymphe.

Hôte et localité : dans les fosses nasales d'un *Sturnopastor capensis* (L.) provenant de l'Inde et mort en captivité à Anvers, le 18 mai 1962.

Types : holotype à l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique ; trois paratypes femelles, deux protonymphes et deux deutonymphes dans la collection de l'auteur.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN (A.), 1957. — Les acariens des familles Epidermoptidae et Rhinonyssidae parasites des fosses nasales d'oiseaux au Ruanda-Urundi et au Congo belge. (*Ann. M.R.C.B.*, Série 8^e, 60 : pp. 1-176).
- FAIN (A.) et HYLAND (K. E.), 1962. — The mites parasitic in the lungs of birds. The variability of *Sternostoma tracheacolum* Lawrence, 1948, in domestic and wild birds. *Parasitology*. (Sous presse).
-