

(*Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXX, 3-4).

(A paru le 30 décembre 1964).

Notes sur trois nouveaux Acariens parasites

PAR A. FAIN

Nous donnons ici une brève description de trois nouveaux Acariens. Une description plus détaillée et les figures paraîtront ultérieurement. L'une de ces espèces fut récoltée par le Dr. F. ZUMPT en Afrique du Sud. Nous remercions vivement le Dr. F. ZUMPT de nous avoir permis d'étudier cet intéressant parasite.

SARCOPTIFORMES

TURBINOPTIDAE FAIN, 1957

1. *Schoutedenocoptes lophocerotis* sp. n.

Cette espèce présente comme *S. numidae* FAIN les épimères I soudés sur la ligne médiane au niveau de leur extrémité interne et pas de sternum. Elle se distingue de cette espèce: chez la femelle par les dimensions plus petites de l'écusson hysterosomal et plus grandes de l'écusson propodosomal; celui-ci est continu dans sa partie postérieure où il atteint les poils scapulaires. Chez le mâle par la forme en étroit triangle des lobes postérieurs du corps.

Elle se différencie de *S. dartevellei* par l'absence complète de sternum dans les deux sexes et le plus grand développement de l'écusson propodosomal; chez le mâle par la forme beaucoup plus étroite des lobes postérieurs.

MALE (holotype): Idiosoma long de 660 μ (lobes compris), large au maximum de 380 μ . Ecusson propodosomal régulier dans sa partie postérieure et large au maximum de 105 μ . Ecusson opisthosomal bien chitinisé sauf dans sa partie tout à fait antérieure. Largeur maximum 159 μ . Tous les poils dorsaux très courts, les *sc i* longs seulement de 12 μ . Lobes postérieurs très étroits, larges de 20 μ environ vers le mi-

lieu de leur longueur, se terminant par plusieurs poils dont le plus long ne dépasse pas 50 μ . Epimères I soudés en V sans sternum. Epimères II, III, et IV libres. Ventouses adanales bien développées. Autres caractères comme chez *S. numidae*.

FEMELLE (allotype): Idiosoma long de 625 μ , large au maximum de 378 μ . Ecusson propodosomal et épimères comme chez le mâle. Ecusson hysterosomal incomplètement chitinisé, long de 160 μ , large de 135 μ . Epigynium en accent circonflexe assez aplati.

Hôte: fosses nasales de *Lophoceros erythrorhynchus*, de Chirundu, Afrique du Sud (Récolté par le Dr. F. ZUMPT, 23.II.1964). Type au South African Institute for Medical Research, Johannesburg. Paratypes au Musée de Tervuren et dans la collection de l'auteur.

EPIDERMOPTIDAE TROUESSART, 1892

Genre **DERMATION** TROUESSART et NEUMANN, 1887

Neodermation subg. n.: avec les caractères du sous-genre *Dermation* (*Dermation*) mais se différencie de *D. bihamatus*, l'espèce type, par le fait que les pattes postérieures sont démunies de crochets ou d'épines dans les deux sexes et que les tarsi III et IV ne sont pas plus larges que les tibias correspondants.

Espèce type: *Dermation* (*Neodermation*) *anatum* sp. n.

2. *Dermation* (*Neodermation*) *anatum* sp. n.

FEMELLE (holotype): Idiosoma 250 μ de long, pour 178 μ de largeur maximum. Sillon séparant le pro- du metapodosoma visible mais peu marqué. Ecusson propodosomal approximativement hexagonal. Il y a 2 paires de petits écussons propodosomaux accessoires situés latéralement et en arrière de l'écusson médian. Ecusson hysterosomal long de 105 μ , large de 78 μ , avec contours assez découpés. Poils *sc e* longs de 75 μ ; *sc i* mesurant seulement 5-10 μ . Soies *l 1* plus longues (40-45 μ) que *l 3* (12-15 μ). Les poils *l 2* et *l 4* sont absents; les poils *l 3* existent. Il y a 2 petits écussons anaux triangulaires séparés portant les poils *a i*, *a e*, *l 5* et *d 5*. Le poil *l 5* est long de 300 μ . Les ventouses I et II présentent un petit prolongement cylindrique et transparent très étroit. Coxae I et II portant apicalement une fine épine.

MALE (allotype): Idiosoma long de 228 μ (lobes compris), large de 140 μ . Lobes bien développés. Pattes III environ deux fois plus longues et plus épaisses que les pattes IV.

Hôte: les types ont été récoltés sur la peau d'un *Anas querquedula* L. d'Afrique Centrale. Nous avons également découvert cette espèce sur huit autres Anatidés d'Afrique, d'Europe et d'Asie. Types au Musée de Tervuren.

PASSEROPTES g. n.

Définition: Ce nouveau genre présente les mêmes caractères généraux que les genres *Dermation*, *Rivoltasia* et *Psittophagoides*. Il se distingue de ceux-ci par l'absence du solenidion omega 1 sur les tarsi I dans les deux sexes. Il se distingue en outre de *Dermation* par l'absence des poils *l* 3 (les poils *l* 2 pouvant être présents ou non), par la chaetotaxie plus réduite sur les tarsi postérieurs (44 au lieu de 6-5) et chez le mâle par les dimensions des pattes IV qui ne sont jamais plus fines que les pattes III mais au contraire plus épaisses (ou au moins égales) que celles-ci. Ce genre se distingue encore de *Rivoltasia* par l'absence des poils *l* 3 et la longueur des poils *sc i* lesquels sont plus fins et plus courts que les *sc e*. Il se différencie de *Psittophagoides* par l'absence de forts crochets sur les bords latéraux du propodosoma et la présence de seulement 4 poils sur les tarsi postérieurs.

Le genre *Passeroptes* peut être divisé en deux sous-genres sur la base de la présence ou de l'absence de forts crochets sur les tarsi postérieurs.

Sous-genre **Passeroptes**: avec tarsi postérieurs de longueur et d'épaisseur normales et dépourvus de forts crochets ou d'apophyses.

Espèce type: *Epidermoptes dermicola* TROUSSERT, 1886.

Sous-genre **Paddacoptes** subg. n.: les tarsi III et IV chez la femelle et III chez le mâle sont épaissis, plus ou moins fortement raccourcis et portent sur leur face postéro-ventrale une forte apophyse à pointe dirigée basalement.

Espèce type: *Dermation paddae* FAIN, 1964.

MESOSTIGMATA

RHINONYSSIDAE TROU ESSART, 1895

3. *Passeronyssus kittacinclae* sp. n.

Cette espèce se distingue aisément de tous les autres représentants du genre par la grande dimension de l'écusson opisthosomal.

FEMELLE (holotype): Lld 660 μ ; Wld 300 μ ; LPP 225 μ ; WPP 225 μ ; LOP 160 μ ; WOP 185 μ ; LpP 58 μ ; WpP 75 μ ; LGP 104 μ ; WGP 51 μ ; LAP 93 μ ; WAP 59 μ ; LG 150 μ ; WG 78 μ ; LCH 160 μ ; LCh 6 μ .

L'écusson podosomal est approximativement circulaire et porte 6 ou 7 paires de très courts poils. Ecusson opisthosomal presque circulaire, plus étroit dans sa moitié postérieure. Ecusson pygidial ovalaire à grand axe transversal. Stigmate entouré d'une membrane ponctuée ovalaire. Il n'y a pas de vrai péritrème. Cuticule molle du dos avec de très petites épines. Face ventrale de l'opisthosoma portant des poils longs de 9 à 16 μ . Chélicères modérément renflés (largeur maximum 18 μ) dans un peu plus de leur moitié basale. Pattes I et IV longues respectivement de 330 μ et de 315 μ ; les pattes IV très légèrement plus épaisses que les pattes I. Griffes I modifiées, droites avec extrémité très peu courbée. Il n'y a pas de prolongement triangulaire sur le bord antérieur des coxae II. Tarses II à IV avec 2 fortes épines mousses ventro-apicales.

Hôte: fosses nasales de *Kittacincla malabarica*. Cet oiseau est mort à Anvers quelques jours après son arrivée dans cette ville (4.IX.1964).

Type à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique.