

**Acariens nasicoles
parasites d'Oiseaux sud-africains
et camerounais**

Description de deux espèces et un genre nouveaux

par A. FAIN

Acariens nasicoles parasites d'Oiseaux sud-africains et camerounais

Description de deux espèces et un genre nouveaux

par A. FAIN

La présente note est consacrée à l'étude d'une petite collection d'Acariens nasicoles parasites d'Oiseaux provenant d'Afrique du Sud et du Cameroun.

La plupart de ces Acariens furent découverts en Afrique du Sud par le Dr. F. ZUMPT, du South African Institute for Medical Research. Les quelques spécimens en provenance du Cameroun furent récoltés par le Dr. J. MOUCHET (1).

SARCOPTIFORMES

TURBINOPTIDAE FAIN, 1957

1. *Schoutedenocoptes dartevellei* FAIN, 1956.

La collection comprend 2 femelles de cette espèce provenant de *Tockus flavirostris* (RÜPPEL) à Gravelotte : nord du Tranvaal, le 14-VII-1958; et 2 femelles et une nymphe récoltées chez *Tockus erythrorhynchus* TEMM. à Mababe flats, Bechuanaland, le 4-X-1958 (récolteur : Dr. F. ZUMPT). Les femelles provenant du second hôte montrent un écusson hysterosomal plus petit et moins chitinisé que chez le type.

1) Tout ce matériel nous fut communiqué par le Dr F. ZUMPT que nous sommes heureux de remercier ici pour sa grande amabilité.

Description du mâle.

Le mâle de cette espèce était encore inédit. Nous en avons découvert plusieurs spécimens, ainsi que des femelles, dans les fosses nasales d'un *Toxus erythrorhynchus* TEMM. mort au Zoo d'Anvers le 27-II-1958 (voir FAIN 1958). Nous avons désigné parmi ce matériel un allotype que nous décrivons ici.

MÂLE (allotype) (fig. 5-6) : il est long de 786 μ (gnathosoma compris), pour une largeur de 430 μ . Les lobes abdominaux sont plus ou moins triangulaires et plus petits que dans les 3 autres espèces du genre. *Écussons dorsaux* : le propodosoma porte dans sa partie antérieure un petit écusson chitineux plus ou moins régulier long de 90 et large de 60 μ . En arrière de cet écusson on distingue plusieurs zones très irrégulières faiblement et inégalement chitinisées qui paraissent constituer les restes d'un ancien écusson fragmenté et en voie de disparition. L'hysterosoma porte un écusson bien chitinisé occupant en longueur un peu moins que la moitié postérieure de l'idiosoma; sa largeur est de 180 μ environ. *Face ventrale* : épimères I et II comme chez la femelle. Epimères III incomplètement réunis par des petites plages légèrement chitinisées. Organe génital ressemblant à celui de *S. aquilae* mais plus petit. Gnathosoma long de 102 μ , large de 108 μ . *Pattes* : pattes IV beaucoup plus courte (150 μ) que la patte III (450 μ), le rapport est de 1/3.

2. *Schoutedenocoptes moucheti* n. sp.

Cette espèce est représentée par 3 spécimens femelles, un mâle, deux nymphes et une larve, tous en mauvais état de conservation. Ces spécimens, conservés en alcool étaient plus ou moins déformés et très indurés, et leur montage en préparation ne s'est pas fait sans quelques dégâts.

FEMELLE (holotype) (fig. 1-2) : idiosoma long de 842 μ (gnathosoma compris), large au maximum de 540 μ . L'holotype est légèrement contracté dans le sens longitudinal. Chez 2 paratypes ces dimensions sont respectivement de 1080 \times 550 μ et 1140 \times 600 μ . *Face dorsale* : elle porte deux grands écussons chitinisés finement ponctués; l'écusson propodosomal plus ou moins en forme de T renversé, est moins long (210 μ) que large (240 μ) (dimensions chez un paratype : 210 \times 255 μ). L'écusson hysterosomal est très grand, son contour est irrégulier et ses bords antérieur et postérieur présentent une échancrure médiane. Chez le type il est long de 300 μ mais comme il est légèrement replié en travers vers sa partie moyenne, sa longueur réelle doit être un peu plus élevée. Chez les 2 paratypes les dimensions de cet écusson sont de 435 \times 310 μ et

390 × 285 μ . *Face ventrale* : épimères I réunis en Y; épimères II bien séparés sur la ligne médiane. Endogynium chitineux et fente génitale rappelant celle de *Schoutedenocoptes dartevellei* FAIN. La région génitale est malheureusement très dilacérée chez tous nos spécimens ce qui

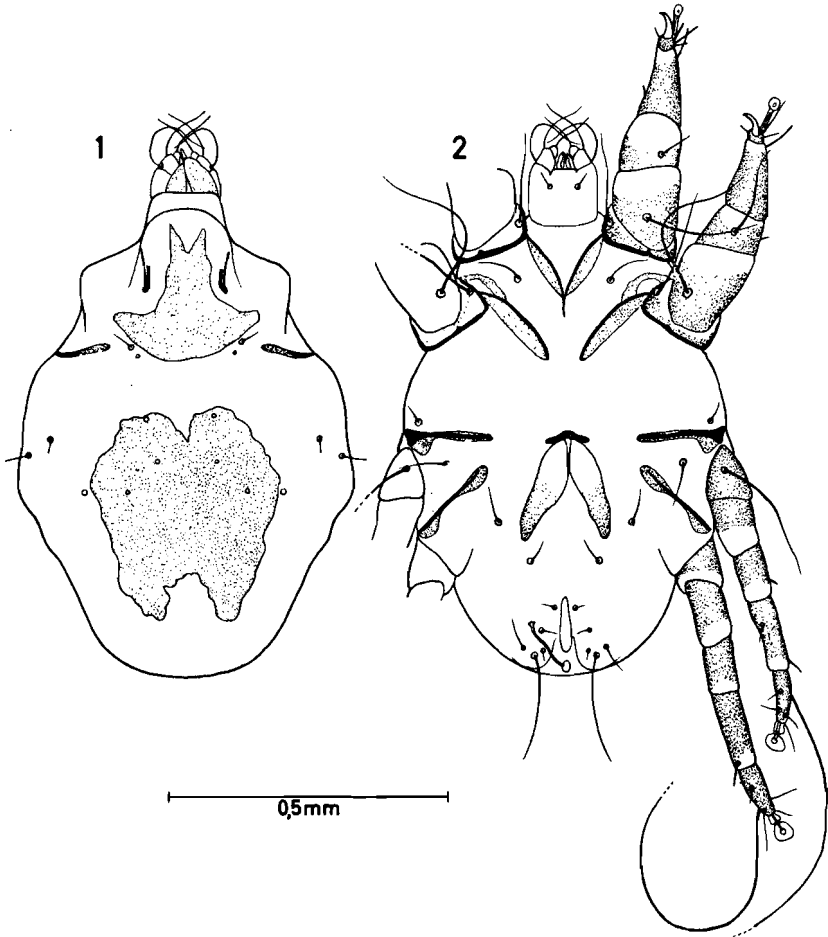


Fig. 1-2. - *Schoutedenocoptes moucheti* n. sp. Femelle en vue dorsale (1) et ventrale (2).

rend son interprétation exacte assez délicate. Il y a 5 paires de poils dans la région de l'anus, ces poils sont très fins et courts sauf la paire postérieure dirigée vers l'arrière nettement plus longue. *Gnathosoma* terminal, long de 135 μ , large de 126 μ . *Pattes* : signalons la présence au

niveau des tarsi III et IV d'un fouet très long. Chez le type ces poils sont cassés mais chez l'un des paratypes il atteint une longueur de $360\ \mu$.

MÂLE (allotype) (fig. 3-4) : il est long de $1020\ \mu$, large de $540\ \mu$, mais cet exemplaire est légèrement écrasé et ces dimensions sont probable-

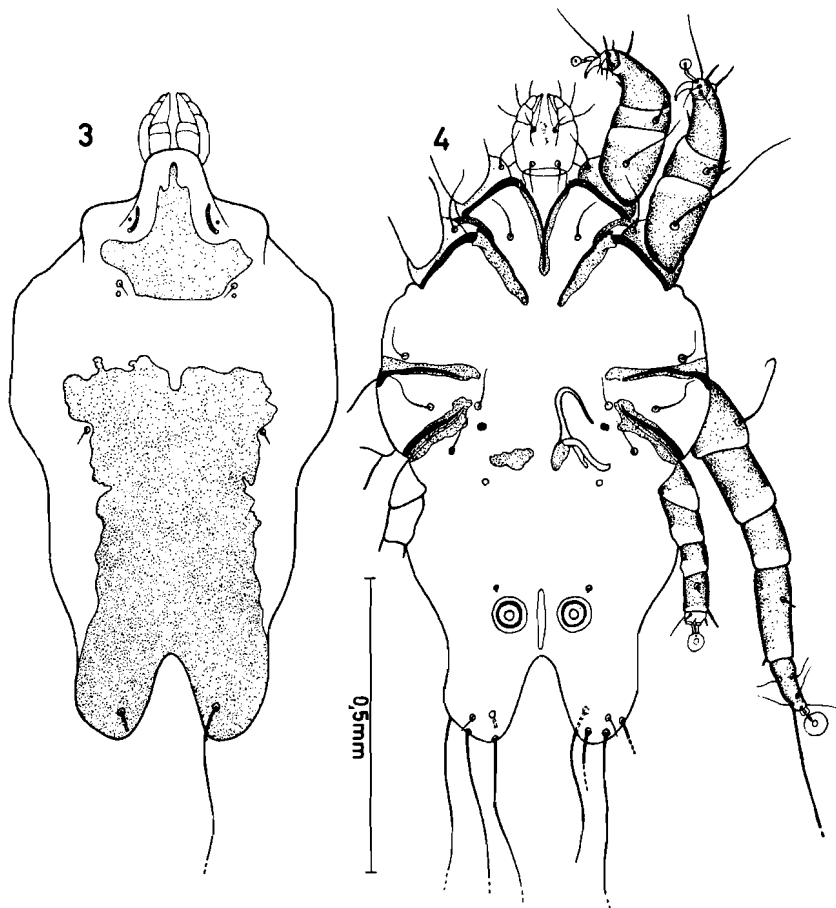


Fig. 34. - *Schoutedenocoptes moucheti* n. sp. Mâle vu dorsalement (3) et ventralement (4).

ment un peu exagérées. Le corps se termine en arrière par 2 lobes beaucoup plus grands que *S. dartevellei* FAIN. La face dorsale porte 2 écussons bien chitinisés analogues à ceux de la femelle : l'écusson propodosomal est long de $210\ \mu$ et large de $225\ \mu$. L'écusson hystero-

somal à contour sinueux est très grand et occupe en longueur un peu moins que les 2/3 postérieurs du corps; sa largeur maximum atteint 345 μ . *Face ventrale* : épimères antérieurs comme chez la femelle. La région génitale est malheureusement écrasée mais on distingue un long pénis recourbé. La région de l'anus est également dissociée mais dans notre dessin (fig. 4) nous l'avons reconstituée en tenant compte de l'écartement anormal qui en est résulté. Les ventouses adanales ont un

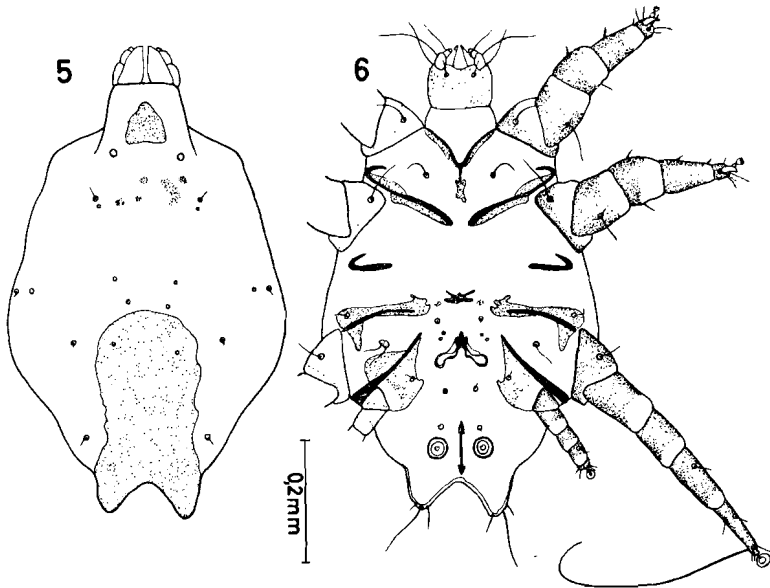


Fig. 5-6. - *Schoutedenocoptes dartevellei* FAIN. Mâle vu dorsalement (5) et ventralement (6) (Allotype).

diamètre de 51 à 55 μ . Les lobes terminaux de l'idiosoma portent chacun 4 longs poils dont le plus long, incomplet, mesure 210 μ . Gnathosoma long de 135 μ , large de 111 μ . *Pattes* : la patte IV est beaucoup plus courte (240 μ) que la patte III (552 μ), le rapport est de 1/2,3.

Position systématique : Le genre *Schoutedenocoptes* comprend 3 espèces. L'une de celles-ci présente des épimères I en forme de V alors que chez les 2 autres les épimères I sont soudés en Y. La nouvelle espèce que nous décrivons ici appartient au 2^e groupe représenté par *S. aquilae* et *S. dartevellei*. Elle se différencie très nettement de la première notamment par la présence chez la femelle d'un seul écusson propodosomal chitineux en forme de T renversé et d'un grand écusson chitineux sur l'hysterosoma, et chez le mâle par l'absence de soudure entre les

épimères II, la forme différente des écussons dorsaux, et la dimension relativement beaucoup plus grande des pattes III comparativement aux pattes IV.

Elle se distingue de *S. dartevellei* : chez la femelle par la forme, les dimensions et le nombre des écussons dorsaux, la chaetotaxie de la région anale et des tarses postérieurs; chez le mâle par les dimensions beaucoup plus grandes des lobes abdominaux et les dimensions relativement beaucoup plus grandes des pattes III par rapport aux pattes IV.

Hôtes et localisation : dans les fosses nasales de *Bycanistes albotibialis* CAB. et REICH. à Yaoundé, Cameroun (1958). C'est avec plaisir que nous donnons à cette nouvelle espèce le nom de son récolteur, le Dr. J. MOUCHET.

Types : Holotype et allotype au South African Institute for Medical Research, à Johannesburg. Paratypes dans les collections de l'auteur.

CLE DU GENRE *SCHOUTEDENOCOPTES* FAIN, 1956

1. Epimères I soudés en V *S. numidae* FAIN 1956.
Epimères I soudés en Y 2.
2. *Femelle* : propodosoma avec 2 petits écussons chitineux paramédians; hysterosoma portant une zone ovalaire non striée très peu chitinisée et d'aspect moucheté; tarses postérieurs portant des courtes épines.
Mâle : lobes abdominaux terminaux plus ou moins rectangulaires; épimères II soudés sur la ligne médiane; pattes IV très courtes *S. aquilae* FAIN 1956.
Femelle : propodosoma avec un seul écusson ou avec 2 écussons médians; hysterosoma avec un écusson bien chitinisé de structure ponctuée; tarses postérieurs portant des poils.
Mâle : épimères II libres 3.
3. Espèce plus petite :
Femelle : propodosoma portant 2 petits écussons médians; hysterosoma portant un écusson ovalaire relativement petit; chaetotaxie anale formée de poils courts; fouet des tarses postérieurs plus court.
Mâle : lobes abdominaux courts et triangulaires terminés par 2 poils relativement courts; écussons dorsaux plus petits, rapport des pattes IV-III de $1/3$ *S. dartevellei* FAIN 1956.
Espèce plus grande :
Femelle : propodosoma portant un écusson relativement grand en forme de T renversé; hysterosoma portant un grand écusson,

plus ou moins rectangulaire, échancré sur ses bords antérieur et postérieur; chaetotaxie anale avec notamment un long poil dirigé vers l'arrière; fouet des tarsi postérieurs très long.

Mâle : lobes abdominaux longs et plus ou moins rectangulaires terminés par 4 longs poils; écussons dorsaux proportionnellement beaucoup plus grands; rapport des pattes IV-III de $1/2,3$

..... *S. moucheti* n. sp.

MESOSTIGMATA

RHINONYSSIDAE (TROUSSERT, 1895) VITZTHUM, 1935.

RHINONYSSINAE (TROUSSERT, 1895) FAIN emend, 1957.

1. *Rhinonyssus rhinolethrum* (TROUSSERT, 1895).

Cette espèce est représentée par 2 spécimens femelles et 2 nymphes, dont une au stade de mue, récoltés dans les fosses nasales de *Anas erythrorhyncha* GMELIN, au Bechuanaland (80 Km au nord de Maun). (Récolt. F. ZUMPT : 12-IX-1958).

***Rhinonyssus* sp.**

Une nymphe fut récoltée dans les fosses nasales de *Hoplopterus armatus* BURCH. à Bloemhof (Transvaal) (3-XII-1956).

2. *Neonyssus bubulci* ZUMPT et TILL, 1955.

De nombreux spécimens de cette espèce furent récoltés par le Dr. F. ZUMPT chez l'hôte typique, *Bubulcus ibis* (L.) (14 femelles et 3 mâles). Localité : Mababe flats (Bechuanaland), 4-X-1958.

PTILONYSSINAE (CASTRO, 1948), FAIN emend, 1957.

3. *Astridiella neotis* FAIN, 1957.

Cette espèce n'était connue que de l'hôte type *Neotis cafra* LICHT. Le Dr. ZUMPT a découvert de nombreux spécimens de cette espèce (14 femelles et 1 nymphe) dans les fosses nasales de l'Outarde géante *Choriotis kori* BURCH. (= *Ardeotis kori*) à Goha Hill (Bechuanaland) (13-IX-1958).

4. *Ptilonyssus echinatus* BERLESE et TROUSSERT, 1889.

Cette espèce paraît être inféodée aux Hirondelles. Le Dr. ZUMPT l'a retrouvée chez l'hôte type *Hirundo rustica* L. à Johannesburg (Trans-

vaal) (5 femelles). Le Dr. MOUCHET en a découvert 2 spécimens femelles chez *Hirundo nigrita* GRAY, à Yaoundé (Cameroun), en 1958.

5. ***Ptilonyssus pycnonoti*** FAIN, 1956.

Le type de cette espèce a été décrit chez *Pycnonotus barbatus tricolor* HARTL. L'unique exemplaire femelle récolté par le Dr. ZUMPT à Mababe flats provient du même hôte (6-X-1958).

6. ***Ptilonyssus motacillae*** FAIN, 1956.

Les exemplaires récoltés par le Dr. ZUMPT proviennent de *Myrmecocichla formicivora* (VIEILLOT) à Kukong (Bechuanaland) (2 mâles et 7 femelles) (31-XII-1957), et de *Mirafra africanoides* (SMITH), même localité (1 femelle) (19-XII-1957).

7. ***Ptilonyssus cisticolarum*** FAIN, 1959.

Nous avons décrit cette espèce tout récemment d'après des exemplaires récoltés chez *Cisticola*, *Apalis* et *Prinia*, en Afrique du Sud et au Ruanda-Urundi.

L'unique spécimen femelle que vient de nous envoyer le Dr. ZUMPT provient d'un nouvel hôte *Cisticola laïs* FINSCH et HARTL., à Kukong (Bechuanaland) (17-XII-1957).

8. ***Ptilonyssus lanii*** ZUMPT et TILL, 1955.

Cette espèce est représentée dans la collection par 10 spécimens femelles récoltés par le Dr. ZUMPT chez un nouvel hôte *Lanius minor* GMELIN, à Kukong (Bechuanaland) (19-XII-1957).

9. ***Ptilonyssus lanii*** subsp. ***eurocephali*** subsp. nov.

Ces spécimens présentent les caractères principaux de *P. lanii* ZPT. et TILL, mais ils en diffèrent cependant par un certain nombre de caractères qui nous incitent à la séparer dans une sous-espèce distincte.

Chez ces spécimens femelles l'écusson podosomal est plus grand (longueur 270 à 295 μ , largeur 260 à 280 μ); les poils de la face dorsale de l'opisthosoma sont également très courts (3 à 9 μ) mais ils sont plus effilés que chez *P. lanii*; l'écusson pygidial est simple, petit et de forme allongée transversalement; l'écusson anal est plus allongé (140 à 150 μ \times 74 à 80 μ) et l'anus est placé plus en avant (vers le 1/4 antérieur de l'écusson); l'écusson génital est plus allongé (150 à 170 μ de long pour 60 à 75 μ de large); les chélicères sont plus courts (168 μ) avec une base dilatée longue de 70 à 75 μ .

Hôte : dans les fosses nasales de *Eurocephalus anguitemens* SMITH à Gravelotte (Transvaal N.) (Rec. Dr. ZUMPT : 12-VII-1958) 15 femelles, 1 mâle et plusieurs nymphes).

Types : holotype et paratypes au S.A.I.M.R. à Johannesburg. Paratypes dans la collection du Musée de Tervuren et de l'auteur.

10. ***Ptilonyssus ruandae*** FAIN, 1956.

Un spécimen femelle et une nymphe furent récoltés par le Dr. ZUMPT chez *Parisoma subcaeruleum* VIEILLOT à Sekhuma (Bechuanaland) (17-XII-1957).

11. ***Passeronyssus*** n. g.

Le genre *Ptilonyssus* tel que nous l'avons redéfini récemment (FAIN 1959) n'est pas homogène. On peut le diviser en 2 groupes. Un premier groupe, le plus nombreux, comprend des espèces dont le stigmaté est prolongé en avant par un péritrème. Le 2^e groupe, formé seulement de 3 espèces, se caractérise par la présence d'un stigmaté identique à celui qui existe dans le genre *Sternostoma*, c'est-à-dire sans péritrème. Les espèces de ce dernier groupe se différencient du genre *Sternostoma* par la présence d'un écusson pygidial, la situation terminale du gnathosoma, et la présence sur le corps d'une chaetotaxie formée de nombreux poils simples ou épineux comme dans le genre *Ptilonyssus*.

Nous proposons de séparer ces 3 espèces dans un nouveau genre *Passeronyssus* n. g., avec comme génotype *Passeronyssus viduae* (FAIN 1956) (Syn. *Ptilonyssus viduae* FAIN, 1956).

Les 2 autres espèces connues actuellement dans ce nouveau genre sont *Passeronyssus dicruri* (FAIN 1956) (syn. *Ptilonyssus dicruri* FAIN); *Passeronyssus dioptornis* (FAIN 1956) (syn. *Ptilonyssus dioptornis* FAIN).

Passeronyssus dicruri (FAIN 1956).

Trois spécimens femelles en mauvais état de conservation figurent dans la collection. Ils furent récoltés par le Dr. ZUMPT dans les fosses nasales de l'hôte typique *Dicrurus adsimilis* (BECHST.), à Tsotsogoro Pan (Bechuanaland) (3-X-1958).

12. ***Sternostoma laniorum*** FAIN, 1956.

Deux femelles de cette espèce furent découvertes chez un nouvel hôte *Lanius minor* GMELIN à Sekhuma (Bechuanaland) (Réc. Dr. ZUMPT : 17-XII-1957).

13. *Sternostoma thienponti* FAIN, 1956.

Deux femelles de cette espèce furent récoltées chez l'hôte typique *Dicrurus adsimilis* (BECHST.) en association avec *Passeronyssus dicruri* FAIN (voir plus haut).

14. *Sternostoma eurocephali* n. sp.

Cette nouvelle espèce fait partie du groupe des *Sternostoma* à 2 écussons dorsaux : un podosomal et un opisthosomal. L'écusson opisthosomal est cordiforme et approximativement aussi large ou un peu plus large que long. Elle se situe dans un groupe comprenant une dizaine d'espèces dont le chef de file est *Sternostoma cryptorhynchum* BERL. et TROUËSSART. Elle se distingue de cette espèce comme aussi de *S. lagonostictae* FAIN par la taille plus grande, les dimensions beaucoup plus grandes et la forme différente des écussons dorsaux, etc.

La présence sur les tarse II à IV de deux rangées de poils transparents en forme de disque ou de cuillère différencie cette nouvelle espèce de *S. cooremani* FAIN, *S. lanorium* FAIN, *S. colii* FAIN et *S. strandtmanni* FURMAN. La forme de l'écusson podosomal plus large que long la sépare de *S. cisticolae* FAIN et de *S. mortelmansi* FAIN et BASTIN. Rappelons que chez cette dernière espèce l'écusson opisthosomal est fortement rétréci en arrière, ce qui lui donne une forme très caractéristique, et que chez *S. cisticolae* l'écusson podosomal est presque 2 fois aussi long que large.

Elle se différencie de *S. cuculorum* FAIN par la taille plus petite, la forme différente des écussons dorsaux et leur taille relativement plus grande, le gnathosoma plus long avec notamment les palpes beaucoup plus allongés et formés d'articles proportionnellement plus longs.

Elle semble être assez proche de *S. hirundinis* FAIN mais la taille nettement plus grande de l'idiosoma et des écussons dorsaux; la largeur distinctement plus grande de l'écusson génital; la longueur proportionnellement plus courte des palpes; l'élargissement plus marqué des chélicères sont autant de caractères qui permettent de séparer ces 2 espèces.

FEMELLE (holotype) (fig. 7-11) : l'idiosoma (gnathosoma non compris) est long de 610 μ , large de 288 μ (entre les coxae III et IV). Chez 5 paratypes ces dimensions vont de 480 à 660 μ en longueur et 252 à 320 μ en largeur. Le spécimen de 660 \times 300 μ contient une larve encore enfermée dans sa coque ovulaire. *Face dorsale* : l'écusson podosomal a une forme plus ou moins triangulaire à sommet antérieur arrondi, il est plus large (250 μ) que long (225 μ). Parmi les 5 paratypes nous en trouvons un dont l'écusson est aussi long que large (240 μ) mais chez les 4 autres il

est plus large que long, la longueur variant entre 225 et 245 μ , la largeur entre 240 et 270 μ . L'écusson opisthosomal est cordiforme, plus large dans sa moitié antérieure, et mesure 171 μ en longueur et 174 μ en largeur. Chez les paratypes il est habituellement un peu plus long (177 à 195 μ) que large (171 à 180 μ). Stigmate situé à hauteur de la 3^e ou

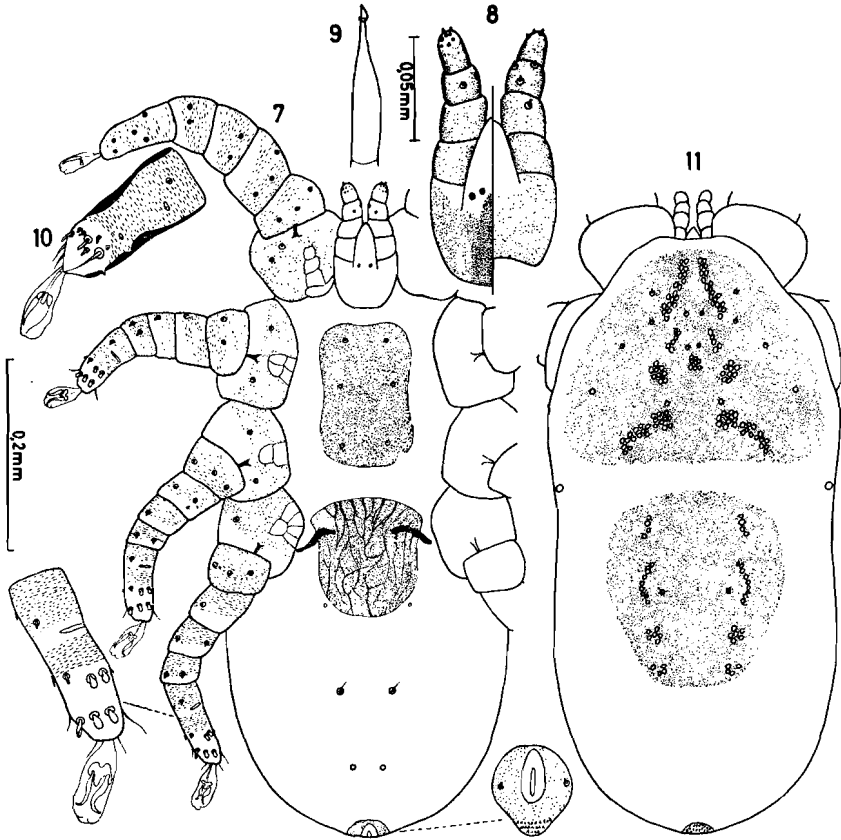


Fig. 7-11. - *Sternostoma eurocephali* n. sp. Femelle en vue ventrale (7) et dorsale (11); gnathosoma (8); chélicères (9); tarse I vu dorsalement (10).

4^e coxae. *Face ventrale* : l'écusson sternal est légèrement chitinisé et de forme rectangulaire; il porte les 6 poils sternaux. La région sternale est déchirée chez le type; chez les paratypes les dimensions de l'écusson sternal vont de 135 à 145 μ en longueur et 90 à 100 μ en largeur. L'écusson génital est presque aussi large (96 μ dans son tiers postérieur)

que long (114 μ). Chez les paratypes ces dimensions sont de 114 \times 111 μ ; 111 \times 90 μ ; 115 \times 110 μ et 117 \times 100 μ . Il n'y a pas de poils génitaux mais on observe 2 petits pores en dehors et en arrière de la plaque génitale. Présence de 2 paires de poils inégaux entre l'écusson génital et l'écusson anal, la paire antérieure étant plus forte que la postérieure. Anus terminal situé dans la partie antérieure de l'écusson. Les poils jumelés sont situés sur l'écusson, de part et d'autre de l'anus. Cribrum bien marqué, dorsal. *Pattes* I distinctement plus grandes que les suivantes : *Pattes* I longues de 330 μ (ambulacre non compris mais coxae incluse), fémur large de 69 μ ; *pattes* IV longue de 312 μ (fémur large de 48 μ). Les tarsi II à IV portent ventralement dans leur moitié apicale 5 poils transparents (2 proximaux et 3 distaux) en forme de disque ou de cuillère. Griffes I fortement modifiées. *Gnathosoma* long de 120 μ au total, large de 66 μ . Les palpes seuls sont longs de 69 μ : l'article apical est plus long (18 à 21 μ) que large (15 μ) et il porte plusieurs poils très courts; l'article subterminal est épais de 20 μ . Les chélicères sont mal orientés chez le type, mais ils mesurent au minimum 72 μ de long pour 15 μ de large. Chez un paratype leur longueur atteint 80 μ avec la partie basale épaisse de 15 μ , et un doigt mobile long de 6 μ .

MÂLE (allotype) : il mesure 426 μ de long pour 250 μ de large. Il y a un écusson podosomal plus large (225 μ) que long (195 μ) et un écusson opisthosomal légèrement plus long (132 μ) que large (126 μ). Orifice génital s'ouvrant dans la partie antérieure d'une zone chitinisée.

Hôte et localité : dans les fosses nasales de *Eurocephalus anguitimens* SMITH à Gravelotte (Transvaal), le 12-VII-1958 (Réc. Dr. F. ZUMPT).

Types : Holotype, allotype et paratypes dans les collections du South African Institute for Medical Research à Johannesburg. Paratypes dans la collection de l'auteur.

Remarque : Tous nos spécimens ont été montés en liquide Hoyer.

RHINOECIINAE FAIN, 1957.

15. *Zumptnyssus buboensis* (FAIN, 1958) FAIN, 1959.

Nous avons déjà cité cette espèce sous le nom de *Ruandanyssus buboensis* FAIN (1958), nous la mentionnons ici dans le nouveau genre que nous avons érigé récemment (FAIN 1959).

Hôte : *Bufo africana* TEMM. à Lephepe (Bechuanaland) (Réc. : Dr. ZUMPT : 18-I-1959).

TROMBIDIFORMES

EREYNETIDAE (OUDEMANS, 1931) FAIN emend, 1957.

SPELEOGNATHINAE FAIN, 1957.

1. **Boydaia (Boydaia) hirundoae** FAIN, 1956.

Trois exemplaires femelles furent récoltés chez *Hirundo rustica* L. à Johannesburg, par le Dr. ZUMPT (4-XII-1958).

2. **Boydaia (Boydaia) spatulata** FAIN, 1956.

Quatre femelles et une larve figurent dans la collection, elles proviennent d'un nouvel hôte : *Cercomela tractrac* (WILKES) à Kukong (Bechuanaland) (Réc. : Dr. ZUMPT : 26-XII-57).

CLE DE LA FAMILLE DES RHINONYSSIDAE

(TROUESSART, 1895), VITZTHUM, 1935

(femelles seulement)

1. Chélicères terminés par un seul doigt (doigt mobile), le doigt fixe faisant défaut RHINOECIINAE (3).
Chélicères terminés par deux doigts, un fixe et un mobile 2.
2. La longueur des doigts atteint au moins le cinquième ou le sixième de la longueur totale du chélicère RHINONYSSINAE (5).
La longueur des doigts ne dépasse pas le dixième de la longueur totale du chélicère, sauf chez *Sternostoma tracheacolum* où elle peut atteindre le neuvième de cette longueur PTILONYSSINAE (8).
3. Tritosternum absent, trois paires de poils sternaux *Rhinoecius* COOREMAN
Tritosternum présent 4.
4. Trois paires de poils sternaux; pas de poils métasternaux *Zumptnyssus* FAIN
Trois paires de poils sternaux et une paire de poils métasternaux *Ruandanyssus* FAIN
5. Stigmate situé dans la partie postérieure du corps *Rallinyssus* STRANDTMANN
Stigmate situé dans la région du podosoma 6.
6. Stigmate sans pérित्रème *Rhinonyssus* TROUESSART
Stigmate avec pérित्रème 7.

7. Doigt mobile du chélicère avec une très forte dent préapicale.
..... *Larinyssus* STRANDTMANN
Pas de très forte dent préapicale au doigt mobile du chélicère.
..... *Neonyssus* HIRST
8. Stigmate avec péritrème 9.
Stigmate sans péritrème 10.
9. Tritosternum présent *Astridiella* FAIN
Tritosternum absent *Ptilonyssus* BERLESE et TROUESSART
10. Ecusson pygidial présent; gnathosoma terminal; chaetotaxie de
l'idiosoma normale *Passeronyssus* n. g.
Absence d'écusson pygidial; gnathosoma complètement ou par-
tiellement ventral, jamais terminal; chaetotaxie de l'idiosoma
réduite *Sternostoma* BERLESE et TROUESSART

*Institut de Médecine Tropicale à Anvers.
Laboratoire de Zoologie Médicale.*

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1957a. — Les Acariens des familles Epidermoptidae et Rhinonyssidés parasites des fosses nasales des Oiseaux au Ruanda-Urundi et au Congo Belge. — *Ann. Mus. Congo Belge*, Tervuren, Série 8^e, 60 : 1-176.
- FAIN, A., 1957b. — Notes on nasal mites of birds from South Africa with description of a new species (Acarina : Rhinonyssidae). — *J. Ent. Soc. S. Afr.*, 20 (2) : 217-222.
- FAIN, A., 1958a. — Acariens parasites nasicoles chez les oiseaux du Zoo d'Anvers. Description de trois espèces nouvelles. — *Bull. Soc. R. Zool. Anvers*, n° 9, pp. 1-13.
- FAIN, A., 1958b. — Acariase pulmonaire mortelle chez des canaris du Zoo. — *Bull. Soc. R. Zool. Anvers*, n° 9, pp. 22-24.
- FAIN, A., 1958c. — Deux nouveaux Rhinonyssidés des genres *Ruandonyssus* et *Ptilonyssus* (Acarina : Mesostigmata). — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, LVIII, 3-4 : 291-296.
- FAIN, A., 1958d. — Acariens parasites des fosses nasales d'Oiseaux. — Parc Nat. Albert (2^e série), 6 (1) : 3-15.
- FAIN, A., 1959a. — Note rectificative sur la terminologie utilisée dans notre classification des Rhinonyssidae. — *Ann. Parasitol.* XXXIV, 1-2 : 121-125.

- FAIN, A., 1959b. — Un nouveau genre dans la sous-famille Rhinocciinae FAIN (1957). — *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 95, I-IV : 111-112.
- FAIN, A., 1959c. — Further notes on nasal mites from South Africa, with description of a new genus and five new species. — *J. Ent. Soc. S. Afr.*, 22 (1) : 18-34.
- FAIN, A. et BASTIN, J. P., 1959d. — Un nouveau Rhinonysside parasite des fosses nasales du Colibri. — *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 95, I-IV : 116-119.
- ZUMPT, F. & PATTERSON, P. M., 1951. — Further notes on Laelaptid mites parasitic on vertebrates. A preliminary study to the Ethiopian fauna. — *J. Ent. Soc. S. Afr.*, 14 : 63.
- ZUMPT, F. & TILL, W. M., 1955. — Nasal mites of birds hitherto known from the Ethiopian Region, with keys and description of nine new species. (Acarina : Laelaptidae). — *J. Ent. Soc. S. Afr.*, 18(1) : 60-92.
- N.B. — Voir aussi les bibliographies citées dans nos travaux 1957a et 1959c.