

Acariens Sarcoptiformes nouveaux

Diagnoses préliminaires

PAR A. FAIN

EPIDERMOPTIDAE TROUSSERT, 1892

I. Genre **DERMATION** TROUSSERT et NEUMANN, 1887

1) **Dermation lateralli** sp. n.

Cette espèce diffère de la description originale de *D. bihamatum* (TRT. et NEUM.) notamment par la forme nettement différente des lobes abdominaux du mâle qui sont fortement recourbés vers l'intérieur et arrondis en arrière.

FEMELLE (holotype *): Lld 198 μ ; Wld 145 μ . *Face dorsale*: propodosoma portant un écusson médian fortement découpé en arrière avec production de 2 languettes postéro-latérales, et 2 petits écussons latéraux. Hysterosoma avec un grand écusson trapezoidal à base large antérieure, long de 105 μ , large en avant de 81 μ . Poils *Sc e* très fins et courts (15-20 μ). L'écusson hysterosomal porte au niveau de ses angles postéro-latéraux 2 poils (un de chaque côté) très fins et courts (6 à 10 μ) (= 13). Pattes comme figurées pour *D. bihamatum* mais les crochets rétrogrades des tarsi III et IV moins développés.

MÂLE (allotype): Lld 180 μ ; Wld 130 μ . L'hysterosoma porte un grand écusson profondément incisé sur les côtés dans son tiers postérieur. Pattes IV (ambulacre exclus) arrivant approximativement

*) Abréviations: Lld = longueur de l'idiosoma; Wld = largeur maximum de l'idiosoma.

jusqu'à la base du tibia de la patte III. Le fémur III porte sur sa face ventrale une apophyse rétrograde arrondie très peu marquée. Lobes postérieurs du corps fortement recourbés en dedans.

Hôte et localité: sur un *Laterallus melanophaius oenops* SCL. et SALV. provenant d'Amérique du Sud (26.XI.1963).

2) **Dermtion paddae** sp. n.

Cette espèce se distingue nettement de *D. bihamatum* et de *D. lateralli* sp. n.: 1) par la forme très courte des tarses III et IV chez la femelle et des tarses III chez le mâle, — 2) par la grande dimension et la forme très courbée des crochets situés sur ces tarses; ces crochets ne sont pas doubles mais simples et ils partent non de la base mais de la moitié apicale des tarses; — 3) par la dimension plus petite des crochets fémoraux III et IV, — 4) par la longueur égale ou subégale des pattes III et IV chez le mâle.

FEMELLE (holotype): Lld 200 μ ; Wld 135 μ . L'écusson hysterosomal, long de 95 μ , large au maximum (dans la région antérieure) de 63 μ (à 75 μ chez un paratype) est légèrement rétréci dans sa partie médiane. Les épimères III sont réunis aux épimères IV par une bande sclérifiée.

Hôte et localité: sur la peau de nombreux *Padda oryzivora* morts à Anvers après une courte captivité (années 1962 et 1963).

II. Genre **MICROLICHUS** TROUËSSART et NEUMANN, 1887

1) **Microlichus phasiani** sp. n.

Cette nouvelle espèce présente comme *M. avus* les pattes antérieures égales et terminées par un ongle recourbé. Elle se distingue de cette espèce par la forme plus allongée du corps et le plus petit développement des ongles des pattes antérieures, en outre la femelle porte 2 écussons hysterosomaux très petits (15 \times 30 μ) situés latéralement et chez le mâle le bord postérieur du corps est droit.

FEMELLE (holotype): Lld 270 μ ; Wld 189 μ . Il y a un très grand écusson propodosomal. Poils *Sc e* longs de 100 à 110 μ . Epimères I très longs, contigus vers leur partie moyenne, puis recourbés au dehors. Epigynium relativement long mais peu courbé et situé légère-

ment en arrière des épimères I. Pattes postérieures subégales. Poils *l* 5 beaucoup plus forts et plus longs (400 à 450 μ) que les poils *d* 5 (150 à 175 μ).

MÂLE (allotype): Lld 345 μ ; Wld 162 μ . Ecusson hysterosomal bien développé mais profondément et étroitement incisé en arrière. Pattes postérieures subégales. Epimères I comme chez la femelle mais moins longs.

Hôte et localité: dans les couches superficielles cornées de l'épiderme, chez un Faisan (φ) *Phasianus colchicus* (L.) mort à Anvers.

2) *Microlichus americanus* sp. n.

Cette espèce présente comme *Microlichus avus* les pattes antérieures égales et terminées par un ongle recourbé bien développé. Chez le mâle le bord postérieur du corps est également découpé en 2 lobes arrondis, relativement peu développés. Elle se distingue de *M. avus* par la taille, beaucoup plus grande chez la femelle et plus petite chez le mâle. En outre chez le mâle l'écusson hysterosomal est beaucoup plus développé et la patte IV est distinctement plus épaisse que la patte III.

FEMELLE (holotype): Lld 381 μ ; Wld 288 μ . Corps ovoïde. Il y a 2 écussons hysterosomaux latéraux. Poils *Sc e* longs de 160 à 170 μ . Epimères convergents mais restant séparés, plus courts que chez *M. phasiani*. Epigynium court très peu courbé et séparé des épimères I. Poils *l* 5 plus forts et plus longs (180 μ) que les poils *d* 5 (135 μ). Pattes III légèrement plus fines et plus courtes que les pattes IV.

MÂLE (allotype): Lld 201 μ ; Wld 165 μ . Ecusson hysterosomal large de 115 μ , long de 105 μ , avec seulement une très petite encoche sur son bord postérieur. Tarses IV nettement différents des tarses III, portant en plus de la ventouse normale 2 rudiments de ventouses (? restes de ventouses sexuelles).

Hôte et localité: à l'intérieur des follicules plumeux (gaine de la plume) au niveau de la poitrine, chez un *Lophortyx californicus* (SHAW), originaire d'Amérique du Nord et mort à Anvers le 12 juillet 1963.

III. Genre **PSITTOPHAGOIDES** g. n.

Ce genre ressemble à *Dermaticn* par la structure semblable des pattes antérieures (dépourvues d'ongle) et de l'épigynium (soudé à la partie postérieure des épimères I). Il se distingue de ce genre dans les 2 sexes par la présence d'un volumineux crochet très sclérifié partant de la face latérale des épimérites II et se dirigeant ventralement et en dedans. Notons encore que chez la femelle les tarsi III et IV ont un aspect normal et ne portent pas de crochets rétrogrades et que les fémurs III et IV sont dépourvus de crochets rétrogrades.

Espèce type: *Psittophagoides agapornis* g. n., sp. n.

Psittophagoides agapornis sp. n.

FEMELLE (holotype) Lld 235 μ ; Wld 168 μ . Ecusson propodosomal relativement étroit. Ecusson hysterosomal plus ou moins rectangulaire, légèrement découpé dans sa moitié postérieure. Poils *Sc e* longs de 60 μ ; poils *l5* plus longs et plus forts (160-170 μ) que les poils *d5* (75 μ). Pattes postérieures égales ou subégales, longues et fines.

MÂLE (allotype): Lld 201 μ ; Wld 144 μ . Lobes postérieurs du corps bien développés en partie membraneux. Pattes III beaucoup plus longues et plus épaisses que les pattes IV, dépourvues de crochets rétrogrades. Ecusson hysterosomal bien développé.

Hôte et localité: sur un *Agapornis roseicollis* VIEILL., originaire d'Afrique du Sud et mort à Anvers le 7.XI.1963.

IV. Genre **PROMYIALGES** g. n.

Ce genre est intermédiaire entre *Microlichus* et *Myialges*. Il est cependant bien individualisé et mérite à notre avis un statut séparé. Il diffère de *Microlichus* par le développement très inégal des pattes I et II. Les pattes I sont beaucoup plus épaisses et portent un ongle beaucoup plus développé que la patte II. Il diffère d'autre part du genre *Myialges* par la présence d'un écusson hysterosomal bien développé, le développement moins considérable de l'hysterosoma qui ne contient qu'un seul œuf et la forme normale du gnathosoma (long et étroit chez *Myialges*). Notons aussi que le sternum est beaucoup plus court ou absent.

Espèce type: *Microlichus uncus* VITZTHUM, 1934.

RHYNCOPTIDAE LAWRENCE, 1956

Genre **RHYNCOPTOIDES** FAIN, 1962

1) **Rhyncoptoides cebi** sp. n.

Cette espèce diffère de *R. anastosi* FAIN, 1962, chez la femelle: par le grand développement des pattes I qui sont distinctement plus épaisses et plus longues, les dimensions plus grandes des poils hysterosomiaux, la longueur plus grande du gnathosoma, la dimension plus grande du crochet rétrograde situé sur la face ventrale du fémur II, la présence de 4 paires de poils anaux (pour 3 paires chez *Rh. anastosi*).

FEMELLE (holotype): longueur totale (gnathosoma compris) 285 μ , largeur maximum 129 μ . Gnathosoma long de 58 μ , large de 21 μ (chez *R. anastosi*: 48 \times 16 μ). Pattes I longues de 120 μ (depuis la base du fémur jusqu'au sommet du tarse (ambulacre exclu), avec genus larges au maximum de 25 μ ; patte II longue de 110 μ ; genu large de 21 μ (chez *R. anastosi* les pattes I et II sont longues de 100 μ et les genus sont larges respectivement de 18 μ et 16 μ). Les 4 paires de poils situés ventralement en avant de l'anūs sont très épais et longs au maximum de 30 μ ; les poils anaux sont beaucoup plus fins et ne dépassent pas 15 μ de long chez *R. anastosi*.

Hôte et localité: accrochés aux poils du corps, avec le gnathosoma enfoncé dans le follicule pileux, chez un *Cebus albifrons*, mort à Anvers le 30.IV.1963.

2) **Rhyncoptoides cercopitheci** sp. n.

Espèce très proche des deux autres espèces du genre et tout spécialement de *Rh. cebi*, mais néanmoins séparable de celles-ci par divers caractères et notamment la longueur sensiblement plus grande des poils *Sc e* (qui mesurent 90 μ pour 35 à 45 μ chez *R. anastosi* et 60 μ chez *R. cebi*). Les pattes I sont plus courtes et plus fines que chez *R. cebi*. D'autre part chez le mâle de *R. anastosi* le bord postérieur du corps porte 2 petits lobes membraneux et les épimères III sont très longs et viennent encadrer l'organe sexuel en arrière. Chez le mâle *R. cercopitheci* les petits lobes manquent et les épimères III sont beaucoup plus courts.

FEMELLE (holotype): longueur totale 295 μ , largeur maximum 126 μ . Gnathosoma long de 57 μ , large de 18 μ . Pattes I longues de 100 μ ; largeur du genu 21 μ ; pattes II longues de 96 μ , genu large de 15 μ . Les 8 poils situés dans la région de l'anús sont moyennement épais et longs de 25 μ au maximum.

MÂLE (allotype): longueur totale 210 μ , largeur maximum 123 μ . Pattes III beaucoup plus fortes que pattes IV, toutes deux dépourvues de ventouses mais terminées par un ongle recourbé. Il y a des petites ventouses adanales. Gnathosoma et pattes antérieures comme chez la femelle mais les pattes plus courtes et plus fortes. Il y a un grand écusson hysterosomal.

Hôte et localité: accrochés aux poils ou enfoncés avec le gnathosoma dans un follicule pileux chez un *Cercopithecus mona campbelli* WATERH., originaire d'Afrique et mort à Anvers le 2.VII.1963.