

(*Rev. Zool. Bot. Afr.*, LXVIII, 1-2). (A paru le 28 septembre 1963).

Diagnoses de nouveaux Acariens parasites (Familles Psoroptidae et Sarcoptidae)

PAR A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses préliminaires de deux sous-familles, d'un genre et de quatre espèces nouveaux. Une description plus complète sera donnée dans une note ultérieure. Les types des espèces nouvelles ont été déposés au Musée de Tervuren.

PSOROPTIDAE CANESTRINI, 1892

PARACOROPTINAE subfam. n.

Définition: poils verticaux présents. Apophyses ou crochets rétrodes absents sur les pattes antérieures et sur les coxae dans les deux sexes; ils existent mais sont peu développés sur les tarsi et les tibia postérieurs de la femelle, et sont inconstants sur le gnathosoma. Il n'y a pas de véritable ongle aux tarsi antérieurs mais une épine apico-ventrale. Bord postérieur du corps portant une paire de longs poils. Corps très trapu dans les deux sexes. Pattes postérieures plus longues que pattes antérieures chez la femelle avec fémur plus ou moins soudé au genu. Chez les nymphes les pattes postérieures sont atrophiées mais portent une ventouse. Chez le mâle les pattes postérieures sont très inégales et le tarse IV est très court, disciforme.

Genre type: *Paracoroptes* LAVOPIERRE, 1955.

1) *Paracoroptes allenopithecii* sp. n.

Cette nouvelle espèce se distingue de *P. gordonii* LAVOPIERRE principalement par la forme plus longue et plus étroite des lobes abdominaux chez le mâle.

FEMELLE (holotype): longueur totale 369 μ , largeur maximum 270 μ . Ecusson metapodosomal peu développé mais bien chitinisé, plus large (99 μ) que long (54 μ). Epigynium en forme d'arc très sclérifié. Pattes III légèrement plus longues et plus fortes que pattes IV; bord postérieur du corps nettement échancré au milieu et portant deux longs (350-400 μ) et forts poils implantés dans une base sclérifiée.

MALE (allotype): corps long de 345 μ (gnathosoma et lobes postérieurs compris) large de 300 μ . Lobes postérieurs plus longs (80 μ) et plus étroits vers leur partie médiane (17 à 19 μ) que chez des spécimens de *P. gordonii* récoltés par nous chez un *Cercopithecus* du Congo ex belge.

Hôte: sur *Allenopithecus nigroviridis* Pocock, provenant de la région de Coquilhatville, Congo ex belge.

2) *Paracoroptes colobi* sp. n.

Cette espèce se distingue nettement de *P. gordonii* et *P. allenopithecii* dans les deux sexes par la taille plus grande du corps; chez la femelle la dimension plus grande de l'écusson hysterosomal et la forme moins courbée de l'épigynium; chez le mâle par la forme différente et la longueur beaucoup plus grande des lobes abdominaux.

FEMELLE (holotype): longue de 400 μ , large de 305 μ . Ecusson hysterosomal long de 94 μ , large de 135 μ . Bord postérieur du corps portant deux poils longs de 400 à 420 μ . Pattes postérieures proportionnellement plus fines que dans *P. gordonii* et *P. allenopithecii*.

MALE (allotype): longueur 480 μ , largeur 390 μ . Les lobes postérieurs du corps sont longs de 125 μ , larges au minimum de 24-25 μ .

Hôte: sur *Colobus abyssinicus* OKEN, originaire du Congo ex belge et mort au Zoo d'Anvers en 1962.

MAKIALGINAE GAUD et MOUCHET, 1959.

GAUDALGES g. n.

Nous créons ce nouveau genre pour *Makialges propithecii* GAUD et TILL 1957. Cette espèce s'éloigne en effet de *Makialges lepitemuri* GAUD et TILL, type du genre *Makialges* GAUD et TILL, par un ensemble de caractères qui justifient à notre avis un statut séparé. Nous sommes heureux de dédier ce nouveau genre en l'honneur du Dr. J. GAUD, créateur de ce groupe d'Acariens.

Ce nouveau genre se distingue du genre *Makialges* dans les deux sexes par la forme plus trapue du corps; chez la femelle par l'absence d'écusson hysterosomal, l'aspect beaucoup plus faible des poils de l'idiosoma, le développement beaucoup plus grand de l'épigynium et des apodèmes génitaux; chez le mâle par la présence d'un arc dentelé en avant des ventouses anales, la fusion des épimères III et IV et le développement beaucoup plus marqué des lobes postérieurs du corps: ces lobes sont bien séparés l'un de l'autre, ils ne sont pas membraneux sur leurs bords et portent quatre longs poils. Chez le mâle de *Makialges* les lobes abdominaux sont peu développés, presque contigus sur la ligne médiane, membraneux sur les bords et ne portent que deux longs poils; il n'y a pas d'arc dentelé préanal et les épimères III et IV ne sont pas fusionnés.

Espèce type: *Makialges propithecii* GAUD et TILL 1957.

3) *Gaudalges caparti* sp. n.

Cette espèce diffère de *Gaudalges propithecii*, dans les deux sexes par la présence sur le gnathosoma, les coxae I et II et les pattes antérieures de crochets bien développés semblables à ceux observés dans le genre *Makialges*; chez le mâle par la forme différente des lobes abdominaux qui sont plus rapprochés, la longueur sensiblement plus petite des pédoncules des ventouses IV; la forme différente de l'arc dentelé préanal dépourvu de dents sur la ligne médiane (rangée continue chez *G. propithecii*); chez la femelle par le plus grand développement des crochets des tarsi postérieurs et la situation plus antérieure de l'épigynium. La femelle (holotype) mesure 306 μ de long pour 205 μ de large. L'écusson propodosomal est bien chitinisé. Poils Sc e long de 100 μ environ. L'épigynium s'engage en avant entre les épimères I jusque vers le milieu de ceux-ci. Autres caractères comme chez *C. propithecii*. Le mâle (allotype) est long de 390 μ , large de 260 μ .

Hôte et localité: sur *Lemur mongoz coronatus* GRAY, de Nossi Bé (15.IX.1959). Ce Lémurien est conservé en alcool à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Nous sommes heureux de dédier cette espèce au Dr. A. CAPART, Directeur de l'Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique.

MARSUPIALGINAE subfam. nov.

Dans les deux sexes présence de larges apophyses retrogrades en forme de crêtes transversales sur la face ventrale des genres et

tibias I et II; les tarses et fémurs de ces pattes portent des apophyses ou un crochet plus étroits; base du gnathosoma très sclérifiée portant deux larges apophyses rétrogrades sur son bord postérieur du côté ventral; absence d'éperons sur les coxae; un ongle bien développé sur les tarses antérieurs; poils verticaux absents; le mâle nettement plus petit que la femelle. Chez la femelle: épigynium vestigial; pattes postérieures très inégales sans apophyses rétrogrades; tarses III terminés par deux très longs et fort poils; bord postérieur du corps avec deux paires de longs poils. Chez le mâle: pattes III beaucoup plus fortes et plus longues que pattes IV; tarses IV normaux; ventouses adanales énormes. Tritonyphe avec pattes postérieures très atrophiées terminées par des longs poils mais sans ventouses; lobes copulateurs très développés chez la tritonyphe femelle.

Hôtes: divers Marsupiaux sudaméricains.

Genre type: *Marsupialges* FAIN, 1963.

SARCOPTIDAE TROUSSERT, 1892.

4) *Notoedres galagoensis* sp. n.

La femelle de cette espèce présente une vaste zone ovalaire à striation très peu distincte et espacée occupant la plus grande partie de la face dorsale. Ce caractère, combiné à la petite taille du corps et à la dimension très petite des poils périanaux distingue cette espèce de toutes les autres espèces connues du genre *Notoedres*.

FEMELLE: longueur du corps 240 μ , largeur 230 μ . La zone dorsale à striation peu distincte et espacée est comprise en arrière des poils Sc i, en dedans des poils Hum i et en avant de l'anus. Poils Sc et Hum très fins et très courts. Les six paires de poils périanaux sont disposés comme suit: 1) 2 paires péanales situées sur une ligne horizontale; ces poils sont longs de 10 μ et légèrement plus épais que les poils Sc et Hum.; 2) 2 paires de poils externes très fins et très courts semblables aux poils Sc; 3) 2 paires de poils paraanaux, une antérieure plus forte et longue de 13-14 μ , et une postérieure plus fine et nettement plus courte.

Hôte et localité: sur *Galago demidovi pusillus*, Yemba, Mayumbe, Congo ex belge.