

P.A.



(Rev. Zool. Bot. Afr., LIX, 1-2). (A paru le 28 mars 1959).

1156

Anoplura du Congo belge et du Ruanda-Urundi

Genres *Haematopinus*, *Linognathus* et *Pedicinus*

par P. L. G. BENOIT
(Musée Royal du Congo Belge, Tervuren)

Les Anoploures congolais sont pratiquement encore inconnus. Trois espèces ont été signalées par COOREMAN (Bull. Inst. Sc. Nat. Belg., 28...1952) mais la littérature ne contient pas d'autres citations précises. Ci-dessous je donne une première liste d'espèces présentes dans les collections du Musée Royal du Congo Belge, en me limitant aux genres *Haematopinus*, *Linognathus* et *Pedicinus*. La plupart de ces espèces n'appellent aucun commentaire, elles sont bien décrites et leurs hôtes sont très souvent bien connus. Elles sont presque toutes nouvelles pour la faune du Congo Belge.

Haematopinus bufali DE GEER

Tous les échantillons proviennent du Buffle, *Syncerus caffer*.
Bas-Congo : Zadi-Kakongo (E. DARTEVELLE). — *Kwango* : Bagata X.1945 (A. FAIN). — *Bas-Kasai*, sans localité IX.1920 (VAN DER GOT). — *Kivu* : Bibirizi 16.II.1936 (L. LIPPENS); S. O. Lac Edouard, Kimboko 30.XI.1935 (L. LIPPENS); S. lac Edouard, riv. Rwindi (VAN SACEGHEM).

Haematopinus eurysternus NITZSCH

Tous les échantillons cités ont été prélevés sur des Bovidés domestiques.
Bas-Congo : Matadi (GHESQUIÈRE); Boma (Compagnie des Produits); Banana 1911 (ETIENNE); id. V.1912 (E. WILVERTH). — *Stanleyville* 13.VII.1928 (A. COLLART). — *Ituri* : Geti 1938 (RANDOUR). — *Kivu* :

Migaba IV.1939 (HAUTMANN). — *Maniema* : Nyangwe XI.1910 (J. BEQUAERT); Kasongo IX.1954 (J. CLAESSENS). — *Ruanda* : Nyakatare V.1931 (H. COLBACK), sans localité (CHIWIY). — *Katanga* : Sakania 1932 (POYER) plusieurs échantillons; Katentania 1925 (VAN SACEGHEM); Lukongala 18.VI.1932 (POYER); Elisabethville (LAMORAL). — *Kasai* : Luluabourg (CALLEWAERT).

Certains de mes correspondants me signalent que cette espèce se trouve fréquemment sur les paupières du bétail qui passe régulièrement dans le dipping-tank. En d'autres conditions elle ne semble pas marquer de préférence pour un endroit particulier du corps.

Haematopinus latus NEUMANN

Kivu : VI.1937 (J. GHESQUIÈRE).

Tanganika-Moero VII.1933 (L. VAN DEN BERGHE).

Plusieurs échantillons, provenant tous de *Potamochoerus porcus*.

Dans un même échantillon (*Tanganika-Moero*) on peut trouver des individus répondant à la description spécifique donnée par NEUMANN et d'autres qui se conforment à la diagnose de la variété *latissimus* fournie par FAHRENHOLZ (Zeitschr. Infektionskrankh., Paras. Krankh. & Hyg. Haust., 1939, 55 : 152) et qui s'applique de toute évidence à des adultes de la même espèce ayant atteint un degré différent de maturité. Le nom *latissimus* ne se justifie nullement, opinion qui s'accorde avec celle de FERRIS (Mem. Pacif. Coast Ent. Soc., 1, 1951 : 91).

Haematopinus meinertzhageni WERNECK

Ruanda : Katodjo (L. VAN DEN BERGHE) sur *Hylochaerus meinertzhageni*.

Exemplaires parfaitement conformes à la description de WERNECK. Cette espèce était seulement connue par la série typique, originaire de l'Uganda : Ankole près de Lukiri.

La morphologie semble peu sujette à variabilité sauf en ce qui concerne la partie antérieure de la tête (comprise entre les antennes et les pièces buccales). Elle peut se présenter sous une forme allongée, figurée par WERNECK, et qui est la plus courante; mais chez certains individus elle peut être plus courte et se rapprocher sensiblement de celle de *H. phacochoeri*. De même les zones chitinisées de cette partie peuvent, dans ce dernier cas, se prolonger sensiblement vers la ligne médiane. Une variabilité de cet ordre avait déjà été signalée chez d'autres espèces du genre *Haematopinus* et il est évident qu'ici aussi elle rend la partie antérieure de la tête inutilisable pour poser la diagnose spécifique.

Sont par contre très stables : la forme étirée de la partie postérieure de la tête, la forme brusquement élargie de l'abdomen puis profondément incisée entre les segments 5 et 6, la présence d'une zone sclérisée en U renversé entre les extrémités des gonapophyses et l'absence de spicules sur les lobules de la vulve.

Haematopinus phacochaeri ENDERLEIN

Bon nombre d'échantillons, tous prélevés sur *Phacochaerus aethiopicus* et provenant des deux localités suivantes : *Tanganika-Moero* : Katanti VII.1933 (L. VAN DEN BERGHE). — *Ruanda* : Katodjo (L. VAN DEN BERGHE).

La répartition géographique de cette espèce semble suivre celle de son hôte.

Haematopinus suis LINN.

Espèce cosmopolite vivant sur le Porc domestique.

Les échantillons suivants proviennent du Porc domestique : *Tshuapa* : Eala 10.VI.1926 (A. CORBISIER); id. 3.XI.1931 (H. J. BRÉDO). — *Stanleyville* V.1924 (J. GHESQUIÈRE). — *Tanganika* : Albertville (R. MAYNÉ).

Ensuite un échantillon comprenant une trentaine de « vagabonds » capturés sur une Chèvre : *Bas-Congo* : Boma 1935 (W. MOREELS).

Linognathus aepycerus BEDFORD

Urundi : Kitega (M^{re} PINSON), sur *Aepyceros melampus*.

Cette espèce était connue par la série typique, originaire du Transvaal : d'entre Prétoria et Johannesburg et du Rustenburg District (sans localité), prélevés également sur *Aepyceros melampus*.

Linognathus africanus KELLOGG & PAINE

Uele : Paulis VII.1947 (P. L. G. BENOIT) sur Chèvre. — *Katanga* 1909 (J. BEQUAERT) sur Mouton (dét. VON KELER). — *Kwango* : Bagata 1945 (A. FAIN) sur Chèvre.

Espèce décrite du sud de la Nigérie et signalée des quatre coins du continent africain, toujours sur Chèvre ou Mouton. Elle semble toutefois cosmopolite, car sa présence a été démontrée aux Etats-Unis d'Amérique et aux Indes.

Linognathus limnotragi CUMMINGS

Urundi : Rumonge 8.XI.1934 (A. LESTRADE) sur *Tragelaphus scriptus*.

Après avoir examiné un grand nombre de spécimens compris dans cet échantillon, je suis enclin à appuyer l'opinion de FERRIS qui maintient cette forme comme espèce franche, distincte de *L. breviceps* PIAGET. La plaque génitale en forme de « semelle de chaussure » n'est pas visible chez toutes les femelles même colorées à la fuchsine acide. Organe faiblement chitinisé, il ne semble visible que chez les femelles à maturité sexuelle. Sa forme est peu variable et cette faible variabilité affecte surtout sa partie antérieure dont l'élargissement n'est pas toujours net; la forme du « talon » de la plaque génitale est par contre très stable. Sur plusieurs dizaines de spécimens je n'ai toutefois jamais pu trouver une plaque génitale se rapprochant de la forme étroite, à bords subparallèles, de *L. breviceps*. Un autre caractère net réside dans la forme des lobes ventraux de l'extrémité de l'abdomen chez les femelles, qui chez *L. limnotragi* présentent toujours des bords intérieurs droits et parallèles; ils sont convergents et légèrement bombés chez *L. breviceps*.

L. limnotragi CUMMINGS est actuellement connu de *Tragelaphus scriptus*, *T. gratus* et *T. sylvaticus*.

L. breviceps PIAGET est connu de *Cephalophus maxwelli*, *C. natalensis* et *Sylvicapra grimmia*.

Linognathus setosus OLFERS

J'ai trouvé cette espèce en Belgique sur un Chien congolais, fraîchement débarqué et n'ayant pas encore eu de contact avec ses congénères européens. Le Chien était originaire du Bas-Congo : Kanzi. A ma connaissance ce parasite cosmopolite du Chien n'avait pas encore été signalé du Congo Belge.

Pedicinus obtusus RUDOW

District Stanleyville V.1926 (J. GHESQUIÈRE) sur *Papio doguera*.

Cette espèce a déjà été signalée sur nombre de Cercopithécines; le présent hôte est nouveau.

Pedicinus patas FAHRENHOLZ

Kivu : Luvungi, rivière Ruzizi 3.VII.1954 (P. VERCAMMEN) sur *Cercocebus albigena*.

Cette espèce ne semble exister que sur des Singes africains. Le présent hôte est nouveau; les autres hôtes actuellement connus sont : *Cercopithecus cephus*, *C. patas* (*Erythrocebus whitei*) et *C. mitis* (*Lasiopyga kolbi*, *Lasiopyga albogularis*).