

(Rev. Zool. Bot. Afr., LXV, 1-2).

(A paru le 20 avril 1962).



Pedicinus bilobatus n. sp.
 parasite sur *Cercopithecus neglectus* Schlegel
 (Anoplura - Hoplopleuridae)

par P. L. G. BENOIT
 (Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren)

Pedicinus bilobatus n. sp.

Hôte: *Cercopithecus neglectus* SCHLEGEL, dans les poils de la barbe, sous le menton.

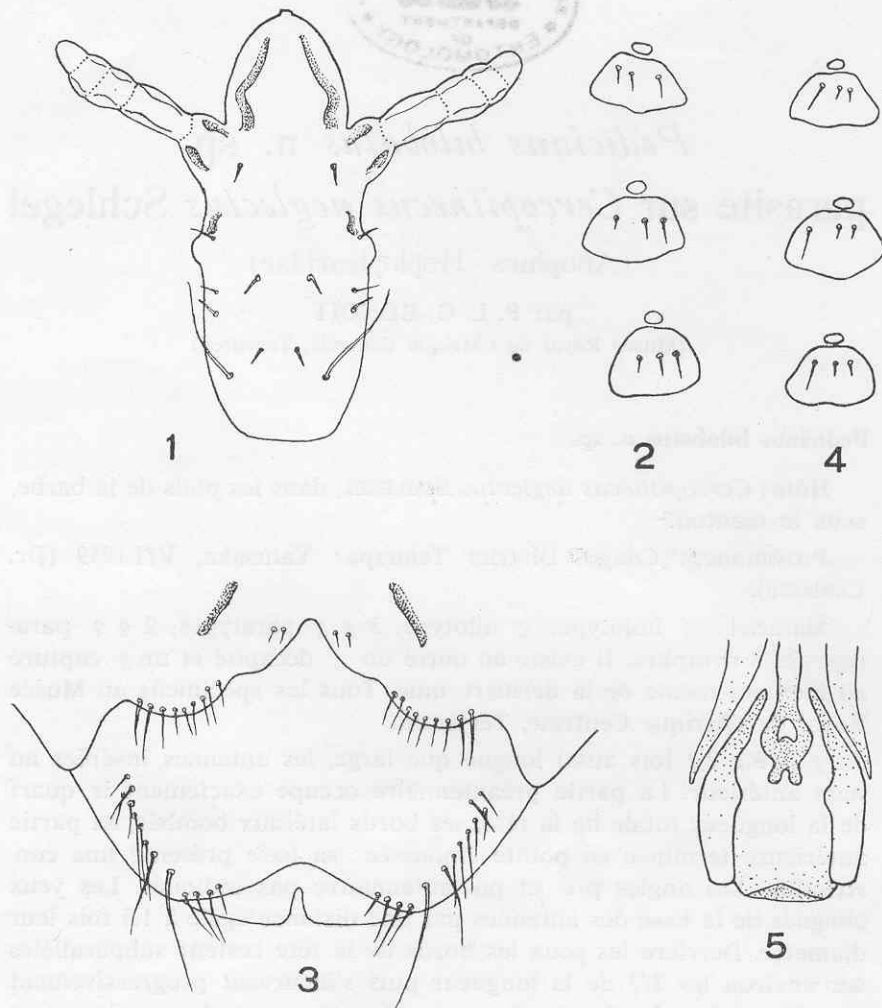
Provenance: Congo, District Tshuapa: Yalusaka, VII.1959 (Dr. CARBONE).

Matériel: ♂ holotype, ♀ allotype. 3 ♂♂ paratypes, 2 ♀♀ paratypes et 3 nymphes. Il existe en outre un ♂ décapité et un ♂ capturé au moment même de la dernière mue. Tous les spécimens au Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren.

♂. Tête 2,2 fois aussi longue que large, les antennes insérées au tiers antérieur. La partie préantennaire occupe exactement le quart de la longueur totale de la tête, ses bords latéraux bombés, sa partie antérieure terminée en pointe émoussée; sa base présente une constriction. Les angles pré- et postantennaires pas indiqués. Les yeux éloignés de la base des antennes par une distance égale à 1,5 fois leur diamètre. Derrière les yeux les bords de la tête restent subparallèles sur environ les 2/3 de la longueur puis s'incurvent progressivement vers l'insertion du thorax. Antennes du type normal pour le genre, les trois derniers segments nettement différenciés et armés chacun d'une épine.

Thorax de forme habituelle, avec six condyles coxales et une condyle longitudinale. Tibio-tarse 1 normal, pas allongé. Tibio-tarse 2 et 3 ainsi que les griffes correspondantes plus forts que tibio-tarse et griffe 1.

Abdomen muni de paratergites aux segments 4, 5 et 6; ces paratergites portent une longue et deux très courtes soies. L'abdomen porte les rangées habituelles de courtes soies tergaux et sternales.



Pedicinus bilobatus n. sp. - 1. Tête ♀. - 2. Paratergites ♀. - 3. Région génitale ♀.
- 4. Paratergites ♂. - 5. Génitalia ♂.

Pénis très court, aplati et bilobé à l'apex, sa plaque basale courte et étroite. Paramères presque droits au bord externe, le bord interne présente une bosse sur sa moitié supérieure. Apex des paramères

tronqué, droit. Pseudopénis arqué entre les paramères, cette forme correspond au pli de sa partie libre qui est repliée vers le haut.

♀. Identique au mâle sauf la tête plus allongée, qui mesure exactement 2,5 fois sa plus grande largeur. Les trois derniers segments antennaires fusionnés et sans épines. Les paratergites avec trois soies de longueur dégressive de l'intérieur vers l'extérieur.

La plaque génitale très peu apparente, seuls les bords latéraux obliques sont nettement dessinés, les autres parties se différencient difficilement du tégument sternal et ce uniquement au microscope à contraste de phases.

Longueur: ♂ 1,8-1,9 mm. ♀ 2,4-2,5 mm.

Affinités: Parmi les *Pedicinus* à 3 paires de paratergites, la structure des genitalia ♂ rapproche cette espèce de *P. albidus* RUDOW. Les deux espèces présentent, avec des différences dans les détails, des genitalia structurellement du même type: pénis aplati, paramères tronqués à l'apex et pourvus d'une nodosité au bord interne; seul le pseudopénis appartient à un type totalement différent. Chez *P. bilobatus* le pénis est plus court que chez *P. albidus*, sa forme est différente, les lobes distaux sont plus larges et l'incision médiane plus abrupte.

La plaque génitale ♀, très peu chitinisée, s'apparente également à celle de *P. albidus*. Chez la présente espèce les gonopodes sont plus arqués.

La forme de la tête, la structure des pattes 1 à l'égard des pattes 2 et 3 ainsi que la chétotaxie des paratergites différencient nettement notre espèce de celle de RUDOW, qui vit sur *Macacus sylvanus*.

Note: La série typique contient un spécimen remarquable. Il s'agit d'une nymphe capturée au moment même de la mue la transformant en imago mâle. Il s'agit donc en réalité d'un exemplaire double, c'est-à-dire une nymphe montrant à l'intérieur toutes les parties du corps et tous les organes du mâle adulte.