

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXX, n° 45
Bruxelles, décembre 1954.

Deel XXX, n° 45
Brussel, December 1954.

CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE
DES STAPHYLINIDÆ.

XXIX. — Un nouveau genre de *Leptotyphlinæ*
d'Afrique noire,

par Gaston FAGEL (Bruxelles).

La sous-famille des *Leptotyphlinæ* était connue seulement du bassin méditerranéen, où elle est représentée par une soixantaine d'espèces réparties en huit genres.

En 1953, C. E. TOTTENHAM en décrit une espèce provenant des flancs du Kilimandjaro (*Leptotyphlus babas*), mais sans attirer l'attention sur la présence insolite, en Afrique orientale, de ce groupe d'insectes connu seulement d'une zone très limitée de la région paléarctique.

La description, malheureusement passe-partout, ne permet pas de se rendre compte de l'exactitude de l'attribution générique.

Nous avons pu examiner une petite série d'exemplaires capturés par M. N. LELEUP, sur les montagnes du Kivu, au cours de ses prestations pour l'« Institut pour la Recherche scientifique en Afrique centrale » (I.R.S.A.C.) (1). Ces spécimens appartiennent à un genre nouveau que nous décrivons ci-dessous.

(1) M. H. FRANZ (Wien) nous a signalé récemment avoir également capturé des *Leptotyphlinæ*, au Congo belge. Ces matériaux sont soumis à M. le Prof. O. SCHEERPELTZ.

Cette répartition semblerait bizarre, si nous n'avions également remarqué dans ces matériaux toute une série de genres nouveaux d'*Osoriinæ* aveugles, proches des *Cylindropsis* et genres voisins connus seulement du bassin méditerranéen, dont la description paraîtra dans une étude générale sur les *Osoriinæ* africains, à l'impression.

Des *Euaesthetinæ* endogés (*Edaphus*, *Octavius* et *Doletica* (2) étant déjà connus de la région éthiopienne.

Il est à remarquer qu'en Afrique centrale c'est dans l'humus des parties les plus humides des montagnes que ces insectes ont été trouvés.

Afrotyphlus gen. nov.

Espèces de taille infime, assez convexes, de faciès filiforme, anophtalmes, aptères et dépigmentées, brillantes, tout le corps sans microsculpture, pubescence rare, courte et dressée.

Tête grande, quadrangulaire, à peine rétrécie juste avant le cou, qui est large, assez fortement et brusquement rétrécie en avant à partir du 1/5 antérieur, dessus à relief trapézoïdiforme sous le sommet duquel s'insèrent les antennes dont la base est très rapprochée, moins écartées entre elles que du bord latéral de la tête; trace d'une très faible cicatrice oculaire; labre large, transversal, à côtés arrondis, bord antérieur droit, inerme, portant des soies de différentes grandeurs; galéa longue et étroite, fort arquée vers l'intérieur, sommet avec deux longues épines et une touffe de soies raides; lacinia beaucoup plus courte et épaisse, bord interne avec une rangée de 5-6 fortes soies subperpendiculaires; palpes maxillaires 4-articulés, premier article court et renflé, en partie caché derrière le 2°, celui-ci très grand, subglobuleux, 3° cylindrique, beaucoup plus étroit que le précédent mais un peu plus court, 4° petit et mince; palpes labiaux de 3 articles, premier grand et fort, plus de deux fois aussi long que large, 2° petit, plus étroit que le précédent, à peine plus long que large, 3° subcylindrique, encore bien plus étroit que 2 mais nettement plus long, plus de trois fois aussi long que large; menton en trapèze transverse; mandibules

(2) Ce genre a été décrit dans les *Oxytelinæ*, l'auteur auquel nous avons fait part de notre opinion, que sa place est dans les *Euaesthetinæ*, nous a marqué son accord complet.

fortes, arquées, à sommet profondément bifide, bord interne sans dent mais portant quelques petits appendices, vers mi-longueur, et une petite rangée de poils, à la base.

Antennes épaisses, subclaviformes, les deux premiers articles forts et renflés, les suivants faiblement transverses, les pénultièmes fort transverses.

Pronotum quelque peu ovoïde, les côtés fortement arqués.

Scutellum très petit, pratiquement invisible (X 144).

Elytres courts, trapézoïformes, épaules nulles.

Abdomen allongé, rebord latéral net à tous les segments, tous les tergites de longueur à peu près égale, sauf le 6^e tergite découvert qui est aussi long que les deux précédents réunis.

Pattes courtes, les intermédiaires plus courtes que les antérieures, les tibias un peu épaissis; tibias antérieurs: bord supérieur avec quelques courtes soies, bord inférieur avec une série distale de 5 soies et 2 épines subterminales; tibias intermédiaires: bord supérieur avec, en plus de quelques soies éparses, une série préterminale de 3 soies, bord inférieur avec 2 soies distales et 2 fortes épines; tibias postérieurs: bord supérieur avec une série préterminale de 4 soies, bord inférieur garni d'une série de 4 soies et de 2 fortes épines; tous les tarses de 3 articles, le premier article plus large que le 2^e mais à peu près de même longueur, 3^e plus long que les précédents réunis.

♂: aucun spécimen ne présente de caractère sexuel secondaire et aucune trace d'édéage n'étant discernable par transparence, nous supposons n'avoir que des ♀♀ sous les yeux.

Génotype: *Afrotyphlus Leleupi* n. sp.

Le nouveau genre rappelle étonnamment *Leptotyphlus* FAUVEL, du bassin méditerranéen, mais s'en sépare par quelques caractères importants: conformation des mandibules, labre non denté et surtout tarses 3-articulés.

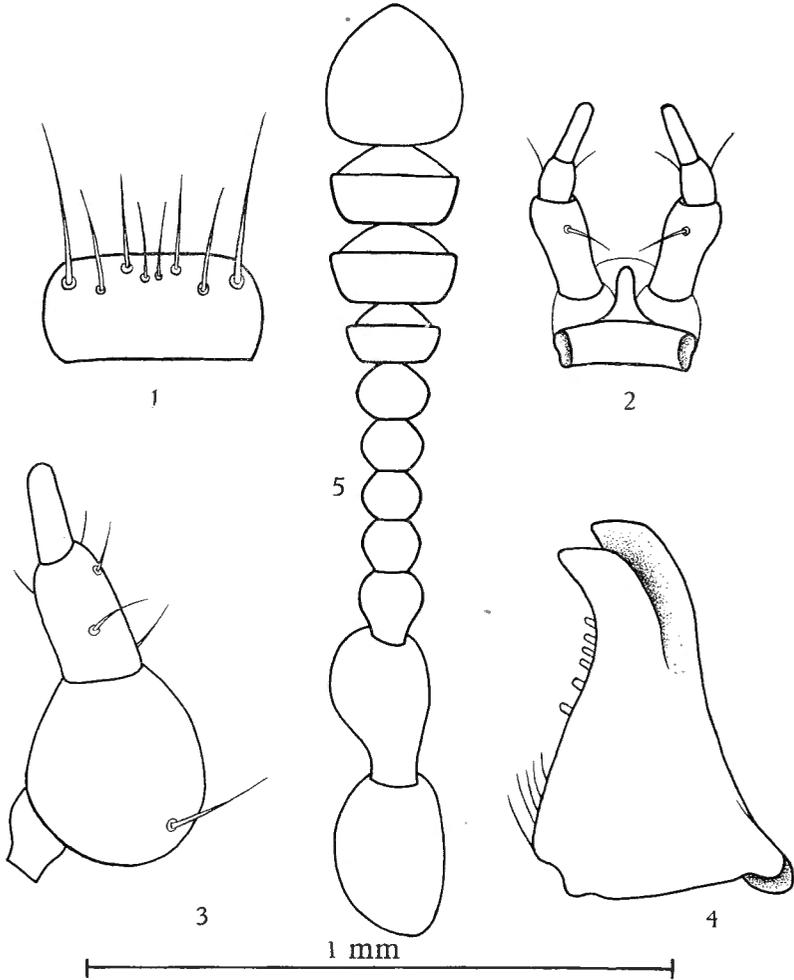
Afrotyphlus Leleupi n. sp.

Fig. 1 à 8.

Entièrement roux testacé, pattes, antennes et pièces buccales jaunes.

Tête rectangulaire, un peu plus longue que large (1,10), ayant sa largeur maximum vers l'avant, au départ du rétrécissement

antérieur, et vers l'arrière juste avant la courbe préangulaire, côtés en courbe légèrement concave, base tronquée droit, angles postérieurs complètement arrondis; brillante, pas de microsculpture, quelques rares points bien nets dont deux plus forts, ocelliformes, devant la base.



Afrotypflus Leleupi n. sp.

Fig. 1 : labre ; fig. 2 : labium ; fig. 3 : palpe maxillaire ;
fig. 4 : mandibule ; fig. 5 : antenne.

Antennes comparativement longues, atteignant le tiers antérieur du pronotum :

- 1 : grand et renflé ;
- 2 : à peu près aussi fort que le précédent, fortement et asymétriquement rétréci à la base ;
- 3 : beaucoup plus petit, à peine rétréci à la base ;
- 4-7 : subtransverses, à peu près de même grandeur que le précédent mais plus courts et non rétrécis à la base ;
- 8 : beaucoup plus grand et plus transverse que le précédent ;
- 9-10 : également bien plus grands et plus transverses que le précédent, plus de deux fois aussi larges que longs ;
- 11 : épais, acuminé au sommet, aussi long que 9 + 10.

Pronotum ovoïde, pas plus large que long, mais nettement plus étroit à la base qu'au sommet (sommet 10, maximum 11, base 7), un peu plus large (1,10) mais pas plus long que la tête, côtés nettement arqués, base et sommet rectilignes, angles postérieurs obtus à sommet à peine arrondi ; régulièrement convexe ; brillant sans aucune trace de microsculpture, quelques rares points épars, plus faibles que ceux de la tête, un large espace médian imponctué mais sans aucune limite marquée.

Elytres trapézoïdaux, courts et transverses (1,18), nettement plus étroits (0,86) et plus courts que le pronotum (0,72), côtés visiblement arqués, pas de rebord latéral, troncature terminale rectiligne, sans déhiscence des angles suturaux ; régulièrement convexes ; brillants, téguments lisses, une rangée de 3 points, de même force qu'à la tête, de part et d'autre de la suture, et, de-ci-delà, quelques très fins points.

Abdomen brillant, partie basilaire des tergites très finement pointillée, très légèrement impressionnée aux premiers tergites découverts, quelques rares et très fins points sur le restant de la surface.

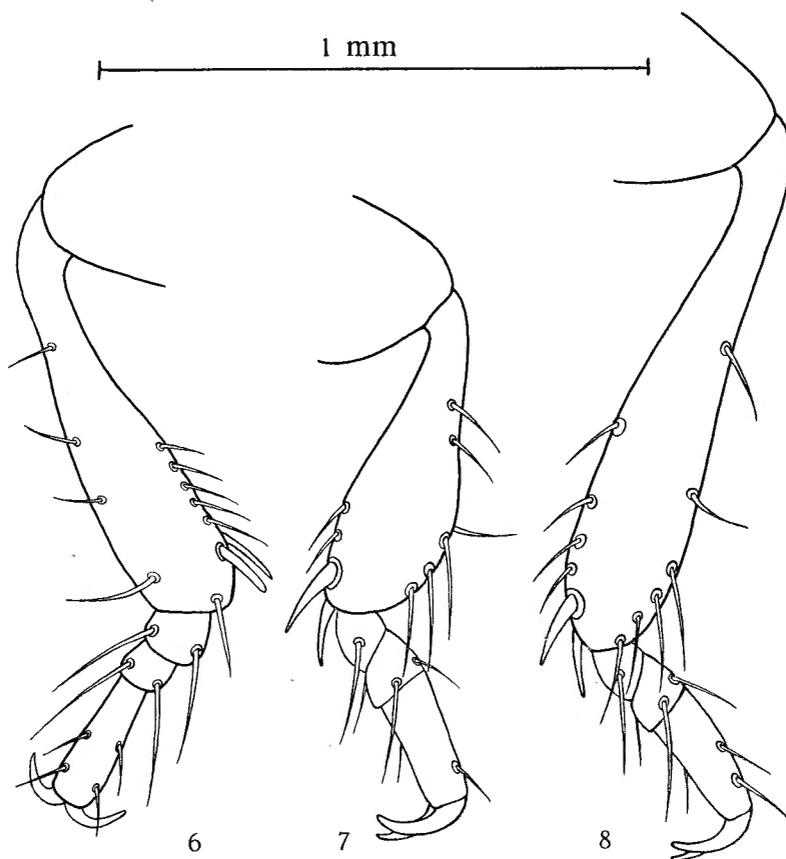
Pattes : voir caractères génériques.

♂ : inconnu.

Longueur : 1 - 1,1 mm.

Holotype : Congo belge : Kivu : territoire de Kabare, Nyakasiba, en vestige de forêt, 1800 m, VI-1951 (N. LÉLEUP), in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren).

Paratypes : 6 ex. : même origine, 1600 et 1800 m, (N. LÉLEUP), in coll. Musée royal du Congo Belge (Tervueren) et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.



Afrotyphlus Leleupi n. sp.

Fig. 6 : patte antérieure; fig. 7 : patte intermédiaire;
fig. 8 : patte postérieure.

Nous nous faisons un plaisir de dédier cette espèce à son heureux récolteur M. N. LÉLEUP, qui a déjà recueilli tant d'intéressantes espèces endogées, dans l'Est du Congo belge.

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE ET
INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles