

RECORDED  
IN ANTIS

448

Bulletin de la Société Entomologique de France.

by extrapolation.

[c 9 Jan. 1897]

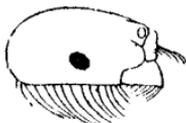
## Communications

(i.e. four days prior  
to next session)

## Description d'une Fourmi nouvelle d'Algérie [HYMÉN.]

Par C. EMERY.

1. *Holcomyrmex Chobauti* n. sp. — ♀. Tête et prothorax d'un rouge testacé vif, mésothorax et pédicule plus foncés, le reste de l'abdomen noir, pattes testacées avec les cuisses rembrunies; pubescence courte et clairsemée, poils dressés peu nombreux et en général assez courts, plus longs sur le devant de la tête; le bord de l'épistome est garni d'une frange de soies; il en est de même du bord externe des mandibules; une frange encore plus longue de poils courbés garnit le contour de la face inférieure de la tête. Celle-ci est bombée en dessus, remarquablement plate en dessous, la face inférieure formant

Tête vue de  
côté.

presque un plan parfait; vue en dessus, elle est presque carrée, avec les angles postérieurs fortement arrondis et le bord occipital faiblement échancré. Les yeux sont déprimés, placés un peu en avant du milieu des côtés de la tête, les arêtes frontales courtes.

La tête est luisante, faiblement réticulée et semée de points piligères, les joues ont des stries longitudinales qui se prolongent en arcade autour de l'insertion des antennes pour rejoindre les stries longitudinales du front; des traces de stries çà et là sur la face dorsale de la tête, face inférieure polie. Épistome strié, sauf la pointe qui le prolonge en arrière et qui est indistinctement séparée de l'aire frontale; la partie médiane de l'épistome est élevée et paraît se terminer en avant par un bord mousse et échancré, lorsqu'on regarde l'insecte par-dessus; à partir de ce bord apparent commence une face descendante abrupte, se terminant par le vrai bord qui touche presque les mandibules; ce bord forme à chacune de ses extrémités latérales un angle subdentiforme et porte la frange de soies dont il a été question plus haut. Les mandibules sont assez étroites, armées de 4 dents, striées, avec leur bord externe tranchant. Le scape des antennes n'atteint pas l'occiput, la massue est plus longue que chez les autres espèces du genre et pas beaucoup plus courte que le reste du funicule. Le corselet est plutôt allongé; sur le profil, le promésototum forme avec le métanotum un angle rentrant fort obtus; le métanotum est arrondi, sans aucune trace d'angle. Le pronotum est luisant, faiblement réticulé, avec des points piligères épars, légèrement striolé dans sa partie postérieure;

les deux segments postérieurs sont mats, densément ponctués en dé à coudre. Le pédicule est assez densément pointillé, mais luisant; son premier segment est comprimé, à côtés parallèles, lorsqu'on le regarde par-dessus; vu de profil, il paraît faiblement pétiolé en avant et terminé en arrière par une croupe arrondie; le 2<sup>e</sup> segment est ovoïde, un peu plus long que large et plus large que le précédent, mais plus bas que lui. Le reste de l'abdomen est lisse et luisant avec de petits points piligères. Les pattes sont grêles, garnies d'une pubescence obliquement dressée. — Long. 3,5 mill.

Biskra. Deux exemplaires récoltés par le Dr Chobaut en avril 1895.

J'avais d'abord placé cette Fourmi dans le genre *Monomorium*; une étude plus approfondie m'a fait changer d'avis. La massue des antennes est bien plus longue que chez les autres *Holcomyrmeæ* et tout aussi longue que chez certains *Monomorium* (*venustum*, *niloticum*, etc.) mais bien moins épaissie et peu nettement limitée; la forme du pédicule rappelle aussi surtout les *Holcomyrmeæ*. — En tout cas, c'est une espèce bien caractérisée, surtout par la forme de l'épistome et par sa tête plate en dessous et bordée d'une frange de longs poils.

Dans ma clef analytique des genres des Formicides (*Ann. Soc. Entom. Belgique*, tome 40, p. 485), j'ai exprimé des doutes sur la validité des caractères qui séparent le genre *Holcomyrmeæ* de *Stenammina*. Toutefois l'aiguillon est bien développé chez *Holcomyrmeæ*, faible ou rudimentaire chez tous les sous-genres de *Stenammina*. Ce caractère qui m'avait échappé a son importance et me porte à croire que les analogies frappantes entre les deux genres sont dues à une adaptation convergente. *Holcomyrmeæ* est la modification granivore de *Monomorium*, comme *Messor* est celle de *Stenammina* (*Aphaenogaster*).

#### *Sur la classification des Sarcoptides plumicoles* [ACAR.]

Par le Dr E. TROUSSERT.

Les Sarcoptides plumicoles (ANALGESINÆ), considérés par plusieurs naturalistes, notamment par M. G. Canestrini, comme une famille distincte des Sarcoptides, sont tellement nombreux en genres et en espèces, qu'il est nécessaire de subdiviser cette sous-famille en plusieurs groupes qui deviennent des sous-familles si l'on fait du groupe supérieur une famille à part.

Dans un précédent travail (1), publié en 1885, avec la collaboration

(1) TROUSSERT ET MÉGNIN, *Les Sarcoptides plumicoles* (I. Ptérolichés), Paris, 1885.