

37.20

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ROUMAINE DES SCIENCES

DE

BUCAREST — ROUMANIE

SPLAIUL GENERAL MAGHERU, 2

AN. XX, No. 6

CONTRIBUTION À LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE LA ROUMANIE

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE FORMICIDE

PAR

le DR. F. SANTSCHI (KAIROUAN-TUNISIE)

BUCAREST

IMPRIMERIE DE L'ÉTAT

1912

CONTRIBUTIONS À LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE DE LA ROUMANIE

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE FORMICIDE

PAR

le DR. F. SANTSCHI (KAIROUAN-TUNISIE)

CARDIOCONDYLA MONTANDONI n. sp.

♀ Long. 2 mill. — Noire un peu brunâtre. Antennes, mandibules, pattes, bord des segments du gastre brun jaunâtre. Massue du funicule un peu rembrunie. Pubescence fine et blanchâtre. Luisante sauf les deux tiers antérieurs de la tête qui sont mats. La sculpture du devant de la tête est finement striée, reticulée en long (plus finement que chez *Stambuloffi* For.), avec une fine ponctuation intercalée (mais non de petites fossettes comme chez *elegans* Em. et *Bogdanovi* Ruyss). Tiers postérieur de la tête, thorax et pédicule lisses avec une ponctuation fine assez éparse, un peu plus dense sur le dos du mesonotum. Côtés du thorax reticulés-striés en long. Gastre entièrement lisse.

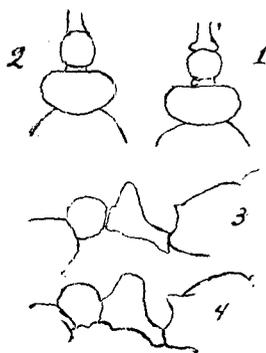
Tête plus longue et plus étroite que chez *Stambuloffi*, les cotés sont légèrement convexes. Mandibules de cinq dents. Profil de l'épinothorax un peu moins convexe que chez *Stambuloffi*, avec des dents un peu moins fortes. Pronotum plus étroit, moins épaulé. Sommet du premier noeud du pédicule aussi haut que chez *Stambuloffi*, et encore plus acuminé, plus triangulaire. Le deuxième noeud au contraire est plus étroit et ressemble à celui de *Bogdanovi*.

Cette nouvelle forme est donc intermédiaire entre *Stambuloffi* et *Bogdanovi*. Elle tient de la première par la fine ponctuation, la forme du thorax et du premier noeud ; puis de la seconde par la sculpture plus finement striée de la tête et surtout la forme du deuxième noeud et de la tête.

Lacu-Sarat près Braïla. Deux ouvrières récoltées par notre collègue M. Montandon, le savant hemiptériste, auquel je me fais un plaisir de dédier cette nouvelle forme.

Les *Cardiocondyla* creusent leur nid dans les terrains compacts

ou sablonneux. L'orifice d'entrée est assez difficile à découvrir s'il n'y a pas un cercle de déblais tout autour. Ces déblais ne forment pas de cône, mais s'étendent en surface, formant un cercle de trois à quatre centimètres de diamètre, au milieu duquel se trouve l'entrée du nid, large de un à deux millimètres. Ces fourmis chassent isolément et paraissent toujours avoir quelques difficultés à retrouver leur domicile. Les mâles sont généralement aptères, ergotomorphes et jaunâtres. Ils restent dans le nid et peuvent aussi travailler.



1. 3. Cardiocondyla Montandoni n. sp.
 2. d^o Bogdanovi Rugs.
 4. d^o Stambuloffi For.

Note de A. L. Montandon

— C'est en recherchant des insectes sur les plages du Lacu-Sarat, parmi les touffes de Salicornes et de petites Artemisia qui caractérisent cette région salifère et steppique, que j'ai trouvé cette nouvelle fourmi, en compagnie des (Col.) *Dichirotrichus obsoletus* Dej., *Pogonistes rufoaeneus* Dej., *Bothynoderes carinatus* Zubk., *Baris sulcata* Boh., *Bulaea Lichatskowi* Hum., *Ischyronota desertorum* Gebl., et (Hem.) *Nabis sareptanus* Dohrn., etc.

Je suis heureux de saisir cette occasion pour remercier M. le Dr. F. Santschi pour l'aimable dédicace qu'il me fait de cette nouvelle espèce. Parmi les nombreux travaux et études biologiques que cet éminent auteur a déjà publiés sur les fourmis, je citerai entre autres « *Observations et remarques critiques sur le mécanisme de l'orientation chez les fourmis*, Rev. Suisse de Zool. Genève Août 1911 p. 303 et suivantes ». Nous lui devons aussi une première liste des formicides de la Roumanie, parue dans le Bull de la Soc. des Sc. de Bucarest en 1910.