Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève

Band: 12 (1994)

Heft: 2

Artikel: Une petite moissonneuse provençale aux yeux en forme de virgule : la fourmi Goniomma blanci (André, 1881) (Hymenoptera - Formicidae)

Autor: Della Santa, Edouard

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986378

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **12** : 61 - 66 (1993)

Une petite moissonneuse provençale aux yeux en forme de virgule: la fourmi *Goniomma blanci* (André, 1881) (Hymenoptera - Formicidae).

par Edouard DELLA SANTA, Muséum d'Histoire naturelle,
case postale 6434, CH - 1211 Genève 6.

Introduction

Le 29 août 1993 j'ai récolté, dans le Petit Lubéron (Vaucluse - France), un certain nombre d'ouvrières de la fourmi moissonneuse *Messor capitatus* (Latreille, 1798) dont plusieurs nids se trouvaient en bordure d'un sentier traversant une garrigue exposée au sud et située à environ 600m d'altitude.

En examinant mes captures quelques semaines plus tard je me suis aperçu qu'une ouvrière d'assez petite taille (*M. capitatus* montre un fort polymorphisme) présentait des caractères tout à fait différents de ceux du genre *Messor*.

Le genre *Goniomma*

Deux de ces caractères étaient particulièrement frappants: tout d'abord la présence d'épines épinotales bien développées (alors que tous nos *Messor* européens ont un épinotum inerme) et en second lieu la forme tout à fait insolite de l'oeil se prolongeant vers le bas presque jusqu'à la face inférieure de la tête (oeil dit en forme de "virgule").

Deux genres européens présentent un tel oeil: *Goniomma* Emery, 1895 et *Oxyopomyrmex* André, 1881. Les ouvrières de ce dernier genre ont des antennes de 11 articles alors que celles du premier ont des antennes de 12 articles. Ma petite moissonneuse aux yeux en forme de virgule, aux antennes de 12 articles ne pouvait donc appartenir qu'au genre *Goniomma* (Fig. 1 et 2).

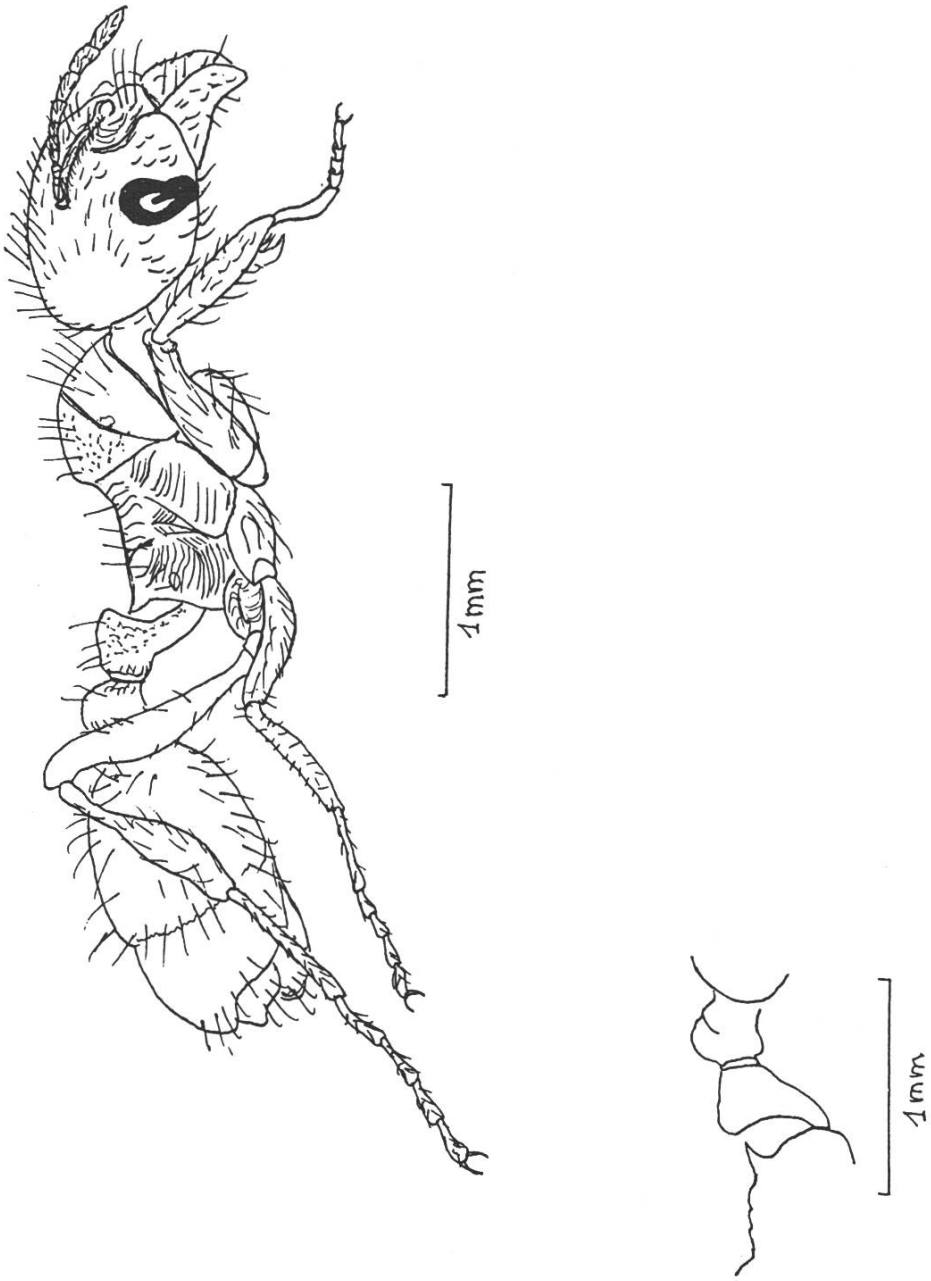

Figure 1: *Goniomma blanci* (André, 1881)
Ouvrière vue de profil et détail du pétiole (Petit Lubéron, 29.8.93).

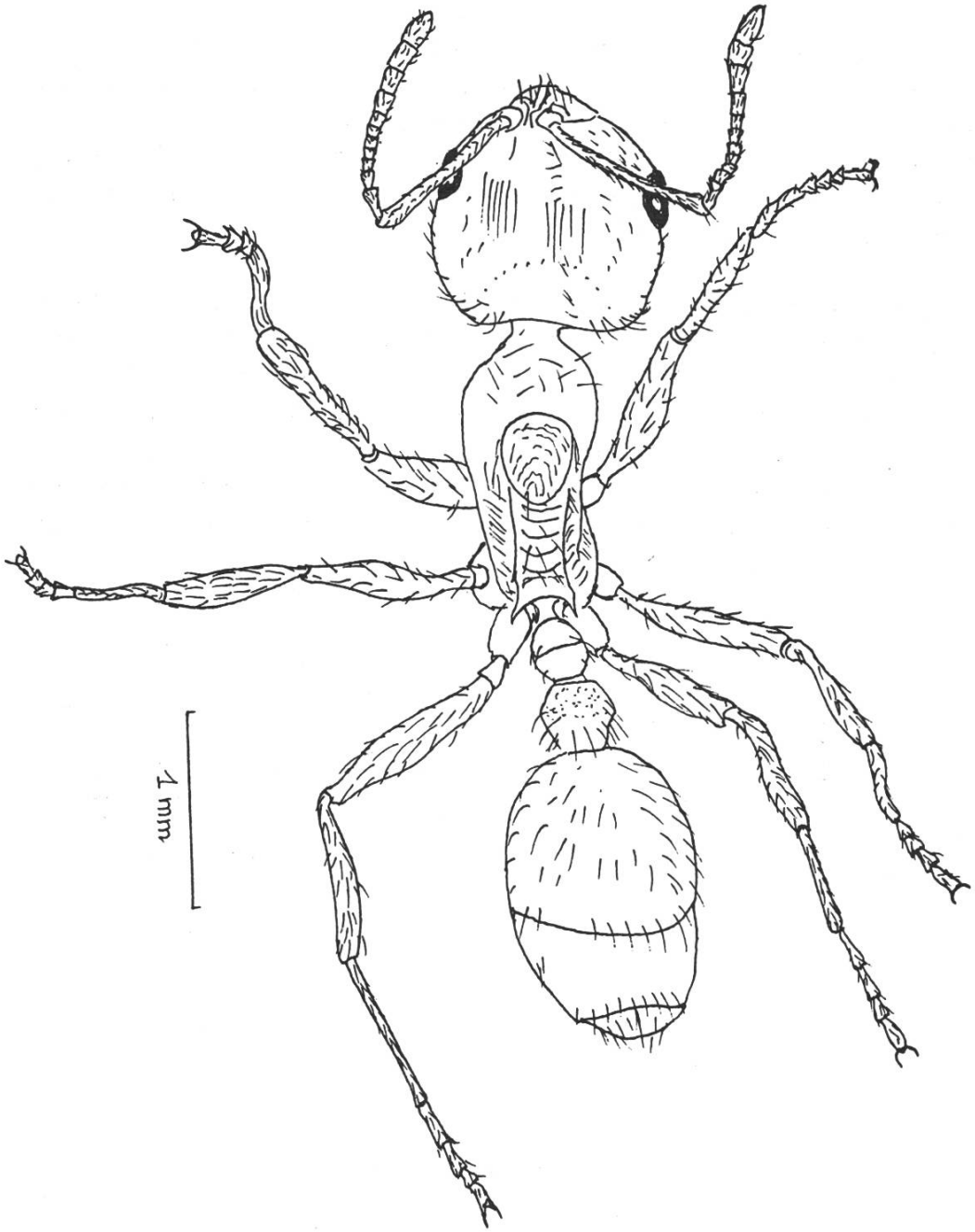

Figure 2: *Goniomma blanci* (André, 1881)
Ouvrière vue en plan (Petit Lubéron, 29.8.93)

Deux espèces très voisines

Actuellement deux espèces du genre *Goniomma*, très voisines l'une de l'autre et rares toutes les deux, ont été trouvées dans le Midi méditerranéen; il s'agit de *Goniomma blanci* (André, 1881) et *Goniomma hispanicum* (André, 1883), d'ailleurs rattachées à l'époque de leur description au genre *Aphaenogaster* (le genre *Goniomma* n'a été créé par Emery qu'en 1895).

Dans sa première description de l'espèce *hispanicum*, André (1883) ne décrit que les sexués, les ouvrières lui étant alors inconnues. C'est Forel (1892) qui en fera la première description. Pour l'espèce *blanci* la situation est inversée puisque André (1881) ne peut décrire que les ouvrières, les sexués étant inconnus. Ils le sont d'ailleurs apparemment restés jusqu'à nos jours car leur description n'apparaît nulle part dans la littérature, notamment chez Forel (1892), Emery (1908) ou Bondroit (1918).

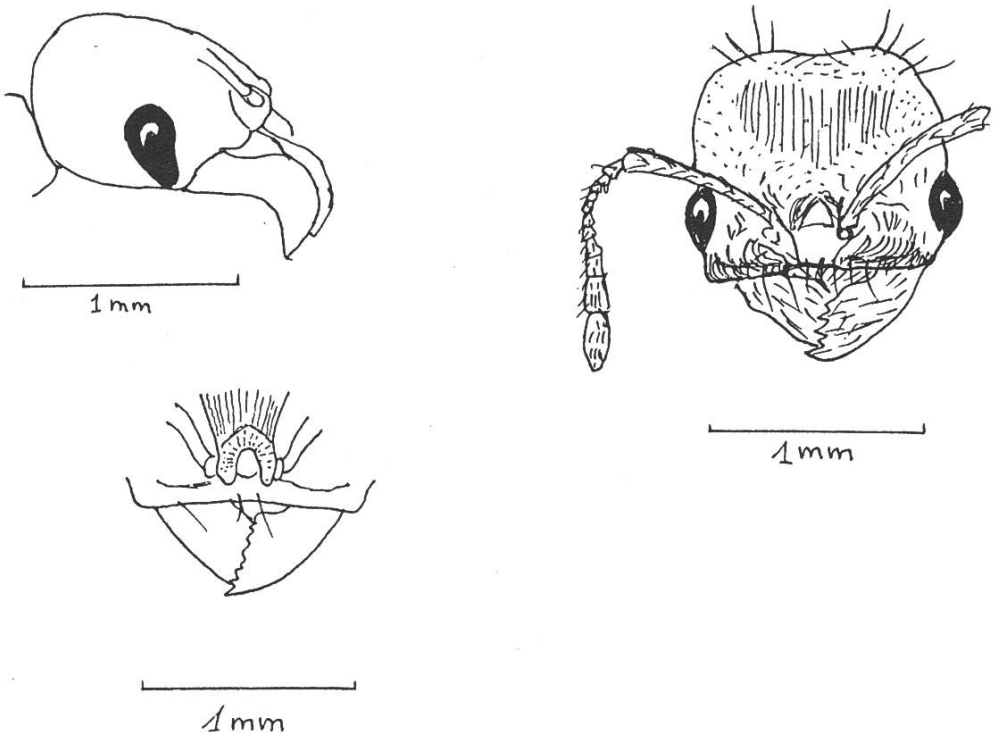

Figure 3: *Goniomma blanci* (André, 1881)
Ouvrière: tête vue de face, de profil et détail du clypéus
(Petit Lubéron, 29.8.93)

La distinction entre les deux espèces repose principalement sur deux caractères bien mis en évidence par Emery (1908):

- le bord antérieur du clypéus qui est rectiligne ou concave chez *G. blanci* et légèrement convexe chez *G. hispanicum* ;
- le lobe inférieur de l'oeil qui descend chez *G. blanci* nettement plus bas que chez *G. hispanicum* (Fig. 3 et 4).

Discussion

Les exemplaires de *G. blanci* (2 ouvrières en tout) de la collection Forel du Muséum d'Histoire natutrelle de Genève sont étiquetés "Marseille", sans date. Il s'agit du cotype. Leur état de conservation n'est pas impeccable, contrairement à celui de plusieurs ouvrières de *G. hispanicum* de la même collection, dont 6 exemplaires sont étiquetés "Nîmes", les autres provenant d'Espagne.

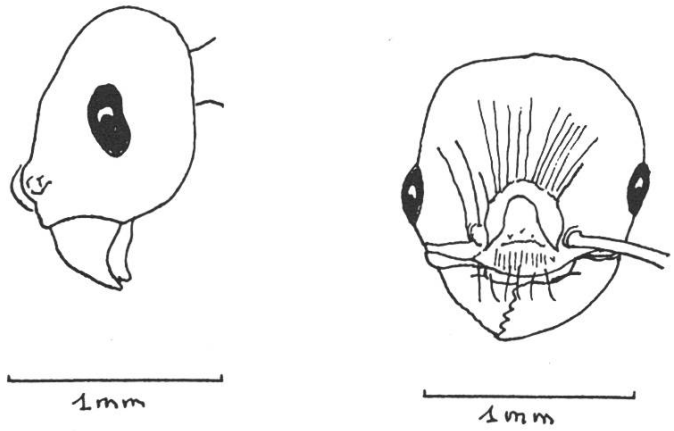

Figure 4: *Goniomma hispanicum* (André, 1883)
Ouvrière: tête vue de face et de profil
(exemplaire de la coll. Forel; Nîmes).

F. Bernard (1968) définit les représentantes du genre *Goniomma* comme des "fourmis moissonneuses méditerranéennes, comme les *Messor*, mais beaucoup plus rares dans les collections, sans doute à cause de leurs moeurs nocturnes et des terriers étroits, difficiles à trouver". Il ajoute, à propos de leur répartition géographique: "ce sont en apparence les seules fourmis dont le genre soit limité au pourtour du bassin méditerranéen occidental (3 espèces au Maroc, 2 en Espagne et en France, une en Tunisie)".

Les circonstances de la capture de mon unique exemplaire font penser que *G. blanci* peut fourrager en compagnie d'autres moissonneuses telles des *Messor*. Reste à savoir s'il s'agit là d'un fait isolé ou au contraire d'une particularité de cette espèce, ce qui, jusqu'à un certain point, expliquerait sa relative rareté dans les collections.

Remerciements
Je tiens à remercier sincèrement le Dr J. Casevitz-Weulersse du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris pour les informations et les documents mis à ma disposition.

Bibliographie

André E. 1881. Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie. Baune 1881, Formicid., **2** : 1-404.

André E. 1883. Les fourmis. Species des Hyménoptères d'Europe. **2** : 281-548.

Bernard F. 1968. Les fourmis d'Europe occidentale et septentrionale. Faune Eur. et Bassin Méd. **3** : 1-411, 425 fig. Masson Paris.

Bondroit J. 1918. Les fourmis de France et de Belgique. Ann. Soc. ent. Fr. **87** : 1-174.

Emery C. 1908. Beiträge zur Monographie der Formiciden des paläarktischen Faunengebietes. (Hym.) III. *Messor*. Deutsch. ent. Gesell. (1908) : 437-465.

Forel A. 1892. Quelques fourmis de la faune méditerranéenne. Ann. Soc. ent. Belg. **36** : 452-457.