Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 50 (1977)

Heft: 1-4

Artikel: Les espèces européennes du genre Proceratium Roger (Hymenoptera : Formicidae)

Autor: Baroni Urbani, C.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401840

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: 08.07.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
50, 91-93, 1977

Les espèces européennes du genre Proceratium Roger (Hymenoptera: Formicidae)

C. Baroni Urbani
Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4051 Basel

The European species of the genus Proceratium Roger *(Hym. Formicidae)* - New locality records are given for the two recognized European species of *Proceratium: P. melinum* Roger and *P. algiricum* Forel. *Proceratium mayri* Forel 1899 is regarded as a new synonym of *P. algiricum* Forel 1899. The possible presence of a third European member of this genus *(P. numidicum* Santschi), recorded in the literature from Albania, is discussed in view of the other known Albanian material and of a collection of this species made in Turkey. This represents the first record of *Proceratium* from Minor Asia.

L'opportunité d'examiner un abondant matériel de ce genre très rare provenant de différentes localités européennes, m'a permis de mieux comprendre la valeur des deux seules espèces reconnaissables avec certitude. La séparation de ces deux espèces, en elle-même, ne pose pas de problèmes et la table ainsi que les figures données par Emery (Bull. Soc. Ent. Ital., *47,* 1916: 103), en tenant compte des changements de nomenclature, sont largement suffisantes pour les distinguer. Le but de ce travail est d'apporter une nouvelle rectification à la nomenclature et de signaler des localités nouvelles de ces espèces si peu représentées soit dans la littérature soit dans les collections.

Le matériel examiné provenait des collections suivantes: Collection Baroni Urbani, en dépôt au Muséum de Bâle (CBU), Collection Kutter, en dépôt au Muséum de Bâle (CK), Muséum d'Histoire Naturelle de Genève (MHNG) et Naturhistorisches Museum, Bâle (NHMB).

Proceratium melinum (Roger)
Ponera melina Roger, 1860, Berl. Ent. Z. *3:* 291. ☿, ♀ et ♂. Carolina (USA).
Localité presque sûrement due à une erreur d'étiquette et de provenance européenne.

Matériel examiné:

Italie: Bressanone, 31.VIII.57, 1 ♂ et 10.IX.62, 1 ♀ (A. von Peez leg.) (CBU). Cette localité représente la limite septentrionale de l'espèce dans l'Europe occidentale où elle ne semble pas dépasser les Alpes; à l'Est, au contraire, elle atteint la Moravie et l'Ukraine. Trieste, IX.1883, 1 ♂, Graeffe leg. (MHNG). Bardolino (Verona), 17.VIII.57, 2 ☿☿ B. Poldi leg. (CK et CBU). Settimo di Pescantina (Verona), 11.IX.64, 2 ♀♀, C. Baroni Urbani leg. (CBU). Castelvetro (Modena), VIII.24, 4 ☿☿, 1 ♀, 1 ♂, C. Menozzi leg. (CK, NHMB).

Albanie: Avlona, 1 ☿ (holotype de *P. europaeum* Forel), von Oertzen leg. (MHNG).

Céphalonie: Valsamata, Aenos, tamisage sous *Quercus pubescens,* 11.IV. 70, 1 ☿, B. Hauser leg. (MHNG). Sami, tamisage au-dessous de M. Agrilion,

12.IV.70, 3 ☿☿, B. HAUSER leg. (MHNG et NHMB). Sami, tamisage en face de Tsakarisiatos, route vers Poros, 13.IV.70, 4 ☿☿, B. HAUSER leg. (MHNG et NHMB).

Zante: Monastère A. Ivanov près Metochi, 140 m, échantillon de terre dans le tronc creux d'un chêne, 22.IV.72, 1 ☿, B. HAUSER leg. (MHNG). Environs de Vasilikon, tamisage dans une gorge sous *Quercus,* 100 m, 22.IV.72, 1 ☿, B. HAUSER leg. (MHNG).

Ithaque: Anoghi, 500 m, tamisage sous *Quercus,* 19.IV.72, 4 ☿☿ et 1 ♀, B. HAUSER leg. (MHNG et NHMB).

Corfou: entre Vrioni et Ponti, tamisage près d'un olivier, 11.IV.72, 1 ☿, B. HAUSER leg. (MHNG).

Roumanie: Comana Vlasca, 1 ☿, J.M. MONTANDON leg. (NHMB).

Bulgarie: Burgas V.1894, 1 ☿, FLACH leg. (MHNG).

Proceratium algiricum FOREL

Proceratium algiricum FOREL, 1899, Ann. Soc. Ent. Belg. *43:* 305. ☿. Laverdure (Algérie).

Proceratium mayri FOREL, 1899, Ann. Soc. Ent. Belg. *43:* 306. ☿. Avlona (Albanie). SYN. NOV.

Bien que le type de *P. mayri* ne se retrouve plus au MHNG, d'après l'examen de l'holotype de *P. algiricum* et d'un important matériel d'Afrique du Nord et d'Europe, je n'arrive pas à trouver un seul caractère valable pour séparer ces deux espèces. Les mandibules des exemplaires d'Europe ont tendance à ne posséder que quatre dents au lieu de cinq comme chez ceux du Maghreb et à être de taille généralement plus petite; de nombreux individus font cependant exception à cette tendance. Sur la base de nos connaissances actuelles, il me semble que la seule solution raisonnable est de traiter les deux taxa comme synonymes.

Matériel examiné:

Sicile: Cava Grande près de Avola (Siracusa), 20.IV.62. 1 ☿, M. LA GRECA leg. (CBU).

Ithaque: Anoghi, 500 m, tamisage sous *Quercus,* 19.IV.72, 1 ☿, B. HAUSER leg. (MHNG).

Corfou: 1 ☿ sans localité ni date étiquetée comme type de *P. mayri* FOR., ce qui est évidemment impossible, J. SAHLBERG leg. (MHNG). Entre Vrioni et Ponti, tamisage au pied d'un olivier, 11.IV.72, 2 ☿☿, B. HAUSER leg. (MHNG et NHMB). Massif Pantokrator près Spartylas, 420 m, 9.IV.75, 2 ☿☿, B. HAUSER leg. (MHNG et NHMB). Ipsos, tamisage au pied de *Quercus* spec., 9.IV.72, 1 ♀, B. HAUSER leg. (MHNG). Près de Makhrades, tamisage sous *Quercus* spec., 10.IV.72, 1 ☿, B. HAUSER leg. (MHNG).

Epire: Col au Sud de Aristi, 860 m, 1.V.73, 1 ☿, I. LÖBL leg. (MHNG).

Algérie: Laverdure, près Souk Ahras, 1 ☿ (holotype de *P. algiricum),* A. FOREL leg. (MHNG).

Tunisie: Ain-Draham, V.34, 2 ☿☿, NORMAND leg. (NHMB). Le Kef, 1924-34, 2 ☿☿, 1 ♀, NORMAND leg. (NHMB).

En outre, il faut ajouter que, dans la littérature, on a aussi une citation de *P. numidicum* SANTSCHI (espèce connue seulement de l'Afrique mineure) pour l'Albanie (BROWN Jr., Bull. Mus. Comp. Zool. *118,* 1958: 334). Cette indication

est basée sur un seul exemplaire de Tirana (RAVASINI et LONA leg.) de la collection FINZI. Apparemment cet exemplaire n'a pas été étudié par BROWN même, mais par WILSON qui, d'après la comparaison avec un syntype de *P. normandi* SANTSCHI (= *P. numidicum* SANTSCHI), remarque que l'exemplaire d'Albanie est beaucoup moins poilu sur l'alitronc. Naturellement, l'abondance et le développement plus important des poils est un des caractères qui distinguent clairement *P. numidicum* de *P. melinum* et il semble fort probable que l'exemplaire en question doit en fait se référer à la dernière espèce qui est commune dans la péninsule balcanique, y compris l'Albanie. En plus, ce même exemplaire de Tirana avait déjà été publié sous le nom de *Sysphincta europaea* FOREL (= *P. melinum* ROGER) par FINZI même (Boll. Soc. Ent. Ital. *55:* 2, 1923).

On serait donc tenté d'exclure catégoriquement la présence de cette espèce en Europe, mais j'ai reçu récemment 2 ♀♀ désailées de Çandir à 23 km de Egridir (Turquie) 6.V.75, C. BESUCHET et I. LÖBL leg., qui ne diffèrent nullement du gynétype de *P. numidicum* SANTSCHI et réprésentent, sans doute, une extension considérable de la répartition de cette espèce. Sa présence en Europe est donc un peu moins douteuse qu'auparavant.