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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 71 (1998)

Heft: 1-2

Artikel: Strumigenys baudueri (Emery) : espèce nouvelle pour la Suisse (Hymenoptera : Formicidae)

Autor: Baroni Urbani, Cesare

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-402707

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: 05.07.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
71, 163 – 164, 1998

Strumigenys baudueri (EMERY): espèce nouvelle pour la Suisse (Hymenoptera: Formicidae)

CESARE BARONI URBANI

Zoologisches Institut der Universität, Rheinsprung 9, 4051 Basel

Strumigenys baudueri (EMERY): new species for Switzerland (Hymenoptera: Formicidae). – A record of "*Epitritus*" *argiolus* from the Swiss Jura is shown to refer to *Strumigenys baudueri* (EMERY), a south European species previously unrecorded from Switzerland.

Keywords: Formicidae, ants, *Strumigenys baudueri*, Swiss fauna

Les Dacetonini sont une tribus de fourmis qui compte plusieures centaines d'espèces dans les tropiques du monde entier. Seulement quatre espèces sont connues d'Europe mais leur morphologie bizarre n'a pas manqué d'attirer l'attention des myrmécologues. Une seule espèce est connue de Suisse et elle est remarquable pour montrer une réduction du nombre des articles des antennes parmi les plus extrèmes connues pour les fourmis: de 12 à 4! Cette espèce, connue dans la littérature classique comme «*Epitritus*» *argiolus* EMERY (le genre *Epitritus* a été déclaré synonyme de *Strumigenys* par BARONI URBANI & DE ANDRADE, 1994) a été figurée par EMERY (1869, 1875, 1916), ANDRÉ (1883), BONDROIT (1918), KUTTER (1977) et TINAUT (1988).

Cinq chercheurs se sont récemment associés (BORCARD *et al.*, 1997), pour signaler la récolte d'un exemplaire d'«*Epitritus*» *argiolus* dans le Jura suisse. Ces auteurs, heureusement, ont aussi décidé d'en publier une figure. L'exemplaire illustré diffère de toutes les figures préalables de l'espèce pour avoir des mandibules courtes, triangulaires et avec un long bord masticateur denticulé médial en lieu que longues et avec fourchette apicale comme chez *Strumigenys argiola* (EMERY). La cause de cette différence est simple: BORCARD *et al.* (1997) ont examiné un exemplaire de *Strumigenys baudueri* (EMERY), une espèce qui correspond à leur dessin dans beaucoup de details, et qui n'avait pas encore été signalée de Suisse. *S. baudueri* est irrégulièrement distribuée dans le Sud de l'Europe, en Turquie et en Tunisie. Elle est connue de plusières localités du Sud de la France mais la partie de son aréal connu la plus proche du Jura suisse est le Piémont.

S. baudueri, dans la plupart des exemplaires, diffère de *S. argiola* non seulement pour la morphologie des mandibules mais aussi pour avoir les antennes de 6 articles en lieu que de 4. BARONI URBANI & DE ANDRADE (1994:18) signalent que les articles III, IV et V sont parfois separables difficilement ou même fusionnés, ce qui resulte en antennes de 4 articles visibles comme chez *argiola* et comme dans la figure de BORCARD *et al.* (1997). Cela explique en partie l'erreur d'identification.

LITTÉRATURE

ANDRÉ, E. 1883. Les fourmis [fin]. *In*: ANDRÉ, E. *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie*. Tome deuxième, pp. 385–404, 25 pls. Beaune, Edmond André, 919+48 pp.

BARONI URBANI, C. & DE ANDRADE, M.L. 1994. First description of fossil Dacetini ants with a critical analysis of the current classification of the tribe. *Stuttg. Beitr. Naturk., B, 198*: 1–65.

BONDROIT, J. 1918. Les fourmis de France et de Belgique. *Ann. Soc. ent. France 87*: 1–174.

BORCARD, Y., BORCARD, D., VERNIER, R., MATTHEY, W. & MAIRE, N. 1997. *Epitritus argiolus* EMERY, 1869 (Hymenoptera, Formicidae) dans une prairie maigre du Jura. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 70*: 265–269.

EMERY, C. 1869. Formicidarum italicorum species duae novae. *Bull. Soc. ent. ital. 1*: 135–137.

EMERY, C. 1875. Le formiche ipogee con descrizioni di specie nuove o poco note. *Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova 7*: 465–474.

EMERY, C. 1916. Fauna entomologica italiana. I. Hymenoptera. – Formicidae. *Bull. Soc. ent. ital. 47*: 79–275.

KUTTER, H. 1977. *Hymenoptera Formicidae*. Insecta Helvetica, Fauna; 298 pp.

TINAUT, A. 1988. Nuevo hallazgo de *Epitritus argiolus* EMERY, 1869 en la Península Ibérica. (Hym. Formicidae). *Nouv. Revue Ent. (N. S.) 5*: 48.

(reçu le 15 janvier 1998; accepté le 9 février, 1998)