

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

Autor(en): **Baroni Urbani, Cesare**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **71 (1998)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-402707>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

*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 plusieurs 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 extrêmes 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 détails, 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 plusieurs 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 séparables difficilement ou même fusionnés, ce qui résulte 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., MATHEY, 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)