

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 37 (1987)
Heft: 1

Artikel: Vier interessante Psocopteren-Arten aus Nordafrika (Psocoptera)
Autor: Lienhard, C.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1043054>

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: 02.05.2026

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

Vier interessante Psocopteren-Arten aus Nordafrika (Psocoptera)

C. LIENHARD

Muséum d'Histoire naturelle, C. p. 434, CH-1211 Genève 6.

Abstract

Four interesting psocid species are reported from North Africa (Psocoptera) : *Blaste (Euclismia) osella* n. sp. from Algeria is described and illustrated. New records are mentioned for the following species : *Caecilius arundinis* LIENHARD (Tunisia), *Brachypsocus badonneli* LIENHARD (Algeria), *Lachesilla dimorpha* LIENHARD (Tunisia).

Caecilius arundinis LIENHARD, 1981 (Fam. Caeciliidae)

Die Art war bisher nur vom locus typicus in Griechenland und von einem Fundort in Portugal bekannt ; der im folgenden gemeldete Fund aus Tunesien bestätigt die Vermutung (LIENHARD, 1981), sie könnte im Mittelmeerraum weit verbreitet sein.

TUNESIEN : Plage Chaffar, Nakta, 7.IV.1977, am Meeresstrand von Sumpflvegetation gestreift (*Juncus* sp., *Salsola* sp.), leg. S. Mahunka (Hung. Nat. Hist. Exp., Tunisia 1977, no. 80). 2 ♂, 1 ♀ (Muséum d'Histoire naturelle, Genève), 3 ♂ (Ungarisches Naturhist. Museum, Budapest).

Brachypsocus badonneli LIENHARD, 1979 (Fam. Amphipsocidae)

Die Art war bisher nur von je einem Fundort in Südfrankreich und Nordspanien bekannt (LIENHARD, 1979, 1981) ; ihr hier gemeldeter Nachweis aus Algerien könnte ein Hinweis auf afrikanische Herkunft sein, die bereits durch die nahe Verwandtschaft mit der vorwiegend afrikanischen Gattung *Dasypsocus* ENDERLEIN nahegelegt wurde.

ALGERIEN : Aït-Aïssi, MF Tela Tazegourt, 800 m, 13.V.1983, aus Gesiebe, leg. G. Osella. 1 ♀ (Museo Civico di Storia Naturale, Verona).

Lachesilla dimorpha LIENHARD, 1981 (Fam. Lachesillidae)

Die Art war bisher nur vom locus typicus in Griechenland bekannt. Der im folgenden gemeldete Fund aus Tunesien lässt auch für diese Art eine relativ weite Verbreitung im Mittelmeerraum vermuten.

TUNESIEN : Insel Djerba, 6.III.1973, an welchen Zweigen einer Gebüschhecke, leg. C. Lienhard. 1 ♀ (holopter) (Muséum d'Histoire naturelle, Genève).

Blaste (Euclismia) osella n. sp. (Fam. Psocidae)

Untersuchtes Material : 1 ♂, Holotypus (Museo Civico di Storia Naturale, Verona). ALGERIEN : Umgebung von Constantine, 650 m, 1.V.1983, leg. G. Osella.

Beschreibung des ♂ (♀ vorläufig unbekannt) : Färbung : Kopf gelblich mit brauner Fleckenzeichnung auf dem Scheitel und braunen Längsstreifen auf dem Postclypeus. Augen schwarz, Antennen braun, Maxillarpalpen hellbraun. Thorax und Beine braun. Vorderflügel (Fig. 4) hyalin, mit etwas brauner Pigmentierung in der Distalhälfte des Pterostigmas und am Apex der Zelle PCU, Hinterflügel hyalin. Terminalia braun.

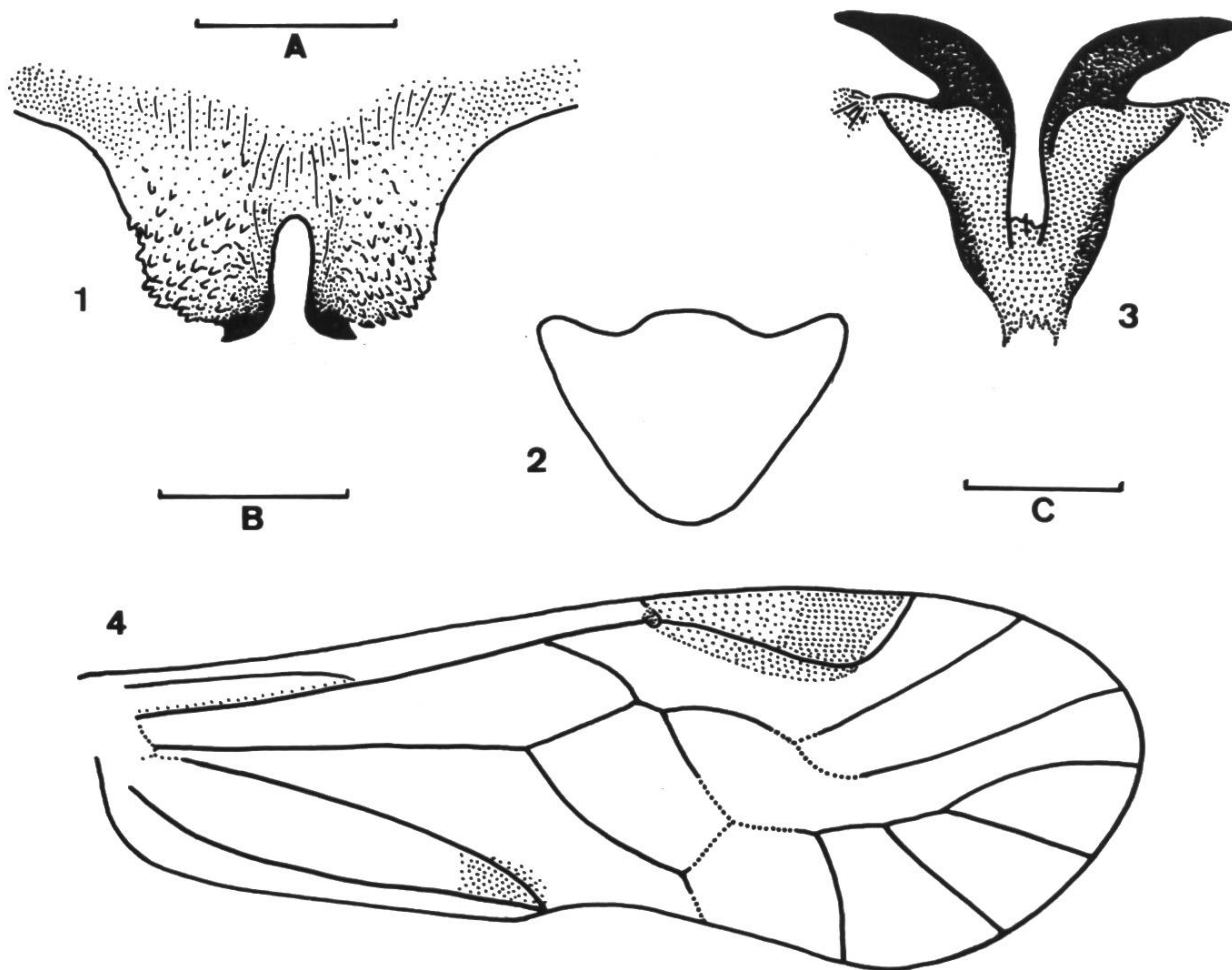


Fig. 1-4. *Blaste (Euclismia) osella* n. sp., ♂: 1, Hypandrium (Ventralansicht). 2, Epiproct. 3, Phallus. 4, Vorderflügel. — Skalen (mm) : A = 0,05 (Fig. 1) ; B = 0,5 (Fig. 4) ; C = 0,1 (Fig. 2, 3).

Morphologie : Augen relativ klein ($10/D = 1,85$; $PO/D = 0,6$). Ocellen gut entwickelt. Flügelgeäder gattungstypisch (Fig. 4). Pearman-Organ der Hinterhüften gut entwickelt. Terminalia : Paraproct einfach, Basis des Epi-procts mit relativ schwach entwickeltem Medianlappen (Fig. 2). Apikalpartie des Hypandriums (Fig. 1) mit deutlicher Skulptur in Form kleiner zähnen- oder schuppenartiger Erhebungen, Hinterrand mit schmaler, aber relativ tiefer, basal verrundeter Einkerbung, jederseits ihrer Öffnung ein stark sklerotierter nach hinten oben gebogener Hakenzahn. Phallus (Fig. 3) jederseits mit stark sklerotisiertem, nach aussen gebogenem Innenzahn und schwächer sklerotierter, weniger weit vorstehender Muskelansatzstelle ohne zusätzlich differenzierten Aussenzahn.

Grössenangaben (in mm) : Körperlänge (in Alkohol) = 2,5 ; Länge des Vorderflügels = 2,8 ; Hinterbein : $T = 1,10$, $t_1 = 0,304$, $t_2 = 0,149$.

Diskussion : Die neue Art steht *B.(E.) sarda* LIENHARD, 1986 relativ nahe, die gleichfalls nur im männlichen Geschlecht bekannt ist. Die beiden Arten unterscheiden sich jedoch deutlich in der Feinmorphologie von Hypandrium und Phallus.

Danksagung

Für die Ausleihe bzw. Überlassung von Material möchte ich Dr. G. Osella (Verona) und Dr. S. Mahunka (Budapest) herzlich danken.

Literatur

- LIENHARD, C. 1979. — *Brachypsocus badonneli* n. gen., n. sp., eine hemiedaphische Psocoptere aus Südfrankreich (Psocoptera : Amphipsocidae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.* **52** : 83-90.
- LIENHARD, C. 1981. — Neue und interessante Psocopteren aus Griechenland, Spanien und Portugal. *Dtsch. Ent. Z., N.F.* **28** : 147-163.
- LIENHARD, C. 1986. — Études préliminaires pour une faune des Psocoptères de la région ouest-paléarctique. III. Contribution à la connaissance de la famille des Psocidae (Insecta : Psocoptera). *Revue suisse Zool.* **93** : 297-328.