

Vier interessante Psocopteren-Arten aus Nordafrika (Psocoptera)

Autor(en): **Lienhard, C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **37 (1987)**

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1043054>

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.

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 ♀ (holoptera) (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.

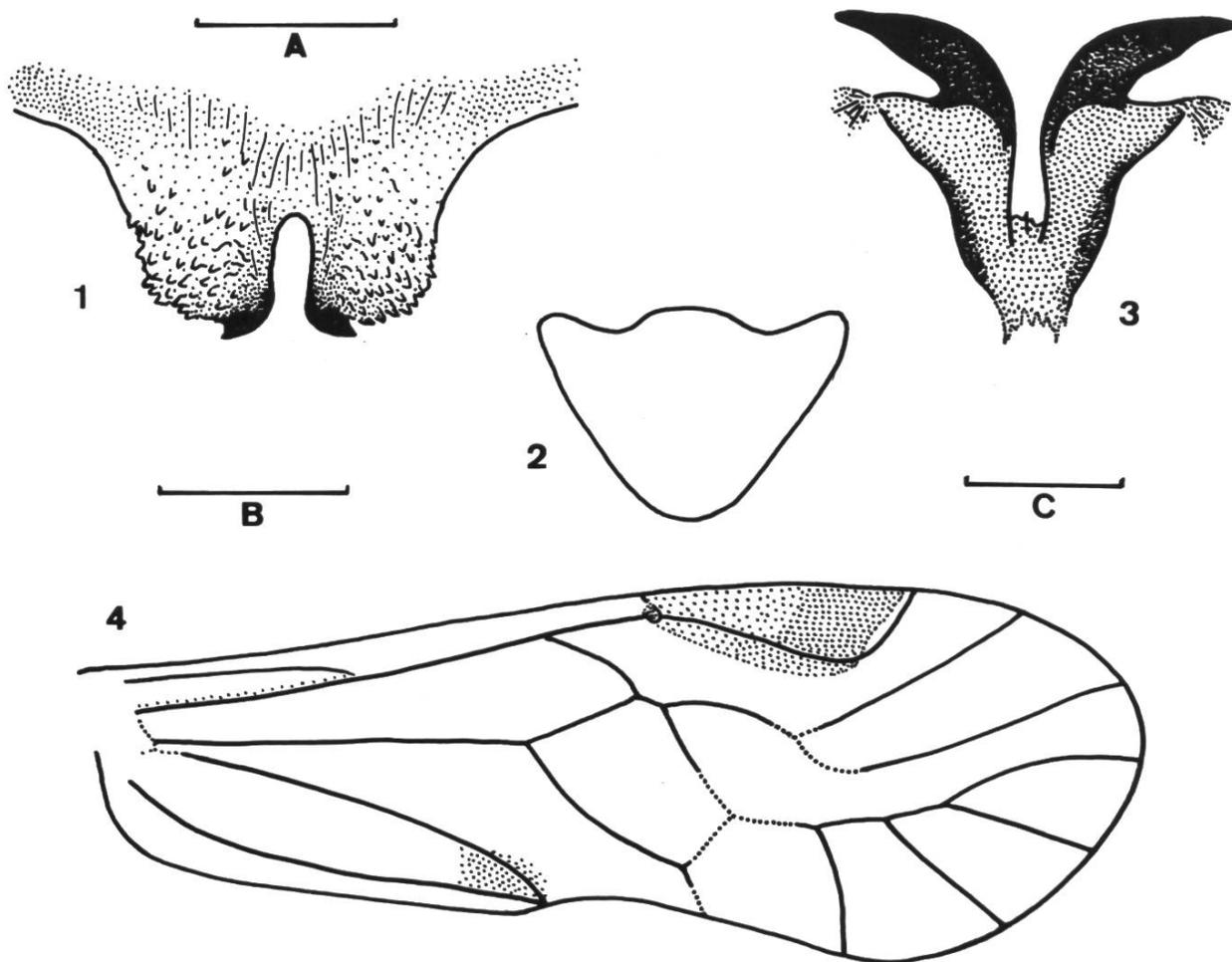


Fig. 1-4. *Blaste (Euclismia) osella* n. sp., ♂: 1, Hypandrium (Ventralansicht). 2, Epiproct. 3, Phallus. 4, Vorderflügel. — Skalen (mm) : A = 0,05 (Fig. 1) ; B = 0,5 (Fig. 4) ; C = 0,1 (Fig. 2, 3).

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.