Decorosiphon corynothrix Börner, an aphid species new to the fauna of Switzerland (Homoptera, Aphidoidea)

Autor(en): **Harten, Anthony van**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **48 (1975)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-401776

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band 48 (1975) Hefte 3-4

Decorosiphon corynothrix Börner, an aphid species new to the fauna of Switzerland (Homoptera, Aphidoidea)

ANTHONY VAN HARTEN
Agronomical Research Institute of Angola, Nova Lisboa, Angola

Decorosiphon corynothrix BÖRNER, an aphid species living on mosses, is recorded from Switzerland for the first time. Notes are given on its distribution.

Decorosiphon corynothrix BÖRNER, eine an Moos lebende Blattlausart, wurde erstmals für die Schweiz nachgewiesen. Es werden Hinweise auf die Verbreitung der Art gegeben.

During a short stay in Switzerland in 1972, the author collected some aphids from mosses. Dr. D. HILLE RIS LAMBERS, Bladluisonderzoek T.N.O., Bennekom, Netherlands, identified the species as *Decorosiphon corynothrix* BÖRNER, an aphid apparently unrecorded from Switzerland.

This species was described by BÖRNER (1939) from material collected in Burgenland, Germany. Since then it has been recorded from other localities in West Germany and the Netherlands (HEINZE, 1953), from England, Wales and Scotland (STROYAN, 1957) and from Sweden (OSSIANNILSSON, 1959).

The Swiss material was collected from the stem-basis of *Polytrichum* sp. at Kerns, near Luzern, on August 17, 1972. Only apterous viviparous females and, predominantly, apteriform larvae were present. The only host plants recorded for this species are *Polytrichum commune* and *Atrichum undulatum*. It certainly will have a wide distribution in the forest habitats of Europe, but its hidden life has prevented detection at further localities.

D. corynothrix is easily identifiable because of its very peculiar morphology. HEINZE (1953) gave full descriptions of the apterous and alate viviparous females. The sexual morphs are yet unknown. Here, to facilitate identification, drawings of some aspects of the apterous viviparous female are included (Fig. 1).

References

BÖRNER, C., 1939. *Neue Gattungen und Arten der mitteleuropäischen Aphidenfauna.* Arb. phys. angew. Ent., 6: 75-83.

HEINZE, K., 1953. *Beiträge zur Kenntnis der Blattläuse. I. Über eine seltene Blattlaus von Moos (Decorosiphon corynothrix C.B.).* Zool. Anz., 150: 59-63.

OSSIANNILSSON, F., 1959. *Contributions to the knowledge of Swedish aphids. II. List of species with find records and ecological notes.* K. Lantbr. Högsk. Annlr., 25: 375-527.

STROYAN, H.L.G., 1957. *Further additions to the British aphid fauna.* Trans. R. ent. Soc. Lond., 109: 311-360.

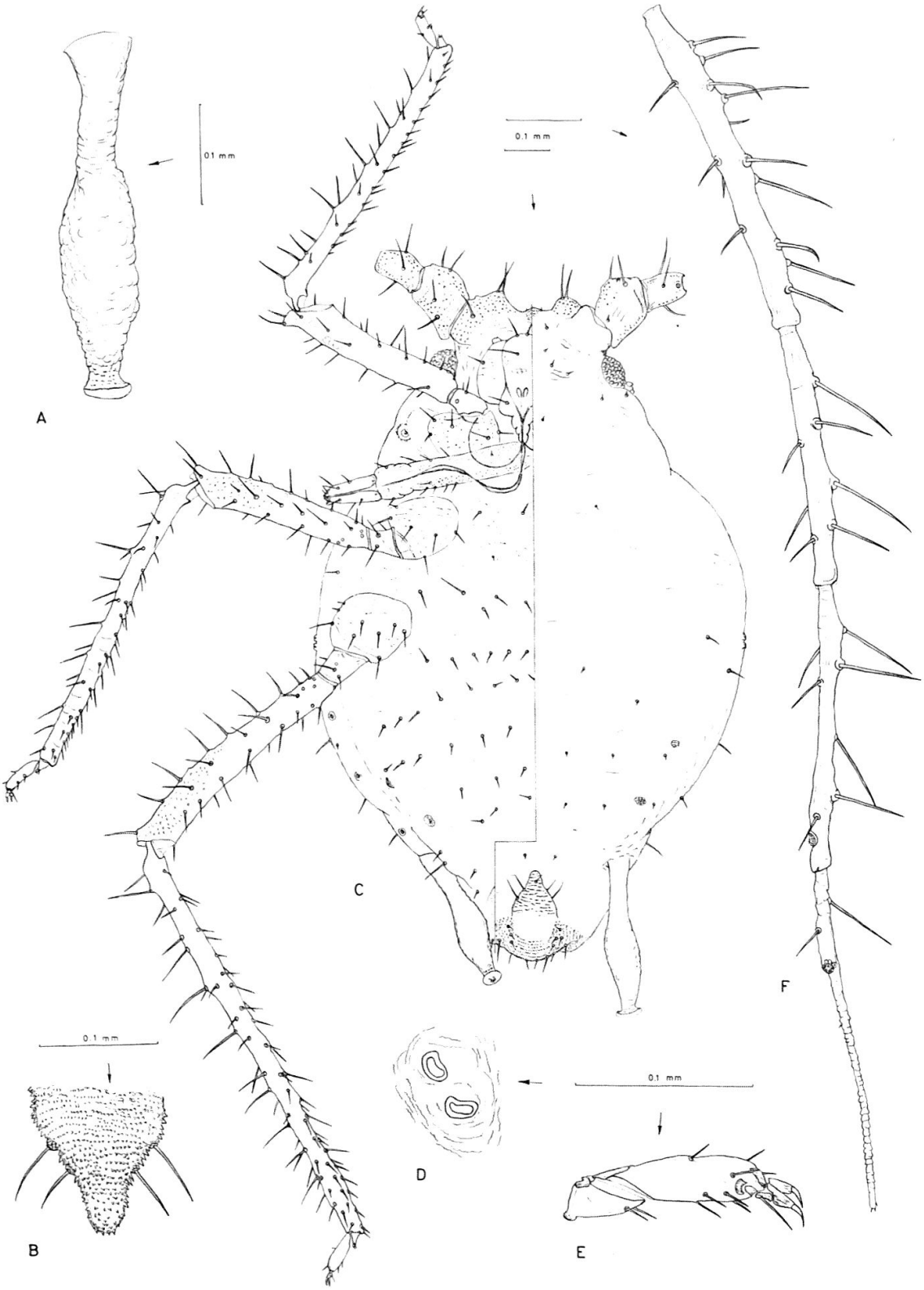

Fig. 1: *Decorosiphon corynothrix* BÖRNER, apterous viviparous female: A. siphunculus, B. cauda (dorsally), C. body, D. spiracles on abdominal tergites I and II, E. tarsus, F. antennal segments III–VI.