

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Entomologische Gesellschaft
<b>Band:</b>	48 (1975)
<b>Heft:</b>	3-4
<b>Artikel:</b>	Decorosiphon corynothrix Börner, an aphid species new to the fauna of Switzerland (Homoptera, Aphidoidea)
<b>Autor:</b>	Harten, Anthony van
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-401776">https://doi.org/10.5169/seals-401776</a>

### 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:** 20.08.2025

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

## 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.

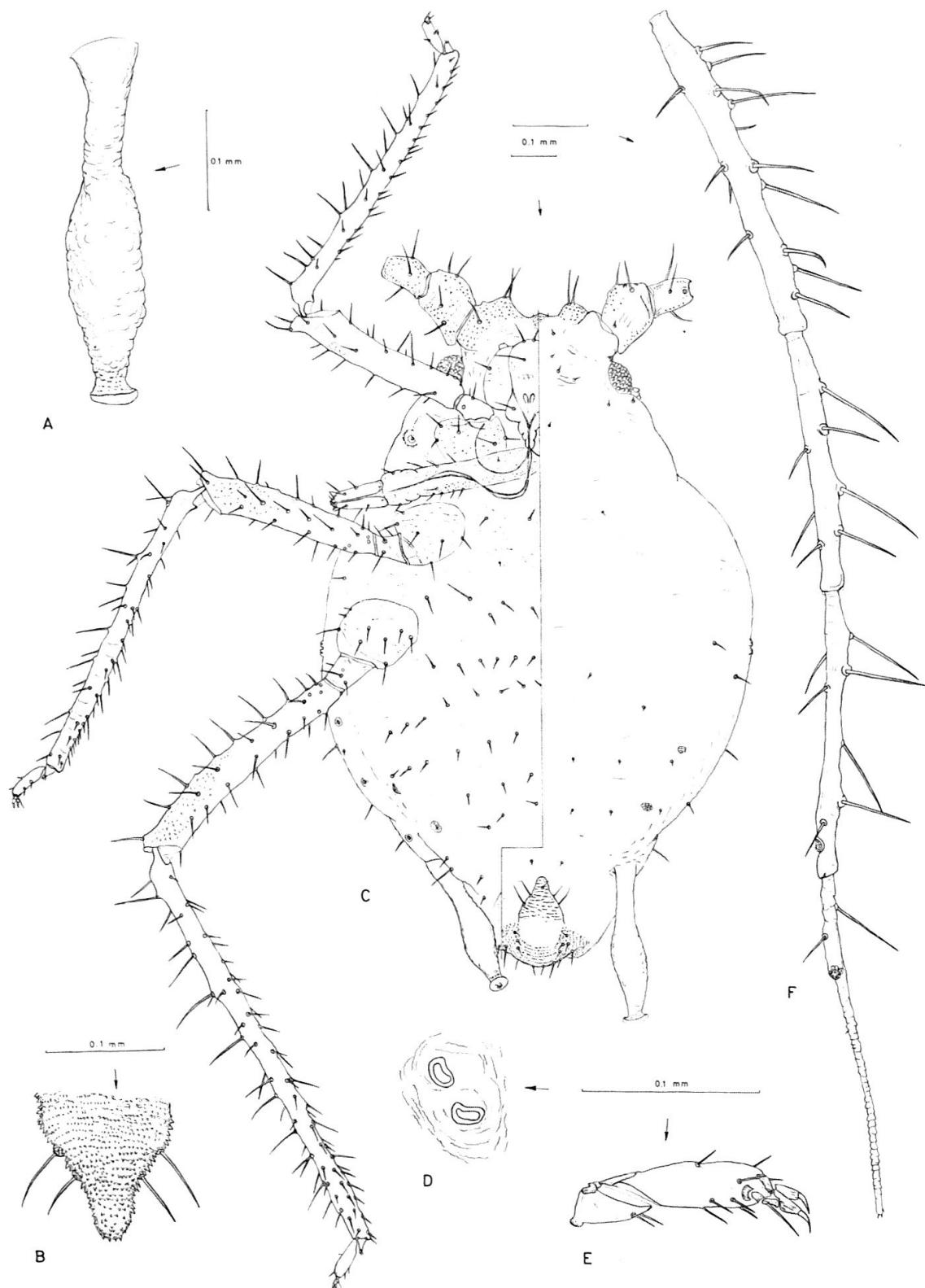


Fig. 1: *Decorosiphon corynothrix* BÖRNER, apterous viviparous female: A. siphunculus, B. cauda (dorsally), C. body, D. spiracles on abdominal tergites I and II, E. tarsus, F. antennal segments III-VI.