

Two poorly-known species of European *Acarospora* (Acarosporaceae)

Kerry KNUDSEN* & Jana KOCOURKOVÁ

Abstract: KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020: Two poorly-known species of European *Acarospora* (Acarosporaceae). – *Herzogia* 33:1–8.

The European species *Acarospora franconica* and *Acarospora helvetica* are revised. *Acarospora franconica* is a lowland species of central Europe collected on sandstone and volcanic rock. It is reported as new for the Czech Republic. *Acarospora helvetica* is a montane species which occurs on basic and intermediate siliceous rock. *Acarospora helvetica* was described and reported from Switzerland and France by A. H. Magnusson and is reported new for Austria, Greece, Italy and Germany. Lectotypes are designated for *A. austriaca*, *A. franconica* and *A. helvetica*. *Acarospora austriaca* is a synonym of *A. helvetica*.

Zusammenfassung: KNUDSEN, K. & KOCOURKOVÁ, J. 2020. Zwei wenig bekannte europäische *Acarospora*-Arten (Acarosporaceae). – *Herzogia* 33: 1–8.

Die europäischen Arten *Acarospora franconica* und *A. helvetica* werden revidiert. *Acarospora franconica* ist bislang nur aus den Tieflagen Mitteleuropas bekannt; die Belege stammen von Sandstein und vulkanischen Gesteinen. Die Art wird zum ersten Mal aus der Tschechischen Republik nachgewiesen. *Acarospora helvetica* ist montan verbreitet und kommt bevorzugt auf basischen Silikatgesteinen vor. Sie wurde von A. H. Magnusson aus der Schweiz und Frankreich beschrieben bzw. nachgewiesen. Hier wird sie erstmals für Deutschland, Österreich, Griechenland und Italien belegt. Für beide Arten werden Lectotypen bestimmt. *Acarospora austriaca* fällt in Synonymie zu *A. helvetica*.

Key words: *Acarospora rehmi*, biodiversity, serpentinite, taxonomy.