

A new species of *Myriospora* (Acarosporaceae) and a report of *Myriospora rufescens* from Central Europe

Kerry KNUDSEN*, Jana KOCOURKOVÁ, Eva HODKOVÁ, Ulf SCHIEFELBEIN

Abstract: KNUDSEN, K., KOCOURKOVÁ, J., HODKOVÁ, E. & SCHIEFELBEIN, U. 2021. A new species of *Myriospora* (Acarosporaceae) and a report of *Myriospora rufescens* from Central Europe. – *Herzogia* 34: 327–338.

Myriospora bullata is described from Germany. It is similar to *M. scabrata* in having apothecia in a parathecial ring but differs in becoming bullate, in often being orange, and in being a lichenicolous lichen. It is probably restricted to copper-rich rock. *Myriospora himalayensis* is not considered a member of the genus but a regional lineage in either *Acarospora* or *Sarcogyne*. *Myriospora rufescens* is reported new for the Czech Republic.

Zusammenfassung: KNUDSEN, K., KOCOURKOVÁ, J., HODKOVÁ, E. & SCHIEFELBEIN, U. 2021. Eine neue *Myriospora*-Art (Acarosporaceae) und ein Nachweis von *Myriospora rufescens* aus Mitteleuropa. – *Herzogia* 34: 327–338.

Die Flechte *Myriospora bullata* wird aus Deutschland beschrieben. Wie bei *M. scabrata* sind die Apothecien von einem erhabenen parathecialen Ring umgeben. Der Thallus der neuen Art wird jedoch bullat, ist oft orange gefärbt und lebt lichenicol. Vermutlich ist die Art auf kupferreiches Gestein beschränkt. *Myriospora himalayensis* wird nicht als Angehöriger dieser Gattung angesehen, sondern als regionale Abstammungslinie von *Acarospora* oder *Sarcogyne*. *Myriospora rufescens* wird für die Tschechische Republik nachgewiesen.

Keywords: *Acarospora pseudofuscata*, *A. hellbomii*, copper, interrupted algal layers, iron.