

Lichenological exploration of Algeria II: checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi

Said AMRANI, Mark R. D. SEAWARD*, Harrie J. M. SIPMAN and Tassilo FEUERER

Abstract: AMRANI, S., SEAWARD, M. R. D., SIPMAN, H. J. M. & FEUERER, T. 2018. Lichenological exploration of Algeria II: checklist of lichenized, lichenicolous and allied fungi. – *Herzogia* 31: 817–892.

Despite more than two centuries of almost uninterrupted studies of the Algerian lichen flora, its diversity, ecology and biogeography remain much under-explored. Following the publication of our historical overview of lichenological exploration of Algeria (1798–2013) and an annotated bibliography of 171 titles in 2015, it was thought necessary to provide a basis for future studies in the form of a checklist of Algerian lichens and lichenicolous fungi. In all, 1051 lichen taxa and 43 species of lichenicolous and allied fungi are listed, and their synonyms used in publications on Algerian lichens are provided. An attempt has also been made to provide basic biogeographical data.

Zusammenfassung: AMRANI, S., SEAWARD, M. R. D., SIPMAN, H. J. M. & FEUERER, T. 2018. Lichenologische Erforschung Algeriens II: Checkliste der lichenisierten, lichenicolen und flechtenähnlichen Pilze. – *Herzogia* 31: 817–892.

Ungeachtet mehr als zweihundertjähriger ununterbrochener Studien zur algerischen Flechtenflora bleiben deren Diversität, Ökologie und Biogeographie sehr unzureichend untersucht. Nach dem Erscheinen unseres historischen Überblicks zur lichenologischen Erforschung Algeriens (1798–2013) und einer kommentierten Bibliographie mit 171 Titeln im Jahre 2015 ist es daher folgerichtig, als Basis für künftige Studien eine Checkliste der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Algeriens zu veröffentlichen. Insgesamt werden 1051 Flechtenarten und 43 flechtenbewohnende und flechtenähnliche Pilze gelistet und Synonyme aufgeführt, die in Publikationen über algerische Flechten Verwendung gefunden haben. Es wird versucht, Grundzüge der biogeographischen Verhältnisse herauszuarbeiten.

Keywords: lichens, biodiversity, North Africa, Mediterranean, history of Algerian lichenology.