

Preliminary checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Martinique, with 144 new records

Luca BORGATO*, Alan M. FRYDAY & Damien ERTZ

Abstract: BORGATO, L., FRYDAY, A. M. & ERTZ, D. 2020. Preliminary checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Martinique, with 144 new records. – *Herzogia* 33: 139–178.

Martinique is a French island that is part of the Lesser Antilles archipelago in the Caribbean Sea. A preliminary checklist of the lichens and lichenicolous fungi known from this island is published for the first time. We report 247 lichens and four lichenicolous fungi, among which 87 taxa were already recorded in literature reports, whereas 144 additional species are here reported for the first time from studies of the collections stored in the herbaria of the Michigan State University (MSC) and the Meise Botanic Garden (BR), or from the databases of the herbaria of the Duke (DUKE) and Uppsala (UPS) universities. *Arthonia arthoniicola* is reported for the first time from the Neotropics. An additional 16 species from the same collections, for which the identification is uncertain, are also mentioned.

Zusammenfassung: BORGATO, L., FRYDAY, A. M. & ERTZ, D. 2020. Vorläufige Checkliste der Flechten und lichenicolous Pilze von Martinique, mit 144 erstmals gemeldeten Arten. – *Herzogia* 33: 139–178.

Martinique ist eine französische Insel, die zum Archipel der Kleinen Antillen in der Karibik gehört. Eine vorläufige Checkliste der Flechten und lichenicolous Pilze dieser Insel wird hier zum ersten Mal veröffentlicht. Wir melden 247 Flechten und vier lichenicolous Pilze, von denen bereits 87 Taxa in der Literatur erwähnt wurden, während 144 weitere Arten hier erstmals durch Untersuchungen der Sammlungen der Herbarien der Michigan State University (MSC) und des Botanischen Gartens Meise (BR), oder durch Datenbanken von Herbarien der Duke (DUKE) und Uppsala (UPS) Universitäten gemeldet werden. *Arthonia arthoniicola* wird erstmals aus der Neotropis erwähnt. Weitere 16 Arten aus denselben Sammlungen, für die die Identifizierung ungewiss ist, werden ebenfalls gemeldet.

Key words: Lesser Antilles, biodiversity, tropical forest, France, taxonomy, Caribbean Neotropics.