

Flechten und flechtenbewohnende Pilze aus Ostthüringen, mit Hinweisen auf einige selten gemeldete *Acarospora*-Arten aus Europa

Jürgen RETTIG, Kerry KNUDSEN & Othmar BREUSS

Zusammenfassung: RETTIG, J., KNUDSEN, K. & BREUSS, O. 2023. Flechten und flechtenbewohnende Pilze aus Ostthüringen, mit Hinweisen auf einige selten gemeldete *Acarospora*-Arten aus Europa. – *Herzogia* 36: 387–408.

Es werden bemerkenswerte Funde von Flechten und lichenicolen Pilzen aus Ostthüringen und den benachbarten Regionen und Bundesländern mitgeteilt. Darüber hinaus wird näher auf *Acarospora saxonica* eingegangen. Diese Art ist neu für Italien, Österreich und die Schweiz. Neu für Deutschland sind *Acarospora irregularis*, *Verrucaria elevata* und *V. inaspecta*. Neu für Thüringen sind *Acarospora franconica*, *A. intermedia*, *A. saxonica* und *A. similis*, neu für Hessen sind *Acarospora franconica* und *A. intermedia* und neu für Sachsen-Anhalt sind *Rinodina teichophila* und *Verrucaria ochrostoma*. Nach mehreren Jahrzehnten wurden *Lichenodiplis lecanorae* in Thüringen und *Acarospora intermedia* in Hessen und Thüringen wieder gefunden. Weiterhin wird u. a. über Funde der in Thüringen seltenen Flechten *Hydropunctaria rheithrophila*, *Peltigera lepidophora*, *Physcia tribacia*, *Placidium michelii* und *Placidium pilosellum* berichtet. *Myriospora scabrida*, *Placidium lachneum*, *Verrucaria beltraminiana* und *Verrucaria botellispora* sind aus der Liste der Flechten Thüringens zu streichen, das Vorkommen von *Bacidina brandii* in Thüringen ist zweifelhaft.

Abstract: RETTIG, J., KNUDSEN, K. & BREUSS, O. 2023. Lichens and lichenicolous fungi from eastern Thuringia, with references to some rarely reported *Acarospora* species from Europe. – *Herzogia* 36: 387–408.

Remarkable finds of lichens and lichenicolous fungi from eastern Thuringia, occasionally from other parts and the neighbouring federal states, are reported. In addition, *Acarospora saxonica* is discussed in more detail. This species is new to Italy, Austria and Switzerland. New for Germany are *Acarospora irregularis*, *Verrucaria elevata*, and *V. inaspecta*. New for Thuringia are *Acarospora franconica*, *A. intermedia*, *A. saxonica* and *A. similis*, new for Hesse *Acarospora franconica* and *A. intermedia* and new for Saxony-Anhalt are *Rinodina teichophila* and *Verrucaria ochrostoma*. After several decades, *Lichenodiplis lecanorae* was found again in Thuringia and *Acarospora intermedia* in Hesse and Thuringia. Findings of the lichens *Hydropunctaria rheithrophila*, *Peltigera lepidophora*, *Physcia tribacia*, *Placidium michelii* and *Placidium pilosellum*, which are rare in Thuringia, are also reported. *Myriospora scabrida*, *Placidium lachneum*, *Verrucaria beltraminiana* and *Verrucaria botellispora* are to be deleted from the list of lichens of Thuringia, the occurrence of *Bacidina brandii* in Thuringia is doubtful.

Key words: Lichenized Ascomycota, lichenicolous Ascomycota, distribution, mycobiota, taxonomy.