

Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde in Thüringen

Hagen GRÜNBERG*, Rainer CEZANNE, Jan ECKSTEIN, Marion EICHLER, Hartmut KEMPF, Ludwig MEINUNGER, Markus PREUSSING, Frank PUTZMANN, Peter SCHOLZ, Hjalmar THIEL, René THIEMANN & Jörn HENTSCHEL

Zusammenfassung: GRÜNBERG, H., CEZANNE, R., ECKSTEIN, J., EICHLER, M., KEMPF, H., MEINUNGER, L., PREUSSING, M., PUTZMANN, F., SCHOLZ, P., THIEL, H., THIEMANN, R. & HENTSCHEL, J. 2017. Neue und bemerkenswerte Flechtenfunde in Thüringen. – *Herzogia* 30: 463–482.

Es werden sowohl Erstinneuerung als auch Funde von extrem seltenen oder vom Aussterben bedrohten Flechtenarten in Thüringen mitgeteilt. Neufunde sind *Absoconditella lignicola*, *Acrocordia cavata*, *Agonimia allobata*, *A. flabelliformis*, *A. vouauxii*, *Alyxoria ochrocheila*, *Bacidia arceutina*, *B. trachona*, *B. viridifarinoso*, *Bacidina neosquamulosa*, *Caloplaca luteoalba*, *Candelariella plumbea*, *Cyphelium karelicum*, *Gregorella humida*, *Lecanactis dilleniana*, *Lecania sylvestris*, *Lempholemma isidiodes*, *Strigula jamesii*, *Thelenella muscorum*, *Umbilicaria subglabra* und *Verruculopsis lecideoides*. *Bacidia rosella*, *Caloplaca cerina*, *Heppia lutoso* und *Parmelina quercina* waren in der Roten Liste Thüringens bereits als ausgestorben verzeichnet. Sie konnten nach langer Zeit wieder für das Bundesland nachgewiesen werden. Für *Evernia mesomorpha*, *Chaenotheca brachypoda*, *Pycnothelia papillaria* und *Usnea flavocardia* werden Punktkarten für das Bearbeitungsgebiet vorgelegt.

Abstract: GRÜNBERG, H., CEZANNE, R., ECKSTEIN, J., EICHLER, M., KEMPF, H., MEINUNGER, L., PREUSSING, M., PUTZMANN, F., SCHOLZ, P., THIEL, H., THIEMANN, R. & HENTSCHEL, J. 2017. New and remarkable lichen records for the federal state of Thuringia. – *Herzogia* 30: 463–482.

Records of newly reported, extremely rare or critically endangered lichens for Thuringia are presented. *Absoconditella lignicola*, *Acrocordia cavata*, *Agonimia allobata*, *A. flabelliformis*, *A. vouauxii*, *Alyxoria ochrocheila*, *Bacidia arceutina*, *B. trachona*, *B. viridifarinoso*, *Bacidina neosquamulosa*, *Caloplaca luteoalba*, *Candelariella plumbea*, *Cyphelium karelicum*, *Gregorella humida*, *Lecanactis dilleniana*, *Lecania sylvestris*, *Lempholemma isidiodes*, *Strigula jamesii*, *Thelenella muscorum*, *Umbilicaria subglabra* and *Verruculopsis lecideoides* are reported for the first time from Thuringia. Recent records of species previously thought to be extinct are *Bacidia rosella*, *Caloplaca cerina*, *Heppia lutoso* and *Parmelina quercina*. The regional distribution of *Evernia mesomorpha*, *Chaenotheca brachypoda*, *Pycnothelia papillaria* and *Usnea flavocardia* is mapped.

Key words: Distribution, ecology, Germany, lichen diversity, lichenized fungi, red list, threatened species, Thuringia.