

INHALTSÜBERSICHT

Zusammenfassung	5
Summary	6
Danksagung	8
Einleitung	9
Material und Methoden	10
Herkunft der Proben	10
Mikroskopie	11
Tüpfelreaktionen	11
Chromatographie	11
Photographische Aufnahmen	12
Zitieren der Belege	12
Bemerkungen	12
Ergebnisse und Diskussion	13
Systematik	13

Morphologie und Anatomie	16
Thallus	16
Sorale und Soredien	17
Isidien	17
Apothecien	17
Ascus und Ascosporen	18
Spermogonien und Spermatien	19
Chemie	19
Depsidone, Terpene und Dibenzofurane	20
Xanthone	22
Depside	23
Usninsäuren	24
Fettsäuren	26
Anthrachinone	26
Tüpfelreaktionen	29
Musterplatten	29
Phytogeographie	39
Außeneinflüsse und Modifikabilität	44
Taxonomie	45
Schlüssel zu den Arten	47
Key to the species	52
Die Arten	58
Auszuschliessende, systematisch nicht sicher zuzuordnende Arten und nomina dubia	181
Literatur	186
Erläuterungen zu den Farbtafeln	194
Index	195