

Enderle, M. (2004): The Fungus Flora of the Ulm Area. Edited by the Verein für Naturwissenschaft und Mathematik in Ulm e. V.

Key Words: Basidiomycetes, Ascomycetes, Myxomycetes, Lower Fungi, taxonomy, Ulm Area, Baden-Württemberg, Bavaria, Germany.

Summary: The main target of this book is to cover the spectrum of fungal species found so far in the Ulm area (Baden-Württemberg, Bavaria): about 2.680 species, 57 additional varieties and 13 additional forms, plus 72 unclear and partly undescribed taxa. Most of them were collected in the past 4 decades.

Many exsiccata are deposited in the Botanische Staatssammlung München (M), in the Herbarium of the University of Ulm (ULM) and in the author's private herbarium.

A number of dried specimens were deposited in other public and private herbaria (e. g. Leiden, Kew, Edinburgh, Stuttgart (Fungarium Krieglsteiner)).

In the scope of this study, 2 new species and 1 new variety have been described. Moreover,

1 existing variety has been reduced to the rank of a forma (see chapter: „In diesem Buch neu beschriebene Taxa“). Many species included in this study are first records for Bavaria, Baden-Württemberg, Ger-

many or even Europe. Relevant details are given under the individual fungus name.

Zusammenfassung: Hauptziel dieses Buches ist es, einen Überblick über die bisher im Ulmer Raum (Baden-Württemberg, Bayern) festgestellten Arten zu geben, wobei die meisten Funde aus den letzten 40 Jahren stammen. Es wurden bisher 2.680 Arten, 57 zusätzliche Varietäten, 13 zusätzliche Formen und 72 unklare und zum Teil vielleicht unbeschriebene Taxa gefunden. Viele Trockenbelege befinden sich in der Botanischen Staatssammlung München (M), im Herbar der Universität Ulm (ULM) und im Privatherbar des Autors. Darüber hinaus liegen Exsikkate in anderen öffentlichen und privaten Herbarien (z. B. Leiden, Kew, Edinburgh, Stuttgart [Fungarium Krieglsteiner]).

Im Rahmen dieses Buches wurden 2 neue Arten und 1 neue Varietät aus dem Ulmer Raum beschrieben (siehe dazu das Kapitel „In diesem Buch neu beschriebene Taxa“). Viele der gefundenen Arten sind Erstfunde für Bayern, Baden-Württemberg, Deutschland oder gar Europa. Einzelheiten finden sich unter der jeweiligen Art.

Alle Fotos und Zeichnungen ohne Autorenangabe stammen von Manfred Enderle.

Inhalt

Widmung	6	<i>Diaporthales</i>	107
Grußworte	7	<i>Dothideales</i>	110
Key Words, Summary, Zusammenfassung ...	10	<i>Erysiphales</i>	115
Einleitung	12	<i>Gymnoascales</i>	117
Dank	14	<i>Hypocreales</i>	117
Spenden und Zuschüsse	16	<i>Lecanidiales</i>	119
Was ist ein Pilz?	17	<i>Leptosporales</i>	119
Lebensweise und Vorkommen der Pilze	18	<i>Ophiostomales</i>	119
Sammeln und Bestimmen von Pilzen	19	<i>Ostropales</i>	119
Material und Methoden	23	<i>Pleosporales</i>	120
Artenzahl pro Pilzgruppe im Ulmer Raum ...	24	<i>Sordariales</i>	122
Geschichte der Pilzkunde im Ulmer Raum ...	24	<i>Rhytismatales</i>	123
Gründung und Tätigkeit der Arbeitsgemein-		<i>Sphaeriales</i>	124
schaft Mykologie Ulm (AMU)	30	<i>Tuberales</i>	137
Das Untersuchungsgebiet	35	<i>Basidiomycetes</i>	139
Aus der Erdgeschichte des Ulmer Raumes		<i>Heterobasidiomycetidae</i>	139
(Geologie)	38	<i>Ustilaginales</i>	139
Die Böden der Ulmer Region	40	<i>Uredinales</i>	142
Vegetationskunde	46	<i>Auriculariales</i>	152
Wetter und Klima im Ulmer Raum	50	<i>Dacrymycetales</i>	153
Natur- und Pilzschutz (inkl. Rote-Liste-Arten)	52	<i>Exobasidiales</i>	153
Nomenklatur, Systematik, wissenschaftliche		<i>Tremellales</i>	153
und deutsche Pilznamen	58	<i>Tulasnellales</i>	155
Fachausdrücke	59	<i>Homobasidiomycetidae</i>	155
Abkürzungen und Zeichenerklärungen	61	<i>Aphylophorales s. l.</i>	155
Wichtige Pilzbestimmer und Spezialisten,		<i>Polyporales</i>	166
denen Dank gebührt	63	<i>Cantharellales</i>	177
Von M. Enderle neu beschriebene, neu kombi-		<i>Gasteromycetidae</i>	184
nierte, im Status veränderte oder validierte		<i>Gastrales</i>	184
Pilzarten bzw. -sippen	64	<i>Lycoperdales</i>	184
		<i>Nidulariales</i>	187
Fund- und Artenliste (mit Hinweisen zu bereits		<i>Phallales</i>	188
publizierten Funden sowie bisher nicht		<i>Hymenogastrales</i>	189
publizierte Beschreibungen)	66	<i>Melanogastrales</i>	189
		<i>Boletales</i>	189
Systematik:		<i>Russulales</i>	198
<i>Myxomycota</i>	66	<i>Agaricales</i>	210
<i>Oomycetes</i>	73	Die 50 häufigsten Speise- und Giftpilzarten	
<i>Peronosporales</i>	73	im Ulmer Raum	421
<i>Endomycetes</i>	74	Die 10 wichtigsten Regeln für Speise-	
<i>Protomycetales</i>	74	pilzsammler	455
<i>Taphrinales</i>	74	Erste Hilfe bei Pilzvergiftungen	455
<i>Fungi imperfecti</i>	75	Fotos von Pilzkundlern und Mykologen,	
<i>Moniliales/Mucorales</i>	76	die „Ulmer“ Pilze bestimmten	457
<i>Ascomycetes</i>	77	Literaturverzeichnis	477
<i>Pezizales</i>	77	Register der Gattungen und Arten	489
<i>Leotiales</i>	91		
<i>Clavicipitales</i>	106		