

Erdsterne

Geastraceae und Astraeaceae

von Dr. Heinrich Dörfelt, Halle

Mit 70 Abbildungen und 1 Farbtafel



Die Neue Brehm-Bücherei

A. Ziemsen Verlag · Wittenberg Lutherstadt · 1985

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeiner Teil	5
1.1. Geschichte und aktuelle Probleme der Erdstern-Systematik	5
1.2. Die systematische Stellung und Gliederung der Erdsterne, ihr Bau und die Funktion ihrer Fruchtkörper	9
1.2.1. Die systematische Stellung	9
1.2.2. Die Gliederung	13
1.2.3. Der Bau der Erdsterne	16
1.2.4. Die Freisetzung der Sporen	19
1.3. Verbreitung und Lebensräume der Erdsterne	21
1.4. Allgemeines zur Nomenklatur	23
1.5. Die Bestimmung der Erdsterne	25
1.5.1. Hinweise zum Sammeln, Aufbewahren und Bestimmen	25
1.5.2. Bestimmungsschlüssel für die mitteleuropäischen Arten	32
2. Spezieller Teil – die Erdsternsippen Mitteleuropas	37
2.1. Die Gattung <i>Geastrum</i>	37
2.1.1. Die Sippen der Untergattung <i>Geastrum</i>	37
2.1.1.1. Der <i>Geastrum floriforme</i> -Verwandschaftskreis	38
2.1.1.2. Der <i>Geastrum saccatum</i> -Verwandschaftskreis	41
2.1.1.3. Der <i>Geastrum fimbriatum</i> -Verwandschaftskreis	44
2.1.1.4. Der <i>Geastrum fornicatum</i> -Verwandschaftskreis	47
2.1.1.5. Der <i>Geastrum coronatum</i> -Verwandschaftskreis	50
2.1.2. Die Sippen der Untergattung <i>Pectinata</i>	52
2.1.2.1. Isoliert stehende Arten	53
2.1.2.2. Der <i>Geastrum pedicellatum</i> -Verwandschaftskreis	55
2.1.2.3. Der <i>Geastrum pectinatum</i> -Verwandschaftskreis	58
2.1.3. Die Untergattung <i>Trichaster</i>	61
2.1.4. Hinweise auf weitere <i>Geastrum</i> -Arten Europas	62
2.2. Vertreter anderer Gattungen	63
3. Literatur	66
4. Namen- und Sachwortregister	70
5. Abbildungen	76