

**Pilzgattungen Europas - Liste 13: Notizbuchartige Auswahlliste  
zur Bestimmungsliteratur für hypogäische Glomero- und  
Zygomycota**

Bernhard Oertel  
INRES  
Universität Bonn  
Auf dem Hügel 6  
D-53121 Bonn  
E-mail: b.oertel@uni-bonn.de  
24.06.2011

- Acaulospora* Gerd. & Trappe 1974 (vgl. *Archaeospora*)/  
Acaulosporaceae:  
Lebensweise: Endomycorrhiza  
Typus: *A. laevis* Gerd. & Trappe  
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539  
Erstbeschr.: Gerdemann u. Trappe (1974), 31  
Lit.: Mullenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),  
53  
Pegler et al. (1993)  
Schenck, N.C. et al. (1984), Several new and unreported  
vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi ...,  
*Mycologia* **76**, 685-699 (Schlüssel)  
Yao et al. (1996)  
s. ferner in 1)
- Archaeospora* Morton & Redecker 2001 (Glomerales) [vgl.  
*Acaulospora* (hier in dieser Datei) u. *Intraspora*,  
Zygomyceten-Datei]:  
Typus: *A. trappei* (R.N. Ames & Linderman) Morton &  
Redecker (= *Acaulospora trappei* R.N. Ames &  
Linderman)  
Erstbeschr.: Morton, J.B. u. D. Redecker (2001), Two new  
families of Glomales ..., *Mycologia* **93**, 181-195  
Lit.: Mullenko, Majewski u. Ruskiewicz-Michalska (2008),  
55  
Walker, C. et al. (2007), Molecular phylogeny ..., *MR*  
**111**, 137-153
- Endogone* Link 1809 : Fr. 1823 (Endogonales/ Glomerales; s.a.  
*Acaulospora*)/ Endogonaceae:  
Typus: *E. pisiformis* Link : Fr.  
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 537

- Bestimm. d. Gatt.: Hesselatine u. Ellis in Ainsworth et al. (1973), 205; Kreisel (1988), 39; Montecchi u. Sarasini (2000), 633 u. 635 (u. Arten-Schlüssel)
- Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 115; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.(ersatzweise): Fischer, E. (1897), in Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 124; Schröter in Engler u. Prantl (1897), 148; Gerdemann u. Trappe (1974), 8
- Lit.: Berch, S.M. (1988), Compilation of the Endogonaceae, Mycologue Publ., Waterloo
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Gerdemann u. Trappe (1974)
- Godfrey, R.M. (1957), Studies on British species ..., TBMS **40**, 117-135
- Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 408
- Hennings et al. (1905), 4
- Knapp, A. (1952), SZP **30**, 41-43 u. 86-92
- Lange (1956)
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Mosse, B. u. G.D. Bowen (1968), A key to the recognition of some *Endogone* spore types, TBMS **51**, 469-483
- Mulenko, Majewski u. Ruszkiewicz-Michalska (2008), 64
- Nicholson, T.H. u. J.W. Gerdemann (1968), Mycorrhizal *Endogone* species, Mycologia **60**, 313-325
- Pegler et al. (1993)
- Thaxter, R. (1922), A revision of the Endogonaceae, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **57**, 291-351
- Thoen, D. (1988), Dumortiera **41**, 4-18
- Vries (1971)
- Walker, C. (1983), (Sporenmerkmale), Mycotaxon **18**, 443-455
- Yao et al. (1996)
- s. ferner in 1)
- Gigaspora* Gerd. & Trappe 1974 (Endogonales/ Glomerales)/ Gigasporaceae:
- Typus: *G. gigantea* (Nicolson & Gerd.) Gerd. & Trappe (= *Endogone gigantea* Nicolson & Gerd.)
- Europäische Art: *G. lazzari* Montecchi, Ruini & Groß
- Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539
- Bestimm. d. Gatt.: Montecchi u. Sarasini (2000), 633 u. 643
- Abb.: Riv. Micol. **39**(1), 22, 1996; s. ferner in 2)
- Erstbeschr.: Gerdemann u. Trappe (1974), 25

- Lit.: Bentivenga; S.P. u. J.B. Morton (1995), A monograph of the genus *Gigaspora* ..., Mycologia **87**, 719-731 (Schlüssel)
- Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)
- Montecchi, A., S. Ruini u. G. Groß (1996), *Gigaspora lazzari* ..., Riv. Micol. **39**(1), 21-28; Montecchi, A., G. Groß u. S. Ruini (1996), Presentazione della nuova specie *Gigaspora lazzarii*, Il Fungho **14**(3), Suppl., XVII-XIX
- Montecchi u. Sarasini (2000)
- Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), 56
- Yao et al. (1996)  
s. ferner in 1)
- Glomus* Tul. & C. Tul. 1845 (Glomerales/ Endogonales/ Glomeraceae:  
Typus [Lectotypus durch Clements u. Shear (1931), 238]:  
*G. macrocarpum* (*macrocarpus*) Tul. & C. Tul.  
Bestimm. d. Familie: Hawksworth et al. (1995), 539  
Bestimm. d. Gatt.: Kreisel (1988), 39; Montecchi u. Sarasini (2000), 633 u. 649 (u. Arten-Schlüssel)  
Abb.: Cannon u. Kirk (2007), 137; Riv. Micol. **34**(2), 138, 1991 u. **38**(3), 270, 1995; s. ferner in 2)  
Erstbeschr.(ersatzweise): Gerdemann u. Trappe (1974), 36  
Lit.: Berch, S.M. (1988), Compilation of the Endogonaceae, Mycologue Publ., Waterloo  
Bollmann, Gminder u. Reil-CD (2007)  
Cano, C. et al. (2009), *Glomus custos* sp. nov., isolated from naturally heavy metal-polluted environment in southern Spain, Mycotaxon **109**, 499-512  
Fischer, E. (1897), in Rabenhorst, 2. Aufl., Bd. **1**(5), 125 (1 Art als *Endogone macrocarpa*)  
Gerdemann u. Trappe (1974)  
Godfrey, R.M. (1957), Studies on British species ..., TBMS **40**, 117-135  
Groß, G. (1993), Schlüssel zu hypogäischen Gattungen u. Arten, in: Montecchi u. Lazzari (1993), 408  
Hennings et al. (1905), 5 (als *Endogone*)  
Knapp, A. (1952), SZP **30**, 41-43 u. 86-92  
Meulder, H. de (1991), AMK Mededelingen **1991**(3), 75  
Montecchi, A. u. P. Fantini (1995), *Glomus melanosporum* ..., **38**(3), 269-272, 1995  
Montecchi u. Sarasini (2000)  
Mulenko, Majewski u. Ruzkiewicz-Michalska (2008), 57  
Pegler et al. (1993)

- Thaxter, R. (1922), A revision of the Endogonaceae, Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **57**, 291-351
- Thoen, D. (1988), Dumortiera **41**, 4-18
- Vries (1971)
- Walker, C. (1983), Taxonomic concepts in the Endogonaceae: spore wall characteristics in species descriptions, Mycotaxon **18**, 443-455
- Yao et al. (1996)  
s. ferner in 1)
- Modicella* Kanouse 1936 (Mortierellales):  
Typus: *M. malleola* (Harkn.) Gerdem. & Trappe (= *Endogone malleola* Harkn.)  
Bestimm. d. Gatt.: Kreisel (1988), 39  
Erstbeschr.: Kanouse (1936), Mycologia **28**, 60  
Lit.: Gerdemann u. Trappe (1974), 66 (Schlüssel)  
s. ferner in 1)
- Youngiomyces* Yao in Yao, Pegler & Young 1995 (Endogonales/ Glomerales):  
Typus: *Y. carolinensis* Yao in Yao, Pegler & Young  
Bestimm. d. Gatt.: Montecchi u. Sarasini (2000), 633 u. 662  
Europäische Art (S.-Europa): *Y. multiplex* (Thaxter) Yao  
Abb.: Riv. Micol. **46**(1), 61, 2003  
Erstbeschr.: Yao, Y.J., D.N. Pegler u. T.W.K. Young (1995), *Youngiomyces* ..., Kew Bull. **50**, 349-357  
Lit.: Montecchi u. Sarasini (2000)  
Yao et al. (1996)

## Allgemeine Literatur u. Datenbasen

- 1) Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), Dictionary of the Fungi, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)
  - 2) Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze, 4. Aufl., Jahrbuch Schwarzwälder Pilzlehorschau Band **2** (301 S. und Indices)
- Ainsworth, G.C. et al. (1973), The Fungi, an Advanced Treatise, Bd. **4A**, Ascomycetes and Fungi Imperfecti, Academic Press, New York (621 S.)
- Bollmann, A., A. Gminder u. P. Reil (2007), Abbildungsverzeichnis europäischer Großpilze, 4. Aufl.,

Jahrbuch Schwarzwälder Pilzleherschau Band **2** (301 S. u. Indices)

CBS Filamentous Fungi Database:

<http://www.cbs.knaw.nl/databases>

Clements, F.E. u. C.L. Shear (1931), *The Genera of Fungi*, 2. Aufl., Wilson, New York (496 S.)

Gams, W. (1984), An index to fungal names and epithets sanctioned by Persoon and Fries, *Mycotaxon* **19**, 219-270

Gerdemann, J.W. u. J.M. Trappe (1974), *The Endogonaceae in the Pacific Northwest*, *Mycologia Memoir* **5**, New York Bot. Garden/ Mycol. Soc. Amer. (76 S.)

Grgurinovic, C. u. K. Mallett (1996), *Fungi of Australia* **1A**, Introduction - Classification, CSIRO, Canberra (413 S.)

Hesse, R. (1891-1894), *Die Hypogäen Deutschlands*, Bd. 1 (130 S.) u. 2 (140 S.)

Index Fungorum (Hrsg.: CABI Bioscience, CBS u. Landcare Research):

URL <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>

Index Nominum Genericorum (ING) [Hrsg.: International Association for Plant Taxonomy (IAPT) u. Smithsonian Institution]:

URL: <http://ravenel.si.edu/botany/ing>

Kirk, P.M., P.F. Cannon, J.C. David u. J.A. Stalpers (2001), *Dictionary of the Fungi*, 9th edition, CABI Bioscience, Wallingford, Oxon (655 S.)

Kirk, P.M., P.F. Cannon, D.W. Minter u. J.A. Stalpers (2008), *Dictionary of the Fungi*, 10th edition, CABI, Wallingford, Oxon (771 S.)

Kreisel, H. (1988), in: Michael, E., B. Hennig u. H. Kreisel, *Handbuch für Pilzfreunde* **6**, 2. Aufl., G. Fischer, Jena

Lange, M. (1956), Danish hypogeous macromycetes, *Dansk Bot. Ark.* **16**(1) (84 S.)

McNeill, J. et al. (2006), *International Code of Botanical Nomenclature (Vienna-Code)*, Gantner-Verlag (für die IAPT), Ruggell, Liechtenstein (568 S.)

Montecchi, A. u. G. Lazzari (1993), *Atlante fotografico di funghi ipogei*, Ass. Micol. Bresadola (490 S.)

Montecchi, A. u. M. Sarasini (2000), *Funghi Ipogei d'Europa*, A.M.B., Centro Studi Micologici, Trento (714 S.)

Mulenko, W., T. Majewski u. M. Ruszkiewicz-Michalska (2008), A preliminary checklist of micromycetes in Poland, *Biodiversity of Poland* **9**, Szafer Institute of Botany, Polish Acad. Sci., Krakau (752 S.)

Mycobank (<http://www.mycobank.org>): Enthält alle Namen,

Synonyme und Basionyme der Pilze (einschließlich der Namen der Familien, Ordnungen und Klassen), sowie zu einem Teil der Arten Beschreibungen und Abbildungen

Oertel, B. (2003), Bibliografische Recherchen in der Mykologie - ein Leitfaden für Leser im deutschsprachigen Raum und darüber hinaus, Z. Mykologie **69**, 3-42 (hier auf dieser CD befindet sich eine aktualisierte Fassung dieser Publikation)

Pegler, D.N., B.M. Spooner u. T.W.K. Young (1993), British Truffles, Kew

Saccardo, P.A. (1882-1972), Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum, Band **1** - **26**; speziell: Bd. **8** (1889); Saccardo, P.A. u. P. Sydow (1899), Sylloge Fungorum Bd. **14**, S. 1-62 [Bestimmungsschlüssel der Gattungen nach dem Sporensystem von Saccardo]

Vries, G.A. de (1971), De fungi van Nederland 3, Hypogaea, Wetensch. Med. Konink. Nederl. Natuurh. Ver. **88**, 1-64

Yao, Y.-J., D.N. Pegler u. T.W.K. Young (1996), Genera of Endogonales, Roy. Soc. Bot. Gardens, Kew (229 S.)

Copyright © Bernhard Oertel 2011