

Erläuterungen zu den Tafeln polyporoider Hymenophore

Die Mannigfaltigkeit und Variabilität morphologischer Strukturen wird am Beispiel des >polyporoiden Hymenophors bei den >effusen, >effusoreflexen und >dimitaten Crustothecien vorgestellt. Bei den piläten Porlingen kommen z.B. beträchtliche Unterschiede zwischen der Ausbildung des Hymenophors vom Hutrand zur Hutmitte und zum Ansatz des Hutes vor. Ebenso kann sich die Form der Poren des juvenilen (jungen) und des adulten (gealterten) Hymenophors in charakteristischer Weise verändern. Das in der Bestimmungsliteratur oft benutzte Merkmal „Anzahl der Poren pro mm Oberfläche des Hymenophors“ ist daher auf seine Tauglichkeit kritisch zu hinterfragen.

Von 70 Porlingsarten sind die polyporoiden Hymenophore auf 10 Tafeln mit 1 oder 2 Fotos je Art bei gleichem Abbildungsmaßstab dargestellt. Es wird bei den Arten mit zwei Aufnahmen auf Unterschiede zwischen der Topographie der Poren am Fruchtkörper oder auf Unterschiede, die auf verschiedene Formen durch den Alterungsprozess des Hymenophors zurückzuführen sind, aufmerksam gemacht. Zudem wird durch Fotos von lebendem und trockenem Material auf Veränderung hingewiesen, die durch den Trocknungsprozess bei herbarisierten Belegen bedingt sein können. Die Tafeln sollen aber auch zeigen, welche große Bedeutung vergleichbare Fotos als Anschauungsmaterial für die Bestimmung liefern können.

Im Anschluss an die Tafeln ist beispielhaft deren Auswertbarkeit für statistische Erhebungen bzgl. der Variabilität dargestellt.

Die Topographie des Hymenophor-Ausschnittes an den Basidiomata ist in der folgenden Tabelle durch die Bezeichnung Hutrand, Hutmitte, bzw. bei effusen Crustothecien durch die Angabe Fruchtkörpertrand, Fruchtkörpermitte dokumentiert. Alle Fotos sind bei gleicher Ausschnittvergrößerung dargestellt; der Maßstab ist auf jeder Tafel unten rechts angebracht. Der Zustand des Materials für die Fotos ist in der Tabelle durch folgende Angaben gekennzeichnet:

lebend – frisch gesammeltes und in frischem Zustand fotografiertes Material

trocken – frisch gesammeltes, aber in getrocknetem Zustand fotografiertes Material oder am Standort trocken vorgefundenes Material

Herbarmaterial – aus Herbarien entnommenes Material, das längere Zeit, d.h. mehrere Jahre oder Jahrzehnte durch Konservierungsmaßnahmen (Vergiftung oder Fortkonservierung gegen Insektenbefall) erhalten wurde

juvenil – das Hymenophor ist im Zustand des Heranwachsens aufgenommen, bzw. vor der Aufnahme getrocknet worden

adult – das Hymenophor befindet sich in einem gealterten Zustand nach der Sporulationsphase

Tafeln zum polyporoiden Hymenophor-alphabetisch, S. 217 -226

Antrodia serialis (= *Coriolellus serialis*; Reihige Tramete); Herbarmaterial; 1 – Hutrand; 2 – Hutmitte

Antrodiella hoehnelii (= *Trametes hoehnelii*; Spitzwarzige Tramete); Herbarmaterial
Bjerkandera adusta (Rauchgrauer Porling, Angebrannter Porling); lebend; 1 – adult, Hutmitte 2 – juvenil, Hutrand

Bjerkandera fumosa (Graugelber Rauchporling); Herbarialmaterial; 1 – Hutrand; 2 – Hutmitte
Bondarzewia mesenterica (= *Bondarzewia montana*; Bergporling); Herbarmaterial, Hutrand
Ceriporia purpurea (Purpurfarbener Wachsporling); Herbarmaterial; 1 – Fruchtkörpertrand; 2 – Fruchtkörpermitte

Coltricia perennis (Brauner Dauerporling, Gebänderter Dauerporling); trocken;

1 – Hutrand; 2 – Hutmitte
Daedalea quercina (Eichenwirrling); 1 – lebend; 2 – trocken, poroide Form
Daedaleopsis confragosa (Rötende Tramete, Rötender Blätterwirrling); 1 – lebend, Hutmitte; 2 – trocken, Hutrand
Daedaleopsis tricolor (*Daedaleopsis confragosa* var. *tricolor*, Dreifarbene Tramete); Hutränder; 1 – trocken; 2 – lebend
Datronia mollis (Weicher Resupinatporling); lebend; 1 – Hutrand bis effus; 2 – effus
Fomes fomentarius (Echter Zunderschwamm); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Fomitopsis pinicola (Rotrandiger Baumschwamm, Fichtenporling); 1 – Hutmitte, adult; 2 – Hutrand, juvenil
Fomitopsis rosea (Rosaporiger Baumschwamm); Herbarmaterial; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Funalia gallica (*Coriolopsis gallica*, *Trametella extenuata*; Braune Borstentramete); trocken, adult; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Funalia trogii (*Trametes trogii*; Trog'sche Tramete), trocken, juvenil
Ganoderma adpersum (*Ganoderma europaeum*; Wulstiger Lackporling); juvenil, Hutmitte
Ganoderma applanatum (Flacher Lackporling); juvenil; 1 – Hutrand; 2 – Hutmitte
Ganoderma lucidum (Glänzender Lackporling); Herbarmaterial; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Ganoderma pfeifferi (Kupferroter Lackporling); Herbarmaterial, juvenil
Gloeophyllum odoratum (*Osmoporus odoratus*; Fencheltramete); Hutmitte; 1 – trocken; 2 – lebend
Gloeophyllum sepiarium (Zaunblättling); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Gloeophyllum trabeum (Balkenblättling); trocken, Hutrand
Hapalopilus nidulans (Zimtfarbiger Weichporling); Hutmitte; 1 – trocken; 2 – lebend
Heterobasidium annosum (*Fomitopsis annosus*; Wurzelschwamm); Hutränder, lebend; 1 – juvenil; 2 – adult
Inonotus dryadeus (Tropfender Schillerporling, Tränender Schillerporling); lebend, juvenil; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Inonotus hispidus (Zottiger Schillerporling); 1 – trocken, Hutmitte, adult; 2 – lebend, Hutrand, juvenil
Inonotus nodulosus (Knotiger Schillerporling); Hutränder; 1 – Herbarmaterial; 2 – lebend
Inonotus radiatus (Erlen-Schillerporling, Strahliger Schillerporling); Herbarmaterial, adult
Ischnoderma benzoinum (Schwarzgebänderter Harzporling, Nadelholz-Harzporling); lebend, Hutmitte
Ischnoderma resinosum (Laubholz-Harzporling); lebend, Hutmitte, juvenil
Junghuhnia luteoalba (Gelbweißer Resupinatporling); lebend, Fruchtkörperrand
Junghuhnia nitida (Schönfarbiger Resupinatporling); lebend; 1 – Fruchtkörperrand; 2 – Fruchtkörpermitte
Laetiporus sulphureus (Schwefelporling); lebend, Hutmitte; 1 – juvenil; 2 – adult
Laricifomes officinalis (*Fomitopsis officinalis*, Apothekerschwamm, Lärchenporling, Sibirien); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Meripilus giganteus (Riesenporling); lebend; 1 – Hutmitte, juvenil; 2 – Hutrand, adult
Osteina obducta (*Polyporus obductus*; Knochenharter Porling, Sibirien); lebend, juvenil; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Oxyporus populinus (Treppenförmiger Schafporling); lebend, adult
Phellinus chrysoloma (Fichten-Feuerschwamm); trocken; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Phellinus conchatus (Muschelförmiger Feuerschwamm); Herbarmaterial; 1 – Hutmitte, 2 – Hutrand
Phellinus contiguus (Großporiger Feuerschwamm); Herbarmaterial; Fruchtkörperrand, adult
Phellinus ferruginosus (Rostbrauner Feuerschwamm); trocken, Fruchtkörpermitte
Phellinus igniarius (Falscher Zunderschwamm); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Phellinus laevigatus (Birken-Feuerschwamm); trocken, Fruchtkörpermitte
Phellinus pomaceus (Pflaumen-Feuerschwamm); Fruchtkörpereränder; 1 – trocken, 2 – lebend
Phellinus punctatus (Polsterförmiger Feuerschwamm); trocken, Fruchtkörpermitte
Phellinus ribis (Stachelbeer-Feuerschwamm, Stachelbeer-Strauchporling); 1 – Hutmitte,

lebend; 2 – Hutrand, trocken
Piptoporus betulinus (Birkenporling); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand, juvenil
Polyporus arcularius (Weitlöchriger Porling); lebend; 1 – Hutmitte bis Stielansatz;
 2 – Hutrand
Polyporus badius (Schwarzroter Porling); lebend, Hutmitte
Polyporus brumalis (Winterporling); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand, adult
Polyporus ciliatus (Maiporling); lebend, Hutrand bis Hutmitte
Polyporus rhizophilus (Steppenporling, Steppengrasporling; Sibirien); lebend; 1 – Hutmitte;
 2 – Hutrand
Polyporus squamosus (Schuppiger Porling); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Polyporus tuberaster (Sklerotienporling, Klumpen-Porling); lebend; 1 – Hutmitte;
 2 – Hutrand, adult
Polyporus varius (Löwengelber Porling); lebend; Hutrand bis Hutmitte
Postia caesia (Blauer Saftporling, Blauender Saftporling); lebend, Hutmitte
Postia guttulata (Getropfter Saftporling), lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Postia stiptica (Bitterer Saftporling, Herber Saftporling); lebend; 1 – Hutmitte / Hutrand;
 2 – Hutrand bis Hutmitte, juvenil
Pycnoporus cinnabarinus (Zinnoberrote Tramete, Nördlicher Zinnoberschwamm); lebend;
 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Skeletocutis nivea (Halbresupinater Weichporling); Herbarmaterial, Fruchtkörperrand bis
 Fruchtkörpermitte
Trametes gibbosa (Buckeltramete); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Trametes hirsuta (Striegelige Tramete); Hutränder; 1 – lebend, juvenil, 2 – trocken
Trametes ochracea (*Trametes zonata*) (Ockerfarbene Tramete, Gezonte Tramete);
 1 – Hutansatz an effusem Fruchtkörperteil, 2 – Hutrand, juvenil
Trametes suaveolens (Anistramete); 1 – lebend, Hutmitte; 2 – trocken, Hutrand, adult
Trametes versicolor (*Coriolus versicolor*; Schmetterlingstramete, Bunte Tramete);
 Hutränder; 1 – trocken; 2 – lebend, juvenil
Trichaptum abietinum (Tannentramete, Gemeiner Violettporling); Hutränder bis Hutmitten;
 1 – trocken; 2 – lebend
Trichaptum fusco-violaceum (Kiefern-Violettporling; Sibirien); lebend; 1 – effuser Teil
 (unten) bis Hutansatz; 2 – Hutrand
Trichaptum laricinum (Lärchen-Violettporling; Sibirien); lebend; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand
Tyromyces kmetii (Orange gelber Saftporling); Herbarmaterial; 1 – Hutmitte; 2 – Hutrand

Morphologie der Großpilze

mit 112 Farbbildtafeln, Glossar und Namensregister

Dörfelt, H.; Ruske, E.

2014, IV, 278 S. 112 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-642-41780-1