

Vorträge (Herbstplenium 2006):

Hans Dieter Zehfuß: Die Waldgesellschaften und ihre Pilze – Der Schichtenwechsel Buntsandstein/Muschelkalk

(Zusammenfassung des Kurzvortrags im Rahmen des Herbstplenums der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften am 27. Oktober 2006)

Die Westricher Hochfläche nördlich und südlich des Schwarzbachs ist neben den durchlaufenden Bachtälern (Wallhalbtal, Felsalbtal) und deren Seitentälern durch so genannte Klammern zertalt. Das sind teilweise tief eingegrabene Erosionsrinnen, so z.B. die (etwa 1,5 km lange und 100 m tiefe) Hexenklamm bei Pirmasens. Diese liegt im Bereich der Buntsandstein-Muschelkalk-Grenze, d.h. des Voltziensandsteins (benannt nach seinem Leitfossil *Voltzia heterophylla*) und dem Muschelsandstein und ist durch Eschenwälder und Buchen-Eichen-Forste geprägt.

Hier konnten 310 Pilzarten (im Folgenden eine typische Auswahl) nachgewiesen werden.

1. Eschenwälder

1.1. Humicole saprotrophe Pilze:

Lepista irina (Veilchen-Rötelritterling) – *Clitocybe odora* (Grüner Anis-Trichterling)

1.2. Lignicol-humicole und lignicole Pilze:

Psathyrella candolleana (Behangener Faserling) – *Agrocybe praecox* (Voreilender Ackerling) – *Collybia confluens* (Knopfstieliger Rübbling) – *Marasmius rotula* (Halsband-Schwindling) – *Tubaria furfuracea* (Gemeiner Trompetenschnitzling) – *Pluteus atricapillus* (Rehbrauner Dachpilz) – *Pholiota jahnii* (Pinsel-Schüppling) – *Hyphoderma setigerum* (Feinborstiger Rindenpilz) – *Steccherinum fimbriatum* (Gefranster Resupinat-Stacheling) – *Schizopora radula* (Spaltporling) – *Trametes versicolor* (Schmetterlings-Porling)

1.3. Pilze an Wegrändern:

Coprinus atramentarius (Grauer Falten-Tintling) – *Coprinus plicatilis* (Rad-Tintling) – *Lepiota cristata* (Stink-Schirmling) – *Scutellinia armatospora* (Sternsporiger Schildborstling)

2. Buchen-Eichen-Forste

2.1. Saprotrophe Pilze:

Clitocybe nebularis (Nebelgrauer Trichterling) – *Collybia butyracea* (Butter-Rübbling) – *Lepiota clypeolaria* (Wollstieliger Schirmling) – *Hygrocybe marchii* (Kerbrandiger Orangen-Saftling)

2.2. Mykorrhizapilze:

Cantharellus cibarius (Pfifferling) – *Leccinum carpini* (Hainbuchen-Raufuß-Röhrling) – *Amanita batarrae* (*A. umbrinolutea*) (Zweifarbiger Scheidenstreifling) – *Amanita excelsa* (Grauer Wulstling) – *Amanita muscaria* (Fliegenpilz) – *Tricholoma saponaceum* (Seifenlaugen-Ritterling) – *Tricholoma sejunctum* (Grüngelber Ritterling) – *Cortinarius (Phlegmacium) nemorense* (Verfärbender Schleimkopf) – *Cortinarius (Phlegmacium) pseudovulpinus* (Fuchsigütiger Schleimkopf) – *Lactarius azonites* (Rauchfarbener Milchling) – *Lactarius subdulcis* (Kerbrandiger Milchling) – *Russula fellea* (Gallen-Täubling) – *Russula velutipes* (Morgenrötlicher Täubling)

2.3. Bryophile Pilze:

Cystoderma amiantinum (Amiant-Körnchenschirmling)

Fazit: Die Pilze (und ihre Vielfalt) an der Buntsandstein-Muschelkalk-Grenze sind ein wichtiger Indikator für den besonderen landschaftlichen Status im Sinne einer Ausweisung als FFH-Gebiet.