

Pilzkundliche Beobachtungen am Furtnerteich bei Neumarkt

Von Erich JAHN

Eingelangt am 30. Jänner 1969.

Während meines Aufenthaltes in der Steirischen Landesvogelschutzwarte am Furtnerteich vom 3.—20. 9. 1968 beschäftigte ich mich vor allem mit dem Studium der Pilzflora, die nach einem regenreichen August einen sehr üppigen Aspekt zeigte.

Bei der Fülle der Arten und der Schwierigkeit mancher Gruppen mußte ich mir bei den Aufsammlungen — und mithin auch im folgenden Überblick — einige Beschränkungen auferlegen. So mußten beispielsweise von den rund 25 gefundenen Täublingsarten viele problematisch bleiben.

Ungeachtet dieser Lücken will ich dem Wunsch von Herrn Oberschulrat E. HABLE (Frojach) gern nachkommen und meine Beobachtungen — als Anregung für spätere Weiterarbeit — kurz zusammenfassen. Einige aus dem Jahr 1965 stammende Funde sind in diesem Zusammenhang mit angeführt. Herrn Oberschulrat E. HABLE sei auch an dieser Stelle für seine freundliche Einladung und seine unermüdliche Hilfe ganz herzlich gedankt.

Da mein Hauptaugenmerk den holzbewohnenden Nichtblätterpilzen galt, die sich ja leichter als die weichfleischigen Arten konservieren lassen und zum Teil erst später bestimmt werden konnten, ergibt sich für die nachstehenden Ausführungen folgende Gliederung:

- I. Fundlisten für einige Standorte in der Nähe der Station (wobei die Hauptlücken bei den Rot-, Braun- und Schwarzsporen liegen)
- II. Eine vollständige Liste der an Holz gefundenen Nichtblätterpilze der Ordnung Poriales. Hierbei wurden auch Funde von Exkursionen in die weitere Umgebung (Zirbitzkogelmassiv, Grebenze, Poduler Teich, Mur-Auenwald bei Teufenbach und Buchen-Tannenwald bei Unzmarkt) einbezogen.

Abkürzungen:

Aqu. = Aquarell vorhanden

Beleg = Herbarbeleg vorhanden

I. Fundlisten für einige Standorte in der Nähe der Station

1. Feuchte Gebüsch am Nordrand des Furtnerteiches
 - Lactarius vietus* FR.
 - Lactarius torminosus* (SCHFF. ex FR.) GRAY
 - Lactarius pubescens* FR.
 - Lactarius uvidus* FR. (Aqu.).

- Lactarius lilacinus* (LASCH) FR. (büschelig und in großen Gruppen unter Erlen; Aqu.).
Laccaria laccata (SCOP. ex FR.) BK. & BR.
Naucoria escharoides (FR. ex FR.) KUMMER
Leccinum scabrum (BULL. ex FR.) S. F. GRAY
Otidea leporina (BATSCH) FÜCKEL (massenhaft in Fichtennadelstreu an feuchter Stelle, Sporen 12—13 × 7 μ).

2. Bodensaurer Fichtenhochwald hinter der Station
a) am Boden:

- Cantharellus cibarius* L. ex FR.
Porphyrellus pseudoscaberrimus (SECR.) SING. (7 Fruchtkörper unter einer Fichte am Wegrand nahe der Station; Aqu.).
Suillus grevillei (KLOTZSCH) SING.
Suillus aeruginascens (SECR.) SNELL¹⁾
Suillus piperatus (BULL. ex FR.) O. KUNTZE
Xerocomus badius (FR.) KÜHN. ex GILB.
Xerocomus chrysenteron (BULL. ex ST. AMANS) QUÉL.
Boletus edulis BULL. ex FR.
Tylopilus felleus (BULL. ex FR.) KARST.
Paxillus involutus (BATSCH) FR.
Gomphidius glutinosus (SCHFF.) FR.
Hygrophorus agathosmus (FR.) FR. (Aqu.).
Laccaria laccata (SCOP. ex FR.) BK. & BR.
Laccaria amethystina (BOLT. ex HOOKER) MURR.
Clitocybe nebularis (BATSCH ex FR.) KUMMER
Clitocybe odora (BULL. ex FR.) KUMMER
Clitocybe inversa (SCOP. ex FR.) QUÉL.
Tricholoma vaccinum (PERS. ex FR.) KUMMER (Aqu.).
Tricholoma sulphureum (BULL. ex FR.) KUMMER
Tricholoma inamoenum (FR.) QUÉL.
Tricholoma saponaceum (FR.) KUMMER
Tricholoma virgatum (FR.) KUMMER
Collybia confluens (PERS. ex FR.) KUMMER
Collybia butyracea (BULL. ex FR.) QUÉL.
Collybia cookei (BRES.) J. D. ARNOLD (massenhaft auf verfaulenden *Russula nigricans*).
Collybia maculata (A. & S. ex FR.) QUÉL.
Micromphale perforans (HOFM. ex FR.) SING.
Mycena pura (PERS. ex FR.) KUMMER
Lepista nuda (BULL. ex FR.) COOKE
Clitopilus prunulus (SCOP. ex FR.) KUMMER
Amanita vaginata (BULL. ex FR.) QUÉL.
Amanita crocea (QUÉL.) SING. (Phenol-Reaktion weinrot; Aqu.).
Amanita fulva SCHFF. ex PERS.
Amanita umbrinolutescens SECR.
Amanita muscaria (L. ex FR.) HOOKER
Amanita citrina (SCHFF.) S. F. GRAY
Amanita porphyria (A. & S. ex FR.) SECR.

¹⁾ (*S. tridentinus* [BRES.] SING. der ja kalkhaltigen Boden benötigt, fand ich nur am Puxer Loch).

- Amanita spissa* (FR.) KUMMER
Amanita rubescens (PERS. ex FR.) S. F. GRAY
Macrolepiota puellaris (FR.) n. c. (vergl. MOSER Nr. 1099)
Agaricus silvaticus SCHFF. ex SECR.
Cystoderma amianthinum (SCOP. ex FR.) FAY.
Inocybe geophylla (SOW. ex FR.) KUMMER
Dermocybe cinnamomeobadia (R. HRY.)
Dermocybe cinnamomea (L. ex FR.) WÜNSCHE
Rozites caperata (PERS. ex FR.) KARST.
Russula delica FR.
Russula nigricans (BULL.) FR.
Russula laurocerasi MELZ.
Russula ochroleuca (PERS.) FR.
Russula vesca FR.
Russula cyanoxantha SCHFF. ex FR.
Russula aeruginea LINDBL.
Russula xerampelina (SCHFF. ex SECR.) FR.
Russula integra L. ex FR. ss. R. MRE.
Russula puellaris FR. (eine der häufigsten Arten).
Russula rhodopoda Zv. (Aqu.).
Russula firmula J. SCHFF. (Aqu.).
Lactarius piperatus (L. ex FR.) S. F. GRAY (mit Kalilauge spontan orange verfärbend).
Lactarius scrobiculatus (SCOP. ex FR.) FR. (Aqu.).
Lactarius necator (BULL. em. PERS. ex FR.) KARST.
Lactarius lignyotus FR.
Lactarius semisanguifluus HEIM & LECLAIR
Lactarius glyciosmus FR.
Lactarius mitissimus FR.
Lactarius theiogalus (BULL.) FR.
Lactarius rufus (SCOP.) FR. (meist ungebuckelt!).
Lactarius badiusanguineus KÜHN. & ROMAGN. (Aqu.).
Lactarius pyrogalus BULL. ex FR. (wuchs neben der Station unter Hasel, Milch färbt mit Kalilauge orange).
Lactarius trivialis FR. (diese Art bereitete anfangs erhebliche Bestimmungsschwierigkeiten, da die gefundenen alten Fruchtkörper keinerlei Grau mehr zeigten, sondern ganz ockerfarbig waren und an *L. pallidus* PERS. ex FR. erinnerten).
Gyromitra infula (SCHFF.) FR.
Cudonia circinans (PERS.) FR. (in Gruppen auf Nadelstreu; Aqu.).

b) auf Fichtenstümpfen:

- Hypholoma capnoides* (FR. ex FR.) KUMMER
Hypholoma radicosum LGE.
Paxillus panuoides FR.
Paxillus atrotomentosus (BATSCH) FR.
Stropharia hornemannii (WEINM. ex FR.) LUND. & NANNF. (an 3 verschiedenen, jeweils sehr schattigen Stellen auf fast völlig vermoderten Stümpfen — Finalstadium; Aqu. u. Beleg).
Pseudohyndum gelatinosum (SCOP. ex FR.) KARST. (weißliche Farbformen).

c) auf einer Brandstelle („Köhlerplatz“):

- Geopetalum carbonarium* (ALB. & SCHW. ex FR.) PAT. (Sporen $9-10 \times 4,5 \mu$; Aqu.).
Fayodia maura (FR.) SING.
Pholiota carbonaria (FR.) SING.
Peziza echinospora KARST. (Sp. $15 \times 7 \mu$).
Geopyxis carbonaria (ALB. & SCHW.) SACC.

3. Dürnberger Moor

- Boletinus cavipes* (OPAT.) KALCHBR.
Suillus flavidus (FR.) SING. (im *Sphagnum*; Aqu.).
Leccinum scabrum (BULL. ex FR.) S. F. GRAY
Cortinarius armillatus (FR.) FR.
Dermocybe palustris MOS. (unter *Pinus mugo*; da Stiel unten rötlich: cf. var. *sphagneti* — MOSER Nr. 1789 a).
Russula emetica FR.
Russula flava (ROM.) ROM. ap. LINDBL.
Lactarius uvidus FR.
Lactarius trivialis FR.

4. Viehweiden

Die interessanten Pilzgesellschaften auf Viehweiden, die zahlreiche besonders farbenprächtige Arten wie *Hygrocybe coccinea* (SCHFF. ex FR.) KUMMER *Hygrocybe conica* (SCOP. ex FR.) KUMMER und Pilze aus den Gattungen *Bovista*, *Stropharia*, *Panaeolus*, *Coprinus*, *Lepiota*, *Clitocybe*, *Bolbitius* u. a. beherbergten, konnten aus Zeitmangel leider nicht näher untersucht werden.

Auf Kuhfladen fand ich

- Anellaria semiovata* (SOW. ex FR.) PEARS. & DENNIS (Aqu.).
Coprobria granulata (BULL. ex FR.) BOUD.

5. Einzelfunde

- Boletus luridus* FR. (Zirbitzkogel ca. 1200 m).
Gyrodon lividus (BULL. ex FR.) SACC. (Mur-Auenwald bei Teufenbach).
Paxillus filamentosus FR. (Mur-Auenwald bei Teufenbach).
Pholiota aurivella (BATSCH ex FR.) KUMMER (an *Abies*, oberhalb Unzmarkt, Sp. $7-8 (-9) \times 4,5-5,5 (-6) \mu$).
Russula queletii FR. (Poduler Teich, Grebenze).
Russula azurea BRES. (Poduler Teich; Aqu.).
Lactarius bresadolianus SING. (= *zonarioides* KÜHN. & ROMAGN.) (Zirbitzkogel ca. 1600 m; Aqu. u. Beleg).
Lactarius circellatus FR. cf. var. *alpicola*^p (NEUHOFF S. 151, Kalilauge färbt Huthaut spontan rostrot, Lamellen eng stehend, im Fichtenhochwald, keine Hasel in der Nähe).
Sarcodon violascens (ALB. & SCHW. ex FR.) QUÉL. (Poduler Teich, det. Dr. H. JAHN; Beleg).
Steccherinum ochraceum (PERS. ex FR.) GRAY (bei Teufenbach an *Malus* — det. Dr. H. JAHN)
Geastrum triplex JUNGHUHN (Puxer Loch; Beleg).
Geastrum fimbriatum FR. (Puxer Loch; Beleg).

II. Die an Holz gefundenen Nichtblätterpilze der Ordnung Poriales

Peniophora aurantiaca (BRES.) v. HÖHN.: An *Alnus viridis*, Nähe Kulmer Hütte, ca. 1750 m; Sp. $15 \times 8 \mu$ (Beleg).

Stereum rugosum FR.: An *Corylus* hinter der Station; Fruchtkörper bis zu 7 Schichten.

Amylostereum areolatum (FR.) BOID. An einem alten Fichtenstumpf unmittelbar hinter der Station (det. Dr. H. JAHN; Beleg).

Stereum sanguinolentum (ALB. & SCHW.) FR.: Sehr häufig an *Picea* und *Pinus*.

Stereum hirsutum (WILLD. ex FR.) GRAY: Häufig an verschiedenen Laubhölzern.

Stereum subtomentosum POUZAR: An einem Stumpf und liegenden Ästen von *Salix* im Murauenwald bei Teufenbach (Beleg).

Stereum sulphuratum BK. & RAY.: An abgefallenen *Corylus*-Ästchen hinter der Station (Beleg).

Laxitextum bicolor (FR. ex FR.) LENTZ: An einem am Boden liegenden Ast (*Alnus?*) im Mur-Auenwald bei Teufenbach (Beleg).

Polyporus varius (PERS. ex FR.) FR.: Sowohl typische Formen als auch die kleine var. *nummularius* auf *Alnus* im Mur-Auenwald bei Teufenbach (Beleg).

Polyporus melanopus (SWARTZ ex FR.) FR.: Ein frischer Fruchtkörper auf dem Boden (vergrabenes Holz?), Sp. $6-7 \times 2,5-3 \mu$ (det. Dr. H. JAHN; Beleg).

Polyporus arcularius (BATSCH ex FR.) FR.: Im Dürnberger Moor auf *Betula*, die Poren sind deutlich größer als bei *Polyporus brumalis* (PERS. ex FR.) FR. (det. Dr. H. JAHN; Beleg).

Polyporus ciliatus FR.: Im Juni 1965 an *Corylus*.

(*Polyporus osseus* KALCHBR.: Trotz intensiver Suche an Lärchenstümpfen aller Altersstufen nicht gefunden, die Art wird aber sicherlich im Gebiet vorkommen).

Albatrellus ovinus (SCHAEFF. ex FR.) KOTL. & POUZAR: Häufig, mehrfach in Hexenringen (Beleg).

Albatrellus confluens (ALB. & SCHW.) KOTL. & POUZAR: Mehrere Fruchtkörper am Poduler Teich (Beleg).

Laetiporus sulphureus (BULL. ex FR.) BOND & SING.: Mehrfach an *Salix*, *Pyrus*, *Fraxinus* und *Larix*.

Tyromyces caesius (SCHRAD. ex FR.) MURR.: Mehrfach an Laub- und Nadelholz.

Tyromyces stipticus (PERS. ex FR.) KOTL. & POUZ.: Mehrfach an *Picea*.

Fomes fomentarius (L. ex FR.) KICKX: An *Fagus* in einem Buchen-Tannenwald bei Unzmarkt in 1000—1200 m Höhe nicht selten.

Fomitopsis pinicola (SWARTZ ex FR.) KARST.: Häufig an *Picea* und *Larix*, einmal an *Malus* (Beleg).

Fomitopsis rosea (ALB. & SCHW. ex FR.) KARST.: Frische Fruchtkörper an morschem Fichtenstamm bei Schloß Oberdorf, alte Fruchtkörper mit bis zu 7 Schichten an Balken im Inneren eines stark verfallenen Stalles bei St. Lambrecht (Beleg).

Fomitopsis annosa (FR.) KARST.: Nur je einmal an *Picea* und *Larix*.

- Fomitopsis officinalis* (VILL. ex FR.) BOND & SING.: Im Lachtal habe ich 1965 die Art an einer alten Lärche an der Baumgrenze gefunden, jedoch nun im Gebiet des Zirbitzkogels vergeblich gesucht.
- Piptoporus betulinus* (BULL. ex FR.) KARST.: Häufig an *Betula*.
- Ischnoderma resinosum* (FR.) KARST.: Mehrfach an Fichtenstümpfen, auch unmittelbar bei der Station an einem umgestürzten, in 3 m Höhe abgesägten Fichtenstamm (Aqu. u. Beleg).
- Osmoporus odoratus* (WULF. ex FR.) SING.: Häufig an Fichtenstümpfen.
- Oxyporus populinus* (SCHUM. ex FR.) DONK: In Murau und in Gurk an *Aesculus*.
- Bjerkandera adusta* (WILLD. ex FR.) KARST.: In Neumarkt an *Aesculus*.
- Hirschioporus abietinus* (DICKS. ex FR.) DONK: Häufig an Nadelholz.
- Pycnoporus cinnabarinus* (JAQU. ex FR.) KARST.: In einem Kahlschlag unterhalb der Kulmer Hütte, ca. 1400 m hoch, an liegendem Birkenstamm (Beleg).
- Trametes confragosa* (BOLT. ex FR.) JOERST.: Massenhaft im Mur-Auenwald bei Teufenbach an *Salix* und *Alnus*, auch am Furtnersteich an *Salix* (Beleg).
- Trametes unicolor* (BULL. ex FR.) COOKE: Mehrfach an *Acer* und *Aesculus*.
- Trametes suaveolens* (L. ex FR.) FR.: Nur einmal an *Salix* hinter der Station.
- Trametes hirsuta* (WULF. ex FR.) PILÁT: Mehrfach, an *Malus*, *Prunus* und bei Unzmarkt an *Fagus*.
- Trametes pubescens* (SCHUM. ex FR.) PILÁT: Im Mur-Auenwald bei Teufenbach an einem abgestorbenen, in 2 m Höhe abgebrochenen Stamm (*Alnus*?), der rundum mit Hunderten von Fruchtkörpern besetzt war (Beleg).
- Trametes versicolor* (L. ex FR.) PILÁT: Häufig an verschiedenen Laubhölzern und gelegentlich an *Picea*.
- Trametes hoehneltii* (BRES.) PILÁT: An *Fagus* oberhalb von Unzmarkt.
- Coriollus campestris* (QUÉL.) BOND.: 1965 unterhalb des Puxer Loches an *Corylus*. (Sp. 12 × 5 μ).
- Coriollus serialis* (FR.) MURR.: Nur einmal an *Picea*.
- Gloeophyllum sepiarium* (WULF. ex FR.) KARST.: Sehr häufig an *Picea*, wächst auch am Brunnen der Station zusammen mit *Gl. abietinum*.
- Gloeophyllum abietinum* (BULL. ex FR.) KARST.: Mehrfach an Holzzäunen.
- Ganoderma lucidum* (LEYSS. ex FR.) KARST.: In Mariahof an einem Baumstumpf (vermutlich *Fraxinus*), 1965 auch an *Picea*-Wurzel hinter der Station (Beleg).
- Ganoderma applanatum* (PERS. ex WALLR.) PAT.: Mehrfach an Laubholzstümpfen.
- Phaeolus schweinitzii* (FR.) PAT.: Mehrfach an *Picea*-Wurzeln, auch an lagernden Stämmen.
- Phellinus conchatus* (PERS. ex FR.) QUÉL.: An *Salix* im Mur-Auenwald bei Teufenbach (Beleg).
- Phellinus igniarius* (L. ex FR.) QUÉL.: An *Salix*, *Malus* und *Aesculus*; im Mur-Auenwald bei Teufenbach fand ich auch Formen mit tief-schwarzer, engezonter Oberseite an *Salix*, die genau dem von KREISEL beschriebenen *Phellinus trivialis* entsprechen (Beleg).
- Phellinus pomaceus* (PERS.) MAIRE: In Mariahof an *Prunus*.

Phellinus punctatus (FR.) PILÁT: Ein charakteristischer Pilz des Naturschutzgebietes, der sowohl an *Salix* als auch an *Corylus* durch seine bis zu 1 Meter langen, geschichteten, polsterförmigen Beläge an der Unterseite der Äste auffällt.

Phellinus ferruginosus (SCHRAD. apud GMEL. ex FR.) PAT. ss. BRES.: An einem abgestorbenen Kirschbaum bei St. Lambrecht, ca. 1250 m, (Mycelialsetea bis 300 μ ; Beleg).

Phellinus nigrolimitatus (ROMELL) BOURD. et GALZ.: Auf der Grebenze in ca. 1600 m Höhe an einem liegenden Fichtenstamm zahlreiche hutförmige Fruchtkörper (Beleg).

Phellinus spec.: In der Nähe der Kulmer Hütte fand ich in ca. 1750 m Höhe an *Alnus viridis* eine resupinat wachsende *Phellinus*-Art, die sich mit Sporen von $3,5-4 \times 4,5-5,5 \mu$ und einer dunklen Linie in der Trama (ähnlich *Ph. nigrolimitatus*) m. E. nur als eine resupinate Form von *Phellinus ribis* deuten läßt (Beleg).

(*Phellinus contiguus* (PERS. ex FR.) PAT., *Ph. viticola* (SCHW. apud FR.) DONK, *Ph. ferrugineofuscus* (P. KARST.) BOURD.: Diese drei Arten, die mein Bruder Dr. H. JAHN 1966 am Südhang der Niederen Tauern fand, dürften im Beobachtungsgebiet ebenfalls zu erwarten sein).

Inonotus nodulosus (FR.) KARST. An *Fagus* bei Unzmarkt.

Inonotus hispidus (BULL. ex FR.) KARST. In Mariahof an *Malus*.

Schizophyllum commune FR. Mehrfach im Murtal an Laubholz.

Poria taxicola (PERS.) BRES. An der Unterseite der untersten Äste einer freistehenden Kiefer nördlich des Muhrteiches (Beleg).

Rigidoporia vitrea (PERS. ex FR.) DONK. Einmal an einem Fichtenstumpf (Beleg).

Literatur

BOURDOT H. & GALZIN A. 1927: Hyménomycètes de France.

CHRISTIANSEN M. P. 1960: Danish Resupinate Fungi, 2.

DENNIS R. G. W. 1960: British Cup Fungi.

JAHN H. 1963: Mitteleuropäische Porlinge (Polyporaceae s. lato) und ihr Vorkommen in Westfalen, Westf. Pilzbriefe, 4.

JAHN H. 1967: Die resupinaten *Phellinus*-Arten in Mitteleuropa . . . Westf. Pilzbriefe, 6.

KREISEL H. 1961: Die phytopathogenen Großpilze Deutschlands.

KÜHNER R. & ROMAGNESI H. 1953. Flore analytique des champignons supérieurs.

MOSER M. 1967: Röhrlinge und Blätterpilze. Kl. Kryptogamenflora II/b 2.

MOSER M. 1963: Ascomyceten. Kl. Kryptogamenflora IIa.

NEUHOFF W. 1956: Die Milchlinge. Pilze Mitteleuropas, 2 b.

Anschrift des Verfassers: Erich JAHN,

Auf dem großen Ruhm 124, D 2057 Reinbek
Bez. Hamburg.