

Mykologische Notizen aus dem Ruggeller Riet (FL)

(Teil I)

von Jean-Pierre Prongué und Rudolf Wiederin

Résumé

L'étude de la flore fongique au Ruggeller Riet a commencé en Automne 1980. Comme les conditions météorologiques ont une grande influence en cette région, plusieurs années seront nécessaires à ce genre « d'Autopsie », afin de rendre une image valable du monde mycologique dans cet espace de 100 ha. Malgré un nombre restreint d'arbres, cette réserve offre une importante diversité en espèces. Après une année de travail, une liste d'une centaine d'exemplaires différents a été élaborée. La plupart de ces champignons sont conservés en herbier.

Zwischenbericht

über die mykologischen Aufnahmen während eines Jahres.

Im Herbst 1980, anlässlich einer Exkursion mit Herrn Forst-Ingenieur Mario Broggi und Herrn Mag. Dr. Stefan Plank, vom Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz der Österreichischen Akademie der Wissenschaften in Graz, der eine Arbeit über das Vorkommen holzabbauender Pilze im Fürstentum Liechtenstein in Angriff genommen hatte, wurde auch das Naturschutzgebiet im Ruggeller-Riet auf holzabbauende Pilze untersucht (vgl. Plank in BZG-Bericht 80). Bei diesem Anlass konnte eine grosse Reihe bodenbewohnender Pilze festgestellt werden. Da die Flora des Ruggeller-Riets schon intensiv bearbeitet worden war, aber bis jetzt eine mykologische Untersuchung fehlte, wurde uns die Frage gestellt, ob wir in der Lage und bereit wären, eine Aufnahme der Pilzvegetation in diesem Naturschutzgebiet durchzuführen. Wir erklärten uns spontan dazu bereit und es wurde Anfang Oktober 1980 unverzüglich mit der Arbeit begonnen.

Es war uns von Anfang an klar, dass sich eine solche Arbeit über einen Zeitraum von mehreren Jahren erstrecken muss, da viele Pilze nicht jedes Jahr fruktifizieren und manche während einiger Jahre mit der Bildung von Fruchtkörpern aussetzen, obwohl die eigentliche Pilzpflanze, das Mycel, tatsächlich vorhanden ist. Es spielen hier die klimatischen Verhältnisse eine entscheidende Rolle. Sehr trockene Standorte werden in regenreichen Jahren mehr Pilze hervorbringen und sehr nasse Standorte, wie sie gerade im Ruggeller-Riet oft vorherrschen, dürften wieder von trockenem Wetter begünstigt werden. Pilze sind im allgemeinen sehr vergängliche Geschöpfe und einzelne davon überdauern nicht einmal einen Tag. Dies trifft vor allem für einige zarte Coprinus-Arten (Tintlinge) zu. Sie können über Nacht erscheinen und durch Sonnenbestrahlung oder z. B. durch Föhneinwirkung am Vormittag schon wieder verschwunden sein. Eine regelmässige und gründliche Geländeabsuche wäre notwendig, muss aber leider oft infolge Zeitmangels unterbleiben. Auch das Bestimmen von in anderen Biotopen oft nicht vorkommenden Pilzen ist manchmal sehr schwierig und vor allem sehr zeitaufwendig.

Es wurden von den meisten Arten Exsikkate hergestellt. Wir haben die

Absicht, im Laufe der Zeit solche Exsikkate möglichst von allen Arten zu erstellen.

Schon anlässlich einer der ersten Exkursionen im Oktober 1980 erfreute uns der Fund eines Kleinods der Natur, von *Mycena adonis* (Adonis-Helmling), den wir bis zu diesem Zeitpunkt in Liechtenstein und auch in der näheren Umgebung noch nicht feststellen konnten. Im Herbst des pilzreichen Jahres 1981 ist dieses Pilzchen im Ruggeller-Riet an vielen Standorten, zum Teil in grosser Anzahl, aufgetreten.

Im Herbst 1980 konnten wir einige Pilzarten feststellen, die man zur gleichen Zeit im Jahre 1981 vergeblich gesucht hätte, da sie in diesem Jahr viel früher aufgetreten sind. Dazu gehörte auch ein Lacktrichterling, den wir als *Laccaria ohiensis* bestimmt haben. Interessant war für uns die Feststellung, dass dieser Pilz im Ruggeller-Riet ausschliesslich nur unter *Salix nigricans* (Schwarzweide) vorkommt.

Trotz des Umstandes, dass im Ruggeller-Riet sehr viele Baumarten fehlen, die für die Mykorrhiza-Bildung (Symbiose zwischen Baum und Pilz) für eine sehr grosse Anzahl von Pilzen Voraussetzung sind, dürfte im Laufe von 4–5 Jahren doch eine stattliche Anzahl von Arten festzustellen sein.

Liste der gefundenen Arten:

Basidiomycetes

1. *Dacrymyces stillatus* Nees ex Fr.
Zerfliessende Gallerträne
Auf einer zerfallenen Holzhütte April 1981
2. *Hirneola auricula-judae* (Bull. ex St. Amans) Berk.
Judasrohr
An *Sambucus nigra* (Holunder), häufig an div. Stellen
3. *Telephora terrestris* Ehrh. ex Fr.
Erdwarzenpilz
Bei *Betula* (Birke) auf Erdboden Okt. 1981
4. *Peniophora cinerea* (Fr.) Cooke Det. S. Plank
Aschgrauer *Peniophora*
an abgest. *Rhamnus frangula*-Ast (Faulbaum) Okt. 1980
5. *Phlebia radiata* Fr.
Orangeroter Kammpilz
An *Betula*-Ast, auf dürrer Laubholz-Ast Verbreitet
6. *Stereum subtomentosum* Pouzar
Sämtiger Schichtpilz
An *Salix nigricans* (Schwarzweide) Okt. 1980
7. *Stereum rugosum* (Pers. ex Fr.) Fr. Det. S. Plank
Runzeliger Schichtpilz
an *Rhamnus frangula*-Ast (Faulbaum) Okt. 1980
8. *Irpex lacteus* (Fr. ex Fr.) Fr. Det. S. Plank
Milchweisser Eggenpilz
an *Rhamnus frangula*-Ast (Faulbaum) Okt. 1980
9. *Trametes versicolor* (L. ex Fr.) Pil.
Schmetterlings-Tramete

- Auf einem Betula-Stamm (Birke) April 1981
 10. *Daedaleopsis confragosa* (Bolt. ex Fr.) J. Schroet. Det. S. Plank
 Rötende Tramete
 An *Salix* sp., (Weide) Okt. 1980
11. *Picnoporus cinnabarinus* (Jacq. ex Fr.) Karst.
 Zinnoberschwamm
 an *Betula* (Birke) April 1981
12. *Piptoporus betulinus* (Bull. ex Fr.) Karst.
 Birkenporling
 an liegendem *Betula*-Ast (Birke) Juli 1981
 13. *Phellinus punctatus* (Fr.) Pilat Det. S. Plank
 polsterförmiger Feuerschwamm
 an abgest. *Rhamnus frangula* (Faulbaum) Okt. 1980
14. *Polyporus mori* (Pollini ex Fr.) Det. S. Plank
 Waben-Porling
 an *Rhamnus frangula*-Ast (Faulbaum) Okt. 1980
15. *Polyporus squamosus* (Huds.) ex Fr.
 Schuppiger Porling
 an vermorschtem Laubholzstrunk Mai 1981
16. *Camarophyllus russocoriaceus* Bk. u. Br.
 Juchten-Ellerling
 im Gebüsch Sept. 1981
17. *Hygrocybe miniata* (Fr.) Kummer
 mennigroter Saftling
 an versch. Standorten Juni 1981
18. *Hygrocybe coccineocrenata* (Orton) Mos.
 Russigflockiger Saftling
 an sumpfigen Stellen, zwischen *Sphagnum* Juni-Juli 1981
19. *Rickenella fibula* (Bull. ex Fr.) Raith.
 Heftelnabeling
 an moosigen Plätzen, Verbreitet
20. *Laccaria laccata* (Scop. ex Fr.) Bk. u. Br.
 Rötlicher Lacktrichterling
 Bes. an Wegrändern in der Nähe von Laubbäumen Juli 1981
21. *Laccaria proxima* (Boud.) Pat.
 Braunroter Lacktrichterling
 an grasigen Stellen Okt. 80, Sept. 81
22. *Laccaria ohiensis* (Mont.) Sing.
 kein deutscher Name bekannt
 sehr zahlreich, nur unter *Salix nigricans*
 (Schwarzweide) Okt. 80, Sept. 81
23. *Lepista nuda* (Bull. ex Fr.)
 Violetter oder nackter Rötelritterling
 Unter Fichte Nov. 80, Sept. 81
24. *Lepista glaucocana* (Bres.) Sing.
 blassblauer Rötelritterling
 im Gras u. Gebüschrand, verbreitet Okt. 80, Sept.-Okt. 81
25. *Lepista sordida* (Fr.) Sing.
 Schmutziger Rötelritterling

- auf halbverrottetem Grasschnitt Juli 1981
26. *Lepista personata* (Fr. ex Fr.) Cooke
Maskierter Rötleritterling
auf einer feuchten Wiese, 2 Ex., selten Okt. 1981
27. *Lepista nebularis* (Fr.) Harmaja
Nebelgrauer Rötleritterling oder Nebelkappe
im Gras, am Rande von Laubholz-Gebüsch Okt. 1981
28. *Tricholoma flavobrunneum* (Fr.) Kummer
gelbblättriger Ritterling
im Wurzelbereich von Birken
29. *Armillariella mellea* (Vahl. in Fl. Dan. Ex Fr.) Karst.
Hallimasch
an einem verrotteten Laubholz-Strunk,
nur 4 Ex. Okt. 1981
30. *Lyophyllum fumosum* (Pers. ex Fr.) Kühn. u. Romagn.
Geselliger Rasling
Unter Weide ca. 20 Ex. in Hexenring Juli 1981
31. *Tephrocye palustris* (Peck) Donk
Sumpf-Graublatt
an feuchten Stellen im Sphagnum Sept. 1981
32. *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk
Mai-Ritterling
am Fusse von *Fraxinus* (Esche) im Gras Mai 1981
33. *Melanoleuca subbrevipes* metr.
Kurzstieliger Weichritterling
auf Wiese, 2 Ex. Sept. 1981
34. *Marasmiellus ramealis* (Bull. ex Fr.) Sing.
Ästchen-Schwindling
auf Laubholz-Ästchen Juli 1981
35. *Panellus stypticus* (Bull. ex Fr.) Karst.
Eichen-Zwergknäueling
Auf *Quercus*-Ast (Eiche) Juli 1981
36. *Marasmius oreades* (Bolt. ex Fr.) Fr.
Nelken-Schwindling
auf Wiese Okt. 1980
37. *Strobilurus esculentus* (Wulf ex Fr.) Sing.
Fichtenzapfen-Nagelschwamm
auf *Picea*-Zapfen (Fichte) März 1981
38. *Delicatula integrella* (Pers. ex Fr.) Fay.
Weisser Adernabeling
auf modrigem Laubholz Aug. 1981
39. *Mycena pura* (Pers. ex Fr.) Kummer
Rettich-Helmling
im Gebüsch, verbreitet Juli, Sept. 1981
40. *Mycena galericulata* (Scop. ex Fr.) S. F. Gray
rosablättriger Helmling
auf Laubholz-Ast Sept. 1981
41. *Mycena adonis* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray
Adonis-Helmling

- an zahlreichen Stellen, oft in grösseren Gruppen Nov. 80, Okt. 81
42. *Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing.
Samtfuss-Rübling
an *Salix* (Weide) Nov. 1981
43. *Entoloma nidorosum* (Fr.) Quél.
alkalischer Rötling
im Gebüsch Sept. 1981
44. *Entoloma serrulatum* (Pers. ex Fr.) Hesler
kein deutscher Name bekannt
Streuwiese Sept.-Okt. 1981
45. *Volvariella speciosa* var. *gloiocephala* (DC ex Fr.) Sing.
Grosser Scheidling
am Wegrand bei Streumahd im Gras Sept. 1981
46. *Pluteus atricapillus* (Secr.) Sing.
Rehbrauner Dachpilz
auf einem Laubholz-Strunk Juni 1981
47. *Amanita muscaria* (L. ex Fr.) Hooker
Fliegenpilz
im Gras in der Nähe v. *Picea* (Fichte)
und unter *Betula* (Birke) Sept. u. Okt. 1981
48. *Agaricus campestris* (L.) Fr.
Wiesen-Champignon
auf Wiese, 4 Ex. Juli 1981
49. *Lepiota aspera* (Pers. in Hofm. ex Fr.) Quél.
Spitzschuppiger Schirmling
im Gras Aug. 1981
50. *Macrolepiota procera* (Scop. ex Fr.) Sing.
Riesenschirmling, Parasol
auf Moorboden, zwischen Goldrute u. Faulbaum Sept. 1981
51. *Macrolepiota rhacodes* (Vitt.) Sing.
Rötender Riesenschirmling
im Gras Sept. 1981
52. *Cystoderma amiantinum* (Scop. ex Fr.) Fay.
Amiant-Körnchenschirmling
in Streuwiese zwischen abgestorbenen Gräsern Okt. 1981
53. *Coprinus disseminatus* (Pers. ex Fr.) S. F. Gray
gesäter Tintling
an der Basis eines vermorschten Laubholzstrunkes Juni 1981
54. *Coprinus plicatilis* (Curt. ex Fr.) Fr.
Glimmeriger Scheibchentintling
im Gras Aug. 1981
55. *Coprinus angulatus* Peck
Kohlen-Tintling
auf Brandplätzen Mai 1981
56. *Coprinus domesticus* (Bolt. ex Fr.) S. F. Gray
Haus-Tintling
an *Acer* (Ahorn) Aug. 1981
57. *Coprinus comatus* (Müll. in Fl. Dan. ex Fr.) S. F. Gray
Schopftintling

- im Gras (Wiese) Sept. 1981
58. *Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr.
Faltentintling
In Weidengebüsch, im Gras, verbreitet Okt.-Nov. 80, Juni 81
59. *Panaeolus sphinctrinus* (Fr.) Qué.
Glocken-Düngerling
auf Wiese April 1981
60. *Agrocybe paludosa* (Lge) Kühn. u. Romagn.
Wiesen-Ackerling
im Sphagnum an nassen Stellen Juni 1981
61. *Stropharia cyanea* (Bolt. ex Secr.) Tuomikoski
Grünspan-Träuschling
zwischen *Urtica dioica* (Brennessel) Nov. 1980
62. *Hypholoma fasciculare* (Huds. ex Fr.) Kummer
grünblättriger Schwefelkopf
auf Laubholz Okt. 1981
63. *Hypholoma elongatipes* Peck
Torfmoos-Schwefelkopf
auf Sumpfroosen Juli 1981
64. *Kuehneromyces mutabilis* (Schff. ex Fr.) Sing. u. Smith
Stockschwämmchen
auf Laubholz-Ast Aug. 1981
65. *Tubaria furfuracea* (Pers. ex Fr.) Gill.
Kleiger Trompetenschnitzling
auf vergrabenen Holzresten Nov. 80, März 81
66. *Crepidotus pubescens* Bres.
Weichhaariger Krüppelfuss
auf letztjährigen Halmen von *Solidago* (Goldrute) Okt. 1981
67. *Crepidotus variabilis* (Pers. ex Fr.) Kummer
Gemeiner Krüppelfuss
an *Rhamnus frangula*-Ast (Faulbaum) Det. S. Plank Okt. 1980
68. *Hebeloma versipelle* (Fr.) Gill. (ss. Romagn.)
kein deutscher Name bekannt
auf einer alten Feuerstelle Aug. 1981
69. *Cortinarius delibutus* Fr.
Blaublättriger Schleimfuss
unter *Betula* (Birke) im Gras, häufig Okt. 1981
70. *Galerina marginata* (Fr.) Kühn.
Nadelholz-Häubling
auf Holzresten, vermutl. Fichtenholz von
zerfallener Torfhütte Nov. 1980
71. *Galerina paludosa* (Fr.) Kühn.
Gesäumter Häubling
auf Moos, verbreitet Mai-Juni 1981
72. *Russula aeruginea* (Lindbl.)
graugrüner Täubling
unter *Betula* (Birke), 2 Ex. Juli 1981
73. *Russula nitida* Fr.
Milder Glanztäubling

- unter *Betula* (Birke) zwischen Gras und Moos Okt. 1980
74. *Lactarius glyciosmus* Fr.
Kleiner Duftmilchling
unter *Betula* (Birke) im Gebüsch, häufig Okt. 1980
75. *Lactarius vietus* Fr.
Graufleckender Milchling
bei *Betula* (Birke) im Moos Okt. 80 und 81
76. *Lactarius torminosus* (Schff. ex Fr.) S. F. Gray
Birkenreizker
im Gras bei *Betula* (Birke) Nov. 1980
77. *Lactarius necator* (Bull. u. Pers. ex Fr.) Karst.
Tannenreizker
bei *Betula* (Birke) Sept. 1981
78. *Chalciporus piperatus* (Bull. ex Fr.) Bat.
Pfeffer-Röhrling
unter *Betula* (Birke) Sept. 1981
79. *Leccinum scabrum* (Bull. ex Fr.) S. F. Gray
Birkenpilz
unter *Betula* (Birke) Juli-Okt. 1981
80. *Paxillus involutus* (Batsch) Fr.
Kahler Krempling
im Wurzelbereich von *Betula* (Birke) Aug. 1981
81. *Chroogomphus helveticus* (Sing.) Mos.
Filziger Gelbfuss
im Gras unter *Picea* (Fichte), 2 Ex. Sept. 1981
82. *Cyathus striatus* (Huds.) Willd.
Gestreifter Teuerling
an *Sambucus nigra*-Ast (Holunder) Okt. 1980
83. *Anthurus archeri* (Berk.) E. Fischer
Tintenfischpilz
ca. 1 Dutzend Hexeneier und 1 entwickeltes Exemplar
im Bestand von jungen *Rhamnus frangula*
(Faulbaum), im Gras Okt. 1981
84. *Geastrum fimbriatum* Fr.
Gemeiner Erdstern
an einem Wegrand, 1 Ex. Sept. 1981
85. *Geastrum triplex* Junghuhn
Halskrausen-Erdstern
gemeinsam mit *fimbriatum* Sept. 1981
86. *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morg.
Wetterstern
an einer trockenen Stelle Okt. 1981
87. *Lycoperdon perlatum* Pers.
Flaschen-Bovist
an einer trockenen Stelle auf Torf Aug. 1981

Ascomycetes

88. *Scutellinia scutellata* (L. ex St. Amans) Lambotte
Holz-Schildborstling

- auf Holzstümpfen, auf abgestorbenem Holz Mai 1981
89. *Rutstroemia bulgarioides* (Rabenh.) Karst.
Fichtenzapfen-Becherling März 1981
auf Picea-Zapfen (Fichte)
90. *Mollisia cinerea* (Batsch ex Mérat) Karst.
Aschfahles Weichbecherchen Mai 1981
auf vermorschtem Laubholz
91. *Nectria cinnabarina* (Tode ex Fr.) Fr.
Zinnoberroter Pustelpilz April 1981
auf Rhamnus frangula-Ast (Faulbaum)
92. *Nectria punicea* (Schmidt ex Fr.) Fr.
Faulbaum-Pustelpilz April 1981
auf Rhamnus frangula-Ast (Faulbaum)
93. *Xylaria polymorpha* (Pers. ex Mér.) Grev.
Vielgestaltige Holzkeule Okt. 1980
auf Acer-Ast, (Ahorn)
94. *Xylaria hypoxylon* (L. ex Hooker) Grev.
Geweihförmige Holzkeule Mai 1981
auf vermorschtem Laubholzstrunk
95. *Roselinia aquila* (Fries) de Notaris Det. L. Lanier u. M. Morelet
kein deutscher Name bekannt März 1981
auf Acer-Ast (Ahorn)
96. *Leptosphaeria acuta* (Fr.) Karst.
Zugespitzter Kugelpilz März 1981
auf alten Stengeln von *Urtica dioica* (Brennnessel)

Myxomycetes

97. *Fuligo septica* (L.) Wiggers
Gelbe Lohblüte Sept. 1981
auf morschem Holz
98. *Lycogala epidendron* (L.) Fr.
Milchstäubling April 1981
auf vermorschtem Nadelholz

Für ihre Ratschläge, die Unterstützung unserer Arbeit und für die Hilfe bei der Bestimmung von schwierigen Pilzen und Pflanzen möchten wir besonders danken:

M. Broggi, Triesen. Prof. Dr. H. Cléménçon, Lausanne. Dr. I. Ganss, Vaduz. L. Lanier, Nancy. H. Meier, Mauren. M. Morelet, Champenoux. P.-R. Müller, Triesen. Mag. Dr. S. Plank, Graz. H. Romagnesi, Paris. E. Waldburger, Buchs. W. Zanghellini, Schaan. H. Zünd, Widnau.

Ein Literaturverzeichnis wird in einer späteren Folge berücksichtigt.

Adressen der Autoren:

Jean-Pierre Prongué	Rudolf Wiederin
Rosshag 1	Auf Berg 386
CH-9470 Buchs	FL-9493 Mauren

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Botanisch-Zoologischen Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Prongue Jean-Pierre, Wiederin Rudolf

Artikel/Article: [Mykologische Notizen aus dem Ruggeller Riet \(FL\) \(Teil I\) 45-52](#)