

Die Pilzflora des Untersuchungsgebietes „Ginsterheide bei Karenz“

VON BRIGITTE SCHURIG, Sülstorf

Zusammenfassung

Im Auftrag des Landkreises Ludwigslust, Untere Naturschutzbehörde, wurden in den Jahren 1998 und 1999 pilzfloristische Erhebungen im o.a. Gebiet durchgeführt. Die Arbeiten wurden finanziell durch das Landratsamt unterstützt. Die Gesamtartenliste umfaßt **114 Pilzarten**. Zahlreiche Arten waren bis zu dieser Zeit aus dem Landschaftsschutzgebiet „Wanzeberg“ nicht bekannt.



Abb.1: Frühsommeraspekt des Untersuchungsgebietes mit *Genista pilosa* (Haar-Ginster) Foto: U. Jueg

1. Lage, Größe, Abgrenzung

Die Untersuchungsfläche liegt im Meßtischblatt Eldena 2734/3. Die „Ginsterheide“ befindet sich auf dem nach Süden abfallenden Hang des „Steinberges“ südöstlich des Dorfes Karenz. Das Untersuchungsgebiet ist Bestandteil des Landschaftsschutzgebietes „Wanzeberg“. Der „Steinberg“ ist mit 70,5 m über NN die höchste Erhebung des „Wanzeberges“. Das Gebiet ist 9,5 ha groß und wird durch die umliegenden landwirtschaftlichen Nutzflächen begrenzt.

2. Geologie



Abb. 2 Spätsommeraspekt des Gebietes mit blühender Besenheide (*Calluna vulgaris*).

Die Hauptbodenart ist im Bereich der Heidefläche feinkörniger Sand. Im angrenzenden Zitterpappelwäldchen ist eine dünne Humusdecke vorhanden.

3. Allgemeines

Pilze spielen im Naturhaushalt eine wichtige Rolle. Sie bauen als Saprophyten tote Substanzen ab. Meterhoch würde sich Totholz türmen, wenn es keine Pilze gäbe. Pilze sind hochgradig Wirtsspezialisten. Viele Arten besiedeln die Rinde, das Kernholz, Zapfen, Brandstellen, Dung o. ä. Manche Arten sind Parasiten, die lebendes Holz befallen. Als Symbionten in Verbindung mit Pflanzenwurzeln (Mykorrhiza) werden Nährstoffe von Pilzen für Bäume nutzbar gemacht. Viele Baumarten haben ihre eigenen Mykorrhiza-Partner. Pilznamen wie Espen-Rotkappe, Birkenpilz, Fichtenreizker deuten darauf hin. Viele Pilzarten können mit mehreren Baumarten Mykorrhiza bilden und sind daher weitaus häufiger als solche, die nur an eine Baumart gebunden sind. Pilze sind aber auch Nahrungsgrundlage vieler Tierarten (Säugetiere, Mollusken, Käfer, Pilzfliegen).

4. Untersuchungsfläche und deren Beschreibung

Das Gebiet „Ginsterheide“ ist ein wertvoller Trockenbiotop mit einzigartigen Beständen von *Genista anglica* (Englischer Ginster) und *Genista pilosa* (Behaarter Ginster), sh. Abb.1. Während der Untersuchungen konnte der Färber-Ginster (*Genista tinctoria*) am westlichen Rand des Zitterpappelwäldchens nachgewiesen werden. Die moosreichen Silbergrasfluren sind Habitat für *Clavaria argillacea* (Heide-Keule) und *Octospora humosa* (Moos-Becherling). Dort kommt auch in großen und individuenreichen Hexenringen die Pilzart *Psilocybe montana* (Trockener Kahlkopf) vor. Dies ist überhaupt die häufigste Pilzart auf der Heidefläche. Wertvoll für die Pilzflora ist das Zitterpappelwäldchen mit Vorkommen der

geschützten und gefährdeten Arten *Cantharellus cibarius* (Pfifferling) und *Leccinum rufum* (Esen-Rotkappe), Abb.3. Auffallend ist das Fehlen von Arten der artenreichen Gattung *Russula* (Täubling) im gesamten Untersuchungsgebiet. Von den sonst ebenfalls häufigen Milchlingen wurden lediglich zwei Arten gefunden.



Abb.3: *Leccinum rufum* (Esen-Rotkappe) Rote Liste-Art Kategorie 3 im Zitterpappelwäldchen



Abb. 4 *Boletus edulis* (Steinpilz) am Rand des Wäldchens bei Birke

Häufig sind die Streuzersetzer, z. B. Helmlinge und die Holzbewohner wie Porlinge, Schicht- und Rindenpilze. Auch die Röhrlinge konnten in mehreren Arten gefunden werden, sh. Abb.4. In den Sommermonaten war die ausgetrocknete Heidefläche praktisch pilzleer. Die Untersuchungsfläche wurde monatlich einmal begangen.

Gesamtartenliste

Ascomycetes (Schlauchpilze)

1. *Ascocoryne cylichnium* (TUL.) KORF.
Gallertbecher
2. *Ascocoryne sarcoides* (JACQ.) GROVES & WILSON
Fleischroter Gallertbecher
3. *Colpoma quercinum* (PERS.: FR.) WALLR.
Eichen-Schildbecherling
4. *Coryne dubium* (Konidienstadium von *Ascocoryne* s.)
5. *Diatrype stigma* (HOFFM.) FR.
Flächiges Eckenscheibchen
6. *Diatrypella favacea* (FR.) DE NOT.
Birken-Eckenscheibchen
7. *Diatrypella quercina* (PERS.) COOKE
Eichen-Eckenscheibchen
8. *Hymenoscyphus fructigenus* (BULL.) GRAY
Fruchtschalen-Becherling
9. *Lachnellula subtilissima* (COOKE) DENN.
Haar-Becherchen
10. *Leucostoma niveum* (HOFFM.) HÖHNEL
Pappel-Kugelpilz
11. *Microsphaera alphitoides* (GRIFFON & MAUBL.)
Eichen-Mehltau
12. *Nectria cinnabarina* (TODE) FR.
Rotpustelpilz
13. *Octospora humosa* (FR.) DENNIS
Moos-Becherling
14. *Rutstroemia firma* (PERS.) P. KARSTEN
Stroma-Becherling

Basidiomycetes (Ständerpilze)

15. *Agaricus arvensis* SCHAEFFER: FR.
Weißer Anis-Champignon
16. *Amanita excelsa* FR. BERTILL.
Grauer Wulstling
17. *Amanita fulva* (SCHAEFFER) FR.
Scheiden-Streifling
18. *Amanita muscaria* (L.) PERS.
Roter Fliegenpilz
19. *Amanita pantherina* (DC.: FR.) KROMBH.
Pantherpilz
20. *Auriculariopsis ampla* (LEV.) MAIRE
Pappelbecher-Rindenschwamm, "Judasöhrchen"
21. *Bjerkandera adusta* (WILLD.: FR.) KARST.
Angebrannter Rauchporling
22. *Bolbitius vitellinus* (PERS.: FR.) FR.
Gold-Mispilz
23. *Boletus edulis* Buill.: FR.
Steinpilz

24. *Boletus reticulatus* SCHAEFF.
Sommer-Steinpilz
25. *Bovista pusilla* (BATSCH) PERS.
Zwerg-Bovist
26. *Calocera cornea* (BATSCH: FR.) FR.
Klebriger Hörnling
27. *Calvatia excipuliformis* (SCOP.: PERS.) PERD.
Beutel-Stäubling
28. *Cantharellus cibarius* FR.
Pfifferling
29. *Chondrostereum purpureum* (PERS.: FR.) POUZ.
Violetter Schichtpilz
30. *Clavaria argillacea* PERS.: FR.
Heide-Keule
31. *Clitocybe clavipes* (PERS.: FR.) KUMMER
Keulenfuß-Trichterling
32. *Clitocybe costata* KÜHNER ET ROM.
Kerbrandiger Trichterling
33. *Clitocybe fragrans* (WITH.: FR.) KUMMER
Duft-Trichterling
34. *Clitocybe phyllophila* (PERS.: FR.) KUMMER
Bleiweißer Trichterling
35. *Collybia asema* (BUILL.: FR.) KUMMER
Horngrauer Rübbling
36. *Collybia confluens* (PERS.: FR.) KUMMER
Knopfstieliger Rübbling
37. *Collybia dryophila* (BUILL.: FR.) KUMMER
Waldfreund-Rübbling
38. *Coltricia perennis* (L.: FR.) MURR.
Dauer-Porling
39. *Conocybe rickeniana* SING. EX ORTON
Gerieftes Samthäubchen
40. *Cortinarius croceus* (SCHAEFF.) BIG. ET GUILL.
Gelbblättriger Hautkopf
41. *Crepidotus variabilis* (PERS.: FR.) KUMMER
Gemeines Stummelfüßchen
42. *Crinibellis scabella* (ALB. ET SCHW.: FR.) MURRILL
Wiesen-Haarschwindling, „Fasermützchen“
43. *Cystoderma amiantinum* (SCOP.: FR.) FAYOD
Amiant-Körnchenschirmling
44. *Dacryomyces stillatus* NEES: FR.
Zerfließende Gallerträne
45. *Daedaleopsis confragosa* (BOLT.: FR.) SCHROETER
Rötende Tramete
46. *Exidia glandulosa* (BUILL.): FR.
Stoppliger Drüsling
47. *Exidia plana* (WIGGERS) DONK
Warziger Drüsling
48. *Galerina hypnorum* (SCHRANK: FR.) KÜHNER
Moos-Häubling

49. *Hebeloma crustuliniforme* (BUILL.) QUELET
Rettich-Fälbling
50. *Hebeloma mesophaeum* (PERS.) QUELET
Dunkelscheibiger Fälbling
51. *Hygrophoropsis aurantiaca* (WULF.: FR.) MAIRE
Falscher Pfifferling
52. *Hypoloma fasciculare* (HUDS.: FR.) KUMMER
Grünblättriger Schwefelkopf
53. *Inocybe curvipes* KARSTEN
Dickfüßiger Rißpilz
54. *Inocybe lacera* (FR.) KUMMER
Gemeiner Wirrkopf
55. *Inonotus dryadeus* (PERS.: FR.) MURRILL
Tropfender Schillerporling
56. *Laccaria laccata* (SCOP.: FR.) COOKE
Rötlicher Lacktrichterling
57. *Lacrymaria lacrymabunda* (BUILL.: FR.) PAT.
Tränender Saumpilz
58. *Lactarius theiogalus* (BUILL.: FR.) GRAY
Flatter-Reizker
59. *Lactarius turpis* (WEINM.) FR.
Olivbrauner Milchling, „Mordschwamm“
60. *Leccinum rufum* (SCHAEFF.) KREISEL
Espen-Rotkappe
61. *Leccinum scabrum* (BUILL.: FR.) GRAY
Birkenpilz
62. *Lepista nuda* (FR.: FR.) COOKE
Violetter Rötelritterling
63. *Lycoperdon perlatum* PERS.: PERS.
Flaschen-Stäubling
64. *Macrolepiota konradii* (HUIJSM. EX ORTON) MOSER
Grobscholliger Schirmpilz
65. *Macrolepiota procera* (SCOP.: FR.) SINGER
Riesen-Schirmpilz
66. *Marasmius androsaceus* (L.: FR.) FR.
Nadel-Schwindling
67. *Marasmius oreades* (BOLTON: FR.) FR.
Feld-Schwindling, Nelken-Schwindling
68. *Meruliopsis corium* (PERS.: FR.) GINNS
Lederfältling
69. *Mycena cinerella* (KARST.) KARST.
Grauer Helmling
70. *Mycena epipterygia* (SCOP.: FR.) GRAY
Dehnbarer Helmling
71. *Mycena epipterygia* var. *viscosa* dto.
Klebriger Helmling
72. *Mycena galopus* (PERS.: FR.) KUMMER
Weißmilchender Helmling
73. *Mycena haematopus* (PERS.: FR.) KUMMER
Großer Bluthelmling

74. *Mycena leptocephala* (PERS.: FR.) GILLET
Nitrat-Helmling
75. *Mycena leucogala* (COOKE) SACC.
Weißmilchender Schwarzhelmling
76. *Mycena metata* (FR.) KUMMER
Kegliger Helmling
77. *Mycena polyadelpha* (LASCH) KÜHNER
Eichenblatt-Helmling
78. *Mycena sanguinolenta* (ALB. ET SCHW.: FR.) KUMMER
Purpurschneidiger Helmling
79. *Myxomphalia maura* (FR.: FR.) HORA
Kohlen-Nabeling
80. *Panellus stypticus* (BUILL.: FR.) KARST.
Bitterer Zwergknäueling
81. *Paxillus involutus* (BATSCH: FR.) FR.
Kahler Krempling
82. *Peniophora cinerea* (PERS.: FR.) COOKE
Grauer Zystidenrindenpilz
83. *Peniophora incarnata* (PERS.: FR.) KARST.
Fleischroter Zystidenrindenpilz
84. *Peniophora polygonia* (PERS.: FR.) BOURD. ET GALZ.
Espen-Zystidenrindenpilz
85. *Peniophora quercina* (PERS.: FR.) COOKE
Eichen-Zystidenrindenpilz
86. *Polyporus brumalis* (PERS.): FR.
Winter-Stielporling
87. *Psathyrella corrugis* (PERS.: FR.) KONR. ET MAUBL.
Rotschneidiger Mürbling
88. *Psathyrella piluliformis* (BUILL.: FR.) ORTON
Weißstieliges Stockschwämmchen
89. *Psilocybe montana* (PERS.: FR.) KUMMER
Trockener Kahlkopf
90. *Pycnoporus cinnabarinus* (JACQUIN: FR.) KARST.
Zinnoberrote Tramete
91. *Rickenella fibula* (BUILL.: FR.) RAITHELHUBER
Orange Hefelnabeling
92. *Sarcomyxa serotina* (SCHRAD.: FR.) KARST.
Gelbstieliger Muschelseitling
93. *Schizophyllum commune* FR.: FR.
Gemeiner Spaltblättling
94. *Schizopora paradoxa* (SCHRAD.: FR.) DONK
Veränderlicher Spaltporling
95. *Sphaerobolus stellatus* TODE: PERS.
Gemeiner Kugelschneller
96. *Steccherinum ochraceum* (PERS.: FR.) GRAY
Ockerrötlicher Resupinatstacheling
97. *Stereum hirsutum* (WILLD.) PERS.
Striegeliger Schichtpilz

98. *Stereum rugosum* PERS.: FR.
Rötender Schichtpilz
99. *Stereum sanguinolentum* (ALB. ET SCHW.: FR.) FR.
Blutender Schichtpilz
100. *Suillus bovinus* (L.: FR.) ROUSSEL
Kuhpilz
101. *Suillus luteus* (L.: FR.) ROUSSEL
Butterpilz
102. *Thelephora terrestris* (EHH. EX WILLD.): FR.
Erdwarzenpilz
103. *Trametes hirsuta* (WULF.: FR.) PILAT
Striegelige Tramete
104. *Trametes multicolor* (SCHAEFF.) JÜLICH
Zonen-Tramete
105. *Trametes versicolor* (L.) PILAT
Schmetterlings-Tramete
106. *Tremella encephala* PERS.: PERS.
Alabaster-Kernling
107. *Tremella mesenterica* RETZ. IN HOOKER: FR.
Goldgelber Zitterling
108. *Tubaria furfuracea* (PERS.: FR.) GILLET
Winter-Trompetenschnitzling
109. *Vuilleminia comedens* (NEES: FR.) MAIRE
Rindensprenger
110. *Xerocomus badius* (FR.: FR.) KÜHNER EX GILBERT
Maronen-Röhrling
111. *Xerocomus chrysenteron* (BULL.) QUEL.
Rotfuß-Röhrling
112. *Xerocomus subtomentosus* (L.: FR.) QUEL.
Ziegenlippe

Myxomyceten (Schleimpilze)

113. *Fuligo septica* (L.) WIGGERS
Lohblüte
114. *Lycogala epidendron* L.
Blut-Milchpilz

Arten der Roten Liste der gefährdeten Großpilze Mecklenburg-Vorpommerns (1. Fassung 1992)

<i>Agaricus arvensis</i>	Kategorie 3
<i>Cantharellus cibarius</i>	Kategorie 3
<i>Clavaria argillacea</i>	Kategorie 1
<i>Inonotus dryadeus</i>	Kategorie 3
<i>Leccinum rufum</i>	Kategorie 3

Im Jahr 1999 wurde die Rote Liste der Großpilze Mecklenburg-Vorpommerns überarbeitet und daraus ergaben sich folgende Änderungen:

1. *Agaricus arvensis* erwies sich als häufiger und wurde keiner Gefährdungskategorie mehr zugeordnet.
2. *Cantharellus cibarius* dito.
3. *Clavaria argillacea* wurde aus Kategorie 1 in Kategorie 3 umgewertet. In den Sandergebieten ist die Art doch häufiger.
4. *Suillus bovinus* wurde in Kategorie 3 aufgenommen, da diese Art in letzter Zeit stark rückläufig ist.

Schutzmaßnahmen für die Pilzflora des Gebietes „Ginsterheide“ sind momentan nicht erforderlich. Das Zitterpappelwäldchen sollte jedoch nicht entfernt werden, da dort mehrere geschützte bzw. gefährdete Pilzarten wachsen.

Besondere Funde

Auriculariopsis ampla

Am 30.10.1998 gelang mir ein Fund des „Judasöhrchens“. Er wuchs an aufgeschichteten Ästen von Zitterpappel (*Populus tremula*) in der Benjeshecke. Es war damals der erste Fund dieser Art im Binnenland von Mecklenburg-Vorpommern. Der Pilz wächst sonst zerstreut an Pappel- und Weidenholz an der Ostseeküste und dann erst wieder in Brandenburg, Sachsen-Anhalt und Sachsen. Inzwischen gibt es einen zweiten Binnenlandfund östlich von Parchim, ebenfalls an Zitterpappel.

Bovista pusilla

Der Zwergbovist wurde am 30.10.1999 auf offener Heidefläche gefunden.

Cantharellus cibarius

Der Pfifferling wurde in die Rote Liste Kategorie 3 aufgenommen, weil er in den 80-er Jahren stark rückläufig war. Diese Tendenz hat sich nicht fortgesetzt, deshalb in der 2. Fassung der Roten Liste der Großpilze MV wieder gestrichen.

Im Zitterpappelwäldchen wurde die Art mehrfach nachgewiesen und Pilzsammler aus Karenz sammelten diese Pilze 1998 auch. 1999 wurden keine Pfifferlinge gefunden. Möglicherweise liegt dies am Ausholzen des Wäldchens und an den dadurch veränderten Lichtverhältnissen, worauf Pilze sehr schnell reagieren.

Clavaria argillacea

Ebenfalls am 30.10.1998 wurde am südlichen Rand der Heidefläche, inmitten von *Calluna vulgaris*, eine Gruppe von „Heidekeulen“ gefunden. Sie waren mit 10 bis 12 cm außerordentlich groß für diese Art. Die Seltenheit des Pilzes wird in der Roten Liste mit Kategorie 1 dokumentiert. 1999 konnte der Pilz nicht nachgewiesen werden. Umbewertung in Kategorie 3 in der 2. Fassung der Roten Liste der Großpilze MV.

Crinibellis scabella

Der kleine Pilz mit dem hübschen deutschen Namen „Fasermützchen“ oder „Haar-Schwindling“ wächst an Gräsern und ist nur bei gezielter Suche zu finden.

Hymenoscyphus fructigenus

Der Fruchtschalen-Becherling ist ein kleines weißes Becherchen bis zu 4 mm Größe und man findet diesen Pilz nur bei gezielter Suche an Eichel-Fruchtbechern und Eicheln.

Inonotus dryadeus

An aufgestapelten Eichenstämmen wurde dieser seltene Porling am 30.10.1998 gefunden. An den typischen hakenförmigen Setae im mikroskopischen Bild gut zu identifizieren. Inzwischen sind die Eichenstämmen beräumt und damit ist der Pilz verschwunden. Rote Liste Kategorie 3.

Leccinum rufum

Die Espen-Rotkappe konnte im Zitterpappelwäldchen am 23.7.1998 und am 26.10.1999 in mehreren Exemplaren gefunden werden. Alle Rotkappen sind in ihrem Bestand gefährdet und als Mykorrhiza-Pilz auf das Vorhandensein von ihrem Baumpartner angewiesen. Rote Liste Kategorie 3.

Mycena polyadelpa

Der Eichenblatt-Helmling erreicht eine Größe von höchstens 2 mm und ist nur bei gezielter Suche an feucht liegendem Eichenlaub zu finden. Durch seine Winzigkeit und das versteckte Wachstum wird er oft übersehen.

Leucostoma niveum

Der Weißscheibige Pappelkugelpilz ist mit 1mm Größe ein Winzling, kann aber durch sein geselliges Auftreten an abgefallenen Zweigen von Zitterpappel gut angesprochen werden. Eine Besonderheit dieses Ascomyceten sind seine 4-sporigen Schläuche im Gegensatz zu sonst üblichen 8-sporigen. Nur einmal gefunden.

Octospora humosa

Dieser leuchtend orange gefärbte Moos-Becherling, der in Gemeinschaft mit dem Haarmützenmoos (*Polytrichum piliferum*) wächst, ist eine Zierde der Heidefläche. Er wurde am 30.10.1998 in unzähligen Exemplaren gefunden und sprenkelte mit seinen bis zu 8mm großen Fruchtkörpern die Moospolster. Im Jahre 1999 konnte dieser Pilz nicht nachgewiesen werden.

Pycnoporus cinnabarinus

Dieser farbenfreudige zinnoberrote Porling wurde am 30.10.1998 an den vorher beschriebenen Eichenstämmen gefunden. Eiche ist ein eher seltener Wirt für diesen Pilz, der viel lieber an weicheren Hölzern wie Birke und Erle vorkommt.

Sphaerobolus stellatus

Der Pilz mit deutschem Namen „Kugelschneller“ ist ein Winzling und fällt nur dadurch auf, daß er gesellig auf Holzsubstrat vorkommt. Er wuchs auf toten *Rubus*-Ranken.

Steccherinum ochraceum

Der deutsche Name „Resupinatstacheling“ beschreibt diesen Pilz eindeutig. Er wächst resupinat und hat als Fruchtschicht Stacheln. Am 30.10.1998 an Eiche gefunden.

Suillus bovinus

Der Kuh-Röhrling war früher ein häufiger Pilz armer Kiefernwälder. In letzter Zeit stark rückläufig und deshalb in Kategorie 3 der Roten Liste (2. Fassung) aufgenommen.

Literatur:

Abbildungsverzeichnis (Mittel)Europäischer Großpilze. Nach Literaturangaben zusammengestellt

von A. Bollmann, A. Gminder und P. Reil.

Arbeitsgemeinschaft Pilzkunde Stuttgart (APS), Stuttgart. Jahrbuch der Schwarzwälder Pilzlehrschau, Vol. 2. 2. überarb. und erw. Aufl. Hornberg 1996.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F.: Pilze der Schweiz Bd. 1 Ascomyceten (Schlauchpilze). Verlag Mykologia Luzern 1984.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F.: Pilze der Schweiz Bd. 2 Nichtblätterpilze. Verlag Mykologia Luzern 1986.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F.: Pilze der Schweiz Bd. 3 Röhrlinge und Blätterpilze 1. Teil. Verlag Mykologia Luzern 1991.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F.: Pilze der Schweiz Bd. 4 Blätterpilze 2. Teil. Verlag Mykologia Luzern 1995.

JÜLICH, W.: Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. Kleine Kryptogamenflora Bd. II b/1. Jena 1984.

KREISEL, H.: (EDS.) Pilzflora der DDR. Basidiomycetes (Gallert-, Hut- und Bauchpilze). Jena 1987.

KREISEL, H. ET AL.: Rote Liste der gefährdeten Großpilze Mecklenburg-Vorpommerns. Die Umweltministerin des Landes Mecklenburg-Vorpommern. Schwerin 1992.

MOSER, M.: Die Röhrlinge und Blätterpilze. Bd. II b/2 der Kleinen Kryptogamenflora von H. Gams. Jena 1984.

SCHWIK, J. UND B. WESTPHAL: Rote Liste der gefährdeten Großpilze Mecklenburg-Vorpommerns. 2. Fassung. Umweltministerium des Landes Mecklenburg-Vorpommern. Schwerin 1999.

Anschrift der Verfasserin: Brigitte Schurig, Bahnhofstr. 13, D-19077 Sülstorf