

Myxomycetenfunde auf der Insel Madeira (Port.)

HOLGER MÜLLER

MÜLLER, H. (2006): Myxomycetes in Madeira (Port.). Z. Mykol. 72/1: 35–46

Key words: Myxomycota, Portugal (Madeira), colored photographs

Summary: 73 species and variations of myxomycetes collected on the island of Madeira are listed and supplemented through color photos. The places of discovery come from the years 1998, 2003, 2004 and 2005.

Zusammenfassung: Es werden Fundorte von 73 verschiedenen Myxomycetenarten und -variationen von Madeira aufgelistet und durch Farbfotos ergänzt. Die Fundorte stammen aus den Jahren 1998, 2003, 2004 und 2005.

Einleitung

Die portugiesische Insel Madeira gehört mit den Azoren, den Kanaren und den Kapverden zum Makkaronesischen Archipel im Atlantischen Ozean. Sie ist vulkanischen Ursprungs und liegt etwa 1000 km vom portugiesischen Festland, 600 km vom afrikanischen Kontinent und 900 km von den Azoren entfernt. Auf Madeira herrscht ganzjährig mildes und sehr niederschlagsreiches Klima.

Bis ca. 700 m Höhe dominieren Eukalyptuswälder (*Eukalyptus*), von 700–1200 m der Lorbeerwald (*Laurus*) und ab 1200 m die Baumheide (*Erica arborea*).

In den Jahren 1998, 2003, 2004 und 2005 wurde vom Autor intensiv nach Myxomyceten gesucht und 73 verschiedene Arten gefunden. Da die Exkursionen nur in den Monaten Januar, April/Mai und September durchgeführt wurden, dürfte bei ganzjähriger Beobachtung noch eine viel höhere Artenanzahl zu erwarten sein.

Neben den Freilandaufsammlungen wurden mehrere Feuchte Kammern angelegt. In diesen Kulturen erhielt ich 6 verschiedene Arten.



Abb. 1: Fundgebiete
(Zeichnung H. MÜLLER)

Die Zahlen in Klammern geben die verschiedenen Fundgebiete an (Abb. 1):

- 1 Umgebung von Camacha: im Südosten von Madeira, 700–900 m NN
- 2 Umgebung von Prazeres: im Westen von Madeira, 0–1300 m NN
- 3 Umgebung von Santo da Serra: im Osten von Madeira, 550–1000 m NN
- 4 Umgebung von São Jorge: Nordnordöstlich von Madeira, 300–1860 m NN

Von Madeira sind aus der Literatur nur zwei ältere Publikationen bekannt (TORREND 1909, 1912). Der Autor berichtet von 17 Arten. Mit den eigenen Funden sind damit auf Madeira 80 Arten nachgewiesen.

Von den Azoren liegt eine neuere Publikation mit 37 Arten vor (ING et. al. 1999).

Liste der gefundenen Arten

1. *Arcyria affinis* Rost.

14.01.98, Infante/Camacha, Unterseite *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN (1)

2. *Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.

13.01.98, Casais de Alem/Camacha, auf Nadelholzzapfen, 800 m NN (1)

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)

12.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 850 m NN (3)

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholzstamm, 500 m NN (4)

3. *Arcyria denudata* (L.) Wettst.

14.01.98, Infante/Camacha, Unterseite *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN (1)

17.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, Laubholz, 300 m NN (4)

4. *Arcyria ferruginea* Sauter

05.01.05, Central de Calheta/Lombo do Brasil, *Eukalyptus*-Stamm, 500 m NN (2)

06.01.05, Capeco da roseira/Prazeres, Nadelholzstamm, 1200 m NN (2)

14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholz, 400 m NN (4)

5. *Arcyria globosa* Schwein.

10.01.05, Levada nova/Lombo do Coelho, an Laub von *Castanea sativa*, 700 m NN (2)

17.01.05, Pico das Pedras/Rancho, an Laub von *Castanea sativa*, 900 m NN (4)

6. *Arcyria incarnata* (Pers.) Pers.

15.01.04, Arco de São Jorge, *Laurus* – Rinde, 350 m NN (4)

08.01.05, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus* – Stamm, 700 m NN (2)

09.10.05 – 28.10.05, Penha de Águia/Faial, in Kultur an Nadelholz, 400 m NN (4)

7. *Arcyria obvelata* (Oeder) Onsberg

16.09.05, Achada da Riba/Joao Ferino/, an Nadelholz, 1000 m NN (3)

8. *Arcyria oerstedii* Rost.

14.01.98, Casais de Alem/Camacha, Nadelholzast, 800 m NN (1)

9. *Arcyria oerstediioides* Flatau & Schirmer

07.01.04, Levada nova/Santa Cruz, Nadelholzast, 500 m NN (3)

10. *Arcyria pomiformis* (Leers) Rost.

13.01.98, Casais de Alem/Camacha, Rinde von *Eukalyptus*, 800 m NN (1)

09.10.05 – 28.10.05, Penha de Águia/Faial, in Kultur an Nadelholz, 400 m NN (4)

11. *Arcyria stipata* (Schwein.) Lister

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholz, 400 m NN (4)

12. *Badhamia melanospora* Speg.

Syn.: *Badhamia gracilis* (T. Macbr.) T. Macbr.

10.01.05, Strand/Paúl do Mar, an abgestorbener *Opuntia*, 10 m NN (2)

13. *Ceratiomyxa fruticulosa* (O.F. Müll.) Macbr.

07.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, Nadelholz, 900 m NN (3)

14. *Clastoderma debaryanum* Blytt

14.01.98, Infante/Camacha, Unterseite *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN (1)

05.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)

07.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 900 m NN, zusammen mit *Trichia varia* (3)

12.01.04, Levada da Serra/Achada do Barro, *Eukalyptus*, 800 m NN (3)

12.01.05, Pico das Pedras/Rancho, *Eukalyptus*-Stamm, 900 m NN (4)

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholz, 400 m NN, zusammen mit *Cribraria microcarpa* (4)

Die Art scheint auf Madeira nicht selten zu sein. Sie ist durch die geringe Größe im Freiland schwer aufzufinden.

15. *Comatricha elegans* (Racib.) G. Lister

14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholz, 400 m NN (4)

16. *Comatricha fragilis* Meyl.

13.01.04, Arco de São Jorge, auf Laubholzast, 400 m NN (4)

17. *Comatricha nigra* (Pers.) Schroet.

14.01.98, Casais de Alem/Camacha, auf Nadelholzzapfen, 800 m NN (1)

13.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, *Laurus*, 400 m NN (4)

14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholz, 400 m NN (4)

18. *Comatricha pulchella* (C. Bab.) Rostaf.

13.01.98, Casais de Alem/Camacha, Rinde von *Eukalyptus* und Koniferenast, 800 m NN (1)

10.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Acer* – Laub, 850 m NN (3)

19. *Comatricha pulchella* var. *fusca* (Lister) G. Lister

04.04.03, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus*-Rinde am Boden, 700 m NN (2)

20. *Cribraria argillacea* (Pers.) Pers.

04.04.03, Levada nova/Prazeres, auf Laubholz, 700 m NN (2)

08.01.04, Levada nova/Achada do Moreno, Nadelholz, 500 m NN (3)

14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholzzapfen, 400 m NN (4)

21. *Cribraria cancellata* (Batsch) Nann.-Bremek.

15.09.05, Sao Roque do Faial/Agua de Alto, auf Nadelholz, 500 m NN (4)

22. *Cribraria cancellata* var. *fusca* (Lister) Nann.-Bremek.

14.09.05, Penha de Águia/Faial, an Nadelholz, 350 m NN (4)

23. *Cribraria microcarpa* (Schrad.) Pers.

13.01.98, Casais de Alem/Camacha, Nadelholzzapfen, 800 m NN (1)

04.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)

17.01.04, Vale de Lapa/Ilha de São Jorge, *Laurus*, 950 m NN (4)

14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholzzapfen, 400 m NN (4)

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholz, 400 m NN, zusammen mit *Clastoderma debaryanum* (4)

24. *Cribraria personii* Nann.-Bremek.

04.04.03, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus*, 700 m NN (2)

25. *Cribraria violacea* Rex

15.04. – 27.04.03, Levada nova/Prazeres, in Kultur an *Eukalyptus*, 700 m NN (2)

26. *Cribraria vulgaris* Schrad.

14.09.05, Penha de Águia/Faial, an Nadelholz, 400 m NN (4)

27. *Diacheopsis vermicularis* cf. Nann.-Bremek. & Y.Yamam.**Abb. 2 & 3**

10.01.05, Levada nova/Lombo do Coelho, an Laub von *Castanea sativa*, 700 m NN, det. Meyer (2)

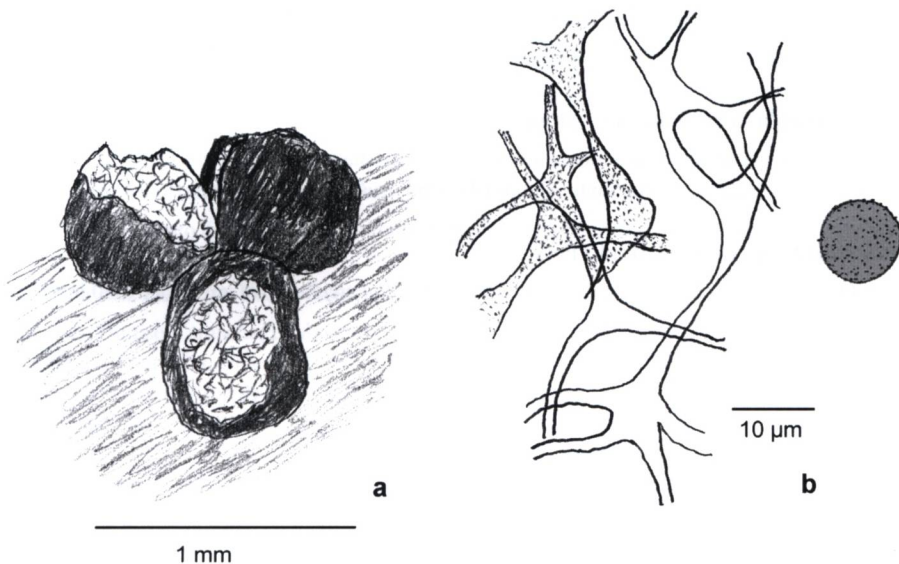


Abb. 2: *Diacheopsis vermicularis* cf.; a) Habitus; b) Capillitium und Spore (Zeichnung H. Müller)



Abb. 3: *Diacheopsis vermicularis* cf. (phot. H. Müller)

28. *Diachea leucopodia* (Bull.) Rostaf.

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 600 m NN (3)

08.01.05, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus*, 700 m NN (2)

29. *Dictydiaethalium cinnabarinum* (Berk. & Br.) Neubert, Nowotny & Baumann

09.01.05, Chã da Quebrada/Lombo dos Faias, *Eukalyptus*-Stamm, 1300 m NN (2)

30. *Diderma effusum* (Schwein.) Morgan

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*-Blatt am Boden, 600 m NN (3)

09.01.04, Quinta de Santo de Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*-Zweig am Boden, 650 m NN (3)

31. *Diderma testaceum* (Schrad.) Pers.

09.01.04, Quinta de Santo de Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*-Blatt am Boden, 650 m NN (3)

32. *Didymium anellus* Morgan

08.01.05, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus*-Zweig am Boden, 700 m NN (2)

33. *Didymium difforme* (Pers.) S.F. Gray

08.01.04, Levada nova/Achada do Moreno, Krautreste, 550 m NN (3)

34. *Didymium megalosporum* Berk. & M.A. Curtis

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)

11.01.04, Levada da Serra/Santa Cruz, Krautreste, 400 m NN (3)

35. *Didymium squamulosum* (Alb. & Schwein.) Fr.

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)

36. *Didymium vaccinium* (Durieu & Mont.) Buchet

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, abgestorbene *Opuntia*, 500 m NN, det. Nowotny (2)

37. *Didymium verrucosporum* A.L. Welden

12.01.05, Redondo/Lombo do Galego, an Laub von *Castanea sativa*, 700 m NN (4)

38. *Enteridium lycoperdon* (Bull.) Farr

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, an Nadelholz, 500 m NN (2)

Im Innern der Fruchtkörper mehrere Exemplare von *Sphindus dubius* Gyllenhal (Coleoptera, Fam. Sphindidae)

39. *Fuligo leviderma* H. Neubert, Nowotny & K. Baumann

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, an Nadelholz, 500 m NN (2)

Im Innern der Fruchtkörper mehrere Exemplare von *Sphindus dubius* Gyllenhal (Coleoptera, Fam. Sphindidae)

40. *Fuligo septica* var. *candida* (Pers.) R. E. Fr.

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, an Nadelholz, 500 m NN (2)

Im Innern der Fruchtkörper mehrere Exemplare von *Sphindus dubius* Gyllenhal (Coleoptera, Fam. Sphindidae)

41. *Fuligo septica* var. *flava* (Pers.) B. Lázaro è Ibiza

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, an Nadelholz, 500 m NN (2)

Im Innern der Fruchtkörper mehrere Exemplare von *Sphindus dubius* Gyllenhal (Coleoptera, Fam. Sphindidae)

42. *Hemitrichia calyculata* (Speg.) Farr

09.01.04, Quinta de Santo de Serra/Santo Antonio de Serra, verkohlter *Eukalyptus*-Stamm, 650 m NN (3)

43. *Hemitrichia clavata* (Pers.) Rost.

14.01.98, Vale Paraíso/Camacha, Laubtotholz, 800 m NN (1)

14.01.98, Infante/Camacha, Unterseite von verkohltem *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN (1)

19.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, Laubholz, 300 m NN (4)

12.09.05, Ribeira da Tabua/Ribeira Brava, an abgestorbenem *Salix*-Stamm, 500 m NN (2)

44. *Lamproderma arcyrionema* Rostaf.

05.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)

45. *Lamproderma spec.***Abb. 4 & 5**

07.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Acer*-Laub, 900 m NN, det. Moreno (3)

Beschreibung: Sporocarpien einzeln bis gehäuft in großen Gruppen, an der Stielbasis teilweise mehrere verwachsen, kurz gestielt, kugelförmig, 0,25–0,85 mm im Durchmesser, Gesamthöhe 0,5–1,3 mm, bronzefarben bis blauviolett metallisch glänzend; Hypothallus braun gemeinsam unter einer Gruppe, im Durchlicht braun; Stiel 0,25–0,45 mm lang, schwarz, rau, an der Basis verbreitert, nach oben stark verjüngt; Peridie lange dauerhaft, stark irisierend, im Durchlicht leicht hellbraun getönt; Columella bis zur Mitte reichend oder etwas darüber, schwarz, kegelförmig mit stumpfem oder spitzem Ende; Capillitium der gesamten Columella entspringend, dicht, netzig, im Durchlicht hell, in den Winkeln und an der Columella leicht verbreitert, an der Peripherie dünn, gerade oder wellig verbogen, nach Sporenverlust hellbräunlich, Spitzen farblos; Sporen in Masse dunkelbraun, im Durchlicht hellbraun, kugelförmig, mit dunklen, mäßig dicht stehenden, ungleich verteilten groben Warzen, 10,5–12,5 µm im Durchmesser.

Von allen anderen bekannten, nicht nivicolen Arten durch die Sporengröße in Verbindung mit dem kurzen Stiel unterschieden.

Moreno (briefl. Mitteilung) stellt diese Aufsammlung in die Nähe von *L. arcyrionides* (Sommerf.) Rostaf. und *L. columbinum* (Pers.) Rostaf.

46. *Lamproderma puncticulatum* Hark.**Abb. 6**

17.01.04, Vale de Para/Ilha de São Jorge, Moos auf Felsen, mehrere Hundert Exemplare, 980 m NN, det. Nowotny (4)

47. *Lamproderma scintillans* (Berk. & Britzelm.) Morgan

07.01.04, Fajã das Vacas/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 700 m NN (3)

17.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, Krautreste, 300 m NN (4)

06.01.05, Capeco da roseira/Prazeres, *Eukalyptus*-Laub, 1200 m NN (2)

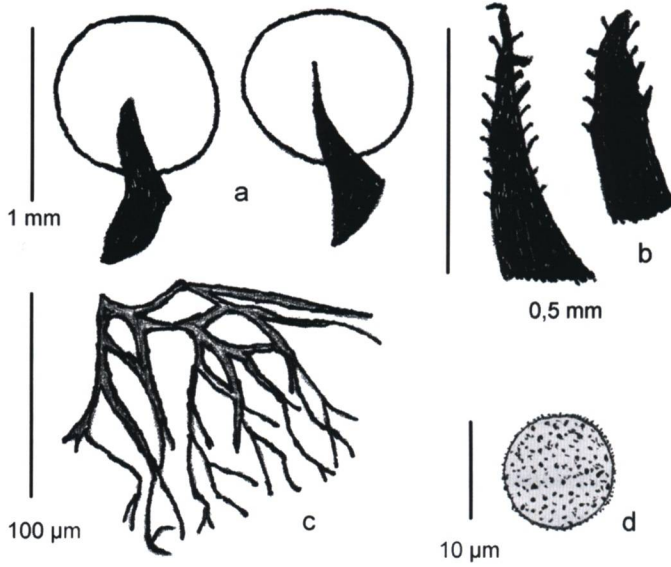


Abb. 4: *Lamproderma* spec.; a) Habitus; b) Columella; c) Capillitium; d) Spore (Zeichnung H. Müller)

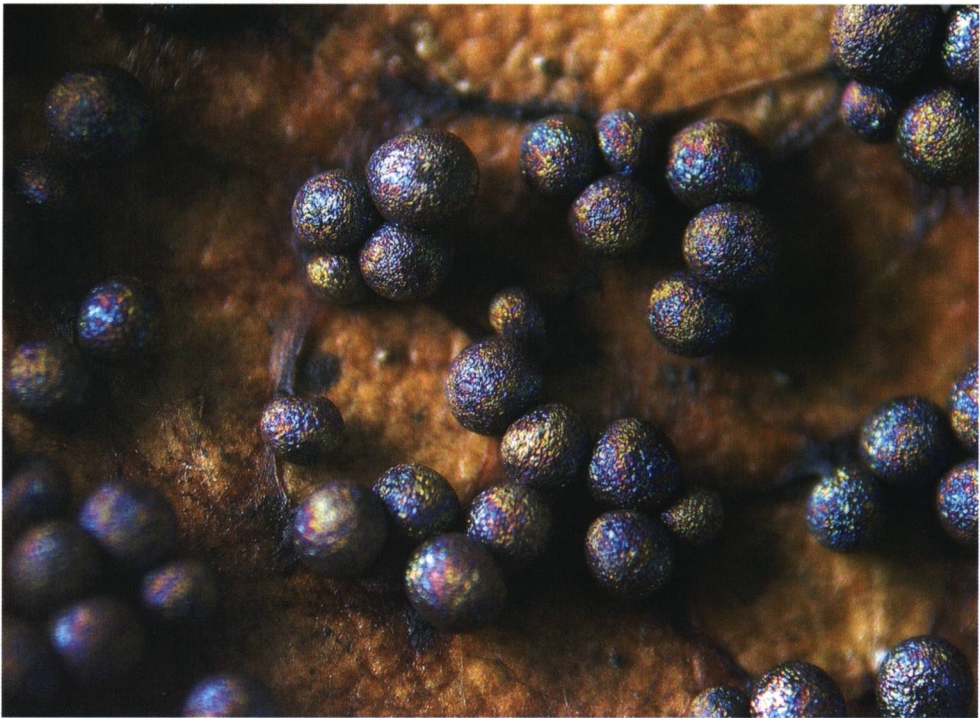


Abb. 5: *Lamproderma* sp. (phot. H. Müller)



Abb. 6: *Lamproderma puncticulatum* (phot. H. Müller)

48. *Lepidoderma tigrinum* (Schrad.) Rostaf.

17.01.04, Vale de Para/Ilha de São Jorge, Moos auf Felsen, viele kleine „Nester“ auf mehreren m², 980 m NN, det. Nowotny (4)

49. *Licea minima* Fries

13.01.98, Casais de Alem/Camacha, Unterseite von Rinde an Nadelholzast, 800 m NN (1)

50. *Lycogala epidendrum* (L.) Fries

14.01.04, Arco de São Jorge/Ribeira Funda, Nadeltotholz, 850 m NN (4)

51. *Macbrideola argentea* Nann.-Bremek. & Y. Yamam.

09.10.05 – 24.11.05, Penha de Águia/Faial, in Kultur an Nadelholz, 400 m NN (4)

52. *Macbrideoloa cornea* (G. Lister & Cran) Alexop.

16.09.05, Achada da Riba/Joao Ferino, an Rinde von lebendem Nadelholz-Baum, 1000 m NN (3)

53. *Metatrichia floriformis* (Schwein.) Nann.-Bremek.

05.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)

10.01.04, Levada do Portela/Portela, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)

11.01.04, Levada nova/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 950 m NN (3)

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholzstamm, 500 m NN (4)

54. *Metatrichia vesparium* (Batsch) Nann.- Bremek.

19.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, *Laurus*-Stamm, 300 m NN (4). Von Moreno (briefl. Mitteilung) zuerst als *M. horrida* Ing determiniert. Bei genauerer Untersuchung (Capillitiumstruktur) dann doch zu *M. vesparium* gestellt.

15.09.05, Ilha, an *Laurus*-Stamm, 1000 m NN (4)

55. *Paradiachaeopsis solitaria* cf. (Nann.- Bremek.) Nann.-Bremek.

09.10.05 – 01.11.05, Pico Ruivo, in Kultur an *Erica*, 1860 m NN (4)

56. *Perichaena chrysosperma* (Currey) A. Lister

07.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)

12.01.04, Levada da Serra/Achada do Barro, *Eukalyptus*, 800 m NN (3)

57. *Perichaena depressa* Libert

14.01.98, Pico da Silva, *Eukalyptus*-Zweig am Boden, 900 m NN (1)

12.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*-Rinde am Boden, 850 m NN (3)

15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholz, 400 m NN (4)

58. *Physarum album* (Bull.) Chevall.

Syn.: *Physarum nutans* Pers.

05.01.05, Central de Calheta/Lombo do Brasil, *Eukalyptus*, 500 m NN (2)

59. *Physarum bivalve* Pers.

12.01.05, Redondo/Lombo do Galego, an Laub von *Castanea sativa*, 700 m NN (4)

60. *Physarum cinereum* (Batsch) Pers.

12.01.05, Pico das Pedras/Rancho, lebender Krautstengel, 900 m NN (4)

61. *Physarum compressum* Alb. & Schw.

04.04.03, Lombo da Rocha/Prazeres, abgestorbene *Opuntia*, 500 m NN (2)

12.01.05, Pico das Pedras/Rancho, *Agapanthus praecox*-Sprosse, 900 m NN (4)

62. *Physarum leucophaeum* Fr.

10.01.04, Levada do Portela/Portela, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)

14.01.04, Ribeira Funda, Moos auf Felsen, 700 m NN (4)

17.01.04, Vale de Para/Ilha de São Jorge, Moos auf Felsen, 900 m NN (4)

63. *Physarum pusillum* (Berk. & M.A. Curtis) G. Lister

07.04.03, Strand von Paúl do Mar, Krautreste, 20 m NN (2)

15.04. – 19.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholzast in Kultur, 700 m NN (2)

16.09.05, Achada da Riba/Joao Ferino, Stamm von *Castanea sativa*, 1000 m NN (3)

64. *Stemonitis axifera* (Bull.) T. Macbr.

08.01.04, Levada nova/Achada do Moreno, Nadelholz, 600 m NN (3)

17.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, Nadelholz, 300 m NN (4)

65. *Stemonitis fusca* Roth

- 05.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)
 12.01.04, Levada da Serra/Achado do Barro, *Eukalyptus*, 800 m NN (3)
 14.01.04, Levada nova/Ribeiro Funda, *Laurus*, 500 m NN (4)
 15.01.04, Achada do Teixeira/Quinta das Queimadas, *Laurus*, 1200 m NN (4)
 14.01.05, Penha de Águia/Faial, Nadelholz, 400 m NN (4)

66. *Stemonitopsis amoena* (Nann.-Bremek.) Nann.-Bremek.

- 05.01.05, Rabacal, Laubholz, 1300 m NN (2)

67. *Stemonitopsis typhina* (F.H. Wigg.) Nann.-Bremek

- 14.01.98, Infante/Camacha, *Eukalyptus*-Stumpf, 800 m NN (1)

68. *Trichia botrytis* (J.F. Gmel.) Pers.

- 13.01.98, Igreja/Camacha, morscher *Quercus suber*-Stamm, 700 m NN, det. Nowotny (1)

69. *Trichia contorta* (Ditmar) Rost.

- 14.01.98, Infante/Camacha, an abgestorbenem Krautstengel und *Eukalyptus*-Zweig, 800 m NN (1)

70. *Trichia persimilis* Karst.

- 14.01.98, Infante/Camacha, Unterseite von *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN, vergesellschaftet mit *Trichia varia* (1)
 04.04.03, Levada nova/Prazeres, *Eukalyptus*-Totholz, 700 m NN (2)
 04.01.04, Levada nova/Achada do Moreno, *Agapanthus praecox*-Sprosse, 600 m NN (3)
 11.01.05, Fajã do Mar/Cortado, an Rinde von lebendem *Eukalyptus*-Stamm, 500 m NN (4)
 12.01.05, Pico das Pedras/Rancho, *Laurus*-Stamm, 900 mm NN (4)
 13.01.05, Fajã do Mar/Cortado, *Agapanthus praecox*-Sprosse, 400 m NN (4)
 15.01.05, Faial, Laubholz, 400 m NN (4)
 15.01.05, Lombo da Ponta/Cortado, Nadelholz, 400 m NN (4)

71. *Trichia varia* (Pers.) Pers.

- 14.01.98, Infante/Camacha, lebender *Agapanthus praecox*-Sprosse und Unterseite *Eukalyptus*-Stamm, 800 m NN, vergesellschaftet mit *Trichia persimilis* (1)
 14.01.98, Vale Paraíso/Camacha, morscher Laubbaum, 800 m NN (1)
 14.01.98, Casais de Alem/Camacha, *Eukalyptus*-Rinde, 800 m NN (1)
 07.01.04, Levada da Serra/Santo Antonio da Serra, *Eukalyptus*, 900 m NN, zusammen mit *Clastoderma debaryanum* (3)
 07.01.04, Levada da Serra/Achada do Barro, *Eukalyptus*, 800 m NN (3)
 08.01.04, Levada nova/Achado do Moreno, lebender *Agapanthus praecox*-Sprosse, 500 m NN (3)
 10.01.04, Levada do Portela/Portela, *Eukalyptus*, 750 m NN (3)
 19.01.04, Arco Pequeno/Arco de São Jorge, lebender *Agapanthus praecox*-Sprosse, 300 m NN (4)
 11.01.05, Fajã do Mar/Cortado, an Rinde von lebendem *Eukalyptus*-Stamm, 500 m NN (4)

Die Art ist nicht selten auf Madeira. Etwas außergewöhnlich ist der Fundort auf lebenden *Agapanthus praecox*-Sprossen.

72. *Trichia verrucosa* Berk.

- 05.04.03, Levada nova/Prazeres, Laubholz, 700 m NN (2)
 12.01.05, Pico das Pedras/Rancho, *Laurus*-Stamm, 900 m NN (4)

73. *Tubifera ferruginosa* (Batsch) J.F. Gmel.

10.01.05, Levada nova/Lombo da Velha, Nadelholzstamm, 500 m NN (2)

Belege

Alle Aufsammlungen befinden sich im Privatherbar H. Müller. Weiterhin mehrere Arten im Herbar W. Nowotny, Prof. Dr. Moreno, J.P.M. van Hooff und M. Meyer.

Dank

Für Bestimmungshilfe danke ich herzlichst Herrn W. Nowotny (A-Riedau), Herrn Prof. Dr. Moreno (E-Madrid), Frau M. Meyer (F-Rognaix), für Literaturhinweise Herrn Dr. Lado (E-Madrid).

Literatur

- ING, B., SPOONER, B.M. & BUTTERFILL, G.B. (1999) – Myxomycetes from the Azores. Kew Bull. **54**: 405-413.
- TORREND, C. (1909) – Première contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère. Broteria, Ser. Bot. **8**: 128-144.
- TORREND, C. (1912) – Deuxième contribution pour l'étude des champignons de l'île de Madère. Broteria, Ser. Bot. **10**: 29-49.



Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V.
German Mycological Society

Dieses Werk stammt aus einer Publikation der DGfM.

www.dgfm-ev.de

Über [Zobodat](#) werden Artikel aus den Heften der pilzkundlichen Fachgesellschaft kostenfrei als PDF-Dateien zugänglich gemacht:

- **Zeitschrift für Mykologie**
Mykologische Fachartikel (2× jährlich)
- **Zeitschrift für Pilzkunde**
(Name der Heftreihe bis 1977)
- **DGfM-Mitteilungen**
Neues aus dem Vereinsleben (2× jährlich)
- **Beihefte der Zeitschrift für Mykologie**
Artikel zu Themenschwerpunkten (unregelmäßig)

Dieses Werk steht unter der [Creative Commons Namensnennung - Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz](#) (CC BY-ND 4.0).



- **Teilen:** Sie dürfen das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen, sogar kommerziell.
- **Namensnennung:** Sie müssen die Namen der Autor/innen bzw. Rechteinhaber/innen in der von ihnen festgelegten Weise nennen.
- **Keine Bearbeitungen:** Das Werk bzw. dieser Inhalt darf nicht bearbeitet, abgewandelt oder in anderer Weise verändert werden.

Es gelten die [vollständigen Lizenzbedingungen](#), wovon eine [offizielle deutsche Übersetzung](#) existiert. Freigegebiger lizenzierte Teile eines Werks (z.B. CC BY-SA) bleiben hiervon unberührt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für Mykologie - Journal of the German Mycological Society](#)

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: [72_2006](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Holger

Artikel/Article: [Myxomycetenfunde auf der Insel Madeira \(Port.\) 35-46](#)