© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Über die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten.

Von **C. Engelke** in Hannover.

(Vortrag auf der Versammlung in Einbeck am 1. August 1908.)

Nachdem der Formenkreis, die Physiologie und Systematik der Myxomyceten besprochen war, wurden die in dem nachfolgenden Verzeichnis aufgeführten Arten erwähnt und in Belegexemplaren vorgeführt. Mikroskopische Präparate der Capillitien, Microcysten, Schwärmer, Amoeben und Plasmodien dienten zur Erläuterung des Vortrages.

1. **Ceratium mucidum** Persoon bisher nur in der Form *hydnoides* gefunden. Auf Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Isernhagen, Misburg. Juni bis August.
2. **Cribraria rufa** Roth auf Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.
3. **Cribraria aurantiaca** Schrader auf faulendem Nadelholz. Hannover, Eilenriede. Juni bis Juli.
4. **Cribraria vulgaris** Schrader auf Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.
5. **Cribraria argillacea** Persoon auf faulendem Nadelholz. Hannover, Eilenriede, Isernhagen. Juli bis Oktober. Plasmodium blauschwarz.
6. **Dictydium umbilicatum** Schrader auf Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.
7. **Perichaena corticalis** Batsch auf *Populus tremula*-Rinde. Hannover, Eilenriede. September.
8. **Perichaena depressa** Libert auf Nadelholzrinde. Misburg. Oktober.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;www.zobodat.at

9. **Arcyria punicea** Persoon auf faulenden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. Oktober bis November.
10. **Arcyria cinerea** Bulliard nur auf Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Isernhagen. Juli bis August.
11. **Arcyria pomiformis** Roth auf Nadelholzstümpfen. Isernhagen. Juli, selten.
12. **Arcyria incarnata** Persoon auf modernden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. Juli. Weniger häufig als *punicea*.
13. **Arcyria nutans** Bulliard auf moderndem Holze (Buchen, Linden, Weiden). Hannover, Eilenriede, Misburg, häufig. Juni bis Oktober.
14. **Arcyria ferruginea** Bulliard auf moderndem Buchenholz. Hannover, Eilenriede. September.
15. **Arcyria Oerstedtii** Rostafinski auf moderndem Buchenholz. Hannover, Eilenriede. September, selten.
16. **Lycogala Epidendron** Linné auf modernden Laub- und Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Misburg, häufig. Juni bis Oktober.
17. **Lycogala flavo-fusca** Ehrbg. auf Eschen- und Weidenrinde. Lauenau. Juni, selten.
18. **Trichia botrytis** Persoon auf faulenden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.
19. **Trichia fallax** Persoon auf faulenden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.
20. **Trichia Decaisneana** de Bary auf faulendem Buchenholz zwischen Moos. Hannover, Eilenriede. Oktober.
21. **Trichia varia** Persoon in den Formen: *genuina, sessilis* und *nigripes* auf modernden Laubholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Misburg. August bis November.

    Einmal eine merkwürdige Form gefunden, bei der die Elateren nach Hemitrichia-Art verbunden waren.

    Trichia varia und *Arcyria punicea* sind wohl die wenigen Arten, die noch im November angetroffen werden.
22. **Trichia chrysosperma** Bulliard auf modernden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. September.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

23. **Trichia affinis** de Bary auf moderndem Laubholz. Hannover, Eilenriede. Oktober.
24. **Trichia scabra** Rostafinski auf moderndem Laubholz. Hannover, Eilenriede. Oktober.
25. **Trichia contorta** Ditmar auf moderndem Laubholz. Hannover, Eilenriede. Oktober.
26. **Trichia persimilis** Karsten auf moderndem Birkenholz. Isernhagen. Oktober.
27. **Trichia pusilla** Schroeter auf moderndem Laubholz. Hannover, Eilenriede. Juni.
28. **Hemiarcyria rubiformis** Persoon auf modernden Buchenstümpfen. Hannover, Eilenriede. August.
29. **Hemiarcyria clavata** Persoon auf moderndem Holze. Hannover, Eilenriede. September.
30. **Amaurochaete atra** Alb. et Schw. auf Nadelholzstümpfen. Isernhagen. Juni und Oktober. Plasmodium: weiß-rötlich.
31. **Reticularia Lycoperdon** Bull. auf altem Holze, Rinde lebender Bäume (Weiden). Hannover, Eilenriede, Schnellengraben, Isernhagen. Juli bis August.
32. **Stemonitis fusca** Roth auf modernden Laubholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Misburg. Juni bis August.
33. **Stemonitis dictyospora** Rostafinski auf moderndem Holze. Hannover, Eilenriede, Misburg. Juni bis Juli.
    Nach Lister ist *St. dict.* = *fusca* Roth, beide Arten sind durch die Sporenzeichnung verschieden.
34. **Stemonitis flavogenita** Jahn auf altem Holze. Misburg. August. Das Plasmodium ist gelb.
35. **Stemonitis ferruginea** Ehrbg = **St. Smithii** Macbrigde auf moderndem Buchenholze. Hannover, Eilenriede. Juni.
36. **Stemonitis ferruginea** Ehrbg. **var. confluens** Lister auf modernden Quercusblättern. Hannover, Eilenriede. August, selten.
37. **Stemonitis herbatica** Peck auf lebenden Blättern von *Fagus*. Hannover, Eilenriede. August.
38. **Comatricha typhina** Roth auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede. Mai.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

39. **Comatricha nigra** Schroeter auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede. Mai.
40. **Diachea leucopoda** Bulliard auf Zweigen und Blättern. Misburg. Juni.
41. **Spumaria alba** Bulliard auf Gras, Zweigen. Hannover, Eilenriede, Georgengarten. Oktober.
    In mehreren Jahren nicht beobachtet.
42. **Didymium farinaceum** Schrader auf Gras, Zweigen. Hannover, Eilenriede. Oktober.
43. **Didymium nigripes** Fries auf faulenden Rüben *(Beta)*. Hannover, Anderten. Oktober.
44. **Didymium squamulosum** Alb. et Schw. auf Laub. Hannover, Eilenriede. September.
45. **Chondrioderma spumarioides** Fries auf Laub. Hannover, Eilenriede. September.
46. **Chondrioderma niveum** Rostafinski auf *Aspidium*. Lauenau. September.
47. **Chondrioderma radiatum** Linné auf faulendem Holze. Hannover, Eilenriede. August.
48. **Leocarpus fragilis** Dickson auf abgefallenen Zweigen, Moos, Gras, Laub. Hannover, Eilenriede, Isernhagen, Misburg, Deister. Vorzugsweise unter Nadelholz. August bis September.
49. **Tilmadoche nutans** Persoon, kurz gestielte Form, auf altem Holze. Hannover, Eilenriede. Juni bis Oktober.
50. **Craterium minutum** Leers auf Ästen, Gras. Hannover, Eilenriede. September.
51. **Craterium leucocephalum** Persoon auf Rinde der Laubbäume. Hannover, Eilenriede. September bis Oktober.
52. **Physarum virescens** Ditmar auf Moos. Hannover, Eilenriede. September.
53. **Physarum cinereum** Batsch auf Buchenrinde. Hannover, Eilenriede. September.
54. **Physarum leucophaeum** Fries auf Moos. Hannover, Eilenriede. Oktober.
55. **Physarum leucopus** Link auf moderndem Holze. Hannover, Eilenriede. Juni.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

56. **Physarum sulfureum** Alb. et Schw. auf moderndem Holze. Hannover, Eilenriede. Juli bis August.
57. **Physarum psittacinum** Ditmar auf modernden Buchenstämmen. Hannover, Eilenriede. Juli bis August.
58. **Physarum contextum** Persoon auf Laub und Moos. Hannover, Eilenriede. Juli.
59. **Badhamia decipiens** Berk. auf Moos, selten. Hannover, Eilenriede. August.
60. **Badhamia panicea** Fries auf Buchenrinde. Hannover, Eilenriede. September.
61. **Fuligo septica** Linné auf Lohe, Baumstümpfen. Hannover, Eilenriede, Deister. Juni bis September.
    Form: **flava** Pers. Eilenriede.
    vaporaria Pers. Lauenau.
    violacea Pers. Misburg.
62. **Fuligo stercoriformis** Massee auf Fichtenstümpfen. Hannover, Eilenriede. Juli. Plasmodium weiß.
63. **Tubulina cylindrica** Bull. auf Laub- und Nadelholzstümpfen. Hannover, Eilenriede, Isernhagen, Misburg, Deister. Juli bis August.
64. **Chondrioderma niveum** Rostf.
    Form: **deplanatum** = **Ch. mutabile** Schroet. auf faulendem Laub. Misburg. September.
65. **Didymium difforme** Duby auf faulenden Wedeln von *Pteris*. Hannover, Eilenriede. Oktober.
66. **Physarum bivalve** Persoon auf Laub. Misburg. August.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover

Jahr/Year: 1907-1909

Band/Volume: 58-59

Autor(en)/Author(s): Engelke Carl Friedrich August

Artikel/Article: Über die Myxomyceten mit besonderer Berücksichtigung der bei Hannover vorkommenden Arten 3014-3018