

Eingegangen am 2. März 1992

Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1990, III. Teil. *Myxomyceten* (Schleimpilze)

Jürgen Hechler
Universität Hamburg
Institut für Allgemeine Botanik
Ohnhorststraße 18
D-22609 Hamburg 52

Key Words : *Dictydiaethalium ferrugineum*, *Lamproderma arcyrionema*.

Abstract : 2 species of *Myxomycetes* found 1990 in the Northwest area of Oberfranken (Bavaria, Germany) are described. Macro- and micro details are shown by drawings.

Zusammenfassung : 2 in Nordwestoberfranken 1990 neu gefundene Schleimpilzarten werden mit Beschreibungen, Makro- und Mikrozeichnungen vorgestellt.

	Seite:
A ÜBERSICHT	051

B Beschreibungen der Arten	052

1) <i>Dictydiaethalium ferrugineum</i>	052
2) <i>Lamproderma arcyrionema</i>	053
C Literatur	051

Martin G.W.u.C.J.Alexopoulos (1969) - The Myxomycetes.Iowa	
Nannenga-Bremekamp,N.E. (1974) - DE NEDERLANDSE MYXOMYCETEN.	
Zutphen.	
D Erläuterungen	051

Verwendete Kürzel bei den Probenummern (leg/Probenummer/det):

leg. E = H.E n g e l; Os = H.O s t r o w
det. Hc = Dr.J.H e c h l e r

1) *Dictydiaethalium ferrugineum* M.E.NANNENGA-BREMEKAMP 1966

Fladenartig flache Pseudoäthalien von 0,6 - 0,8 mm Höhe und 0,5 - 1 cm Durchmesser.

Pseudoäthaliu[m] aus 5-6kantig zylindrischen, lückenlos aneinandergedrängten Sporangien, einem derbhäutigen, durchgehenden Hypothallus aufsitzend.

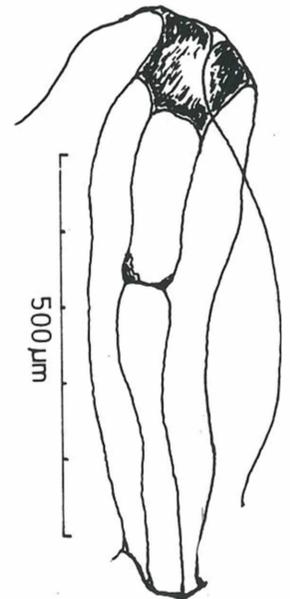
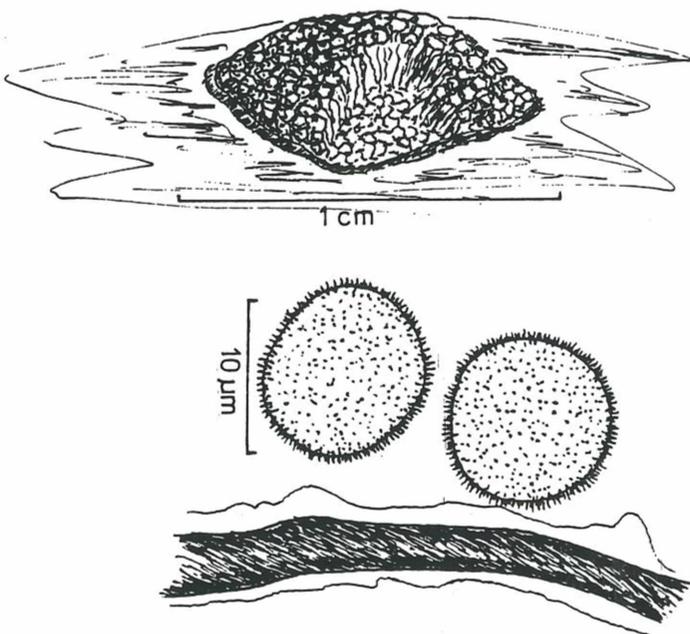
Peridie gefeldert, glänzend, rostfarben: Felder 5-6eckig, leicht nach außen gewölbt, 120 - 150 μ m Durchmesser.

Pseudocapillitium aus bräunlichen, durch zwei farblose häutige Säume schmal geflügelter Fäden, die wie Fallschirmschnüre an den Ecken eines jeden Peridienfeldes befestigt sind und dieses mit dem Hypothallus verbinden. Der Hypothallus weist ein den Peridienfeldern entsprechendes Leistennetz auf, in dessen Ecken die Pseudocapillitiumsfäden anhaften. Bei Reife lösen sich die Peridienfelder voneinander; die Pseudocapillitiumsfäden reißen vom Hypothallus ab, wobei sie gelegentlich durch einen mit ablösenden Teil der Hypothallusleisten basal ringartig verbunden bleiben.

Sporenpulver rostbraun.

Sporen regelmäßig bis unregelmäßig rund, frei, gleichmäßig durch feine, dicht stehende, ca. 0,5 μ m hohe Stacheln ornamentiert, blaß rosabraun, 10 - 11 μ m im Durchmesser (ohne Ornament).

Zeichnung: Os/12873/Hc - 17.04.1990 - Lindenallee bei Oberaufseß, Krs.Bayreuth - MTB 6133 - an Fallast von Tilia - Beleg: PHc.



Gesellig wachsende, gestielte Sporangien von 1 - 1,5 mm Höhe.

Stiel 0,6 - 1 mm hoch, schlank, schwarzbraun, basal oft rotbraun ----- und etwas erweitert, einem rotbraunen, scheibenförmigen Hy -
potherallus entspringend.

Sporangien kugelig, 0,5 - 0,6 mm Durchmesser, von einer silber-
----- bis bronzefarbig iridiszierenden Peridie umhüllt. Ohne
Peridie schwarzbraun.

Peridie häutig, unregelmäßig aufplatzend und in großen Lappen ab-
----- fallend, um die Stielspitze stets in Resten als Collar er-
halten bleibend.

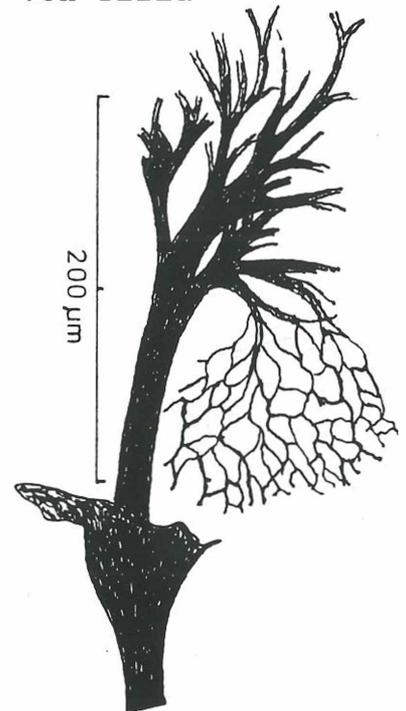
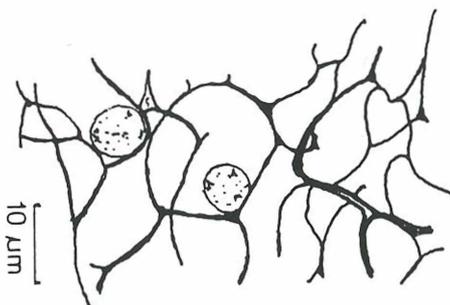
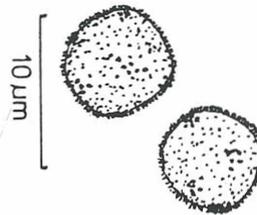
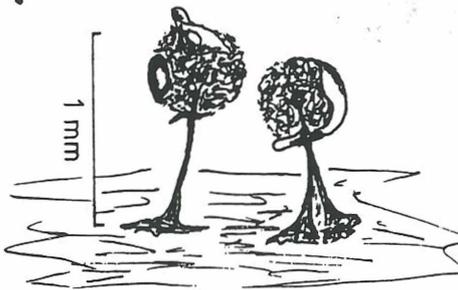
Columella als Fortsetzung des Stieles ca. 1/3 bis 1/2 in das Spo-
----- rangium reichend, an der Spitze in wenige, dicke Haupt-
äste aufspaltend, diese unter weiterer Aufzweigung rasch dünner
werdend und in ein dichtes Capillitium übergehend.

Capillitium aus dünnen, gleichmäßig durchscheinend braun gefärb-
----- ten, erkennbar hohlen, bogig vernetzten Röhren, an der
Peripherie mit vielen kurzen, freien Enden.

Sporenpulver dunkel rußigbraun.

Sporen rund, frei, ungleichmäßig feinwarzig ornamentiert, mit
----- Gruppen größerer Warzen, blaßbraun, ohne Keimporus, 6,5 - 8
µm Durchmesser.

Zeichnung: E/13210/Hc - 03.07.1990 - Lindenallee bei Oberaufseß,
----- Krs.Bayreuth - MTB 6133 - an Fallast von Tilia -
Beleg: PHc.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Die Pilzflora Nordwestoberfrankens](#)

Jahr/Year: 1991

Band/Volume: [14-15](#)

Autor(en)/Author(s): Hechler Jürgen

Artikel/Article: [Pilzneufunde in Nordwestoberfranken 1990, III. Teil. Myxomyceten \(Schleimpilze\) 51-53](#)