

Amphigastria foliis parum minora, usque ad basin fere tri (raro bi vel quadri) partita, segmentis linearibus, incurviusculis, obtusis, medio saepe minore; ut in foliis dense verrucosa.

Perianthia oblongo-fusiformia, parum curvata, profunde triplicata, ore contracto trifisso, segmentis breviter ciliatis.

Folia et amphigastria involueralia ovata, apice breviter bipartita, laciniis inaequalibus breviter ciliatis.

Capsula ovalis; basis pedunculi rotundatus; Sporae 0,012 mm, grosse verrucosae, ferrugineae; elateres brunnei, bispiri, 0,090 mm longi, 0,008 mm lati. —

Inflorescentiam masculam non vidi. Hab. Brasilia. Sao Francisco. leg. Ule. Ad terram humidam.

Erklärung der Tafeln.

Tab. III. *Lepidozia bicurris*. Steph.

1. Pars plantae $\frac{8}{1}$.
2. Pars ramuli $\frac{60}{1}$.
3. Folium a dorso visum $\frac{60}{1}$.
4. Amphig. caulina $\frac{500}{1}$.
5. Perianthium $\frac{80}{1}$.
6. Folium involucale intimum $\frac{60}{1}$.
7. Amphig. involucale intimum $\frac{60}{1}$.

Tab. IV. *Lepidozia verrucosa*. Steph.

1. Pars plantae $\frac{8}{1}$.
2. Pars ramuli $\frac{60}{1}$.
3. Folium caulinum $\frac{500}{1}$.
4. Amphig. caulinum $\frac{500}{1}$.
5. Perianthium $\frac{20}{1}$.
6. Apex perianthii $\frac{60}{1}$.
7. Amphig. involucale intimum $\frac{20}{1}$.
8. Folia involueralia intima $\frac{20}{1}$.
9. Sectio transversalis perianthii $\frac{60}{1}$.
10. Spora $\frac{100}{1}$.
11. Elater $\frac{500}{1}$.

Myxomyceten der Tatra.

Von M. Raciborski in Krakau.

In der Tatra waren bisher noch keine Schleimpilze gesammelt worden. Deswegen ist es vielleicht interessant, ein Verzeichniss sämmtlicher auf einem Ausfluge im vorigen Jahre gesammelter Arten zu veröffentlichen. Dieses umfasst 10 % der bekannten Species.

I. Exosporeae.

1. *Ceratium porioides* Alb. et Schw. Auf alten Stämmen in Zakopane.

II. Endosporeae.

A. Amaurosporeae.

2. *Physarum leucophaeum* Fr. Sporen hell violett, glatt, 8—11 μ breit. Bei Jaszczurówka.

3. *Craterium leucocephalum* Pers. Auf faulen Fagus-Blättern in Wäldern bei Wotoszyn.

4. *Tilmadoche mutabilis* Rfski. β *aurantiaca* (Bull.). In Kościeliska.

5. *Fuligo varians* Sommerfeldt = *Aethalium septicum* Fries. Sporen 8—12 μ breit, schwarz violett, glatt. Bei „Smreczynski staw“ im Kościeliska Thal.

6. *Fuligo tatrix* nov. sp. Fruchtkörper (*Aethalien*) und *Capillitium* denen der *Fuligo varians* sehr ähnlich, doch sind die schwarz violetten Sporen dicht mit kleinen punktförmigen Würzchen besetzt. Sporen 8—10 μ breit.

Auf faulen Stämmen bei Jaszczurówka.

7. *Chondrioderma* (*Diderma*) *testaceum* (Schrad.). *Capillitium*-Fäden dunkel violett, dünn, ohne Verdickungen. Kościeliska Thal.

8. *Spumaria alba* (Bull) D. C.; *Didymium spumarioides* Fr. Bei Jaszczurówka.

9. *Stemonitis dictyospora* Rfski. Mon. 195. Nr. 95. Diese Art scheint in Polen viel häufiger zu sein, als die glattsporige *Stemonitis fusca*. Poronin.

10. *Stemonitis ferruginea* Ehrb. Pańszczyca.

11. *Comatricha typhina* Roth a. *genuina* Rfski. Auf alten Stämmen in Pańszczyca.

12. *Comatricha Frieseana* (De Bary) a. *obovata* Rfski. Auf faulen Baumstämmen bei Tomanowa in Kościeliska Thal.

13. *Lamproderma columbina* (Pers.). Auf faulen Baumstämmen in Pańszczyca.

B. Lamprosporeae.

14. *Tubulina cylindrica* (Bull) D. C. Auf alten Stämmen bei Tomanowa.

15. *Clathroptychium rugulosum* (Wallr.) Rfski. = *Reticularia plumbea* Fr. Häufig auf faulen Brettern in Pańszczyca.

16. *Enteridium olivaceum* Ehrb. Auf faulen Stämmen bei Tomanowa.

17. *Dictydium cernuum* (Pers.) Nees. Häufig und zahlreich. Bei Tomanowa, Wotoszyn, Pańszczyca, Jaszczurówka.

18. *Cribraria aurantiaca* Schrad. Pańszczyca.

19. *Cribraria macrocarpa* Schrad. Diese seltene Art (bisher mit Gewissheit nur bei Freiburg i. B. und am Dôle bei Genf gefunden) findet sich in der Tatra in zahlreichen Formen. Plasmodien dunkel stahlblau (*Mesenterica coerulea* Pers.?). Das Körbchen ist bald grösser, bald kleiner, manchmal ganz fehlend. Bei Tomanowa; in Pańszczyca.

20. *Cribraria* (*Schraderella*) *tatrica* nov. sp. Sporangien kugelig, rothbraun, $\frac{3}{4}$ bis 1 Mm. breit, gestielt. Stiele dunkelroth, gerade, 2 Mm. lang. Unterer, bleibender Theil der Sporangien (Körbchen) unregelmässig gekerbt und gezähnt, beim Rande dicht durchlöchert. Die Verdickungen der Membran, welche nach Reife der Sporen vom oberen Theile der Sporangien allein bleiben, sind gleich breit, an den Verzweigungsstellen gar nicht verbreitert. Sporen gelb, 6—7 μ breit, kugelig, glatt.

Auf faulen Brettern in Pańszczyca.

Beschriebene Species unterscheidet sich leicht von Verwandten aus dem Subgenus *Schraderella*.

21. *Reticularia Lycoperdon* Bull. Zakopane.

22. *Trichia fallax* Pers. β *genuina*. Bei Jaszczerówka.

23. *Trichia varia* Pers. α . *nigripes* Pers. Bei Wotoszyn.

24. *Trichia chrysosperma* (Bull.) D. C. Pańszczyca.

25. *Hemiarcyria rubiformis* (Pers.) Rfski. Zakopane.

26. *Hemiarcyria clavata* (Pers.) Rfski. Bei Tomanowa.

27. *Arcyria punicea* Pers. Pańszczyca.

28. *Arcyrella incarnata* (Pers.) Rbski. Bei Tomanowa.

29. *Arcyrella nutans* (Bull.) Rbski.

a. *brevispina*. Capillitiumfaden mit niedrigen (bis 1,7 μ hohen) Stacheln und kurzen Leisten dicht besetzt. In der Tatra noch nicht gefunden.

b. *spinosissima* nov. var. Capillitiumfaden mit hohen Stacheln und kurzen Leisten dicht besetzt. Stacheln und Leisten bis 3,5 μ hoch. In Pańszczyca.

30. *Arcyrella inermis* Raciborski (*Myxom. agri Crac.*). Wotoszyn.

31. *Lycogala epidendrum* (Lin.) Häufig. Zakopane, Kościeliska, Tomanowa, Pańszczyca, Wotoszyn.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24_1885](#)

Autor(en)/Author(s): Raciborski Marian

Artikel/Article: [Myxomyceten der Tatra. 168-170](#)