

Die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora.

Von Johann v. Bolla,

Director der kath. Normal-Haupt- und Unterrealschule zu Presburg.

Nachfolgende Aufzählung von kryptogamen Pflanzen ist das Ergebniss der eifrigen Forschungen des Verfassers auf dem Gebiete unserer heimischen Flora und wurde von demselben in zwei Versammlungen des Vereins, und zwar in der am 24. November 1860 das Verzeichniss der Flechten, in jener am 26. März 1861 das der Algen und Moose mitgetheilt, für jedes Vorkommen wurden entsprechende Exemplare der aufgeführten Species als Belegstücke vorgewiesen und letztere sodann der Gesellschaft als Geschenk für ihr Herbarium übergeben. In dem sich gegenwärtiger Aufsatz an die bereits früher in diesen Jahrbüchern *) veröffentlichte Abhandlung des Hrn. Verfassers : „über die Pilze der Presburger Flora“ anschliesst, beabsichtigt derselbe in gleicher Weise wie damals eine Mantissa zu Endlicher's Flora Posoniensis rücksichtlich der noch übrigen Classen der Sporophyten zu liefern. Da es jedoch wünschenswerth erscheinen mag, mit den hier publicirten Ergänzungen zugleich eine vollständige Übersicht sämmtlicher bis jetzt in unserem Florengebiete bekannter Flechten, Algen und Moose zu erhalten, so stügen wir, wie es auch bereits bei den Pilzen **) geschehen, am Schlusse jeder Gattung die bereits in Endlicher's Flora Posoniensis enthaltenen Arten bei, wobei wieder die nebenstehende Nummer auf die fortlaufende Artenzahl hinweiset, unter welcher die angegebene Art in dem genannten Werke zu finden ist. Bei der Bestimmung der Pflanzen folgte der Verfasser

*) Verhandlungen des Vereins für Naturkunde zu Presburg, II. Jahrgang 1857.
2. Heft. S. 43. ff.

**) a. a. O. Note auf S. 47.

vorzugsweise dem Werke von Dr. L. Rabenhorst : Deutschlands Kryptogamen - Flora, 2. und 3. Band, Leipzig 1845—48, nach welchem auch die Aneinanderreihung der einzelnen Gattungen und der neu aufgefundenen Arten geschah.

Red.

I. Lichenes, Flechten.

1. Lepra.

1. *Lepra cinereo-sulphurea* Flk. An Föhren-Rinden bei St. Georgen.
2. *L. citrina* Schaeer. An der Rinde der Erlen bei St. Georgen.
3. *L. viridis* Schaeer. Auf feuchten Mauern, Presburg.
4. *L. candelaris* Fr. An Brettern und Pfählen, St. Georgen.

2. Pulveraria.

5. *Pulveraria aeruginosa* Rab. An Baumrinden, St. Georgen.
6. *P. incana* Flk. In Gebirgswäldern auf der Erde und zwischen Moos, St. Georgen.

3. Verrucaria.

7. *Verrucaria analepta* Ach. An der Rinde der Rothbuche, St. Georgen.

8. *V. sphaeroides* Wallr. An der Rinde der Erlen, St. Georgen.

4. Thelotrema.

9. *Thelotrema lepadinum* Ach. An der Rinde der Eichen, St. Georgen.

5. Pertusaria.

10. *Pertusaria communis* De Cand. An der Rinde der Eichen, St. Georgen. (= *Porophora pertusa* Sprengel; Endl. flor. Pos. n. 16.)

6. Sagedia.

11. *Sagedia viridula* Rab. In Gebirgswäldern auf der Erde, St. Georgen.

7. Graphis.

12. *Graphis dendritica* Ach. An der Rinde der Rotherle, St. Georgen.

13. *G. scripta, var. limitata* Pers. An der Rinde der Weissbuche, Presburg.

Graphis verrucariooides Spreng. 17. *G. scripta*. Ach. 19.

8. Opegrapha.

14. *Opegrapha herpetica* Rab. An der Rinde der Wallnuss, St. Georgen.

15. *O. atra var. abbreviata* Fries. An der Rinde der Weissbuche, Presburg.

16. *O. atra var. denigrata* Schaer. An glatter Rinde der Laubbäume, Presburg.

O. atra Pers. (= *Graphis atra* Spreng.) 18.

9. Urceolaria.

17. *Urceolaria scruposa* Ach. Auf Felsen, St. Georgen.

10. Endocarpon.

Endocarpon miniatum Achar. 15.

11. Lecanora.

18. *Lecanora subfuscata* var. *glabrata* Schaer. An alten Brettern, Presburg.

19. *L. sophodes* Ach. An der Rinde der Weissbuche, St. Georgen.

20. *L. intumescens* Rab. eben daselbst.

21. *L. pallida* var. *cinerella* Rab. eben daselbst.

22. *L. pallida* var. *angulosa* Rab. An der Rinde der Rothbuche, Presburg.

23. *L. rubra* Ach. An der Rinde der Rothbuche, St. Georgen.

24. *L. varia* Rab. An Brettern, St. Georgen.

L. murorum Achar. lichenogr. 433. (= *Parmelia murorum* Achar. Meth. 195. in Endl. Flor. Pos. n. 49.); *L. atra* Achar. lichenogr. 344. (= *Parmelia atra* Achar. Meth. 154. in Endl. Flor. Pos. n. 50.); *L. subfuscata* Ach. 51.; *L. tartarea* Ach. 52.

12. Gyrophora.

25. *Gyrophora polyphylla* var. *deusta* Rab. Auf Felsen oberhalb Weinern.

13. Umbilicaria.

26. *Umbilicaria pustulata* Hoffm. Auf Felsen, St. Georgen.

14. Collema.

27. *Collema muscicola* Ach. In Gebirgswäldern zwischen Moos, St. Georgen.

28. *Collema atro-coeruleum Rab.* In Gebirgswäldern zwischen Moos, St. Georgen.
 29. *C. rupestre Rab.* Auf Felsen, St. Georgen.
 30. *C. tenax Ach.* Auf sonnigen Stellen, Calvarienberg bei Presburg.
 31. *C. pulposum Rab.* Zwischen den Weingärten, St. Georgen.
 32. *C. turgidum Ach.* Auf Felsen in den Gebirgswäldern, bei Bodogh.

15. Parmelia.

33. *Parmelia caperata Rab.* An Felsen und Baumrinden, St. Georgen.
 34. *P. ceratophylla Wallr.* Auf Felsen, Presburg.
 35. *P. saxatilis Rab.* Auf Felsen, St. Georgen.
 36. *P. tiliacea Rab.* An der Rinde der Eichen, St. Georgen.
 37. *P. sinuosa Wall.* Auf Felsen, Presburg.
 38. *P. obscura Rab.* An der Rinde verschiedener Bäume, St. Georgen.
 39. *P. speciosa Ach.* An der Rinde der Wallnuss, St. Georgen.
P. furfuracea Ach. 39. *P. obscura var. cycloselis Ach.* 40. *P. stellaris Ach.* 41. *P. pulverulenta Ach.* 42. *P. sepincola Spreng.*
 43. *P. omphalodes Ach.* 44. *P. olivacea Ach.* 45. *P. centrifuga Ach.* 46. *P. physodes Ach.* 47. *P. parietina Ach.* 48.

16. Sticta.

40. *Sticta scrobiculata Rab.* An Eichenstämmen, Presburg.
S. pulmonacea Ach. 53. (= *Lobaria pulmonaria Hoffm. D. Flor. II.* 146.)

17. Solorina.

41. *Solorina crocea Ach.* Auf der Wiszoka, auf der Erde.
S. saccata Ach. (= *Peltigera saccata Spreng.*) n. 57.

18. Peltigera.

42. *Peltigera rufescens Hoffm.* In Gebirgswäldern auf der Erde, St. Georgen.
P. canina Hoffm. 54. *P. aphthosa Hoffm.* 55. *P. venosa Hoffm.* 56.

19. Nephroma.

43. *Nephroma resupinatum Rab.* In Gebirgswäldern auf der Erde, St. Georgen.

20. Calycium.

Calycium salicinum Pers. 14. (= *trachelinum Ach.*)

21. Coniocybe.

44. *Coniocybe furfuracea Rab.* An entblässt Wurzeln am Grunde alter Bäume, St. Georgen.

22. Lecidea.

45. *Lecidea miliaria var. lignaria Rab.* An alten Brettern, Presburg.

46. *L. parasema var. vulgaris Schaer.* An der Rinde der Rothbuche, Presburg.

47. *L. parasema var. saprophila Schaer.* An alten Brettern, Presburg.

48. *L. parasema var. punctiformis Schaer.* An der Rinde der Rothbuche, Presburg.

49. *L. platicarpa Ach.* Auf Felsen, St. Georgen.

L. alba Ach. 20. *L. fusco-atra Ach.* 21. *L. sanguinaria Ach.* 22. *L. pustulata Ach.* 23. *L. hirsuta Spreng.* 24.

23. Patellaria.

Patellaria (Lecidea) sabuletorum Spreng. 25. *P. incana Spreng.* 26.

24. Biatora.

50. *Biatora anomala Rab.* An der Rinde der Rothbuche, St. Georgen.

51. *B. granulosa Rab.* In Gebirgswäldern auf der Erde, St. Georgen.

52. *B. sphaeroides var. viridescens Schaer.* An der Rinde der Weissbuche, St. Georgen.

53. *B. rosella Rab.* An der Rinde der Rothbuche, St. Georgen.

54. *B. icmadophila Fries.* An der Rinde von Pappeln, Presburg.

55. *B. byssoides Rab.* In Gebirgswäldern, St. Georgen. *b. rupestris* (= *Baeomyces rupestris Pers.*, *Patellaria rufa Spreng.* in Endl. Flor. Pos. n. 27).

25. Baeomyces.

56. *Baeomyces roseus Pers.* In Gebirgswäldern auf der Erde, St. Georgen.

26. Cladonia.

57. *Cladonia macilenta Hoffm.* In Gebirgswäldern, St. Georgen.
58. *C. squamosa Hoffm.* In Gebirgswäldern auf Lehmboden, Kuchel.
59. *C. furcata var. fruticoso-racemosa Fries.* In Gebirgswäldern, St. Georgen.
60. *C. degenerans Spreng.* In Gebirgswäldern, St. Georgen.
61. *C. stellata Flk.* In Gebirgswäldern zwischen Moos, Kuchel.
62. *C. rangiferina v. incrassata Schaer.* Auf kahlen Gebirgsstellen, St. Georgen.
63. *C. arbuscula Wallr.* An feuchten Gebirgsstellen, Kuchel.
64. *C. vermicularis Ach.* In Gebirgswäldern, Kuchel.
- C. furcata Hoffm.* 28. *C. rangiferina Hoffm.* 29. *C. pyxidata Spreng.* 30. *C. gracilis Hoffm.* 31. *C. digitata Hoffm.* 32. *C. coccifera Baumg.* 33.

27. Stereocaulon.

65. *Stereocaulon alpinum Fries.* In den Gebirgen um Detrekő.

28. Pycnothelia.

66. *Pycnothelia madreporeiformis Duf.* In Gebirgswäldern, Kuchel.

29. Cetraria.

67. *Cetraria cucullata Ach.* In Gebirgswäldern, Modern.
68. *C. islandica Ach.* Auf kahlen Hügeln, Presburg.

30. Hagenia.

69. *Hagenia ciliaris Eschw.* Auf verschiedenen Bäumen, St. Georgen.

31. Evernia.

70. *Evernia furfuracea Fries.* Auf Stämmen und Ästen von Nadelbäumen, Modern.

E. prunastri Ach. Lich. univ. 442. (=Parmelia Prunastri Ach. meth. 257. in Endl. Flor. Pos. n. 38.)

32. Ramalina.

71. *Ramalina pollinaria Ach.* An alten Baumstämmen, St. Georgen.

72. *Ramalina calicaris* var. *fastigiata* Schaeer. Auf Ästen der Laubbäume, St. Georgen.

73. *R. calicaris* v. *fraxinea* Hoffm. Auf alten Baumstämmen, St. Georgen.

33. *Cornicularia*.

74. *Cornicularia tristis* Hoffm. Auf Felsen, St. Georgen.

34. *Bryopogon*.

75. *Bryopogon jubatus* Link. Auf Ästen und Zweigen von Nadelbäumen, Modern. (= *Parmelia jubata* Ach. in Endl. flor. Pos. n. 37.)

35. *Usnea*.

76. *Usnea barbata* var. *campestri-hirta* Rab. Auf Laubbäumen, St. Georgen.

77. *U. barbata* var. *ceratina* Schaeer. Auf Ästen und Zweigen von alten Bäumen, St. Georgen.

78. *U. barbata* var. *florida* Hoffm. Auf Ästen alter Bäume, Modern. (= *Parmelia florida* Spreng. in Endl. flor. Pos. n. 34.)

79. *U. longissima* Ach. Auf Ästen von alten Bäumen, Modern.

U. barbata (alpestris) var. *plicata* (*propexa* Wallr.) Hoffm. (= *Parmelia plicata* Spreng. in Endl. flor. Pos. n. 35.); *U. articulata* Hoffm. (= *Alectoria articulata* Link Handb. III. 164. = *Parmelia articulata* Spreng. in Endl. flor. Pos. n. 36).

II. Algae, Algen.

1. *Ulvina*.

1. *Ulvina Aceti* Ktz. Im Essig, Presburg. Juni.

2. *Protococcus*.

2. *Protococcus Monas* Ag. In Brunnenröhren, Presburg. August.

3. *Palmella*.

3. *Palmella parvula* Ktz. In Gräben auf Wassergewächsen, z. B. auf *Typha latifolia*, St. Georgen. April.

P. hyalina Lyngb. 1. *P. cruenta* Agardh. 2. *P. rosea* Lyngb. 3.

4. *Nostoc*.

4. *Nostoc verrucosum* Rab. In Gebirgsbächen auf Steinen, St. Georgen. August.

5. *N. falsum* Ktz. In Sümpfen am Neusiedlersee, Ilmitz. August.

Nostoc commune Vauch. 4. *Ulva crispa* Lightf. 5.

5. Sphaerozyga.

6. *Sphaerozyga flexuosa* Ag. In Gebirgsbächen zwischen den Weingärten, Presburg. April.

6. Oscillaria.

7. *Oscillaria formosa* Bor. In überschwämmt Gräben, z. B. an der Eisenbahn, St. Georgen. Juli.

Oscillatoria flos aquae Agardh. 6. *Pristleya botryoides* Meyen. 7.

7. Allogonium.

8. *Allogonium confervaceum* Ktz. In Pfützen der Insel Mühlau, Presburg. Juni.

8. Draparnaldia.

9. *Draparnaldia plumosa* Ag. In Gebirgsbächen, St. Georgen. August.

9. Conferva.

10. *Conferva bombycina* Ag. In Gräben an der Eisenbahn, St. Georgen. Juli.

11. *C. divaricata* Roth. In Pfützen, Presburg. Juni.

12. *C. diffusa* Roth. In stehenden Gewässern, Presburg. Mai.

C. rivularis Linn. 8. *C. fontinalis* Linn. 9. *C. glomerata* Linn. 10.

10. Spirogyra.

13. *Spirogyra arcta* Ktz. In Gebirgsbächen, St. Georgen. Juli.

11. Zygnema.

Zygnema (Spirogyra Link.) quininum Agardh. 11. *Z. deciminum* Agardh. 12.

12. Hydrodictyon.

14. *Hydrodictyon utriculatum* Roth. In stehenden Gewässern um den Wald Schoor bei St. Georgen. Juli.

H. pentagonum Vauch. 13.

13. Botrydium.

15. *Botrydium granulatum* Rab. Am Schlamme ausgetrockneter Pfützen, Presburg. October.

14. Nitella.

16. *Nitella gracilis* Smith. In Gräben, Német-Gurab. Juli.

17. *N. prolifera* Braun. In Gräben des Schoor-Waldes bei St. Georgen. Juli.

15. Chara.

18. *Chara foetida A. Braun.* In Gräben, St. Georgen. August.

19. *Ch. hispida Linn.* In Gräben, Német-Gurab. Juli.

20. *Ch. fragilis Desv.* In Gräben des Schoorwaldes bei St. Georgen. August.

Ch. foetida A. Braun (vulgaris Auct.) 405. Ch. aspera Willd. 406.

III. Hepaticae, Lebermoose.**1. Riccia.**

1. *Riccia fluitans Linn.* In stehenden Gewässern (Eisenbahngräben), St. Georgen. August.

2. *R. natans Linn.* In stehenden Gewässern, Horvát-Járndorf. Juli.

3. *R. glauca Linn.* An überschwemmt gewesenen sandigen Stellen, Presburg. Juli.

2. Anthoceros.

4. *A. laevis Wahl.* In Gebirgswäldern auf nassen Stellen, St. Georgen. August.

5. *A. punctatus Linn.* Eben daselbst. August.

3. Fegatella.

6. *Fegatella conica Linn.* In Bergwäldern, St. Georgen. August.

4. Marchantia.

Marchantia polymorpha Linn. 306.

5. Metzgeria.

7. *Metzgeria furcata Nees.* In Bergwäldern, St. Georgen. April.

6. Aneura.

8. *Aneura pinnatifida Nees.* Auf nassen Waldstellen, St. Georgen. August.

9. *A. palmata Nees.* Auf sumpfigen Stellen im Josephsthale oberhalb St. Georgen. August.

7. Blasia.

10. *Blasia pusilla Michel.* Auf lehmigem Boden in Weinbergen, St. Georgen. December.

8. Pellia.

11. *Pellia epiphylla Wahl.* An nassen Stellen in Bergwäldern, St. Georgen. März.

9. Mastigobryum.

12. *Mastigobryum deflexum* Nees. An nassen Stellen in Bergwäldern, St. Georgen. Februar.

10. Lepidozia.

13. *Lepidozia reptans* Nees. Eben daselbst. Februar.

11. Sphagnoecetis.

14. *Sphagnoecetis communis* Nees. Eben daselbst. Februar.

12. Jungermannia.

15. *Jungermannia trichophylla* Linn. An kleinen Gebirgsbächen, Presburg, April.

16. *J. bicuspidata* Hüben. Eben daselbst. März.

17. *J. albicans* Wahl. In Gebirgswäldern, St. Georgen. Februar.

J. asplenoides Linn. (*Plagiochila asplenoides* Nees.) 307.

J. complanata Linn. (*Radula complanata* Nees.) 308. *J. nemorosa*

Linn. (*Scaparia nem.* Nees.) 309. *J. bidentata* Linn. (*Lophocolea*

bidentata b. *cuspidata* Nees.) 310. *J. dilatata* Linn. (*Frullania*

dilatata Nees.) 311. *J. Tamarisci* Linn. (*Frullania Tamarisci*

Nees.) 312.

IV. Musci frondosi, Laubmoose.**1. Sphagnum.**

1. *Sphagnum cuspidatum* Hoffm. In Bergwäldern, Modern. Sept.

2. *S. acutifolium* var. *capillifolium* Ehr. In Bergwäldern, St. Georgen. August.

3. *S. acutifolium* var. *robustum* Bland. Eben daselbst. August.

S. cymbifolium Elah. (*Sph. latifolium* Hedw. sp. musc. p. 27) in Endl. flor. Pos. n. 313.

2. Pleuridium.

Pleuridium subulatum Bz. (*Phascum subulatum* Schreb.; Lin. spec. pl. p. 1570) in Endl. flor. Pos. n. 314.

3. Phascum.

4. *Phascum muticum* Schreb. Auf überschwemmt gewesenen sandigen Stellen, Presburg. September.

P. cuspidatum Schreb. 315.

4. Physcomitrium.

Physcomitrium pyriforme Brid. (= *Gymnostomum pyriforme* Hedw.) in Endl. flor. Pos. n. 318.

5. Entosthodon.

5. *Entosthodon fascicularis Rab.* Auf wüsten, sonnigen Stellen der Hügel über dem Weidritzthale, Presburg. April.

6. Funaria.

Funaria hygrometrica Hedw. 339.

7. Splachnum.

6. *Splachnum ampullaceum Hedw.* Auf Torfwiesen, St. Georgen.

Juni.

8. Pottia.

7. *Pottia cavifolia Nees.* Auf lehmigem Boden am Rande der Weinberge, Presburg. April.

8. *P. intermedia Rab.* An Steinbergswegen, St. Georgen. December.

P. cavifolia Ehrh. (= *Gymnostomum ovatum Hedw.* in Endl. flor. Pos. n. 316.); *P. truncata Bruch et Sch.* (= *Gymnostomum truncatum Hedw.* in Endl. flor. Pos. n. 317.)

9. Anacalypta.

9. *Anacalypta lanceolata Röhl.* Auf Felsen, St. Georgen. October.

10. Barbula.

10. *Barbula fallax Hedw.* Auf Lehmboden, Presburg. November.

11. *B. tortuosa Brid.* In Bergwäldern, Modern. Juni.

12. *B. muralis var. aestiva Brid.* Auf Strohdächern, z. B. im Dorfe Neustift, St. Georgen. Juni.

B. rigida Hedw. 330. *B. unguiculata Hedw.* 331. *B. muralis Timm.* 332. *B. subulata Hedw.* (= *Syntrichia subulata Weber et Mohr*, bot. Taschenbuch, p. 214. in Endl. flor. Pos. n. 334); *B. ruralis Hedw.* (= *Syntrichia ruralis Web. et M. l. c.* p. 215. in Endl. fl. p. n. 333.)

11. Leucobryum.

Leucobryum vulgare Hampe Regensb. bot. Zeit. 1837. 282. (= *Dicranum glaucum Hedw. spec. musc.* 135. in Endl. flor. Pos. n. 325.)

12. Hymenostomum.

13. *Hymenostomum microstomum Rob. Brown.* Auf Brachfeldern, Presburg. Juni.

13. Weisia.

14. *Weisia viridula Brid.* An Wegrändern und Brachfeldern,

St. Georgen. April. (= *Weisia controversa Hedw. Musc. fr. III.* t. 5. in Endl. fl. Pos. n. 324.)

14. Seligeria.

Seligeria pusilla Bruch et Sch. (= *Weisia pusilla Hedw.*) n. 323.

15. Ceratodon.

15. *Ceratodon purpureus Brid.* Auf offenen, sonnigen Plätzen, St. Georgen. Juni.

16. Dicranum.

16. *Dicranum polycarpon Röhl.* In Bergwäldern, Ratzersdorf, October.

17. *D. Schreberi Swartz.* Auf feuchten Bergplätzen, St. Georgen, October.

18. *D. crispum Hedw.* Eben daselbst. April.

19. *D. longifolium Hedw.* In Bergwäldern, St. Georgen. Sept.

D. heteromallum Hedw. 326. *D. scoparium Hedw.* 327.

D. majus Turn. 328. *D. Mühlenbeckii B. et Sch.* (Schneller) *.

17. Thysanomitrium.

20. *Thysanomitrium flexuosum Brid.* Auf Torfwiesen, St. Georgen. August.

18. Hedwigia.

21. *Hedwigia ciliata Brid.* Zwischen Weingärten auf Felsen, St. Georgen. October.

19. Schistidium.

22. *Schistidium apocarpum Brid.* Auf Felsen, Modern. April.

23. *Sch. apocarpum var. alpicola Hartm.* Auf Felsen, St. Georgen. Mai.

20. Racomitrium.

24. *Racomitrium canescens var. prolixum Brid.* Auf wüsten, sonnigen Stellen, St. Georgen. April.

21. Grimmia.

Grimmia pulvinata Hook et Tayl. 322.

22. Encalypta.

Encalypta vulgaris Hedw. 320. *E. ciliata Hedw.* 321.

23. Orthotrichum.

25. *Orthotrichum obtusifolium Wahl.* Auf Obstbäumen, St. Georgen. Juni.

*.) Juratzka in Verh. der k. k. zool.-bot. G. X. Abth. S. 121.

Die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora.

37

Orthotrichum anomalum Hedw. 335. *O. striatum Hedw.*
 (= *leiocarpum Br.*) 336. *O. crispum Hedw.* 337.

24. Bartramia.

26. *Bartramia crispa Wahl.* In Bergwäldern, St. Georgen.
 Juli.

27. *B. fontana Swartz.* Auf feuchten Waldplätzen oberhalb
 Bibersburg. Juli.

28. *B. Halleriana Wahl.* In Gebirgswäldern, St. Georgen.
 October.

B. pomiformis Hedw. 340.

25. Bryum.

29. *Bryum inclinatum Bruch et Sch.* Auf Lehmboden an
 Wegen der Insel Alt-Au, Presburg. April.

30. *B. Zierii Dicks.* Auf Felsen der Wiszoka. Herbst.

31. *B. argenteum Linn.* Auf Brettern, Presburg. Jänner.

B. roseum Schreb. 341. *B. cuspidatum Schreb.* 342. *B. ligulatum Schreb.* 343. *B. nutans Schreb.* 345. *B. caespititium Linn.* 346.

26. Mnium.

32. *Mnium undulatum Hedw.* Auf feuchten Gebirgsplätzen,
 St. Georgen. Juni.

33. *M. rostratum Schwaeg.* Eben daselbst. Mai.

34. *M. stellare Hedw.* Am Ufer kleiner Seitenbäche der Wei-
 dritz, Presburg. April.

M. punctatum Hedw. spec. musc. 193. (= *Bryum punctatum Schreb.*) Endl. n. 344.; *M. palustre Hedw.* (= *Bryum palustre Sw.*) n. 347.; *M. androgynum L.* (= *Bryum androgynum Willd. berol.* 229.; *Hedw. sp. musc. p. 178.*) n. 348.

27. Aulacomnion.

35. *Aulacomnion palustre Schwaeg.* Auf sehr nassen Berg-
 plätzen, St. Georgen. Mai.

28. Georgia.

Georgia pellucida (= *Tetraphis pellucida Hedw.* in Endl. fl.
 Pos. n. 319).

29. Catharinea.

Catharinea tenella Röhling, Wetter. Annal. III. 234. (= *Poly-
 trichum undulatum Hedw. var. minor* in Endl. flor. Pos. n. 349.)

30. Polytrichum.

36. *Polytrichum nanum Hedw.* In Bergwäldern auf sandig-lehmigem Boden, St. Georgen. April.

37. *P. urnigerum Brid.* In Bergwäldern, St. Georgen. Mai.

38. *P. alpinum Wahl.* In Bergwäldern, Modern. August.

39. *P. formosum Hedw.* Eben daselbst. August.

P. aloides Hedw. 350. *P. juniperinum Willd.* 351. *P. piliferum Schreb.* 352. *P. commune Linn.* 353.

31. Buxbaumia.

Buxbaumia aphylla Linn. 338.

32. Diphyscium.

40. *Diphyscium foliosum Web. et M.* In Bergwäldern, St. Georgen. Juli.

33. Fontinalis.

Fontinalis antipyretica Linn. 356.

34. Leptohymenium.

41. *Leptohymenium gracile Hüben.* In Buchenwäldern, St. Georgen. April.

L. filiforme Hüben. (= *Maschalocarpus filiformis Spreng.*) 354.

35. Anomodon.

42. *Anomodon viticulosus Hook.* In Gebirgswäldern, St. Georgen. October.

A. curtipendulus Hook. et Tayl. 359.

36. Leskea.

43. *Leskea complanata Hedw.* Eben daselbst. April.

L. polyantha Willd. 360. *L. sericea Hedw.* 361. *L. trichomanoides Willd.* 362.

37. Climacium.

Climacium dendroides Web. et Mohr. 357.

38. Hypnum.

44. *Hypnum abietinum Linn.* In Gebirgswäldern, Modern. Juli.

45. *H. tamariscinum Hedw.* In Gebirgswäldern, St. Georgen. October.

46. *H. alopecorum Wahl.* Eben daselbst. August.

47. *H. fluitans Hedw.* In stehenden Gewässern, St. Georgen. Juli.

Die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora. 39

48. *Hypnum crista castrensis* Wahl. In Gebirgswäldern, St. Georgen. September.

49. *H. striatum* Schreb. In Buchenwäldern, St. Georgen. December.

50. *H. ruscifolium* Neck. In Gräben und Bächen, Presburg. October.

51. *H. cuspidatum* Wahl. Auf nassen Wiesen, St. Georgen. Mai.

52. *H. myosuroides* Wahl. In Gebirgswäldern, St. Georgen. December.

53. *H. lutescens* Linn. In Gebirgswäldern auf Lehmboden, St. Georgen. November.

54. *H. fluviatile* Rab. Auf den Donauinseln an überschwemmten Stellen, Presburg. April.

H. Kneifii Sch. (Schneller). Juratzka a. a. O.

H. riparium Linn. 363. *H. filicinum* Linn. 364. *H. rugosum* Hoffm. 365. *H. palustre* Linn. 366. *H. scorpioides* Linn. 367. *H. cypressiforme* Linn. 368. *H. squarrosum* Linn. 369. *H. triquetrum* Linn. 370. *H. nitens* Schreb. 371. *H. tamariscinum* Hedw. (*proliferum* Lin. ex parte) 372. *H. curvatum* Swartz. 373. *H. delicatulum*. L. 374. *H. serpens* Hedw. 375. *H. praelongum* L. 376. *H. rutabulum* L. 377. *H. velutinum* L. 378. *H. Schreberi* Willd. 379. *H. splendens* Hedw. (*proliferum* L. ex parte) 380. *H. lutescens* Huds. (= *Climacium lutescens* Voit.) 358.

39. Leucodon.

Leucodon sciuroides Schwägrich. 355.

40. Neckera.

55. *Neckera pennata* Hedw. In Buchenwäldern, St. Georgen. April.

56. *N. crispa* Wahl. In Gebirgswäldern, Modern. Mai.

41. Fissidens.

57. *Fissidens bryoides* Hedw. An Gebirgsbächen, Presburg. April.

58. *F. taxifolius* Hedw. In Gebirgswäldern auf Lehmboden, St. Georgen. December.

59. *F. adiantoides* Hedw. Auf Torfwiesen des Waldes Schoor, St. Georgen. Februar. (= *Dicranum adiantoides* Swartz musc. suec. p. 31. in Endl. flor. Pos. n. 329.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1860

Band/Volume: [005](#)

Autor(en)/Author(s): Bolla Johann

Artikel/Article: [Die Flechten, Algen und Moose der Presburger Flora.
25-39](#)