III.

Zur Laubmoosflora von Neuvorpommern und Rügen.

Von Prof. O. Bürgener, Stralsund.

Der folgende Bericht bringt eine Reihe von bryologischen Beobachtungen aus den letzten zwei Jahren. Er will die in früheren Jahrgängen dieses Jahrbuches von mir gelieferten Arbeiten über die Verbreitung der Laubmoose in Neuvorpommern erweitern und ergänzen.

Phascum piliferum Schreb. An vielen Stellen um Stralsund fruchtend beobachtet.

Dicranoweisia cirrata Lindb. In unserem Gebiet mehrfach gefunden und meist steril. In den Rasen ließen sich oft Brutkörper nachweisen. Fruchtende Pflanzen wuchsen auf Rügen am Grunde einer Kiefer unweit Drigge, auf einem Strohdach auf der Fährinsel bei Hiddensee und an einer Kiefer im Walde bei Seemühl (Kr. Franzburg). Die Form f. saxicola H. Müll. auf einem Granitblock in der Stubnitz, steril, aber mit Brutkörpern.

Dicranella cerviculata Schimp. Auf Rügen am Schmachter See, im Porstmoor in der Granitz und bei Zingst, stets auf Torfboden und meist fruchtend.

Dicranum scoparium Hedw. f. integrifolia Lindb. In Berthke (Kr. Franzburg) auf einem Strohdach, steril. Die Form f. saltans Correns in einem Torfmoor beim Bahnhof Jeeser und im Kiefernwalde bei Prerow. Die Form f. orthophylla Brid bei Zingst in einem Callunetum, steril.

D. longifolium Ehrh. Auf einem Steinblock in der Granitz (Rügen) beim Jagdschloß, steril.

D. flagellare Hedw. Im Walde bei Prerow an einem vermoderten Baumstumpf, steril.

D. fuscescens Turn. f. falcifolia Braithw. An einem Kiefernstamm im Wald bei Seemühl, steril.

Fissidens osmundoides Hedw. Im Porstmoor bei Putbus, steril.

F. decipiens De Not. Auf Rügen in der Uferschlucht bei Stubbenkammer, steril.

F. taxifolius Hedw. Auf Rügen in der Uferschlucht bei Stubbenkammer und am Abhang bei Arkona, steril. Mit Früchten am Hochufer bei Lohme.

Ditrichum homomallum Hpe. In der Stubnitz und Granitz an Wegböschungen auf dem Erdboden spärlich zwischen Alicularia scalaris, mit Früchten.

D. pallidum Hpe. Im Buchenwald der Stubnitz auf dem Erdboden, mit Früchten.

Didymodon rubellus Br. eur. Dieſes Moos iſt auf Rügen im Kreidegebiet weiter verbreitet: Stubnitz, Näslow, Bakenberg (Wittow), Reddewitzer Höft, Inſel Vilm. Im Kreiſe Franzburg an einem Steinblock bei Negaſt und am Hochufer bei Barhöft. Ueberall meiſt mit Früchten.

D. tophaceus Jur. Bei Saßnitz an einem feuchten, kreidigen Abhang und auf Hiddenſee auf feuchtem Sandboden unweit Neuendorf, mit Früchten.

Tortella tortuosa Limpr. Am Hochufer bei Lohme (Rügen), mit Früchten.

Barbula fallax Hedw. var. brevifolia Schultz. Rügen: auf dem Erdboden am Abhange bei Arkona, ſteril.

B. sinuosa Braithw. Ein weiterer Standort in der Stubnitz: an einem feuchten Stein am Bachufer in einer Uferſchlucht unweit der Waldhalle, ſteril.

B. Hornschuchiana Schultz. Rügen: Am Abhang bei Arkona, auf dem Erdboden, ſteril.

B. cylindrica Schimp. Rügen: an einem Findling bei Binz. Hiddenſee: auf Sandboden am Dornbuſch, ſteril.

Tortula muralis Hedw. var. incana Br. eur. Inſel Vilm, an einem Findling, mit Früchten.

T. latifolia Bruch var. propagulifera Milde. In Stralſund auf dem Friedhof St. Jürgen an ſchattig liegenden Steineinfaſſungen der Gräber, ſteril.

T. laevipila Brid. Rügen, an einem Apfelbaum, mit Früchten. Inſel Vilm, an einem Eichenſtamm, fruchtend.

T. ruralis Ehrh. var. arenicola Braithw. Im Dünengelände auf Hiddenſee, mit Früchten. Steril am Strande bei Barhöft.

Grimmia pulvinata Sm. Dieſe gewöhnlich an Steinen wachſende Art beobachtete ich auf der Inſel Vilm an einem Eichenſtamm, mit Früchten.

Gr. trichophylla Grev. An einer Feldmauer in Crummenhagen (Kr. Franzburg), ſteril.

Gr. leucophaea Grev. Rügen: Zwiſchen Breege und Arkona an Steinen, ſteril.

Dryptodon Hartmani Limpr. An Steinen bei Saßnitz und durch die ganze Stubnitz, in den Waldungen am Recknitztal unweit Plennin, immer ſteril und mit Brutkörpern.

Rhacomitrium heterostichum Brid. Dieſes Moos konnte ich an vielen weiteren Standorten beobachten, aber meiſt ohne Früchte. Fruchtende Pflanzen wuchſen an Findlingen im Schlemminer

Forſt (Kr. Franzburg), in der Stubnitz, den Waldungen am Recknitztal, am Dornbuſch auf Hiddenſee und auf der Inſel Vilm.

Rh. lanuginosum Brid. An Findlingen im Stralſunder Stadtwalde, in den Waldungen am Recknitztal und auf der Inſel Vilm, immer ſteril.

Zygodon viridissimus f. borealis Correns. An einem Apfelbaum bei Alt-Gremmin unweit Putbus zwiſchen Homalothecium sericeum, ohne Früchte.

Eucalypta vulgaris Hoffm. Rügen: Am Hochufer der Stubnitz auf dem Erdboden in Geſellſchaft von Eucalypta contorta, mit Früchten.

E. contorta Lindb. Rügen: Durch die Stubnitz verbreitet, auf dem Erdboden, faſt immer ſteril. Nur zweimal fand ich dort auch fruchtende Pflanzen. Am Hochufer bei Barhöft ſteril.

Entosthodon fascicularis C. Müll. Um Stralſund in Gärten und auf Schuttplätzen, ſteril.

Leptobryum pyriforme Schimp. Rügen: An einem ſandig-feuchten Abhang bei Binz, mit Früchten.

Webera cruda Bruch. Auf dem Erdboden an den Hochufern bei Binz und zwiſchen Stubbenkammer und Lohme, mit Früchten.

W. nutans Hedw. var. strangulata Schimp. In einem Kiefernwald bei Negaſt (Kr. Franzburg) auf dem Erdboden, mit Früchten. Die Varietät var. longiseta Hüben. in einem Torfmoor beim Bahnhof Jeeſer und in den Waldungen des Darß in den Polſtern von Leucobryum glaucum, mit Früchten. Die Form f. prolifera auf Hiddenſee: In einem Callunetum unweit Heideroſe, mit Früchten. Bei dieſer Form findet auch vegetative Vermehrung durch Bruchknoſpen ſtatt.

Mniobryum albicans Limpr. Steril bei Arkona, Devin und in den Waldungen am Recknitztal. Fruchtende Pflanzen wuchſen am Hochufer der Stubnitz auf Kalktuff.

M. carneum Limpr. In den Waldungen am Recknitztal unweit Plennin in einem Raſen von Dicranella varia ſehr ſpärlich, ſteril.

Bryum pendulum Schimp. Verbreitet auf feuchtem Sandboden im Dünengelände der Küſten, auch auf Findlingen, fruchtend.

Br. inclinatum Br. eur. Beobachtet auf Rügen: auf ſandigem Waldboden bei Drigge, am Hochufer der Stubnitz und am Reddevitzer Höft, mit Früchten.

Br. uliginosum Br. eur. Bei Göhren (Rügen) an faulendem Holz, mit Früchten.

Br. bimum Schreb. Bei Negaſt auf dem Erdboden, mit Früchten. In Stralſund auf einem Ziegeldach, ſteril.

Bryum intermedium Brid. An einem feuchten Abhang am Hochufer bei Lohme (Rügen), mit Früchten.

Br. cirratum Hoppe u. H. In Stralsund an einer Mauer und im Stadtwalde auf dem Erdboden, mit Früchten.

Br. capillare L. Häufig an Baumstämmen, Steinen und auf Waldboden, meist steril. Fruchtende Pflanzen beobachtete ich in den Waldungen am Recknitztal, in der Stubnitz und beim Forsthaus Prora (Rügen). Pflanzen mit Brutkörpern wuchsen bei Negast an Steinen, im Putbuser Park an Steinen und auf der Insel Vilm an einer Baumwurzel. Die Varietät var. flaccidum Br. eur. bei Stralsund und Putbus an Baumstämmen, immer ohne Früchte.

Br. caespiticium L. Ueberall häufig und mit Früchten.

Br. erythrocarpum Schwägr. Bei Stralsund in einem Garten mit Brutkörpern im Wurzelfilz und mit Früchten.

Br. atropurpureum Wahlenb. Zwischen Stralsund und Devin auf feuchtem Sandboden in Gesellschaft von Funaria hygrometrica, mit Früchten.

Br. argenteum L. Sehr häufig an Abhängen, Dächern, Steinen und auf Wegen, oft mit Früchten. Die Varietät var. lanatum Br. eur. wuchs in sterilen Rasen auf einem Findling auf der Insel Vilm.

Bryum pallens Swartz. Auf sandig-feuchtem Boden bei Binz auf Rügen, mit Früchten.

Br. turbinatum Hedw. An einem sumpfigen Grabenrand des Stralsunder Stadtwaldes, mit Früchten.

Br. pseudotriquetrum Schwägr. Sehr häufig auf nassen Wiesen und in Torfsümpfen, oft Massenvegetation bildend und meist steril. Früchte sammelte ich in einem Torfmoor bei Negast und an triefendem Kalktuff des Hochufers der Stubnitz.

Mit diesen 14 Bryumarten kann natürlich die artenreiche Gattung nicht erschöpft sein. Winkelmann hat in seiner Schrift „Die Moosflora der Umgebung von Stettin" (Programm des Schillerrealgymnasiums zu Stettin, Ostern 1893) 18 Brya aufgeführt, und Ruthe hat von Swinemünde aus eine ganze Reihe seltener Arten dieser Gattung auf Usedom und Wollin nachgewiesen. Daraus kann man wohl schließen, daß ein Spezialist in Neuvorpommern, das doch pflanzengeographisch nicht wesentlich von Winkelmanns und Ruthes Forschungsgebiet abweicht, noch sehr beachtenswerte Bryumfunde machen würde. Meine Darstellung ist eben hier besonders lückenhaft.

Rhodobryum roseum Limpr. Auf dem Erdboden in einem Kiefernwalde bei Cummerow (Kr. Franzburg), steril.

Mnium serratum Schrad. Rügen: Auf Waldboden der Granitz, mit Früchten.

Bartramia ithyphylla Brid. Auf dem Erdboden in der Stubnitz zwiſchen Stubbenkammer und Lohme, fruchtend.

Philonotis fontana Brid. f. falcata Brid. Im Torfmoor am Schmachterſee auf Rügen, ſteril.

Pogonatum nanum P. B. Im Walde bei Jeeſer (Kr. Grimmen) auf dem Erdboden, mit Früchten.

Polytrichum formosum Hedw. In Wäldern nicht ſelten mit Früchten.

P. strictum Banks. In einem Torfmoor bei Miltzow (Kr. Grimmen), mit Früchten.

Buxbaumia aphylla L. Rügen: In den Truper Tannen, mit Früchten.

Leucodon sciuroides Schwägr. f. gemmifera. Dieſe Form, die durch gebüſchelte Kurztriebe ein ſtruppiges Ausſehen hat, wächſt hier und da an Baumſtämmen: Im Kreiſe Franzburg bei Negaſt, auf Rügen bei Sellin und Putbus, auch an einer Buche auf dem Königſtuhl. Immer ſteril.

Neckera pumila Hedw. Die typiſche Form wächſt an Baumſtämmen im Walde bei Jeeſer (Kr. Grimmen), ſteril.

N. complanata Hüb. Außer an Baumſtämmen, an denen dieſes häufige Moos gewöhnlich zu finden iſt, wächſt es in ſterilen Raſen auf Rügen bei Arkona auf dem Erdboden und bei Lohme an einem Steine. Fruchtende Pflanzen an einem Buchenſtamm in der Stubnitz.

Anomodon viticulosus H. u. T. Im Walde bei Negaſt an einem Steine und an Buchen im Walde bei Dwaſieden (Rügen), ſteril.

A. attenuatus Hüb. Im Walde bei Dwaſieden auf feuchten Steinen, ohne Früchte.

Pterigynandrum filiforme Hedw. Weitere Fundorte auf Rügen: In der Stubnitz an dem „Opferſtein" unweit des Herthaſees und an einem anderen Steinblock im Walde zwiſchen Stubbenkammer und Hagen, an einem Findling zwiſchen Altenſien und Moritzdorf und an den Steinen eines Hühnengrabes unweit Middelhagen, immer nur in geringen Mengen und ſteril.

Climacium dendroides W. u. M. f. fluitans Hüben. Bei Güſtelitz unweit Putbus in einem Sumpf, ohne Früchte.

Thuidium tamariscinum Br. eur. Fruchtende Pflanzen in der Stubnitz bei der Oberförſterei Werder.

Th. Philiberti Limpr. Am Bakenberg auf der Halbinſel Wittow, ſteril.

Th. Blandowii Br. eur. Auf einer ſumpfigen Wieſe am Südufer des Kleinen Jasmunder Boddens, ohne Früchte.

Isothecium myosuroides Brid. In der Stubnitz am Grunde eines Buchenſtammes, ſteril.

Homalothecium sericeum Br. eur. Fruchtende Pflanzen an Baumſtämmen auf der Inſel Vilm, bei Sellin, Jakobsdorf (Kr. Franzburg) und Niederhof (Kr. Grimmen). Die kräftige Form f. robusta bei Breſewitz (Kr. Franzburg) auf einem Steinblock, ſteril.

Camptothecium lutescens Br. eur. f. lignicola. Bei Stralſund an einem Pappelſtamm, ſteril.

Brachythecium populeum Br. eur. Auf Steinen an vielen Stellen des Gebietes beobachtet, meiſt mit Früchten.

Br. curtum Lindb. Auf Rügen im Walde bei Teſchenhagen an einem Baumſtumpf, mit Früchten.

Br. rivulare Br. eur. In der Stubnitz auf naſſen Steinen eines Baches, ſteril.

Scleropodium purum Limpr. Fruchtend an einem Kiefernwalde bei Jeeſer.

Eurhynchium piliferum Br. eur. Bei Stralſund im Park der Lackfabrik auf dem Erdboden, ſteril.

Eu. Stokesii Br. eur. Am Hochufer zwiſchen Stralſund und Devin, mit Früchten.

Eu. praelongum Br. eur. Im Buchenwald der Stubnitz auf dem Erdboden, mit Früchten.

Eu. Schleicheri Lor. In der Stubnitz auf dem Erdboden, mit Früchten.

Rhynchostegium murale Br. eur. Auf einem Friedhof in der Frankenvorſtadt zu Stralſund an ſteinernen Grabeinfaſſungen, mit Früchten.

Thamnium alopecurum Br. eur. In einer ſchattigen Uferſchlucht bei Dwaſieden (Rügen) auf einem Steinblock, ſteril.

Plagiothecium latebricola Br. eur. Im Revier Berthke (Kr. Franzburg) an modernden Baumſtümpfen, ſteril.

P. silvaticum Br. eur. f. propagulifera Ruthe. Im Walde bei Jeeſer an einer Grabenwand und in der Stubnitz an einem Steinblock, ſteril. Mit Früchten im Buſſiner Holz (Kr. Franzburg).

P. Roeseanum Br. eur. Fruchtende Pflanzen im Buſſiner Holz. Die Form f. flagellare Warnst. kommt auf Rügen in der Granitz vor, ſteril.

P. Ruthei Limpr. Auf torfigem Boden am Ufer des Schmachter Sees, ſteril. Fruchtende Pflanzen am Moorteich bei Stralſund und in Bruchwäldern des Buſſiner Holzes und der Forſten bei Jeeſer.

P. silesiacum Br. eur. In fruchtenden Exemplaren auf Waldboden bei Mucran (Rügen), im Buſſiner Holz und im Forſt Dammbruch (Kr. Grimmen).

P. laetum Br. eur. Auf Fichtenrinde im Walde bei Negaſt, ſteril.

Amblystegium subtile Br. eur. Bei Stralsund an einem Baumstamm, mit Früchten.

A. irriguum Br. eur. var. tenellum Schimp. Auf Steinen im Tribberbach bei Dwasieden auf Rügen, steril.

A. Kochii Br. eur. Mit Früchten am sumpfigen Rande des Stralsunder Moorteiches und in einem Bruchwalde zwischen Jakobsdorf und Endingen (Kr. Franzburg).

Hypnum Sommerfeltii Myrin. In der Stubnitz spärlich in einem Rasen von Eucalypta contorta, steril. An einer anderen Stelle der Stubnitz mit Früchten.

H. helodes Spruce. Auf torfig-feuchtem Boden des Stralsunder Stadtwaldes, steril.

H. chrysophyllum Brid. Am Bakenberg auf der Halbinsel Wittow und am Hochufer bei Lohme, steril.

H. polygamum Wils. Im Hühnermoor bei Putbus, steril. In dem Torfstich-Gelände südlich von Neu-Zarrendorf, mit Früchten.

H. riparium L. var. longifolium Br. eur. Fruchtende Pflanzen beobachtete ich in einem Tümpel bei Clausdorf (Kr. Franzburg).

H. intermedium Lindb. Auf einer Sumpfwiese im Recknitztal unweit Plennin, steril.

H. uncinatum Hedw. Durch das ganze Gebiet zerstreut, vielfach mit Früchten.

H. Wilsoni Schimp. In einem Torfmoor zwischen Pantelitz und Freienlande (Kr. Franzburg), in einem Tümpel im Forst Straminke bei Zingst, in Torfmooren beim Bahnhof Alt-Zarrendorf und im Forst Crummenhagen, überall steril.

H. lycopodioides Brid. Auf einer sumpfigen Wiese am Crummenhäger See, steril.

H. aduncum Hedw. (eu-aduncum). Am sumpfigen Ufer des Neumühler Teiches, steril.

H. Kneiffii Schimp. var. aquaticum Sanio. In einem Tümpel im Bussiner Holz, steril. Die Varietät var. pungens H. Müll. auf feuchtem Heideland bei Zingst und in einem Torfmoor bei Miltzow, steril. An Zwischenformen konnten beobachtet werden:

H. Kneiffii — capillifolium. Bei Jakobsdorf in einem ausgetrockneten Graben, steril.

H. Kneiffii — polycarpum auf Hiddensee auf feuchtem Heideland südlich von Vitte, steril.

H. polycarpum Bland. Steril in einem Fragmitetum am Stralsunder Moorteich. Die Varietät var. tenue Limpr. auf feuchten Steinen und Holz im Forst Crummenhagen, ohne Früchte.

H. pseudofluitans Klinggr. In Tümpeln bei Drigge (Rügen) und Niederhof, in einem alten Torfſtich bei Alt-Zarrendorf und einem Torfloch im Serpin bei Putbus, immer ſteril.

H. exannulatum Br. eur. var. serratum Milde. Auf Hiddenſee im Heidegebiet zwiſchen Vitte und Neuendorf in Tümpeln häufig, ſteril.

H. fluitans L. In den Torfmooren der Granitz und in einem Tümpel im Forſt Straminke bei Zingſt, ſteril. Die Form f. Jeanbernatii Ren. wächſt auf Torfboden bei Miltzow, ſteril, die Form f. submersa Schimp. ſchwimmt dort im Waſſer eines alten Torfſtiches und trägt Früchte.

H. filicinum L. Fruchtende Pflanzen wurden am Hochufer bei Lohme und an Steinen in einem Bache der Stubnitz gefunden.

H. molluscum Hedw. Pflanzen mit Früchten bei Lohme und bei Stubbenkammer.

H. cupressiforme L. var. lacunosum Brid. An einem Baumſtumpf im Forſt Crummenhagen, an einem Steinblock bei Prerow und auf einem Strohdach auf der Fährinſel bei Hiddenſee, überall ſteril.

H. cordifolium Hedw. Fruchtende Pflanzen im Torfmoor Serpin bei Putbus und in Bruchwäldern bei Negaſt und Jeeſer. Die Schwimmform f. fontinaloides Lange wurde in einem Waſſergraben bei Miltzow und in einem Tümpel bei Negaſt beobachtet, aber ſteril.

H. giganteum Schimp. In einem feuchten Kiefernwald bei Prerow, im Torfmoor bei Zarrendorf, am Schmachter See und im Torfmoor Serpin bei Putbus, überall ohne Früchte.

H. stramineum Dicks. Steril in Torfſümpfen der Stubnitz, Granitz und im Revier Berthke (Kr. Franzburg).

Acrocladium cuspidatum Lindb. f. fluitans Klinggr. Schwimmend in einem Tümpel im Walde bei Negaſt, ſteril.

Hylocomium loreum Br. eur. Im Walde bei Klein-Kieshof (Kr. Greifswald), ſteril.

H. triquetrum Br. eur. Scheint in unſerem Bezirk ſelten zu fruchten. Früchte fand ich in der Stubnitz zwiſchen Stubbenkammer und Lohme.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen und Berichte der Pommerschen Naturforschenden Gesellschaft Stettin = Dohrniana

Jahr/Year: 1929

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Bürgener Oscar

Artikel/Article: Zur Laubmoosflora von Neuvorpommern und Rügen 13-20