2.

Weitere bryologische Beobachtungen aus Neuvorpommern und Rügen.

Von Oskar Bürgener, Stralsund.

In früheren Jahrgängen dieses Jahrbuches habe ich mehrere Berichte über die Laubmoosflora von Neuvorpommern veröffentlicht. Seitdem habe ich meine bryologischen Beobachtungen fortgesetzt und kann jetzt über die Ergebnisse berichten. Verwendet soll dabei die Nomenklatur werden, die uns in Mönkemeyers „Laubmoose Europas" vorliegt.

Cynodontium strumiferum Schpr. Dieses Gebirgsmoos wurde steril bei Martensdorf (Kreis Franzburg) an einem Kiefernstumpf gefunden (teste L. Loeske).

Dicranoweisia cirrata Lindb. Pflanzen mit Brutkörpern und Früchten wuchsen an einer Kiefer im Revier Berthke (Kr. Franzburg) und an einem Stamm im Stralsunder Ornithologischen Garten. Die Form *f. saxicola* H. Müll. besiedelte einen Steinblock auf den Dollahner Höhen (Rügen), ohne Brutkörper, aber mit Früchten.

Dicranum scoparium Hedw. *f. saltans* Correns ist in trockenen Kiefernwäldern und längs der Küste im Dünengelände weit verbreitet. Besonders schön ausgebildet fand ich diese Form auf dem südlichsten Teil von Hiddensee. Dort sind weite Sandfluren mit einer dürftigen Pflanzendecke überzogen, in der unser Moos neben *Corynephorus canescens*, *Rhacomitrium canescens* und *Cladonia rangiferina* stark vertreten ist.

D. montanum Hedw. Im Kreise Franzburg an modernden Baumstümpfen im Bussiner Holz, im Revier Berthke, im Walde bei Seemühl und auf Rügen bei Neu-Mucran, immer ohne Früchte.

Campylopus piriformis Brid. Auf feuchtem Torfboden bei Bahnhof Jeeser, mit Früchten. Steril auf der Schmalen Heide (Rügen).

Fissidens cristatus Wils. Zwischen Stubbenkammer und Lohme am Hochufer (Kreide), mit Früchten.

Ceratodon purpureus Brid. *f. brevifolia* Milde. Bei Stralsund auf Lehmboden und auf Rügen bei Gustow auf einem Findling, steril, *f. latifolia* Warnst. auf einem Ziegeldach in Stralsund, steril.

Pottia truncatula Lindb. Auf einem Stoppelfelde bei Miltzow (Kr. Grimmen), mit Früchten.

Erythrophyllum rubellum Loeske *f. serrata* Schpr. Am Bachufer bei Sagard (Rügen), mit Früchten, *f. viridis* Schlieph. auf Kreide in der Uferschlucht bei Stubbenkammer. Diese fast immer auf Erde und Steinen wachsende Art fand ich fruchtend im Negaster Walde an Holunderstämmen. Dieselben Stämme beherbergten merkwürdigerweise noch ein anderes Steinmoos: *Grimmia pulvinata*, zusammen mit *Bryum capillare f. propagulifera.*

Barbula unguiculata Hedw. *f. apiculata* Hüb. Bei Stralsund und Elmenhorst (Kr. Grimmen) auf dem Erdboden, mit Früchten, *f. obtusifolia Br. eur.* bei Stralsund auf Lehm, mit Früchten, und steril am Bakenberg (Halbinsel Wittow) auf Sandboden.

B. cylindrica Schpr. Im Forst Crummenhagen an einem Stein, steril.

Syntrichia levipila Schultz. Bei Alt-Gremmin unweit Putbus an einem Apfelbaum, mit Früchten.

S. pulvinata Jur. Bei Stralsund konnte ich an mehreren Standorten Pflanzen mit Brutkörpern beobachten. Bisher war die vegetative Vermehrung dieses Mooses durch Brutkörper nicht sicher nachgewiesen. Sie sind 3-5 zellig, länglich, ähnlich denen von *Syntrichia latifolia.*

S. papillosa Moenkem. Bei Klein-Cordshagen (unweit Stralsund) und im Kreise Grimmen bei Miltzow an Weidenstämmen, steril, aber reichlich mit Brutkörpern. Bei Gristow (Kr. Grimmen) wuchs dieses Moos auffallenderweise an einem Stein.

Grimmia campestris Bruch. An einem Stein bei Seemühl, steril.

Gr. trichophylla Grev. An einem Findling auf der Insel Vilm, steril, aber spärlich mit Brutkörpern.

Gr. pulvinata Smith *f. cana* Hartm. Bei Prerow auf Steinen in sonniger Lage, mit Früchten.

Gr. Hartmanii Schpr. Bei Dwasieden (Rügen) in einer schattigen Schlucht auf einem Findling, steril, aber mit Brutkörpern.

Rhacomitrium heterostichum Brid. Auf dem Friedhof St. Jürgen in Stralsund an einem Grabstein, mit Früchten.

Rh. canescens Brid. Fruchtende Pflanzen fand ich im Dünengelände südlich von Lobbe (Rügen).

Hedwigia albicans Lindb. *f. viridis Br. eur.* In Stralsund an einem Grabstein in schattiger Lage, steril.

Zygodon viridissimus R. Br. *f. borealis* Corr. In Jakobsdorf (Kr. Franzburg) an einem Obstbaum zusammen mit *Leucodon sciuroides f. gemmifera*, steril. Ein auf der Insel Vilm an einem Eichenstamm beobachteter Rasen zeigte Übergänge zu *var. Stirtonii* Hagen.

Ulota ulophylla Broth. An Buchenstämmen in der Stubnitz, mit Früchten.

U. crispula Bruch. Im Revier Berthke (Kr. Franzburg) an einem Haselnußstamm, mit Früchten.

Orthotrichum anomalum Hedw. Dieses gewöhnlich an Steinen wachsende Moos fand ich in der Stubnitz an einem Buchenstamm, mit Früchten.

O. diaphanum Schrad. Sterile, aber Brutkörper tragende Pflanzen wurden in Stralsund an einem Stein und einem Ahornstamm beobachtet. Die Form *f. ulmicola* Hüb. bei Stralsund an Baumstämmen, mit Früchten.

O. stramineum Hornsch. In der Stubnitz an einem Buchenstamm, mit Früchten. Die Varietät *var. patens* Vent an einem Findling unweit Binz (Rügen), auch mit Früchten.

O. speciosum Nees v. E. An Baumstämmen bei Martensdorf (Kr. Franzburg), im Forst Teschenhagen auf Rügen und im Stralsunder Stadtwalde, immer mit Früchten.

O. affine Schrad. An Baumstämmen im Forst Teschenhagen und bei Seemühl, mit Früchten.

O. pumilum Swartz. Bei Putbus an Baumstämmen, mit Früchten.

O. obtusifolium Schrad. An Baumstämmen bei Born (Darß), Martensdorf und in der Stubnitz, steril, aber reichlich mit Brutkörpern.

O. gymnostomum Bruch. Auf dem Königsstuhl (Stubnitz) an einem Buchenstamm in Begleitung mit der vorigen Art, mit Früchten.

Leptobryum piriforme Schpr. Die Bulbillen tragende Form konnte im Stralsunder Stadtwalde auf feuchtem Boden beobachtet werden, steril.

Pohlia nutans Lindb. *var. longiseta* Hüben. In Dünenwaldungen

bei Göhren (Rügen) in Polstern von Leucobryum glaucum, mit Früchten.

Bryum warneum Bland. In einem feuchten Dünental bei Neuendorf auf Hiddensee, mit Früchten.

Br. inclinatum Br. eur. Auf der Insel Vilm an einem Findling, mit Früchten.

Br. argenteum L. *var. lanatum Br. eur.* Bei Neuendorf auf Hiddensee an einer Steinmauer, steril.

Br. capillare L. Fruchtende Pflanzen wuchsen massenhaft in Altefähr auf einem Strohdach, an Steinen bei Putbus und Kirchdorf (Kr. Grimmen), die Varietät *var. flaccidum Br. eur.* an Baumstämmen bei Jakobsdorf und Kirchdorf, ohne Früchte, aber reichlich mit Brutkörpern.

Br. ventricosum Dicks. Auf einer Wiese am Kleinen Jasmunder Bodden unweit Buschwitz, mit Früchten.

Rhodobryum roseum Limpr. In den Truper Tannen (Rügen) auf dem Erdboden, steril.

Mnium stellare Reich. Bei Dwasieden (Rügen) in einem Hohlweg auf dem Erdboden, mit Früchten.

M. rostratum Schrad. In der Uferschlucht bei Stubbenkammer auf Kreide, mit Früchten.

Aulacomnium palustre Schwgr. Pflanzen mit Pseudopodien sah ich in einem Torfmoor in der Stubnitz.

Bartramia ithyphylla Brid. Auf lehmigem Waldboden beim Rugard (Rügen), mit Früchten.

Catharinaea undulata W. et M. *var. minor* W. et M. In den Truper Tannen (Rügen) auf dem Erdboden, mit Früchten.

Neckera crispa Hedw. Fruchtende Pflanzen beobachtete ich in der Stubnitz an den Wissower Klinken.

Anomodon viticulosus Hook. et Tayl. Am Süd-Perd (Rügen) an Baumstämmen und auf dem Erdboden, steril.

Thuidium Philiberti Limpr. Am Hochufer bei Barhöft, steril.

Platygyrium repens Br. eur. In Wäldern bei Jeeser und Seemühl an alten Birken, steril, aber mit Brutästchen (*f. gemmiclada*).

Pylaisia polyantha Br. eur. Bei Seemühl an einem Baumstamm, mit Früchten.

Climacium dendroides W. et M. Diese gewöhnlich auf sumpfigen Wiesen wachsende Art war bei Seemühl und im Stralsunder Stadt-

walde an Baumstämme übergegangen. Die Form *f. fluitans* Hüben. wächst im Stralsunder Stadtwald im Wasser, steril.

Isothecium viviparum Lindb. Eine auffallende Form sammelte ich im Walde bei Lohme (Rügen) auf dem Erdboden: Die sekundären Stengel fast astlos, lang und dünn, an den flagellenartig verlängerten Spitzen wurzelnd (*f. flagellare*), steril.

Camptothecium sericeum Kindb. Fruchtende Pflanzen sah ich bei Bergen, Putbus und Steinhagen.

Brachythecium Starkei Br. eur. var. explanatum Brid. Weitere Standorte in moosreichen Wäldern: In den Truper Tannen (Rügen) und im Bussiner Holz, mit Früchten.

Br. rivulare Br. eur. An einer sumpfigen Stelle in einer Uferschlucht zwischen Stubbenkammer und Lohme, mit Früchten, und steril am sumpfigen Ufer des Pütter Sees.

Br. albicans Br. eur. f. pinnata. Bei Gristow (Kr. Grimmen) an einem Steinblock, steril.

Scleropodium purum Limpr. Fruchtende Pflanzen wuchsen an den Wallabhängen der Schwedenschanze bei Stralsund.

Cirriphyllum piliferum Grout. Bei Stralsund an feuchten Stellen des Stadtwaldes und an den Wallabhängen der Schwedenschanze, steril.

Eurhynchium Swartzii Hobkirk. Fruchtende Pflanzen sammelte ich im Gebüsch am Hochufer des Sundes bei Andershof, die Form *f. robusta* Schpr. an Baumwurzeln bei Stubbenkammer, steril.

Thamnium alopecurum Br. eur. Auf der Halbinsel Jasmund in einer Uferschlucht zwischen Blandow und Lohme an nassen Steinen, steril.

Plagiothecium latebricola Br. eur. In einem Buchwalde bei Jeeser an einem Erlenstumpf, mit Brutkörpern und Früchten.

Pl. denticulatum Br. eur. var. undulatum Ruthe. In einem Bruchwalde unweit Neu-Mucran auf Rügen, steril.

Pl. silvaticum Br. eur. Fruchtende Pflanzen im Walde bei Elmenhorst am Grunde eines Baumstammes.

Amblystegium Juratzkanum Schpr. wächst in einer Form, die von Limpricht in Rabenhorsts Kryptogamenflora als *A. radicale* Mitten beschrieben ist, in einem Phragmitetum bei Solkendorf (Kr. Franzburg), steril (teste Loeske).

A. varium Lindb. An feuchtem Holzwerk bei Klein-Cordshagen, mit Früchten.

A. Kochii Br. eur. Mit Früchten in einem Caricetum bei Putbus und am Rande eines Waldtümpels im Carniner Wald.

Calliergon cuspidatum Kindb. f. inundata Lamy. Untergetaucht in einem Wassergraben unweit Dewin, steril. *Var. molle* v. Klinggr. Im Stralsunder Stadtwalde auf Baumwurzeln, steril.

Drepanocladus aduncus Moenkem. *var. Kneiffii* Warnst. Auf einer sumpfigen Wiese bei Prerow beobachtete ich fruchtende Pflanzen. Ein bemerkenswerter Fund, da dieses Moos äußerst selten Früchte trägt.

Cratoneuron commutatum Moenkem. Auf einer sumpfigen Wiese am Kleinen Jasmunder Bodden bei Buschwitz, steril, die Varietät *var. falcatum* Moenkem. an feuchtem, kreidigem Hochufer der Stubnitz, steril.

Hypnum cupressiforme L. var. lacunosum Brid. Am sandigen Vorstrand bei Barhöft und auf einem Strohdach in Hagen (Rügen), steril, *f. tectorum Br. eur.* auf einem Steinblock bei Prerow, an dem Steindamm bei Neuendorf auf Hiddensee und an einer Kiefer bei Seemühl, steril.

Rhytidiadelphus loreus Warnst. In Wäldern bei Putbus und Klein-Kieshof (Kr. Greifswald), steril.

Entodon Schreberi Moenkem. Fruchtende Pflanzen fand ich im Walde bei Jeeser.

Im 8. Jahrgang dieses Jahrbuches habe ich auf Seite 61 *Cynodontium torquescens* als auf Rügen wachsend angegeben. Diese Angabe hat sich aber als nicht richtig herausgestellt. Obige Art muß demnach aus der Liste der in Neu-Vorpommern und Rügen vorkommenden Moose gestrichen werden.

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: 1933

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Bürgener Oscar

Artikel/Article: Weitere bryologische Beobachtungen aus Neuvorpommern und Rügen 13-18