

Verzeichnis der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen.

Von

Prof. K. Loitlesberger.

(Vierte von der Gesellschaft zur Förderung der naturhistorischen Erforschung des Orients
vorgelegte Mittheilung.)

II. Musci.

An Moosen wurden bei 100 Species gesammelt; dieselben gehören zu 60% der Buchenregion, der Rest der höheren, baumlosen Zone an. Die bereits im I. Theile¹⁾ hervorgehobenen Umstände — die Trockenheit des Waldbodens, das Fehlen alpiner Moore im durchstreiften Gebiete — bedingen auch hier manche grosse Lücke, wie bei den Gattungen *Sphagnum*, *Fissidens* etc. Da die Sammelzeit in den Sommer fiel — die Gipfel des Bucsecsgebirges fand ich zu Beginn des Juli noch theilweise mit Schnee bedeckt — wurden die Rasen, je nach der Höhenlage, häufig entweder nur mit alten oder mit unreifen Früchten gefunden; daher war mir die sichere Bestimmung mancher Pflanze erschwert, und musste ich mich um freundliche Unterstützung umsehen; es freut mich, solche jederzeit gefunden zu haben, und sage ich im besonderen den Herren J. Braidler in Graz und K. Warnstorff in Neuruppin herzlichsten Dank.

Das Materiale — bestimmt nach G. Limpricht's Laubmoosen in Rabenhorst's Kryptogamenflora — wurde im Herbare des k. k. naturhistorischen Hofmuseums hinterlegt.

Görz, im Jänner 1900.

Sphagnum Girgensohnii Russ. Negoii, 1600 M.; in spärlichen, sterilen Rasen.

Andreaea petrophila Ehrh. Negoii, 1600 M.; mit reifen Früchten in einer der *alpestris* nahekommenen Form.

Andreaea nivalis Hook. Negoii, 1600—1800 M.; mit unreifen Früchten (August).

Dicranoweisia crispula Lindb. Jezeru, 1800—2300 M.; Negoii, 1800 M.

Rhabdoweisia fugax Br. eur. Jezeru, 1800 M.

Dichodontium pellucidum Schimp. Am Boiaflusse bei Grâblesti.

Dicranella squarrosa Schimp. Negoii, 1800 M.; steril.

Dicranum scoparium Hedw. In den Wäldern um Predeal, im Vale Bratia im Gebiete des Jezeru.

¹⁾ I. (*Hepaticae*) in den Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums vom Jahre 1898.

- Dicranum albicans* Br. eur. Negoï, 1700 M.; steril.
- Ceratodon purpureus* Brid. Im Bucsecs gemein bis 2000 M.; auf Piatra Nemoestilor bei Câmpulung.
- Distichium capillaceum* Br. eur. Ueber die Furnica zum Felsenkloster a. d. Jalomița, 1800 M.
- Pottia latifolia* C. Müll. In Felsspalten längs des Kammes von Strunga zum La Omu, 2000 M.
- Didymodon rubellus* Br. eur. Mit vorhergenannter am La Omu; unter *Ceratodon* auf Piatra Nemoestilor.
- Tortella tortuosa* (L.) Limpr. in Rabh. Kryptogamenflora: Die Laubmoose, I. Abth., pag. 604. Am Piscul cânelui bei Sinaia, 1000 M.
- Barbula unguiculata* Hedw. Längs der Dimbovitiora bei Rucaru.
- Desmatodon latifolius* Br. eur. Piatra arsa im Bucsecsgebiete, 2000 M.; am Jezeru, 1600 M.
- Tortula muralis* Hedw. Auf den Sandsteinen von Nâmâești.
- Tortula ruralis* Ehrh. In sterilen Polstern auf Piatra arsa, 2000 M.; am Piscul cânelui.
- Schistidium apocarpum* Br. eur. Längs der Prahova bei Sinaia; an den Kalkfelsen längs der Dimbovitiora.
- Schistidium confertum* Br. eur. Mit voriger an der Dimbovitiora.
- Schistidium atrofusum* (Schimp.) Limpr., l. c., pag. 713. An Bucsecsconglomerat an der Jalomița, 2000 M.
- Grimmia leucophaea* Grev. Auf Sandstein in Nâmâești; steril.
- Grimmia incurva* Schwgr. Jezeru, bei 2200 M.
Var. *brevifolia* Chał. In sterilen, schwarzen, dichten Polsterchen am Negoï, 1600 M.
- Grimmia elongata* Kaulf. Negoï, 1600 M.
- Grimmia subsulcata* Limpr., l. c., pag. 757. Häufig an den Silicatschiefern des Negoï, 1800—2400 M.
- Grimmia alpestris* Schleich. Am Gipfel des Jezeru, 2400 M.; unter der vorgenannten am Negoï, 1800 M.
- Grimmia pulvinata* Smith. Längs der Dimbovitiora bei Rucaru.
- Dryptodon atratus* (Mielichh.) Limpr., l. c., pag. 791. Fruchttend; an den von Eisenhydroxyd gerötheten Schiefern oberhalb der Stîna Negoï, 1600 M.
- Racomitrium sudeticum* Br. eur. Jezeru, 2200 M.; zur Stîna Mozgavului im Negoïgebiete, 1500 M.
- Racomitrium canescens* Brid. Vale Bratia, 1000 M.
Var. *ericoides* Br. eur. Am Jezeru, 2000 M.
- Ulota Ludwigii* Brid. Gemein an Erlen im Vale Bratia, 800 M.
- Orthotrichum pallens* Bruch. Mit *Leskea nervosa* an Buchen längs der Prahova bei Sinaia; hier auch an Kalksteinen unter *Schistidium apocarpum*.
- Orthotrichum stramineum* Hornsch.
- Orthotrichum fastigiatum* Bruch.
- Orthotrichum speciosum* Nees.
- Orthotrichum leiocarpum* Br. eur. Sämmtlich an alten Birken auf Piatra Nemoestilor bei Câmpulung, 700—900 M.
- Auf den sonnigen Kalkfelsen der Piatra Nemoestilor sammelte ich in grösserer Menge eine schwärzlich-grüne, kleinrasige Pflanze mit alten achtstreifigen Kapseln; dieselbe dürfte in den Formenkreis von *Orthotrichum cupulatum* Hoffm. gehören und steht der var. *octostriatum* Limpr. sehr nahe; Scheid-

chen wie Seta sind etwas länger, so dass die Kapseln zumeist über die Blätter emporgehoben erscheinen.

Encalypta spathulata C. Müll. In humösen Spalten auf Piatra Nemoestilor (Kalk) mit *Bryum caespiticium* und *Didymodon rubellus*.

Encalypta ciliata Hoffm. Ueber die Furnica bei Sinaia, 1600 M.

Encalypta rhabdocarpa Schwgr. var. *leptodon* (Bruch.) Limpr., l. c., Abth. II, pag. 116. Piatra arsa bei Sinaia, 2000 M.

Georgia pellucida Rabh. Piscul cânelui, 1000 M.

Tetraplodon mnioides Br. eur. In schönem fruchtenden Rasen am Jezerukamme, 2300 M.

Funaria hygrometrica Sibth. An der Prahova.

Webera acuminata var. *minus* Schimp. Unter *W. elongata* auf der Furnica bei Sinaia, 2000 M.

Webera polymorpha Schimp. Mit *W. nutans* am Jezeru, 1600 M. und unter der folgenden auf der Furnica, 2000 M.

Var. *brachycarpa* Schimp. Unweit der Stîna Piatra riuosa am Jezeru, 1600 M.

Webera elongata Schwgr. Furnica, 2000 M.; Piatra Nemoestilor, 700 M.; Stîna Popou im Jezerugebiete, 1600 M.

Webera cruda Bruch. Am Peleş, in der Nähe des Monasteriums von Sinaia.

Webera nutans Hedw. Furnica, 1800 M.; am Jezeru, 1600 M.

Bryum pendulum var. *compactum* Schimp. Unter *Br. cirrhatum* bei Rucaru.

Bryum inclinatum Br. eur. Mit *Br. caespiticium* auf der Piatra arsa, 2200 M.

Bryum cirrhatum Hoppe und Hornsch. Bei Rucaru an einem Mühlenwehre.

Bryum pallescens Schleich. Piatra Nemoestilor bei Câmpulung, 900 M.

Bryum capillare L. Längs der Dimbovitiora.

Bryum caespiticium L. Mit *Ceratodon* auf Piatra arsa, 2200 M. und Piatra Nemoestilor, 900 M.

Bryum argenteum L. Unter voriger auf Piatra Nemoestilor.

Bryum pseudotriquetrum Schwgr. Bei Stîna »Babele« an der Jalomița, 1900 M.

Mnium spinosum Schwgr. Auf dem Wege zur vielbesuchten »Peștera«, dem Felsenkloster bei Sinaia.

Mnium cuspidatum Leyss.

Mnium punctatum Hedw. Beide aus den Wäldern um Predeal, 1000—1200 M.

Bartramia ithyphylla Brid. Zum Felsenkloster, 1800 M.; Jezeru, 1600 M.

Bartramia Halleriana Hedw. Im Vale Bratia, 1000 M.

Bartramia pomiformis Hedw. Piatra Nemoestilor, 700 M.

Philonotis fontana Brid. An der Jalomița, 1900 M.; am Popou (Jezeru), 1800 M.

Pogonatum aloides P. Beauv. Bei Nâmăești.

Pogonatum urnigerum P. Beauv. Piatra Nemoestilor, 800 M. und Stîna Popou, 1600 M.

Polytrichum alpinum L. Jezeru, 2200 M.

Polytrichum juniperinum Willd. Piatra Nemoestilor.

Var. *alpinum* Schimp. Auf Piatra arsa, 2000 M.

Buxbaumia indusiata Brid. An morschem Holze um Predeal, 1200 M.

Diphyscium sessile Lindb. Gemein in der Region der Buche an allen besuchten Orten.

Leskea nervosa Myrin. Unter *Amblystegium subtile* an Buchen längs der Prahova.

Anomodon viticulosus Hook. und Tayl. Piscul cânelui bei Sinaia.

Anomodon attenuatus Hüb. Wie die folgende von zarter Form; an Buchen um Sinaia.

Anomodon longifolius Bruch. Um Predeal.

Pterigynandrum filiforme Hedw. Buchenwälder um Sinaia.

- Pylaisia polyantha* Br. eur. Um Sinaia, bei Rucaru, Umgebung von Câmpulung.
Homalothecium Philippeanum Br. eur. Piscul cânelui.
Camptothecium lutescens Br. eur. var. *fallax* Breidl. (habituell). In sterilen Polstern an Kalkfelsen der Piatra Nemoestilor.
Brachythecium populeum Br. eur. Im Vale Bratia bei Câmpulung.
Brachythecium velutinum Br. eur. Mit *Amblystegium serpens*; Piatra Nemoestilor.
Rhynchostegium murale var. *julaceum* Br. eur. Um Rucaru an der Dimbovitiora.
Plagiothecium silesiacum Br. eur. Häufig am Piscul cânelui, 1000—1200 M.; an der Dimbovitiora.
Amblystegium subtile Br. eur. Gemein an Buchen um Sinaia.
Amblystegium filicinum De Not. In Wassergräben am Piscul cânelui.
Amblystegium varium Lindb. Unter *Hypnum incurvatum* an der Prahova.
 Im Peristom (Wimpern mit \pm entwickelten Anhängseln) der von Lindberg als var. *oligorhizon* beschriebenen Pflanze nahestehend.
Amblystegium serpens Br. eur. Unter anderen Moosen bei Rucaru.
 Var. *tenue* Br. eur. Mit *Anomodon longifolius* bei Predeal.
Amblystegium riparium var. *subsecundum* Br. eur. Mühlenwehr bei Rucaru.
Hypnum uncinatum Hedw. Unter *Hypnum reptile*; zur Stîna Piatra riuosa, 1500 M.
Hypnum purpurascens Limpr., l. c., Abth. III, pag. 418. Wasserläufe am Jezeru, 2200 M.
Hypnum commutatum Hedw. Piscul cânelui.
Hypnum falcatum Brid. An der Jalomița, 1900 M.
Hypnum incurvatum Schrad. Rucaru; an Sandsteinen an der Prahova.
Hypnum fertile Sendt. Mit folgender am Jezeru.
Hypnum reptile Rich. Zur Stîna Piatra riuosa (am Jezeru), 1500 M.; häufig in den Buchenwäldern am Piscul cânelui.
Hypnum arcticum Sommerf. Negoii, 1600 M.
Hypnum molle Dicko. Jezeru, 2200 M. (cum. fr. juv.).
Hypnum palustre L. Mit *Amblystegium serpens* bei Rucaru.
Hylocomium triquetrum Schimp. Steril unter *Frullania tamarisci* am Boiaflusse im Negoigebiete.

Berichtigung zum I. Theile.

Jungermannia bicrenata wurde nicht auf Piatra arsa, sondern unweit der Stîna Piatra riuosa am Jezeru bei 1700 M. gesammelt.
