Bryologische Notizen IV.

László VAJDA
Botanische Abteilung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest

ABSTRACT: (Bryological Notes IV.) - 1. An account of the discovery of Mnium blyttii in the Fogaras Alps, South Carpathians. 2. New localities of 16 interesting moss species in Hungary. 3. According to the investigations of Z. PILOUS and M. BIZOT, Fissidens kosanini ist to be deleted from the Hungarian moss flora, and Fissidens exiguus, distributed in North America, should instead be listed as new.

1. Mnium blyttii BR. EUR. in den Südkarpaten

Im Rahmen der bryologischen Forschungen in den Südkarpaten sammelte ich auch im Podragu-Tale, im Fogarascher-Gebirge, wo ich in der Höhe von 1800-2000 m mehrere interessante Moose gefunden habe.

Der interessanteste Fund ist Mnium blyttii, ein in dem arktischen Gebiete von Europa, Asien und Nordamerika verbreitetes Moos. Es wurde noch gefunden sehr zerstreut in den Alpen (PODPĚRA 1954) und in der Hohen Tatra (Havran: SUZA 1937; Bolondgerő: SMARDA 1939/40; Terianszkó-tó, Bika: SMARDA 1948). Eine einzige Date haben wir aus dem bulgarischen Pirin-Gebirge (SIMON - VAJDA 1959).

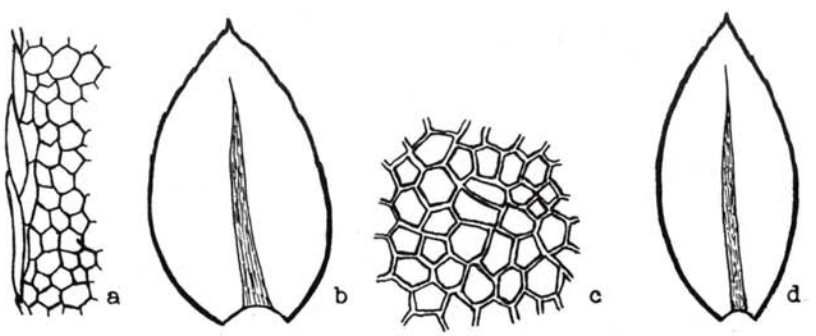


Fig.: 1. Mnium blyttii BR. EUR.: a) Blattrand, Mitte; b) Blatt von der Stengelmitte; c) Zellnetz, Mitte; d) Oberes Stengelblatt.

Das Blatt ist in der Spitze 2 reihig, weiter unten ein (stellenweise 2) reihig, durch enge dickwandige Zellen gesäumt, mit kaum bemerkbaren Zahnen. Rippe stark, rotbraun, manchmal vor oder in der Spitze endend, am Grunde 160 μ breit, am Rücken glatt. Zellen unregelmassig rundlich, 5-6 eckig, dickwandig, einzelne langer, 26-29 x 23-45 μ, im Blattgrunde enger, langer. Letb im Humus der Kalkfelsen in der Alpenregion. Farbt sich im Wasser blaugrün, wie die der verwandten Mnium stellare.

Die weiteren interessanten Moose: Anthelia juratzkana (LIMPR.) TREVIS, Marsupella ustulata (HÜB.) SPR., Plectocolea subelliptica (LDBG.) EVANS, Jungermannia obovata NEES, Jungermannia polare LIDB., Jungermannia levieri STEPH., Jungermannia karl-mülleri GROLLE, Tritomaria scitula (TAYL.) JÖRG., Tritomaria exsectiformis (BREIDL.) SCHIFFNER, Tritomaria exsecta (SCHMID.) SCHIFFNER, Andreaea nivalis HOOK., Andreaea rupestris HEDWIG, Stylostegium caespiticium (SCHWGR.) BR. EUR., Arctoa fulvella BR. EUR., Dicranum albicans BR. EUR., Dicranum falcatum HEDW., Geheebia gigantea BOUL, Coscinodon cribrosus (HEDW.) SPR., Grimmia caespiticia (BRID.) JUR., Grimmia elatior BRUCH, Grimmia subsulcata LIMPR., Mnium blyttii BR. EUR., Hygrophypnum smithii (SW.) BROTH, Brachythecium glaciale (C. HARTM.) BR. EUR., Brachythecium glaciale var. laxum MOENK.

2. Neue Daten zur Moosgeographie Ungarns

An der Westgrenze von Ungarn liegt das Kőszeger-Gebirge, wo ich in der Umgebung der Ortschaft Bozsok die folgenden Moose gesammelt habe:

Leiocolea mülleri (NEES.) JÖRG. am Berge Széleskő und Hegyhát
Lophozia wenzelii (NEES.) STEPH. am Berge Széleskő und Hegyhát
Scapania mucronata BUCH. am Berge Széleskő und Hegyhát
Scapania irrigua (NEES.) DUMORT. am Berge Széleskő und Hegyhát
Scapania microphylla WARNST. am Berge Széleskő und Hegyhát
Cephaloziella starkei (FUNCK.) SCHIFFN. Hegyhát
Cephaloziella hampeana (NEES.) SCHIFFN. Hegyhát
Cololejeunea calcarea (LIB.) SCHIFFN. am Berge Széleskő, Hegyhát
Fissidens minutulus SULL. am Berge Széleskő und Hegyhát
Rhynchostegiella algiriana (BRID.) BROTH. am Berge Széleskő und Vid
Buxbaumia aphylla L. am Berge Széleskő und Hegyhát

Letztere in der interessanten Gesellschaft von Calypogeia trichomanis, Scapania nemorosa, Dicranum undulatum, Pohlia annotina, Hypnum arcuatum, Pogonatum aloides und Polytrichum piliferum, and Rande eines Eichenwaldes.

Weitere neue Funde: Fissidens arnoldi RUTHE in Felsenritzen der Felsen-schlucht Ördögárok bei Bakonyoszlop mit Fissidens minutulus SULL. var. tenuifolius NORKETT Á. BOROS (1968) erwähnt die Wassermühlen als Lebensort dieses Mooses.

Seligeria calcarea (DICKS.) BR. EUR. auf derselben Stelle, vermengt mit den Vorigen.

Preissia quadrata (SCOP.) NEES, am Schlossberge Sümeg in Gesellschaft von Myurella julacea (auf Kalk und nicht Dolomit) Hypnum vaucheri, Hymenostylium curvirostre, Grimmia teretinervis, Grimaldia fragrans, Reboulia hemisphaerica.

Pogonatum nanum (SCHREB.) P. BEAUV. Börzsöny-Gebirge am Závoz-Berge, Pottia lanceolata (HEDW.) C. MÜLL. var. gasilienii CORB. am Berge Sashegy, Budapest auf Kalkfelsenschutt.

3. Fissidens exiguus SULL. neu für Ungarn

In einer früheren Veröffentlichung führte ich als Neuheit für Ungarns Moosflora, Fissidens košanini LATZEL vor. Herr POTIER de la VARDE war so freundlich mein Moos, welches ich im nordungarischen Börzsöny-Gebirge auf Felsblöcken in Bachbetten gesammelt habe, bestimmt zu haben (VAJDA 1958). Neuerlich hatte Herr PILOUS meine Moose revidiert, und als Resultat teilte er mit, dass das Moos nicht zur angegebenen Art gehört, sondern die in Nordamerika lebende, und in Europa nur an wenigen zerstreuten Orten gefundene Fissidens exiguus ist.

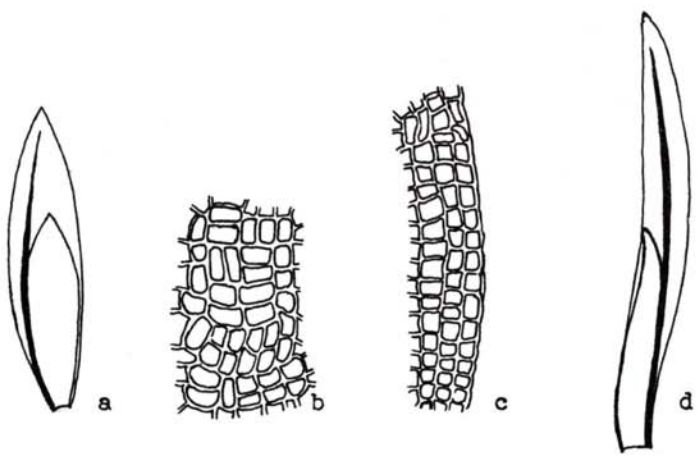


Fig.: 2. Fissidens exiguus SULL.: a) Unteres Stengelblatt; b) Zellnetz Mitte; c) Zellnetz am Blattrand; d) Oberes Stengelblatt

Als Beweis legte er einen kleinen Beleg von Fissidens košanini von dem originalen Standorte bei. Durch Nachuntersuchung der beiden Moose und der im Moosherbar des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums liegenden Fissi-

dens exiguus aus Nordamerika, habe ich mich von der Richtigkeit der Revision überzeugen können. Jedenfalls bat ich noch Herrn Prof. MAURICE BIZOT um Bestätigung, die er mir gütigst in seinem Schreiben zur Verfügung stellte. So muss Fissidens košanini aus der ungarischen Moosflora gestrichen, und Fissidens exiguus als Neuheit eingereiht werden.

VAJDA L.: Bryológiai jegyzetek IV.

A szerző három részes dolgozatában érdekes mohafajok lelőhelyeit közli. Az első részben a délkárpáti Fogarasi-havasokban felfedezett Mnium blyttiiről ír, a második részben 16 érdekesebb mohafaj új magyarországi lelőhelyét ismerteti, a harmadik részben pedig Z. PILOUS és Prof. M. BIZOT vizsgálatai alapján közli, hogy a Fissidens košanini fajt törölni kell a magyar mohaflórából és helyette, mint újat, az Észak-Amerikában elterjedt Fissidens exiguus-t kell besorolni.

LITERATUR - IRODALOM

BOROS, Á. (1968): Bryogeographie und Bryoflora Ungarns, Budapest, 1-466.

PODPĚRA, J. (1954): Conspectus Muscorum Europaeorum. - Nakl. Ceskoslovenské Acad. Ved. Praha, 1-697.

SIMON, T. - VAJDA, L. (1959): Beitrage zur Moosflora Bulgariens. - Ann. Univ. Sci. Budapestinensis, Sect. Biol. 2:259-272.

SMARDA, J. (1939-40): Dva nové památné mechy v Cechách na Moravé a na Slovensku. - Preslia, 18-19:152-167.

SMARDA, J. (1948): Mechy Slovenska. - Casopis Zemského Musea v. Brné, 32: 1-75.

SUZA, J. (1937): Die Flechten in den Bielské Tatry. - Sbornik Musealnej Slovenskej Spolecnosti, 31:111-163.

VAJDA, L. (1958): Fissidens Košanini LATZEL dans la Montagne Börzsöny en Hongrie. - Rev. Bryol. 27: 49-51.

Angekommen: 18. 12. 1974.

LÁSZLÓ VAJDA
Természettudományi Múzeum
Növénytára
H-1146 Budapest
Vajdahunyadvár