Weitere Funde sind noch: Anomodon rugelii (C.Muell.) Keissl. und Brachythecium geheebii Mild. vom Berge Hollóstető (neu im Bükkgebirge); Barbula reflexa (Brid.) Brid. und Didymodon trifarius (Hedw.) Roehl, c.fr. aus dem Garadna Tale; Cololejeunea rosettiana (Mass.) Schiffn. vom Várberge und Plagiomnium ellipticum (Brid.) Kop. von den Felsen der Szikla-forrás (Felsenquelle) bei Felsőtárkány.

VAJDA L., Budapest
Botanische Abteilung des Ungarischen
Naturwissenschaftlichen Museums
H-1476 Pf.: 222

Studia Bot. Hung. XV. 1981.

# Moos-arealgeographische Studien aus dem Gebiet der Karpaten und im Karpatenbecken VI.

Abstract: (Area-geographic investigations of mosses in the Carpathians and in the Carpathian Basin VI.) - The sixth part of the series contains the area-geographic elaboration of Drepanocladus sendtneri H.Müll. Drepanocladus tenuinervis Kop. had not been pointed out in the flora of the territory even in the Pleistocene.

Im sechsten Teil unserer Studienserie wurde die Verbreitung der Art Drepanocladus sendtneri H. Müll. untersucht. Aufgrund der Untersuchungen unseres gesamten Materials stellte es sich heraus, dass die zu D. sendtneri nahe stähende Drepanocladus tenuinervis T. Koponen (1977)[x] noch im Diluvium kein Element der Flora war. Das Vorkommen in diesem Areal im Diluvium wäre deswegen zu erwarten, da sie heutzutage in den nördlichen Ländern weit verbreitet ist.

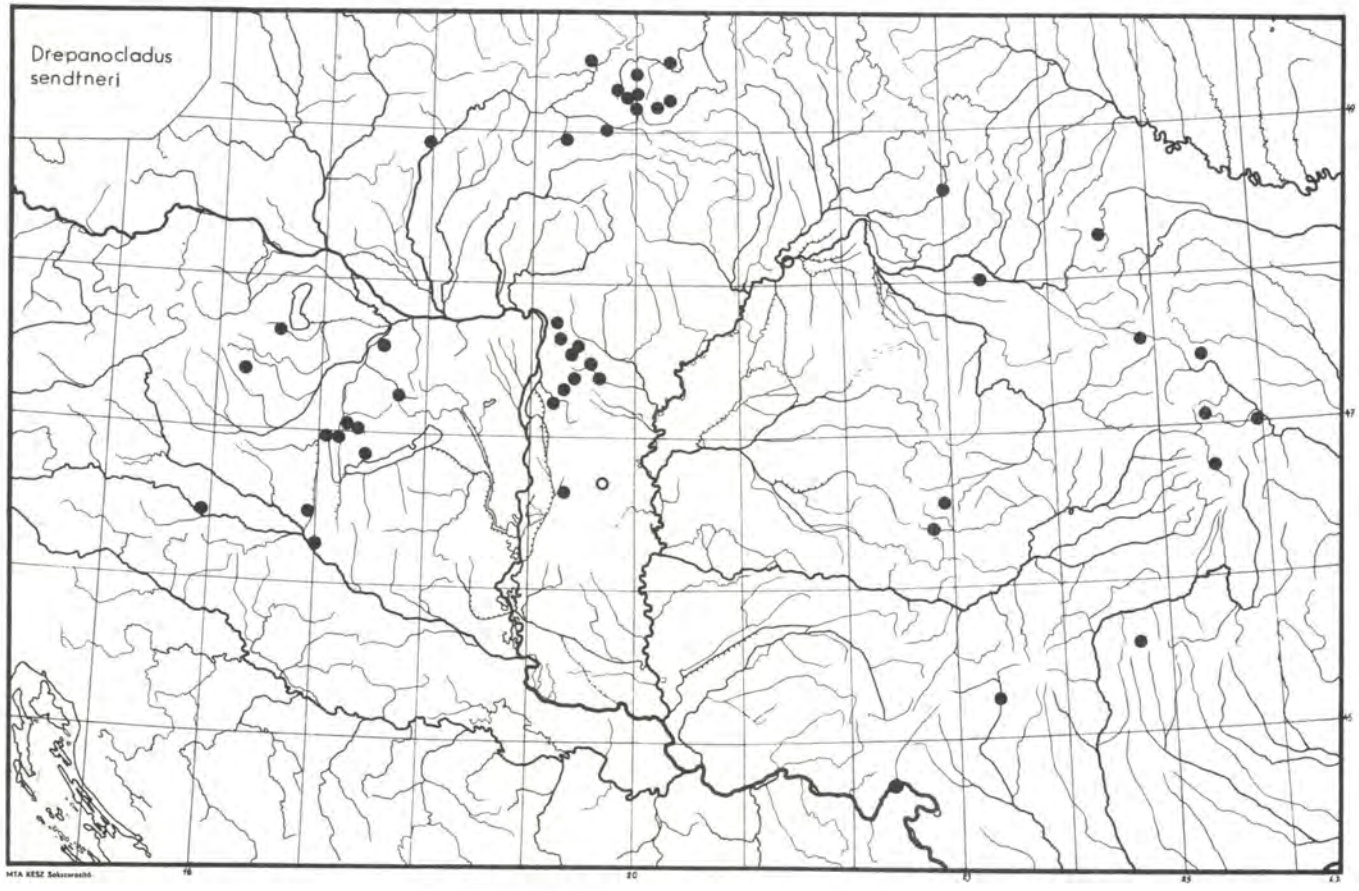
Die Areal-Einteilung des untersuchten Gebietes und die Methode der Mitteilung bleibt so wie sie in der ersten Arbeit (Studia Bot.Hung. 1973., 8: 65-98) beschrieben wurde. Am Ende der Arbeit werden die benützten Handbücher nicht wieder angeführt, da sie mit denen der ersten Arbeit übereinstimmen; die neuere Literatur wird in der Fussnote oder im Text zitiert.

Abkürzungen: BP. = Herbarium der Botanischen Abteilung des Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest; AM. = Ann.Hist.Nat.Mus.Nat.Hung.; AŞI. = Anal.Sti.Univ.Jasi; BA. = Botanisches Archiv (Königsberg); BBC. = Beihefte zum Bot.Centralbl.(Dresden); BK. = Bot.Közlem.; MBL. = Magy.Bot.Lapok; MTK. = Mathematikai és Természettudományi Közlemények; ÖBZ. = Oesterr.Bot.Zeitschr.; SCB. =Stud.Cerc.Biol.Bot., Bucuresti; SKFK. = Sprawozd.Komis. Fizjogr. Kraków; VZBG. = Verh.zool.-bot.Ges.Wien.

## Drepanocladus sendtneri H.Müll.

Zirkumpolare Art mit nördlichem Character. Eu.: Fennia, Ahvenanmaa Isl. Ihre ausserfennische Verbreitung ist noch nicht geklärt (cf. KOPONEN loc. cit.). W: VIII, X$^{VI-VIII}$ azonal; Carp.-Pann.: helophyton, photophil, terricol, calciphil.

[x] KOPONEN, T. (1977): Drepanocladus tenuinervis (Bryophyta, Amblystegiaceae), a new moss from Finland. - Mem.Soc.Fauna Flora Fenn. 53: 9-14.




● einzelne Angaben ○ fossile Angaben

Auswertung der Arealkarte

Boreale Art. Lebt in Mooren, Sumpfwiesen in der Ebene bis 1000 m s.m. Ihre zwei Hochgebirgsangaben (jez. Skok, Vysoké Tatry, 1810 m s.m.; cab.Bulea, Mţii Făgăraş, 2030 m s.m.) sind zweifelhaft (kalkfreier Substrat!).

Angaben:

II. Bielé Karpaty - Fehér Kárpátok: Lit.: Verh.Ver.Nat.Heilk., Pressburg 1901. p.52.
III. Zapadné Beskidy - Nyugati Beszkidek: Lit.: Limpricht: Laubm.Deutschl. 3. 1896. p. 394.
IV. Vysoké Tatry - Magas Tátra: Lit.: SKFK. 1868. p. 33; Hazslinszky: A magyar birodalom mohflórája. Budapest, 1885. p. 249; Chałubiński: Enum.Musc.Frond.Tatrensis. Warszawa,1886. p. 148; SKFK. 1882. p. 201; MTK. 1886. p. 452; MBL. 1911. p. 336; Biol. Práce, Bratislava, 1961. p. 67. (1810 m s.m. - zweifelhaft).
V. Vychodné Beskidy - Keleti Beszkidek; Lit.: VZBG. 1865. p. 481; SKFK. 1885. p. 162; Chałubiński: Enum.Musc.Frond. Tatrensis Warszawa, 1886. p. 148; Annal.Univ.Lublin.Sect.C. 1971. p. 292.
VIII. Nizke Tatry - Alacsony Tátra: Lit.: Rozpravy Československ.Akad.Věd 1961. p. 32; Acta Fac. Univ.Comen. 1979. p. 157.
XIII. Vihorlat-Gutau - Vihorlát-Gutin: Lit.: Bulet.Grăd.Bot.Cluj 1942. p. 108; Pop: Mlaştinele de Turba din RPR. Bucuresti, 1960. p. 312.
XIV. Mt. Maramureşului-Rodnei - Máramarosi-Radnai-havasok: Lit.: ÖBZ. 1895. p. 141; BA. 1925. p. 229; MBL. 1928. p. 112; Muzeumi Füzetek, Kolozsvár, 1943. p. 108, 114; AŞI. Monogr. 3. 1970. p. 112; Contrib.Bot., Cluj, 1975. p. 50.
XVIII. Stînişoarei-Perşani-Baiului - Stinisoarai-Persényi-Bodzai-hegység: Lit.: Anal.Ac.Rom.Mem. Soc.Şti. 1941. p. 1150; AŞI. Monogr. 3. 1970. p. 112; SCB. 1973. p. 198.
XXI. Mt. Făgăraşului - Fogarasi-havasok: Lit.: Bulet.Grăd.Bot. Cluj 1940. p. 124. (cab. Bulea, 2030 m s.m. - zweifelhaft!)
XXV. Cazan - Kazánszoros.: Lit.: SCB. 1968. p. 300.
XXVI. Trec. Surduc - Szurdok-szoros: Lit.: MBL. 1904. p. 245.
XXVII. Mt. Bihor - Bihar-hegység: Lit.: MTK. 1908. p. 69.
XXXIV. Dunántuli-középhegység: BP. 1.
XXXV. Alföld: BP. 50; Lit.: MBL. 1928. p. 112. (fossil.); Debreceni Honism.Biz.Kiadv. 1932. p. 179; BK. 1936. p. 88, 93; BK. 1941. p. 350; AM. 1942. p. 32; Trans.Brit.Bryol.Soc. 1951. p. 523; Földt.Közl. 1952. p. 296; AM. 1953. p. 67; AM. 1955. p. 162; Pavletić: Prodr.Flor.Briof.Jugosl. Zagreb, 1955. p. 434; AM. 1966. p. 172; Rev.Bryol.Lichénol. 1969. p. 439; Cryptogamae Exsiccatae No. 3739. und No. 3740. (fossil.)
XXXVI. Alpokalja - Voralpen-Gebiet: Lit.: BBC. 1941. p. 249; Wiss.Arb.Burgenland. 1965. p. 33.
XXXVII. Dunántuli dombvidék: BP. 22; Lit.: BK. 1940. p. 299; BK. 1953. p. 309; AM. 1955. p. 162,184; AM. 1958. p. 102.

RAJCZY M. und HOLCZER Zs., Budapest
Botanische Abteilung des Ungarischen
Naturwissenschaftlichen Museums
H-1476 Pf.: 222