

Beitrag zur Moosflora des westlichen Münsterlandes Nachträge 1959/63

F. Ne u, Coesfeld

Als Ergänzung zu dem 1959 in *Natur und Heimat*, Heft 2 veröffentlichten Moosverzeichnis aus dem westlichen Münsterland gebe ich hiermit eine Anzahl Moosfunde aus den letzten fünf Jahren bekannt. (Soweit das Fundjahr vor 1959 liegt, handelt es sich um früher aufgenommene Moose, die erst jetzt bestimmt wurden.) Das Untersuchungsgebiet umfaßt wieder einen Umkreis von etwa 20 km um Coesfeld. Die Auswahl, Anordnung und Nomenklatur der Moose stimmen mit der Veröffentlichung von 1959 überein. Es werden also auch jetzt nur solche Moose aufgeführt, die in der „Moosflora von Westfalen“ von F. Koppe (1934—49; Nachträge 1952) mit Angabe von Ort und Jahr des Fundes genannt werden.

Zunächst seien 24 Moosarten und 8 bemerkenswerte Formen angeführt, die in dem Verzeichnis von 1959 nicht enthalten sind und die in der Mehrzahl aus dem Untersuchungsgebiet bisher nicht bekannt waren:

A. Lebermoose

- Lophozia gracilis* (Schleich.) Steph.: Groß-Reken, Melchenberg; an Birken in einem Kiefernwald, 1962.
- Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dum.: An Bach- und Grabenrändern zerstreut.
- Cephaloziella elachista* (Jack) Schiffn.: N. S. G. „Fürstenkuhle“ im Weißen Venn; am Moorteich, 1961.
- Calypogeia Neesiana* (Mass. et Car.) K. Müller: Bröcke, südl. Ahaus; auf Rohhumus im Fichtenwald, 1961. Gemenscher Busch bei Gescher; am Grund einer Birke, 1963.
- Diplophyllum obtusifolium* (Hook.) Dum.: Hohe Mark, Hasenberg; Sandweg im Kiefernwald, 1959. Groß-Reken, Nordhang des Melchenberges; Sandweg im Kiefernwald, 1963. Bei der letzten Fundstelle handelt es sich um die sehr seltene, Brutkörper tragende Form (fo. *gemmifera* Jaap).
- Scapania compacta* (Roth) Dum.: Goxel bei Coesfeld; Rand eines Weges im Kiefernwald unter *Calluna*, 1960 und 1963.

B. Torfmoose

- Sphagnum rubellum* Wils.: Sierksfeld bei Coesfeld; Gräben im Nadelmischwald, 1959. Poiksbrock bei Stadtlohn; Blutfeld, 1962.
- Sphagnum obtusum* Wtf.: Ramsdorf, Teiche am Nordwesthang des Tannenbültenberges, 1961.
- Sphagnum subsecundum* Nees, Normalform: Poiksbrock bei Stadtlohn; Blutfeld, 1943.

Sphagnum subsecundum Nees, var. *auriculatum* Schpr.: In den Bruchgebieten zerstreut.

Sphagnum subsecundum Nees, fo. *obesum* Wils.: N. S. G. „Fürstenkuhle“ im Weißen Venn; Randgraben, 1963.

C. Laubmoose

Pleurozium alternifolium (Dicks.) Rbh.: Zerstreut, vor allem in den Baumbergen.

Trichodon cylindricus (Hedw.) Schpr. (*Ditrichum tenuifolium* (Schrad.) Ldbg.): Hohe Mark, 1960. Letter Bruch, 1960. Uphoven bei Nottuln; Nähe des Longinusturmes, 1960. Sämtlich auf Stoppelfeldern. Roruper Holz bei Coesfeld; Wegböschung im Buchenwald, 1963.

Pseudophemerum nitidum (Hdw.) Reim. (*Pleurozium n.* (Hdw.) Rbh.): Im ganzen Gebiet ziemlich häufig, vor allem auf lehmigen Waldwegen.

Dichodontium pellucidum (L.) Schpr.: Quellschluchten am Nordhang des Billerbecker Berges; auf losen Steinen, 1962. Westl. Quellschlucht der Poppenbecker Aa bei Havixbeck; auf losen Steinen, 1963.

Dicranum majus Smith: Liesner, nördl. Gescher; Kiefernwald, 1963.

Barbula sinuosa (Wils.) Braithw. (*B. cylindrica* (Tayl.) Schpr., var. *sinuosa* (Wils.) Lindbg.): Quellschlucht am Nordhang des Billerbecker Berges; auf losen Steinen, 1962. (Hierher gehört auch Nr. 46 der Artenliste von 1959.)

Rhacomitrium aciculare (L.) Brid.: Sierksfeld bei Coesfeld; an einem Findling, 1960.

Rhacomitrium lanuginosum (Ehrh.) Brid.: Merfelder Bruch; an einem Findling, 1960.

Mniobryum carneum (L.) Limpr.: Bombecker Aa bei Havixbeck; auf Kalksinter, 1959. Quellschlucht der Poppenbecker Aa bei Havixbeck, 1963. Roruper Holz bei Coesfeld; Weg im Buchenwald, 1963.

Mniobryum albicans (Whltnbg.) Lpr., fo. *fragilis* Loeske: Roruper Holz bei Coesfeld; Weg im Buchenwald, 1963.

Leptobryum piriforme (L.) Schpr.: Nicht selten, vor allem in den Bruchgebieten; gelegentlich Massenwuchs.

Leptobryum lutescens (Lpr.) Mkm. (*Pohlia l.* (Lpr.) Möller): Uphoven bei Nottuln; Wegböschung in der Nähe des Longinusturmes, 1960. Roruper Holz bei Coesfeld; Grabenböschung im Buchenwald, 1961.

Pohlia annotina (Hdw.) Loeske (*P. grandiflora* Ldbg. fil.), fo. *decipiens* Loeske: Hohlweg zwischen Groß-Reken und Maria Veen, 1953.

Bryum Funkii Schwgr.: Coesfeld; ausgetrockneter Teich an der Klinke, 1962.

Mnium rugicum Laur. (*M. affine* Bland., var. *rugicum* Br. eur.): Ausstich am Bahnhof Lutum, 1942. Sumpf an der Barenburg westl. Legden, 1963.

Mnium marginatum (Dicks.) P. d. B.: Uphoven bei Nottuln; alter Steinbruch im Buchenwald, 1963.

Zygodon viridissimus (Dicks.) R. Brown, var. *occidentalis* (Corr.) Malta: Coesfeld; Schleusenmauern in den Fürstenwiesen, 1961.

Hygrohypnum palustre (Huds.) Loeske, fo. *subenervis* Schpr.: Schlucht am Nordhang des Billerbecker Berges; auf losen Steinen, 1961.

Drepanocladus fluitans (L.) Wtf., fo. *pseudostraminea* C. Müller: Graben im Weißen Venn an der Straße Coesfeld-Velen, 1960.

Polytrichum gracile Menz: N. S. G. „Fürstenkuhle“ im Weißen Venn, 1959.

Von den bereits 1959 veröffentlichten Arten seien folgende neue, in den letzten 5 Jahren festgestellten Fundstellen angeführt:

A. Lebermoose

- Aneura sinuata* (Dicks.) Dum.: Sierksfeld bei Coesfeld; Weg im Kiefernwald, 1963.
Fossombronia Dumortieri (Hüb. et Genth.) Ldbg.: Höven bei Coesfeld; feuchter Wegrand, unter Erica, 1959 bis 1961.
Marsupella emarginata (Ehrh.) Dum.: Stevede bei Coesfeld, Nordosthang des Hünsberges; unter Calluna, 1960 und 1961.
Haplozia caespiticia (Ldnbg.) Dum. (*Solenostoma c.* (Ldnbg.) Steph.): Höven bei Coesfeld; feuchter Wegrand unter Erica, 1959.
Cephalozia Lammersiana (Hüb.) Spruce: „Schwarzes Venn“ bei Velen; N. S. G., 1942. Poiksbrock bei Stadtlohn; Sumpf im Kiefernwald, 1962.
Cephalozia macrostachya Kaal.: Goxel bei Coesfeld; an einem Sandwall unter Birken, 1960.
Cephalozia fluitans (Nees) Spruce: N. S. G. „Fürstenkuhle“ im Weißen Venn; am Moorteich, 1963.
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Ldbg.: Schlucht im Daruper Kapellenwald; an Buchenwurzeln, 1960.
Anthoceros punctatus (L.): Baumberge; Stoppelfeld in der Nähe des Longinusturmes, 1960. Haus Hamern bei Billerbeck; Feldrain, 1962.

B. Torfmoose

- Sphagnum Girgensohnii* Russ.: Liesner, nördl. Gescher; in einem Graben im Mischwald, 1963.

C. Laubmoose

- Orthodicranum flagellare* (Hdw.) Loeske: Sundern bei Varlar; an Buchen, Eichen und Laubholzstümpfen, 1962. Hamern bei Billerbeck, 1963.
Dicranum spurium Hdw.: Landweg Flamschen-Maria Veen; im Kiefernwald, mehrfach, 1959—1963.
Gyoweisia tenuis (Schr.) Schpr.: Schlucht unterhalb der Weißenburg bei Billerbeck; an der Backsteinmauer eines Wasserdurchlasses im Buchenwald, 1962.
Syntrichia latifolia Bruch: Varlar; Schleusenmauern, 1963. Coesfeld-Sükerhoek; Brücke am Düsterbach, 1963.
Grimmia trichophylla Grev.: Roruper Holz bei Coesfeld; Findlinge, 1960—1963. Varlar; Mauern an der Knochenmühle, 1962.
Leskea polycarpa Ehrh.: Merfelder Bruch; Wasserdurchlaß, 1960.
Hygrohypnum palustre (Huds.) Loeske: Billerbecker Berg, 1961. Uphoven bei Nottuln; alter Steinbruch, 1963.
Plagiothecium Roeseanum (Hpe.) Br. eur.: Beerlage bei Billerbeck; Buchenwald, 1961. Roruper Holz bei Coesfeld; Buchenwald, 1961.
Pylaisia polyantha (Schreb.) Br. eur.: Straße Darup-Billerbeck; Baumstumpf, 1961.
Hypnum imponens Hdw.: Amtsvenn bei Epe; 1959. Landweg Flamschen-Maria Veen; Kiefernwald, 1959.
Oligotrichum hercynicum (Hdw.) Lam. et D. C.: Südteil der Hohen Mark; an Waldwegen, stellenweise in Massenwuchs, 1959—1963.

Drei Arten, *Blasia pusilla* L., *Barbula rigidula* (Hdw.) Mitt. und *Pohlia bulbifera* Wtf., von denen 1959 Fundstellen angegeben wurden, kommen, wie sich jetzt herausgestellt hat, im ganzen Gebiet an

geeigneten Standorten zerstreut vor, so daß sich die Angabe von Einzelfundstellen erübrigt.

Herrn Dr. F. Kopp e, Bielefeld, danke ich für seine Hilfe bei der Bestimmung schwierigerer Arten.

Der Mittelkie-Odermennig-Saum im Naturschutzgebiet „Jakobsberg“ im Teutoburger Wald zwischen Bielefeld und Halle

Inge Oberschelp, Bielefeld

In den Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft 1962 schreibt Tü x e n in einer Fußnote, daß die Untersuchung von Waldrandgesellschaften sehr im argen liegt. Da meines Wissens solche Gesellschaften aus Westfalen noch nicht beschrieben sind, habe ich auf Anregung von Herrn Dr. R u n g e, Münster, im August 1963 am Rande des NSG „Jakobsberg“, Kreis Halle, folgende fünf pflanzensoziologischen Aufnahmen angefertigt:

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5
Tag der Aufnahme	16. 8.	22. 8.	22. 8.	28. 8.	28. 8.
Geologischer Untergrund			O b e r t u r o n		
Höhe ü. d. M. in m	155	155	155	147	153
Expositionsrichtung	S	S	S	S	S
Expositionsneigung	12°	11°	8°	9°	10°
Baumschicht in %	.	95	.	.	.
Strauchschicht in %	85	65	80	85	80
Krautschicht in %	30	45	50	55	35
Bodenschicht in %	± 1	± 1	20	± 2	± 1
Größe d. Aufnahmefläche	60 qm	60 qm	60 qm	60 qm	60 qm

Baumschicht:

<i>Fagus sylvatica</i>	.	5	.	.	.
<i>Carpinus betulus</i>	.	1	.	.	.

Strauchschicht:

<i>Cornus sanguinea</i>	1	+	2	4	3
<i>Carpinus betulus</i>	4	3	1	1	1
<i>Prunus spinosa</i>	2	.	4	2	2
<i>Rosa canina</i>	.	2	1	1	1
<i>Ulmus spec.</i>	.	1	1	1	+
<i>Rubus fruticosus spec.</i>	r	r	+	.	2
<i>Crataegus spec.</i>	.	3	1	.	3
<i>Acer campestre</i>	2	2	.	1	.
<i>Prunus avium</i>	.	.	1	.	1
<i>Quercus robur</i>	+	.	.	.	+
<i>Rosa dumetorum</i>	1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 1964

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Neu Fridolin

Artikel/Article: [Beitrag zur Moosflora des westlichen Münsterlandes Nachträge
1959/63 44-47](#)