BIRGIT LITTERSKI und CHRISTIAN BERG

Ein aktueller Fund von *Imadophila ericetorum* im Tiefland der DDR

Imadophila ericetorum (L.) ZAHLBR. ist eine im mitteleuropäischen Tiefland gegenwärtig seltene Flechtenart mit boreal-montaner Verbreitung. Außerhalb der Mittelgebirge sind keine aktuellen Funde auf dem Territorium der DDR bekannt (vgl. SCHOLZ 1986). Der neue Fundort liegt im Bezirk Rostock auf der Insel Rügen: MTB 1648/1, Granitz, Südufer des Schwarzen Sees, ca. 2 km N Sellin, leg. Berg, Dieminger, Litterski, 23. April 1987. Der Schwarze See liegt in einer durch ausgetautes Toteis gebildeten geschlossenen Hohlform inmitten der Granitz, einer stark hügelig gegliederten, vorwiegend aus spätglazialen Sanden aufgebauten Endmoränenlandschaft Südost-rügens (NIEDERMEYER, KLIEWE, JANKE 1987). Er liegt 54,5 m über NN und ca. 650 m von der Ostseeküste entfernt. An seinem Südufer stockt auf einem norexponierten Hang ein Myrtillo-Fagetum PASS. et HOFM. 68, in der Ausbildung, die JESCHKE (1964) als typische Untergesellschaft des *Dicranum majus*-Buchenwaldes bezeichnet. Am Grund des etwa 30 Grad geneigten Hanges, ca. 0,5–2,0 m über dem Seespiegel, fallen um 1 m hohe, senkrechte Böschungen ab. Das ist der Standort einer hochinteressanten Kryptogamengesellschaft, in der *Imadophila ericetorum* eine Fläche von mehreren dm² einnimmt und reichlich fruchtet. Die Gesellschaft kann der Klasse der *Cladonio-Lepidozieta* JEŽEK et VONDR. 62 zugeordnet werden. Bedingt durch die ausgeprägte Kessellage des Sees und die Meeresnähe ermöglicht eine ständig hohe Luftfeuchtigkeit ein gutes Gedeihen von boreal-montan verbreiteten Kryptogamen. Dies sind neben *Imadophila ericetorum* die ebenfalls im Tiefland seltenen Lebermoose *Barbilophozia attenuata* (MART.) LOESKE, *Cephalozia lunulifolia* (DUM.) DUM., *Mylia taylori* (HOOK.) S. GRAY, *Odontschisma denudatum* (MART.) DUM. sowie die Laubmoose *Dicranum majus* TURN. und *Rhytidiadelphus loreus* (HEDW.) WARNST. (nicht alle Arten sind in unseren Aufnahmen enthalten). Der Standort zeigt deutlich, daß kleinflächig ausgebildete mikroklimatische Sonderstandorte von der Kryptogamenvegetation hervorragend angezeigt werden, obgleich keine Differenzierungen in der Phanerogamenvegetation zu bemerken sind.

Literatur

- FRAHM, J.-P.; FREY, W. (1983): Moosflora. Ulmer, Stuttgart
 JESCHKE, L. (1964): Die Vegetation der Stubnitz. Natur u. Naturschutz Meckl. 2: 1–154
 NIEDERMEYER, R.-O.; KLIEWE, H.; JANKE, W. (1987): Die Ostseeküste zwischen Boltenhagen und Ahlbeck. Ein geologischer und geomorphologischer Überblick mit Exkursionshinweisen. Geographische Bausteine Neue Reihe, Heft 30, VEB Hermann Haack Gotha
 SCHOLZ, P. (1986): Die Flechtenflora der DDR. Bibliographie. Univ.- u. Landesbibliothek Sachsen-Anhalt Halle, Terr. Ökol. Sonderheft 7

WIRTH, V. (1980): Flechtenflora. Ökologische Kennzeichnung und Bestimmung der Flechten Südwestdeutschlands und angrenzender Gebiete. Ulmer, Stuttgart

Aufnahme Nr.	1	2	3	4	5
Flächengröße in dm ²	24	5	16	4	4
Hangneigung in Grad	90	90	90	90	90
Exposition	N	N	N	N	N
Bedeckung der Mooschicht in ‰	70	80	80	75	80
<i>Imadophila ericetorum</i>	3	2	1	1	1
<i>Lepidozia reptans</i>	2	1	3	1	1
<i>Calypogeia muelleriana</i>	+	r	2	1	1
<i>Cladonia polydactyla</i>	+	+	1	2	+
<i>Cladonia polydactyla</i>	+	+	1	2	+
<i>Tetraphis pellucida</i>	3	4		+	2
<i>Mnium hornum</i>	r	r	+	+	+
<i>Dicranum majus</i>	1	r	1	1	
<i>Odontoschisma denudatum</i>	+		1		
<i>Cephalozia lunulifolia</i>					+
<i>Hypogymnia physodes</i>	1	+		+	+
<i>Lophozia ventricosa</i>			1		
<i>Dicranella heteromalla</i>			r		
<i>Leucobryum glaucum</i>			r		
<i>Cladonia digitata</i>	1				2
<i>Cladonia squamosa</i>		1		+	
<i>Cladonia coniocraea</i>			r		
<i>Cladonia chlorophaea</i>			r		

Tabelle 1: Rügen, Granitz, Südufer des Schwarzen Sees, torfig-humoser Sand, 23. 4. 1987 – Nomenklatur der Moose nach FRAHM & FREY (1983), der Flechten nach WIRTH (1980).

Anschriften der Verfasser:

Dipl.-Biol. B. Litterski und Dipl.-Biol. Ch. Berg, Martin-Luther-Universität, Sektion Biowissenschaften, Wissenschaftsbereich Geobotanik und Botanischer Garten; Neuwerk 21, Halle/S.; DDR-4020.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Litterski Birgit

Artikel/Article: [Ein aktueller Fund von *Immadophila ericetorum* im Tiefland der DDR 23-24](#)