

Beitr. Naturk. Oberösterreichs	14	397-409	25.4.2005
--------------------------------	----	---------	-----------

***Carex maritima* GUNNERUS, *Ranunculus seguieri* VILLARS und andere floristische Beobachtungen aus der Gemeinde Hinterstoder (Oberösterreich)**

W. DIEWALD, M. MERSCHER, V. SCHLEIER & M. SICHLER

A b s t r a c t : *Carex maritima* GUNNERUS, *Ranunculus seguieri* VILLARS and other floristic records from the municipality of Hinterstoder (Upper Austria).

The official biotope-mapping in the municipality of Hinterstoder (district of Kirchdorf, Upper Austria) was carried out in the years from 2002 to 2004. During this project several remarkable records of vascular plants were made. One of them is the discovery of a new locality of *Carex maritima*, a species known to be extinct in Austria. *Ranunculus seguieri* was not reported for the north-east calcareous Alps before. Furthermore, *Erinus alpinus*, *Festuca norica*, *Juncus trifidus* and *Rumex nivalis* have been found - species not being mentioned in the list of indigenous vascular plants of Upper Austria (STRAUCH 1997). Some more taxa of interest for the region have been chosen for this publication.

K e y w o r d s : Flora, Hinterstoder, Upper Austria, *Carex maritima*, *Ranunculus seguieri*.

1 Einleitung und Methodik

Im Rahmen der amtlichen Biotopkartierung des Bundeslandes Oberösterreich wurden von den Verfassern in den Jahren 2002 bis 2004 in der Gemeinde Hinterstoder Geländeerhebungen durchgeführt. Dabei gelangen einige Funde interessanter Gefäßpflanzen. Sie stammen aus dem westlichen Gemeindebereich von Hinterstoder westlich der Steyr vom Salzsteig bis zum Stücklerkar am Kleinen Priel mit Ausnahme des Öttlberges.

Da mit HÖRANDL (1989) bereits eine Gebietsflora von Hinterstoder vorliegt, wurde in der Auswahl der hier behandelten Taxa darauf aufgebaut. Besonders Arten, die neu gegenüber HÖRANDL (1989) sind oder von denen lediglich alte, meist geographisch unscharfe Angaben vorliegen und die von uns im Gelände bestätigt werden konnten, wurden in die vorliegende Arbeit aufgenommen. Dabei handelt es sich meist um Arten der Roten Liste Oberösterreichs (STRAUCH 1997), um Endemiten der Nordostalpen oder um Arten, deren Vorkommen aus sonstigen chorologischen Gründen interessant sind. Arten, die im Gebiet zwar Besonderheiten darstellen, aber bereits bei HÖRANDL (1989) aufscheinen und deren Vorkommen von uns bestätigt wurden, wurden nicht in die vorliegende Arbeit aufgenommen. Es handelt sich dabei z. B. um *Cerastium uniflorum*, *Saxifraga burseriana* und *Sesleria ovata*.

***Carex fuliginosa* SCHKUHR**

8250/3: Zwischen Brotfallscharte und Gr. Priel, schütterer Polsterseggenrasen, 2450 m ü. NN (M. Si., E. E. & M. W. 24.7.2002, W. D. & V. S. 18.8.2002; Herbar W. D.); 8250/3: Felsriedel zwischen Teufelsmauer und Kirtagmayer, Polsterseggenrasen auf Felsbändern, ca. 1840 m ü. NN (E. E. 1.8.2002); 8250/4: Gipfelbereich des Kl. Priel, Polsterseggenrasen, ca. 2120 m ü. NN (M. Si. & M. W. 21.8.2002); 8350/1: Feuertalberg (oberösterreichischer Anteil), schütterer Polsterseggenrasen, ca. 2250 m (W. D., S. P. & M. Si. 18.8.2003)

Die von RITZBERGER (1904-1908) gemachte Angabe für den Großen Priel konnte bestätigt werden. Bei HÖRANDL (1989) finden sich keine eigenen Funde von *Carex fuliginosa* für Hinterstoder.

***Carex maritima* GUNN. 47.640598, 14.049003 ±50m**

8350/3: zwischen Gr. Kraxenberg und Mitterberg (unklarer Verlauf der Landesgrenze, aber wohl noch auf oberösterreichischem Gebiet), Rohhumusansammlung in Senke auf Felsplatte, 2040 m ü. NN (W. D., M. M. & V. S. 26.7.2003, W. D. & B. W. 19.9.2004, Herbar LI, W; det. B. Wallnöfer)

Das Hauptareal von *Carex maritima* erstreckt sich über die boreale und arktische Zone der Nordhemisphäre. Teilareale befinden sich in den Anden, dem Atlas, dem Kaukasus, dem Pamir, dem Tienschan und den Alpen (vgl. MEUSEL et al. 1965, HULTEN & FRIES 1986). Die östlichsten Vorkommen in den Alpen liegen am Schlern in Südtirol und im Engadin in der Schweiz (vgl. SCHULTZE-MOTEL in: HEGI 1980). In Österreich kommt *Carex maritima* nach NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER (1999) in Tirol vor; in Vorarlberg ist sie ausgestorben oder verschollen. Die Angaben der Art für (Nord-)Tirol beziehen sich auf Vorkommen bei Kranebitten, Ried und Zams (vgl. POLATSCHKE 2001: 504). Nach WALLNÖFER (in lit. 12.5.2004) ist *Carex maritima* an diesen Fundorten vermutlich ausgestorben. Damit stellt das neuentdeckte Vorkommen im Toten Gebirge derzeit den einzigen bekannten und aktuell existierenden Nachweis für Österreich dar! Möglicherweise sind auf steirischer Seite des Toten Gebirges weitere Funde dieses Glazialreliktes zu erwarten.

Die Gesamtpopulation von *Carex maritima* erstreckt sich über eine Fläche von ca. 15 m × 15 m und umfaßt circa 150 Blühtriebe. Die standörtliche Situation dokumentiert die nachfolgende Vegetationsaufnahme vom 19.9.2004 (Deckungsgrade nach z. B. DIERSCHKE 1994):

Fläche: 8 m × 4 m, Exposition: SE, Inklination: 0-3°, Boden-pH: 5, Deckung gesamt: 97 %, Deckung Krautschicht (K): 95 %, Deckung Moos- und Flechtenschicht (MF): 3 %:

Carex firma 4 (K), *Kobresia simpliciuscula* 2a (K), *Agrostis alpina* 2m (K), *Carex maritima* 2m (K), *Primula clusiana* 2m (K), *Bartsia alpina* 1 (K), *Campylopus stellatus* var. *protensum* 1 (MF), *Crepis jacquinii* 1 (K), *Eriophorum angustifolium* 1 (K), *Euphrasia* cf. *salisburgensis* 1 (K), *Fissidens osmundoides* 1 (MF), *Juncus triglumis* 1 (K), *Tofieldia pusilla* 1 (K), *Ranunculus alpestris* 1 (K), *Arctostaphylos alpinus* + (K), *Cetraria islandica* + (MF), *Cladonia arbuscula* ssp. *mitis* + (MF), *Ditrichum flexicaule* + (MF), *Dryas octopetala* + (K), *Empetrum nigrum* agg. + (K), *Galium anisophyllum* + (K), *Hypnum bambergeri* + (MF), *Pedicularis verticillata* + (K), *Phyteuma orbiculare* + (K), *Salix* cf. *alpina* + (K), *Selaginella selaginoides* + (K), *Vaccinium vitis-idaea* + (K), *Gentiana* cf. *clusii* r (K), *Vulpicidia tubulosus* + (MF).

5 Literatur

- ADLER W., OSWALD K. & R. FISCHER (1994): Exkursionsflora von Österreich. — E. Ulmer, Stuttgart, Wien.
- BRITTINGER C. (1862): Flora von Ober-Österreich. — Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 977-1040.
- DIERSCHE H. (1994): Pflanzensoziologie: Grundlagen und Methoden. — E. Ulmer, Stuttgart.
- DÜRRNBERGER A. (1890): *Cirsium Stoderianum* – *Cirsium Carniolicum* × *palustre*. Österr. Bot. Z. 40(11): 410-412.
- FISCHER R. (2004): *Ilex aquifolium* (Stechpalme) Verbreitung und Soziologie im Bezirk Kirchdorf/Krems in Oberösterreich. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 13: 201-212.
- GUTERMANN W. (1978): *Tofieldia pusilla* und *Woodsia pulchella* auf der Schneealpe (Steiermark). — Not. Flora Steiermark 4: 23-26.
- HEGI G. (Begr. 1980): Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Bd. 2(1). — 3. Aufl., P. Parey, Berlin, Hamburg.
- HÖRANDL E. (1989): Die Flora der Umgebung von Hinterstoder mit Einschluss der Prielgruppe (Oberösterreich). — Stapfia 19: 1-156.
- HUBER W. (1988): Natürliche Bastardierungen zwischen weissblühenden *Ranunculus*-Arten in den Alpen. — Veröff. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübel, Zürich 100: 1-160.
- HULTEN E. & M. FRIES (1986): Atlas of North European vascular plants north of the tropic of cancer. Vol. 1. — Königstein.
- ILG W. (1984): Die Regensburgische Botanische Gesellschaft. — Hoppea, Denkschr. Regensb. Bot. Ges. 42: V-XIII, 1-391.
- KOPERSKI M., SAUER M., BRAUN W. & S.R. GRADSTEIN (2000): Referenzliste der Moose Deutschlands. — Schriftenr. Vegetationsk. 34: 1-519.
- LIPPERT W., SPRINGER S. & H. WUNDER (1997): Die Farn- und Blütenpflanzen des Nationalparks. — Nationalpark Berchtesgaden, Forschungsber. 37.
- LONSING A. (1981): Die Verbreitung der Hahnenfußgewächse (Ranunculaceae) in Oberösterreich. — Stapfia 8: 1-144.
- MAURER W. (1996): Flora der Steiermark. Band I. — Berchtesgaden.
- MEUSEL H. & E.J. JÄGER (Hrsg. 1992): Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Bd. 3 (Text & Karten). — Stuttgart, New York.
- MEUSEL H., JÄGER E., RAUSCHERT S. & E. WEINERT (Hrsg. 1971): Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Bd. 2 (Karten). — Jena.
- MEUSEL H., JÄGER E. & E. WEINERT (Hrsg. 1965): Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. Bd. 1 (Karten). — Jena.
- NIKL FELD H. (1978): Grundfeldschlüssel zur Kartierung der Flora Mitteleuropas, südlicher Teil. — Wien.
- NIKL FELD H. & L. SCHRATT-EHRENDORFER (1999): Farn- und Blütenpflanzen. In: NIKL FELD H. (Gesamtleitung): Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs. — 2. Aufl., Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie 10, Graz: 33-151.
- PILS G. (1980): Systematik, Verbreitung und Karyologie der *Festuca violacea*-Gruppe (Poaceae) im Ostalpenraum. — Pl. Syst. Evol. 136: 73-124.
- PILS G. (1988): Gegenwart und Vergangenheit in den Arealgrenzen Österreichischer Gefäßpflanzen. — Linzer Biol. Beitr. 20/1: 283-311.
- PILS G. (1994): Die Wiesen Oberösterreichs. — Steurer, Linz.
- PILS G. (1999): Die Pflanzenwelt Oberösterreichs. — Ennsthaler, Steyr.
- POLATSCHKE A. (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg; Bd. 4. — (Hrsg.: Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum); Innsbruck.

- RITZBERGER E. (1904-1908): Prodnromus einer Flora von Oberösterreich. 1. und 2. Teil. — Linz.
- RUTTNER B. (1994): Die Vegetation des Höllengebirges. — Stapfia 33: 1-169, Karte, Tabellen.
- SCHOLZ P. (2000): Katalog der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands. — Schriftenr. Vegetationsk. 31: 1-298.
- SPETA F. (1973): Fundortsangaben von *Salix* und *Populus* aus Oberösterreich. — Naturk. Jb. Stadt Linz 19: 55-75.
- STÖHR O. (2002): Floristisches aus der Gemeinde Vorderstoder. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 11: 411-459.
- STRAUCH M. (Gesamtleitung, 1997): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs und Liste der einheimischen Farn- und Blütenpflanzen Oberösterreichs. — Beitr. Naturk. Oberösterreichs 5: 3-63.
- WENNINGER H. (1951): Beiträge zur Felsvegetation der Kalkalpen mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse an hochalpinen Nordwänden. — Dissertation Univ. Wien.
- WISSKIRCHEN R. & H. HAEUPLER (1998): Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. — E. Ulmer, Stuttgart.

Anschriften der Verfasser: Dipl.-Biol. Wolfgang DIEWALD
Öd 2, D-94336 Hunderdorf, Deutschland
E-Mail: wolfgang.diewald@biologie.uni-regensburg.de

Dipl.-Biol. Marco MERSCHER
Auf dem Sand 15
D-93309 Kelheim, Deutschland
E-Mail: marco-merschel@gmx.de

Dipl.-Biol. Veronika SCHLEIER
An der Hülling 6
D-93047 Regensburg, Deutschland
E-Mail: veronika-schleier@web.de

Dipl.-Biol. Markus SICHLER
Zanklweg 8
D-83224 Grassau, Deutschland
E-Mail: MarkusSichler@web.de