

Ber. nat.-med. Verein Innsbruck	Band 94	S. 51 - 55	Innsbruck, Dez. 2007
---------------------------------	---------	------------	----------------------

Floristische Notizen aus Osttirol (1)

von

Christian ZIDORN^{*)}

Floristic notes from East Tyrol (1)

Synopsis: In the years 1984-1991 several collections of higher plants were made by the author in various regions of East Tyrol (the political district of Lienz/Tyrol/Austria), including the Karnische Alpen, the Deferegger Alpen, and the Venediger Gruppe. The most interesting of these collections are reported here. These include records of the following species, which are presumed to be critically endangered in East-Tyrol: *Achillea oxyloba*, *Arabidopsis halleri*, *Armeria alpina*, *Draba tomentosa*, *Ononis rotundifolia*, *Pedicularis kernerii*, *Saxifraga squarrosa*, and *Thalictrum lucidum*.

1. Einleitung:

In den Jahren 1984 bis 1991 hatte der Verfasser Gelegenheit, jeweils einige Sommerwochen in Osttirol zu verbringen. Die dabei aufgesammelten Herbarbelege wurden nun revidiert und die interessanteren Funde werden im folgenden Bericht vorgestellt.

2. Material und Methoden:

Die Nomenklatur richtet sich nach dem Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (WILHALM et al. 2006). Die Bestimmungen wurden mit der aktuellen Auflage der Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol vorgenommen bzw. revidiert (FISCHER et al. 2005). Für eine kritische Durchsicht und Revision der Belege danke ich Herrn Ass. Prof. Dr. Konrad PAGITZ (Innsbruck) herzlich. Die Fundortkoordinaten wurden im Nachhinein mittels der CD Version der österreichischen topographischen Karte ermittelt und beziehen sich auf jeweils das gesamte Minutenfeld. D.h. alle Werte sowohl für die geographische Breite als auch für die Länge wurden jeweils zur nächsten ganzen Minute hin abgerundet. Die Umrechnung dieser Fundkoordinaten in die Kartierungsfelder der Florenkartierung von Mitteleuropa erfolgte nach BOMBLE (2003). Die mit # gekennzeichneten Nummern beziehen sich auf die Nummern der Herbarbelege im Privatherbar des Verfassers.

3. Ergebnisse:

Im folgenden Abschnitt findet sich eine alphabetische Auflistung der für bemerkenswert erachteten Funde, z.T. mit kurzen Hinweisen auf die allgemeine Verbreitung in Osttirol. Die erwähnten Regionen und Bergzüge entsprechen den in Klammern angegebenen Regionen bei POLATSCHKEK (1997, 1999, 2000, 2001) bzw. MAIER et al. (2001):

^{*)} Anschrift des Verfassers: A. Univ.-Prof. Dr. Christian Zidorn, Institut für Pharmazie, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, Innrain 52, Josef-Möller Haus, 6020 Innsbruck, Österreich.

Deferegger Alpen (38), Karnische Alpen (57), Gailtaler Alpen (56), Schobergruppe (41) und Venediger Gruppe (36). Die Tallagen des Drautales, die bei Polatschek den Gebieten 38, 56 bzw. 57 zugeteilt werden, sind hier als eigene Region Drautal ausgewiesen. Mit "Bestätigung" wurden Funde gekennzeichnet, die auch in POLATSCHEK (1997, 1999, 2000, 2001) bzw. MAIER et al. (2001) als rezent vorkommend angegeben wurden, mit "Wiederfund" solche für die in diesem Werk historische Angaben zitiert sind und mit "Neufund" alle übrigen. Die in der Rubrik RL-OT gemachten Angaben beziehen sich auf die Gefährdungseinstufungen bei NEUNER & POLATSCHEK (2001).

- Achillea oxyloba* (DC.) Sch.Bip. – RL-OT: 1 – Karnische Alpen: Winklertal bei Kartitsch; 04.09.1990; N 46°42'; E 12°29'; alt.: 1600 m; 9240/4; # CZ-AC-3518 (Bestätigung).
- Allium carinatum* L. subsp. *carinatum* – RL-OT: 2 – Drautal: bei Sillian; 03.08.1986; N 46°45'; E 12°25'; alt.: 1120 m; 9240/2; # CZ-AC-3040 (Bestätigung).
- Allium schoenoprasum* L. – RL-OT: 2 – Karnische Alpen: zwischen Sillian und der Leckfeldalm; 10.07.1984; N 46°44'; E 12°25'; alt.: 1250 m; 9240/4; # CZ-AC-3052 (Wiederfund).
- Allium victorialis* L. – RL-OT: 4 – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2100 m; 9239/2; # CZ-AC-3055 (Neufund).
- Androsace alpina* (L.) Lam. – RL-OT: 3 – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2600 m; 9239/2; # CZ-AC-2267 (Bestätigung).
- Antennaria carpatica* (Wahlenb.) Bluff & Fingerh. – RL-OT: 3 – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2000 m; 9239/2; # CZ-AC-3521 (Neufund).
- Arabidopsis halleri* (L.) O'Kane & Al-Shehb. – RL-OT: 1 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 01.07.1985; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 1650 m; 9340/2; # CZ-AC-0455 (Neufund für den Ostiroler Teil der Karnischen Alpen).
- Armeria alpina* Willd. – RL-OT: 1 – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2100 m; 9239/2; # CZ-AC-2220 (Neufund).
- Artemisia borealis* Pall. – RL-OT: 2 – Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3522 (Bestätigung/Wiederfund).
- Astragalus alpinus* L. – RL-OT: - – Deferegger Alpen: Oberstaller Alm nördlich Innervillgraten; 21.07.1984 und 22.06.1988; N 46°51'; E 12°20'; alt.: 1850 m; 9140/2; # CZ-AC-3530 und # CZ-AC-3533 (Bestätigung). Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3532 (Bestätigung/Wiederfund).
- Astragalus australis* (L.) Lam. – RL-OT: - – Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3534 (Bestätigung/Wiederfund).
- Astragalus cicer* L. – RL-OT: 3 – Drautal: an der Bahnlinie zwischen Sillian und Arnbach; 04.07.1985; N 46°44'; E 12°24'; 1100 m; 9240/3; # CZ-AC-3535 (Bestätigung).
- Astragalus frigidus* A.Gray – RL-OT: 2 – Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der

- Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3529 (Neufund).
- Astragalus penduliflorus* Lam.** – RL-OT: - – Deferegger Alpen: Untere Arnalm nördlich Außervillgraten; 22.07.1984; N 46°50'; E 12°28'; alt.: 1800 m; 9140/4; # CZ-AC-3528 (Neufund).
- Dianthus barbatus* L.** – RL-OT: 4 – Gailtaler Alpen: am Dorfberg nördlich Leiten; 02.08.1986; N 46°43'; E 12°33'; alt.: 2000 m; 9241/3; # CZ-AC-0614 (Neufund).
- Draba fladniziensis* Wulf.** – RL-OT: 3 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 11.07.1984; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 1650 m; 9340/2; # CZ-AC-3524 (Neufund für den Ostiroler Teil der Karnischen Alpen).
- Draba tomentosa* Clairv.** – RL-OT: 1 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 11.07.1990; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 1800 m; 9340/2; # CZ-AC-3523 (Neufund).
- Erigeron alpinus* L.** – RL-OT: 4 – Gailtaler Alpen: am Dorfberg nördlich Leiten; 02.08.1986; N 46°43'; E 12°33'; alt.: 2000 m; 9241/3; # CZ-AC-3520 (Neufund).
- Gagea liotardii* (Sternb.) Schult. & Schult.f.** – RL-OT: 3 – Karnische Alpen: am Obstanser See südlich Kartitsch; 01.07.1985; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 2300 m; 9340/2; # CZ-AC-3064 (Bestätigung).
- Herniaria glabra* L.** – RL-OT: - – Deferegger Alpen: zwischen Hochberg und der Kamelisenalm; 20.08.1991; N 46°49'; 12°20'; 1800 m; 9140/3; # CZ-AC-0635 (Neufund).
- Jovibarba globifera* (L.) Tjaden ex Pardell subsp. *pseudohirta* (Leute) Letz** – RL-OT: - – Drautal: bei Sillian; 16.07.1984; N 46°45'; E 12°25'; alt.: 1150 m; 9240/2; # CZ-AC-1867 (Wiederfund).
- Juncus jacquinii* L.** – RL-OT: - – Deferegger Alpen: bei Kalkstein; 6.7.1985; N 46°48'; 12°18'; 1750 m; 9139/4; # CZ-AC-2957 (Neufund).
- Noccaea caerulea* (J. & K.Presl) F.K.Mey. s.str.** – RL-OT: 3 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 01.07.1985; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 1750 m; 9340/2; # CZ-AC-3525 (Neufund für den Ostiroler Teil der Karnischen Alpen).
- Noccaea rotundifolia* (L.) Moench subsp. *rotundifolia*** – RL-OT: 3 – Gailtaler Alpen: Laserzbachtal südlich der Lienzer Dolomitenhütte; 04.07.1985; N 46°46'; E 12°47'; alt.: 2000 m; 9242/2; # CZ-AC-3526 (Bestätigung).
- Ononis rotundifolia* L.** – RL-OT: 1 – Gailtaler Alpen: Lienzer Dolomitenhütte; 04.07.1985; N 46°47'; E 12°47'; alt.: 1600 m; 9242/2; # CZ-AC-0915 (Bestätigung).
- Oxytropis campestris* (L.) DC. subsp. *campestris*** – RL-OT: - – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2300 m; 9239/2; # CZ-AC-3537 (Neufund). Deferegger Alpen: oberhalb der Kamelisenalm; 20.08.1991; N 46°50'; 12°21'; 2450 m; 9140/3 (Neufund); # CZ-AC-3539. Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3538 (Neufund).
- Oxytropis halleri* Bunge ex Koch** – RL-OT: 4 – Venediger Gruppe: zwischen Prägraten und der Johannishütte; 07.08.1986; N 47°03'; E 12°19'; alt.: 2100 m; 8939/2; # CZ-AC-3541 (Neufund).

- Pedicularis kernerii* DT. – RL-OT: 1 – Schobergruppe: im obersten Leibnitztal; 06.08.1988; N 46°55'; E 12°41'; alt.: 2150 m; 9042/3; # CZ-AC-1545 (Neufund).
- Phyteuma ovatum* Honck. – RL-OT: 3 – Deferegger Alpen: bei Kalkstein; 16.07.1984; N 46°48'; 12°18'; 1700 m; 9139/4; # CZ-AC-1823 (Neufund).
- Pyrola rotundifolia* L. – RL-OT: - – Gailtaler Alpen: östlich Thal; 04.08.1987; N 46°47'; E 12°40'; alt.: 800 m; 9242/1; # CZ-AC-2306 (Neufund).
- Ranunculus kuepferi* Greut. & Burd. subsp. *orientalis* W. Huber – RL-OT: 3 – Deferegger Alpen: am Toblacher Pfannhorn; 17.07.1984; N 46°47'; E 12°17'; alt.: 2250 m; 9239/2; # CZ-AC-1251 (Neufund).
- Saponaria pumila* Janch. ex Hayek – RL-OT: 4 – Deferegger Alpen: Obere Arnalm nördlich Außervillgraten; 22.07.1984; N 46°50'; E 12°29'; alt.: 2100 m; 9140/4; # CZ-AC-0673 (Neufund).
- Saxifraga crustata* Vest – RL-OT: 2 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 11.07.1984; N 46°42'; E 12°29'; alt.: 1650 m; 9240/4; # CZ-AC-2380 (Bestätigung).
- Saxifraga squarrosa* Sieber – RL-OT: 1 – Karnische Alpen: im Winklertal bei Kartitsch; 04.09.1990; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 1750 m; 9340/2; # CZ-AC-2391 (Neufund).
- Swertia perennis* L. – RL-OT: 2 – Karnische Alpen: südlich Kartitsch, zwischen Winklertal und Gatterspitze; 04.09.1990; N 46°41'; E 12°29'; alt.: 2100 m; 9340/2; # CZ-AC-2016 (Neufund).
- Thalictrum lucidum* L. – RL-OT: 1 – Gailtaler Alpen: am Tristacher See bei Lienz; 27.07.1984 N 46°48'; E 12°47'/48'; alt.: 820 m; 9142/4; # CZ-AC-1268 (Bestätigung).
- Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. – RL-OT: - – Deferegger Alpen: bei Kalkstein; 06.07.1985; N 46°49'; 12°17'; 2000 m; 9139/4 (Neufund); # CZ-AC-3099. Bei Kalkstein; 12.07.1985; N 46°49'; 12°17'; 2100 m; 9139/4; # CZ-AC-3100 (Neufund).
- Valeriana officinalis* L. subsp. *tenuifolia* (Vahl) Schübl. & Martens (= *V. pratensis* sensu Polatschek 2001) – RL-OT: - – Drautal: zwischen Sillian und Arnbach; 29.06.1985; N 46°44'; E 12°24'; 1100 m; 9240/3; # CZ-AC-2442 (Neufund).

4. Zusammenfassung:

Für 38 Taxa höherer Pflanzen werden Bestätigungen, Wiederfunde und Neufunde aus Osttirol beschrieben. Acht dieser Arten sind auf der aktuellen Roten Liste für Osttirol als vom Aussterben bedroht, sechs als stark gefährdet, neun als gefährdet und fünf als potentiell gefährdet eingestuft. Bei den vom Aussterben bedrohten Arten handelt es sich um *Achillea oxyloba*, *Arabidopsis halleri*, *Armeria alpina*, *Draba tomentosa*, *Ononis rotundifolia*, *Pedicularis kernerii*, *Saxifraga squarrosa* und *Thalictrum lucidum*. Für *Arabidopsis halleri*, *Armeria alpina*, *Draba tomentosa*, *Pedicularis kernerii* und *Saxifraga squarrosa* wurden neue bislang unbekannte Wuchsorte entdeckt.

Dank: Mein Dank gilt meinen Eltern Herrn Georg und Frau Ruth Zidorn (Aachen) für ihre unermüdliche Unterstützung meiner botanischen Leidenschaft sowie Herrn Ass. Prof. Dr. Konrad Pagitz (Innsbruck) für die Revision einiger Herbarbelege.

5. Literatur:

- BOMBLE, W. (2003): Zur Umrechnung von Längen- und Breitengraden in Kartierungsfelder der Messtischblätter. – Bryol. Rundbriefe 67: 1-2.
- FISCHER, M. A., ADLER, W. & K. OSWALD (2005): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. 2. Aufl. – Biologiezentrum der OÖ Landesmuseen, Linz, 1392 pp.
- MAIER, M., NEUNER, W. & A. POLATSCHKEK (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 5. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 664 pp.
- NEUNER, W. & A. POLATSCHKEK (2001): Rote Listen der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. - In MAIER, M., NEUNER, W. & A. POLATSCHKEK: Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg, Band 5. - Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, p. 531-586.
- POLATSCHKEK, A.: (1997): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 1. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 1024 pp.
- (1999): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 2. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 1077 pp.
 - (2000): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 3. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 1354 pp.
 - (2001): Flora von Nordtirol, Osttirol und Vorarlberg. Band 4. – Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck, 1083 pp.
- WILHALM, T., NIKLFELD, H. & W. GUTERMANN (2006): Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols. - Folio Verlag, Wien und Bozen, 215 pp.

