Beitr. Naturk. Niedersachsens 59 (2006): 29-31

Erstfunde von zwei gefährdeten Pflanzenarten im Landkreis Peine (2005): Kleines Wintergrün (*Pyrola minor*) und Salz-Bunge (*Samolus valerandi*)

Von
Jürgen Feder

Abb. 1 (links): Straßenrand mit *Pyrola minor* am Ostteil des Meerdorfer Holzes.
Abb. 2 (rechts): *Pyrola minor* und *Hypericum pulchrum* am Ostteil des Meerdorfer Holzes (September 2005). Photos: Verfasser.

Summary: Common Wintergreen (*Pyrola minor*) and Brookweed (*Samolus valerandi*), two endangered species, were found for the first time in the district of Peine/Lower Saxony in 2005. The locations are given as well as the sizes of the populations and lists of the accompanying vegetation.

Summary by Andreas Zeugner

1 Einleitung

2005 wurde im Landkreis Peine erstmals sicher nachgewiesen das Kleine Wintergrün (*Pyrola minor* L.) und die Salz-Bunge (*Samolus valerandi* L.).

2 Pyrola minor (Rundblättriges Wintergrün)

Das Kleine Wintergrün *Pyrola minor*, in Niedersachsen gefährdet (RL 3, GARVE 2004), ist im Landkreis Peine bisher nicht bekannt. Knapp außerhalb des Kreisgebietes überliefert sind längst erloschene Vorkommen aus dem Höhenzug Berelries westlich von Söhlde (MTB 3728.1, Stadt Salzgitter - OELKE & HEUER 1993). Bei floristischen Kartierungen im Meerdorfer Holz 2005 konnte ich dieses geschützte Wintergrüngewächs (Pyrolaceae) an der Kreisstraße 13 entdecken (MTB 3628.1 MF 11). An sechs eng benachbarten Stellen östlich der Straße, am östlichen Rand des begleitenden Radweges fanden sich gleich 141 Expl., die aufgrund von gelegentlicher Mahd keine Blütenstände ausbilden konnten. Sie grenzten hier an den örtlichen bodensauren Buchenwald an, der in der Krautschicht teilweise von Adlerfarn (*Pteridium aquilinum*) und Heidelbeere (*Vaccinium myrtillus*) beherrscht wird.

Vegetationsaufnahme 1 (nördlich eines abzweigenden Waldweges): 14.09.2005, Flächengröße 1 m²; Deckung Kräuter 20 %, Deckung Moose 60 % (Dominanz von *Atrichum undulatum* Gewelltes Katharinenmoos);
Krautschicht: 2 *Festuca ovina* agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel), 1 *Pyrola minor*, + *Calamagrostis epigejos* (Land-Reitgras), + *Carex pilulifera* (Pillen-Segge), + *Hieracium sabaudum* (Savoyer Habichtskraut), + *Luzula pilosa* (Behaarte Hainsimse), + *Mycelis muralis* (Mauerlattich), + *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn).

Vegetationsaufnahme 2 (südlich eines abzweigenden Waldweges): 14.09.2005, Flächengröße 2 m²; Deckung Kräuter 30 %, Deckung Moose 80 %;
Krautschicht: 3 *Festuca ovina* agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel), 1 *Lotus corniculatus* (Gewöhnlicher Hornklee), 1 *Medicago lupulina* (Hopfenklee), 1 *Pyrola minor*, + *Carex pilulifera* (Pillen-Segge), + *Cerastium holosteoides* (Gewöhnliches Hornkraut), + *Dactylis glomerata* (Gewöhnliches Knäuelgras), + *Fragaria vesca*, (Wald-Erdbeere), + *Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse), + *Luzula multiflora* (Vielblütige Hainsimse), + *Mycelis muralis* (Mauerlattich), + *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), + *Pteridium aquilinum* (Adlerfarn), + *Rumex acetosella* (Kleiner Sauerampfer), + *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn), + *Vaccinium myrtillus* (Heidelbeere), + *Veronica officinalis* (Wald-Ehrenpreis).

Die 141 Individuen wuchsen kurz nordöstlich der Straßenkurve im Ostteil des Meerdorfer Holzes und waren bei mehreren Vorbeifahrten mit dem Fahrrad 2001 bis 2004 unentdeckt geblieben. Es ist zu hoffen, daß dieser Straßenabschnitt von weiteren Eutrophierungen verschont bleibt. Die extensive Mahd des Straßenraumes wirkt sich dagegen positiv aus (Zurückdrängung von höherwüchsigen Arten aus der nahen Umgebung!). An diesem Straßenrand etwas weiter im NE wuchsen zudem noch *Hieracium murorum* (Wald-Habichtskraut RL 3, >50 Expl.), *Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse RL 3, >100 Expl.) und *Hypericum pulchrum* (Schönes Johanniskraut RL 3, 3 Expl.; letztere noch 18 Expl. auch etwas weiter im SW).

3 *Samolus valerandi* (Salz-Bunge)

Die Salz-Bunge *Samolus valerandi*, in Niedersachsen stark gefährdet (RL 2 - an der Küste, im Tief- und Hügelland) ist im Peiner Gebiet seit langem verschollen. Überliefert ist die Art von der ehemaligen Salzstelle zwischen Adenstedt und Hoheneggelsen (3727.3 BRANDES 1913, G. Behrmann 1929-1935, H. Oelke 15.08.1959 OELKE & HEUER 1993), Fund erbracht wohl um 1885, im heutigen Landkreis Hildesheim (KAUERS & THEUNERT 1994). Bei floristischen Kartierungen der Kalihalde Klein Oedesse (MTB 3627.1 MF 04) gelang ein Nachweis von 30 teils winzigen Pflanzen, von denen nur sieben blühten. Der Bestand befand sich im Nordteil, unmittelbar nördlich eines von Westen nach Osten verlaufenden flachen Höhenrückens mit vielen bemerkenswerten Halophyten (so in der Nähe zahlreich Breitblättrige Kresse *Lepidium latifolium*) (s. Tafel 4, rechts unten, S. 25 dieses Heft).

Vegetationsaufnahme 3: 14.09.2005, Flächengröße 1 m²; Deckung Kräuter 35 %;
2 *Salicornia europaea* ssp. *brachystachya* (Gewöhnlicher Kurzähren-Queller), 2 *Triglochin maritimum* (Strand-Dreizack), + *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), + *Eupatorium cannabinum* (Wasserdost), + *Leontodon saxatilis* (Nickender Löwenzahn), + *Puccinellia distans* (Gewöhnlicher Salzschwaden), + *Spergularia media* (Flügelsamige Schuppenmiere), + *Spergularia salina* (Salz-Schuppenmiere), + *Suaeda maritima* (Strand-Sode).

4 Zusammenfassung

Im Jahr 2005 wurden im Landkreis Peine erstmals die gefährdeten Pflanzenarten *Pyrola minor* (Kleines Wintergrün) und *Samolus valerandi* (Salz-Bunge) nachgewiesen. Mitgeteilt werden Standort, Populationsgrößen und anhand von einigen Vegetationsaufnahmen deren soziologische Einnischung.

3 Literatur

GARVE, E. (2004): Florenliste und Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Informationsd. Natursch. Nieders. 24 (1): 1-76.
KAUERS, M. & R. THEUNERT (1994): Die Flora von Peine. Ökologieconsult-Schriften 2: 1-372.
OELKE, H. & O. HEUER (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. Beitr. Naturk. Nieders. 46 (Sonderband 1): 1-355.

Anschrift des Verfassers: Jürgen Feder, Im Dorfe 8, D-28757 Bremen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens

Jahr/Year: 2006

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: Erstfunde von zwei gefährdeten Pflanzenarten im Landkreis Peine (2005): Kleines Wintergrün (Pyrola minor) und Salz-Bunge (Samolus valerandi) 29-31