

(OLDEKOP et al. (2006) zitieren für 2005 einen Hinweis von Hermenau auf ein Paar bei Klein Ilsede. Die sporadischen Feststellungen aus dem Raum Hannover (WENDT 2006) berühren nicht das Peiner Gebiet. Der Höhepunkt des Schwarzkehlchen-Auftretens im südöstlichen Niedersachsen lag in den 1950er Jahren (SCHOPPE 2006) (s. Brutbiologie, Verhalten, Überwinterungen). Wie spärlich Schwarzkehlchen im Bördenbereich von Niedersachsen vertreten sind, ist gut der großen Zusammenfassung von ZANG (2005) zu entnehmen. Ob das Auftreten in Zusammenhang mit der Nordausbreitung der Art nach Skandinavien zu sehen ist (WIRDHEIM 2008), muß vorerst dahingestellt bleiben.

Schrifttum

- OELKE, H. (1963): Die Vogelwelt des Peiner Moränen- und Lößgebietes. Ein ökologisch-siedlungsbiologischer Beitrag zur Avifauna Niedersachsens. Diss., p. 511-512. Göttingen.
- OLDEKOP, W. (2006): Avifaunistischer Jahresrückblick auf 2005 für die Umgebung Braunschweigs. *Milvus* 24: 1-24.
- SCHOPPE (2006): Die Vogelwelt des Kreises Hildesheim. Hier: p. 408-411.
- WENDT, D. (2006): Die Vögel der Stadt Hannover.
- WIRDHEIM, A. (2008): Nytt klimat – nya fåglar? *Vår Fagelvärld* 67(4): 6-12.
- ZANG, H. (2005): Schwarzkehlchen *Saxicola torquata* (L., 1756). In: Die Vögel Niedersachsens und des Landes Bremen (Hrsg. H. Zang, H. Heckenroth & P. Südbeck), P. 101-112. Naturschutz u. Landschaftspflege in Niedersachsen Sonderreihe B 2.9. Hannover.

Anschrift der Verfasser. Evamarie Niebuhr, Zum Eichholz 75, D-31228 Peine-Vöhrum, Prof. Dr. Hans Oelke, Kastanienallee 13, D-31224 Peine

Beitr. Naturk. Niedersachsens 61 (2008): 143-147

Die aktualisierte Flora vom Meerdorfer Holz (Kreis Peine, Stand 2008)

VON
Jürgen Feder

Summary

455 species of spontaneous vascular plants of the Meerdorfer Holz (district of Peine, Lower Saxony) are presented (recently detailed mapped between 2005 and 2008b), their distribution and also the locations of the remarkable species (especially 55 species of the red data book Lower Saxony/Bremen and 25 species of its appendix).

Zusammenfassung

Mitgeteilt werden die Nachträge der nun mehr 455 im und am Meerdorfer Holz (Landkreis Peine) zwischen 2005 und 2008 notierten wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen (Feder 2008b), ihre Häufigkeit und die Wuchsorte der bemerkenswerten Arten (besonders die 55 Arten der Roten Liste sowie 25 Arten des Anhangs).

1 Einleitung

In Heft 2 dieser Zeitschrift wurde 2008 über die Flora des 363 ha großen Meerdorfer Holzes im Landkreis Peine berichtet (FEDER 2008 b). Vor Drucklegung konnte ein kleiner Teil der Daten nicht mehr berücksichtigt werden. Er wird hier nachgetragen (jeweils in Klammern die Angaben in FEDER 2008 a+b).

2 Die aktuelle Flora

Insgesamt wurden 2005 bis 2008 455 (436) Pflanzenarten angetroffen. Davon sind 15 Arten eingebürgerte und 13 unbeständige Neophyten. 122 (121) Arten kommen in allen sechs Minutenfeldern vor, 143 (133) nur in einem (darunter aber zahlreiche untypische Waldarten!). 55 (50) Arten sind gefährdet, 25 (24) sind im Anhang der Roten Liste aufgeführt. Bemerkenswert sind ferner zehn Orchideenarten und gleich 21 Arten der Gattung *Carex* (Seggen). Zum Vergleich: im viel größeren Hämeler Wald (Region Hannover) wachsen „nur“ 328 (308) Arten, davon 27 der Roten Liste und 15 des Anhangs (FEDER 2008 a).

3.1 Die wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen (Nomenklatur nach GARVE 2004) verwendete Kürzel: RL 1 = vom Aussterben bedroht, RL 2 = stark gefährdet, RL 3 = gefährdet; RL V = Vorwarnstufe der Roten Liste (GARVE 2004); E = eingebürgert, U = unbeständig, S = synanthrop allgemein; in Klammern zuerst die Anzahl der MTB-Quadranten, dahinter die der Minutenfelder. N = neu gegenüber FEDER 2008 b, sonst nur die veränderte Anzahl der Quadranten/Minutenfelder gegenüber FEDER 2008 b).

Acer campestre (Feld-Ahorn 1/1 N), *Aesculus hippocastanum* (Gewöhnliche Rosskastanie 2/3 (2/2) U), *Alisma plantago-aquatica* (Gewöhnlicher Froschlöffel 1/1 N), *Allium paradoxum* (Seltsamer Lauch 1/1 E N), *Aquilegia vulgaris* (Gewöhnliche Akelei 1/1 S N); *Barbarea vulgaris* (Gewöhnliches Barbarakraut 2/3 (2/2), *Bromus sterilis* (Taube Trespe 2/5 (1/3);

Cardamine bulbifera (Zwiebel-Zahnwurz 2/2 E!), *Carex flacca* (Graugrüne Segge 2/3 (2/2) RL 3), *C. otrubae* (Hain-Segge N), *C. pallescens* (Bleiche Segge 2/3 (1/2) RL V), *C. panicea* (Hirschen-Segge 1/2 RL 3 N), *C. spicata* (Dichtährige Segge 1/1 N), *C. vesicaria* (Blasen-Segge 2/5 (2/4) RL V;

Erigeron annuus (Einjähriges Berufkraut 1/1 U!);

Gagea lutea (Wald-Gelbstern 1/2 (1/1) RL V), *Galanthus nivalis* (Schneeglöckchen 1/1 E N), *Galinsoga parviflora* (Kleinblütiges Franzosenkraut 2/3 E);

Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau 1/1 S), *Hypericum hirsutum* (Behaartes Johanniskraut 3/2 (1/1) RL 3), *H. montanum* (Berg-Johanniskraut 1/1 RL 2 N);

Juncus inflexus (Blaugrüne Binse 1/2 (1/1);

Lamium argentatum (Silberblättrige Goldnessel 2/4 (2/3) E), *Lathyrus latifolius* (Breitblättrige Platterbse 1/1 S!), *Lunaria annua* (Einjähriges Silberblatt 2/2 (1/1) E), *Lupinus polyphyllus* (Vielblättrige Lupine 1/2 (1/1) S), *Luzula multiflora* (Vielblütige Hainsimse 2/2);

Matteuccia struthiopteris (Straußenfarn 1/1 S N), *Melica nutans* (Nickendes Perlgras 3/2

FL 3), *Mycelis muralis* (Mauerlattich 2/6 (2/5); *Myosotis sylvatica* (Wald-Vergissmeinnicht 1/1 E N);
Narcissus pseudonarcissus (Gelbe Narzisse 1/1 S N), *Nasturtium microphyllum*
 (Kleinblütige Brunnenkresse 1/1 N);
Paris quadrifolia (Einbeere 2/5 RL 3!);
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß RL 3 N), *Ranunculus lingua*
 (Zungen-Hahnenfuß 1/1 RL 3 N), *Rhinanthus minor* (Kleiner Klappertopf 1/1 RL 3 N),
Rosa canina (Hunds-Rose 2/6 (2/5);
Sanicula europaea (Sanikel 2/5 (2/4) RL 3), *Senecio jacobaea* ssp. *jacobaea* (Jakobs-
 Greiskraut 2/5 (2/4), *S. vernalis* (Frühlings-Greiskraut 1/1 U N), *Sisymbrium officinale*
 (Weg-Rauke 1/2 (1/1), *Sium latifolium* (Breitblättriger Merk 2/2 (1/1);
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis 1/1 N), *V. catenata* (Roter Wasser-
 Ehrenpreis 1/1 RL V N), *V. montana* (Berg-Ehrenpreis 2/4 (1/2) RL V);
 Unerwartet fehlt auch *Acer platanoides* (Spitz-Ahorn).

3.2 zu den gefährdeten Pflanzenarten (Ergänzungen aus dem Jahr 2008)

Anemone ranunculoides (Gelbes Buschwindröschen) 2006 um 20.000 Expl. überall in
 Feuchtwäldern (auch im NE+E, im SE ganz wenig – fehlt FEDER et al. 2006); 2008
 noch mehr, auch auf Wegen, an einigen Weggräben neu; *Betonica officinalis* (Heil-Ziest)
 2008 nur noch 14 Expl.; *Carex digitata* (Finger-Segge) 2008 51 Expl. (nicht alle in
 Blüte!); *C. flacca* (Blaugrüne Segge) 2005 ff. in der Schweineweide >100 Expl., >100
 Expl. Wegrandwall mit Finger-Segge, >1.000 Expl. Grabenrand im S, im SE 5 m² im
 Eichenwald und >1.000 Expl. an Waldwegen und Grabenwällen mit Nickendem Perlgras
 SSE Forsthaus; *C. panicea* (Hirsens-Segge) 2006 spärlich im Sumpf W Forsthaus, 2008
 >1.000 Expl. in der Schweineweide; *Cephalanthera damasonium* (Weißes Waldvögelein)
 2006 zwölf Expl. NW Forsthaus mit Purpur-Knabenkraut, 2008 zehn Expl.. Früher sehr viel
 mehr (OELKE & HEUER 1993); *Dactylorhiza incarnata* (Fleischfarbenes Knabenkraut)
 2008 sechs Expl./Schweineweide; *Dactylorhiza majalis* (Breitblättriges Knabenkraut)
 2008 48 Expl./Schweineweide; *Equisetum hyemale* (Winter-Schachtelhalm) 2008 um
 1.000 Halme N der Schweineweide; *Geum rivale* (Bach-Nelkenwurz) 2008 um 30 Expl.
 auch im Eschenwald SE Kulturdenkmal und mehrfach spärlich in Gräben S Forsthaus
 und NW Schweineweide; *Gymnadenia conopsea* (Mücken-Händelwurz) 2008 20 Expl./
 Schweineweide; *Gymnocarpium dryopteris* (Eichenfarn) 2008 um 400 Wedel; *Hieracium*
murorum (Wald-Habichtskraut) 2006-2008 >100 Expl. am Westrand; um 150 Expl.
 Graben- bzw. Wegrandwälle SE Forsthaus, um 15 Expl. Wegrandwall mit Finger-Segge
 N Schweineweide, >50 Expl. K13-Graben (E der Straße), 2001 ein Expl. Wegrandgraben
 SSW Forsthaus, 2008 um 30 Expl.; *Hypericum hirsutum* (Behaartes Johanniskraut) 2001
 ein Expl. Weggraben SSW Forsthaus, 2006 neun Expl., 2008 12 Expl.; 2006 18 sehr vitale
 Expl. (vieltriebige!) lichte Buchenwald-Gatterung NE Schweineweide, 2008 16 Expl.
 nördlicher Wegrand NE Schweineweide sowie fünf Expl. weitere Wegrandwälle; 2008 21
 Expl. Weg NW K13; *Hypericum montanum* (Berg-Johanniskraut) 2008 zwölf Expl. (mit 35!
 Blühsprossen) Waldweg NW der K13. Bedeutender Wiederfund im Meerdorfer Holz nach
 mehreren Jahrzehnten (vgl. K&T), aktuell nur hier im Kreis Peine; *Lathraea squamaria*

(Gewöhnliche Schuppenwurz) 2008 37 Expl.; *Lathyrus linifolius* (Berg-Platterbse) 2008 um 11 Expl. aufgegebener Weg NE Forsthaus (mit Heil-Ziest); *Listera ovata* (Großes Zweiblatt) 2008 104 Expl./Schweineide; 2008 >2.000 Expl. N-NW Forsthaus, >50 Expl. Wald N Schweineide und zehn Expl. im N östlich der Bachwiese; *Melica nutans* (Nickendes Perlgras) 2005 <5 Expl. Weggraben SSW Forsthaus, 2006 an zwei Wegsäumen >100 Scheinähren (etwa 15 Expl.); 2008 >100 Scheinähren im Wald und auf Grabenwällen SSE Forsthaus sowie um 50 Ähren auf einem artenreichen Waldweg N Schweineide; *Neottia nidus-avis* (Vogel-Nestwurz) 2008 NW bis NE Forsthaus sechs Expl. (zwei Stellen, Waldteile mit Purpur-Knabenkraut); *Ophioglossum vulgatum* (Gewöhnliche Natternzunge) 2008 um 300 Expl./Schweineide; *Orchis mascula* (Stattliches Knabenkraut) 2008 nicht gesehen; *Orchis purpurea* (Purpur-Knabenkraut) 2008 114 Expl. N Forsthaus (davon 77 blühend) und 469 Expl. NW Forsthaus (davon 418 in Blüte). Nun fast bis zum Nordrand, so viel wie noch nie gezählt (583 Expl.!); *Paris quadrifolia* (Einbeere) 2008 115 Expl./Schweineide; *Primula veris* ssp. *veris* (Echte Schlüsselblume) 2008 71 Expl./Schweineide; *Pyrola minor* (Kleines Wintergrün) 2008 im Osten 204 Expl. an der K13; *Ranunculus aquatilis* (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß) 2008 zwei Wuchsorte wegnaher, sommertrockener Waldgraben SSE Forsthaus; *Ranunculus lingua* (Zungen-Hahnenfuß) 2008 um 30 Expl. südlicher Weggraben NW Schweineide, schon K&T; *Rhinanthus angustifolius* (Großer Klappertopf) 2008 >1.000 Expl./Schweineide; *Rhinanthus minor* (Kleiner Klappertopf) 2008 45 Expl. nach langer Zeit wiedergefunden im N der Schweineide (im/am großen Bachnelkenwurz-Bestand, schon K&T); *Sanicula europaea* (Sanikel) 2001-2005 mehrfach spärlich im W und am Südrand (18 Expl. NW Schweineide), 2006 >100 Expl. im N und 15 Expl. im NE (unerwartet selten!), 2008 zehn Expl. Wegrand N Forsthaus (mit Purpur-Knabenkraut), zwei Expl. Wegsaum NE Forsthaus, 35 Expl. auf aufgegebenem Weg N Schweineide und 83 Expl. Wegsäume beiderseits südsüdwestlichem Wald-Hauptzugang; *Selinum carvifolia* (Kümmel-Silge) 2008 >1.000 Expl./Schweineide; *Succisa pratensis* (Teufelsabbiss) 2008 140 Expl./Schweineide; *Thelypteris palustris* (Sumpffarn) 2008 >10.000 Expl. Sumpfwald N Schweineide; *Valeriana dioica* (Kleiner Baldrian) 2008 zwei Expl. am Waldweg N Schweineide.

3.3 Pflanzenarten der Vorwarnstufe

Gagea lutea (Wald-Gelbsterne) 2005/2007 >200 Expl. Bingelkraut-Eschen.-Buchenwald im Süden (früher hier viel mehr), 2008 fast 1.000 Expl. Stellen waldrandnah im SW (östlich Wald-Hauptzugang, MF 14); 2008 >20.000 Expl. W und SW der Schweineide; *Veronica catenata* (Roter Wasser-Ehrenpreis) 2008 zahlreich wegnaher Graben SSE Forsthaus; *Veronica montana* (Berg-Ehrenpreis) nur im Ostteil, 2005-2008 zahlreich auf/an Wegen im Wald W+E der K13, 2007 und 2008 erstmals auch an Wegen ENE Forsthaus, N und NE der Schweineide.

3.4 weitere bemerkenswerte Arten

Allium paradoxum (Seltsamer Lauch) 2008 am SE-Rand in kleinem Bestand (zehn Fruchtstände) am Süd-Pfadbeginn W K13 (vom Besucherparkplatz nach SW), zweites Vorkommen im Kreis Peine; *Allium ursinum* (Bär-Lauch) 2008 eingeschleppt in kleinem

Bestand am Forsthaus; *Astragalus glycyphyllos* (Bärenschote) 2001 ein Expl. Wegrand W Forsthaus Tadensen (2005 vernichtet), 2008 ein Expl. Wegrand ENE Forsthaus; *Brachypodium pinnatum* (Fieder-Zwenke) 2005-2008 um 20 m² Wegsaum/Waldsüdrand (NW der Schweineweide); *Cardamine amara* (Bitteres Schaumkraut) zahlreich Sümpfe, Bach und Wald im N-NE; 2008 >2.000 Expl. Wegrandgräben NW bis N Schweineweide; *Cardamine bulbifera* (Zwiebel-Zahnwurz) 2001 ff. um 2.000 Expl. feuchter Wald im Westteil, 2008 fast 5.000 Expl.; 2006 verschleppt (2 m²) Weg SE Forsthaus und (<5 Expl.) Weg im NE; *Cardamine impatiens* (Spring-Schaumkraut) 2006 >200 Expl. aufgegebener Weg/Graben SSE Forsthaus, zehn Expl. Weg nach SE zur K13 und 2008 fünf Expl. Wegsäume NE und ENE Forsthaus; *Carex otrubae* (Hain-Segge) 2008 ein Horst wegnaher Graben SSE Forsthaus; *Epipactis helleborine* (Breitblättrige Stendelwurz) 2006 >50 Expl. an Wegen, vor allem N Forsthaus; 2006 zwei Expl. im Osten, 2008 14 Expl. Ostrand der K13; *Juncus inflexus* (Blaugrüne Binse) 2008 20 Expl. Wegrand SSE Forsthaus, 2008 sechs Horste Hauptweggräben NW Schweineweide, 2005/2007 >25 Expl. Teich am Südrand, 2006 drei Expl. Flohkraut-Nassbrache am Südrand; *Lonicera xylosteum* (Rote Heckenkirsche) 2005 ff. zwei Expl. im Eschen-Eichenwald im Westteil und W vom Forsthaus ein Expl. am Weg sowie um sechs im Eichenwald, 2008 zwei Expl. Wald NW Forsthaus (mit Purpur-Knabenkraut); *Matteuccia struthiopteris* (Straußfarn) 2008 synanthrop zwei Expl. im SSE am Weg; *Nasturtium microphyllum* (Kleinblütige Brunnenkresse) 2008 1,5 m² zwei Sumpfdotterblumen-Weggräben NW Schweineweide. Als Echte Brunnenkresse schon 1987 (K&T); *Ornithogalum umbellatum* (Dolden-Milchstern) 2001 <5 Expl. Wege und Waldrand im SW, 2008 >100 Expl. (mit Wald-Gelbstern); *Senecio ovatus* (Fuchs-Greiskraut) 2005 >100 Expl. S Waldweg am Westrand ; 2006 20 Expl. Wald NW Forsthaus, hier 2008 >30 Expl.; *Veronica anagallis-aquatica* (Wasser-Ehrenpreis) 2008 <10 Expl. Weggräben NW Schweineweide, noch 1989 auch an einem Weiher (im Nordosten?, R. Theunert in K&T).

3.5 entgegen FEDER (2008b) doch nicht verschollen

Hypericum montanum (Berg-Johanniskraut); *Rhinanthus minor* (Kleiner Klappertopf, keine Fehlbestimmung – vgl. FEDER 2008b: 48)

4 Literatur

- FEDER, J. (2008 a): Die aktuelle Flora des Hämelerwaldes (Region Hannover). – Beitr. Naturk. Nieders. 61 (1): 18-30.
- FEDER, J. (2008 b): Die Flora des Meerdorfer Holzes (Kreis Peine). – Beitr. Naturk. Nieders. 61 (2,3): 41-54.
- GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsd. Natursch. Nieders. 24 (1): 1-76.
- GARVE, E. (2007): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Natursch. Landschaftspf. Nieders. 43: 1-507.
- KAUERS, M. & R. THEUNERT (1994): Die Flora von Peine. – Ökologieconsult-Schriften 2: 1-372.
- OELKE, H. & O. HEUER (1978): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. Selbstverlag. S. 1-279. Peine.
- OELKE, H. & O. HEUER (1993): Die Pflanzen des Peiner Moränen- und Lößgebietes. 2., überarb. Aufl. Sonderband 1 Beitr. Beitr. Naturk. Niedersachsens 46: 1-355.

Anschrift des Verfassers: Jürgen Feder, Auf dem Stahlhorn 7, 28759 Bremen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [61](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Die aktualisierte Flora vom Meerdorfer Holz \(Kreis Peine, Stand 2008\) 143-147](#)