

Die wild wachsenden Pflanzenarten der Insel Wilhelmstein im Steinhuder Meer

Von
Jürgen Feder

Summary: Floristic investigations in 2006 on the isle of Wilhelmstein (Steinhuder Meer of Hanover/Lower Saxony) yielded a total of 120 species of higher plants, among them three red-list species plus another 13 remarkable finds.

1 Einleitung

Anlässlich von zwei Besuchen 2006 auf der Insel Wilhelmstein im Steinhuder Meer (Region Hannover – MTB 3521.2 MF 14) wurden alle wild wachsenden Gefäßpflanzenarten notiert. Die nur etwa 1 ha große, quadratförmige Insel ist von 1765 – 1767 aus militärischen Gründen künstlich errichtet worden (durch den Grafen Wilhelm von Schaumburg-Lippe). Sie diente zur Ausbildung von Artillerie-Kadetten, unter ihnen auch von General G. J. D. Scharnhorst (1755 – 1813, er führte die allgemeine Wehrpflicht in Preußen ein). Neben einer Festung befanden sich 16 kleinere Gebäude auf der Insel, davon sind noch zehn erhalten geblieben (heute u.a. ein Restaurant, ein Hühnerstall, Toilettengebäude, das Haus des Inselvogtes). Die Mauern der Festung sind stärker verkrautet (und mit sehr viel Schwefelflechte), Teilflächen des Daches sind mit Magerrasen bedeckt. Sonst prägen gepflanzte Gehölze (Platane, Kiefer, Erle, Esche, Flieder, Silber- und Pyramiden-Pappel) und durch den regen Besucherverkehr stark belastete Scherrasen-Flächen das Bild. Die Ufer sind rundherum verschalt (Uferkanten etwa 1 m oberhalb der Wasserlinie). Ein alter kleiner, durch einen haarnadelförmigen Kanal erschlossener Hafen befindet sich im Süden. Er wird offensichtlich nicht mehr genutzt - die hölzernen Ausflugsboote legen am Ostrand an. Das Wasser des Steinhuder Meeres (32 km² groß; mittlere Tiefe 1,5 bis 1,8 m, größte Tiefe bei 3,5 m) ist sehr nährstoffreich (durch die zahlreichen Wasservögel?, nicht durch Einleitungen aus der Landwirtschaft!) und daher insbesondere im Hochsommer stark verkrautet.

2 Die Ergebnisse

2.1 Die aktuelle Flora

Insgesamt wurden 120 Gefäßpflanzenarten notiert, darunter sind drei Arten der Roten Liste, eine Art der Vorwarnstufe und elf eingebürgerte Neophyten. Die verwendeten Kürzel hinter den festgestellten Arten (die Nomenklatur folgt GARVE 2004): RL 3 = gefährdet, RL V = Art der Vorwarnstufe, N/E = eingebürgerter Neophyt.

Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn), Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe),

Aegopodium podagraria (Giersch), *Aethusa cynapium* ssp. *cynapium* (Acker-Hundspetersilie), *Agrostis capillaris* (Rotes Straußgras), *Alnus glutinosa* (Schwarz-Erle, Jungwuchs), *Anagallis arvensis* (Acker-Gauchheil RL V), *Anthriscus sylvestris* (Wiesen-Kerbel), *Arabidopsis thaliana* (Acker-Schmalwand), *Arenaria serpyllifolia* ssp. *serpyllifolia* (Thymianblättriges Sandkraut), *Artemisia vulgaris* (Gewöhnlicher Beifuß), *Asplenium ruta-muraria* (Mauerraute RL 3), *Atriplex patula* (Spreizende Melde); *Bellis perennis* (Ausdauerndes Gänseblümchen), *Betula pendula* (Hänge-Birke, ein Expl. Jungwuchs), *Bidens frondosa* (Schwarzfrüchtiger Zweizahn N/E), *Bromus hordeaceus* ssp. *hordeaceus* (Weiche Trespe), *Bromus sterilis* (Taube Trespe, 1 m²); *Campanula rapunculoides* (Acker-Glockenblume), *Campanula rotundifolia* (Rundblättrige Glockenblume), *Capsella bursa-pastoris* (Gewöhnliches Hirtentäschel), *Cardamine hirsuta* (Behaartes Schaumkraut), *Carex hirta* (Behaarte Segge), *Cerastium holosteoides* (Gewöhnliches Hornkraut), *Chelidonium majus* (Schöllkraut, 2 m²), *Chenopodium album* (Weißer Gänsefuß), *Cirsium arvense* (Acker-Kratzdistel), *Cirsium vulgare* (Gewöhnliche Kratzdistel), *Convolvulus arvensis* (Acker-Winde), *Conyza canadensis* (Kanadisches Berufkraut), *Crataegus monogyna* (Eingriffeliger Weißdorn), *Crepis capillaris* (Kleiner Pippau, >1.000 Expl.), *Cymbalaria muralis* (Mauer-Zimbelkraut N/E); *Dactylis glomerata* (Gewöhnliches Knäuelgras), *Deschampsia cespitosa* (Rasen-Schmiele), *Dryopteris filix-mas* (Gewöhnlicher Wurmfarne); *Echinochloa crus-galli* (Gewöhnliche Hühnerhirse), *Elymus repens* (Gewöhnliche Quecke), *Equisetum arvense* (Acker-Schachtelhalm, um 2 m²), *Erophila verna* ssp. *verna* (Frühlings-Hungerblümchen), *Euphorbia peplus* (Garten-Wolfsmilch, um fünf Expl.); *Fallopia convolvulus* (Acker-Flügelknöterich), *Festuca pratensis* (Wiesen-Schwingel), *Festuca rubra* ssp. *rubra* (Rot-Schwingel), *Fraxinus excelsior* (Gewöhnliche Esche, Jungwuchs); *Galinsoga ciliata* (Behaartes Franzosenkraut N/E, ein Expl.), *Galinsoga parviflora* (Kleinblütiges Franzosenkraut N/E, >100 Expl.), *Galium album* (Weißes Labkraut), *Galium aparine* (Kletten-Labkraut), *Geranium molle* (Weicher Storchschnabel), *Geranium pusillum* (Kleiner Storchschnabel), *Glechoma hederacea* (Gundermann); *Hieracium pilosella* (Kleines Habichtskraut), *Holcus lanatus* (Weiches Honiggras), *Hypochoeris radicata* (Gewöhnliches Ferkelkraut); *Lamium album* (Weiße Taubnessel), *Lamium purpureum* (Kleine Taubnessel), *Lapsana communis* (Rainkohl), *Lemna minor* (Kleine Wasserlinse), *Leontodon autumnalis* (Herbst-Löwenzahn), *Lolium perenne* (Ausdauerndes Weidelgras), *Lycopus europaeus* (Ufer-Wolfstrapp); *Malva neglecta* (Weg-Malve), *Matricaria discoidea* (Strahlenlose Kamille N/E), *Matricaria recutita* (Echte Kamille), *Medicago lupulina* (Hopfenklee), *Myosotis arvensis* (Acker-Vergissmeinnicht); *Oenothera biennis* (Gewöhnliche Nachtkerze N/E, wohl verwildert als Zierpflanze), *Oxalis stricta* (Aufrechter Sauerklee N/E); *Persicaria lapathifolia* ssp. *pallida* (Acker-Ampfer-Knöterich), *Persicaria maculosa* (Floh-Knöterich), *Plantago lanceolata* (Spitz-Wegerich), *Plantago major* ssp. *intermedia* (Vielsamiger Breit-Wegerich), *Plantago major* ssp. *major* (Breit-Wegerich), *Plantago media*

(Mittlerer Wegerich RL 3), *Poa annua* (Einjähriges Rispengras), *Poa compressa* (Flaches Rispengras), *Poa humilis* (Blaugrünes Rispengras), *Poa pratensis* (Wiesen-Rispengras), *Poa trivialis* (Gewöhnliches Rispengras), *Polygonum aviculare* agg. (Artengruppe Vogel-Knöterich), *Populus alba* (Silber-Pappel N/E), *Populus x canadensis* (Bastard-Schwarz-Pappel N/E), *Potamogeton crispus* (Krauses Laichkraut), *Potamogeton pectinatus* (Kamm-Laichkraut), *Potamogeton perfoliatus* (Durchblättrtes Laichkraut RL 3), *Prunella vulgaris* (Kleine Braunelle), *Prunus avium* (Vogel-Kirsche);
Ranunculus acris ssp. *acris* (Scharfer Hahnenfuß), *Ranunculus ficaria* ssp. *bulbilifer* (Scharbockskraut), *Ranunculus repens* (Kriechender Hahnenfuß), *Rorippa palustris* (Gewöhnliche Sumpfkresse), *Rubus armeniacus* (Armenische Brombeere N/E), *Rumex hydrolapathum* (Fluss-Ampfer, ein Expl. im Hafen), *Rumex obtusifolius* (Stumpfbblätteriger Ampfer);
Sagina procumbens (Niederliegendes Mastkraut), *Salix alba* (Silber-Weide), *Salix caprea* (Sal-Weide), *Salix cinerea* (Grau-Weide), *Sambucus nigra* (Schwarzer Holunder), *Scutellaria galericulata* (Sumpf-Helmkraut), *Sedum acre* (Scharfer Mauerpfeffer), *Sedum spurium* (Kaukasus-Fetthenne N/E), *Senecio vulgaris* (Gewöhnliches Greiskraut), *Setaria viridis* (Grüne Borstenhirse), *Sisymbrium officinale* (Wege-Rauke), *Solanum nigrum* ssp. *nigrum* (Schwarzer Nachtschatten), *Sonchus asper* (Raue Gänsedistel), *Sonchus oleraceus* (Kohl-Gänsedistel), *Spirodela polyrhiza* (Vielwurzelige Teichlinse), *Stellaria media* (Vogelmiere);
Tanacetum parthenium (Mutterkraut N/E), *Taraxacum officinale* agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn), *Trifolium dubium* (Kleiner Klee), *Trifolium repens* (Weiß-Klee), *Tripleurospermum inodorum* (Geruchlose Kamille);
Urtica dioica Große Brennnessel, *Urtica urens* (Kleine Brennnessel);
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis), *Veronica hederifolia* ssp. *lucorum* (Efeublättriger Ehrenpreis), *Vicia hirsuta* (Behaarte Wicke).

2.2 Die bemerkenswerten Pflanzenarten

Nachfolgende 16 Pflanzenarten sind für das niedersächsische Tiefland und/oder biogeographisch (Wilhelmstein als Insel) von Bedeutung:

Aethusa cynapium ssp. *cynapium*: Im Norden sechs Pflanzen in der Unkrautflur am Hühnerstall.

Anagallis arvensis: Im Norden zwei blühende Exemplare in der Unkrautflur am Hühnerstall.

Asplenium ruta-muraria: 425 Expl. fast überall viel an den Festungsmauern (auch Schießscharten). Schon 1978 fiel dieser Farn beim letzten Besuch der Insel auf, er war mir von der Bielefelder Sparrenburg bekannt!

Campanula rotundifolia: Über 1.000 Expl. an der Festungsmauer, sonst vielerorts nur noch in Resten.

Convolvulus arvensis: Unter zehn Expl. in Mauerfugen im Süden bis Südosten der Festung.

Cymbalaria muralis: Über 1.000 Expl. überall an den Festungsmauern, selten „herabgefallen“ auch am Weg.

Malva neglecta: Über 300 Expl. in Rasenflächen, an Wegen und im Saum der Gebäude, viel am Hühnerstall.

Plantago major ssp. *intermedia*: Um fünf Expl. im Pflaster am Südostrand.

Plantago media: Über 100 Expl. im Scherrasen auf dem Dach der östlichen Festungshälfte, ein Expl. in der Mauerrauten-Festungsmauer im Süden und elf Expl. in Rasenflächen am Kiesweg nordöstlich der Festung. Alle Vorkommen sehr unerwartet, fehlt auch HAEUPLER (1976). Im hannoverschen Tiefland sehr selten (FEDER 2003).

Poa compressa: Sehr spärlich an der Mauer an der Nordwestseite.

Potamogeton crispus: Viel im Hafen und am Westufer, massenhaft im See. Größtes Vorkommen im Land!

Potamogeton perfoliatus: Über 1.000 Expl. am Westrand, >1.000 Expl. im kleinen Hafen. Auch sonst noch häufig im See, zusammen mit Krausem Laichkraut (so auf der Bootsfahrt zur Insel)!

Rubus armeniacus: An Gehölzen an drei Stellen im Norden bis Osten, zusammen etwa 5 m².

Scutellaria galericulata: Über 100 Expl. in voller Blüte in den Schalwänden des kleinen Hafens.

Spirodela polyrhiza: Spärlich im kleinen Hafen mit Durchblätterm Laichkraut.

Urtica urens: Um zehn Exemplare in sandigen Unkrautfluren vorzugsweise der Osthälfte.

4 Zusammenfassung

Im Jahr 2006 wurden auf der Insel Wilhelmstein im Steinhuder Meer (Region Hannover/Niedersachsen) 120 höhere, wild wachsende Pflanzenarten festgestellt. Darunter sind drei Arten der Roten Liste, eine Art der Vorwarnstufe und insgesamt elf eingebürgerte Neophyten.

5 Literatur

FEDER, J. (2003): Die wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Hannover. – Ber. Naturhist. Ges. Hannover 145: 75-160.

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. – Informationsd. Natursch. Nieders. 24 (1): 1-76.

HAEUPLER, H. (1976): Atlas zur Flora von Südniedersachsen. – Scripta Geobotanica 10: 1-376.

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: 2007

Band/Volume: [60](#)

Autor(en)/Author(s): Feder Jürgen

Artikel/Article: [Die wild wachsenden Pflanzenarten der Insel Wilhelmstein im Steinhuder Meer 21-24](#)