

Exkursion: Grevenbroich-Wevelinghoven, Pflanzen an der Erft zwischen Klosterstraße und Obermühle

Leitung, Text und Protokoll: REGINA THEBUD-LASSAK, Datum: 29.08.2015

Teilnehmer: GÜNTER ABELS, KLAUS ADOLPHY, CORINNE BUCH, HARALD GEIER, HENNING HAEUPLER, ANNETTE HÖGGEMEIER, ARMIN JAGEL, TILL KASIELKE, HUBERT REIMER, ULRIKE SANDMANN, ULF SCHMITZ, JÖRG SCHOLTEN, FRANK SONNENBURG, INGRID SONNENSTUHL, MICHAEL STEVENS, HUBERT SUMSER, KARL WITTMER, HERBERT WOLGARTEN

Einleitung

Die Erft, ein linker Nebenfluss des Rheins, hat gegenüber allen anderen Rhein Nebenflüssen eine deutlich höhere Wassertemperatur, die durch kontinuierliche Einleitung von Sumpfungswasser aus den Braunkohletagebauen zustande kommt. Dies begünstigt das Vorkommen tropischer und subtropischer aquatischer Neophyten, die seit Jahrzehnten in der Erft beobachtet werden und teils aus Aquarienabfällen stammen dürften.

Bereits am 04.09.1993 wurden auf einer Exkursion der Botanischen Arbeitsgemeinschaft des Verein Niederrhein in ufernahen strömungsarmen Bereichen Mexikanisches Eichenblatt (*Shinnersia rivularis*), Brasilianisches Tausendblatt (*Myriophyllum aquaticum*, Abb. 6 & 7) und Großer Algenfarn (*Azolla filiculoides*, Abb. 5) gefunden, letztere auch in einem kleinen Graben nördlich der Erft, der inzwischen ausgetrocknet ist. Am 02.06.2012 wurde von der Exkursionsleiterin hier erstmals die Muschelblume (*Pistia stratiotes*, Abb. 3 & 4) beobachtet (vgl. HUSSNER & HEILIGTAG 2014), während die oben genannten Arten nicht zu sehen waren. *Myriophyllum aquaticum* wurde am 06.11.2013 von ihr zwischen Ober- und Untermühle an mehreren Stellen wieder beobachtet und auch bei einer erneuten Begehung am 24.10.2014 gesehen, bei der außerdem eine Vergrößerung der *Pistia*-Bestände festgestellt wurde.



Abb. 1: Fischen (K. ADOLPHY).



Abb. 2: Begutachten (K. ADOLPHY).

Die Gemeinschaftsexkursion des Bochumer Botanischen Vereins mit der Botanischen Arbeitsgemeinschaft des Vereins Niederrhein begann an der Brücke der Klosterstraße in Wevelinghoven und ging den Weg an der Erft entlang bis zur Obermühle (MTB 4805/43). Besondere Aufmerksamkeit genossen die bereits genannten Arten (mit Ausnahme von *Shinnersia rivularis*, die hier schon länger nicht mehr beobachtet wurde). Darüber hinaus wurden als Exoten noch die Sumpfschraube (*Vallisneria spiralis*, 9 & 10) und der Hahnenfußblättrige Wassernabel (*Hydrocotyle ranunculoides*, Abb. 7 & 8) entdeckt, deren Vorkommen in der Erft bekannt sind. Auch der Große Algenfarn (*Azolla filiculoides*) wurde zwischen Zierlichen Wasserlinsen (*Lemna minuta*) wiederentdeckt. Zum Schluss wurden

noch einige blühende Wassersalat-Pflanzen aus der Erft gefischt, die ein beliebtes Fotoobjekt darstellten.



Abb. 3: Wassersalat, Muschelblume – *Pistia stratiotes* (A. HÖGGEMEIER).



Abb. 4: Wassersalat, Muschelblume – *Pistia stratiotes*, Blütenstand (C. BUCH).



Abb. 5: Schwimmpflanzendecke mit *Spirodela polyrhiza* – Vielwurzlige Teichlinse, *Lemna minuta* – Zierliche Wasserlinse und *Azolla filiculoides* – Großer Algenfarn (A. JAGEL).



Abb. 6: Brasilianisches Tausendblatt – *Myriophyllum aquaticum* (T. KASIELKE)



Abb. 7: Im dichten Bestand des Brasilianischen Tausendblattes (*Myriophyllum aquaticum*) Blätter vom Hahnenfußblättrigen Wassernabel ... (A. JAGEL).



Abb. 8: ... *Hydrocotyle ranunculoides* (C. BUCH).



Abb. 9: Sumpfschraube – *Vallisneria spiralis*
(T. KASIELKE).



Abb. 10: Sumpfschraube – *Vallisneria spiralis*,
Blattränder (C. BUCH).

Artenliste

Höhere Pflanzen

Acer campestre – Feld-Ahorn
Acer negundo – Eschen-Ahorn
Acer platanoides – Spitz-Ahorn
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Achillea millefolium agg. – Artengruppe Wiesen-Schafgarbe
Aegopodium podagraria – Giersch
Aesculus hippocastanum – Gewöhnliche Rosskastanie, S
Alnus glutinosa – Schwarz-Erle
Amaranthus emarginatus subsp. *emarginatus* – Ausgerandeter Funsschwanz
Amaranthus bouchonii – Bouchons Fuchsschwanz
Amaranthus retroflexus – Zurückgekrümmter Fuchsschwanz
Anthriscus sylvestris – Wiesen-Kerbel
Arctium lappa – Große Klette
Arctium minus – Kleine Klette
Arrhenatherum elatius – Glatthafer
Artemisia vulgaris – Gewöhnlicher Beifuß
Arum maculatum – Gefleckter Aronstab
Atriplex patula – Spreizende Melde
Azolla filiculoides – Großer Algenfarn
Ballota nigra subsp. *meridionalis* – Kurzährige Schwarznessel
Betula pendula – Sand-Birke
Bidens frondosa – Schwarzfrüchtiger Zweizahn
Brachypodium sylvaticum – Wald-Trespe
Bromus inermis – Unbewehrte Trespe
Bromus sterilis – Taube Trespe
Bryonia dioica – Rotbeerige Zaunrübe
Calystegia sepium – Zaunwinde
Carex acutiformis – Sumpf-Segge
Carex hirta – Behaarte Segge
Carpinus betulus – Hainbuche
Ceratophyllum demersum – Raues Hornblatt
Chareophyllum temulum – Taumel-Kälberkropf
Chelidonium majus – Schöllkraut

Cirsium arvense – Acker-Kratzdistel
Cirsium vulgare – Gewöhnliche Kratzdistel
Cornus sanguinea – Blutroter Hartriegel, S
Cornus sericea – Seidiger Hartriegel, S
Corylus avellana – Haselnussstrauch
Crataegus monogyna – Eingriffeliger Weißdorn
Crepis capillaris – Kleinköpfiger Pippau
Cymbalaria muralis – Mauer-Zymbelkraut (im Ort auf dem Bürgersteig)
Dactylis glomerata – Wiesen-Knäuelgras
Daucus carota – Wilde Möhre
Elymus repens – Kriechende Quecke
Epilobium hirsutum – Zottiges Weidenröschen
Equisetum arvense – Acker-Schachtelhalm
Eragrostis multicaulis – Japanisches Liebesgras (im Ort auf dem Bürgersteig)
Erigeron canadensis – Kanadisches Berufkraut
Euonymus europaeus – Pfaffenhütchen, S
Eupatorium cannabinum – Wasserdost
Fagus sylvatica – Rot-Buche
Filipendula ulmaria – Mädesüß
Fraxinus excelsior – Gewöhnliche Esche
Galium aparine – Kletten-Labkraut
Geranium pyrenaicum – Pyrenäen-Storchschnabel
Geranium robertianum – Stinkender Storchschnabel
Geum urbanum – Echte Nelkenwurz
Glechoma hederacea – Gundermann
Hedera helix – Efeu
Heracleum sphondylium – Wiesen-Bärenklau
Hordeum murinum – Mäuse-Gerste
Humulus lupulus – Hopfen
Hydrocotyle ranunculoides – Hahnenfußblättriger Wassernabel
Hypericum perforatum – Tüpfel-Johanniskraut
Impatiens glandulifera – Drüsiges Springkraut
Iris pseudacorus – Gelbe Schwertlilie
Juglans regia – Wallnussbaum

Lactuca serriola – Kompass-Lattich
Lamium album – Weiße Taubnessel
Lamium maculatum – Gefleckte Taubnessel
Lemna minuta – Zierliche Wasserlinse
Ligustrum vulgare – Gewöhnlicher Liguster, K
Lolium perenne – Deutsches Weidelgras
Lycopus europaeus – Wolfstrapp
Lythrum salicaria – Blutweiderich
Malva sylvestris – Wilde Malve
Mentha aquatica – Wasser-Minze
Mercurialis annua – Einjähriges Bingelkraut
Myosotis scorpioides – Sumpf-Vergissmeinnicht
Myriophyllum aquaticum – Brasilianisches
 Tausendblatt
Myriophyllum spicatum – Ähriges Tausendblatt
Nuphar lutea – Gelbe Teichrose
Oxalis repens – Kriechender Sauerklee (im Dorf
 auf Bürgersteig)
Phalaris arundinacea – Rohr-Glanzgras
Phragmites australis – Schilf
Pistia stratiotes – Wassersalat
Plantago major – Breit-Wegerich
Poa annua – Einjähriges Rispengras
Polygonum aviculare s. l. – Vogel-Knöterich
 i. w. S.
Populus alba – Silber-Pappel, S
Populus balsamifera – Balsam-Pappel, S
Populus canadensis – Kanadische Pappel, S
Populus tremula – Zitter-Pappel
Potamogeton natans – Schwimmendes
 Laichkraut
Potentilla anserina – Gänse-Fingerkraut
Prunus avium – Vogel-Kirsche
Prunus fruticans – Hafer-Schlehe, S
Prunus spinosa – Schlehe
Pulicaria dysenterica – Großes Flohkraut
Quercus robur – Stiel-Eiche
Ranunculus cf. fluitans – Flutender Hahnenfuß

Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Rorippa amphibia – Wasser-Sumpfkresse
Rosa canina – Hunds-Rose
Rubus armeniacus – Armenische Brombeere
Rubus caesius – Kratzbeere
Rubus spec. – Brombeer-Art
Salix caprea – Sal-Weide
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Scrophularia nodosa – Knotige Braunwurz
Scrophularia umbrosa subsp. *neesii* – Gekerbte
 Braunwurz
Scutellaria galericulata – Sumpf-Helmkraut
Senecio inaequidens – Schmalblättriges
 Greiskraut
Senecio jacobaea – Jakobs-Greiskraut
Senecio vulgaris – Gewöhnliches Greiskraut
Silene latifolia subsp. *alba* – Weiße Lichtnelke
Silene dioica – Rote Lichtnelke
Solanum dulcamara – Bittersüßer Nachtschatten
Solidago gigantea – Riesen-Goldrute
Sonchus asper – Raue Gänsedistel
Sonchus oleraceus – Kohl-Gänsedistel
Sparganium emersum – Einfacher Igelkolben
Sparganium erectum s. l. – Ästiger Igelkolben
Spirodela polyrhiza – Vielwurzelige Teichlinse
Stachys sylvatica – Wald-Ziest
Symphoricarpos rivularis – Schneebeere, K
Symphytum officinale – Gewöhnlicher Beinwell
Tanacetum vulgare – Rainfarn
Taraxacum spec. – Löwenzahn
Tilia cordata – Winter-Linde, K
Ulmus glabra – Berg-Ulme, K
Urtica dioica – Große Brennnessel
Vallisneria spiralis – Sumpfschraube
Viburnum opulus – Gewöhnlicher Schneeball
Vicia hirsuta – Behaarte Wicke
Vicia sepium – Zaun-Wicke

Tiere

Fische in der Erft nach Angaben der Angler

Anguilla anguilla – Europäischer Aal
Blicca bjoerkna – Güster
Cyprinus carpio – Karpfen,
Sander lucioperca – Zander
Silurus glanis – Europäischer Wels
 Von Piranhas und Guppys war den interviewten
 Anglern nichts bekannt.

Weitere beobachtete Tiere

Alcedo atthis – Eisvogel
Araneus diadematus – Garten-Kreuzspinne
Calopteryx splendens – Gebänderte Prachtlibelle
Cydalima perspectalis – Buchsbaumzünsler
Vespa crabro – Hornisse

Literatur

HUSSNER, A. & HEILIGTAG, S. 2014: *Pistia stratiotes* L. (*Araceae*), die Muschelblume, im Gebiet der unteren Erft (Nordrhein-Westfalen): Ausbreitungstendenz und Problempotential. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 5: 58-63.