

## 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 Wevelinghofen 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

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	7	77–80	2016
---------------------------	---	-------	------

*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.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Bochumer Botanischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Thebud-Lassak Regina

Artikel/Article: [Exkursion: Grevenbroich-Wevelinghoven, Pflanzen an der Erft zwischen Klosterstraße und Obermühle 77-80](#)