

Exkursion: Duisburg-Homberg, Rheinaue

Leitung: CORINNE BUCH & LUDGER ROTHSCHUH, Text: CORINNE BUCH, Protokoll: CORINNE BUCH & INGO HETZEL; mit einer Flechtenliste von DIETER GREGOR ZIMMERMANN

Datum: 25.08.2013

Teilnehmer: GÜNTER ABELS, KLAUS ADOLPHY, CHRISTIAN BECKMANN, F. WOLFGANG BOMBLE, RITA BONNERY-BRACHTENDORF, MONIKA DEVENTER, FRANK DOMURATH, SIMON ENGELS, GABRIELE FALK, GUNTER FALK, RENATE FUCHS, INGO HETZEL, PAUL HITZKE, ARMIN JAGEL, PETER KEIL, TIMON KEIL, HEINZ KUHLEN, GISLINDE KUTZELNIGG, HERFRIED KUTZELNIGG, SEBASTIAN MILDENBERGER, NORBERT NEIKES, SIMON NEIKES, ULRIKE SANDMANN, THOMAS SCHMITT, BRUNO G. A. SCHMITZ, KARIN SCHMITZ, IRMGARD SONNEBORN, FRANK SONNENBURG, MANFRED SPORBERT, HEIDE STIEB, HUBERT SUMSER, REGINA THEBUD-LASSAK, IRA VOGLER, KARL WITTMER, HERBERT WOLGARTEN, DIETER GREGOR ZIMMERMANN

Bei der Exkursion stand die typische Flora und Vegetation der Rheinaue im Ruhrgebiet im Mittelpunkt. Zunächst führte der Weg entlang der extensiv schafbeweideten Grünlandbereiche, wo bemerkenswerte und seltene Arten vorgestellt und diskutiert wurden. Besonders die Merkmale einiger nicht ganz leicht zu bestimmender Doldenblütler wie Wiesen-Silge (*Silaum silaus*), Kümmelblättriger Haarstrang (*Peucedanum carvifolia*, Wiederfund für den Ballungsraum Ruhrgebiet!) und Kleine Bibernelle (*Pimpinella saxifraga*) wurden miteinander verglichen. Dabei wurden auch typische Stromtalpflanzen wie Feld-Mannstreu (*Eryngium campestre*), Esels-Wolfsmilch (*Euphorbia esula*) oder Schwarzer Senf (*Brassica nigra*) vorgestellt.



Abb. 1: In den ... (A. JAGEL).



Abb. 2: ... Rheinwiesen (C. BECKMANN).



Abb. 3: Begegnungen (A. JAGEL).



Abb. 4: Abgrabungsgewässer am Rhein (A. JAGEL).

An einem Abgrabungsgewässer (Abb. 4) mit einer artenreichen rheintypischen Einjährigengesellschaft auf Kies wurden Fuchsschwanz- (*Amaranthus*-), Gänsefuß- (*Chenopodium*-) und Nachtschatten- (*Solanum*-)Arten unterschieden.

Die Exkursionsgruppe begab sich daraufhin zu einem weiteren Abgrabungsgewässer mit schlammigen Ufern, an dem im letzten Jahr das Mittlere Nixenkraut (*Najas marina* subsp. *intermedia*) gefunden wurde (vgl. BUCH & al. 2013). Obwohl leider zur Zeit der Exkursion nur wenige Wasserpflanzen wie Vielwurzelige Teichlinse (*Spirodela polyrhiza*) und Rote Wasserlinse (*Lemna turionifera*) sichtbar waren, beeindruckten die Ufer durch die ausgedehnten Bestände der Schwanenblume (*Butomus umbellatus*, Abb. 6) und der Schlank-Segge (*Carex acuta*). Auf den schlammigen Uferflächen wuchsen Arten wie Braunes Zypergras (*Cyperus fuscus*), Schlammling (*Limosella aquatica*) und Kleines Flohkraut (*Pulicaria vulgaris*), die der Botaniker im Ruhrgebiet eher selten zu Gesicht bekommt.



Abb. 5: Am Nixkraut-Gewässer ... (C. BUCH).



Abb. 6: ... mit *Butomus umbellatus* – Schwanenblume (A. JAGEL).

Auch der Rückweg entlang der sandigen und kiesigen Rheinufer bot schließlich noch einige botanische Besonderheiten wie verwilderte Wassermelonen (*Citrullus lanatus*, Abb. 10) und der Schmalflügelige Wanzensame (*Corispermum leptopterum*, Abb. 8), der bei uns als Steppenroller und strenge Stromtalpflanze fast ausschließlich in der Rheinaue auftritt. Auf den sandigen Dünenresten randlich der vegetationsarmen Ufer wachsen ausgedehnte Rasen aus Hundszahngras (*Cynodon dactylon*, Abb. 9), welches ebenfalls in der Rheinaue häufig, außerhalb aber kaum zu finden ist. Den Abschluss der Exkursion bildete ein Vorkommen der Breitblättrigen Kresse (*Lepidium latifolium*), eine salzliebende Art, die im Ruhrgebiet außerhalb der Rheinaue fast ausschließlich an Autobahnen wächst.

Pflanzenliste

Acer negundo – Eschen-Ahorn
Achillea millefolium agg. – Artengruppe
 Gewöhnliche Schafgarbe
Achillea ptarmica – Sumpf-Schafgarbe,
 RL NRW V
Alopecurus geniculatus – Knick-Fuchsschwanz
Amaranthus albus – Weißer Amaranth
Amaranthus blitoides – Westamerikanischer
 Amaranth
Amaranthus bouchonii – Bouchons Amaranth
Amaranthus emarginatus – Ausgerandeter
 Amaranth
Amaranthus powellii – Grünähriger Amaranth

Arctium lappa – Große Klette
Asparagus officinalis – Spargel
Atriplex prostrata – Spieß-Melde
Bidens frondosa – Schwarzfrüchtiger Zweizahn
Bidens tripartita – Dreiteiliger Zweizahn, RL BRG 3
Bolboschoenus spec. – Strandsimse
Brassica nigra – Schwarzer Senf
Butomus umbellatus – Schwanenblume,
 RL NRW 3, BRG 2 (Abb. 6)
Campanula rotundifolia – Rundblättrige
 Glockenblume, RL NRTL 3, NRW 3
Capsella bursa-pastoris – Hirtentäschelkraut
Carduus acanthoides – Weg-Distel

- Carex acuta* – Schlank-Segge
Carex hirta – Behaarte Segge
Chaerophyllum bulbosum – Knolliger Kälberkropf
Chenopodium album – Weißer Gänsefuß
Chenopodium ficifolium – Feigenblättr. Gänsefuß
Chenopodium glaucum – Graugrüner Gänsefuß
Chenopodium polyspermum – Vielsamiger Gänsefuß
Chenopodium rubrum – Roter Gänsefuß
Cichorium intybus – Wegwarte
Citrullus lanatus – Wassermelone
Corispermum leptopterum – Schmalflügeliger Wanzensame (Abb. 8)
Crepis capillaris – Kleinköpfiger Pippau
Cynodon dactylon – Hundszahngras (Abb. 9)
Cyperus fuscus – Braunes Zypergras, RL BRG 3
Datura stramonium – Stechapfel
Daucus carota – Wilde Möhre
Digitaria sanguinalis – Blutrote Fingerhirse
Diplotaxis tenuifolia – Schmalblättr. Doppelsame
Dysphania ambrosioides – Mexikanischer Tee
Dysphania pumilio – Australischer Gänsefuß
Echinochloa crus-galli – Gewönl. Hühnerhirse
Eleocharis palustris agg. – Artengruppe Gewöhnliche Sumpfbirse
Equisetum arvense – Acker-Schachtelhalm
Eragrostis minor – Kleines Liebesgras
Erodium cicutarium – Gewönl. Reiherschnabel
Eryngium campestre – Feld-Mannstreu, RL BRG 3
Euphorbia esula – Esels-Wolfsmilch, RL BRG 3
Festuca arundinacea – Rohr-Schwingel
Galium album – Weißes Labkraut
Gnaphalium uliginosum – Sumpf-Ruhrkraut
Heracleum sphondylium – Wiesen-Bärenklau
Inula britannica – Ufer-Alant, RL BRG 3
Juncus ranarius – Frosch-Binse (det. F. W. BOMBLE & H. WOLGARTEN)
Juncus compressus – Zusammengedrückte Binse
Lemna minor – Kleine Wasserlinse
Lemna turionifera – Rote Wasserlinse
Lepidium didymum – Zweiknotiger Krähenfuß
Lepidium latifolium – Breitblättrige Kresse
Limosella aquatica – Schlammling, RL BRG 2
Linaria vulgaris – Gewöhnliches Leinkraut
Lysimachia vulgaris – Gewönl. Gilbweiderich
Lythrum salicaria – Blut-Weiderich
Malva neglecta – Weg-Malve, RL NRW 3, NRTL 3, BRG 3
Medicago falcata – Sichel-Schneckenklee, RL NRW 3, NRTL 3, BRG 3
Medicago x varia – Bastard-Luzerne
Mentha arvensis agg. – Artengr. Acker-Minze
Ononis repens – Kriechende Hauhechel, RL BRG 2
Pastinaca pratensis – Wiesen-Pastinak
Persicaria lapathifolia subsp. *brittingeri* – Ufer-Knöterich
Persicaria lapathifolia subsp. *lapathifolia* – Ampfer-Knöterich
Peucedanum carvifolia – Kümmelblättriger Haarstrang, RL NRW 3, NRTL 3, **BRG 0**
Phalaris arundinacea – Rohr-Glanzgras
Pimpinella saxifraga – Kleine Bibernelle, RL BRG 3
Plantago uliginosa (= *P. major* subsp. *intermedia*) – Kleiner Wegerich
Portulaca oleracea agg. – Artengruppe Portulak
Potentilla anserina – Gänse-Fingerkraut
Potentilla reptans – Kriechendes Fingerkraut
Potentilla supina – Niedriges Fingerkraut, RL BRG 3
Pulicaria vulgaris – Kleines Flohkraut, RL NRW 3, NRTL 3, BRG 3
Ranunculus sceleratus – Gift-Hahnenfuß
Reseda lutea – Gelber Wau
Robinia pseudoacacia – Robinie
Rorippa sylvestris – Wilde Sumpfkresse
Rubus caesius – Kratzbeere
Rumex crispus – Krauser Ampfer
Rumex palustris – Sumpf-Ampfer
Rumex thyrsiflorus – Straußblütiger Sauerampfer
Saponaria officinalis – Echtes Seifenkraut
Senecio inaequidens – Schmalblättriges Greiskraut
Setaria viridis – Grüne Borstenhirse
Silaum silaus – Kümmel-Silge, RL NRW 3, NRTL 2, BRG 2
Sisymbrium altissimum – Hohe Rauke
Solanum lycopersicum – Tomate
Solanum nigrum – Echter Schwarzer Nachtschatten
Solanum physalifolium var. *nitidibaccatum* – Glanzbeeriger Nachtschatten
Solanum decipiens – Drüsiger Schwarzer Nachtschatten
Spirodela polyrhiza – Vielwurzelige Teichlinse, RL NRW 3, BRG 3
Stachys palustris – Sumpf-Ziest
Symphytum officinale – Gewöhnlicher Beinwell
Tanacetum vulgare – Rainfarn
Thalictrum flavum – Gelbe Wiesenraute, RL NRW 3, NRTL 3, BRG 3
Verbascum phlomoides – Windblumen-Königskerze
Verbena officinalis – Echtes Eisenkraut
Veronica catenata – Roter Wasser-Ehrenpreis, RL BRG 3
Xanthium saccharatum – Zucker-Spitzklette

Literatur

- BUCH, C., JAGEL, A. & VAN DE WEYER, K. 2013: *Najas marina* L. subsp. *intermedia* (WOLFG. ex GORSKI) CASPER (*Hydrocharitaceae*), das Mittlere Nixkraut, am Niederrhein. Erstnachweis für Nordrhein-Westfalen. – Jahrb. Bochumer Bot. Ver. 4: 44-49.



Abb. 7: Pflanzen im Rheinschotter (C. BUCH).

Abb. 8: *Corispermum leptopterum* – Geflügelter Wanzensame (A. JAGEL).Abb. 9: *Cynodon dactylon* – Hundszahngras (A. JAGEL).Abb. 10: *Citrullus lanatus* – Wassermelone (C. BUCH).

Während sich die Mehrzahl der Teilnehmer mit den Höheren Pflanzen beschäftigte, wurden von DIETER GREGOR ZIMMERMANN auch die Flechten des Gebietes untersucht.

Flechten und flechtenbewohnende Pilze (markiert mit *)

(DIETER GREGOR ZIMMERMANN)

Agonimia vouauxii
Amandinea punctata
Anisomeridium polypori
Caloplaca citrina
Caloplaca flavocitrina
Candelaria concolor
Candelariella aurella
Candelariella reflexa
Cladonia furcata
Cladonia rei
Collema tenax
*Collema tenax**
Endocarpon psorodeum
Endocarpon pusillum
Evernia prunastri
Flavoparmelia caperata
*Hawksworthiana peltigericola**
Hyperphyscia adglutinata

Hypogymnia physodes
Lecania cyrtella
Lecania naegelii
Lecanora albescens
Lecanora carpinea
Lecanora dispersa
Lecanora expallens
Lecanora saxicola
Lecidella elaeochroma
Lecidella stigmathea
Lepraria incana
Leptogium schraderi
Opegrapha rufescens
*Paranectria oropensis**
Parmelia sulcata
Peltigera didactyla
Peltigera rufescens
Phaeophyscia orbicularis

Physcia adscendens
Physcia caesia
Physcia tenella
Physconia grisea
*Polycoccum peltigerae**
Porina aenea
Protoblastenia rupestris
Punctelia jeckeri
Sarcogyne regularis
Staurothele frustulenta
Steinia geophana
Trapelia coarctata
Verrucaria bryoctona
Verrucaria muralis
Verrucaria nigrescens
Verrucaria viridula
Xanthoria parietina