

Exkursion: Kreis Wesel, Dinslaken, neue Emschermündung

Leitung und Text: Corinne Buch, Svenja Karnatz, Andrea Schneider, Protokoll: Corinne Buch & Armin Jagel, Datum: 02.09.2023

Einleitung

Wenn die Emscher bei Dinslaken in den Rhein mündet, hat ihr Wasser bereits über 80 km Strecke von ihrer Quelle östlich von Holzwickede zurückgelegt. Kein anderer Fluss zeugt so stark von den Auswirkungen der Industrialisierung des Ruhrgebiets und des anschließenden Strukturwandels. Der Umbau der ehemaligen Köttelbecke war ein planerisch und technisch einzigartiges Mammutprojekt. Wie der gesamte Flusslauf wurde auch die Mündung naturnah umgebaut, um die Durchgängigkeit für Wasserorganismen herzustellen und Retentionsflächen für Hochwässer zu schaffen.

Nach ausführlichen Erläuterungen zum Emscherumbau und zu den technischen Aspekten des neuen Mündungsbereiches begaben wir uns ins Gebiet. Dort schauten wir uns die Flora der eingesäten Deichflanken an, wo durch die Bodenbewegung einige seltene Ackerarten aus der Samenbank aufkamen, und gingen anschließend Richtung Rheinufer, wo die typische Spätsommerflora der Sand- und Kiesflächen zu finden war.

Artenliste

Achillea millefolium agg. – Artengruppe
Gewöhnliche Schafgarbe

Achillea ptarmica – Sumpf-Schafgarbe

Aethusa cynapium – Hundspetersilie

Amaranthus bouchonii – Bouchons Amarant

Anagallis arvensis – Acker-Gauchheil

Anchusa arvensis – Acker-Krummhals

Anthemis tinctoria – Färber-Hundskamille

Aphanes arvensis – Gewöhnlicher

Ackerfrauenmantel

Arctium lappa – Große Klette

Arenaria serpyllifolia – Quendelblättriges

Sandkraut

Artemisia vulgaris – Gewöhnlicher Beifuß

Atriplex patula – Spreizende Melde

Atriplex prostrata – Spieß-Melde

Berteroa incana – Graukresse

Bidens frondosa – Schwarzfrüchtiger Zweizahn

Callitriche palustris agg. – Artengruppe Sumpf-
Wasserstern

Centaurea jacea agg. – Artengruppe Wiesen-
Flockenblume

Chaenorhinum minus – Kleiner Orant

Chenopodium album – Weißer Gänsefuß

Chenopodium ficifolium – Feigenblättriger

Gänsefuß

Chenopodium glaucum – Blaugrüner Gänsefuß

Chenopodium polyspermum – Vielsamiger
Gänsefuß

Chenopodium rubrum – Roter Gänsefuß

Cichorium intybus – Gewöhnliche Wegwarte

Cirsium arvense – Acker-Kratzdistel

Cirsium vulgare – Gewöhnliche Kratzdistel

Datura stramonium var. *stramonium* – Weißer
Stechapfel

Datura stramonium var. *tatula* – Violetter
Stechapfel

Daucus carota – Wilde Möhre

Dipsacus fullonum – Wilde Karde

Dittrichia graveolens – Klebriger Alant

Dysphania pumilio – Australischer Gänsefuß

Echium vulgare – Gewöhnlicher Natternkopf

Elodea canadensis – Kanadische Wasserpest

Epilobium hirsutum – Zottiges Weidenröschen

Erigeron annuus – Einjähriges Berufkraut

Erigeron canadensis – Kanadisches Berufkraut

Erigeron sumatrensis – Sumatra-Berufkraut

Erysimum cheiranthoides – Acker-Schöterich

Euphorbia helioscopia – Sonnenwend-Wolfsmilch

Euphorbia peplus – Garten-Wolfsmilch

Fallopia convolvulus – Acker-Windenknöterich

Fumaria officinalis – Gewöhnlicher Erdrauch

Galinsoga ciliata – Zottiges Franzosenkraut

Galinsoga parviflora – Kleinblütiges

Franzosenkraut

Galium album – Weißes Wiesen-Labkraut

Galium verum – Echtes Labkraut

Glechoma hederacea – Gundermann

Gnaphalium uliginosum – Sumpf-Ruhrkraut

Herniaria glabra – Kahles Bruchkraut

Hirschfeldia incana – Grausenf

***Hyoscyamus niger* – Schwarzes Bilsenkraut,
RL NRW 2, NRTL 2 (Abb. 5)**

Hypericum perforatum – Echtes Johanniskraut

Iris pseudacorus – Sumpf-Schwertlilie

***Kickxia elatine* – Spießblättriges Tännelkraut,
RL NRW 3, NRTL 2**

Lamium album – Weiße Taubnessel

Lamium amplexicaule – Stängelumfassende
Taubnessel

Lamium purpureum – Purpurrote Taubnessel

Lepidium didymum – Zweiknotiger Krähenfuß

Lepidium ruderale – Schutt-Kresse

Leucanthemum ircutianum – Fettwiesen-Margerite
Limosella aquatica – Gewöhnlicher Schlammling
Linaria vulgaris – Gewöhnliches Leinkraut
Lycium barbarum – Gewöhnlicher Bocksdorn, S
Lycopus europaeus – Wolfstrapp
Malva moschata – Moschus-Malve
Melilotus officinalis – Gewöhnlicher Steinklee
Mercurialis annua – Einjähriges Bingelkraut
Nicandra physalodes – Giftbeere
Oenothera spec. – Nachtkerze
Papaver rhoeas – Klatsch-Mohn
Persicaria hydropiper – Wasserpfeffer
Persicaria lapathifolia subsp. *lapathifolia* –
 Gewöhnlicher Ampfer-Knöterich
Persicaria lapathifolia subsp. *pallida* – Acker-
 Ampfer-Knöterich
Physalis peruviana – Kapstachelbeere, S
Plantago lanceolata – Spitz-Wegerich
Plantago major – Breit-Wegerich
Poa compressa – Plathalm-Rispengras
Portulaca oleracea agg. – Artengruppe Portulak
Potamogeton pectinatus – Kamm-Laichkraut
Potentilla supina – Niedriges Fingerkraut
***Pulicaria vulgaris* – Kleines Flohkraut, RL
 NRW 3**
Ranunculus sceleratus – Gift-Hahnenfuß
Rorippa palustris – Gewöhnliche Sumpfkresse
Rumex crispus – Krauser Ampfer
Rumex maritimus – Strand-Ampfer
Rumex obtusifolius – Stumpfblättriger Ampfer, S
Salvia hispanica – Mexikanische Chia, S (Abb. 6)
Salvia pratensis – Wiesen-Salbei

Sanguisorba minor s. l. – Kleiner Wiesenknopf
 i. e. S.
Scleranthus annuus – Einjähriger Knäuel
Scrophularia nodosa – Knotige Braunwurz
Senecio inaequidens – Schmalblättriges
 Greiskraut
Senecio vulgaris – Gewöhnliches Greiskraut
Sherardia arvensis – Ackerröte
Silene dioica – Rote Lichtnelke
Silene latifolia – Weiße Lichtnelke
Silene vulgaris – Taubenkropf-Leimkraut
Sinapis arvensis – Acker-Senf
Solanum decipiens – Drüsiger Schwarzer
 Nachtschatten
Solanum lycopersicum – Tomate
Solanum physalifolium – Glanzfrüchtiger
 Nachtschatten (Abb. 7)
Solidago gigantea – Späte Goldrute
Sonchus oleraceus – Kohl-Kratzdistel
***Stachys arvensis* – Acker-Ziest, RL NRW 2S,
 NRTL 2 (Abb. 8)**
Stellaria media – Gewöhnliche Vogelmiere
Tanacetum vulgare – Rainfarn
Thlaspi arvense – Acker-Hellerkraut
Tragopogon pratensis – Wiesen-Bocksbart
Trifolium pratense – Wiesen-Klee
Tripleurospermum inodorum – Geruchlose
 Kamille
Ulmus minor – Feld-Ulme
Veronica catenata – Roter Wasser-Ehrenpreis
Veronica persica – Persischer Ehrenpreis
Veronica polita – Glänzender Ehrenpreis
Vicia segetalis – Getreide-Wicke
Viola arvensis – Acker-Stiefmütterchen



Abb. 1: Exkursionsgruppe im Bereich der neuen Emschermündung (W. Knappmann).



Abb. 2: Neue Emschermündung (W. Knappmann).



Abb. 3: Exkursionsgruppe an der neuen Emschermündung (A. Jagel).



Abb. 4: Neue Emschermündung (H. Sense).



Abb. 5: *Hyoscyamus niger* (K. Adolphy).



Abb. 6: *Salvia hispanica* (F. Sonnenburg).



Abb. 7: *Solanum physalifolium* (A. Jagel).



Abb. 8: *Stachys arvensis* (A. Jagel).



Abb. 9: Exkursionsgruppe an der neuen Emschermündung (F. Sonnenburg).