

Exkursion: Duisburg, NSG Rheinaue Friemersheim

Leitung: CORINNE BUCH, Protokoll: CORINNE BUCH, Datum: 31.05.2008

Teilnehmer: CORINNE BUCH, SIMON ENGELS, HELGA FRANK, RENATE FUCHS, WILHELM HOOECKE, FRIEDHELM KEIL, PETER KEIL, FR. LEHMANN, ULRIKE PASQUALE, FRANZISKA PFEIFFER, ROSEMARIE ROOSEN, REINHARD ROSIN, A. SCHULZ, MAREN WALLA-KAUFMANN, BARBARA WOITKE, MAGDA ZYLKA

Die Rheinaue Friemersheim ist ein kulturlandschaftlich geprägtes Naturschutzgebiet im südlichen Stadtgebiet von Duisburg. Im Rahmen einer Diplomarbeit an der Ruhr-Universität Bochum wurde im Jahre 2005 das gesamte floristische und pflanzensoziologische Inventar des Naturschutzgebietes eingehend erfasst und ausgewertet. Hierbei wurde deutlich, dass neben dem Vorkommen einiger floristischer und vegetationskundlicher Besonderheiten dem Untersuchungsgebiet in seiner Gesamtheit aufgrund seiner vielfältigen Strukturen und Biotope eine herausragende Bedeutung für den Naturschutz in Duisburg und dem westlichen Ballungsraum Ruhrgebiet sowie dem gesamten unteren Niederrhein zukommt. Flächenmäßig und traditionell nimmt das reich durch Hecken und weitere Gehölzanzpflanzungen gegliederte Grünland (z. T. mit Obstwiesen) den größten Anteil ein, daneben finden sich in den höher gelegenen, seltener überfluteten Abschnitten Ackerflächen. Zu den naturnahen, autotypischen Biototypen zählen das Altwasser "Die Roos" mit Röhricht, Zwergbinsen und Schlammufer sowie die Kiesbänke des Rheinufers.

Artenliste

Deich

Achillea millefolium agg. – Gewöhnliche Schafgarbe
Cynosurus cristatus – Wiesen-Kammgras
Lotus sativus (= *L. corniculatus* var. *sativus*) – Saat-Hornklee
Lychnis flos-cuculi – Kuckucks-Lichtnelke
Medicago lupulina – Hopfenklee

Obstweiden und -ränder

Aegopodium podagraria – Giersch
Alopecurus pratensis – Wiesen-Fuchsschwanz
Arrhenatherum elatius – Glatthafer
Bryonia dioica – Rote Zaunrübe
Chelidonium majus – Schöllkraut
Crataegus monogyna – Eingriffeliger Weißdorn
Dactylis glomerata – Wiesen-Knäuelgras
Galium aparine – Kletten-Labkraut
Holcus lanatus – Wolliges Honiggras
Humulus lupulus – Hopfen
Juglans regia – Walnuss
Poa trivialis – Gewöhnliches Rispengras
Ribes uva-crispa – Stachelbeere
Viscum album – Laubholz-Mistel

Krähenbusch (ähnlich Hartholzaue)

Acer platanoides – Spitz-Ahorn
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Chaerophyllum temulum – Taumel-Kälberkropf
Fraxinus excelsior – Gewöhnliche Esche
Prunus padus – Gewöhnliche Traubenkirsche
Prunus serotina – Spätblühende Traubenkirsche
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder

Ulmus laevis – Flatter-Ulme

Altarm „de Roos“

Arctium spec. – Klette
Butomus umbellatus – Schwanenblume
Salix alba – Silber-Weide
Salix fragilis – Bruch-Weide
Salix x rubens – Hohe Weide
Phalaris arundinacea – Rohr-Glanzgras
Xanthium saccharatum – Zucker-Spitzklette

Flutrasen

Alopecurus geniculatus – Knick-Fuchsschwanz
Juncus compressus – Zusammengedrückte Binse
Potentilla anserina – Gänse-Fingerkraut
Potentilla reptans – Kriechendes Fingerkraut
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Rorippa sylvestris – Wilde Sumpfkresse

Arten des Grünlandes

Cerastium arvense – Acker-Hornkraut
Eryngium campestre – Feld-Mannstreu
Galium album – Weißes Wiesen-Labkraut
Galium cruciata (= *Cruciata laevipes*) – Kreuz-Labkraut
Geranium pratense – Wiesen-Storchschnabel
Geranium pyrenaicum – Pyrenäen-Storchschnabel
Ranunculus acris – Scharfer Hahnenfuß
Ranunculus bulbosus – Knolliger Hahnenfuß
Salvia pratensis – Wiesen-Salbei

Kuppengraben

Barbarea stricta – Steifes Barbarakraut
Phalaris arundinacea f. *picta* – Rohr-Glanzgras in
einer panaschierten Sorte
Solanum dulcamara – Bittersüßer Nachtschatten
Rorippa cf. *austriaca* × *amphibia* – Hybrid-
Sumpfkresse
Veronica beccabunga – Bachbungen-Ehrenpreis

Tiere

Alopochen aegyptiacus – Nilgans
Ardea cinerea – Graureiher
Coccinellidae – Marienkäfer-Larven
Cygnus olor – Höckerschwan
Fulica atra – Blesshuhn
Lycaenidae – Bläuling
Yponomeutidae – Gespinstmotten

Literatur

- BUCH, C. 2006: Die Friemersheimer Rheinaue und einige floristische Besonderheiten. Elektronische Aufsätze der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet 6.4.
- BUCH, C. 2006: Floristische und vegetationskundliche Untersuchungen in der Rheinaue Friemersheim als Grundlage für einen Pflege- und Entwicklungsplan. Dipl.-Arb. Ruhr-Universität Bochum, Spezielle Botanik, AG Geobotanik. Bochum.
- BUCH, C. & ENGELS, S. 2008: Eine botanische und landschaftskundliche Exkursion zur Rheinaue Friemersheim. Der Niederrhein 2008(1). Krefeld.
- BUCH, C., LOOS, G. H. & KEIL, P. 2007: Aspekte der Flora und Vegetation des NSG "Rheinaue Friemersheim" in Duisburg. – Decheniana 160: 133-153.
- BUCH, C., LOOS, G. H. & KEIL, P. 2007: Lebensräume des Naturschutzgebietes "Rheinaue Friemersheim" in Duisburg – Jahrbuch der linksrheinischen Ortsteile der Stadt Duisburg 2007/2008: 18-22.
- BUCH, C., HETZEL, I., LOOS, G. H. & KEIL, P. 2006: Grannenloser Glatthafer (*Arrhenatherum elatius* (L.) P. B. J. PRESL & C. PRESL: *Poaceae*) in der Duisburger Rheinaue. – Florist. Rundbr. (Bochum) 40: 9-18.