

Exkursion: Erkrath (Kreis Mettmann), Frühblüher und kalkliebende Farne im NSG Neandertal

Leitung: KLAUS ADOLPHY & REGINA THEBUD-LASSAK, Text & Protokoll: KLAUS ADOLPHY, REGINA THEBUD-LASSAK & CORINNE BUCH, Datum: 01.04.2017

Teilnehmer: GÜNTER ABELS, BERNHARD DEMEL, WERNER DETSCH, HANNA EGGERATH, SONJA EISENBEIß, DOROTHEA FLECKEN, HARALD GEIER, DOLORES GLAB, GABI GRIMBACH, NORBERT GRIMBACH, BARBARA GUHL, DIETHELM KABUS, IRIS KABUS, CLAUDIA KATZENMEIER, ELKE LÖPKE, MICHAEL LOREK, WOLFGANG MEIER, NORBERT NEIKES, SIEGFRIED PILLER, HUBERT REIMER, INGRID SONNENSTUHL, HEIDE STIEB, TINA STROBEL, HEIKE VOIGT, KARL WITTMER, WOLFGANG ZANDER

Einleitung

Unsere Exkursion führte durch das erste deutsche Naturschutzgebiet aus dem Jahr 1921. Naturräumlich gehört es zum Süderbergland, sodass es von zahlreichen Berglandarten besiedelt wird. Geologisch ist es geprägt durch den devonischen Massenkalkzug, der uns bereits mehrfach in anderen Exkursionsgebieten wie der Grube 7 (HASENFUSS & BUCH 2014) oder im Felsenmeer bei Hemer (KASIELKE 2016) begegnet ist.

Das Gebiet ist durch seinen basenreichen Boden und durch die Bachaue der Düssel reich an Frühblühern. Neben typischen und häufigen Arten wie Bayerisches Veilchen (*Viola ×bavarica*) und Scharbockskraut (*Ficaria verna*) ist hier auch eine ganze Reihe an seltenen Pflanzen zu finden. Insbesondere die ausgedehnten Vorkommen des Gefingerten Lerchensporns (*Corydalis solida*, Abb. 3) und des Gelben Buschwindröschens (*Anemone ranunculoides*) prägen das Gebiet. Auch die Vorkommen der Hohen Schlüsselblume (*Primula elatior*, Abb. 4) und der Grünen Nieswurz (*Helleborus viridis*) sind bereits seit langem bekannt.

An Hängen und offenen Felsen siedeln kalkliebende Farnarten. Vor allem Hirschzungenfarn (*Asplenium scolopendrium*, Abb. 5) und Gelappter Schildfarn (*Polystichum aculeatum*, Abb. 6) sind an den feuchten Felsen allgegenwärtig. Seltener kommen Arten wie Zerbrechlicher Blasenfarn (*Cystopteris fragilis*) oder Grannen-Schildfarn (*Polystichum setiferum*) vor.

Das anstehende devonische Kalkgestein wurde seit dem 16. Jahrhundert im gesamten Neandertal abgebaut, was die Morphologie des Gebietes auch heute noch entscheidend prägt. Wir besichtigten einen ehemaligen Steinbruch und einen historischen Kalkofen. Die berühmte Fundstelle des Neandertalers befindet sich weiter westlich und wurde im Rahmen der Exkursion nicht aufgesucht.



Abb. 1: Bachaue der Düssel (C. BUCH).



Abb. 2: Massenauflauf an einem Wegrand (C. BUCH).

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	9	83–85	2018
---------------------------	---	-------	------

Pflanzenliste

- Acer campestre* – Feld-Ahorn
Acer platanoides – Spitz-Ahorn
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Aconitum spec. – Eisenhut, S
Aegopodium podagraria – Giersch
Aesculus hippocastanum – Gewöhnliche Rosskastanie K, S
Ajuga reptans – Kriechender Günsel
Alisma plantago-aquatica – Gewöhnlicher Froschlöffel
Alliaria petiolata – Knoblauchsrauke
Allium vineale – Weinbergs-Lauch
Alnus glutinosa – Schwarz-Erle
Anemone nemorosa – Buschwindröschen
Anemone ranunculoides – Gelbes Buschwindröschen
Angelica sylvestris – Wald-Engelwurz
Anthriscus sylvestris – Wiesen-Kerbel
Arctium spec. – Klette
Arum maculatum – Gefleckter Aronstab
Asplenium scolopendrium – Hirschzunge (Abb. 5)
Betula pendula – Sand-Birke
Bistorta officinalis – Schlangen-Knöterich
Buddleja davidii – Gewöhnlicher Sommerflieder
Cardamine amara – Bitteres Schaumkraut
Cardamine flexuosa – Wald-Schaumkraut
Cardamine pratensis – Wiesen-Schaumkraut
Carex pendula – Hänge-Segge
Carex sylvatica – Wald-Segge
Carpinus betulus – Hainbuche
Chelidonium majus – Schöllkraut
Chrysosplenium alternifolium – Wechselblättriges Milzkraut
Chrysosplenium oppositifolium – Gegenblättriges Milzkraut
Circea lutetiana – Gewöhnliches Hexenkraut
Cirsium palustre – Sumpf-Kratzdistel
Clematis vitalba – Gewöhnliche Waldrebe
Cornus sanguinea – Blutroter Hartriegel
Corydalis solida – Gefingerter Lerchensporn (Abb. 3)
Corylus avellana – Haselnuss
Crataegus spec. – Weißdorn
Cystopteris fragilis – Zerbrechlicher Blasenfarne
Dipsacus fullonum – Wilde Karde
Dryopteris dilatata – Breitblättriger Wurmfarne
Dryopteris filix-mas – Gewöhnlicher Wurmfarne
Euonymus europaeus – Europäisches Pfaffenhütchen
Euphorbia cyparissias – Zypressen-Wolfsmilch
Fagus sylvatica – Rotbuche
Fallopia japonica – Japanischer Staudenknöterich
Ficaria verna – Scharbockskraut
Filipendula ulmaria – Echtes Mädesüß
Fraxinus excelsior – Esche
Gagea lutea – Wald-Gelbstern
Galanthus nivalis – Kleines Schneeglöckchen
Galeobdolon argentatum – Silberblatt-Goldnessel
Galeobdolon luteum agg. – Artengruppe Goldnessel
Galium album – Weißes Wiesen-Labkraut
Galium aparine – Kleb-Labkraut
Galium odoratum – Waldmeister
Geranium robertianum – Stinkender Storchschnabel
Geum urbanum – Gewöhnliche Nelkenwurz
Glechoma hederacea – Gundermann
Hedera helix – Efeu
Helleborus viridis – Grüne Nieswurz RL NRW 3
Heracleum sphondylium – Wiesen-Bärenklau
Humulus lupulus – Hopfen
Impatiens glandulifera – Drüsiges Springkraut
Iris pseudacorus – Sumpf-Schwertlilie
Lamium album – Weiße Taubnessel
Lonicera periclymenum – Wald-Geißblatt
Lysimachia nummularia – Pfennigkraut
Matteuccia struthiopteris – Straußenfarn, K, S
Melica uniflora – Einblütiges Perlgras
Mercurialis perennis – Ausdauerndes Bingelkraut
Narcissus spec. – Narzisse, S
Origanum vulgare – Gewöhnlicher Dost
Ornithogalum umbellatum agg. – Artengruppe Dolden-Milchstern
Oxalis acetosella – Wald-Sauerklee
Petasites hybridus – Gewöhnliche Pestwurz
Polygonatum multiflorum – Vielblütige Weißwurz
Polypodium vulgare agg. – Artengruppe Tüpfelfarne
Polystichum aculeatum – Gelappter Schildfarne (Abb. 6)
Polystichum setiferum – Grannen-Schildfarne RL NRW 3, SÜBL 3
Potentilla reptans – Kriechendes Fingerkraut
Potentilla sterilis – Erdbeer-Fingerkraut
Primula elatior – Hohe Schlüsselblume (Abb. 4)
Prunus avium – Vogel-Kirsche
Pulmonaria officinalis – Geflecktes Lungenkraut
Quercus robur – Stiel-Eiche
Ranunculus acris – Scharfer Hahnenfuß
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Ribes rubrum – Rote Johannisbeere
Ribes uva-crispa – Stachelbeere
Rumex acetosa – Wiesen-Sauer-Ampfer
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Sanicula europaea – Sanikel
Scilla siberica – Sibirischer Blaustern, S
Scrophularia nodosa – Knotige Braunwurz
Senecio ovatus – Fuchssches Greiskraut
Stachys sylvatica – Wald-Ziest
Stellaria holostea – Große Sternmiere
Tetradium daniellii – Bienenbaum, K
Tussilago farfara – Huflattich
Urtica dioica – Große Brennnessel
Valeriana procurrens – Kriechender Arznei-Baldrian
Veronica beccabunga – Bachbungen-Ehrenpreis
Veronica chamaedrys – Gamander-Ehrenpreis

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	9	83–85	2018
---------------------------	---	-------	------

Veronica filiformis – Fadenförmiger Ehrenpreis
Veronica montana – Berg-Ehrenpreis
Veronica sublobata – Schwachgelappter Efeu-Ehrenpreis

Vicia sepium – Zaun-Wicke
Viola ×bavarica – Bayerisches Veilchen
Viola odorata – März-Veilchen



Abb. 3: *Corydalis solida* (C. BUCH).



Abb. 4: *Primula elatior* (C. BUCH).



Abb. 5: *Asplenium scolopendrium* (C. BUCH).



Abb. 6: *Polystichum aculeatum* (C. BUCH).

Literatur

HASENFUSS, V. & BUCH, C. 2014: Exkursion: Haan-Gruiten, NSG Grube 7. – Jahrb. Bochumer Bot. Verein 5: 89-92.
 KASIELKE, T. 2016: Exkursion: Hemer, Felsenmeer und Heinrichshöhle. – Jahrb. Bochumer Bot. Verein 7: 84-92.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Adolphy Klaus

Artikel/Article: [Exkursion: Erkrath \(Kreis Mettmann\), Frühblüher und kalkliebende Farne im NSG Neandertal 83-85](#)