

## Exkursion: Haan-Gruiten, NSG Grube 7

Leitung: VOLKER HASENFUSS (NATURWISSENSCHAFTLICHER VEREIN WUPPERTAL), Text: CORINNE BUCH, Protokoll: KLAUS ADOLPHY, CORINNE BUCH, ARMIN JAGEL; mit einer Flechtenliste von DIETER GREGOR ZIMMERMANN

Datum: 08.06.2013

Teilnehmer: BERNHARD DEMEL, SASCHA EILMUS, HANS-JOACHIM FRIEBE, RENATE FUCHS, ORTRUD HASENFUSS, FRITHJOF JANSSEN, PETER KEIL, TIMON KEIL, KATHRIN LEITHMANN, RENATE LESCANNE, SEBASTIAN MILDENBERGER, HEINRICH OBERBACH, CHRISTINA RAAPE, BENJAMIN ROTH, MICHAEL SCHMIDT, ULF SCHMITZ, FRANK SONNENBURG, TIM STARK, REGINA THEBUD-LASSAK, HARTMUT WEBER u. a.

Die Grube 7 ist ein ehemaliger Kalksteinbruch mit zugehörigem Schlammteich. Bis 1966 wurde hier dolomitischer Massenkalk abgebaut. Heute werden die alten Strukturen aus naturschutzfachlicher Sicht erhalten und gepflegt.

Die Exkursion war eine Gemeinschaftsveranstaltung mit dem Naturwissenschaftlichen Verein Wuppertal, der die außergewöhnlich große Gruppe von 43 Teilnehmern über viele interessante historische Details, seltene Arten sowie geologische Hintergründe unterrichtete und wertvolle Informationen zur Praxis des Natur- und Artenschutzes im Gebiet gab.

Besonders in den offenen Bereichen wachsen eine Reihe von für die Region seltenen Pflanzenarten, die basenreiche und trockenwarme Standorte bevorzugen wie die Golddistel (*Carlina vulgaris*). Auch verschiedene Orchideen konnten auf der Exkursion bestaunt werden, so z. B. das Große Zweiblatt (*Listera ovata*), Fuchs' Knabenkraut (*Dactylorhiza fuchsii*) und das Weiße Waldvögelein (*Cephalanthera damasonium*).

Als charakteristische Arten des Kalkbuchenwaldes sind Seidelbast (*Daphne mezereum*) und Sanikel (*Sanicula europaea*) zu nennen. Auf offenen, basenreichen Felsen siedeln verschiedene für diesen Standort typische Farnarten wie Hirschzunge (*Asplenium scolopendrium*) und Tüpfelfarn (*Polypodium vulgare* agg.). Auf dem Waldboden dagegen wurden der in NRW sehr seltene Borstige Schildfarn (*Polystichum setiferum*) und der Gelappte Schildfarn (*Polystichum aculeatum*) vorgestellt.

Im für die Öffentlichkeit nicht zugänglichen Zentralbereich des Gebietes, den wir dank der Gruppenleitung betreten durften, befinden sich neben Halbtrockenrasen mehrere flache Artenschutzgewässer, in denen Kreuzkröten leben. Der aufkommende Birken- und Weidenwald wird regelmäßig vom Naturwissenschaftlichen Verein Wuppertal in mühevoller Handarbeit zurückgedrängt, um die wertvollen Flächen für die seltenen Arten offen zu halten.

Einige weitere seltene und geschützte Pflanzenarten sind durch Ansalbung ins Gebiet gelangt, z. B. Glocken-Enzian (*Gentiana clusii*) und Efeublättriges Alpenveilchen (*Cyclamen hederifolium*), oder haben sich aus Ansaaten oder Verschleppungen eingebürgert.

### Pflanzen

*Acer platanoides* – Spitz-Ahorn  
*Acer pseudoplatanus* – Berg-Ahorn  
*Aegopodium podagraria* – Giersch  
*Aesculus hippocastanum* – Gewöhnliche  
 Rosskastanie, S  
*Agrimonia eupatoria* – Kleiner Odermennig  
*Alliaria petiolata* – Knoblauchsrauke  
*Alnus glutinosa* – Schwarz-Erle  
*Alopecurus pratensis* – Wiesen-Fuchschwanz  
*Anemone nemorosa* – Buschwindröschen  
*Angelica sylvestris* – Wald-Engelwurz

*Aquilegia*-Hybriden – Akelei (Gartenformen), S  
*Arabidopsis thaliana* – Acker-Schmalwand  
*Arabis hirsuta* – Behaarte Gänsekresse  
*Arctium lappa* – Große Klette  
*Arenaria serpyllifolia* – Quendelblättriges  
 Sandkraut  
*Arrhenatherum elatius* – Glatthafer  
*Artemisia vulgaris* – Gewöhnlicher Beifuß  
*Arum maculatum* – Aronstab  
*Asplenium adiantum-nigrum* – Schwarzstieliger  
 Streifenfarn

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	5	89-92	2014
---------------------------	---	-------	------

- Asplenium scolopendrium* – Hirschwurze  
*Asplenium trichomanes* s. l. – Braunstieliger Streifenfarn i. w. S.  
*Athyrium filix-femina* – Wald-Frauenfarn  
*Bellis perennis* – Gänseblümchen  
*Betula pendula* – Sand-Birke  
*Brachypodium sylvaticum* – Wald-Zwenke  
*Bromus inermis* – Unbewehrte Trespe  
*Bromus sterilis* – Taube Trespe  
*Calamagrostis epigejos* – Landschilf  
*Campanula trachelium* – Nesselblättrige Glockenblume  
*Cardamine hirsuta* – Behaartes Schaumkraut  
*Carex demissa* – Grünliche Gelb-Segge  
*Carex flacca* – Blaugrüne Segge  
*Carex hirta* – Behaarte Segge  
*Carex muricata* agg. – Artengruppe Sparrige Segge  
*Carex pseudocyperus* – Scheinzypergras-Segge  
*Carex sylvatica* – Wald-Segge  
*Carlina vulgaris* – Golddistel  
*Carpinus betulus* – Hainbuche  
*Centaurea scabiosa* – Skabiosen-Flockenblume, I/E  
*Centaurea stoebe* – Rispen-Flockenblume, E  
*Centaureum erythraea* – Echtes Tausendgüldenkraut  
*Cephalanthera damasonium* – Weißes Waldvögelein  
*Cerastium glomeratum* – Knäuel-Hornkraut  
*Cerastium holosteoides* – Gewöhnliches Hornkraut  
*Chaerophyllum temulum* – Taumel-Kälberkropf  
*Chelidonium majus* – Schöllkraut  
*Circaea lutetiana* – Großes Hexenkraut  
*Cirsium arvense* – Acker-Kratzdistel  
*Clematis vitalba* – Gewöhnliche Waldrebe  
*Clinopodium vulgare* – Wirbeldost  
*Cornus sanguinea* – Blutroter Hartriegel  
*Coryllus avellana* – Haselnussstrauch  
*Cotoneaster* spec. – Zwergmispel, S  
*Crataegus monogyna* – Eingrifflicher Weißdorn  
*Cyclamen hederifolium* – Efeublättriges Alpenveilchen, A  
*Cynosurus cristatus* – Gewöhnliches Kammgras  
*Dactylis glomerata* – Wiesen-Knäuelgras  
*Dactylorhiza fuchsii* – Fuchs' Knabenkraut  
*Daphne mezereum* – Gewöhnlicher Seidelbast  
*Daucus carota* – Wilde Möhre  
*Deschampsia cespitosa* – Rasen-Schmiele  
*Dianthus carthusianorum* – Karthäuser-Nelke, S  
*Digitalis purpurea* – Roter Fingerhut  
*Dipsacus laciniatus* – Schlitzblättrige Karde, E  
*Dryopteris carthusiana* – Gewöhnlicher Dornfarn  
*Dryopteris filix-mas* – Gewöhnlicher Wurmfarne  
*Eleocharis vulgaris* – Gewöhnliche Sumpfbirse  
*Elodea nuttallii* – Schmalblättrige Wasserpest, E  
*Elymus repens* – Kriechende Quecke  
*Epilobium angustifolium* – Schmalblättriges Weidenröschen  
*Epilobium montanum* – Berg-Weidenröschen  
*Epipactis helleborine* – Breitblättrige Stendelwurz  
*Equisetum arvense* – Acker-Schachtelhalm  
*Erigeron acris* – Scharfes Berufkraut  
*Erigeron annuus* – Einjähriges Berufkraut  
*Erigeron canadensis* – Kanadisches Berufkraut  
*Erophila verna* agg. – Artengruppe Frühlings-Hungerblümchen  
*Eupatorium cannabinum* – Wasserdost  
*Euphorbia cyparissias* – Zypressen-Wolfsmilch  
*Euphrasia* spec. – Augentrost  
*Fallopia japonica* – Japanischer Staudenknöterich, E  
*Festuca pratensis* – Wiesen-Schwingel  
*Fragaria vesca* – Wald-Erdbeere  
*Fraxinus excelsior* – Gewöhnliche Esche  
*Galium aparine* – Kletten-Labkraut  
*Galium mollugo* agg. – Artengruppe Wiesen-Labkraut  
*Gentiana clusii* – Clusius' Enzian, A  
*Geranium robertianum* – Stinkender Storchschnabel  
*Geum urbium* – Echte Nelkenwurz  
*Glechoma hederacea* – Gundermann  
*Gleditsia triacanthos* – Lederhülsenbaum, K  
*Hedera helix* – Efeu  
*Helianthemum nummularium* agg. – Artengruppe Gewöhnliches Sonnenröschen, E  
*Heracleum mantegazzianum* – Riesen-Bärenklau, Herkulesstaude, E  
*Heracleum sphondylium* – Wiesen-Bärenklau  
*Herniaria glabra* – Kahles Bruchkraut  
*Hieracium lachenalii* – Gewöhnliches Habichtskraut  
*Hieracium maculatum* – Geflecktes Habichtskraut  
*Hieracium murorum* – Wald-Habichtskraut  
*Hieracium pilosella* – Kleines Habichtskraut  
*Hieracium piloselloides* – Florentiner Habichtskraut  
*Holcus lanatus* – Wolliges Honiggras  
*Hydrocharis morsus-ranae* – Froschbiss, A  
*Hypericum perforatum* – Echtes Johanniskraut  
*Hypochaeris radicata* – Ferkelkraut  
*Ilex aquifolium* – Stechpalme, Hülse  
*Impatiens glandulifera* – Drüsiges Springkraut, E  
*Impatiens parviflora* – Kleinblütiges Springkraut, E  
*Inula conyzae* – Dürrwurz-Alant  
*Iris pseudacorus* – Sumpf-Schwertlilie, I/A  
*Juglans regia* – Walnussbaum, S  
*Juncus tenuis* – Zarte Binse, E  
*Lactuca serriola* – Kompass-Lattich  
*Lamium album* – Weiße Taubnessel  
*Lamium montanum* s. l. – Berg-Goldnessel i. w. S.  
*Lapsana communis* – Rainkohl

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	5	89-92	2014
---------------------------	---	-------	------

*Larix decidua* – Europäische Lärche, S  
*Lathyrus latifolius* – Breitblättrige Platterbse, S  
*Lathyrus pratensis* – Wiesen-Platterbse  
*Lemna minor* – Kleine Wasserlinse  
*Leontodon hispidus* – Rauer Löwenzahn  
*Leucanthemum vulgare* agg. – Artengruppe  
Gewöhnliche Margerite  
*Linum catharticum* – Purgier-Lein  
*Listera ovata* – Großes Zweiblatt  
*Lonicera periclymenum* – Wald-Geißblatt  
*Lonicera xylosteum* – Rote Heckenkirsche  
*Lotus sativus* – Saat-Hornklee, E  
*Luzula campestris* – Feld-Hainsimse  
*Luzula pilosa* – Behaarte Hainsimse  
*Lychnis flos-cuculi* – Kuckucks-Lichtnelke  
*Medicago lupulina* – Hopfenklee  
*Melica uniflora* – Einblütiges Perlgras  
*Menyanthes trifoliata* – Fieberklee, A  
*Mercurialis perennis* – Wald-Bingelkraut  
*Mycelis muralis* – Mauerlattich  
*Myosotis arvensis* – Acker-Vergissmeinnicht  
*Nymphaea alba* – Weiße Seerose, A  
*Ophrys apifera* – Fliegen-Ragwurz  
*Origanum vulgare* – Gewöhnlicher Dost  
*Papaver rhoeas* – Klatsch-Mohn  
*Pastinaca sativa* – Pastinak  
*Petasites hybridus* – Pestwurz  
*Pinus sylvestris* – Wald-Kiefer, S  
*Plantago lanceolata* – Spitz-Wegerich  
*Plantago major* – Breit-Wegerich  
*Poa annua* – Einjähriges Rispengras  
*Poa nemoralis* – Hain-Rispengras  
*Poa trivialis* – Gewöhnliches Rispengras  
*Polygonatum multiflorum* – Vielblütige Weißwurz  
*Polypodium vulgare* agg. – Artengruppe  
Gewöhnlicher Tüpfelfarn  
*Polystichum aculeatum* – Gelappter Schildfarn  
*Polystichum setiferum* – Borstiger Schildfarn  
*Populus alba* – Silber-Pappel, K  
*Populus tremula* – Zitter-Pappel  
*Potentilla argentea* – Silber-Fingerkraut  
*Potentilla intermedia* – Mittleres Fingerkraut, E  
*Potentilla norvegica* – Norwegisches Fingerkraut,  
E  
*Prunus avium* – Vogel-Kirsche  
*Prunus serotina* – Späte Traubenkirsche, E  
*Pyrola rotundifolia* – Rundblättriges Wintergrün  
*Quercus petraea* – Trauben-Eiche  
*Quercus robur* – Stiel-Eiche  
*Ranunculus acris* – Scharfer Hahnenfuß  
*Rhinanthus alectorolophus* – Zottiger  
Klappertopf, I/E  
*Ribes rubrum* – Rote Johannisbeere, S

## Tiere

Blindschleiche (*Anguis fragilis*)  
Grasfrosch (*Rana temporaria*)  
Kreuzkröte (*Bufo calamita*)

*Rorippa palustris* – Gewöhnliche Sumpfkresse  
*Rosa canina* – Hunds-Rose  
*Rubus caesius* – Kratzbeere  
*Rubus fruticosus* agg. – Artengruppe  
Brombeere  
*Rubus idaeus* – Himbeere  
*Rumex obtusifolius* – Stumpfblättriger Ampfer  
*Salix caprea* – Sal-Weide  
*Sambucus nigra* – Schwarzer Holunder  
*Sanguisorba minor* subsp. *balearica* –  
Höckerfrüchtiger Wiesenknopf  
*Sanguisorba minor* subsp. *minor* – Kleiner  
Wiesenknopf  
*Sanicula europaea* – Sanikel  
*Scabiosa columbaria* – Tauben-Skabiose  
*Scrophularia nodosa* – Gewöhnliche Braunwurz  
*Senecio jacobaea* – Jakobs-Greiskraut  
*Senecio ovatus* – Fuchs' Greiskraut  
*Silene vulgaris* – Taubenkropf-Leimkraut  
*Solidago gigantea* – Riesen-Goldrute, E  
*Sorbus aucuparia* – Vogelbeere  
*Stellaria media* – Vogelmiere  
*Symphytum officinale* – Gewöhnlicher Beinwell  
*Tanacetum vulgare* – Rainfarn  
*Taraxacum* spec. – Löwenzahn  
*Thymus pulgoides* – Arznei-Thymian  
*Trifolium dubium* – Kleiner Klee  
*Trifolium medium* – Zickzack-Klee  
*Trifolium pratense* s. l. – Wiesen-Klee i. w. S.  
*Trifolium repens* – Weiß-Klee  
*Tussilago farfara* – Huflattich  
*Ulmus glabra* – Berg-Ulme  
*Urtica dioica* – Große Brennnessel  
*Valeriana repens* – Kriechender Arznei-Baldrian  
*Veronica chamaedrys* – Gamander-Ehrenpreis  
*Veronica montana* – Berg-Ehrenpreis  
*Veronica officinalis* – Echter Ehrenpreis  
*Veronica serpyllifolia* – Quendelblättriger  
Ehrenpreis  
*Vicia angustifolia* subsp. *segetalis* – Getreide-  
Wicke  
*Vicia sepium* – Zaun-Wicke

## Abkürzungen:

A = angesalbt  
E = eingebürgerte Vorkommen von Neophyten sowie  
eingebürgerte Vorkommen von einheimischen  
Arten, die wahrscheinlich aus Ansaat stammen  
I = einheimisches Vorkommen  
I/E = unklar, ob heimisches Vorkommen (I) oder aus  
Ansaat eingebürgert (E)  
S = synanthrop, sicher nicht einheimisch im Gebiet,  
aber unklar, ob unbeständig oder eingebürgert

Weinbergschnecke (*Helix pomatia*)  
Zecke (*Ixodes ricinus*)

**Flechten und flechtenbewohnende Pilze** (letztere markiert mit \*)

DIETER GREGOR ZIMMERMANN

<i>Agonimia globulifera</i>	<i>Flavoparmelia caperata</i>	<i>Peltigera didactyla</i>
<i>Agonimia tristicula</i>	<i>Graphis scripta</i>	<i>Peltigera rufescens</i>
<i>Agonimia vouauxii</i>	<i>Gyalecta jenensis</i>	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>
<i>Anisomeridium polypori</i>	<i>Hyperphyscia adglutinata</i>	<i>Phlyctis argena</i>
<i>Athelia arachnoidea</i> *	<i>Hypogymnia physodes</i>	<i>Physcia adscendens</i>
<i>Bacidia bagliettoana</i>	<i>Hypotrachyna afrorevoluta</i>	<i>Physcia caesia</i>
<i>Bacidina chlorotricula</i>	<i>Lecania cyrtella</i>	<i>Physcia tenella</i>
<i>Bacidina sulphurella</i>	<i>Lecania naegelii</i>	<i>Piccolia ochrophora</i>
<i>Bilimbia sabuletorum</i>	<i>Lecanora albescens</i>	<i>Placidium squamulosum</i>
<i>Caloplaca citrina</i>	<i>Lecanora carpinea</i>	<i>Placynthium nigrum</i>
<i>Caloplaca oasis</i>	<i>Lecanora chlarotera</i>	<i>Porina aenea</i>
<i>Caloplaca saxicola</i>	<i>Lecanora dispersa</i>	<i>Protoblastenia rupestris</i>
<i>Candelaria concolor</i>	<i>Lecanora sambuci</i>	<i>Punctelia jecker</i>
<i>Candelariella aurella</i>	<i>Lecanora saxicola</i>	<i>Punctelia subrudecta</i>
<i>Candelariella reflexa</i>	<i>Lecidella elaeochroma</i>	<i>Ramalina farinacea</i>
<i>Catillaria nigroclavata</i>	<i>Lecidella stigmathea</i>	<i>Sarcogyne regularis</i>
<i>Circinaria contorta</i> subsp. <i>contorta</i>	<i>Lempholemma chalazanum</i>	<i>Sarcosagium campestre</i>
<i>Cladonia coniocraea</i>	<i>Lepraria incana</i>	<i>Thelocarpon impressellum</i>
<i>Cladonia fimbriata</i>	<i>Leptogium schraderi</i>	<i>Thelocarpon magnussonii</i>
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i>	<i>Libertiella malmedyensis</i> *	<i>Toninia aromatica</i>
<i>Cladonia pyxidata</i> subsp. <i>pocillum</i>	<i>Melanelixia exasperatula</i>	<i>Verrucaria bryoctona</i>
<i>Coenogonium pineti</i>	<i>Micarea lithinella</i>	<i>Verrucaria muralis</i>
<i>Collema crispum</i>	<i>Myriospora heppii</i>	<i>Verrucaria nigrescens</i>
<i>Collema tenax</i>	<i>Opegrapha demutata</i>	<i>Veizdaea aestivalis</i>
<i>Corticifraga fuckelii</i> *	<i>Opegrapha niveoatra</i>	<i>Veizdaea leprosa</i>
<i>Diploschistes muscorum</i>	<i>Opegrapha rufescens</i>	<i>Xanthoria parietina</i>
<i>Endocarpon pusillum</i>	<i>Paranectria oropensis</i> *	<i>Xanthoria polycarp</i>
	<i>Parmelia sulcata</i>	
	<i>Parmotrema perlatum</i>	



Abb. 1: Exkursionsgruppe am Teich (A. JAGEL).

Abb. 2: *Polystichum setiferum* – Borstiger Schildfarn (A. JAGEL).

# 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: 2014

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Buch Corinne

Artikel/Article: [Exkursion: Haan-Gruiten, NSG Grube 7 89-92](#)