

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

- 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 urbaum – 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

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).