

## Exkursion: Hagen-Reh, NSG "Hasselbachtal"

Datum: 04.09.2010, Leitung: MARTIN SCHLÜPMANN, Protokoll: ARMIN JAGEL, Teilnehmer: CHRISTIAN BECKMANN, GUIDO BOHN, CORINNE BUCH, SIMON ENGELS, HANS JÜRGEN GEYER, ERIKA HECKMANN, ARMIN JAGEL, GÖTZ H. LOOS, BERND MARGENBURG, KARIN MARGENBURG, RICHMUD ROLLENBECK, CORDULA TOMASCHEWSKI, SIMON WIGGEN

Das NSG Hasselbachtal in Hagen ist wegen seiner Bachauenwälder mit Vorkommen von Riesen-Schachtelhalm (*Equisetum telmateia* Abb. 1) und mehreren Orchideenarten besonders wertvoll. Einer der Höhepunkte der Exkursion war die Blüte der seltenen Herbstzeitlosen (*Colchicum autumnale*, Abb. 2), denn diese bilden dort eine der größten Populationen der Region. Auch geologisch ist das Hasselbachtal äußerst interessant. Ein Aufschluss dokumentiert die Grenze zwischen den erdgeschichtlichen Epochen Karbon und Devon. Zu dieser Zeit starben durch eine globale Katastrophe etwa 40-50 % der Tier- und Pflanzengruppen aus, was durch das Auftreten bestimmter Leitfossilien in den jeweiligen Schichten belegt wird.



Abb. 1: Riesen-Schachtelhalm (*Equisetum telmateia*) im Hasselbachtal (M. SCHLÜPMANN).



Abb. 2: Herbst-Zeitlose (*Colchicum autumnale*) im Hasselbachtal (M. SCHLÜPMANN).

### Auswahl der gefundenen Arten

*Atropa bella-donna* – Tollkirsche  
*Betonica officinalis* – Heil-Ziest  
*Brachypodium sylvaticum* – Wald-Zwenke  
*Bromus benekenii* – Raue Waldtresse, Kalkzeiger  
*Calluna vulgaris* – Heidekraut  
*Campanula trachelium* – Nesselblättrige Glockenblume  
*Cardamine flexuosa* – Wald-Schaumkraut  
*Carex flacca* – Blaugrüne Segge  
*Carex pallescens* – Bleiche Segge  
*Carex pilulifera* – Pillen-Segge  
*Carex sylvatica* – Wald-Segge  
*Centaurium erythraea* – Echtes Tausendgüldenkraut  
*Chrysosplenium alternifolium* – Wechselblättriges Milzkraut  
*Chrysosplenium oppositifolium* – Gegenblättriges Milzkraut  
*Clematis vitalba* – Gewöhnliche Waldrebe  
*Clinopodium vulgare* – Wirbeldost  
*Colchicum autumnale* – Herbstzeitlose (Abb. 2)  
*Convallaria majalis* – Maiglöckchen  
*Cytisus scoparius* – Besenginster

*Dactylorhiza maculata* – Geflecktes Knabenkraut  
*Daphne mezereum* – Seidelbast, Kalkzeiger  
*Deschampsia flexuosa* – Draht-Schmiele  
*Digitalis purpurea* – Roter Fingerhut  
*Epipactis helleborine* – Breitblättrige Stendelwurz  
*Equisetum telmateia* – Riesen-Schachtelhalm (Abb. 1)  
*Euonymus europaea* – Europäisches Pfaffenhütchen  
*Fagus sylvatica* – Rot-Buche  
*Fragaria vesca* – Wald-Erdbeere  
*Galeopsis bifida* – Zweispaltiger Hohlzahn  
*Galium odoratum* – Waldmeister  
*Helleborus viridis* ssp. *occidentalis* – Westliche Grüne Nieswurz  
*Hypericum hirsutum* – Behaartes Johanniskraut  
*Hypericum pulchrum* – Schönes Johanniskraut  
*Ilex aquifolium* – Stechpalme  
*Impatiens glandulifera* – Drüsiges Springkraut  
*Impatiens noli-tangere* – Großes Springkraut  
*Impatiens parviflora* – Kleinblütiges Springkraut  
*Inula conyzae* – Dürrwurz-Alant

*Lamium monatum* ssp. *endtmannii* – Endtmanns  
Goldnessel  
*Ligustrum vulgare* – Gewöhnliches Liguster  
*Linum catharticum* – Purgier-Lein  
*Listera ovata* – Großes Zweiblatt  
*Lonicera periclymenum* – Wald-Geißblatt  
*Luzula luzuloides* – Weißliche Hainsimse  
*Luzula multiflora* – Vielblütige Hainsimse  
*Luzula pilosa* – Behaarte Hainsimse  
*Luzula sylvatica* – Wald-Hainsimse  
*Lysimachia nemorum* – Hain-Gilbweiderich  
*Melica uniflora* – Einblütiges Perlgras  
*Milium effusum* – Flattergras  
*Molinia caerulea* – Gewöhnliches Pfeifengras  
*Origanum vulgare* – Gewöhnlicher Dost  
*Oxalis acetosella* – Wald-Sauerklee  
*Pimpinella saxifraga* – Kleine Bibernelle  
*Polygonatum multiflorum* – Vielblütige Weißwurz

*Potentilla erecta* – Blutwurz  
*Ranunculus flammula* – Brennender Hahnenfuß  
*Rosa arvensis* – Kriechende Rose  
*Salix fragilis* – Bruch-Weide  
*Sanicula europaea* – Sanikel  
*Selinum carvifolia* – Kümmel-Silge  
*Senecio inaequidens* – Schmalblättriges Greiskraut  
*Senecio ovatus* – Fuchs' Greiskraut  
*Silene flos-cuculi* – Kuckucks-Lichtnelke  
*Solidago virgaurea* – Gewöhnliche Goldrute  
*Stellaria nemorum* – Hain-Sternmiere  
*Succisa pratensis* – Teufelsabbiss  
*Trifolium medium* – Zickzack-Klee  
*Vaccinium myrtillus* – Heidelbeere, Blaubeere  
*Veronica montana* – Berg-Ehrenpreis  
*Veronica officinalis* – Wald-Ehrenpreis  
*Viburnum opulus* – Gewöhnlicher Schneeball

### Moose (det. Hans Jürgen Geyer)

*Anomodon attenuatus* – Dünnästiges Trugzahnmoos  
*Atrichum undulatum* – Wellenblättriges  
Katharinenmoos  
*Brachythecium populeum* – Pappel-Kurzbüchsenmoos  
*Brachythecium velutinum* – Samt-Kurzbüchsenmoos  
*Bryoerythrophyllum recurvirostrum* – Gewöhnliches  
Rotblattmoos  
*Bryum pseudotriquetrum* agg. – Bauchiges Birnmoos  
*Conocephalum conicum* – Echtes Kegelpfmoos  
*Dicranella heteromalla* – Sicheliges Kleingabelmoos  
*Encalypta streptocarpa* – Gedrehtfrüchtiger  
Glockenhut  
*Eurhynchium praelongum* – Verschiedenblättriges  
Schönschnabelmoos  
*Eurhynchium striatum* – Spitzblättriges  
Schönschnabelmoos  
*Fissidens taxifolius* – Eibenblättriges Spaltzahnmoos  
*Hypnum cupressiforme* s. l. – Zypressen-Schlafmoos

*Isopterygium elegans* – Zierliches Gleichflügelmoos  
*Mnium hornum* – Schwanenhals-Sternmoos  
*Orthotrichum affine* – Verwandtes Goldhaamoos  
*Plagiomnium affine* – Gewöhnliches Schiefsternmoos  
*Plagiomnium undulatum* – Wellenblättriges  
Schiefsternmoos  
*Polytrichum formosum* – Schönes Widertornmoos  
*Pylaisia polyantha* – Vielfruchtmoos  
*Rhizomnium punctatum* – Punktirtes  
Wurzelsternmoos  
*Rhynchostegium murale* – Mauer-  
Schnabeldeckenmoos  
*Rhytidadelphus triquetrus* – Dreieckblättriges  
Kranzmoos  
*Thuidium tamariscinum* – Tamarisken-Thujamoos  
*Tortella tortuosa* – Gekräuseltes Spiralzahnmoos  
*Ulota crispa* – Gewöhnliches Krausblattmoos



Abb. 3: Teufelsabbiss (*Succisa pratensis*) im  
Hasselbachtal (M. SCHÜPMANN).



Abb. 4: Großer Odermennig (*Agrimonia procera*) an  
der Schälker Landstr. (C. BUCH).

Oberhalb des Naturschutzgebietes wurde an der Schälker Landstraße neben dem Kleinen Odermennig (*Agrimonia eupatoria*) auch der in der Region sehr seltene Große Odermennig (*Agrimonia procera*, Abb. 4) beobachtet.