

Exkursion: Briloner Hochfläche

Datum: 25.04.2009, Leitung: GÖTZ H. LOOS. Protokoll: GÖTZ H. LOOS

Teilnehmer: CORINNE BUCH, MONIKA DEVENTER, PETER GAUSMANN, HANS JÜRGEN GEYER, TOBIAS GREILICH, ARMIN JAGEL, TILL KASIELKE, CLAUDIA KATZENMEIER, BERND MARGENBURG, KARIN MARGENBURG, REINHARD ROSIN, LISA RÜDIGER, GREGOR STUHLBREHER, BARBARA WOITKE, YI WANG

Die Briloner Hochfläche ist ein devonisches Massenkalkgebiet mit Hochflächencharakter, der aber nicht so konsequent einheitlich plateauartig ausgeprägt ist, sondern sich im größeren Westteil durch ein stärker hügeliges Gebiet auszeichnet, während der kleinere Ostteil tatsächlich eher eine Plateaufläche ist. Getrennt werden beide Gebiete durch das Immental, das von Norden her in die Hochfläche reicht. Bei unserer Exkursion haben wir uns auf den Westteil beschränkt. Pflanzengeographisch ist die Briloner Hochfläche bemerkenswert, weil sie im Regenschatten der angrenzenden bewaldeten Bereiche liegt und viele der Kalkkuppen durch ihre Ausrichtung (südliche Expositionen) mit entsprechender Erwärmung subkontinentalen bis submediterranen Arten die Realisierung eines letzten Teilareals nach Nordwesten ermöglichen, bevor die kühlen Waldgebiete einsetzen, die dann kaum noch überschritten wurden. Durch den weitgehenden Offenlandcharakter betrifft dies neben entsprechenden Waldarten vor allem Arten der Kalk-Halbtrockenrasen (*Mesobrometum*, *Gentiano-Koelerietum*).

NSG "Nehder Kopf/Alme"

Kalkberg im Norden der Hochfläche im Bereich des Immentals. Hier sind noch ausgedehnte Wälder vorhanden, die in den zentralen Bereichen der Hochfläche heute ganz fehlen. Diese Wälder sind artenreiche Buchenwälder vom Typ des Waldmeister-, Orchideen- und Waldgersten-Buchenwaldes. Durch die angrenzende Lage zum Tal sind außerdem ausgehntere Gebüsche, Säume, Wiesen und Weiden mit ihren Rainen (teils mit interessanten Buckelrainen) vorhanden.

Acer campestre – Feld-Ahorn, hier indigener Standort
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Aconitum lycoctonum – Gelber Eisenhut, hochgiftig
Adoxa moschatellina – Moschuskraut
Alchemilla micans – Zierlicher Frauenmantel
Allium oleraceum – Gemüse-Lauch
Anemone nemorosa – Busch-Windröschen
Anemone ranunculoides – Gelbes Windröschen
Arum maculatum – Gefleckter Aronstab
Astragalus glycyphyllos – Süßer Tragant
Bromus benekenii – Benekens Wald-Trespe
Cardamine impatiens – Spring-Schaumkraut
Carex sylvatica – Wald-Segge
Centaurea scabiosa – Skabiosen-Flockenblume
Cerastium arvense – Acker-Hornkraut
Circaea lutetiana – Gewöhnliches Hexenkraut
Clinopodium vulgare – Wirbeldost
Convallaria majalis – Maiglöckchen
Corydalis cava – Höhler Lerchensporn
Corylus avellana – Gewöhnliche Hasel
Crataegus laevigata – Zweigriffliger Weißdorn
Crataegus x macrocarpa – Großfrüchtiger Weißdorn
Cruciata laevipes – Gewöhnliches Kreuzlabkraut
Erophila verna agg. – Frühlings-Hungerblümchen
Euonymus europaeus – Pfaffenhütchen
Fragaria vesca – Wald-Erdbeere

Galanthus nivalis – Schneeglöckchen
Galium odoratum – Waldmeister
Galium sylvaticum – Wald-Labkraut
Geranium robertianum – Stinkender Storchschnabel
Geum urbanum – Echte Nelkenwurz
Hedera helix – Efeu
Hepatica nobilis – Leberblümchen
Hieracium pilosella – Kleines Habichtskraut
Lamium montanum – Berg-Goldnessel
Lathyrus sylvestris – Wald-Platterbse
Leucanthemum vulgare agg. ("*L. ircutianum*") – Artengruppe Wiesen-Margerite
Lonicera xylosteum – Rote Heckenkirsche
Maianthemum bifolium – Zweiblättriges Maiblümchen
Melica uniflora – Einblütiges Perlgras
Mercurialis perennis – Ausdauerndes Bingelkraut
Oxalis acetosella – Wald-Sauerklee
Phyteuma spicata – Ährige Teufelskralle
Poa chaixii – Wald-Rispengras
Polygonatum multiflorum – Vielblütige Weißwurz
Prunus spinosa – Schlehe, Schwarzdorn
Pulmonaria obscura – Dunkles Lungenkraut
Ranunculus auricomus agg. ("*R. dieckjobstii*") – Artengruppe Gold-Hahnenfuß
Ranunculus ficaria – Scharbockskraut
Rosa brilonensis – Briloner Rose

Jahrb. Bochumer Bot. Ver.	1	136-137	2010
---------------------------	---	---------	------

Sambucus racemosa – Trauben-Holunder
Silene nutans – Nickende Leimkraut
Trifolium pratense – Wiesen-Klee
Veronica chamaedrys – Gamander-Ehrenpreis

Veronica montana – Berg-Ehrenpreis
Viburnum opulus – Gewöhnlicher Schneeball
Viola x bavarica – Hybrid-Veilchen
Thymus pulegioides – Arznei-Thymian

NSG "Schwarzes Haupt"

Kalk-Buchenwald (*Hordelymo-Fagetum*) am Hang mit vielen montanen Arten.

In der Nähe der Dörfer Rösenbeck und Messinghausen liegt dieser ziemlich steile Berg mit seinen Syrosem- und Rendzinaböden am Südrand der Hochfläche. Die Waldgersten-Buchenwaldgesellschaften sind sehr artenreich und enthalten einige sehr bemerkenswerte Arten an der absoluten Nordwestgrenze ihrer Verbreitung (z. B. *Bupleurum longifolium*).

Acer campestre – Feld-Ahorn
Actaea spicata – Ähriges Christophskraut
Anomodon viticulosus - Rankendes Trugzahnmoos)
Bupleurum longifolium – Langblättriges Hasenohr
Calamagrostis arundinacea – Wald-Reitgras
Cirsium oleraceum – Kohl-Kratzdistel
Convallaria majalis – Maiglöckchen
Ctenidium molluscum - Echtes Kammmoos)
Dactylis polygama – Wald-Knäuelgras
Daphne mezereum – Seidelbast, Kellerhals
Festuca altissima – Wald-Schwingel
Gymnocarpium dryopteris – Eichenfarn
Homalothecium sericeum - Echtes Seidenmoos)
Hordelymus europaeus – Wald-Gerste
Lamium montanum s. str. – Berg-Goldnessel
Lathyrus linifolius – Berg-Platterbse
Lathyrus vernus – Frühlings-Platterbse
Maianthemum bifolium – Zweiblättr. Schattenblümchen

Melica nutans – Nickendes Perlgras
Paris quadrifolia – Einbeere
Phyteuma spicata – Ährige Teufelskralle
Polygonatum multiflorum – Vielblütige Weißwurz
Polygonatum verticillatum – Quirlblättrige Weißwurz
Potentilla sterilis – Erdbeer-Fingerkraut
Primula elatior – Frühlings-Schlüsselblume
Primula veris – Wiesen-Schlüsselblume
Pulmonaria obscura – Dunkles Lungenkraut
Sanicula europaea – Sanikel
Senecio x decipiens (= *S. hercynicus* x *ovatus*)
Senecio ovatus – Fuchs'sches Greiskraut
Stachys alpina – Alpen-Ziest
Tilia platyphyllos ssp. *grandifolia* – Herzblättrige Sommerlinde
Tortella tortuosa – Gekräuselttes Spiralzahnmoos
Vicia sylvatica – Wald-Wicke

NSG "Großer Scheffelberg"

Überwiegend als Grünland genutzter Kalkbergekomplex (Naturschutzgebiet) nahe der Stadt Brilon. Hier finden sich sehr artenreiche, teils noch extensiv genutzte Weidenflächen mit allen typischen Arten der Kalk-Halbtrockenrasen, darunter viele an der Nordwestgrenze ihrer Gesamtverbreitung. Die Offenländer gehen oft in hainartige Feldgehölze und dichtere Waldreste über, die im Kuppenbereich oft lessivierte, versauerte Böden mit typischen Säurezeigern besitzen.

Agrimonia eupatoria – Kleiner Odermennig
Alchemilla glaucescens – Bastard-Frauenmantel
Alopecurus pratensis – Wiesen-Fuchsschwanzgras
Anemone x lipsiensis – Bastard-Windröschen (*A. nemorosa* x *ranunculoides*)
Bromus hordeaceus – Weiche Trespel
Carex caryophyllea – Frühlings-Segge
Carex flacca – Blaugrüne Segge
Cirsium acaule – Stängellose Distel
Corydalis cava – Hohler Lerchensporn
Cynosurus cristatus – Kammgras
Festuca ovina agg. – Artengruppe Schafschwingel
Galium pumilum – Zierliches Labkraut
Galium verum - Echtes Lakraut
Genista tinctoria – Färber-Ginster
Helianthemum ovatum – Ovalblättriges Sonnenröschen
Helictotrichon pratense – Echter Wiesenhafer

Leontodon hispidus – Rauer Löwenzahn
Leucojum vernalis – Märzenbecher
Luzula campestris – Feld-Hainsimse, Hasenbrot
Orchis mascula - Männliches Knabenkraut
Pimpinella saxifraga – Kleine Bibernelle
Plantago media – Mittlerer Wegerich
Potentilla neumanniana) – Frühlings-Fingerkraut
Primula veris – Wiesen-Schlüsselblume
Ranunculus bulbosus – Knolliger Hahnenfuß
Rhamnus cathartica – Kreuzdorn
Sanguisorba minor s. str. – Gewöhnlicher Kleiner Wiesenknopf
Saxifraga granulata – Knöllchen-Steinbrech
Scabiosa columbaria – Tauben-Skabiose
Thymus praecox ssp. *hesperites* – Gewöhnlicher Frühblühender Thymian
Veronica teucrium – Großer Ehrenpreis
Viola hirta – Rauhaariges Veilchen