

Exkursion: Greven-Schmedehausen, Eltingmühlenbachtal

Text: MARCUS LUBIENSKI, Leitung: MARCUS LUBIENSKI & ARMIN JAGEL, Protokoll: ULRIKE SANDMANN & ARMIN JAGEL, Datum: 23.05.2015

Teilnehmer: HELGA ALBERT, ANDREA BOEING-GRUNDMANN, CHRISTIAN DZIERSK, YVONNE DZIERSK, REINHOLD FELDMANN, HARALD GEIER, THOMAS HÖVELMANN, ALOYSIA JOSTES, DENNIS MAHR, NORBERT NEIKES, SIMON NEIKES, RAINER POLLAK, CHRISTIANE RECKE, WILHELM ROGMANN, MANFRED SPORBERT, HUBERT SUMSER, MARION VAN DEN BOOM

Einleitung

Eine der seltensten Schachtelhalm-Arten der NRW-Flora, der Wiesen-Schachtelhalm (*Equisetum pratense*), wächst noch an wenigen Stellen im nördlichen Münsterland, so am Eltingmühlenbach bei Greven-Schmedehausen. Sie ist schwerpunktmäßig im Norden und Osten Europas sowie in den Alpen verbreitet. Die Vorkommen im Münsterland im Bereich der mittleren Ems und ihrer Nebenflüsse sind aus pflanzengeographischer Sicht bemerkenswert, da sie die westeuropäische Arealgrenze markieren und sicherlich Reliktcharakter haben (RUNGE 1959). Die Ems durchfließt von der Quelle bis zur Mündung fast ausschließlich eiszeitlich geprägte Sandlandschaften (POTT & HÜPPE 2001). Die rezenten Vorkommen des Wiesen-Schachtelhalmes in diesem Teil des nordwestdeutschen Tieflands können daher mit einiger Berechtigung als pleistozäne Relikte angesehen werden.

Das Exkursionsgebiet ist der bewaldete Unterlauf des Eltingmühlenbachs zwischen Schmedehausen und Hüttrup. Das Gebiet liegt südlich des Flughafens Münster-Osnabrück und ist mittlerweile FFH-Gebiet. Der Eltingmühlenbach ist ein ca. 50 km langer rechter Nebenfluss der Ems, der sich westlich von Ladbergen mit dem Ladberger Mühlenbach zur Glane vereinigt, die südlich von Saerbeck in die Ems mündet. Das Gewässer ist charakterisiert durch eine in weiten Teilen naturnah erhaltene Talaue mit abschnittsweise markant ausgeprägten Terrassenkanten. *Equisetum pratense* begleitet den Bach auf ca. 2 km Länge. Damit ist das mindestens seit den 1930er Jahren bekannte Vorkommen (vgl. RUNGE 1990) eines der größten in NRW.

Da die Art häufig verwechselt wird, wurden auf der Exkursion die Unterschiede zu ähnlichen Arten vor Ort herausgestellt. Auf dem Weg vom Franz-Felix-See zum Eltingmühlenbach wurden außerdem weitere typische Pflanzenarten an ihren Lebensräumen vorgestellt.

Literatur

POTT, R. & HÜPPE, J. 2001: Flussauen- und Vegetationsentwicklung an der mittleren Ems. Zur Geschichte eines Flusses in Nordwestdeutschland. – Abh. Landesmus. Naturk. in Westf. 63(2).

RUNGE, F. 1959: Pflanzengeographische Probleme in Westfalen. – Abh. Landesmus. Naturk. in Westf. 21(1).

RUNGE, F. 1990: Die Flora Westfalens, 3. Aufl. – Münster



Abb. 1: Farne im Vergleich (A. BOEING-GRUNDMANN).

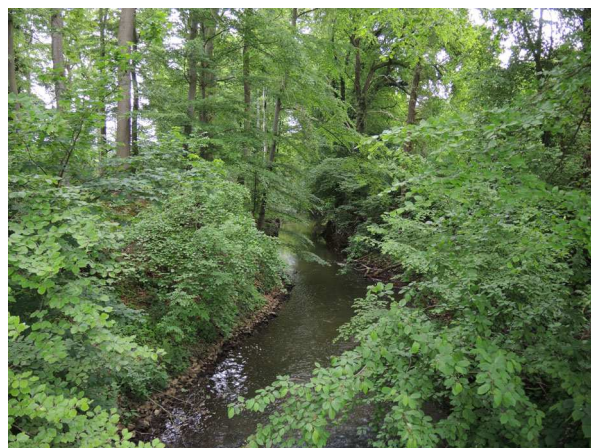


Abb. 2: Eltingmühlenbachtal (A. JAGEL).

Pflanzenliste

Auf Sandflächen am Parkplatz

Aira caryophylla – Nelken-Haferschmiele, RL NRW 3, WB 3
Ornithopus perpusillus – Kleiner Vogelfuß
Rumex acetosella – Kleiner Sauerampfer
Scleranthus annuus – Einjähriger Knäuel
Spergularia rubra – Rote Schuppenmiere
Vulpia myuros – Mäuseschwanz-Federschwingel

Acker- und Straßenränder, Ruderalflächen

Aquilegia spec. – Akelei, Gartenformen, S
Arabidopsis thaliana – Acker-Schmalwand
Arenaria serpyllifolia – Quendelblättriges Sandkraut
Arrhenatherum elatius – Glatthafer
Artemisia vulgaris – Gewöhnlicher Beifuß
Barbarea vulgaris – Gewöhnliches Barbarakraut
Bromus secalinus subsp. *decipiens* s. l. (det. F. W. BOMBLE)
Bromus hordeaceus – Weiche Trespe
Bromus sterilis – Taube Trespe
Capsella bursa-pastoris – Hirtentäschelkraut
Cardamine hirsuta – Behaartes Schaumkraut
Cerastium arvense – Acker-Hornkraut
Cerastium glomeratum – Knäuel-Hornkraut
Cerastium holosteoides – Gewöhnliches Hornkraut
Cerastium semidecandrum – Sand-Hornkraut
Chenopodium album – Weißer Gänsefuß
Cirsium arvense – Acker-Kratzdistel
Cirsium vulgare – Gewöhnliche Kratzdistel
Claytonia perfoliata – Kubaspinat, Tellerkraut
Dactylis glomerata – Knäuel-Gras
Equisetum arvense – Acker-Schachtelhalm
Erigeron canadensis – Kanadisches Berufkraut
Erodium cicutarium – Gewöhnlicher Reiherschnabel
Geranium molle – Weicher Storchschnabel
Geranium pusillum – Kleiner Storchschnabel
Gnaphalium uliginosum – Sumpf-Ruhrkraut
Hypericum perforatum – Echtes Johanniskraut
Juncus bufonius – Kröten-Binse
Lamium amplexicaule – Stängelumfassende Taubnessel
Lamium purpureum – Purpurrote Taubnessel
Matricaria chamomilla – Echte Kamille
Matricaria discoidea – Strahlenlose Kamille
Medicago lupulina – Hopfenklee
Myosotis arvensis – Acker-Vergissmeinnicht
Oxalis fontana – Steifer Sauerklee
Papaver argemone – Sand-Mohn, RL 3, WB 3
Papaver rhoeas – Klatsch-Mohn
Plantago lanceolata – Schlitzblättriger Wegerich
Plantago major – Breit-Wegerich
Poa annua – Einjähriges Rispengras
Poa compressa – Plathalm-Rispengras
Ranunculus repens – Kriechender Hahnenfuß
Sagina procumbens – Niederliegendes Mastkraut
Senecio vulgaris – Gewöhnliches Greiskraut

Sisymbrium officinale – Weg-Rauke
Stellaria media – Vogelmiere
Tanacetum vulgare – Gewöhnlicher Rainfarn
Trifolium dubium – Kleiner Klee
Tripleurospermum inodorum – Geruchlose Kamille
Urtica urens – Kleine Brennnessel
Veronica arvensis – Feld-Ehrenpreis
Vicia hirsuta – Behaarte Wicke
Vicia segetalis – Getreide-Wicke
Viola arvensis – Acker-Stiefmütterchen

Gräben

Alnus glutinosa – Schwarz-Erle
Cardamine pratensis – Wiesen-Schaumkraut
Carex leporina – Hasenpfoten-Segge
Carex pseudocyperus – Scheinzypergras-Segge
Carex remota – Winkel-Segge
Cirsium palustre – Sumpf-Kratzdistel
Eupatorium cannabinum – Wasserdost
Festuca arundinacea – Rohr-Schwingel
Filipendula ulmaria – Mädesüß
Glyceria fluitans – Flutender Schwaden
Hottonia palustris – Wasserfeder, RL NRW 3, WB 3
Juncus conglomeratus – Knäuel-Binse
Juncus effusus – Flatter-Binse
Lemna minor – Kleine Wasserlinse
Lycopus europaeus – Ufer-Wolfstrapp
Ranunculus sceleratus – Gift-Hahnenfuß
Rumex hydrolapathum – Fluss-Ampfer
Rumex obtusifolius – Stumpfblättriger Ampfer
Silene dioica – Rote Lichtnelke

Wiesenstücke

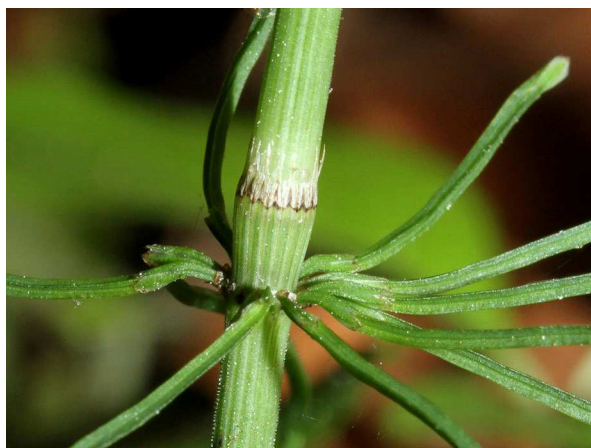
Agrostis capillaris – Rotes Straußgras
Anthoxanthum odoratum – Gewöhnliches Ruchgras
Festuca rubra agg. – Artengruppe Rot-Schwingel
Galium album – Weißes Labkraut
Holcus lanatus – Wolliges Honiggras
Luzula campestris – Feld-Hainsimse, Hasenbrot
Poa pratensis – Wiesen-Rispengras
Ranunculus acris – Scharfer Hahnenfuß
Rumex acetosa – Großer Sauerampfer
Taraxacum spec. – Löwenzahn

Wälder, Wald- und Gebüschränder

Abies grandis – Riesen-Tanne, K
Acer pseudoplatanus – Berg-Ahorn
Ajuga reptans – Kriechender Günsel
Alliaria petiolata – Knoblauchsrauke, Lauchhederich
Anemone nemorosa – Buschwindröschen
Anthriscus sylvestris – Wiesen-Kerbel
Athyrium filix-femina – Frauenfarn
Betula pendula – Hänge-Birke, S
Brachypodium sylvaticum – Wald-Zwenke
Calluna vulgaris – Heidekraut

Carex elongata – Walzen-Segge, RL NRW 3, WB 3
Carex pallescens – Bleiche Segge
Carex pilulifera – Pillen-Segge
Carpinus betulus – Hainbuche
Chaerophyllum temulum – Taumel-Kälberkropf
Chelidonium majus – Schöllkraut
Circaea lutetiana – Großes Hexenkraut
Corylus avellana – Haselstrauch
Cytisus scoparius – Besenginster
Dryopteris carthusiana – Kleiner Dornfarn
Dryopteris dilatata – Breitblättriger Dornfarn
Dryopteris filix-mas – Gewöhnlicher Wurmfarne
Equisetum pratense – Wiesen-Schachtelhalm, RL NRW 3, WB 3 (Abb. 3 & 4)
Fagus sylvatica – Rot-Buche
Festuca gigantea – Riesen-Schwingel
Ficaria verna – Scharbockskraut
Fraxinus excelsior – Gewöhnliche Esche
Galeobdolon argentatum – Silberblättrige Goldnessel
Galeobdolon luteum – Gewöhnliche Goldnessel
Galium aparine – Kleb-Labkraut
Geranium robertianum – Stinkender Storchschnabel
Geum urbanum – Stadt-Nelkenwurz
Glechoma hederacea – Gundermann, Gundelrebe
Hedera helix – Gewöhnlicher Efeu
Hieracium murorum – Wald-Habichtskraut
Hypericum pulchrum – Schönes Johanniskraut, RL WB 3
Impatiens glandulifera – Drüsiges Springkraut
Impatiens noli-tangere – Großes Springkraut
Impatiens parviflora – Kleinblütiges Springkraut

Lamium album – Weiße Taubnessel
Lapsana communis – Gewöhnlicher Rainkohl
Lonicera periclymenum – Wald-Geißblatt
Lupinus polyphyllus – Vielblättrige Lupine
Luzula multiflora – Vielblütige Hainsimse
Luzula pilosa – Behaarte Hainsimse
Maianthemum bifolium – Schattenblümchen
Moehringia trinervia – Dreinervige Nabelmiere
Molinia caerulea – Pfeifengras
Mycelis muralis – Mauerlattich
Oxalis acetosella – Wald-Sauerklee
Picea abies – Gewöhnliche Fichte, K
Poa trivialis – Gewöhnliches Rispengras
Polygonatum multiflorum – Vielblütige Weißwurz
Polypodium vulgare s. str. – Gewöhnlicher Tüpfelfarn i. e. S.
Primula elatior – Hohe Primel
Prunella vulgaris – Gewöhnliche Braunelle
Prunus avium – Vogel-Kirsche, S
Prunus serotina – Spätblühende Traubenkirsche
Pteridium aquilinum – Adlerfarn
Quercus robur – Stiel-Eiche
Rubus spec. – Brombeere
Salix caprea – Sal-Weide, S
Sambucus nigra – Schwarzer Holunder
Scrophularia nodosa – Knotige Braunwurz
Senecio sylvaticus – Wald-Greiskraut
Sorbus aucuparia – Eberesche
Stachys sylvatica – Wald-Ziest
Teucrium scorodonia – Salbei-Gamander
Urtica dioica – Große Brennnessel
Vaccinium myrtillus – Heidelbeere, Blaubeere
Veronica chamaedrys – Gamander-Ehrenpreis
Veronica officinalis – Wald-Ehrenpreis
Viola reichenbachiana – Wald-Veilchen

Abb. 3: *Equisetum pratense* (H. GEIER).Abb. 4: *Equisetum pratense* (A. JAGEL).