

## 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).

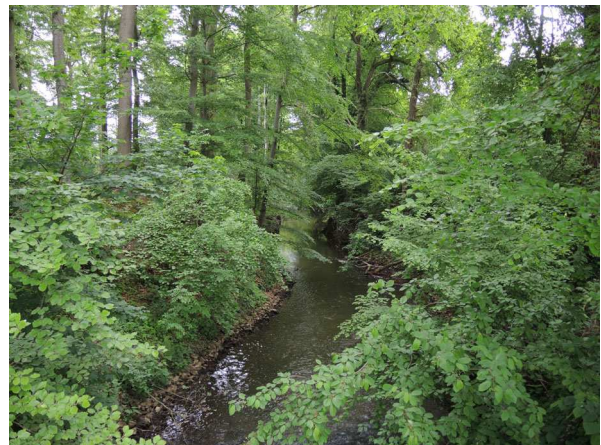


Abb. 2: Eltingmühlenbachtal (A. JAGEL).

## 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-Schwengel  
*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

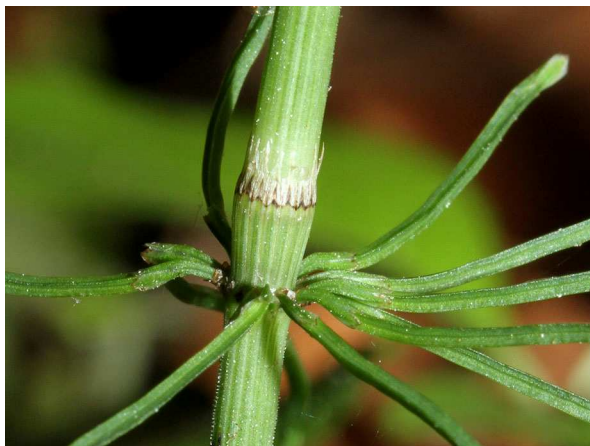


Abb. 3: *Equisetum pratense* (H. GEIER).



Abb. 4: *Equisetum pratense* (A. JAGEL).