

Zur Flora des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hansemann“ in Dortmund-Mengede

Dietrich BÜSCHER, Dortmund

In dieser Arbeit wird auf die Flora des Geländes der ehemaligen Steinkohlenzeche „Adolf von Hansemann“ in Dortmund-Mengede eingegangen. Zudem wird kurz die Bergbaugeschichte dieser Zeche, welche über 100 Jahre alt geworden ist, dargestellt.

Im Zuge des nach Norden fortschreitenden Steinkohlenbergbaus begannen dort im Jahre 1856 die ersten bergbaulichen Aktivitäten mit dem Schürfantrag und mit der Mutung der Bergwerksfelder „Mengede I“ (Fe) sowie „Arnoldus I“ und „Arnoldus II“ (Stk); die ersten Verleihungen von Bergwerksfeldern erfolgten 1858, weitere folgten bis zum Jahre 1872. 1874 wurden die Felder zum Steinkohlenfeld „Adolf von Hansemann“ konsolidiert. Im selben Jahr entstanden die ersten Tagesanlagen; der Schacht wurde in den nachfolgenden Jahren abgeteuft; allerdings nahm die Zeche wegen anfänglicher Schwierigkeiten erst etwa um 1900 den Förderbetrieb auf. Im Jahre 1967 wurde das Bergwerk stillgelegt (siehe u.a. CRAMM & MERTENS, S. 151 ff. sowie HERMANN & HERMANN, S. 84).

Das Bergwerksgelände liegt unweit der Ortsmitte von Dortmund-Mengede und wird umgrenzt von der Straße „Königshalt“ und der „Hansemannstraße“ im Westen, der „Ammerstraße“ im Süden, der „Dönnstraße“ im Osten und im Norden von der Bahnlinie, die von Mengede nach Huckarde führt (Castrop-Rauxel - Dortmund-Hauptbahnhof). Das Gelände wird geteilt von der in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Werksbahn; östlich der Werksbahn liegt die Bergehalde der ehemaligen Zeche.

Während das eigentliche Zechengelände und insbesondere dasjenige der ehemaligen Benzolreinigung inzwischen saniert, übererdet und 1988 in den „Freizeitpark Adolf von Hansemann“ umgewandelt worden sind, blieb die Halde noch weitere Jahre erhalten; allerdings wurde sie teilweise umgestaltet. Das Haldenmaterial wird derzeit nach und nach abgetragen.

Südlich der Halde liegt ein Brachgelände. Halde und Brachgelände stehen nach wie vor unter Bergaufsicht und sind Eigentum der Ruhrkohle Aktiengesellschaft.

Ich hatte Gelegenheit, das ehemalige Zechengelände zunächst im Jahre 1982 und dann noch einmal im Jahre 1997 zu untersuchen.

Schon 1982 notierte ich dort folgende Gefäßpflanzenarten; darunter waren einige für Industriebrachen im östlichen Ruhrgebiet typische, allerdings auch wenige bemerkenswerte Sippen:

Anagallis arvensis L. (Acker-Gauchheil)
Centaureum erythraea RAFN (Echtes Tausendgüldenkraut)
Chenopodium rubrum L. (Roter Gänsefuß)
Juncus tenuis WILLD. (Zarte Binse)
Medicago x varia MART. (Luzerne)
Ononis spinosa L. (Dornige Hauhechel)
Polygonum mite SCHR. (Milder Knöterich)
Potentilla intermedia L. (Mittleres Fingerkraut)
Potentilla norvegica L. (Norwegisches Fingerkraut)
Setaria viridis (L.) P.B. (Grüne Borstenhirse)
Silene pratensis (RAFN) GODR. (Weiße Lichtnelke)

Am 27. Juli 1997 suchte ich das Gelände erneut auf. Bei dieser Gelegenheit konnte ich die dortige Flora genauer erfassen. Da der westlich der Werksbahn gelegene Teil inzwischen parkartig gestaltet worden ist, beziehen sich die nachfolgenden Angaben nur auf den o.a. östlichen Geländeteil einschließlich des Werksbahnbereichs:

Acer campestre L. - Feld-Ahorn (S)
Acer platanoides L. - Spitz-Ahorn (S)
Acer pseudoplatanus L. - Berg-Ahorn (S)
Achillea millefolium L. - Wiesen-Schafgarbe
Agropyron repens (L.) P.B. - Kriech-Quecke
Agrostis gigantea ROTH - Riesen-Straußgras
Agrostis stolonifera L. - Weißes Straußgras
Agrostis tenuis SIBTH. - Rotes Straußgras
Alliaria petiolata (M.B.) CAVARA & GRANDE - Knoblauchsrauke
Alnus glutinosa (L.) GAERTN. - Scharz-Erle
Alopecurus myosuroides HUDS. - Acker-Fuchsschwanz
Anagallis arvensis L. - Acker-Gauchheil
Angelica sylvestris L. - Wald-Engelwurz
Apera interrupta (L.) P.B. - Unterbrochenähriger Wildhalm
Arctium lappa L. - Große Klette
Arctium minus (HILL) BERNH. - Kleine Klette
Arenaria serpyllifolia L. - Quendelblättriges Sandkraut
Arrhenatherum elatius (L.) J. & C.PRESL - Glatthafer
Artemisia vulgaris L. - Feld-Beifuß
Atriplex hortensis L. - Garten-Melde (U)
Atriplex patula L. - Ausgebreitete Melde
Betula x aurata (*B. pendula* ROTH x *B. pubescens* BORKH.) - Bastard-Birke
Betula pendula ROTH - Sand-Birke
Brassica napus L. - Raps
Bromus hordeaceus L. - Weiche Trespel
Bromus sterilis L. - Taube Trespel
Bromus tectorum L. - Dach-Trespel
Buddleia davidii FRANCH. - Schmetterlingsstrauch
Calamagrostis epigeios (L.) ROTH - Land-Reitgras
Calystegia sepium (L.) R.BR. - Zaunwinde
Capsella bursa-pastoris (L.) MED. - Hirtentäschel
Cardaminopsis arenosa (L.) HAYEK - Sand-Schaumkresse
Carduus crispus L. - Krause Distel
Carex hirta L. - Behaarte Segge
Carex otrubae PODP. - Hain-Segge
Centaureum erythraea RAFN - Echtes Tausendgüldenkraut

Centaureum pulchellum (SW.) DRUCE - Zierliches Tausendgüldenkraut
Cerastium holosteoides FRIES em. HYL. - Wiesen-Hornkraut
Cerastium glutinosum FRIES - Bleiches Zwerg-Hornkraut
Chaenorrhinum minus (L.) LANGE - Kleiner Orant
Chaerophyllum temulum L. - Hecken-Käberkropf
Chamaecyparis lawsoniana (A.MURR.) PARL. - Lawsons Scheinzypresse (S)
Chenopodium album L. - Weißer Gänsefuß
Chenopodium ficifolium SM. - Feigenblättriger Gänsefuß
Chenopodium pedunculare DC. - Schmalblättriger Gänsefuß
Chenopodium polyspermum L. - Vielsamiger Gänsefuß
Chenopodium rubrum L. - Roter Gänsefuß
Chenopodium strictum ROTH - Gestreifter Gänsefuß
Cirsium arvense (L.) SCOP. - Acker-Kratzdistel
Cirsium vulgare (SAVI) TEN. - Gewöhnliche Kratzdistel
Convolvulus arvensis L. - Ackerwinde
Conyza canadensis (L.) CRONQ. - Kanadisches Berufkraut
Cornus sanguinea L. - Roter Hartriegel (S)
Cornus sericea L. - Weißer Hartriegel (S)
Corylus avellana L. - Hasel (S)
Crataegus monogyna JAQU. - Eingrifflicher Weißdorn
Crepis capillaris (L.) WALLR. - Grüner Pippau
Cytisus scoparius (L.) LINK - Besenginster
Dactylis glomerata L. - Knäuelgras
Daucus carota L. - Wilde Möhre
Deschampsia cespitosa (L.) P.B. - Rasen-Schmiele
Echium vulgare L. - Gewöhnlicher Natternkopf
Epilobium adenocaulon HAUSSKN. (= *E. ciliatum* RAFIN.) - Drüsiges Weidenröschen
Epilobium angustifolium L. - Schmalblättriges Weidenröschen
Epilobium hirsutum L. - Zottiges Weidenröschen
Epilobium lamyi F.W.SCHULTZ - Graugrünes Weidenröschen
Epilobium montanum L. - Berg-Weidenröschen
Epilobium parviflorum SCHREB. - Kleinblütiges Weidenröschen
Epilobium roseum SCHREB. - Rosenrotes Weidenröschen
Epilobium tetragonum L. - Vierkantiges Weidenröschen
Equisetum arvense L. - Acker-Schachtelhalm
Equisetum palustre L. - Sumpf-Schachtelhalm
Erigeron annuus (L.) PERS. (agg.) - Feinstrahl-Berufkraut
Erysimum cheiranthoides L. - Acker-Schöterich
Eupatorium cannabinum L. - Wasserdost
Euphorbia peplus L. - Garten-Wolfsmilch
Fallopia dumetorum (L.) HOLUB - Hecken-Knöterich
Festuca arundinacea SCHREB. - Rohr-Schwingel
Festuca tenuifolia SIBTH. - Haar-Schaf-Schwingel
Festuca trachyphylla (HACKEL) KRAJ. (= *F. brevipila* TRACEY) - Rauh-blättriger Schaf-Schwingel
Festuca nigrescens LAMK. - Horst-Rot-Schwingel
Fragaria x ananassa DUCHESNE - Garten-Erdbeere
Galeopsis tetrahit L. - Gewöhnlicher Hohlzahn
Galinsoga ciliata (RAFIN.) BLAKE - Behaartes Franzosenkraut
Galinsoga parviflora CAV. - Kleinblütiges Franzosenkraut
Galium aparine L. - Kletten-Labkraut
Galium mollugo L. s.l. - Wiesen-Labkraut
Geranium dissectum L. - Schlitzblättriger Storchschnabel

Geranium robertianum L. - Stinkender Storchschnabel
Glechoma hederacea L. - Gundermann
Hedera helix L. - Efeu
Helianthus annuus L. - Sonnenblume (S)
Helianthus tuberosus L. - Topinambur (S)
Heracleum sphondylium L. - Wiesen-Bärenklau
Herniaria glabra L. - Kahles Bruchkraut
Hieracium lachenalii C.C.GMEL. - Gewöhnliches Habichtskraut
Hieracium pilosella L. - Kleines Habichtskraut
Hieracium piloselloides VILL. - Florentiner Habichtskraut
Hieracium sabaudum L. s.l. - Savoyer Habichtskraut
Holcus lanatus L. - Wolliges Honiggras
Hordeum murinum L. - Mäuse-Gerste
Humulus lupulus L. - Hopfen
Hypericum x desetangsii LAMOTTE (*H. maculatum* CR. x *H. perforatum* L.) - Bastard-Johanniskraut
Hypericum perforatum L. - Echtes Johanniskraut
Hypericum tetrapterum FRIES - Geflügeltes Johanniskraut
Juncus articulatus L. - Glanzfrüchtige Binse
Juncus conglomeratus L. - Knäuel-Binse
Juncus effusus L. - Flatter-Binse
Juncus inflexus L. - Blaugrüne Binse
Juncus tenuis WILLD. - Zarte Binse
Lactuca serriola L. s.l. - Kompaß-Lattich
Lamium album L. - Weiße Taubnessel
Lamium purpureum L. - Rote Taubnessel
Lapsana communis L. - Rainkohl
Lathyrus pratensis L. - Wiesen-Platterbse
Leontodon autumnalis L. - Herbst-Löwenzahn
Linaria vulgaris MILL. - Frauenflachs
Lolium perenne L. - Deutsches Weidelgras
Lotus uliginosus SCHKUHR - Sumpf-Hornklee
Lycopersicon esculentum MILL. - Tomate (U)
Lycopus europaeus L. - Europäischer Wolfstrapp
Lysimachia nummularia L. - Pfennigkraut
Lythrum salicaria L. - Blut-Weiderich
Matricaria chamomilla L. - Echte Kamille
Matricaria discoidea DC. - Strahlenlose Kamille
Medicago lupulina L. - Hopfenklee
Medicago x varia MART. - Luzerne
Melilotus albus MED. - Weißer Steinklee
Melilotus officinalis (L.) LAMK. - Echter Steinklee
Mentha x verticillata L. - Quirlblättrige Minze
Mercurialis annua L. - Einjähriges Bingelkraut
Myosotis arvensis (L.) HILL - Acker-Vergißmeinnicht
Oenothera biennis L. - Zweijährige Nachtkerze
Oenothera erythrosepala BORBAS - Rotkelchige Nachtkerze
Oenothera parviflora L. s.l. - Kleinblütige Nachtkerze
Oxalis fontana BUNGE - Steifer Sauerklee
Papaver rhoeas L. - Klatsch-Mohn
Papaver somniferum L. - Schlaf-Mohn (U)
Parthenocissus inserta (KERN.) FRITSCH - Wilder Wein
Phleum pratense L. s.str. - Wiesen-Lieschgras

Phragmites australis (CAV.) TRIN. ex STEUD. - Schilf
Plantago lanceolata L. - Spitz-Wegerich
Plantago intermedia (GILIB.) LANGE - Vielsamiger Breit-Wegerich
Plantago major L. - Breit-Wegerich
Poa angustifolia L. - Schmalblättriges Rispengras
Poa annua L. - Einjähriges Rispengras
Poa compressa L. - Flaches Rispengras
Poa nemoralis L. - Hain-Rispengras
Poa palustris L. - Sumpf-Rispengras
Poa subcoerulea SM. - Blaugrünes Rispengras
Poa trivialis L. - Gewöhnliches Rispengras
Polygonum amphibium L. - Wasser-Knöterich
Polygonum arenastrum BOREAU - Sand-Vogel-Knöterich
Polygonum lapathifolium L. s.l. - Ampfer-Knöterich
Polygonum persicaria L. - Floh-Knöterich
Populus alba L. - Silber-Pappel (S)
Populus nigra L. cv. *Italica* - Pyramiden-Pappel (S)
Populus tremula L. - Zitter-Pappel
Potentilla anserina L. - Gänse-Fingerkraut
Potentilla argentea L. s.l. - Silber-Fingerkraut
Potentilla norvegica L. - Norwegisches Fingerkraut
Potentilla reptans L. - Kriechendes Fingerkraut
Prunella vulgaris L. - Gewöhnliche Braunelle
Prunus avium L. - Vogel-Kirsche
Prunus serotina EHRH. - Späte Trauben-Kirsche
Pteridium aquilinum (L.) KUHN - Adlerfarn
Quercus robur L. - Stiel-Eiche
Quercus rubra L. - Rot-Eiche (S)
Ranunculus acer L. - Scharfer Hahnenfuß
Ranunculus repens L. - Kriechender Hahnenfuß
Raphanus raphanistrum L. - Hederich
Reseda lutea L. - Gelber Wau
Reynoutria japonica HOUTT. - Japanischer Staudenknöterich
Ribes rubrum L. - Rote Johannisbeere (GF)
Ribes uva-crispa L. - Stachelbeere
Robinia pseudacacia L. - Robinie
Rorippa sylvestris (L.) BESS. - Wilde Sumpfkresse
Rubus armeniacus FOCKE - Armenische Brombeere
Rubus nemorosus HAYNE & WILLD. - Hain-Haselblatt-Brombeere
Rubus placidus H.E.WEB. - Friedliche Haselblatt-Brombeere
Rubus idaeus L. - Himbeere
Rumex acetosella L. s.str. - Kleiner Ampfer
Rumex crispus L. - Krauser Ampfer
Rumex obtusifolius L. - Stumpfblättriger Ampfer
Rumex x pratensis MERT. & KOCH (= *R. crispus* L. x *R. obtusifolius* L.) - Bastard-Ampfer
Sagina micropetala Rauschert - Kronloses Mastkraut
Sagina procumbens L. - Niederliegendes Mastkraut
Salix caprea L. - Sal-Weide
Salix x reichardtii KERNER (= *S. caprea* L. x *S. cinerea* L.) - Bastard der Sal-Weide mit der Grau-Weide
Sambucus nigra L. - Schwarzer Holunder
Scrophularia nodosa L. - Knotige Braunwurz
Senecio inaequidens DC. - Schmalblättriges Greiskraut

Senecio jacobaea L. - Jakobs Greiskraut
Senecio viscosus L. - Klebriges Greiskraut
Senecio vulgaris L. - Gewöhnliches Greiskraut
Silene pratensis (RAFN) GODR. - Weiße Lichtnelke
Silene vulgaris (MOENCH) GARCKE - Taubenkropf-Leimkraut
Sinapis arvensis L. - Acker-Senf
Sisymbrium altissimum L. - Ungarische Rauke
Sisymbrium officinale (L.) SCOP. - Wege-Rauke
Solanum dulcamara L. - Bittersüßer Nachtschatten
Solanum nigrum L. f. *atriplicifolium* - Schwarzer Nachtschatten
Solanum schultesii OPIZ - Schultes Schwarzer Nachtschatten
Solidago anthropogena H.SCHOLZ ined. (= *S. canadensis* auct.) - Kanadische Goldrute
Solidago gigantea AIT. - Späte Goldrute
Sonchus arvensis L. - Acker-Gänsedistel
Sonchus asper (L.) HILL - Rauhe Gänsedistel
Sonchus oleraceus L. - Kohl-Gänsedistel
Sorbaria sorbifolia (L.) A.BR. - Sibirische Fiederspiere (S)
Sorbus aucuparia L. - Eberesche (Vogelbeere)
Spergularia rubra (L.) J. & C.PRESL - Roter Spärkling
Stachys sylvatica L. - Wald-Ziest
Stellaria graminea L. - Gras-Miere
Stellaria media (L.) VILL. s.str. - Vogel-Knöterich
Symphytum bohemicum F.W.SCHMIDT - Weißer Beinwell
Tanacetum vulgare L. - Rainfarn
Taraxacum sect. Ruderalia KIRSCHNER, OELLGAARD & STEPANEK - Wiesen-Löwenzahn
Teucrium scorodonia L. - Salbei-Gamander
Torilis japonica (HOULT.) DC. - Gewöhnlicher Klettenkerbel
Trifolium dubium SIBTH. - Kleiner Klee
Trifolium hybridum L. - Schweden-Klee
Trifolium pratense L. s.l. - Wiesen-Klee (Rot-Klee)
Trifolium repens L. - Weiß-Klee
Tripleurospermum inodorum (L.) C.H.SCHULTZ - Geruchlose Kamille
Tussilago farfara L. - Huflattich
Typha latifolia L. - Breitblättriger Rohrkolben
Urtica dioica L. - Brennessel
Verbascum densiflorum BERTOL. - Großblütige Königskerze
Verbascum phlomoides L. - Windblumen-Königskerze
Verbascum thapsus L. - Kleinblütige Königskerze
Veronica persica POIR. - Persischer Ehrenpreis
Vicia cracca L. - Vogel-Wicke
Vicia hirsuta (L.) S.F.GRAY - Rauhe Wicke (Behaarte Wicke)
Vicia segetalis THUILL. - Saat-Wicke
Vicia sepium L. - Zaun-Wicke
Vicia tetrasperma (L.) SCHREB. - Viersamige Wicke
Viola odorata L. - März-Veilchen
Vulpia myuros (L.) C.C.GMEL. - Mäuseschwanz-Federschwingel

[Erläuterung der Abkürzungen:

- S - syanthrop = durch Einwirkung des Menschen verschleppt,
jedoch noch nicht eingebürgert,
- U - unbeständig,
- GF - Gartenflüchtling,
- FE - Eisenerz,

Stk - Steinkohle,
s.l. - sensu lato = im weiten Sinne,
s.str. - sensu stricto = im engen Sinne,
agg. - aggregatum (Aggregat) = Sammelart,
cv. - cultivarietas = Kulturvarietät,
ined. - noch nicht im taxonomischen Sinne gültig publiziert.]

Von den 1982 notierten Arten waren im Jahre 1997 nicht zu finden: *Ononis spinosa*, *Potentilla intermedia*, *Polygonum mite* und *Setaria viridis*. Immerhin war die seinerzeit noch existierende große Zechenbrache jetzt nicht mehr vorhanden; damit ist sicherlich das Verschwinden eines Teils der damaligen Flora zu erklären. Nicht alle diese Sippen fanden wohl auf dem 1997 untersuchten Gelände die für sie notwendigen Wuchsbedingungen.

Hervorzuheben ist, daß sich auf der Bergehalde ein Birkenvorwald gebildet hat. An seinen Säumen wachsen Magerkeitszeiger wie *Agrostis tenuis*, *Festuca tenuifolia* und *Teucrium scordonia*. An die Werksbahn schließt sich im Osten ein Graben an, der am 27.07.1997 teils mit Wasser gefüllt war; die an die Bergehalde südlich anschließende Brache enthielt ferner wenige sehr kleine und flache stehende Gewässer. Hier und in dem Graben wuchsen u.a. *Carex hirta*, *Carex otrubae*, *Hypericum tetrapterum*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Polygonum amphibium*, *Solanum dulcamara*, *Symphytum bohemicum*, *Typha latifolia*, die genannten Juncus-Arten und bestandsbildend *Phragmites australis*.

Die erfaßte Fläche enthält an **Rote-Liste-Arten** bzw. an in Dortmund und im östlichen Ruhrgebiet selteneren Sippen:

Apera interrupta, *Centaurium erythraea*, *Centaurium pulchellum* (RL 3), *Hieracium pilosella*, *Hieracium piloselloides*, *Hypericum tetrapterum*, *Sagina micropetala*, *Verbascum densiflorum*, *Verbascum phlomoides*, *Vulpia myuros*.

Im folgenden werden noch Sippen aus zwei Bereichen genannt, die mit dem Hansemann-Gelände in unmittelbarem Zusammenhang stehen, der nahe Mengeder Bahnhof, in den die Werksbahn des Hansemann-Geländes unmittelbar mündet, und eine direkt südöstlich des Bahngeländes gelegene alte Begrenzungsmauer. Der unweit nordwestlich des ehemaligen Zechengeländes gelegene Mengeder Bahnhof wies bei Besuchen in den Jahren 1982, 1989 und 1997 u.a. folgende Bahnhofsfloren auf:

Acer campestre L. - Feld-Ahorn (S)
Bromus sterilis L. - Taube Trespe
Bromus tectorum L. - Dach-Trespe
Bunias orientalis L. - Morgenländische Zackenschote (nur 1982)
Cerastium glutinosum FRIES - Klebriges Hornkraut
Cerastium pumilum CURT. - Niedriges Hornkraut
Chaenorhinum minus (L.) LANGE - Kleiner Orant
Conyza canadensis (L.) CRONQ. - Kanadisches Berufkraut
Corrigiola litoralis L. - Hirschsprung (nur 1997 einmal)
Daucus carota L. - Wilde Möhre
Digitaria ischaemum (SCHREB. ex SCHWEIGG.) MÜHLENB. - Faden-Fingerhirse
Digitaria sanguinalis (L.) SCOP. - Blut-Fingerhirse
Echium vulgare L. - Blauer Natternkopf
Erigeron annuus (L.) FRIES - Feinstrahl-Berufkraut
Galinsoga ciliata (RAFIN.) BLAKE - Behaartes Franzosenkraut
Geranium robertianum L. - Stinkender Storchschnabel
Hieracium sabaudum L. - Savoyer Habichtskraut

Herniaria glabra L. - Kahles Bruchkraut
Hordeum murinum L. - Mäuse-Gerste
Hypericum perforatum - Tüpfel-Johanniskraut
Juncus tenuis WILLD. - Zarte Binse
Lepidium ruderales L. - Stink-Kresse (nur 1997)
Lepidium virginicum L. - Virginische Kresse (nur 1997)
Matricaria discoidea DC. - Strahlenlose Kamille
Myosotis arvensis (L.) HILL - Acker-Vergißmeinnicht
Poa compressa L. - Flaches Rispengras
Poa palustris L. - Sumpf-Rispengras. Spätes R.
Polygonum calcatum LINDM. - Niederliegender Vogel-Knöterich
Potentilla intermedia L. - Mittleres Fingerkraut (1997 nicht)
Potentilla norvegica L. - Norwegisches Fingerkraut
Reseda lutea L. - Gelber Wau
Rorippa sylvestris (L.) BESS. - Wilde Sumpfkresse
Senecio inaequidens DC. - Schmalblättriges Greiskraut (1982 und 1989 nicht)
Senecio viscosus L. - Klebriges Greiskraut
Sisymbrium altissimum L. - Ungarische Rauke
Solidago gigantea AIT. - Späte Goldrute
Spergularia rubra (L.) J. & C. PRESL - Roter Spärkling
Tanacetum vulgare L. - Rainfarn
Vulpia myuros (L.) C.C. GMEL. - Mäuseschwanz-Federschwingel

Der „Hirschsprung“ ist nach wie vor in Mittelwestfalen rar und in der Roten Liste als „gefährdet“ (Stufe 3) eingeordnet, auch wenn er gelegentlich auf Industrie- bzw. Bahnbrachen, Bergehalden und insbesondere auf Kohlengrus als sekundären Wuchsorten zu finden ist. Die seltene „Morgenländische Zackenschote“ war leider nur 1982 zu beobachten. Die „Virginische Kresse“ ist nach meinen Beobachtungen auf Bahngelände in Mittelwestfalen und im östlichen Ruhrgebiet deutlich in Ausbreitung begriffen, vor allem in jüngster Zeit.

An der Mauer fand ich die beiden Farne *Asplenium ruta-muraria* L. (Mauerraute) sowie *Polypodium vulgare* L. (agg.; Engelssüß). Beide sind im Dortmunder Norden selten, *Polypodium* sogar sehr selten; ich fand beide erst 1997. Die nächste größere Population des Tüpfelfarns befindet sich an den Mauern des weiter südlich gelegenen Schlosses Bodelschwingh in ca. 2,5 km Entfernung. In den Mauerritzen der Mauer in Dortmund-Mengede wuchs überdies ein Kleinstrauch einer Lebensbaumart (*Thuja spec.*). An der Mauer rankt überdies Aubertis Knöterich - auch „Silberregen“ genannt - (*Fallopia aubertii* (L. HENRY) HOLUB); er wird im östlichen Ruhrgebiet viel, auch entlang von Bahnlinien, gepflanzt, ohne daß je ein synanthropes Vorkommen oder gar eine Einbürgerung beobachtet wurde.

Zur Schutzwürdigkeit des beschriebenen Gebietes:

Sowohl die alte Halde wie die Brache, das Werksbahngelände und der Mengeder Bahnhof sind sog. „bewirtschaftete Flächen“. Das Gelände des Bahnhofs Dortmund-Mengede wird man schlechterdings nicht schützen können; gerade im Jahre 1997 führte die Deutsche Bahn AG hier bauliche Veränderungen durch, die nicht ohne Einfluß auf die dortige Flora geblieben sein dürften. Auf Bahngelände kommen immer wieder neue Arten an und andere verschwinden wieder; die Bahnhofsflora kann sich durch solche baulichen Aktivitäten und durch den stärkeren Publikumsverkehr und hierdurch bedingte Einschleppungsmöglichkeiten sowie durch Tritt und andere Einflüsse innerhalb weniger Jahre stärker ändern. Zur Flora, Vegetation und zur floristischen Charakteristik von Industrie- und Bahnbrachen siehe weiter bei BÜSCHER, LOOS & WOLFF-STRAUB (1997) sowie bei BÜSCHER (1995) und überdies die dort zitierte Literatur.

Die verbliebenen Teile des ehemaligen Zechengeländes, vor allem der Bereich der ehemaligen Werksbahn, der beschriebene Graben und die Brache sollten als Brachflächen im Sinne von § 24 Landschaftsgesetz NRW (LG) ausgewiesen werden. Nach § 24 LG kann der Landschaftsplan festsetzen, daß Brachen der natürlichen Entwicklung überlassen oder in bestimmter Weise genutzt, bewirtschaftet oder gepflegt werden. Das beschriebene Gelände liegt allerdings innerhalb des zusammenhängenden Ortsgebietes von Mengede und ist deshalb nicht Landschaftsplangebiet; dennoch wäre ein in seiner Wirkung ähnlicher Schutz anzustreben. Zumindest sollte eine stärkere Veränderung dieser Flächen durch Eingriffe unterbleiben.

Die alte Bergehalde wird z. Zt. aufbereitet bzw. evtl. nach noch verwertbaren Kohlebestandteilen untersucht. Ob sie ganz abgetragen werden soll, ist mir nicht klar; dies scheint allerdings nicht ausgeschlossen zu sein. Sollte von der Eigentümerin, der Ruhrkohle AG, geplant sein, die Halde so liegen zu lassen, könnte sie und der sie umgebende Bereich bis zur Wohnbebauung ebenfalls in den Schutz nach § 24 LG einbezogen werden.

Insgesamt bilden die noch verbliebenen Restflächen des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hansemann“ ein bioökologisch interessantes und diverses Mosaik; dieses bietet verschiedenartigen Organismen Lebensraum. Ornithologische, herpetologische bzw. andere tierkundliche Untersuchungen würden den bioökologischen Wert dieser Flächen bestätigen. Die Stadt Dortmund müßte mit der Grundstückseigentümerin Verhandlungen aufnehmen, um einen Schutzstatus für die Flächen ähnlich dem des § 24 LG zu ermöglichen.

Leider gibt der Bioökologische Grundlagen- und Bewertungskatalog für die Stadt Dortmund (BLANA & al., Teil 2, 1984), an dessen Entstehen der Verfasser maßgeblich beteiligt war, keinen Aufschluß über die früheren floristischen Verhältnisse des ehemaligen Zechengeländes „Adolf von Hansemann“. Das hängt auch damit zusammen, daß vor 1984 im wesentlichen der Freiraum außerhalb der zusammenhängend bebauten Ortslagen von Dortmund, also die Feldflur und die Waldgebiete, in ihrer bioökologischen Substanz untersucht wurden. Bahnbrachen sowie Brachen der Schwerindustrie habe ich damals zwar auch schon begangen und botanisch untersucht, allerdings nicht das jeweils gesamte Arteninventar erfaßt. Meine Mitarbeit im Dortmunder Landschaftsbeirat bedingte zunächst botanische Erhebungen der Freiraumflächen. Erst die in den neunziger Jahren zunehmende Planung von „Reaktivierungen“ der Bahn- und Industriebrachen, also ihrer Umgestaltung und Aufbereitung zu einer Folgenutzung, brachte es mit sich, daß zunehmend auch deren Flora genauer notiert werden mußte.

Literaturverzeichnis:

- BLANA, H. et al. (1984): Bioökologischer Grundlagen- und Bewertungskatalog für die Stadt Dortmund. Teil 2. Herausgegeben von der Stadt Dortmund, 387 Seiten, Dortmund.
- BÜSCHER, D. (1995): Einiges zur Bahnflora des Ruhrtales bei Witten und Hattingen. - *Decheniana* **148**, 9 - 13, Bonn.
- BÜSCHER, D., LOOS, G.-H. & WOLFF-STRAUB, R. (1997): Charakteristik der Flora des Ballungsraumes Ruhrgebiet. Mitteilungen der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten / Landesamt für Agrarordnung NRW **1997** (3), S. 28 - 35, Recklinghausen.
- CRAMM, T. & MERTENS, T. (1995): Die Zeche Adolf von Hansemann. Die Geschichte des Bergwerks in Dortmund-Mengede. - Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Westfälisches Industriemuseum. Schriftenband **15**, 176 Seiten, Essen.
- HERMANN, W. & HERMANN, G. (1981): Die alten Zechen an der Ruhr. - 133 Seiten, Königstein / Taunus.

Anschrift des Verfassers:

Dietrich BÜSCHER, Felheuerstr. 36, D-44319 Dortmund