

## **Exkursion: Herne, Gelände der ehemaligen Zeche Pluto**

Leitung: CORINNE BUCH & ARMIN JAGEL, Protokoll: ARMIN JAGEL, Datum: 23.04.2008

Teilnehmer: SIMON ENGELS, RICHARD KÖHLER, THOMAS KOSTER, DENNIS RIEFORTH, RALF SEIPEL

Die Zeche Pluto in Herne wurde 1976 stillgelegt. Das Gelände wurde zu einem Landschaftspark entwickelt. Ein Großteil der Freifläche wurde dazu mit Erde überdeckt und sog. Landschaftsrasen eingesät. Außerdem wurden viele Gehölze gepflanzt, die nicht bodenständig sind. Industrietypische Flora kann sich auf diesen Standorten nicht entwickeln, die Flächen haben aus Sicht des Artenschutzes daher im Vergleich zu früher deutlich an Wert verloren – eine leider typische Entwicklung solcher Flächen im Ruhrgebiet. Nur kleinräumig sind noch charakteristische Industriebrachenstandorte vorhanden. Auf Teilen des Geländes stocken Birkenwäldchen, in Wohngebiets- und Straßennähe suchten wir ein älteres Wäldchen auf, dessen Krautschicht einen Großteil der in der Nachbarschaft lästig gewordenen Stauden und Zwiebelpflanzen aufgenommen hat.

Da dieses Jahr aufgrund der langen Kälteperioden phänologisch hinterher hing, blühte ein Großteil der typischen Frühlingsephemeren auf Industrieboden noch nicht. Daher übten wir uns ganz überwiegend im Erkennen von Pflanzen im vegetativen und abgestorbenen Zustand.

### **Pflanzenliste**

- |   |   |
|---|---|
| <i>Acer campestre</i> – Feld-Ahorn                                    | <i>Fragaria vesca</i> – Wald-Erdbeere   |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> – Berg-Ahorn                               | <i>Galium aparine</i> – Kletten-Labkraut  |
| <i>Alliaria petiolata</i> – Giersch                                   | <i>Geranium dissectum</i> – Schlitzblättriger<br>Storchschnabel                     |
| <i>Arctium minus</i> – Kleine Klette                                  | <i>Geranium macrorrhizum</i> – Balkan-<br>Storchschnabel                            |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> – Quendelblättriges<br>Sandkraut        | <i>Geranium pusillum</i> – Kleiner Storchschnabel                                   |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> – Glatthafer                             | <i>Geranium robertianum</i> – Stinkender<br>Storchschnabel                          |
| <i>Artemisia vulgaris</i> – Gewöhnlicher Beifuß                       | <i>Geum urbanum</i> – Stadt-Nelkenwurz  |
| <i>Bergenia spec.</i> – Bergenie, S, aus Gartenabfall                 | <i>Glechoma hederacea</i> – Gundermann  |
| <i>Betula pendula</i> – Sand-Birke                                    | <i>Hieracium aurantiacum</i> – Orangerotes<br>Habichtskraut                         |
| <i>Buddleja davidii</i> – Sommerflieder                               | <i>Holcus lanatus</i> – Wolliges Honiggras  |
| <i>Cardamine flexuosa</i> – Wald-Schaumkraut                          | <i>Hyacinthoides x massartiana</i> – Hybrid-<br>Hasenglöckchen, S, aus Gartenabfall |
| <i>Cardamine hirsuta</i> – Viermänniges Schaumkraut                   | <i>Hypericum perforatum</i> – Tüpfel-Johanniskraut                                  |
| <i>Cardamine impatiens</i> – Spring-Schaumkraut                       | <i>Iris pseudacorus</i> – Sumpf-Schwertlilie  |
| <i>Carex acutiformis</i> – Sumpf-Segge                                | <i>Iris cf. sibirica</i> – Sibirische Schwertlilie, S, aus<br>Gartenabfall          |
| <i>Cardaminopsis arenosa</i> – Sand-Schaumkresse                      | <i>Juncus effusus</i> – Flatter-Binse   |
| <i>Carex pendula</i> – Hänge-Segge, S                                 | <i>Juncus inflexus</i> – Blaugrüne Binse  |
| <i>Carex sylvatica</i> – Wald-Segge                                   | <i>Juncus tenuis</i> – Zarte Binse  |
| <i>Cerastium glomeratum</i> – Knäuel-Hornkraut                        | <i>Lamium argentatum</i> – Silberblättrige Goldnessel                               |
| <i>Circea lutetiana</i> – Gewöhnliches Hexenkraut                     | <i>Lapsana communis</i> – Rainkohl  |
| <i>Cirsium arvense</i> – Acker-Kratzdistel                            | <i>Ligustrum vulgare</i> – Gewöhnlicher Liguster, S                                 |
| <i>Dactylis glomerata</i> – Wiesen-Knäuelgras                         | <i>Lysimachia nummularia</i> – Pfennigkraut   |
| <i>Daucus carota</i> – Wilde Möhre                                    | <i>Lysimachia punctata</i> – Punktierter Gilbweiderich                              |
| <i>Dipsacus fullonum</i> – Wilde Karde                                | <i>Medicago lupulina</i> – Hopfenklee   |
| <i>Duchesnea indica</i> – Indische Scheinerdbeere                     | <i>Muscari spec.</i> – Taubenhyazinthe, S   |
| <i>Echium vulgare</i> – Gewöhnlicher Natternkopf                      | <i>Myosotis spec.</i> – Vergissmeinnicht  |
| <i>Epilobium hirsutum</i> – Zottiges Weidenröschen                    | <i>Oenothera biennis</i> agg. – Artengruppe<br>Gewöhnliche Nachtkerze               |
| <i>Equisetum arvense</i> – Acker-Schachtelhalm                        | <i>Ornithogalum umbellatum</i> – Dolden-Milchstern                                  |
| <i>Erigeron annuus</i> – Einjähriges Berufkraut                       | <i>Potentilla anserina</i> – Gänse-Fingerkraut                                      |
| <i>Erodium cicutarium</i> – Gewöhnlicher<br>Reiherschnabel            | <i>Potentilla norvegica</i> – Norwegisches Figerkraut                               |
| <i>Erophila verna</i> agg. – Artengruppe Frühlings-<br>Hungerblümchen |   |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i> – Acker-Schöterich                     |   |
| <i>Fallopia japonica</i> – Japanischer<br>Staudenknöterich            |   |

*Prunella vulgaris* – Gewöhnliche Braunelle  
*Prunus mahaleb* – Weichel-Kirsche, S  
*Ranunculus repens* – Kriechender Hahnenfuß  
*Rubus armeniacus* – Armenische Brombeere  
*Rumex obtusifolius* – Stumpfblättriger Ampfer  
*Sagina procumbens* – Niederliegendes Mastkraut  
*Salix caprea* – Sal-Weide  
*Salix ×rubens* – Hohe Weide  
*Saponaria officinalis* – Seifenkraut  
*Saxifraga tricactylites* – Dreifinger-Steinbrech  
*Scrophularia nodosa* – Knotige Braunwurz  
*Sedum acre* – Scharfer Mauerpfeffer

*Senecio inaequidens* – Schmalblättriges  
Greiskraut  
*Senecio jacobaea* – Jakobs-Greiskraut  
*Solidago gigantea* – Riesen-Goldrute  
*Tripleurospermum perforatum* – Geruchlose  
Kamille  
*Tussilago farfara* – Huflattich  
*Typha latifolia* – Breitblättriger Rohrkolben  
*Verbascum nigrum* – Schwarze Nachtkerze  
*Verbascum spec.* – Königskerze  
*Veronica arvensis* – Feld-Ehrenpreis  
*Veronica sublobata* – Schwachgelappter Efeu-  
Ehrenpreis