

Flora der Eisenbahnanlagen in Freiburg i. Br.

Intensiv untersucht wurden der Hauptbahnhof (Hbf) und der Güterbahnhof (Gbf), während Postbahnhof und Güterbahnhof Freiburg-Süd ebenso die Flora der Böschungen zwischen den Bahnhöfen nur ausschnittsweise erfaßt werden konnten.

Die Untersuchungen erfolgten im September 2002 und stellen somit eine Momentaufnahme dar.

Archäophyten sind mit **A**, fragliche Archäophyten mit **A?**, Neophyten mit **N** gekennzeichnet.

Acer campestre (Gbf)
N Acer negundo (Gbf)
Acer platanoides (Hbf, Gbf)
Acer pseudoplatanus (Hbf, Gbf)
Achillea millefolium (Hbf)
Aegopodium podagraria (Gbf)
Agrostis stolonifera (Gbf)
N Ailanthus altissima (Hbf, Gbf, Postbf)
N Amaranthus hybridus agg. (Hbf, Gbf)
N Amaranthus retroflexus (Hbf, Gbf)
N Amelanchier lamarkii (Hbf)
Anthyllis vulneraria (Gbf)
A? Arctium lappa (Hbf)
Arctium minus (Hbf)
Arenaria serpyllifolia (Hbf, Gbf)
Arrhenatherum elatius (Gbf)
Artemisia vulgaris (Hbf, Gbf)
Asplenium ruta-muraria (Hbf, Gbf)
A? Atriplex patula (Gbf)

N Berteroa incana (Gbf)
Betula pendula (Hbf, Gbf)
A Bromus sterilis (Hbf, Gbf)
A Bromus tectorum (Hbf, Gbf)
N Buddleja davidii (Hbf, Gbf)

Calamagrostis epigejos (Hbf, Gbf)
Calystegi sepium (Gbf)
Capsella bursa-pastoris (Hbf)
Chondrilla juncea (Hbf)
A Cichorium intybus (Hbf, Gbf)
Cirsium arvense (Gbf)
Cirsium vulgare (Hbf, Gbf)
A Chaenorhinum minus (Hbf)

Chenopodium album (Hbf)
N Chenopodium strictum (Hbf)
Clematis vitalba (Hbf, Gbf)
A? Coincya monenses (Gbf)
Convolvulus arvensis (Hbf, Gbf)
N Conyza canadensis (Hbf, Gbf)
Corylus avellana (Gbf)
N Cotoneaster cf. divaricatus (Hbf)
N Cotoneaster spec. (Gbf)
Cornus sanguinea (Hbf: ob spontan?)

Crataegus monogyna juv. (Hbf)
Crepis capillaris (Hbf)
Dactylis glomerata (Hbf, Gbf)
Daucus carota (Hbf, Gbf)
A Digitaria sanguinalis (Hbf, Gbf)
N Diplotaxis tenuifolia (Gbf)
Dryopteris filix-mas (Hbf, Gbf)

A? Echium vulgare (Hbf, Gbf)
Elymus repens (Hbf)
Epilobium spec. (Gbf)
Equisetum arvense (Hbf)
N Eragrostis minor (Hbf, Gbf)
N Erigeron annuus (Hbf, Gbf)
Erodium cicutarium (Gbf)
Eupatorium cannabinum
A Euphorbia peplus (Hbf)

N Fallopia japonica (Hbf, Gbf)
Fragaria cf. vesca (Gbf)

Galeopsis angustifolia (Hbf, Gbf)
N Galinsoga ciliata (Hbf)
N Galinsoga parviflora (Hbf, Gbf)
Galium aparine (Hbf, Gbf)
Galium mollugo agg. (Hbf, Gbf)
Geranium robertianum (Hbf, Gbf)
Geum urbanum (Hbf)

Hedera helix (Hbf)
N Helianthus rigidus (Gbf)
Hieracium cf. laevigatum (Hbf, Gbf)
Hieracium cf. piloselloides (Hbf, Gbf)
A Hordeum murinum (Hbf)
Hypericum perforatum (Hbf, Gbf)
Hypochaeris radicata (Hbf)

Inula conyzae (Hbf)

Juglans regia (Gbf)

Lactuca serriola (Hbf)

A Lamium purpureum (Hbf)

Lapsana communis (Hbf)

Lathyrus sylvestris (Hbf, Gbf)

N Lepidium virginicum (Hbf, Gbf)

Leucanthemum vulgare agg. (Hbf.)

Ligustrum vulgare (Hbf)

N Linaria repens (Hbf, Gbf)

Linaria vulgaris (Hbf)

Lolium perenne (Hbf)

N Lonicera pileata (Hbf)

Lotus corniculatus (Hbf, Gbf)

N Lycopersicon esculentum (Hbf)

N Mahonia aquifolium (Hbf)

Medicago lupulina (Hbf, Gbf)

N Medicago x varia (Hbf)

A Melilotus albus (Hbf, Gbf)

A Misopates orontium (Gbf)

N Oenothera biennis agg. (Hbf, Gbf)

A Papaver dubium (Gbf)

N Parthenocissus inserta (Hbf, innerstädtische Böschungen)

Pastinaca sativa (Gbf)

N Paulownia tomentosa (Hbf, Gbf)

Persicaria lapathifolium (Gbf)

Persicaria maculosa (Hbf, Gbf)

Picris hieracioides (Hbf, Gbf)

A Plantago lanceolata (Hbf, Gbf)

Plantago major (Hbf, Gbf)

N Platanus x hispanica (Hbf)

Poa annua (Hbf)

Poa compressa (Hbf)

Polygonum aviculare (Hbf, Gbf)

N Populus x canadensis juv. (Hbf)

Populus tremula (Hbf, Gbf)

Potentilla reptans (Hbf)

Prunus avium (Hbf, Gbf)

N Prunus serotina (Gbf)

N Psyllium arenarium (Hbf)

Ranunculus repens (Hbf)

A Reseda lutea (Hbf, Gbf)

N Robinia pseudacacia (Hbf, Gbf)

Rorippa palustris (Gbf)

Rosa spec. (Hbf, Gbf)

N *Rubus armeniacus* (Hbf, Gbf)

Rumex obtusifolius (Gbf)

Rumex thyrsoiflorus (Hbf)

Salix caprea (Hbf, Gbf)

Salix fragilis agg. (Gbf)

Sambucus nigra (Hbf, Gbf)

Sanguisorba minor (Gbf)

Securigera varia (Hbf)

Sedum album (Hbf)

Senecio erucifolius (Hbf, Gbf)

N *Senecio inaequidens* (Hbf, Gbf)

Senecio viscosus (Hbf, Gbf)

Senecio vulgaris (Hbf)

A *Setaria pumila* (Hbf, Gbf)

A *Setaria viridis* (Hbf, Gbf)

Silene latifolia ssp. *alba* (Hbf)

Silene vulgaris (Hbf, Gbf)

A *Sisymbrium officinale* (Hbf)

A *Solanum nigrum* (Gbf)

N *Solidago canadensis* (Hbf, Gbf)

N *Solidago gigantea* (Hbf, Gbf)

Sonchus asper (Gbf)

Sonchus oleraceus (Hbf, Gbf)

N *Syringia vulgaris* (Hbf)

A? *Tanacetum vulgare* (Hbf, Gbf)

Taraxacum officinale agg. (Hbf, Gbf)

Thymus pulegioides agg. (Gbf)

Tilia spec. juv. (Gbf)

Tragopogon cf. dubius (Hbf)

A *Tripleurospermum perforatum* (Hbf)

Trifolium arvense (Gbf)

Trifolium pratense (Hbf, Gbf)

Trifolium repens (Hbf, Gbf)

Tussilago farfara (Hbf)

Ulmus campestris (Hbf)

Urtica dioica (Hbf, Gbf)

A *Verbascum densiflorum* (Hbf, Gbf)

A *Verbena officinalis* (Hbf)

N *Vicia villosa* ssp. *varia* (Gbf)

Vicia sepium (Gbf)

Vulpia myuros (Hbf, Gbf)

Im Verhältnis zu den meisten anderen Bahnhöfen Deutschlands fielen insbesondere die Vorkommen von *Paulownia tomentosa* und *Coinya monensis* auf. Die aus China stammende *Paulownia tomentosa* konnte bislang nur in Tieflagen

Südwestdeutschlands und des Würzburger Raumes häufiger verwildern. Für die geografische Lage von Freiburg scheinen auch die z. T. reichlichen Vorkommen von *Setaria pumila*, *Diplotaxis tenuifolia*, *Galeopsis angustifolia* und *Misopates orontium* charakteristisch zu sein.



Abb. 1: Freiburger Güterbahnhof im September 2002 mit teilweise demontierten Gleisen.



Abb. 2: Galeopsis angustifolia auf Gleisschotter im Freiburger Güterbahnhof.



Abb. 3: Spontanes Aufkommen von *Paulownia tomentosa* (vermutlich 1. Generation) auf dem Freiburger Güterbahnhof: der Baum fruchtet bereits (September 2002).



Abb. 4: Paulownia tomentosa in der 2. Generation auf dem Freiburger Güterbahnhof. Man beachte die großen Blattspreiten (September 2002).

Adresse:

Prof. Dr. Dietmar Brandes

D.Brandes@tu-bs.de

Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie

Institut für Pflanzenbiologie der Technischen Universität Braunschweig

D-38023 Braunschweig