

# Bahnhofsflora von Lienz in Osttirol (Österreich)

Dietmar Brandes

## 1. Einleitung

Die Bezirkshauptstadt Lienz liegt ca. 675 m ü. d. M. an der Mündung der Isel in die Drau. Die Stadt erhielt ihr Stadtrecht bereits 1252, sie hat etwa 13.000 Einwohner. Der Bahnhof Lienz liegt an der Strecke Spittal - Innichen (San Candido) – Franzensfeste (Fortezza), die von Personen-, Eil- und Güterzügen bedient wird.

Bahnhöfe stellen in der inneralpinen Landschaft interessante Sonderstandorte für Ruderal- und Adventivpflanzen dar (vgl. z.B. BRANDES 1993, 2003a und 2003 b). Der Bahnhof Lienz wurde am 8.8.1985, 28.7.2003 und 30.7.2003 aufgesucht, nachdem einzelne Notizen bereits von 1977 vorlagen.



Abb. 1: Blick von Westen über das Bahnhofsgelände von Lienz in Osttirol  
(28.7.2003)



Abb. 2: Ruderales Arrhenatheretum mit *Pastinaca sativa* am Rande des Bf. Lienz: zum Zaun hin *Solidago canadensis*-Fazies (28.7.2003).

## 2. Liste der auf dem Bahnhofsgelände gefundenen (sub)spontan wachsenden Pflanzenarten

Neophytische Arten wurden durch Fettdruck hervorgehoben.

### 2.1 Einjährige Arten der Ruderal- und Ackerunkrautgesellschaften der Klasse Stellarietea (incl. Sisymbrietalia):

**Amaranthus cruentus** (2003),  
**Amaranthus powellii** (2003),  
**Amaranthus retroflexus** (1985),  
Apera spica-venti (1985),  
Atriplex patula (1985),  
Bromus tectorum (2003),  
Capsella bursa-pastoris (1985),  
Chaenorhinum minus (1985, 2003),  
Chenopodium album (1985, 2003),  
**Conyza canadensis** (1985, 2003),  
Crepis capillaris (1985),  
Digitaria sanguinalis (2003),

**Eragrostis minor** (Bahnsteig: 2003; 1977 noch nicht vorhanden [Brandes 1979])  
Erucastrum gallicum (2003)  
Euphorbia helioscopia (2003),  
**Galinsoga ciliata (2003),**  
**Galinsoga parviflora (2003),**  
Geranium pusillum (1985),  
Lactuca serriola (1985, 2003)  
**Lepidium densiflorum (1985, 2003),**  
**Lepidium ruderales (1985),**  
Portulaca oleracea (1985),  
**Oxalis strica (1985),**  
Setaria pumila (2003),  
Setaria viridis (2003),  
Sisymbrium officinale (1985),  
Sonchus oleraceus (1985, 2003),  
Stellaria media (2003),  
Tripleurospermum inodorum (1985, 2003),  
**Veronica persica (2003).**

## 2.2 Einjährige Arten der Schlammuferfluren (Bidentetea)

Chenopodium polyspermum (2003),  
Polygonum lapathifolium (2003),  
**Potentilla cf. norvegica (2003).**

## 2.3 Arten mit Schwerpunkt in Trittgesellschaften (Polygono-Poetea)

**Matricaria discoidea (1985, 2003),**  
Plantago major (1985, 2003),  
Poa annua (1985, 2003),  
Polygonum aviculare (1985, 2003),

## 2.4 Artemisietea-Arten (incl. Agropyretea):

Aegopodium podagraria (1985, 2003),  
Althaea officinalis (1985, 2003),  
Anchusa officinalis (1985, 2003),  
Arctium minus (1985),  
**Armoracia rusticana (1985, 2003),**  
Artemisia vulgaris (1985, 2003),  
**Berteroa incana (2003),**  
Bromus inermis (1977),  
Calystegia sepium (2003),  
Cardaria draba (1985),

Carduus acanthoides (1977),  
Cirsium arvense (1985, 2003),  
Convolvulus arvensis (1985, 2003),  
**Diplotaxis tenuifolia (1985, 2003),**  
Echium vulgare (2003),  
Elymus repens (1985, 2003),  
**Erigeron annuus (1985, 2003),**  
**Fallopia japonica (2003),**  
Geranium robertianum (1985),  
**Geranium sibiricum (2003),**  
**Helianthus tuberosus (2003),**  
Lamium album (1985),  
Linaria vulgaris (1985, 2003),  
Melilotus albus (1985),  
Melilotus officinalis (2003),  
Mycelis muralis (1985, 2003),  
**Oenothera biennis agg. (2003),**  
Poa compressa (1985, 2003),  
Reseda lutea (1985, 2003),  
Silene pratensis ssp. alba (1985, 2003),

**Solidago canadensis (1985, 2003),**  
Tanacetum vulgare (2003),  
Urtica dioica (1985, 2003).

## 2.5 Magerkeitszeiger und Rohbodenpioniere mit lokalem Schwerpunkt auf Gleisschotter (Sedo-Scleranthetea u.a.)

Arenaria serpyllifolia (1985),  
Erigeron acris (1985),  
Galeopsis angustifolia (2003),  
Hypericum perforatum (2003),  
Medicago falcata (1985, 2003),  
Petrohragia prolifera (2003),  
Senecio viscosus (1977, 2003),  
Silene nutans (2003),  
Silene vulgaris (2003).

## 2.6 Arten mit Schwerpunkt im Wirtschaftsgrünland (incl. Flutrasen):

Achillea millefolium (1985, 2003),  
Anthriscus sylvestris (1985),  
Arrhenatherum elatius (1985, 2003),  
Centaurea jacea agg. (1985),  
Cichorium intybus (1985, 2003),

*Crepis biennis* (1985),  
*Dactylis glomerata* (1985, 2003),  
*Deschampsia cespitosa* (1985),  
*Festuca rubra* (2003),  
*Geranium pratense* (1985, 2003),  
*Heracleum sphondylium* (1985),  
*Knautia arvensis* /1985, 2003),  
*Leontodon autumnalis* (2003),  
*Leucanthemum vulgare* agg. (1985),  
*Lolium perenne* (1985, 2003),  
*Lotus corniculatus* (1985, 2003),  
*Pastinaca sativa* (1985, 2003),  
*Phleum pratense* (1985),  
*Plantago lanceolata* (1985, 2003),  
*Poa pratensis* (1985),  
*Prunella vulgaris* (1985),  
*Ranunculus acris* (2003),  
*Silene dioica* (2003),  
*Taraxacum officinale* agg.,  
*Trifolium pratense* (1985, 2003),  
*Trifolium repens* (1985, 2003),  
*Trisetum flavescens* (1985),  
*Symphytum officinale* (2003),  
*Vicia cracca* (1985, 2003).

## 2.7 Arten der Flutrasen (Agrostietalia resp. Agrostietea):

*Agrostis stolonifera* (2003),  
*Potentilla argentea* (1985, 2003),  
*Potentilla reptans* (1985, 2003),  
*Ranunculus repens* (1985, 2003),  
*Rorippa sylvestris* (2003),  
*Rumex obtusifolius* (2003).

## 2.8 Gehölzjungwuchs:

Die Gehölze signalisieren die Richtung der Sukzession bei ausbleibender Nutzung bzw. Störung. Gehölzjungwuchs prägt die Physiognomie der Bahnhofflächen jedoch kaum, was auf die Pflegeintensität zurückschließen lässt. Die gefundenen Keim- bzw. Jungpflanzen spiegeln den einen Teil der häufigen Arten der Umgebung wider. Es handelt sich bei diesen Pionieren um die mobileren Arten, die sämtlich anemochor oder zoochor ausgebreitet werden. Im Gegensatz zu Bahnhöfen des nördlichen Mitteleuropa, auf denen *Betula pendula* allgegenwärtig ist, fällt deren Fehlen auf dem Bf. Lienz auf.

*Acer pseudoplatanus* juv. (1985)

Fraxinus excelsior juv. (1985, 2003),  
**Parthenocissus inserta juv.(1985),**  
Prunus avium juv. (2003),  
Salix purpurea juv. (2003),  
Sambucus nigra juv. (1985, 2003).

## 2.9 Sonstige Arten:

Avena sativa (2003),  
Chrysanthemum coronarium (2003),  
Epilobium spec. (1985),  
**Helianthus annuus (1985),**  
Medicago lupulina (1985, 2003),  
**Medicago x varia (1985, 2003),**  
Poa nemoralis (1985),  
Stellaria nemorum (1985),

## 3. Verteilung der Arten auf soziologisch-ökologische Gruppen

Arten der Ruderalvegetation (Stellarietea, Bidentetea, Polygono-Poetea und Artemisietea) stellen mehr als die Hälfte der auf dem Bahnhofsgelände nachgewiesenen Arten. Arten des Wirtschaftsgrünlandes, der Flutrasen und der ausdauernden Trittrasen stellen immerhin weitere 35 % des Arteninventars.

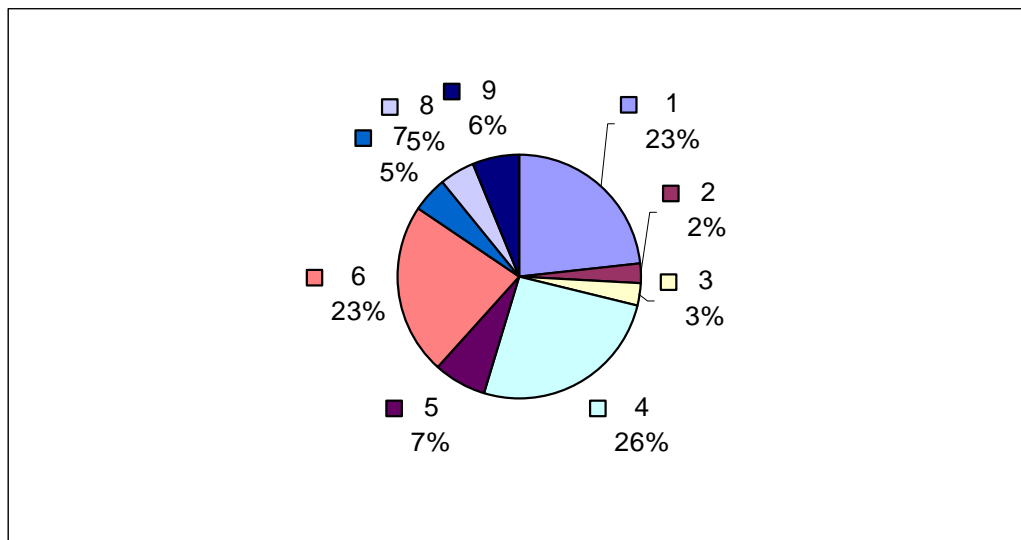


Abb. 3: Verteilung der Arten auf soziologisch-ökologische Gruppen: 1 Stellarietea-Arten, 2 Bidentetea-Arten, 3 Polygono-Poetea-Arten, 4 Artemisietea-Arten, 5 Magerkeitszeiger (Sandtrockenrasenarten und Schotterpioniere), 6 Molinio-Arrhenatheretea-Arten, 7 Arten der Flutrasen und ausdauernden Trittfluren, 8 Gehölze (Jungwuchs), 9 Sonstige.

#### Literatur:

BRANDES, D. (1979): Die Ruderalgesellschaften Osttirols. – Mitteilungen der Floristisch-soziologischen Arbeitsgemeinschaft N.F., 21: 31-47.

BRANDES, D. (1993): Eisenbahnanlagen als Untersuchungsgegenstand der Geobotanik. – Tuexenia, 13: 415-444.

BRANDES, D. (2003a): Vascular flora of the Trento railway station (Italy) – some preliminary notes. – <http://www.ruderal-vegetation.de/epub>

BRANDES, D. (2003b): Zur Flora des Bahnhofs von Kötschach-Mauthen (Kärnten, Österreich). – <http://www.ruderal-vegetation.de/epub/>

Prof. Dr. Dietmar Brandes  
Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie  
Institut für Pflanzenbiologie der Technischen Universität Braunschweig  
D-38023 Braunschweig

D.Brandes@tu-bs.de