

Spontane Flora der Befestigungsanlagen von Venzone (Italien, Prov. Udine)

Spontaneous Flora of the Fortifications of Venzone (Italy, Prov. Udine)

Dietmar Brandes, Braunschweig

Venzone ist eine kleine Stadt (ca. 2.360 Einwohner) im Alpenvorland der Region Friaul-Julisch Venetien am Eingang in das Kanaltal, deren Wurzeln bis auf keltische Zeit zurückgehen. Bereits 1258 wurde die Siedlung mit einer doppelten Stadtmauer und einem tiefen Festungsgraben umgeben. Nach einem wechselhaften Schicksal zwischen der Grafschaft Görz, der Republik Venedig, Frankreich und Österreich wurde Venzone (furlanisch: Vençon) 1965 zum Nationalmonument erklärt.

Am 6. Mai 1976 wurde Venzone durch ein Erdbeben weitgehend zerstört, anschließend jedoch sehr sorgfältig nach altem Vorbild wieder aufgebaut. Die spontane Flora der Befestigungsanlagen wurde 2004 als Momentaufnahme erfasst, um weiteres Material für einen Vergleich der Flora von Stadtmauern (BRANDES 1992) zu bekommen.



Fig. 1: Blick auf den Dom und die doppelte Stadtmauer von Venzone.



Fig. 2 und 3: Die Altstadt von Venzone.



Fig. 4 und 5: Schräge Mauer des [trockenen] Grabens. Links ist *Achnatherum calamagrostis* zu erkennen.

Das Arteninventar der Befestigungsanlagen:

- Achnatherum calamagrostis* (schräge Befestigungsmauern)
- Aethusa cynapium* (Befestigung)
- Ailanthus altissima* (Befestigung)
- Anagallis arvensis* (Befestigung)
- Arenaria serpyllifolia* (Befestigung)
- Arrhenatherum elatius* (Befestigung)
- Artemisia verlotiorum* (von einem Garten in den Befestigungsgraben hinabgehend)
- Artemisia vulgaris* (Befestigung)
- Asplenium ruta-muraria* (Befestigung)
- Asplenium trichomanes* (Stadtmauer, Befestigung)
- Athamanta turbith* (Krone der Stadtmauer)

Betula pendula (schräge Mauer der Befestigung)
Bromus sterilis (Befestigung)
Calamintha nepeta (schräge Befestigungsmauer)
Calystegia sepium (Befestigung)
Campanula trachelium (Befestigung)
Campanula pyramidalis (Mauern der Befestigung, auch Mauerfüsse in der Altstadt)
Centranthus ruber (Mauer der Befestigung)
Chaenorhinum minus (Befestigung)
Chelidonium majus (Befestigung)
Chenopodium album (Befestigung)
Clematis vitalba (Befestigung)
Conyza canadensis (Krone der Stadtmauer)
Cymbalaria muralis (Mauerfugen der Befestigung)
Dactylis glomerata (Befestigung)
Daucus carota (Befestigung)
Delphinium consolida (Befestigung)
Erigeron annuus (Befestigung)
Eupatorium cannabinum (schräge Stützmauer)
Euphorbia cyparissias (Befestigung)
Fallopia convolvulus (Befestigung)
Ficus carica (Krone der Stadtmauer)
Foeniculum vulgare (Mauerfuß der Befestigung)
Fumaria cf. officinalis (Befestigung)
Galium mollugo agg. (Befestigung)
Hieracium spec. (schräge Mauer der Befestigung)
Hordeum murinum (Befestigung)
Humulus lupulus (schräge Befestigungsmauer)
Lactuca serriola (Fugen einer schrägen Befestigungsmauer)
Lapsana communis (Befestigung)
Lepidium virginicum (Befestigung)
Lotus corniculatus (Befestigung)
Malva sylvestris (Befestigung)
Mentha longifolia (Befestigung)
Papaver rhoeas (Befestigung)
Parietaria judaica (Mauerfüsse; Befestigung)
Petasites paradoxus (Befestigung)
Petrorhagia saxifraga (Krone der Stadtmauer, Mauerfugen der Befestigung)
Pimpinella saxifraga (Befestigung)
Plantago lanceolata (Befestigung)
Poa annua (Befestigung)
Poa pratensis (Befestigung)
Poa trivialis (Befestigung)
Polygonum aviculare (Befestigung)
Polygonum lapathifolium (Befestigung)
Populus x canadensis juv. (Mauersims der Stadtmauer)
Ranunculus repens (Befestigung)
Reseda lutea (Befestigung)
Rubus fruticosus agg. (schräge Befestigungsmauer)
Salix spec. (Befestigung)

Sambucus nigra (Befestigung)
Sedum album (schräge Mauer der Befestigung)
Sedum bononiense (Befestigung)
Sedum telephium agg. (schräge Stützmauer)
Senecio inaequidens (Befestigung)
Setaria viridis (Befestigung)
Silene vulgaris (Befestigung)
Sisymbrium officinale (Befestigung)
Spiraea decumbens (Mauersims der Befestigung)
Silene vulgaris (Befestigung)
Sorghum halepense (Befestigung)
Taraxacum officinale agg. (Krone der Stadtmauer, Befestigung)
Trifolium campestre (Befestigung)
Trifolium pratense (Befestigung)
Verbascum lychnitis (Befestigung)
Verbena officinalis (Befestigung)
Vincetoxicum hirundinaria (Befestigung)
Vitis vinifera (Befestigung)



Fig. 6 und 7: *Campanula pyramidalis* in Mauerfugen der Befestigung von Venzone.

Besonders auffällig ist das Vorkommen von *Campanula pyramidalis* (Pyramiden-Glockenblume), einer zweijährigen (bis ausdauernden) Art, die seit einigen Jahren Eingang in das mitteleuropäische Zierpflanzensortiment gefunden hat. Da *Campanula pyramidalis* wohl ihr nördlichstes Vorkommen im Raum von Venzone aufweist (vgl. POLDINI 1991), soll ihr Vorkommen hier auch mit einer pflanzensoziologischen Aufnahme dokumentiert werden:

Venzone: Schräge Bastionsmauer vom Graben aus. O-Seite. 28.7.2004. 80°, Fläche 5 m², Vegetationsbedeckung 15 %:

Asplenetea-Arten: 2.1 *Campanula pyramidalis*, 1.2 *Cymbalaria muralis*, 1.2 *Calamintha nepeta*, 1°.1 *Parietaria judaica*, + *Asplenium ruta-muraria*;

Artemisietea-Arten: 1°.1 *Senecio inaequidens*, +.2 *Humulus lupulus*, + *Lapsana communis*, +° *Artemisia vulgaris*;

Sonstige: 1.2 *Fallopia convolvulus*, 1°.1 *Clematis vitalba*. 1.1 *Rubus fruticosus* agg., +.2 *Achnatherum calamagrostis*, +.2 *Poa pratensis*.

Literatur:

BRANDES, D. (1992): Flora und Vegetation von Stadtmauern. – *Tuexenia*, 12: 315-339.

POLDINI, L. (1991): Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. – Udine. 899 S.

Internetquellen:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Venzone> (vidi 2008-12-27)

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Dietmar Brandes
Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie
Institut für Pflanzenbiologie der Technischen Universität Braunschweig
Mendelssohnstraße 4
D 38106 Braunschweig