

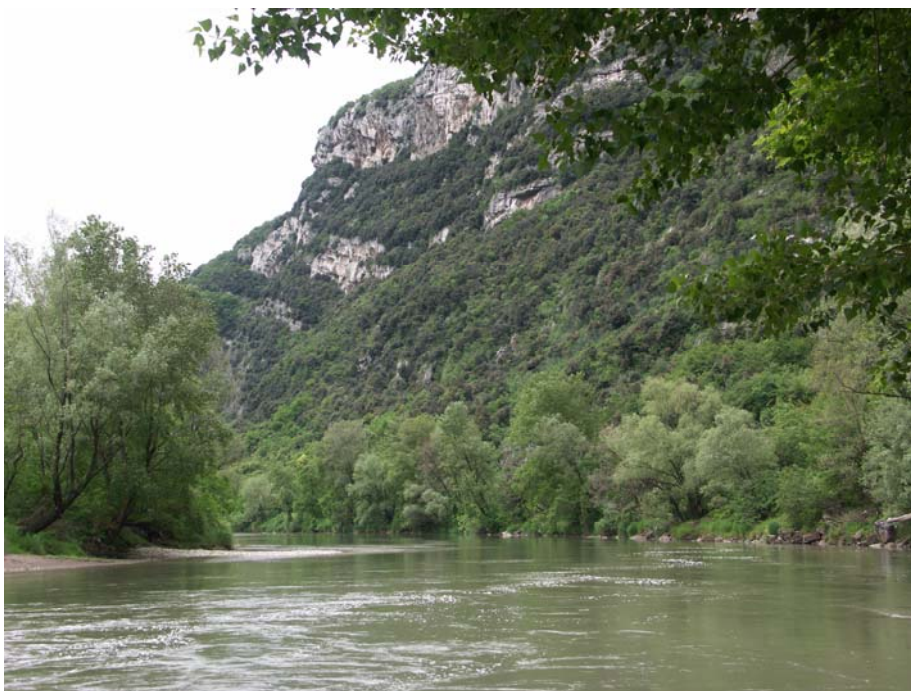
Zur Uferflora der Etsch/Adige zwischen Vilpian/Vilpiano und Veroneser Klause/Chiusa Veneta

Contributions to the riparian flora of the river Etsch/Adige between Vilpian/Vilpiano and Chiusa Veneta

Dietmar Brandes, TU Braunschweig

Seit ca. 15 Jahren untersuchen wir die Uferflora von Flüssen in verschiedenen Gegenden Mitteleuropas. Von Flüssen der Südalpen bzw. der Po-Ebene (Padania) liegen unseres Wissens bislang kaum Angaben zur Uferflora vor, weswegen an dieser Stelle die mehr oder minder zufälligen Beobachtungen von diversen Exkursionen dokumentiert werden sollen.

1981 wurde von uns eine erste Übersicht der Ruderal- und Saumvegetation des Etschtals zwischen Bozen und Rovereto publiziert (Brandes & Brandes 1981), 1987 zur Umgebung von Verona (Brandes 1987). Dieser Beitrag versteht sich auch als Ergänzung hierzu.



Blick auf die Etsch bei Preabocco (2005): das Flussufer wird von *Salix alba* gesäumt, während an den Steilhängen des Monte Baldo *Quercus ilex* wächst.

Notizen zur Uferflora der Etsch

Achillea millefolium
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Agrimonia eupatoria
Trento 2003

Agrostis stolonifera
Trento 2003

Ailanthus altissima juv.
Steilufer flußabwärts von Rivalta 1997

Alliaria petiolata
Ufer südlich Preabocco 2005

Allium pulchellum
Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997

Alnus incana
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Alnus glutinosa
Trento 2003; Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Ufer südlich Rivalta 2005

Amaranthus hybridus agg.
Zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Amaranthus retroflexus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Ambrosia artemisifolia
Trento 2003

Anchusa officinalis
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Aristolochia clematitis
Trento 2003

Armoracia rusticana
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Arrhenatherum elatius
Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; Ufer an der Chiusa Veneta 2005

Artemisia absinthium
Trento 2003; oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005

Artemisia alba
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Artemisia verlotiorum

unterhalb Meran 1997; Etschkanal bei Mama de Ávio 1998; Ufer südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997; Chiusa Veneta 2005

Artemisia vulgaris

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997, Trento 2003; Steilufer flußabwärts von Rivalta 1997

Asplenium trichomanes

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997

Aster spec.

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Astragalus glycyphyllos

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Ballota nigra

Chiusa Veneta 2005

Bidens bipinnata

Trento 2003

Bidens frondosa

Trento 2003

Botriochloa ischaemum

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Brachypodium sylvaticum

Steilufer bei Rivalta 1997

Bromus sterilis

Trento 2003; oberer Uferabschnitt bei Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Buddleja davidii

Unterhalb Meran 1997

Calamagrostis epigejos

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Calystegia sepium

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Capsella bursa-pastoris

Trento 2003; Chiusa Veneta 2005

Centaurea deusta

Trento 2003; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Centaurea stoebe

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Centranthus ruber

Chiusa Veneta 2005



Chaerophyllum temulum am Etschufer bei der Veroneser Klause/Chiusa Veneta (2005)

Chaerophyllum temulum
Chiusa Veneta 2005

Chelidonium majus
Chiusa Veneta 2005

Chenopodium album
Trento 2003; Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; oberer Uferabschnitt südlich
Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Chenopodium polyspermum
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Chenopodium strictum
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Chondrilla juncea
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Cichorium intybus
Trento 2003

Cirsium arvense
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Clematis vitalba
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Etschkanal bei Mama de Ávio 1998; Steilufer
flussabwärts von Rivalta 2005

- Conyza canadensis*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997;
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998
- Cornus sanguinea*
Ufer südlich Preabocco 2005
- Crataegus monogyna*
Chiusa Veneta 2005
- Cucumis melo*
Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997
- Cynodon dactylon*
Trento 2003
- Dactylis glomerata*
Trento 2003
- Daucus carota*
Trento 2003
- Deschampsia cespitosa*
Ufer südlich Preabocco 2005
- Digitaria ischaemum*
zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997
- Digitaria sanguinalis*
Trento 2003
- Diploaxis tenuifolia*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005;
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998
- Echinochloa crus-galli*
zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997
- Echium vulgare*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005
- Elymus repens*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003 (Elymus spec. ?)
- Epilobium dodnaei*
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998
- Equisetum arvense*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo
und Rivoli Veronese 1997
- Equisetum ramosissimum*
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997
- Eragrostis minor*
Trento 2003

Erigeron annuus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; oberer Uferabschnitt bei Preabocca 2005

Eupatorium cannabinum
Etschkanal bei Mama de Ávio 1998

Euphorbia cyparissias
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Euphorbia helioscopia
oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005



Fallopia aubertii am Steilufer bei Ceraino (2005)

Fallopia aubertii
Steilufer bei Ceraino 2005

Fallopia convolvulus
oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005

Fallopia dumetorum
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Fallopia japonica
sehr verbreitet um Meran/Merano 1997

Ficus carica
Steilufer flußabwärts von Rivalta; Steilufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Filipendula ulmaria
Trento 2003

Galeopsis spec.
Trento 2003

Galinsoga ciliata
zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Galinsoga parviflora
Trento 2003

Galium aparine
Ufer südlich Preabocco 2005

Galium verum
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Geranium robertianum
Ufer südlich Preabocco 2005

Hedera helix
Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Helianthus annuus
Trento 2003

Helianthus tuberosus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Heracleum mantegazzianum
Trento 2003

Hordeum murinum
Trento 2003; oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Humulus lupulus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Ufer bei Preabocco 2005; Steilufer flussabwärts von Rivalta 2003; Chiusa Veneta 2005

Hyoscyamus niger
Trento 2003

Hypericum perforatum
Trento 2003

Impatiens glandulifera
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; südlich Preabocco 2005

Impatiens parviflora
Ufer südlich Preabocco 2005

Juncus compressus
Trento 2003

Lactuca serriola
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; südlich Preabocco 2005



Impatiens parviflora am Etschufer südlich Preabocco 2005

Lathyrus tuberosus
Trento 2003

Lepidium virginicum
Trento 2003

Ligustrum vulgare
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Linaria vulgaris
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Lolium perenne
Trento 2003

Lotus corniculatus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Lysimachia cf. vulgaris
Trento 2003

Malva sylvestris
Trento 2003

Medicago x varia
unterhalb Meran/Merano 1997; Trento 2003

Melilotus albus
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Melilotus officinalis
oberer Uferabschnitt bei Meran/Merano 2005

Oenothera biennis agg.

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003 ; Ufer südlich Preabocco 2005

Onobrychis viciifolia

oberer Uferabschnitt bei Meran 2005

Ononis spinosa

Trento 2003

Paliurus spina-christi

Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Parietaria judaica

Etschkanal bei Mama de Ávio 1998; Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Peucedanum oreoselinum

Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Phalaris arundinacea

Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997;
Chiusa Veneta 2005

Phragmites communis

bei Lana 2005; unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; bei Mori 2005

Pimpinella saxifraga

Trento 2003; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Plantago lanceolata

Trento 2003

Plantago major

Trento 2003

Platanus x hybrida

Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Poa trivialis

Ufer südlich Preabocco 2005

Polygonum lapathifolium

Trento 2003; Ufer südlich Preabocco; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Populus nigra

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta
2005

Portulaca oleracea

zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Prunus mahaleb

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998; Chiusa
Veneta 2005

Prunus persica

Chiusa Veneta 2005 (Kulturrelikt?)

Pyrus communis

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997

Reseda lutea

Trento 2003; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Robinia pseudoacacia

unterhalb Meran/Merano 1997; Ufer bei Lana 2005; unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Etschkanal bei Mama de Ávio 1998; Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Ufer südlich Preabocco 2005; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998; Chiusa Veneta 2005

Rorippa austriaca

Lana 2005; Trento 2003

Rubus caesius

Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997; Chiusa Veneta 2005

Rubus fruticosus agg.

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Rubus idaeus

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Rumex crispus

Trento 2003

Rumex obtusifolius

Ufer südlich Preabocco 2005

Salix alba

Ufer bei Lana 2005; Ufer südlich Preabocco 2005, Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Chiusa Veneta 2005.

Salix purpurea

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Salvia pratensis

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Sambucus nigra

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997; Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Saponaria officinalis

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Scrophularia nodosa

Trento 2003

Sedum bononiense

Trento 2003

Senecio inaequidens

Trento 2003; Hochufer bei Chizzola 2005

Setaria glauca

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997

Setaria viridis

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Etschkanal bei Mama de Ávio 1998; Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Silene alba

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Silene otites

Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Silene vulgaris

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005

Sisymbrium officinale

oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005

Solidago canadensis

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997, dominant unterhalb von Bozen/Bolzano; Trento 2003

Solidago giganta

Trento 2003

Sonchus oleraceus

Trento 2003; oberer Uferabschnitt südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Sorghum halepense

Trento 2003

Stellaria media

Ufer südlich Preabocco 2005

Symphytum officinale

Trento 2003

Tamus communis

Steilufer flussabwärts von Rivalta 1997

Tanacetum vulgare

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Taraxacum officinale agg.

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003; Ufer südlich Preabocco 2005; Chiusa Veneta 2005

Teucrium chamaedrys

Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Thalictrum minus

unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997

Tilia cordata
Chiusa Veneta 2005 (kultiviert?)

Tragopogon dubius
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Trifolium repens
Trento 2003

Tunica prolifera
Trento 2003

Tunica saxifraga
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998

Ulmus cf. laevis
Chiusa Veneta 2005

Ulmus minor
Unterhalb Meran/Merano 1997; Trento 2003; Steilhang flussabwärts von Rivalta 1997;
Etschkanal südlich Rivoli Veronese 1998; Chiusa Veneta 2005

Urtica dioica
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Ufer südlich Preabocco 2005; zwischen Palazzo und Rivoli
Veronese 1997; Chiusa Veneta 2005

Verbascum densiflorum
Trento 2003

Verbascum phlomoides
Trento 2003

Veronica hederifolia agg.
Ufer südlich Preabocco 2005

Vicia cracca
unterhalb Vilpian/Vilpiano 1997; Trento 2003

Viola spec.
Ufer südlich Preabocco 2005

Vitis vinifera
Steilhang flussabwärts von Rivalta 1997

Xanthium italicum
Trento 2003; zwischen Palazzo und Rivoli Veronese 1997



Steilufer bei Ceraino (2005)

Literatur:

Brandes, D. & E. Brandes (1981): Ruderal- und Saumgesellschaften des Etschtals zwischen Bozen und Rovereto. – *Tuexenia*, 1: 99-134.

Brandes, D. (1987): Zur Kenntnis der Ruderalvegetation des Alpensüdrandes. – *Tuexenia*, 7: 121-138. <http://www.opus.tu-bs.de/opus/volltexte/2004/599/>

Stand des Manuskripts: 12.5.2005

Ergänzungen: 23.5.2005

Adresse:

Prof. Dr. Dietmar Brandes
Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie
Institut für Pflanzenbiologie der TU Braunschweig
D-38023 Braunschweig