



Technische  
Universität  
Braunschweig

Institut für Pflanzenbiologie  
AG Vegetationsökologie



# **Virtuelle Exkursion zum Monte Baldo I**

Kolline Kulturstufe, thermophile Wälder, anthropogenes Grünland

Dietmar Brandes

März 2014

# Monte Baldo, il giardino d'Italia

- Ca. 30 km langer Gebirgszug aus Kalk- und Dolomitgesteinen
- Die Meereshöhe erstreckt sich von 65-2218 m ü.d.M.
- Fläche: ca. 390 km<sup>2</sup>
- Nunatakker: der Baldo war im Gegensatz zu seiner Umgebung nicht vergletschert, daher Fundort von endemischen Tier- und Pflanzenarten
- 1.952 Arten (Taxa) an Gefäßpflanzen (Prosser et al. 2009)
- Die Vegetationsstufen sind lehrbuchhaft gestuft:
  - Steineichen-Wälder und Olivenhaine
  - Buschwälder mit Flaum-Eiche, Hopfenbuche und Manna-Esche
  - Buchenwälder
  - Krummholzstufe
  - Alpine Rasen mit eingestreuten Schutt- und Felsfluren

# 450 Jahre Forschungsgeschichte auf dem Monte Baldo

## Auswahl von Publikationen über die Flora des Monte Baldo (Prosser et al. 200):

- **Francesco Calzolari:** *Il viaggio del Monte Baldo* (1566)
- Gaspard Bauhin (1577/78)
- ...
- Anton Kerner von Marilaun (1870)
- Karl Wilhelm Dalla Torre (1904)
- Giuseppe Dalla Fior (1925)
- Augusto Béguinot (1931)
- Gerhard Wagenitz (1951)
- Ulrich Hamann (1962)
- Herbert Reisigl (1964)
- Francesco Pedrotti (1970)
- ....
- Dietmar Brandes (1996, 1999, 2005)
- Filippo Prosser, Alessio Bertolli & Francesco Festi (2009)



Blick von Westen auf den Monte Baldo



# Quercus ilex (Stein-Eichen) mit Tamus communis (Schmerwurz)





# Laurus nobilis (Echter Lorbeer)



# Phillyrea latifolia (Breitblättrige Steinlinde)





# Blick von Biasa durch Olivenhaine auf Castelletto di Brenzone





# Galeriewald aus sommergrünen Baumarten. Immergrüne Steineichen- Wälder auf flachgründigen und sehr steilen Standorten





# Campanula sibirica (Sibirische Glockenblume)



# Aster amellus (Berg-Aster) und Artemisia alba (Kampfer-Wermut)





# Asplenium cereach subsp. ceterach (Milzfarn)



# Orlaya grandiflora (Großblütiger Breitsame)





# Muscari comosum (Schopfige Traubenhyazinthe)



# Melittis melissophyllum (Immenblatt)





# Sommergrüne Buschwälder: Blick vom Monte Baldo in das Vallagarina



# Quercus pubescens (Flaum-Eiche)





# Ostrya carpinifolia (Hopfenbuche)





# Fraxinus ornus (Manna-Esche)





# Prunus mahaleb (Felsen-Kirsche, Steinweichsel)



# Cupressus sempervirens (Säulen-Zypressen) bei S. Vigilio





# Sorbus torminalis (Elsbeere)



# Dictamnus albus (Diptam)





# Geranium sanguineum (Blutroter Storchschnabel)



# Cytisus hirsutus (Zottiger Ginster)





# Buglossoides purpureocaerulea (Blauroter Steinsame)



# Braunschweiger Studenten bei einer Praktikumsbesprechung am Torrente bei Poiano





# Iphiclides podalirius (Segelfalter) auf Centranthus ruber (Rote Spornblume)



# Wallfahrtskirche Madonna della Corona (773 m ü. NN)





# Moehringia bavarica subsp. bavarica (Ponas Nabelmiere)





# Saxifraga petraea (Felsen-Steinbrech)

subendemisch





# Balme mit *Cynoglossum officinale* (Gebräuchliche Hundszunge)



# Campanula petraea (Felsen-Glockenblume) subendemisch





# Pseudofumaria lutea (Gelber Lerchensporn)



# Cytisus purpureus (Roter Ginster)





# Polygala chamaebuxus (Zwergbuchs)



# Amelanchier ovalis (Felsenbirne)





# Orchis simia (Affen-Knabenkraut) (links) und Ophrys insectifera (Fliegen-Ragwurz)



# Extensiv genutztes Weideland





# Narcissus poeticus (Dichter-Narzisse)



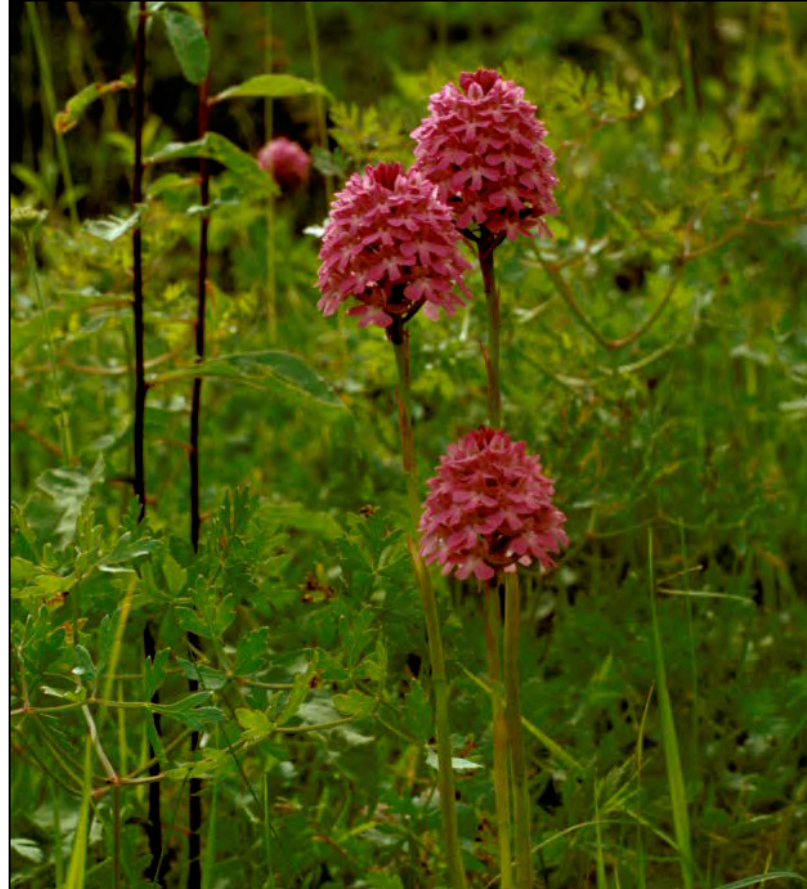
# Cepalanthra longifolia (Langblättriges Waldvöglein)





**Lilium bulbiferum s.l. (Feuerlilie)**

**Anacamptis pyramidalis (Pyramiden-Hundswurz)**



# Geranium phaeum var. lividum (Brauner Storchschnabel)





# Scrophularia vernalis (Frühlings-Braunwurz)

