

**Studi tassonomici e floristici** – Responsabile: Prof. Graziano Rossi in collaborazione con il Dott. Nicola M.G. Ardenghi

Lo scopo della ricerca è investigare e chiarire la tassonomia, la nomenclatura e la distribuzione geografica dei gruppi critici *Festuca* s.l. (Poaceae), con i suoi generi correlati (*Drymochloa* Holub, *Leucopoa* Griseb., *Patzkea* G.H.Loos, *Lolium* L. p.p.), e *Vitis* (Vitaceae); per quest'ultimo viene anche indagata l'invasività dei molti *taxa* e *nothotaxa* alieni in esso presenti. Si vogliono anche migliorare e aggiornare le conoscenze floristiche di vari territori come il Parco Naz. Val Grande e la Provincia di Pavia (i cui ultimi dati floristici completi risalgono al 1847), con particolare riferimento alla flora di rilievo fitogeografico e aliena. Tali studi sono effettuati attraverso la raccolta di nuovi campioni vegetali in campo, la revisione del materiale d'erbario e studi morfo-anatomici.

**Gruppo di ricerca:** Graziano Rossi (professore ordinario), Nicola Maria Giuseppe Ardenghi (assegnista di ricerca), Roberto Dellavedova (collaboratore esterno).

**Progetti in corso:** [Studi tassonomici di Festuca s.l. e Vitis, nomenclatura botanica, studi floristici, specie aliene](#)

**Collaborazioni:**

- Museo di Storia Naturale di Milano, Sezione di Botanica (Dr. Gabriele Galasso, Dr. Enrico Banfi)
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia (Dr. Bruno Foggi)
- Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (Dr. Fabrizio Bartolucci)
- Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana
- Parco Nazionale Val Grande

**Maggiori informazioni:**

Pubblicazioni: [www.researchgate.net/profile/Nicola\\_Ardenghi2](http://www.researchgate.net/profile/Nicola_Ardenghi2)

**PROGETTO 1 - STUDI TASSONOMICI DI FESTUCA S.L. E VITIS, NOMENCLATURA BOTANICA, STUDI FLORISTICI, SPECIE ALIENE**

**Descrizione sintetica**

**1) Genere *Festuca* L. (Poaceae) e generi correlati (*Drymochloa* Holub, *Leucopoa* Griseb., *Patzkea* G.H.Loos, *Lolium* L. p.p.).** Storicamente *Festuca* s.l. è uno dei gruppi maggiormente intricati e critici dell'area Euro-Mediterranea, a causa dell'intrinseca elevata variabilità fenotipica e della complessità nomenclaturale prodotte da due secoli di interpretazioni tassonomiche eterogenee. Lo scopo di questa linea di ricerca è di chiarire la tassonomia, la nomenclatura e la distribuzione geografica di questo gruppo nell'area Euro-Mediterranea e in Italia. (in collaborazione con l'Università di Firenze).

**2) Genere *Vitis* L. (Vitaceae).** Come è risultato da recenti studi floristici in Sud Europa, *Vitis* è stato riconosciuto come un difficile gruppo critico, che include principalmente *taxa* e *nothotaxa* di origine americana o derivati da ibridazione, attualmente usati come portinnesti per la salvaguardare la cultivar *Vitis vinifera* L. dagli attacchi di *phylloxera*. Obiettivo di questa linea di ricerca è investigare tassonomia, nomenclatura, distribuzione geografica e invasività di specie aliene e notospecie che crescono spontaneamente in Italia e in Europa. Recentemente, in collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Milano, sono state descritte tre nuove notospecie naturalizzate ed invasive: *V. xinstabilis*, *V. xruggerii*, *V. xkoberi* (Fig. 1).

**3) Studi Floristici.** Scopo di queste ricerche è migliorare e aggiornare le conoscenze floristiche della Provincia di Pavia, i cui ultimi dati floristici completi risalgono al 1847. Particolare attenzione viene rivolta anche alla flora aliena della Lombardia (Fig. 2), una delle regioni italiane più invase da specie aliene, in collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Milano.



Fig. 1 - *Vitis ×koberi* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci, una della viti aliene più diffuse ed invasive della flora italiana (foto di N.M.G. Ardenghi).

### **Metodologia**

Tali ricerche sono effettuate per mezzo di nuove raccolte in campo, tramite la revisione del materiale d'erbario esistente e attraverso studi morfo-anatomici e genetici, ove possibile (Fig. 2).

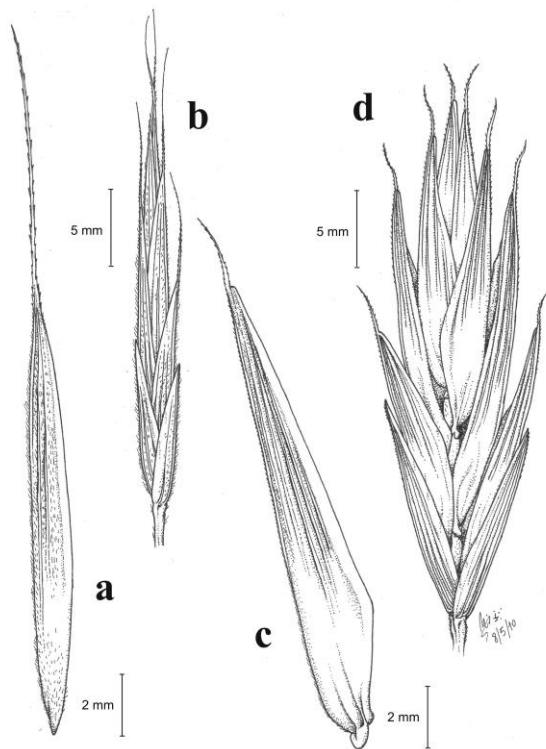


Fig. 2 - A sinistra: *Ceratochloa carinata* (Hook. & Arn.) Tutin (disegni di N.M.G. Ardenghi, da *Il Naturalista Valtellinese* 21, 2010); a destra: *Festuca laevigata* Gaudin, sezione trasversale di lamina fogliare (foto di N.M.G. Ardenghi).

**Gruppo di Lavoro:** Prof. Graziano Rossi, Dott. Nicola M. G. Ardenghi.

**Collaborazioni:**

- Museo di Storia Naturale di Milano, Sezione di Botanica (Dr. Gabriele Galasso, Dr. Enrico Banfi)
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia (Dr. Bruno Foggi)
- Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (Dr. Fabrizio Bartolucci)
- Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione della Società Botanica Italiana

**Pubblicazioni:** [https://www.researchgate.net/profile/Nicola\\_Ardenghi2](https://www.researchgate.net/profile/Nicola_Ardenghi2)