



HORTUS  
**BOTANICUS**  
KARALITANUS



# RIBES

una rete per la

biodiversità:

10 anni di conservazione

## Atti del convegno

Cagliari, 16 novembre 2016

rete 10 anni  
conservazione germoplasma  
rete  
seed-bank  
conservazione biodiversità  
biodiversità  
convegno  
seed-bank  
conservazione  
biodiversità  
conservazione 10 anni  
biodiversità germoplasma  
10 anni  
germoplasma  
biodiversità  
10 anni  
RIBES  
rete  
seed-bank  
10 anni  
rete

# Il ruolo delle azioni di conservazione *ex situ* nel progetto LIFE NAT/IT/000946 “FLORANET” per la tutela delle specie vegetali della Direttiva Habitat dell’Appennino abruzzese

Luciano Di Martino<sup>1</sup>, Valter Di Cecco<sup>1</sup>, Marco Di Santo<sup>1</sup>, Mirella Di Cecco<sup>1</sup>, Giampiero Ciaschetti<sup>1</sup>, Fabrizio Bartolucci<sup>2</sup> & Fabio Conti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ente Parco Nazionale della Majella – Majella Seed Bank, via Badia 28, 67039 Sulmona (AQ), Italy; <sup>2</sup>Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino – Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, San Colombo, 67021 Barisciano (AQ), Italy.

E-mail: [luciano.dimartino@parcomajella.it](mailto:luciano.dimartino@parcomajella.it)

Il progetto LIFE15 NAT/IT/000946 “FLORANET” è finalizzato alla salvaguardia ed alla valorizzazione di 7 specie vegetali della Direttiva Habitat (direttiva 92/43/CEE), presenti all’interno di tre Parchi naturali dell’Abruzzo Appenninico, quali *Cypripedium calceolus* L., *Adonis distorta*, *Androsace mathildae* Levier, *Iris marsica* I.Ricci & Colas., *Astragalus aquilanus* Anzal., *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á.Löve & D.Löve e *Jacobaea vulgaris* Gaertn. subsp. *gotlandica* (Neuman) B.Nord.

Il progetto è stato promosso dal Parco Nazionale della Majella, in qualità di beneficiario coordinatore, e dall’Università di Camerino (Centro Ricerche Floristiche dell’Appennino), Parco Regionale Sirente-Velino, Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise e Legambiente onlus quali beneficiari associati.

Le azioni concrete previste dal progetto sono: monitoraggio dei popolamenti, raccolta e conservazione del germoplasma, riproduzione vivaistica (da seme, da talea e micropropagazione), conservazione *in situ* (*restocking* e creazione di nuove stazioni), riduzione dell’impatto turistico e campagna di sensibilizzazione.

La conservazione *ex situ* riveste un ruolo particolarmente importante perché ha il compito primario di analizzare la germinabilità delle specie target, assicurando con la riproduzione da seme un adeguato tasso di variabilità genetica nelle azioni di *restocking* e nella costituzione di nuove popolazioni, contribuendo ad aumentarne le possibilità di successo.

La raccolta del germoplasma, condotta su diverse popolazioni scegliendo quelle più numerose, permette il mantenimento di un alto livello di variabilità genetica delle specie target sia nelle diverse aree di raccolta, sia nel materiale propagato.

La micropropagazione assicura la riproduzione di piante anche in caso di mancata germinazione dei semi. Inoltre, la tecnica permette di ottenere numeri

elevati di piante a partire da piccole quantità di materiale raccolto in natura. Tuttavia, rispetto alla riproduzione da seme essa produce una minore variabilità genetica (cloni). L'azione è necessaria per garantire l'esecuzione dell'azioni di *restocking* e di creazione di nuovi popolamenti qualora non si riesca, per vari motivi, a riprodurre piante a partire dai semi. Inoltre la riproduzione da seme è la base necessaria per l'attività vivaistica, indispensabile per l'esecuzione degli interventi *in situ*.

Conti F. & Bartolucci F., 2012. Specie a rischio in Abruzzo. Elenco delle piante di interesse conservazionistico, pp. 81-109, In. Console C., Conti F., Contu F., Frattaroli A.R. & Pirone G. (Eds.) La Biodiversità vegetale in Abruzzo. Tutela e conservazione del patrimonio vegetale abruzzese. One Group Edizioni, L'Aquila.

Conti F., Bartolucci F., Ciaschetti G. & Di Martino L., 2016. La flora del Parco Nazionale della Majella, in Di Martino L., Di Santo M., Di Cecco V., Di Nino O. (Eds.) "I granai della biodiversità. Strumenti, mezzi ed azioni per la conservazione ex situ della biodiversità vegetale", Majambiente ed.

Di Martino L., Di Cecco V., Di Santo M., Gratani M.L., Stanisci A. & Frattaroli A.R., 2016. Attività di ricerca e conservazione di specie endemiche dell'Appennino Centrale presso la banca del germoplasma del Parco Nazionale della Majella (Majella Seed Bank), in Di Martino L., Di Santo M., Di Cecco V. & Di Nino O. (Eds.) "I granai della biodiversità. Strumenti, mezzi ed azioni per la conservazione ex situ della biodiversità vegetale", Majambiente ed.

Rossi G., Amosso, C. Orsenigo S. & Abeli T., 2013. Linee Guida per la traslocazione di specie vegetali spontanee. Quad. Cons. Natura, 38, MATTM – Ist. Sup. Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA), Roma.