

## La Botanica ed Ecologia del Paesaggio

Le ricerche botaniche nell'area del Parco sono iniziate ormai circa 100 anni fa. In questo lasso di tempo sono stati pubblicati numerosi lavori su libri e riviste nazionali ed internazionali, alcuni specifici per l'area parco, altri di più ampio respiro, ma con una parte delle ricerche svolta nel parco.

Le ricerche botaniche possono essere suddivise in 4 ambiti: ricerche floristiche, ricerche vegetazionali, ricerche nel campo della conservazione della biodiversità, ricerche sull'ecologia delle popolazioni e delle comunità vegetali.

Si riportano di seguito i principali lavori scientifici realizzati nell'area, specificando con un asterisco quelli realizzati interamente o prevalentemente nel parco. Quando disponibile si riporta il link per accedere alla pubblicazione on-line.

### Ricerche Floristiche

- Arrigoni P.V. & Diana S., 1999. Karyology, chorology and bioecology of the genus *Limonium* (*Plumbaginaceae*) in Sardinia. *Plant Biosystem*, 133 (1): 63-71.
- Arrigoni P.V. *et al.*, 1976-91. Le piante endemiche della Sardegna 1-202. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 16-28.
- Beguinot A., 1922. Ricerche sulla distribuzione geografica e sul polimorfismo della *Chamaerops humilis* L. spontanea, coltivata e fossile. *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, 1 (2): 1-118.
- Selvi F. & Bigazzi M., 1998. *Anchusa* L. and allied genera (*Boraginaceae*) in Italy. *Plant Biosystems*, 132 (2): 113-142.
- Valsecchi F., 1993. Il genere *Genista* L. in Italia. I. Le specie delle sezioni *Erinacoides* Spach, *Ephedrospartum* Spach, *Aureospartum* sect. nova. *Webbia*, 48: 779-824.
- Valsecchi F., 1994. Sul complesso *Astragalus tragacantha* L. (*Leguminosae*) nel Mediterraneo. *Webbia*, 49 (1): 31-41.
- Valsecchi F., 1995. Indagini sistematiche, tassonomiche e corologiche nel gruppo "Silene colorata Poir., S. sericea All., S. canescens Ten." *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 30: 447-476.

### Ricerche vegetazionali

- Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R., Mossa L., 2003. Su alcune formazioni a *Olea europaea* L. var. *sylvestris* Brot. della Sardegna. *Fitosociologia*, 40 (1): 1-5. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Filigheddu R., Farris E., Mossa L., 2004. A contribution to the knowledge of the order *Quercetalia ilicis* Br.-Bl. ex Molinier 1934 of Sardinia. *Fitosociologia*, 41 (1): 29-51. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R., Mossa L., 2009. Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). *Fitosociologia*, 46(1) suppl. 1: 3-82. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R., Mossa L. 2010. Le Serie di Vegetazione della regione Sardegna. In Blasi C. (ed.). *La Vegetazione d'Italia*, p. 471-495. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Beguinot A., 1923a. La macchia foresta in Sardegna e i suoi principali tipi. *Bull. Ist. Bot. Univ. Sassari*, 1 (5): 1-35.
- Biondi E., 1998 (1999). Diversità fitocenotica degli ambienti costieri italiani. In: "Aspetti ecologici e naturalistici dei sistemi lagunari e costieri". Atti XIII Convegno del Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio", Venezia 25-27 maggio 1996. *Suppl. Boll. Museo Civ. Nat. di Venezia*, 49 (suppl.): 39-105.
- Biondi E., 2000. Syntaxonomy of the mediterranean chamaephytic and nanophanerophytic vegetation in Italy. *Coll. Phytosoc.*, 27: 123-145.

- \*Biondi E., Filigheddu R., Farris E., 2001. Il paesaggio vegetale della Nurra. *Fitosociologia*, 38 (2), Suppl. 2: 3-105. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Biondi E., Farris E., Filigheddu R., 2002. Su alcuni aspetti di vegetazione arbustiva mesoigrofila della Sardegna nord-occidentale. *Fitosociologia* 39 (1), Suppl. 2: 121-128. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- \*Corrias B., Diana Corrias S. & Valsecchi F., 1983. Carta della vegetazione della Nurra di Alghero (Sardegna nord-occidentale). Collana Programma Finalizzato "Promozione Qualità Ambiente", AQ/1/229: 1-17. C.N.R., Roma.
- Cossu Q. A., Canu S., Peana I., Capece P., Farris E., Filigheddu R., 2003. Osservazioni sulla diffusione del mirto (*Myrtus communis* L.) nella Sardegna nord-occidentale attraverso la caratterizzazione geomorfologica, climatica e vegetazionale del territorio. *Italus Hortus*, 11 (4): 321-323.
- De Marco G., Dinelli A. & Caneva G., 1985. Analisi sintassonomica e fitogeografica comparata delle boscaglie a *Junipeus phoenicea* L. in Sardegna. *Not. Fitosoc.*, 22: 39-48.
- Desole L., 1944. Distribuzione geografica del genere *Ephedra* in Sardegna. Nota I – *Ephedra distachya* L. (dall'arcipelago della Maddalena allo stagno di Alghero). *Studi Sassaesi*, sez. II, 2 (6): 580-590.
- Desole L., 1956. Nuove stazioni e distribuzione geografica della *Centaurea horrida* Bad. *Webbia*, 12 (1): 251-324.
- Desole L., 1959b. Presenza di *Scilla obtusifolia* Poir. nella Sardegna nord-occidentale. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 66 (1-2): 182-194.
- Géhu J.-M., Costa M., Scoppola A., Biondi E., Marchiori S., Peris J.B., Franck J., Caniglia G. & Vieri L., 1984. Essai synsystematique et syncorologique sur les végétations littorales italiennes dans un but conservatoire. I, dunes et vases salées. *Doc. Phytosoc.*, 8: 293-374.
- Molinier R. & Molinier R., 1955. Observations sur la végétation de la Sardaigne septentrionale. *Arch. Bot. (Forlì)*, 31: 13-33.
- \*Valsecchi F., 1964. Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna. IV – La vegetazione dello stagno di Calik (Sardegna Nord occidentale). *Ann. Bot.*, 28: 137-144.
- \*Valsecchi F., 1966. Ricerche sulla vegetazione litorale della Sardegna: V. Flora e Vegetazione del promontorio di Capo Caccia (Sardegna Nord-occidentale). *Arch. Bot. Biog. Ital.*, 42: 14-45.
- \*Valsecchi F., 1976. Sui principali aspetti della vegetazione costiera della Nurra Nord-occidentale (Sardegna settentrionale). *Giorn. Bot. Ital.*, 110: 21-63.
- \*Valsecchi F., 1989. Flora e vegetazione. In: Pietracaprina A. (ed.): *La Nurra*. Ed. Gallizzi, Sassari, 63-79.
- Valsecchi F., 1994. Garighe montane e costiere a *Genista* della Sardegna. *Fitosociologia*, 27: 127-138.

#### *Genetica, Ecologia e Conservazione delle specie vegetali*

- Bacchetta G., Farris E., Pontecorvo C. A new method to set conservation priorities in biodiversity hotspots. *Plant Biosystems: in press*. DOI: 10.1080/11263504.2011.642417.
- \*Farris E., Filigheddu R., 2008. *Anchusa sardoa* (Illario) Selvi et Bigazzi. *Inf. Bot. Ital.*, 40 Suppl. 1: 56-57. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Farris E., Pisanu S., Mameli G., Filigheddu R., 2008. Studi demografici e genetici su specie vegetali di interesse per la conservazione in Sardegna. *Inf. Bot. Ital.*, 40 Suppl. 1: 177-178. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Farris E., Pisanu S., Ceccherelli G., Filigheddu R. 2009. Effects of the management regime on the performance of the endangered Mediterranean *Centaurea horrida* Badarò (Asteraceae). *Journal for Nature Conservation*, 17: 15-24. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>

- Farris E., Pisanu S., Ceccherelli G., Filigheddu R. 2012. Variability at local scales and between habitats in population structure and reproductive traits of the Mediterranean plant *Centaurea horrida*: implications for management. *Journal of Coastal Research*, 28: 193-198.
- Mameli G., Filigheddu R., Binelli G., Meloni M. 2008. The genetic structure of the remnant populations of *Centaurea horrida* in Sardinia and associated islands. *Annals of Botany* 101: 633-640.
- Meloni M., Perini D., Filigheddu R., Binelli G. 2006. Genetic variation in five Mediterranean populations of *Juniperus phoenicea* as revealed by inter-simple sequence repeat (ISSR) markers. *Annals of Botany* 97: 299-304.
- Mulas M., Abeltino P. & Brigaglia N., 1999. Il lentisco (*Pistacia lentiscus* L.) nell'ambiente mediterraneo: biodiversità e potenziale ecologico. *Monti e Boschi*, 2: 5-9.
- Pisanu S., Filigheddu R., Farris E. 2009. The conservation status of an endemic species of northern Sardinia: *Centaurea horrida* Badarò (Asteraceae). *Plant Biosystems*, 143: 275-282. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>

#### *Ecologia e Conservazione delle comunità vegetali e habitat*

- Farris E., Pisanu S., Secchi Z., Bagella S., Urbani M., Filigheddu R., 2007. Gli habitat terrestri costieri e litorali della Sardegna settentrionale: verifica della loro attribuzione sintassonomica ai sensi della Direttiva 43/92/CEE "Habitat". *Fitosociologia*, 44(1): 165-180. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Farris E., Secchi Z., Filigheddu R., 2007. Caratterizzazione fitosociologica dell'habitat prioritario 6220\*-“Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei *Thero-Brachypodietea*”: caso di studio della Sardegna settentrionale. *Fitosociologia*, 44(2) suppl. 1: 271-278. Link: <http://eprints.uniss.it/view/people/Farris=3AEmmanuele=3A=3A.html>
- Farris E., Filigheddu R. 2011. Patterns of plant population spatial variability in relation to vegetation dynamics: vegetation series matter. *Fitosociologia*, 48(1) suppl. 1: 67-80.
- \*Paci M., Pellizzaro G., Spano D., Asunis C., Cesaraccio C. & Sirca C., 1999. Analisi della distribuzione spaziale della vegetazione: un esempio di applicazione alla macchia mediterranea nella penisola di Capo Caccia (Sassari). *Monti e Boschi*, 5: 17-25.