OSSERVAZIONI SULLA VEGETAZIONE DEL SIC IT 9210220 MURGIA DI SAN LORENZO

(SAN MARTINO D'AGRI, BASILICATA)

Romeo DI PIETRO (*), Antonio Luca CONTE (**), Duilio IAMONICO (*)

(*) Dipartimento Data, Sezione Landscape and Environment, Sapienza Università di Roma, Via Flaminia 72, 00198 Roma, Italia. E-mails: romeo.dipietro@uniroma1.it; d.iamonico@yahoo.it

(**) Centro Studi Naturalistici Nyctalus, San Martino d'Agri (Potenza) Italia, E-mail: conte.antonio79@gmail.com

INTRODUZIONE

Il SIC IT9210220 "Murgia di San Lorenzo" è situato nella porzione centro-meridionale della Basilicata. E' in parte incluso nel Parco Nazionale Appennino Lucano e si estende su una superficie di 5459,95 ha. Circa un sesto della sua superficie rientra nel comune di San Martino d'Agri (Potenza). Dal punto di vista geologico, l'area coincide con il bordo occidentale del Bacino di Sant'Arcangelo, composto prevalentemente da depositi plio-quaternari giacenti su terreni meso-cenozoici. Principali litotipi affioranti sono: arenarie-pelitiche a carattere flyschoide (Flysh di Gorgoglione), conglomerati e depositi plio-pleistocenici. Geomorfologicamente dominano le imponenti pareti verticali. Il sistema idrografico è caratterizzato dalla valle del fiume Agri e da una rete di valli laterali, parallele e orientate in direzione O-E. Il clima è a carattere mediterraneo, con un periodo di aridità compreso tra giugno e agosto. Nell'ambito della ricerca condotta dagli autori, finalizzata alla redazione della "*Carta della Vegetazione del Territorio comunale di San Martino d'Agri*" sono state studiate con attenzione le cenosi presenti nell'area occidentale del SIC, di seguito presentate.

MATERIALI E METODI

- Approccio Fitosociologico secondo il metodo di Braun Blanquet (Braun - Blanquet 1964);
- Analisi multivariata (Clustering, PCA Principal Component Analisys) tramite SINTAX 2000 della matrice dei rilievi;
- Classificazione Sintassonomica e Nomenclaturale in accordo con l'ICPN (Weber et al. 2000);

LINEAMENTI DELLA VEGETAZIONE

Sui versanti e sui pianori sommitali, su terreni conglomeratici, domina la lecceta (*Fraxino orni - Quercetum ilicis*) con il leccio (*Quercus ilex*) associato a specie termofile decidue quali *Fraxinus ornus* e *Carpinus orientalis*, mentre negli impluvi più profondi diviene co-dominante *Ostrya carpinifolia*. Lungo le sponde fluviali, su substrato argilloso, si sviluppa il bosco ripariale (*Populion albae*) con *Populus canescens*, *Alnus glutinosa*, *Salix alba* e nello strato arbustivo, *Crataegus monogyna*, *Hedera helix*, *Ulmus minor*. Nelle vallecole maggiormente incassate sono comuni boschi ad *Alnus cordata*. Formazioni azonali a *P. nigra* colonizzano i substrati limoso-ciottolosi del settore nord, lungo le rive del fiume Agri.

Le comunità arbustive sono rappresentate per la maggior parte da *Spartium junceum* e da mosaici a *S. junceum*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rosa sp. Pl* (*Prunetalia spinosae*). Nelle zone più calde sono presenti lembi di macchia mediterranea a dominanza di *Pistacia lentiscus (Oleo cerathonion; Pistacio-Rhamnetalia)*. Sui depositi alluvionali recenti del primo terrazzo fluviale dell'Agri, si sviluppano estese comunità a *Cistus monspeliensis* mentre le garighe a *Cistus salvifolius* sono comuni sui substrati flyschoidi del piano collinare, rappresentando la fase iniziale della successione del bosco di querce termofile (*Quercus pubescens*) e dei boschi di leccio (*Quercion ilicis*).

Le comunità erbacee si collocano in prevalenza nella parte più alta e sono rappresentate da pascoli semi-mesofili a *Dasypirum villosum* (*Trifolio resupinati–Cynosurenion*) colonizzanti campi abbandonati o lasciati temporaneamente a riposo. Negli ambiti pseudo-calanchivi arenacei è presente una tipica consociazione a *Lomelosia pseudisetensis* e *Putoria calabrica* mentre nelle argille plioceniche subaline domina incontrastato *Lygeum spartum* (*Polygonion tenoreani*).

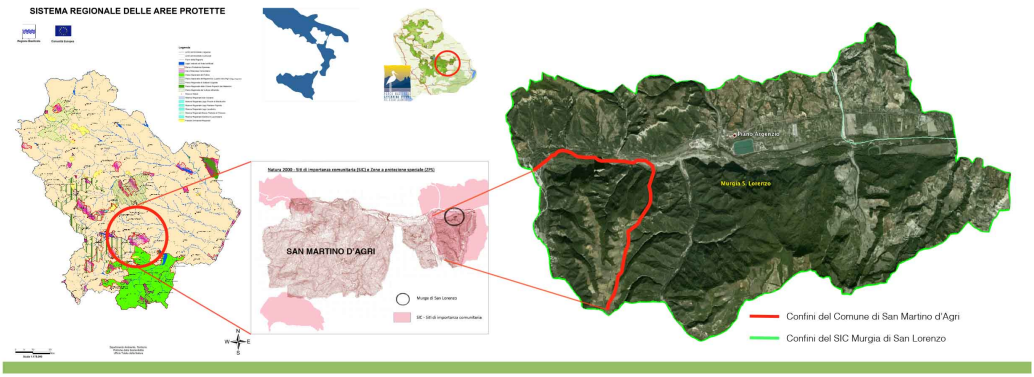
BIBLIOGRAFIA

Di Pietro R, Conte A.L., Iamonico D. (2012), "New phytosociological data and old syntaxonomical issues from the Lucanian Apennines National Park (Southern Italy)". Atti del 47° Congresso della Società Italiana Scienza della Vegetazione, Perugia, Università degli Studi di Perugia, 12-14 Settembre 2012, 57-58.

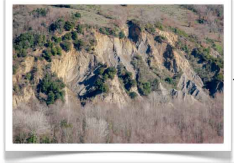
Braun Blanquett J., 1964: Pflanzensoziologie, Springer, Verl. Wien, III ed.;

Weber, H.E., Moravec, J., & Theurillat J. P., 2000: International Code of Phytosociological Nomenclature. 3rd. edition. J. Veg. Sci. 11: 739-768.

Progetto grafico CSN Nyctalus Ong-Onlus



ESTRATTO DELLA "CARTA DELLA VEGETAZIONE DI SAN MARTINO D'AGRI"



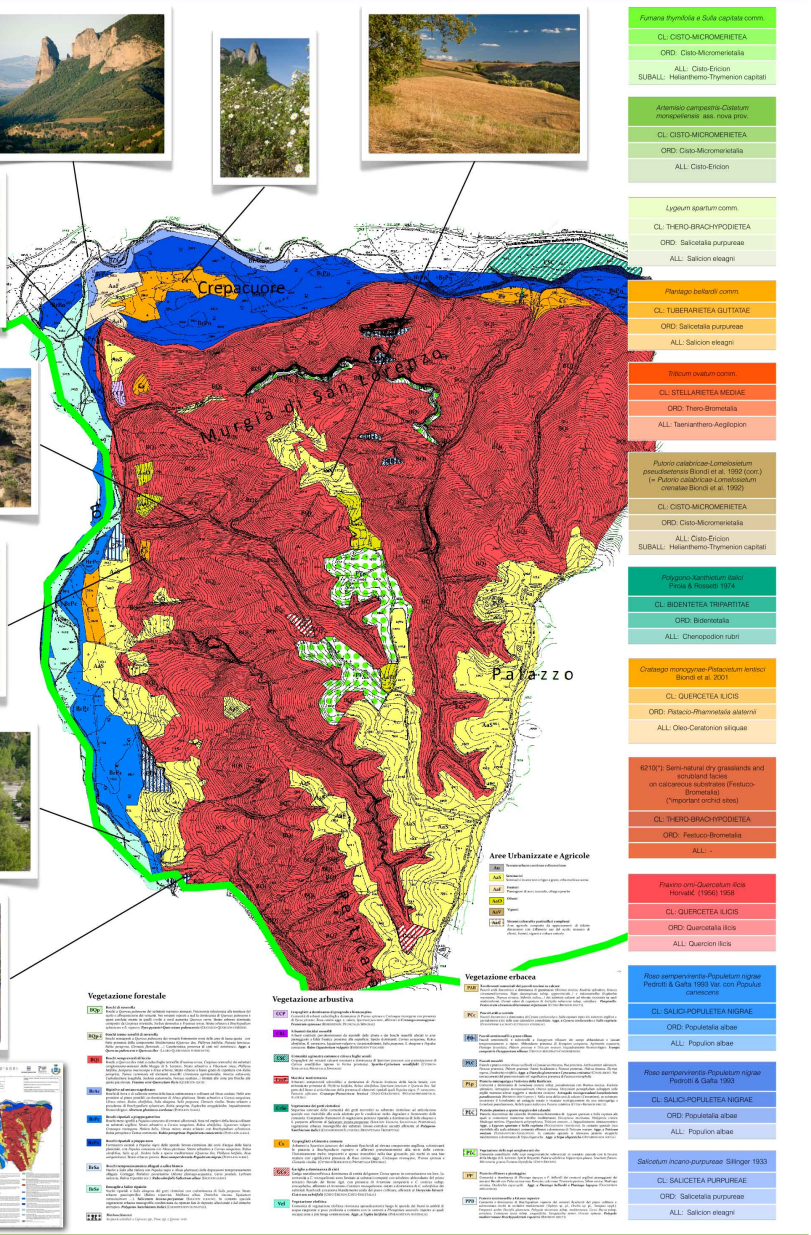


Foto di Antonio L. Conte