



CA 11/2007

Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
Facoltà di Agraria



103° Congresso della Società Botanica Italiana



Reggio Calabria, 17-19 Settembre 2008

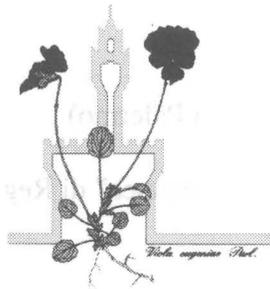
RIASSUNTI
Relazioni – Comunicazioni – Poster



UNIVERSITÀ “MEDITERRANEA” DI REGGIO CALABRIA
FACOLTÀ DI AGRARIA

(stampa)

103° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA



REGGIO CALABRIA, 17-19 SETTEMBRE 2008
AULA MAGNA DI ATENEO “ANTONIO QUISTELLI”

RIASSUNTI

RELAZIONI – COMUNICAZIONI – POSTER

Edito da Giovanni Spampinato e Giuseppe Signorino

P2 = Palinologia all'isola di Montecristo - Parco Nazionale dell'Arcipelago toscano: avvio di un calendario copropalinologico

C. A. Accorsi[°], E. Bertellini[°], P. Torri[°], G. Crudele*, M. C. Montecchi[°], D. Dallai[°]

[°] Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento del Museo di Paleobiologia e dell'Orto Botanico, viale Caduti in Guerra 127, 41100 Modena, Italia

* Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Pratovecchio, Via D. Alighieri, 39 - 52015 Pratovecchio(Arezzo). carlaalberta.accorsi@unimore.it

L'isola di Montecristo, Portoferraio (LI), è Riserva Biogenetica dal 1977, diplomata dal Consiglio d'Europa nel 1988 ed è inclusa nel Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano dal 1996. L'isola è abitata da un Custode con la famiglia. L'approdo deve essere autorizzato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali. L'Isola è oggetto di vari programmi di ricerca scientifica. Tra essi, sono in atto, da parte di ricercatori dell'Università di Modena e Reggio Emilia, studi sulla Flora coordinati da C. Del Prete. Recentemente è stato avviato un progetto palinologico articolato su varie linee di ricerca, inclusa la preparazione di materiali museali di diffusione, da esporre nel Museo dell'Isola e pubblicare sul web (1,2).

Il lavoro riguarda la Copropalinologia. E' iniziato lo studio pollinico di escrementi della Capra di Montecristo -*Capra aegagrus hircus*- presente sull'isola con alcune centinaia di individui. Scopo dell'indagine è il verificare se gli spettri copropalinologici possono: 1) aggiungere informazioni all'immagine pollinica del paesaggio vegetale fornita dai muschi (indagine in corso); 2) fornire qualche dettaglio sul complesso ed anomalo trofismo delle capre; 3) contribuire alla valutazione della pressione di tale ungulato sulla vegetazione dell'isola. La campionatura degli escrementi è iniziata in Marzo 2007. I campioni sono stati prelevati "freschi", per evitare inquinamenti dalla pioggia pollinica circolante. Il campionamento, che consta attualmente di circa 30 campioni, e continua tuttora, è opera di G.C., con eccezione di alcuni campioni raccolti da E.B.

Vengono presentati i primi dati ottenuti da 10 campioni, prelevati nel periodo marzo-agosto 2007. I campioni sono stati trattati con i metodi della Briopalinologia. Le concentrazioni sono alte (10^4 - 10^6 pollini/g) e lo stato di conservazione ottimo. Gli spettri pollinici provvisori (100-200 pollini/camp.) hanno una lista floristica già piuttosto ricca (circa 60 taxa) e mostrano che: a) la maggior parte dei taxa pollinici appartiene a taxa presenti nell'Isola (3, 4, 5, Crudele *in verbis*, Del Prete *in verbis*), ad es. *Cistus*, *Erica*, Gramineae, *Ficus*, *Olea*, *Pinus*, *Radiola*, *Rosmarinus*, *Rumex*, b) vari taxa provengono dall'esterno dell'Isola, ad es. *Alnus* (*A. glutinosa*, *A. viridis*), *Carpinus betulus*, *Castanea*, *Ostrya*); c) nei mesi, la flora copropalinologica cambia; d) certi taxa hanno sovrarappresentazioni dovute verosimilmente a ingestione dei fiori; e) taxa presenti fuori dal periodo di fioritura testimoniano deposizioni polliniche primarie sulla vegetazione.

- 1) C. A. Accorsi, G. Crudele, P. Mandrioli, P. Torri, L. Forlani, D. Dallai, M. G. Negrini, E. Bertellini, M. C. Montecchi (2007) Conv. "Studi Botanici nelle riserve naturali biogenetiche e integrali (Follonica - Siena - Pratovecchio)" Roma 13. 04. 2007, 22-23
- 2) P. Torri, C. A. Accorsi, G. Crudele, D. Dallai, L. Forlani (2007) Conv. "Studi Botanici nelle riserve naturali biogenetiche e integrali (Follonica - Siena - Pratovecchio)" Roma 13. 04. 2007, 17-18
- 3) P. Paoli, G. Romagnoli (1976) *Webbia*, 30 (2), 303-456
- 4) F. Sartori (1978) *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt. Univ. di Pavia*, s. 6, 13, 171-180
- 5) S. Filipello, F. Sartori (1980-81) *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt. Univ. di Pavia*, s. 6, 14, 113-202

Ringraziamo vivamente il Personale Forestale dell'Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Follonica, il cui gentile e partecipe aiuto rende possibile questa ricerca.