

CRISTINA BLANDINO & SALVATORE PASTA

CREAZIONE DI UN CATALOGO INFORMATICO DEI REPERTI PALEOBOTANICI
DEL MUSEO GEOLOGICO "G. G. GEMMELLARO" DI PALERMO

Setting up of a digital archive of the palaeobotanic samples of the Geology Museum "G. G. Gemmellaro" of Palermo

Nell'ambito di un lavoro di tesi (BLANDINO, 2009) è stata avviata la realizzazione di un archivio dei reperti paleobotanici conservati presso il Museo Geologico "G. G. Gemmellaro". I dati inseriti sino ad ora riguardano le filliti (= impronte fogliari) in travertino dei Monti di Palermo ma si prevede di implementare il *database* con le informazioni relative ad altri reperti custoditi presso il Museo (es.: impronte fogliari rinvenute nei travertini di Alcamo: PASTA, 2006a; filliti dei tufi vulcanici dell'Etna e di Lipari: PASTA, 2006b).

Poiché il registro originale di entrata è andato probabilmente perduto, si è provato a ricostruire la storia dei 200 pezzi costituenti la collezione e provenienti dai territori di Monreale, Montelepre e Partinico partendo dalla bibliografia disponibile (BÉGUINOT, 1929a, b; DI SALVO, 1933; DE STEFANI, 1948, CHALEPOPOULOS, 1986; PASTA, 2000). Le impronte fogliari impresse su ciascun reperto sono state determinate, quando la nitidezza e completezza della traccia lo consentiva, ed elencate nella descrizione dei singoli pezzi. È stato avviato un rapporto di collaborazione con il Dr. Edoardo Martinetto del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino, che ha già permesso di verificare l'attendibilità delle attribuzioni tassonomiche riportate nelle etichette di molti pezzi della collezione. Per confrontare le impronte fossili con quelle di specie attuali, sono state consultate le illustrazioni di PIGNATTI (1982) e GODET (2007), recanti rispettivamente le figure relative alle specie arboree della flora italiana e le foto delle lamine fogliari di quasi tutte le più comuni specie arboree della flora europea. Per il binomio aggiornato dei taxa rinvenuti si è fatto riferimento all'International Plant Names Index (<http://www.ipni.org/>). Ogni foto dei reperti è stata realizzata accostando un'unità di misura e, ove necessario, sono stati scattati degli ingrandimenti dei particolari più significativi. Per la creazione del *database* è stata modificata ed adattata alle esigenze di una collezione paleobotanica la struttura già utilizzata per la collezione di ammoniti conservata presso il Museo Geologico "G. G. Gemmellaro". Più nel dettaglio, ne sono stati mantenuti tutti i campi e sono stati aggiunti quelli che si ritenevano indispensabili per una raccolta di fossili vegetali.

Nella sua versione attuale il *database* include la descrizione e l'elenco delle entità tassonomiche individuate in ogni blocco di travertino, utilizzando il programma Access del pacchetto Microsoft Office. L'archivio è stato strutturato in modo da poter essere utilizzato anche per altre collezioni paleobotaniche, includendo quindi dei campi che, in mancanza di dati sufficienti, non sono stati utilizzati per la collezione di filliti in travertino dei Monti di Palermo. Dalla tabella del *database* è stata ricavata una maschera contenente una o più foto di ogni reperto al fine di renderne più fruibile la consultazione. Per ogni reperto possono essere inserite informazioni relative all'acquisizione collocazione del pezzo nel Museo, al sito di provenienza, al tipo di fossilizzazione, allo stato di conservazione ed alla parte anatomica conservata. La seconda colonna della maschera è dedicata quasi esclusivamente all'inquadramento tassonomico del fossile determinato, partendo dal Regno sino ad arrivare al rango di varietà, con lo spazio per gli eventuali sinonimi. Sono infine presenti i campi relativi alla descrizione del reperto ed alla relativa bibliografia specifica. La struttura dell'archivio elettronico rende agevoli la modifica e l'aggiornamento dei dati.

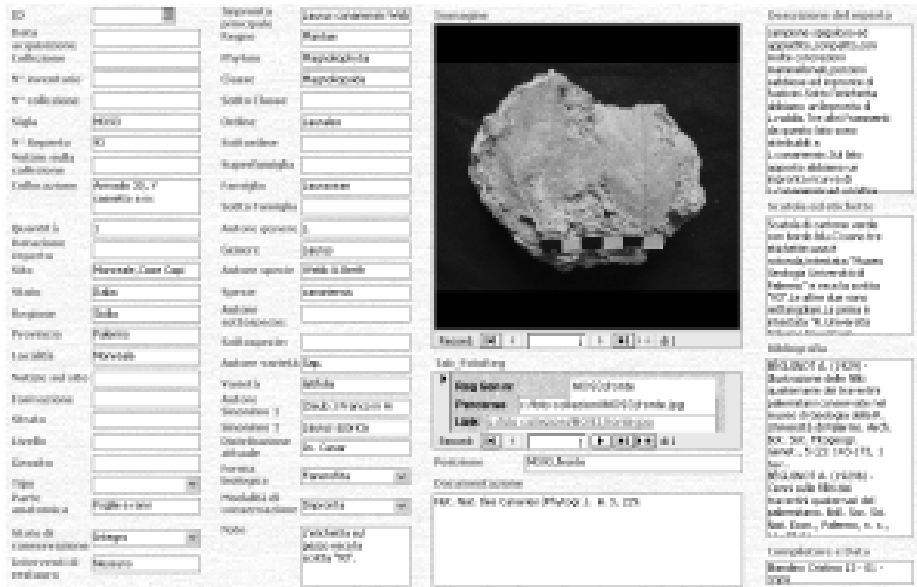


Fig. 1 — Schermata di una pagina del database

Ringraziamenti — La nostra gratitudine va a C. Di Patti, C. D’Arpa e A. Tripodo del Museo Geologico “G. G. Gemmellaro” per il supporto logistico prestato durante la catalogazione del materiale e l’allestimento del data base.

BIBLIOGRAFIA

BÉGUINOT A., 1929a — Cenni sulle filliti dei travertini quaternari del Palermitano. — *Boll. Soc. Sci. Nat. Econ.*, n. s., 11: 77-81.

BÉGUINOT A., 1929b — Illustrazione delle filliti quaternarie dei travertini palermitani conservate nel museo di Geologia della R. Università di Palermo. — *Arch. Bot. Sist. Fitogeogr. Genet.*, 5 (2): 143-173.

BLANDINO C., 2009 (ined.) — Le collezioni di filliti in travertino dei Monti di Palermo conservate presso il Museo “G. G. Gemmellaro”: revisione e catalogazione. — Tesi di Laurea, Corso di Laurea in Scienze Naturali, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., *Università degli Studi Palermo*, 87 pp.

CHALEPOPOULOS O., 1986 (ined.) — Le filliti pleistoceniche dei travertini di Monreale e Montelepre conservate presso l’Istituto e Museo di Geologia dell’Università di Palermo. Revisione generale e tipologia delle litofacies. — Tesi di Laurea, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., *Università degli Studi Palermo*, 136 pp. + 3 tavv.

DE STEFANI T., 1948 — Contributi alla conoscenza geologica e paleontologica del Quaternario di Sicilia II. Ancora sui fossili del travertino di Fiumelato (Monreale). — *Naturalista sicil.*, 2 (1947): 5 pp. (estr.).

- DI SALVO G., 1933 — Di alcune filliti quaternarie di località fossilifere nuove per la Sicilia. — *Boll. Ass. min. sicil.*, 9(1-4): 8 pp. + 1 tav. (estr.).
- GODET J.-D., 2007 — Bäume und Straucher. Bestimmen und Nachschlagen. — *Eugen Ulmer Ed.*, Stuttgart, 216 pp.
- PASTA S., 2000 — Il patrimonio paleobotanico dei travertini di Montelepre. — Pp. 18-31 in: *Atti della Giornata Studi emergenze geo-paleontologiche area di Montelepre: "Montelepre: un salto nel passato"*.
- PASTA S., 2006a — I fossili vegetali. Pp. 29-30 in: Laboratorio di Analisi Geologica Territoriale per il riequilibrio ambientale del Centro regionale per la Progettazione e il Restauro (a cura di) "Il travertino di Alcamo. Proposta per l'Istituzione di un Geosito". — *Quaderni di Palazzo Montalbo*, Palermo, n° 7.
- PASTA S., 2006b (ined.) — Il patrimonio paleobotanico conservato presso il Museo Geo-Paleontologico "G. G. Gemmellaro" di Palermo: inventario preliminare. Comunicazione presentata al Convegno "Nel I Centenario della morte di Gaetano Giorgio Gemmellaro" (Palermo, 5 aprile 2004). — *Associazione Italiana Musei Scientifici e Museo Geologico "G. G. Gemmellaro"*.
- PIGNATTI S., 1982 — Flora d'Italia. — *Edagricole*, Bologna, 3 voll.

Indirizzo degli Autori. — C. BLANDINO, C.da Blandino, 12 - 90030 Villaciambra-Altofonte (Palermo); S. PASTA, via V.F. 19, 60/A - 90126 Palermo; e-mail: salvatore.pasta@alice.it