

RIASSUNTO

Oggetto del presente lavoro sono le collezioni di fossili vegetali del Museo paleontologico dell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici). In particolare vengono analizzate tre collezioni di grande importanza storico-scientifica i cui reperti risalgono al Carbonifero-Permiano (Paleozoico). La metodologia di studio consiste sia in ricerche bibliografiche che nella consultazione di siti web.

Nella prima parte viene mostrata l'evoluzione delle piante vascolari terrestri durante il Paleozoico e un approfondimento riguarda le foreste del Carbonifero e i taxa più rappresentativi di queste comunità vegetali, con un riferimento ai generi di cui fanno parte i fossili delle collezioni.

Vengono poi analizzate in dettaglio le collezioni "Località straniere (vegetali)" con reperti provenienti dalla Germania e dalla Polonia, "Flora di Monte Jano (Lotti)" che è costituita da fossili provenienti dalla Toscana e "Flora paleozoica della Sardegna" i cui reperti sono stati raccolti in varie località della Sardegna. Per ogni collezione vengono descritte le caratteristiche geografiche e geologiche dei giacimenti di provenienza dei fossili. Questi ultimi vengono presentati attraverso delle schede dove sono riportati per ognuno i dati riguardanti la classificazione con le revisioni e le integrazioni apportate a quelli originali, insieme alle località di provenienza, alla cronologia del reperto e ai dati bibliografici.

L'ultimo argomento del lavoro riguarda l'aggiornamento e l'integrazione dei dati inventariali delle collezioni, i quali riguardano vari campi di informazioni e che possono essere confrontati con quelli originali.