UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
Via Valperga Caluso, 35 - 10125 TORINO - Italy

LE COLLEZIONI CARPOLOGICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

by Edoardo Martinetto, Daniela Bouvet, Elena Vassio
University of Turin, Italy

Presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino sono state sviluppate in parallelo due collezioni incentrate su frutti e semi, per rispondere alle esigenze delle indagini paleobotaniche. Queste ultime spesso richiedono l'analisi simultanea di resti fossili e di ingenti quantità di materiali attuali, appartenenti al maggior numero possibile di specie vegetali.

La collezione paleocarpologica denominata CENOFITA (Martinetto & Vassio, 2010) contiene ca. 5000 campioni di frutti e semi fossili, rinvenuti principalmente nei depositi del Neogene e del Quaternario. La collezione di resti attuali ("Modern Carpological Collection", MCC) è un archivio di campioni di frutti e di semi di spermatofite che è stato avviato dal 1980. Il materiale della MCC è stato per lo più raccolto da esemplari viventi, sia in natura che in giardini botanici. Fin dall'inizio, la necessità di una corretto inquadramento tassonomico del materiale di riferimento è stato fortemente sentito e, infine, questo ha imposto la definizione di un accurato protocollo di raccolta, che è stato riassunto da Martinetto et al. (2014). I campioni di entrambe le collezioni CENOFITA e MCC sono ordinati secondo un ordine alfabetico di genere.

La collezione CENOFITA è forse la più completa del suo genere in Italia e contiene oltre 5000 campioni provenienti da oltre 100 siti fossiliferi italiani, la maggior parte dei quali risale agli ultimi 6 milioni di anni. Essa è soggetta a continui incrementi, grazie al contributo di ricercatori e studenti che effettuano analisi palaeocarpologiche.

La collezione MCC contiene ca. 2000 campioni di spermatofite la cui catalogazione è tuttora in corso. Essa è particolarmente ricca di frutti della famiglia Cyperaceae (ca. 300 campioni), mentre per le altre famiglie lo stato è da ritenersi soltanto iniziale e il programma per il prossimo futuro è quello di incoraggiare nuove accessioni.

MARTINETTO, E., VASSIO, E., 2010. Reconstructing "Plant Community Scenarios" by means of palaeocarpological data from the CENOFITA database, with an example from the Ca' Viettone site (Pliocene, Northern Italy). *Quaternary International*, **225**: 25-36.

MARTINETTO, E., BOUVET, D., VASSIO, E., MAGNI, P., JIMÉNEZ-MEJÍAS, P., 2014. A new protocol for the collection and cataloguing of reference material for the study of fossil Cyperaceae fruits: the Modern Carpological Collection. *Review of Palaeobotany and Palynology* **201**, 56-74.