

telefono 091 814 44 70
fax 091 814 44 03
e-mail dt-dir@ti.ch
Internet www.ti.ch/DT

Repubblica e Cantone Ticino

Funzionario
incaricato Direzione

Dipartimento del territorio
6501 Bellinzona

Bellinzona, 17 novembre 2008

COMUNICATO STAMPA

DT – *Nemkovella stockari* (foto allegata): scoperta una nuova specie fossile dedicata all'attività di ricerca del Museo cantonale di storia naturale

Il Museo cantonale di storia naturale (MCSN) comunica la scoperta di una nuova specie fossile battezzata *Nemkovella stockari* in onore di Rudolf Stockar, responsabile per la geologia e la paleontologia dell'istituto. La notizia è stata pubblicata lo scorso dicembre sulla Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia (articolo allegato), ma solo ora è stata ufficializzata la validità della specie. Si tratta di un organismo unicellulare marino appartenente al gruppo dei foraminiferi, scoperto da un team di ricercatori delle università di Budapest e Istanbul nella regione di Kurucasile (Turchia settentrionale) in rocce risalenti al Paleocene superiore (56 milioni di anni fa). Di forma lenticolare e di dimensioni massime di 2 millimetri, *Nemkovella stockari* è dotato di un guscio strutturato in modo estremamente complesso, suddiviso in una serie di camerette anulari che si dipartono da un embrione centrale. La struttura delle camerette che accoglievano la cellula farebbe pensare non solo a una specie nuova, ma forse al primo rappresentante di un'intera nuova famiglia di organismi unicellulari.

Il motivo del riconoscimento si fonda sul contributo scientifico di Rudolf Stockar nello studio di questo gruppo di organismi, di fondamentale importanza in paleontologia quali "fossili guida" per la datazione relativa delle rocce. Già nove anni fa, il ricercatore del MCSN aveva ritrovato, in alcune rocce del Mendrisiotto, fossili appartenenti alla famiglia cui è attribuita la nuova specie. Lo studio aveva permesso di scoprire alcuni anelli mancanti nell'evoluzione di un altro genere di foraminiferi (Heterostegina) nel quadro dell'International Geological Correlation Program (IGCP) condotto dall'UNESCO e dall'Unione internazionale delle scienze della Terra (IUGS). Rudolf Stockar è anche responsabile della ricerca paleontologica del MCSN sul Monte San Giorgio, patrimonio UNESCO dal 2003, dove conduce le campagne scientifiche di scavo in località Cassina.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

DIPARTIMENTO DEL TERRITORIO

Rudolf Stockar, collaboratore scientifico Museo cantonale di storia naturale, conservatore per la geologia e la paleontologia, rudolf.stockar@ti.ch, tel. 091/815.47.61