

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	14 ('92)	71-104	Udine, 31.VII.1993	ISSN: 0391-5859
--	----------	--------	--------------------	-----------------

G. TUNIS, A. UCHMAN

TRACE FOSSILS IN THE "FLYSCH DEL GRIVÒ" (YPRESIAN)
IN THE JULIAN PRE-ALPS, NE ITALY:
PRELIMINARY OBSERVATIONS*

TRACCE FOSSILI NEL "FLYSCH DEL GRIVÒ" (YPRESIANO)
NELLE PREALPI GIULIE, ITALIA NORD-ORIENTALE:
OSSERVAZIONI PRELIMINARI*

Abstract - Twenty four ichnogenera were identified in the two best sections of the Ypresian (Upper Paleocene-Lower Eocene) "Flyscht del Grivò" in the Julian pre-Alps. This unit contains a lot of megabeds. A great number of graphoglyptids and other predepositional forms as well as sedimentary features indicate well aerated bottoms. Quick colonization of vast areas of uninhabited sea floor is indicated by occurrence of trace fossils on top of the megabeds as well as by the presence of graphoglyptids on the soles of overlying thin turbiditic beds. Trace fossils are tiered in thin- and medium bedded turbidites and on top of the megabeds.

Key words: Trace fossils, Flysch, Ypresian, Julian pre-Alps, NE Italy.

Riassunto breve - Ventiquattro ichnogenere sono stati identificati nelle due successioni più significative del "Flyscht del Grivò" (Ypresiano) affiorante nelle Prealpi Giulie. L'elevato numero di grafoglitidi e di altre forme predeposizionali così come le caratteristiche sedimentologiche stanno ad indicare un fondo ben ossigenato. La rapida colonizzazione di vaste aree dei depositi del fondo marino, in precedenza non popolate, è dimostrata dal rinvenimento di tracce fossili nei livelli sommitali dei megabanconi e dalla presenza di controimpronte di grafoglitidi nei sottili strati torbiditici soprastanti il megabancone. Le tracce fossili sono organizzate verticalmente (tiering) soprattutto dove la sequenza è caratterizzata da predominanti strati torbiditici fini e medio-fini e al top dei megabanconi.

Parole chiave: Tracce fossili, Flysch, Ypresiano, Prealpi Giulie, Italia nord-orientale.

Introduction

Trace fossils provide important data about palaeoenvironmental parameters, especially

* Lavoro eseguito con il contributo MURST 60% "Bacini terziari" (resp. G. Catani).

