

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	28 (2006)	59-72	Udine, 30.XI.2007	ISSN: 0391-5859
---	-----------	-------	-------------------	-----------------

M. R. RUSCONI, C. LOMBARDO, A. TINTORI

COLOBODONTIDAE FROM THE UPPER TRIASSIC (CARNIAN)  
OF FRIULI VENEZIA GIULIA (UDINE, NE ITALY)

*COLOBODONTIDAE DAL TRIASSICO SUPERIORE (CARNICO)  
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA (UDINE, NE ITALIA)*

**Abstract** - Some specimens of fossil fishes belonging to the family Colobodontidae, referable to the Carnian (Upper Triassic) and coming from a few localities in Valcanale-Canal del Ferro (Udine, NE Italy) are here described. The material, although found in the scree, can be ascribed to the Predil Limestone and the Rio del Lago Formation, based on the local geology. The examined material consists of some parts of the body and of the skull of a single specimen, a complete skull preserved in three dimensions and of isolate scales, all stored at the Museo Friulano di Storia Naturale of Udine. A body fragment covered by rows of scales is stored at the Museo Paleontologico di Monfalcone (GO). These findings are important because they are the first certain evidence of the presence of this taxon in the Upper Triassic.

**Key words:** Colobodontidae, Actinopterygii, Carnian, Upper Triassic, Predil Limestone, Rio del Lago Formation, Friuli.

**Riassunto breve** - *Vengono descritti alcuni esemplari di pesci fossili appartenenti alla famiglia Colobodontidae, riferibili al Carnico (Triassico Superiore) e provenienti da diverse località della Valcanale-Canal del Ferro (provincia di Udine). I reperti sono stati rinvenuti nel Calcere del Predil e nella Formazione di Rio del Lago. Il materiale studiato è costituito da alcuni frammenti di corpo e di cranio appartenenti allo stesso esemplare, da un cranio completo conservato in tre dimensioni e da scaglie isolate, tutti depositati al Museo Friulano di Storia Naturale di Udine. Un frammento di corpo ricoperto da file di scaglie è conservato al Museo Paleontologico di Monfalcone (GO). L'importanza dei ritrovamenti è legata al fatto che sono la prima testimonianza certa della presenza di questo taxon nel Triassico Superiore.*

**Parole chiave:** *Colobodontidae, Actinopterygii, Carnico, Triassico Superiore, Calcere del Predil, Formazione di Rio del Lago, Friuli.*

### Geological and stratigraphical notes

The examined material was collected in a few localities of Valcanale-Canal del Ferro, 60-90 km north of Udine. The area belongs to the domain of Southern Alps and in the past had remarkable importance because of its metal-bearing depots, created time after time between Silurian and Triassic (GAETANI et al., 1981).

