

M. CALZAVARA, G. MUSCIO, R. WILD

*MEGALANCOSAURUS PREONENSIS* N.G., N.SP.,  
A NEW REPTILE FROM THE NORIAN OF FRIULI, ITALY

*MEGALANCOSAURUS PREONENSIS* N.G., N. SP.,  
*UN NUOVO RETTILE DAL NORIANO DEL FRIULI*

**Abstract** - A new Triassic reptile, *Megalancosaurus preonensis* n. g., n. sp., is reported from the Norian dolostones and dolomitic bituminous limestones of the Preone valley (Ampezzo, Province of Udine, Italy). Following an introduction concerning stratigraphy and paleoecology, the incomplete preserved skeleton is described. Some features of the fore-limbs, in particular the morphology of the manus, suggest an arboreal mode of life of the reptile.

**Key words:** Reptilia, Upper Trias, Friuli, Systematics.

**Riassunto breve** - Si segnala il ritrovamento di un nuovo rettile triassico, *Megalancosaurus preonensis* n. g., n. sp., proveniente dalle dolomie e calcari dolomitici bituminosi della valle di Preone (Ampezzo, Provincia di Udine, Italia). Dopo una breve introduzione stratigrafica e paleoecologica, viene descritto lo scheletro incompleto del nuovo rettile. Alcune caratteristiche dell'arto anteriore ed in particolare la struttura della zampa, suggeriscono un adattamento alla vita arboricola.

**Parole chiave:** Rettili, Triassico Superiore, Friuli, Sistematica.

## 1. Introduction

During the spring of 1980 Mr. Sergio Spizzamiglio, an enthusiastic amateur paleontologist, made an interesting find at a fossiliferous locality of the Preone valley, near Ampezzo Carnico, Udine. He discovered an uncompleted preserved skeleton of a reptile in a Norian outcrop.

