

F. M. DALLA VECCHIA

RESTI DI *TANYSTROPHEUS*, SAUROTTERRIGI E “RAUISUCHI” (REPTILIA)
NEL TRIASSICO MEDIO DELLA VAL AUPA (MOGGIO UDINESE, UDINE)

*REMAINS OF TANYSTROPHEUS, SAUROPTERYGIANS AND
“RAUISUCHIANS” (REPTILIA) IN THE MIDDLE TRIASSIC
OF AUPA VALLEY (UDINE, FRIULI VENEZIA GIULIA, NE ITALY)*

Riassunto breve - Resti scheletrici isolati di rettili rinvenuti in più livelli all'interno delle “torbiditi d'Aupa” (Anisico superiore, Triassico medio) della Val Aupa (Moggio Udinese, Udine) sono riferiti in gran parte al bizzarro Protorosauriano *Tanystropheus*. Si tratta di vertebre cervicali, dorsali, caudali, una sacrale, due coste, denti, una clavicola e un ileo. Molto più rari sono i reperti riferibili ai Saurotterigi: un frammento di corazza di un Placodonte Ciamodontoideo, un centro vertebrale caudale e due ilei di Eusauropterygia indeterminati, un dente di *Nothosaurus*, un grande arco neurale dorsale ed un femore forse riferibili a questo genere. I rettili meglio adattati alla vita in mare aperto, gli Ittiosauri, mancano del tutto. Un calcaneo e un osteoderma dorsale appartengono ad Arcosauri terrestri, probabilmente “Rauisuchi”. I resti di *Tanystropheus* sono predominanti su quelli dei Saurotterigi come nella parte centrale della Grenzbitumenzone (Anisico superiore) del Monte S. Giorgio dove sono stati rinvenuti anche “Rauisuchi”. Le “torbiditi d'Aupa” sono considerate un'unità torbiditica di mare profondo. La relativa abbondanza di resti di tetrapodi, soprattutto costieri e scarsamente adattati al nuoto come *Tanystropheus* è inusuale per un tale ambiente di sedimentazione e suggerisce che almeno una parte delle “torbiditi d'Aupa” non si sia originata in un bacino torbiditico.

Parole chiave: Rettili, Protorosauria, *Tanystropheus*, Sauropterygia, Cyamodontoidea, Eusauropterygia, *Nothosaurus*, “Rauisuchia”, Triassico medio, Anisico superiore, Friuli settentrionale.

Abstract - *Isolated and scattered skeletal remains of reptiles are reported from several different levels of the informal lithostratigraphic unit known as “torbiditi d'Aupa” (late Anisian, Middle Triassic) of the Aupa Valley (Moggio Udinese, Udine Province, Friuli Venezia Giulia Region, NE Italy). They are mostly referred to the bizarre protosaurian Tanystropheus and consist of cervical, dorsal, sacral and caudal vertebrae, ribs, teeth, a clavicle and an ilium. Less common are the bones referable to the sauropterygians: a fragment of an armour from a cyamodontoidean placodont, a centrum of a caudal vertebra and two ilei of indeterminate eusauropterygians, a Nothosaurus tooth and a large neural arch and a femur possibly referable to this latter genus. Reptiles better suited to life in the open sea, like the ichthyosaurians, are absent. A calcaneum and a dorsal osteoderm belong to terrestrial archosaurians, probably “rauisuchians”. Tanystropheus remains prevail over those of sauropterygians like in the middle part of the basinal Grenzbitumenzone (Upper Anisian) of Mt. S. Giorgio (Switzerland and Italy) where also “rauisuchians” were found. The “torbiditi d'Aupa” were considered a deep marine unit made of turbidite layers. The*

