

## SEGNALAZIONE DI RESTI DI UN ITTIOSAURO DEL TRIASSICO SUL DOSSO ALTO (Brescia)

Nel 1983 durante un rilevamento geologico sono stati ritrovati resti di un Ittiosauro contenuti in un blocco franato della Formazione di Buchenstein sul pendio occidentale del Dosso Alto (alta Val Trompia).

Si tratta di una serie di ca. 28 vertebre biconcave coerenti ed in parte leggermente spostate o capovolte, presenti sulla superficie di uno strato di un calcare bernoccolato con frequenti noduli di selce (fig. 1).

Queste vertebre biconcave sono una caratteristica dell'ordine Ichthyosaura; rettili acquatici vissuti dal Trias al Cretaceo. L'assenza di altri tipi di ossa, come per esempio le costole, fa supporre che si tratti di una parte della coda di un singolo individuo. Non è possibile effettuare un'attribuzione più specifica di tali resti in quanto non sono state ritrovate altre parti dello scheletro nè nel detrito nè negli strati corrispondenti in posto.

### Età del fossile e ritrovamenti equivalenti nel Sudalpino

Probabilmente si tratta della prima segnalazione di un Ittiosauro nella Formazione di Buchenstein nel Bresciano. Non si conosce però il livello esatto dal quale proviene il blocco con i resti fossili, all'interno di questa unità stratigrafica. Oltre alle vertebre è stato individuato un solo esemplare di un Ammonoide del genere *Arcestes*, presente in quasi tutta la serie completa di detta Formazione presso Bagolino, alla quale si fa riferimento per ulteriori dettagli stratigrafici (BRACK e RIEBER, 1986).

L'età di questi strati va attribuita all'Anisico sommitale ed al Ladinico inferiore, compresa tra 233-225 Ma.

Resti più completi di un Ittiosauro sono stati ritrovati negli strati omonimi sulla Seceda (Dolomiti nord-occidentali; KUHN-SCHNYDER, 1980).

Scheletri interi di Ittiosauri del genere *Mixosaurus* sono inoltre conosciuti dalle dolomie bituminose del Monte San Giorgio (Ticino; Scisti bituminose di Besano/Grenzbitumenzone).

Tali strati, ben noti per la loro ricchezza di rettili fossili (KUHN-SCHNYDER, 1963; 1964 ed altri) vengono correlati con uno stretto intervallo di strati alla base della Formazione di Buchenstein del Bresciano (BRACK e RIEBER, 1986).

### B I B L I O G R A F I A

- BRACK P. e RIEBER H., 1986 - *Stratigraphy and Ammonoids of the lower Buchenstein Beds of the Bre-  
scian Prealps and Giudicarie and their significance for the Anisian/Ladinian boundary*. *Eclogae Geol.  
Helv.*, 79 (1): 181-225.

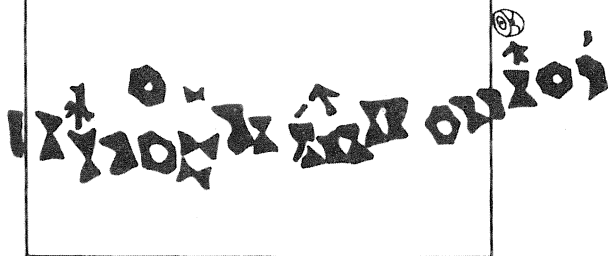
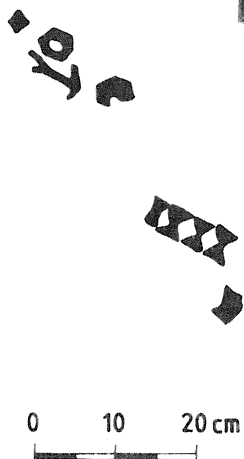
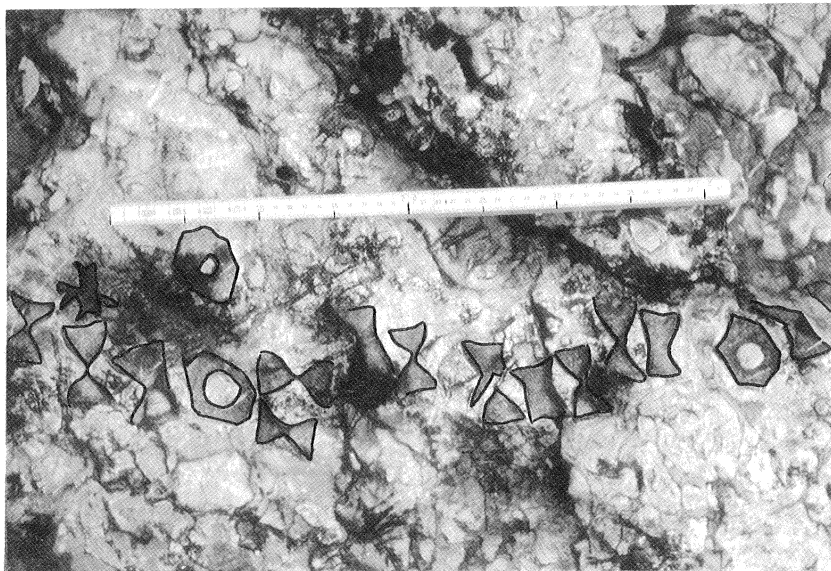


Fig. 1 - Superficie dello strato con parte delle vertebre di Ittiosauro (in alto); rappresentazione grafica delle medesime (in basso).

KUHN-SCHNYDER E., 1963 - *I Sauri del Monte San Giorgio*. Arch. Stor. Ticinese, 16: 811-854.  
 KUHN-SCHNYDER E., 1964 - *Die Wirbeltierfauna der Trias der Tessiner Kalkalpen*. Geol. Rundschau, 53 (1): 393-412.  
 KUHN-SCHNYDER E., 1980 - *Über Reste eines grossen Ichthyosauriers aus den Buchensteiner Schichten (ladinische Stufe der Trias) der Seceda (NE St. Ulrich/Ortisei, Prov. Bozen, Italien)*. Ann. Naturhist. Mus. Wien, 83: 231-244.

PETER BRACK  
 via S. Anna 64  
 25072 Bagolino (BRESCIA).