

Ann. Mus. civ. Rovereto	Sez.: Arch., St., Sc. nat.	Vol. 30 (2014)	415-419	2015
-------------------------	----------------------------	----------------	---------	------

FABRIZIO BIZZARINI & FRANCESCO PIZZOLATO

PRIMA SEGNALAZIONE DI  
CYAMODONTOIDEA (PLACODONTIA) NEL CARNICO  
DELLA VALLE D'AMPEZZO, DOLOMITI ORIENTALI

**Abstract** - FABRIZIO BIZZARINI & FRANCESCO PIZZOLATO - First record of Cyamodontoidea (Placodontia) from Carnian of the Ampezzo valley, eastern Dolomites.

A isolated tooth of Cyamodontoidea (Placodontia) is here described. This tooth is the first record of Placodontia from the Carnian of the Ampezzo valley and was found in Rumerlo at the boundary between the San Cassiano and Heiligkreuz formations.

**Key words:** Cyamodontoidea - Carnian - Ampezzo valley - Dolomites.

**Riassunto** - FABRIZIO BIZZARINI & FRANCESCO PIZZOLATO - Prima segnalazione di Cyamodontoidea (Placodontia) nel Carnico della valle d'Ampezzo, Dolomiti orientali.

Si descrive un dente palatino di Cyamodontoidea rinvenuto in località Rumerlo, Cortina d'Ampezzo. Il reperto è stato rinvenuto nel detrito in un'area dove sono presenti spezzoni di serie delle formazioni di San Cassiano e Heiligkreuz.

**Parole chiave:** Cyamodontoidea - Carnico - Cortina d'Ampezzo - Dolomiti.

## INTRODUZIONE

La presenza di Placodonti nelle successioni carniche delle Dolomiti occidentali è nota fin dal secolo scorso, già nel 1941 BONI (pp. 19-21, tav. 1, Figg. 2-3) descriveva due denti palatini di Cyamodontoidea rinvenuti nella Formazione di San Cassiano affiorante in Val Badia. In seguito furono segnalati o descritti resti

di Placodonti da BIZZARINI & ROTTONARA (1997) nella serie classica della Formazione di Heiligkreuz, da BIZZARINI *et alii* (2003) nella Formazione di San Cassiano del Bosco di Stuares, di forcella Sett-Sass e nei livelli a *Myophoria kefersteini* del versante meridionale del Pelmo e da BERNARDI *et alii* (2011) nella loro checklist dei resti di vertebrati rinvenuti nella Formazione di San Cassiano. Non ci sono note segnalazioni di resti di Placodonti nei terreni carnici della regione dolomitica attorno a Cortina d'Ampezzo, che fu oggetto nel secolo scorso delle accurate ricerche di Rinaldo Zardini e dei paleontologi ampezzani. In considerazione della mancanza di dati sulla presenza di Placodonti in quest'area abbiamo ritenuto opportuno segnalare la scoperta di un dente di Cyamodontoidea nella successione carnica affiorante in località Rumerlo, presso Cortina d'Ampezzo, anche nella speranza di stimolare la ricerca di resti di vertebrati nel Carnico delle Dolomiti orientali.

#### NOTE STRATIGRAFICHE

La regione dolomitica attorno a Cortina d'Ampezzo per Rinaldo Zardini comprendeva la valle d'Ampezzo, le aree di Misurina e dell'Alpe di Specie ad est della conca ampezzana e del Giau a sud-ovest. In queste località, soprattutto nel secolo scorso, sono state studiate e descritte numerose tanatocenosi carniche ad invertebrati appartenenti alle formazioni di San Cassiano e di Heiligkreuz, si vedano ad esempio ZARDINI (1973, 1978 e 1981), che nei suoi atlanti illustrò parzialmente queste faune, FÜRSICH & WENDT (1977) per la paleoecologia di queste cenosi e BIZZARINI (2000) per il loro inquadramento stratigrafico. In particolare nella zona di Rumerlo, nel versante occidentale della conca d'Ampezzo, sono presenti vari spezzoni di serie della Formazione di San Cassiano e della Formazione di Heiligkreuz. Le successioni di ambedue le formazioni sono state oggetto di numerosi movimenti franosi, che oggi rendono non facile la ricostruzione dei rapporti stratigrafici fra i vari spezzoni delle serie qui affioranti e di conseguenza incerto il limite fra queste due formazioni. Il dente di Placodonte, oggetto di questa nota, è stato rinvenuto da uno di noi (F.P.) in un affioramento posto sopra la strada che collega Rumerlo a Son di Prade, ai bordi della pista Stratofana olimpica (Fig.1). Il reperto, parzialmente incluso in una calcarenite, è stato trovato nel detrito insieme ad aculei di cidaridi e resti di coralli coloniali. La posizione dell'affioramento e i fossili associati al reperto non sono significativi per un suo corretto inquadramento stratigrafico, anche se appare più probabile che il resto di Placodonte provenga dagli strati basali della Formazione di Heiligkreuz.

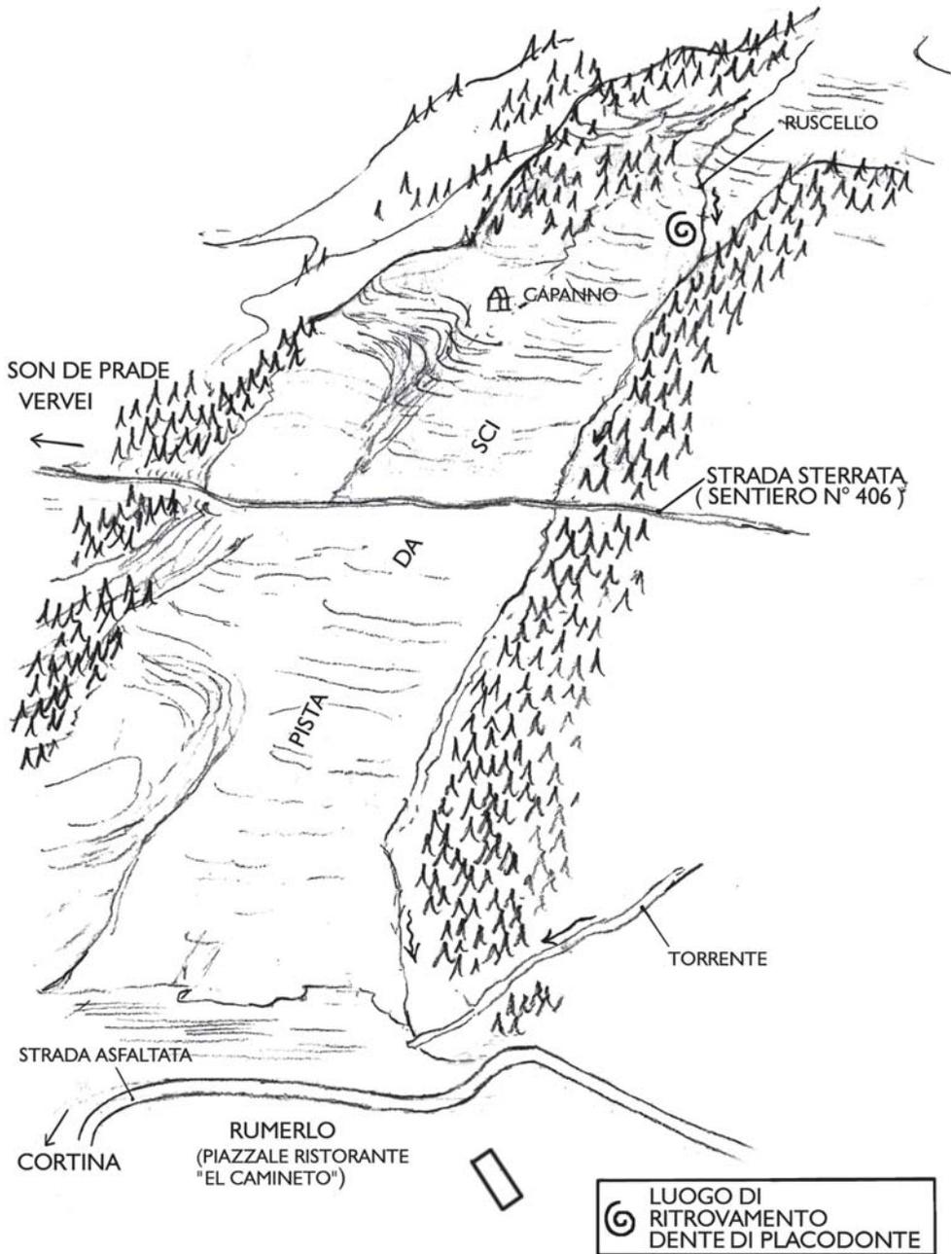


Fig. 1 - Schizzo con indicato il luogo del ritrovato del resto di Cyamodontidae.

## DESCRIZIONE

L'esemplare, depositato presso il Museo Civico di Rovereto n. cat. FOS03838, è composto di un dente completo posto su un frammento osseo probabilmente del mascellare sinistro di un Cyamodontoidea. Il dente presenta forma subovale, allungata, con asse maggiore di mm 11.9 ed asse minore, ortogonale al primo, di mm 7.5. La superficie di masticazione è integra e poco usurata, ma presenta delle lievi strisciature subparallele, che la attraversano obliquamente, dovute probabilmente ad abrasioni recenti. La superficie di masticazione si caratterizza per un rigonfiamento marginale ad anello, che presenta due rigonfiamenti apicali delimitati da lievi depressioni lineari e un ampio cuscinetto centrale. Quest'ultimo si sviluppa, senza soluzione di continuità, dal bordo esterno del rigonfiamento marginale verso il centro della superficie di masticazione; si delimita così una stretta depressione centrale disposta obliquamente fra il cuscinetto e l'ampio rigonfiamento marginale del lato opposto (Fig. 2).



Fig. 2 - Dente palatino di Cyamodontidae rinvenuto a Rumerlo, Dolomiti orientali.

La morfologia del dente e il frammento osseo che lo contiene ci permettono di identificarlo come un dente palatino posto probabilmente nell'osso mascellare sinistro di un Cyamodontidae.

## BIBLIOGRAFIA

- BERNARDI M., AVANZINI M. & BIZZARINI F. 2011 – Vertebrate fauna from the San Cassiano Formation (early Carnian) of the Dolomites region. *Geo.Alp.*, 8, pp. 122-127.
- BIZZARINI F., 2000 - Studio biostratigrafico delle tanatocenosi a Cefalopodi della formazione di S. Cassiano (valle d'Ampezzo, Dolomiti orientali). *Lavori Società Veneziana di Scienze Naturali*, 25, pp. 15-28.
- BIZZARINI F. & ROTTONARA E., 1997 - La tanatocenosi a Vertebrati delle Heiligenkreuzschichten in alta Val Badia, Dolomiti. *Bollettino del Museo civico di Storia Naturale di Venezia*, 47 (1996), pp. 307-316.
- BIZZARINI F., PROSSER G., PROSSER F. & PROSSER I., 2003- Osservazioni preliminari sui resti di Vertebrati della Formazione di S. Cassiano del Bosco di Stuores (Dolomiti nord-orientali). *Annali Museo civico di Rovereto*. 17 (2001), pp. 137-148.
- BONI A., 1941 - Notizie paleontologiche su San Cassiano. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 47, pp. 9-28.
- FÜRSICH F.T. & WENDT J., 1977 - Biostratigraphy and palaeoecology of the Cassian Formation (Triassic) of the Southern Alps. *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 22, pp. 257-323.
- ZARDINI R., 1973- Atlante degli Echinodermi cassiani Trias medio superiore della regione dolomitica attorno a Cortina d'Ampezzo. *Ed Ghedina*, pp. 29.
- ZARDINI R., 1978- Atlante dei Gasteropodi della formazione di S. Cassiano raccolti nella regione dolomitica attorno a Cortina d'Ampezzo. *Ed Ghedina*, pp. 43.
- ZARDINI R., 1981- Atlante dei Bivalvi della Formazione di S. Cassiano raccolti nella regione dolomitica attorno a Cortina d'Ampezzo. *Ed Ghedina Cortina*, pp. 14.

---

### Indirizzo degli autori

Fabrizio Bizzarini - Cannaregio 1269/a - I-30121 Venezia  
e-mail: fabrizio.bizzarini@alice.it

Francesco Pizzolato - Via Cimabue, 54 - I-50200 Arezzo  
e-mail: arch.pizzolatofrancesco@gmail.com

---

