

# CONTRIBUCION A LA FAUNA ICTIOLOGICA DE ESPAÑA

Por JUAN BAUZA RULLAN

La presente nota es el resultado del estudio de una placa vomeriana, remitida por don Eduardo de Fraga, procedente del Cretácico (Aptiense-Albiense) de Ceceda (Nava), cerca de Infiesto (Asturias); al estimarle y agradecerle esta colaboración, que permite nuevos datos para un conocimiento más amplio de la fauna ictiológica del mesozoico de España, tan poco conocida por desgracia, no precisamente por la rareza de restos fósiles, sino por falta de estudio en el material encontrado, ya que son muchos los trabajos en que se citan de una manera ambigua el hallazgo en formaciones secundarias, de "dientes de peces".

Orden: ACTINOPTERYGII.

Suborden: PROTOSPONDYLI.

Familia: PYCNODONTIDAE.

La familia de los pycnodónticos aparece en el Triás superior (*Eomesodon*) alcanzando su apogeo en el Jurásico superior (*Eomesodon*), *Macromesodon* (*Mesodon*) *Arthrodon*, *Mesturus*, *Microdon*, *Gyrodus*, *Stemmatodus*, *Coelodus*) y se extingue en el Eoceno superior (*Palaeobalistum*, *Pycnodus*).

Son peces de forma más o menos discoide, notables por su particular dentición, muy a propósito para triturar crustáceos, conchas de moluscos, etc. Gozaron de una extensa distribución geográfica y estra-

tigráfica, hallándose restos en Europa, Africa, Asia y ciertos lugares de América.

En España son relativamente raras las citas, entre ellas en la caliza litográfica de Santa María de Meyá (Lérida), el Profesor Sauvage determinó el *Microdon egertoni*, y en un trabajo reciente describió el *Coelodus seleri* del Cretácico de Torroella de Montgri (Cataluña).

El ejemplar de Ceceda (Nava), que me ha remitido don Eduardo de Fraga pertenece al género:

**COELODUS** Hackel.

(1856. Beitrage zur Kenntiss der fossilen fische Oestereichs. Denkschr K. Akad. Wiss. math-naturw Cl. vol. XI. pág. 202).

Sinon: GLOSSODUS. O. G. Costa. Atti Accad. Pont. Vol. VII. 1853 página 26.

COSMODUS. H. E. Sauvage. Bull. Soc. Sc. Nat. Yonne. Vol. XXXII, p. II. 1879. p. 48.

El género *Coelodus* es esencialmente Cretácico, si bien se conocen algunos representantes en el Jurásico Superior, la forma de sus especies es discoide.

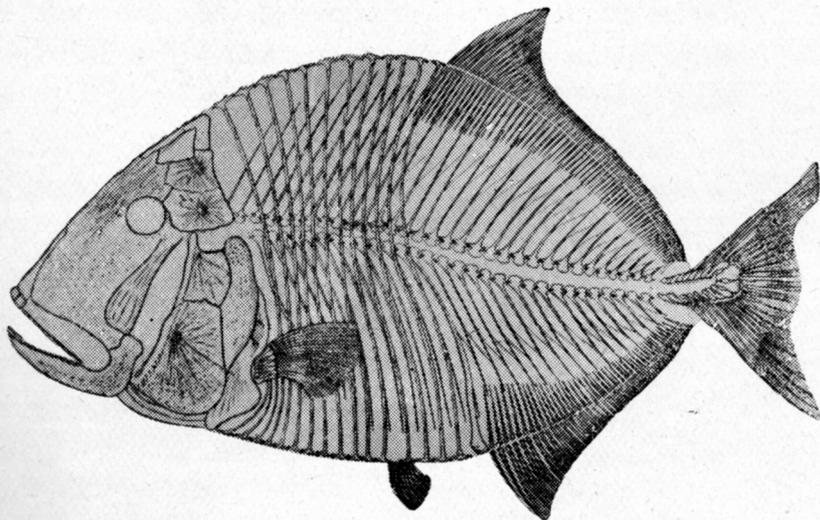
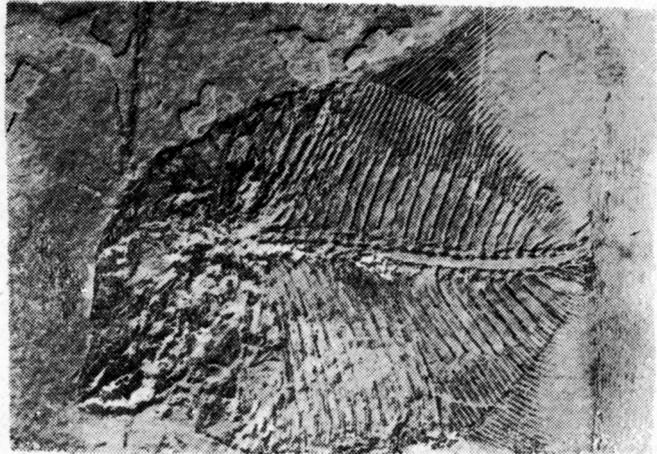
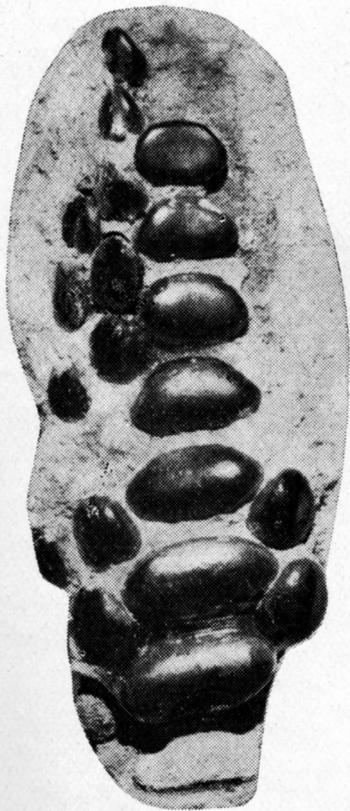
El vómer completo está constituido por cinco series de dientes, una impar o mediana de tamaño superior, a las otras y dos laterales a cada lado de esta seria central.

Nuestro ejemplar, está formado por una serie impar (incompleta) por siete dientes, observándose el alveolo de otro. Estos dientes más o menos ovalados aumentan de tamaño en sentido antero-posterior, presentando en la cara oclusal de los tres primeros la superficie plana, siendo convexa la de los cuatro restantes. Los dientes de la hilera lateral interna, conserva dos en un lado y siete en el otro, son groseramente redondeados presentando algunos de ellos una muy pequeña depresión. Los de las filas laterales externos solo existen en un lado, observándose solamente cuatro, de forma parecida a los de la hilera interna, aunque de un tamaño más reducido.

Son numerosas las especies de este género, entre ellas el *C. sub-similis* Cornuel del Portlandiense de Meuse (Francia) cuyo vómer posee los dientes centrales alargados en sentido transversal y dientes laterales ovalados; el *C. choffaii* Sauvage del Cenomanense de Portugal cuyo vómer posee los dientes centrales ovalados con una depresión central, y dientes de las hileras laterales redondeados; el *C. riberoi* del Turoniense de Portugal, cuyo vómer posee los dientes centrales oblongos con una depresión; el *C. bursauxi* Priem del Senoniense superior de Tú-

nez, cuyo vómer posee los dientes centrales de forma cuadrangular, con los bordes ligeramente redondeados, superficie oclusal plana, presentando una ligera depresión central debida al uso, dientes laterales ovales; el *C. saturnus* del cretácico de Goriansk, Istria; el *C. Costate* Heckel del Jurásico superior del S. de Italia; *Coleodus mantelli* Agas. del Kealdense de Sussex (Inglaterra); el *C. ellipticus* Egerton del Gault de Kent, etc .

El *Coleodus* de Ceceda (Nava), tiene grandes afinidades con el *C. soleri* Bauzá, del que difiere por muy pequeños detalles morfológicos de los dientes centrales.



**Fig. 1.** Vómer de *Coelodus* sp. localidat Nava.

**Fig. 2.** *Coelodus costai* Heckel (según Bassani y D'Erasmu. Ittiofauna di Castellammare).

**Fig. 3.** *Coelodus saturnus* Heckel (Figura esquemática restaurada, según el Prof. G. D'Erasmu. L'Ittiofauna cretacea dei dintorni di Comeno nel Carso Triestino).