

NUEVAS CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LA FAUNA  
ICTIOLOGICA FOSIL DE MENORCA

por Juan Bauzá y Benito Mercadal

Esta breve nota, ya que únicamente hacemos referencia a un sola especie —que constituye una novedad para la fauna fósil menorquina— es continuación de otros trabajos, los unos publicados y otros en publicación, en los que pretendemos dar a conocer, numeroso material, recogido por entusiastas amigos de las cosas de la naturaleza, a todos ellos nuestro cordial agradecimiento a esta colaboración para un mejor conocimiento de la paleontología de Menorca.

Familia *Carcharinidae* (Carchariidae)

Esta familia está compuesta de los siguientes géneros:

*Hemipristis* — *Galeocерdo* — *Hypoprion* — *Aprionodon* — *Scoliodon*  
— *Carcharinus* — *Galeorhinus* — *Physodon*.

Aparecen a principios del Eoceno, únicamente el *Hemipristis* aparece más tardiamente, ya que las primeras citas de dicho género son Burdigalienses.

Género HEMIPRISTIS L. Agassiz

(Recherches sur les poissons fossiles. T. III. pág. 237) 1871. Dirrhizodon. Klunzinger.

El género *Hemipristis* fue creado por L. Agassiz en 1843, con materiales provenientes del Mioceno de Haute-Souabe, creando dos especies: *Hemipristis paucidens* y *Hemipristis serra*.

Posteriormente Klunzingen en 1871, estableció el género *Dirrhizodon* y la especie *D. elongatus*, carcárido proveniente del mar Rojo y del cual únicamente se conoce un sólo ejemplar, cuya dentición se conserva en el museo de Stuttgart.

Probst (Beiträge zur Kenntnis der fossilen Fische aus der Molasse von Baltringen) estudió la dentición del único ejemplar de *Dirrhizodon*, reconociendo en ella, los dientes del tipo *Hemipristis*, por lo que el género creado por Klunzingen, pasó a la sinonimia del creado por Agassiz en 1843.

La fórmula dentaria del *Hemipristis elongatus* (Klunzinger) es la siguiente:

		2 S.		
10 L.	2 A.		2 A	10 L.
11 L.	4 A.		4 A.	11 L.
		3 S.		

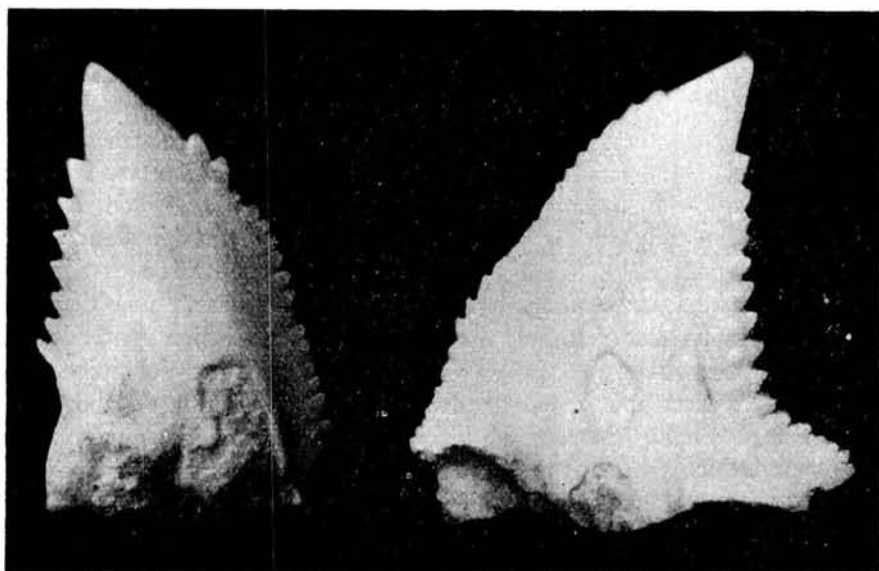
Los dientes de esta especie son notablemente diferentes según el sitio que ocupan en la mandíbula, ello ha dado motivo a la creación de numerosas especies, que muy particularmente por los trabajos de Leriche y otros autores han creado una muy numerosa sinonimia.

Así el *Hemipristis paucidens* Agassiz corresponden a dientes laterales *Oxyrhina cyclodonta* Pedroni 1844; *Glyphis ungulata* Munster 1846; *Glyphis scacchi* Gemmellaro 1857 y *Odontaspis sacheri* Sauvage 1875, corresponden a dientes anteriores. *Hemipristis minutus* Costa 1854; *Hemipristis heteropleurus* L. Agassiz 1856 (dientes laterales); *Prionodon ungulatus* J. Probst 1878; *Prionodon armatus* Probst 1877; *Hemipristis klunzingeri* Probst; *Hemipristis simplex* Stuart 1910; *Carcharias morricei* Jordan y Beal 1913 *Xiphodolamia morricei* D. Jordon y H. Hannibal 1923, etc.

La repartición estratigráfica de la especie se limita únicamente al Mioceno, no obstante goza de una extensa distribución geográfica y es un fósil muy interesante para establecer sincronismos de terrenos a larga distancia. Citada en el Mioceno de Suiza, Holanda, Marruecos, Angola, Congo, Mozambique, Madagascar, Venezuela, Cuba, California, Birmania, Java, etc., etc. (Bauzá en 1947. Nuevas aportaciones al conocimiento de la ictiología

del Neógeno Catalano-Balear. Bol de la Real Soc. Esp. de Hra. Natural Madrid. Tomo XLV. pág. 619-646; cita el *Hemipristis serra* en el Burdigaliense de Catllar, Torredembarra, Altafulla, Vilaseca de Solcina, Helveciense del kilómetro 5 de la carretera Sant Pau de Ordal y Tortoniense de Montjuich (localidades de Cataluña), en Mallorca en el Vindoboniense de Santa Margarita).

Fig. 1



HEMIPRISTIS SERRA L Agassiz

1843. *Hemipristis serra*. L. Agassiz. Recherches sur les poissons fossiles. T. III, pág. 237. Lám. XXVII, fig. 18 y 20 pág. 302.

Los caracteres dentarios del *H. serra*, han sido descritos por Leriche, en la siguiente forma:

«Dientes anteriores muy lanceolados. Su corona es cilíndrico-cónica fuertemente convexa en la cara interna, abombada en la cara externa; ella describe una curvatura sigmoidal bien señalada. La raíz es muy saliente en la cara interna; las dos ramas están bien separadas, más cortas y poco divergentes.

En los dientes de las primeras filas anteriores, la corona es casi lisa; sus bordes no son cortantes más que en la mitad apical, de suerte que su sección transversal en la parte basilar es casi circular.

En los dientes de las hileras anteriores, siguientes, los bordes cortantes de la corona se extienden hacia la base, donde se observa un pequeño número de denticulos; generalmente dos denticulos en el borde anterior y dos o tres en el posterior.

Los dientes laterales anteriores, son de sí más anchos. Su corona está siempre inclinada hacia las comisuras bucales; ella no describe curvatura sigmoidal, mas sus bordes son cortantes hasta la base y sus denticulos los ocupan hasta más de la mitad de su longitud, a partir de la raiz. Los denticulos del borde anterior son desiguales, variables e irregularmente espaciados. Los del borde posterior son más numerosos y más fuertes. Los dientes laterales posteriores comprenden los más grandes dientes de las mandíbulas, ellos son muy anchos y planos, la corona está más inclinada hacia las comisuras, que en los dientes precedentes. Su cara externa es aún ligeramente abombada, presentando en ocasiones en su base, una depresión central, triangular recorrido por dos surcos verticales, bien marcados. La parte denticulada de los bordes se extiende casi próxima del ápice de la corona, que aparece más como un denticulo apical. En los dos bordes, la talla de los denticulos decrece desde la punta a la base de la corona. En el borde anterior, los denticulos son más cortantes y en el borde posterior lleva siempre los denticulos más desarrollados. Las ramas de la raiz son muy divergentes casi en el prolongamiento la una de la otra, ambas están muy fuertemente adelgazadas en su extremidad.

Los dientes de las comisuras bucales, no se distinguen solamente de los dientes laterales posteriores por su talla más pequeña; ellos son aún más inclinados hacia las comisuras y este carácter permite distinguirlos de los dientes laterales posteriores de los individuos jóvenes».

Los ejemplares figurados corresponden a los dientes laterales, uno de ellos proviene de Llomeranas (Mahón). El tamaño de los mismos ligeramente aumentado.