

SOBRE LA PRESENCIA DE *RAJA BRACHYURA* LAFONT  
(RAJIFORMES, RAJIDAE), EN LA MAR CATALANA

por J. Matallanas (\*)

En la presente nota, hago referencia a dos especímenes (un macho y una hembra), de *Raja brachyura* LAFONT, pescados al arrastre en Blanes (Gerona). El macho fue encontrado a una profundidad de 200 a 300 m. en julio de 1973, en el caladero denominado «La Melica»; la hembra, a 100 m., en «La Planassa», durante el mes de septiembre de 1974.

La primera descripción de *Raja brachyura*, fue hecha por LAFONT, que la encontró en las costas de la Girona y la dio a conocer en las Actas de la Sociedad Linneana de Burdeos, en 1873. Esta especie, se encuentra en el Atlántico Oriental, desde las Islas Shetland a la de Madera; es común en el Canal de la Mancha y penetra en el Mar del Norte, sin llegar a las costas escandinavas. En el Mediterráneo está considerada como muy poco frecuente aunque quizás ocurra que como ya decía Lozano Rey en 1928, sea confundida con *R. montagni* FOWLER, basándose en el hecho de la similitud de la coloración en ambas especies y en que algunos autores, como Doderlein, hablan de ejemplares de esta última especie con más de 70 hileras transversales de dientes en la mandíbula superior, siendo éste, uno de los caracteres más distintivos de *R. brachyura* LAFONT.

Fue LOZANO REY (1928) el primero que señaló su presencia en el Mediterráneo, al describir una hembra de 185 mm. de longitud total, capturada en 1915 en el Clot de la Mola (Menorca) y otro ejemplar macho de 226 mm., obtenido en 1919 también en aguas de Menorca. En 1950, DIEUZEIDE y ROLAND, pudieron examinar una hembra de 1.150 mm. de longitud total, cogida en la bahía de Castiglione (Argelia) a unos 65 m. de pro-

(\*) Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona.

fundidad, haciendo una descripción completa de la misma y revisando las efectuadas anteriormente por otros autores, para concluir que *R. brachyura* LAFONT, ha sido vista por diversos naturalistas en el Mediterráneo, pero que la mayor parte de ellos la han confundido con otras especies como *R. asterias* MULLER y HENLE = *R. montagui* FOWLER = *R. maculata* MONTAGU. La descripción que da Fowler de *R. oculata* RISSO (= *R. brachyura* LAFONT), fue hecha a partir de un ejemplar mediterráneo. Tortonesse pudo examinar en 1956 una hembra adulta procedente del Mar de Liguria. Quignart en 1965, en su estudio sobre las rayas del Golfo de León, la cita como rara, pero el hecho de que Bini (1967) en su *Atlante dei Pesci delle Coste Italiane*, aun conociendo el trabajo de Quignart, no haga ninguna referencia a la presencia de esta especie en el Golfo de León, me hace sospechar que tal vez Quignart haya supuesto su presencia en él, dada la proximidad del Mar de Liguria donde sí se encuentra, y haya utilizado para su interesante estudio, especímenes con otra procedencia.

*Descripción.*—Esta especie pertenece al grupo de las rayas de rostro corto. El contorno anterior del disco es muy sinuoso; el rostro breve y redondeado. El disco es más ancho que largo y la distancia preanal es menor de 1/2 de la longitud total, en los ejemplares jóvenes y mayor que esta proporción en los adultos. El espacio interorbitario, es siempre mayor que el diámetro longitudinal del ojo, y los dientes están dispuestos sobre 60-90 hileras transversas en ambas mandíbulas, siendo ésta una de las características más importantes de la especie.

*Medidas* (en mm.)

Longitud total . . . . .	865 . . . . .	985
Longitud del disco . . . . .	445 . . . . .	465
Diámetro del disco . . . . .	578 . . . . .	610
Longitud preorbitaria . . . . .	97 . . . . .	102
Diámetro longitudinal del ojo . . . . .	26 . . . . .	29
Distancia interorbitaria . . . . .	48 . . . . .	53
Distancia internasal . . . . .	58 . . . . .	63
Longitud prenasal . . . . .	75 . . . . .	79

Diámetro de la boca . . . . .	84	. . . . .	89
Hileras de dientes en la md. superior . . . . .	80	. . . . .	75
Hileras de dientes en la md inferior . . . . .	89	. . . . .	85
Longitud preanal . . . . .	390	. . . . .	450
Longitud de los pterigópodos . . . . .	155	. . . . .	—

*Coloración.*—En el macho, la cara dorsal presenta el fondo de color canela, tirando a rojizo en el extremo del disco y en los bordes de las aletas pectorales. Todo el disco, aletas pelvianas, pterigópodos y cola, están cubiertos de pequeñas manchas de color marrón oscuro; hay manchas ocelares de color blanco-amarillento colocadas simétricamente con relación al eje medio dorsal y rodeadas de puntos oscuros. En la cara ventral, el rostro y el borde de las aletas pectorales son de color violeta, el resto blanco-amarillento.

El dorso de la hembra tiene una coloración semejante al del macho, el vientre es totalmente blanco-amarillento.

*Espinulación.*—La espinulación del dorso del macho está representada en el esquema que acompaña al texto. En la hembra el dorso es totalmente espinoso; lleva además dos agujijones preorbitarios, uno postorbitario y tres nucales. La cola tiene 20 agujijones en su centro, uno de los cuales está colocado entre las dos aletas dorsales; presenta además dos hileras de laterocaudales, la de la izquierda con siete agujijones y la de la derecha con ocho. El vientre de ambos ejemplares (macho y hembra), tiene solamente espinuloso el rostro, borde anterior del disco, la zona comprendida entre las hendiduras branquiales, y la cara inferior de la cola.

El contorno externo de los canales de Lorenzini coincide con el dado por Aloncle, y el número de laminillas pseudobranquiales en la hemibranchia espiracular es de 21 en ambos ejemplares.

*Conclusión.*—He creído oportuno aportar una serie de datos sobre *Raja brachyura* LAFONT, porque como se ha indicado anteriormente, es posible haya sido confundida con otras especies próximas, y porque teniendo en cuenta las pocas citas que de ella se han hecho en el Mediterráneo, se puede considerar como una especie rara para este mar. Por otra parte, en la Mar Catalana, sólo se han citado los dos ejemplares de Menorca que estu-

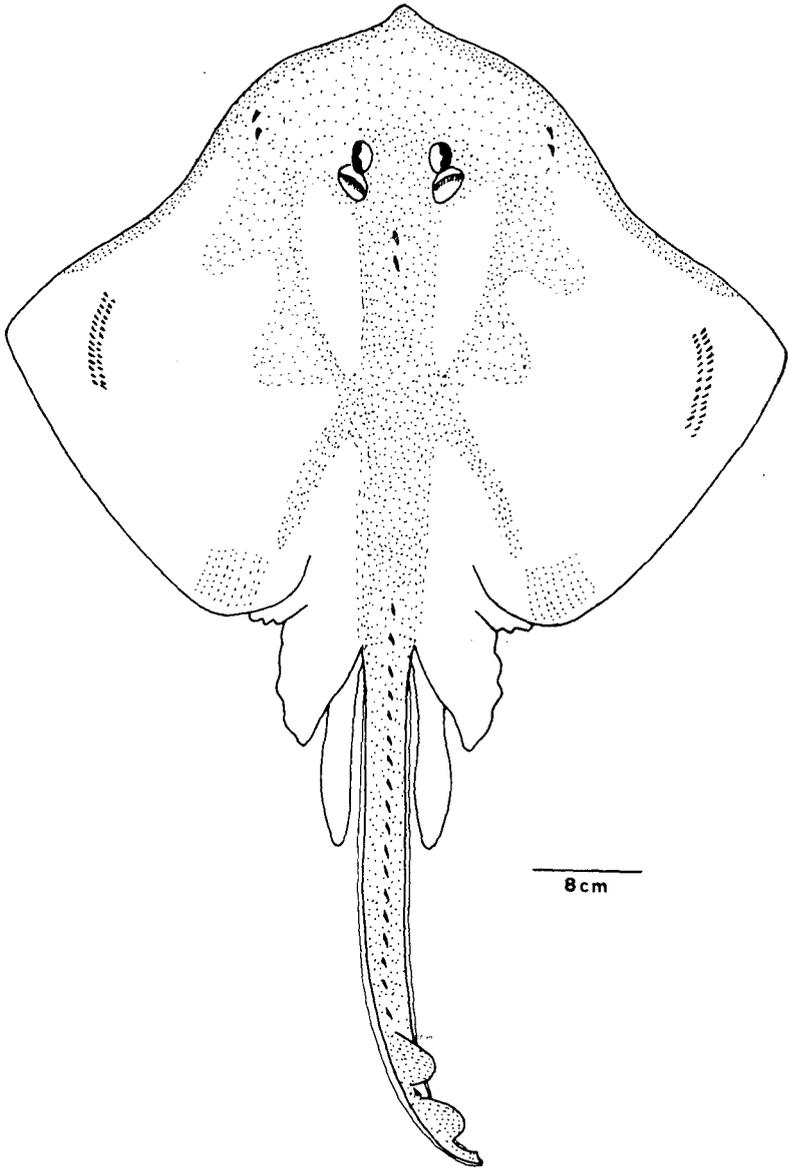
dió Lozano Rey, y que por ser juveniles y no haberse encontrado anteriormente en el Mediterráneo, dicho autor admitió con alguna reserva, aunque los caracteres que dio de ellos correspondan completamente a esta especie.

#### SUMMARY

The author describes two specimens (a male and a female) of *Raja brachyura* LAFONT 1873, caught in Blanes - Catalan Sea.—Several data about them, are apported.

## BIBLIOGRAFIA

- ALONCLE (H). 1966. Note sur *Raja brachyura* LAFONT, espèce nouvelle pour la côte Atlantique du Maroc.  
*Extrait du Bull. de l'I.P.M.M.*, n.º 14, 51-54.
- ALONCLE (H). 1966. A propos d'un caractère anatomique intéressant dans la détermination des Rajidae.  
*Bull. Inst. Pêches Mar. Maroc.* n.º 14, 42-51.
- BINI (G). 1967. Atlante dei Pesci delle Coste Italiane. Vol. I.  
*Ed. Mondo Sommerso.* Milán.
- CLARK (R. S.). 1926. Rays and Skates, a revision of the european species.  
*Fishery Board for Scotland Scientific Investigations*, n.º 1.
- COLLIGNON (J) y ALONCLE (H). 1972. Catalogue raisonné des poissons des mers marocaines. Première partie (Ciclostomes et Sélaciens).  
*Bull. de l'Institut des Pêches Maritimes* n.º 19.
- DIEUZEIDE (R) y ROLAND (J), 1950. Sur la présence de *Raja brachyura* LAFONT, en Méditerranée.  
*Bull. des Trav. de la Stat. d'Aquic. et de Pêche de Castiglione Nlle.* Série, n.º 147-150.
- FOWLER (H. W.), 1936. The Mariane Fishes of West Africa.  
*Bulletin of the American Museum of Natural History.* Vol. LXX, Part. I, II, y III.
- LAFONT (A), 1873. Description d'une nouvelle espèce de Raie. *Raja brachyura* LAFONT.  
*Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux* (3), T. 28, Pl. 25.
- LOZANO REY (L.), Fauna Ibérica. Peces. Tomo I (Generalidades, Ciclostomos y Elasmobranchios).  
*Museo Nacional de Ciencias Naturales.* Madrid.
- QUIGNART (J. P.), 1965. Les Raies du Golfe du Lion. Nouvelle méthode de diagnose et d'étude biogéographique.  
*Rapp. Comm. Int. Mer Méditerranée.* XVIII (2), 211-212.



**Raja brachyura** LAFONT

Disposición de las espinas en el dorso del macho. Original.