

## Aparición en la costa sudatlántica española de atunes marcados en Noruega

por

JULIO RODRÍGUEZ-RODA

El 19 de junio de 1959 tuve la oportunidad de observar la presencia de un atún, *Thunnus thynnus* (L.) marcado en Noruega y capturado, por la almadraba «Punta de la Isla» calada frente a Sancti-Petri, figura 1, localidad situada muy cerca de Cádiz, en la costa sudatlántica de España. Al día siguiente apareció otro atún marcado por el mismo centro noruego, en la almadraba «Ensenada de Barbate» frente a la población de Barbate y distante 25 millas de la anterior. Al cabo de unos días, el 4 de julio, apareció otro en la almadraba primeramente citada de «Punta de la Isla». Dada la trascendencia del hallazgo de estos tres atunes marcados y que sin ningún género de duda han efectuado el largo viaje desde Noruega a las costas meridionales españolas con un recorrido de 3 000 km aproximadamente, he creído conveniente dar a conocer todos los detalles que pude estudiar a la vista de los ejemplares marcados, ya que, según mis referencias, éstos son los primeros atunes de esta clase que se han hallado en España.

No es posible dar exactamente ni el peso ni la talla del atún aparecido el 19 de junio de 1959 en Sancti-Petri, ya que una vez descabezado y desviscerado fue cuando se dio cuenta el empleado de la presencia de la marca; sin embargo, el peso se calculó a base de datos aproximados de cabeza y tronco de otros ejemplares similares, y la talla a la vista de un ejemplar completo de parecidas dimensiones. El peso aproximado sin desviscerar fue de 158 kg, y la longitud total de 226 cm medida con el calibrador desde la punta del hocico al final de la cola y la zoológica, 210,5 centímetros (RODRÍGUEZ-RODA, 1957). Este atún llevaba el n.º 23 en el

papel que había dentro del tubo de plástico que colgaba, por medio de un hilo de nylon, del flanco derecho al nivel de la aleta pectoral y por debajo de ella, figura 2. Fue marcado en Bergen el 17 de septiembre de 1958 a una distancia de 100-150 km al sur de esta ciudad por el centro Fiskeridirektorater, por lo que su recaptura se verificó a los nueve meses justos.

Más suerte se tuvo con el atún hallado el 20 de junio de 1959 en Barbate, ya que la presencia de la marca fue advertida antes de la ma-

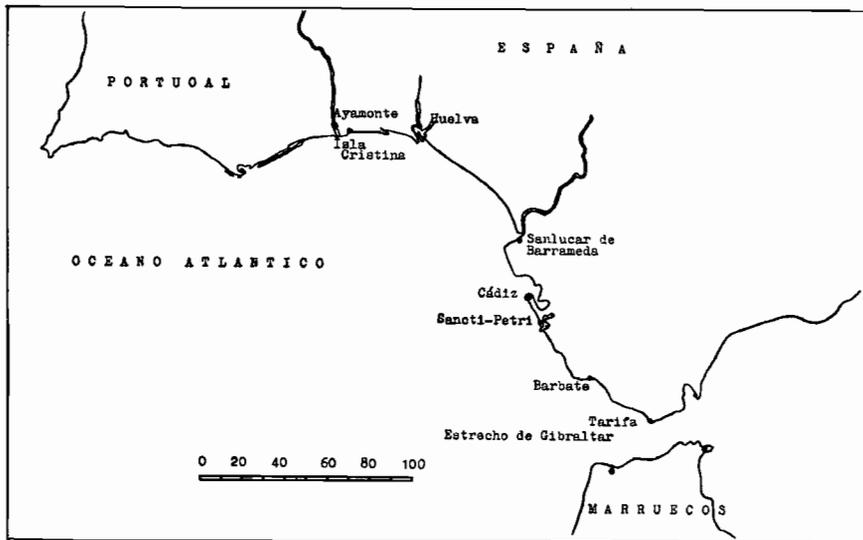


FIG. 1.—Mapa de la costa sudatlántica de España con los centros atuneros de Barbate y Sancti-Petri.

nipulación del ejemplar. El peso, con vísceras, fue de 138 kg y su longitud total de 215,5 cm y la zoológica de 202 cm. El impreso contenido en el tubo de plástico venía marcado con el n.º 6. El marcaje se llevó a cabo un día antes que el anterior, o sea el 16 de septiembre de 1958, y a 100-150 km al sur de Bergen. El tubo de plástico colgaba en el flanco derecho, un poco por debajo de la punta de la aleta pectoral, figura 2.

El 4 de julio de 1959 apareció en Sancti-Petri, el tercer atún marcado también por el mismo centro noruego. El papel contenido en el tubo venía marcado con el n.º 21, y el tubo estaba casi incrustado en la aleta pectoral derecha en su parte media, figura 2. Por haber sido descabezado y desviscerado el pez antes de verse la marca, sólo es posible dar su peso y talla aproximados. El peso es de unos 153 kg y la longitud

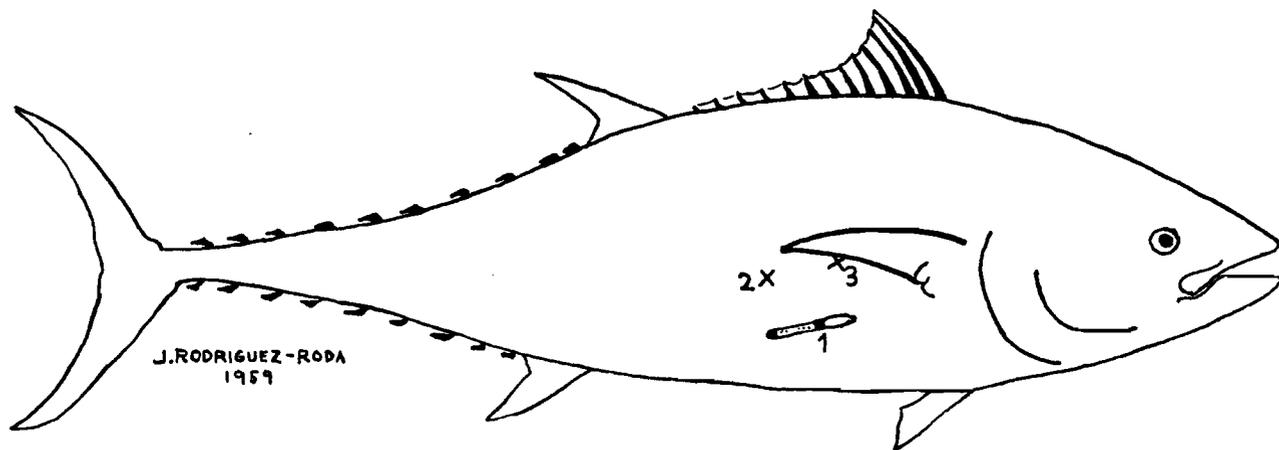


FIG. 2.— Localización, en el flanco derecho del atún, de las tres marcas noruegas halladas:  
1=19-6-59 en Sancti-Petri; 2=20-6-59 en Barbate; 3=4-7-59 en Sancti-Petri.

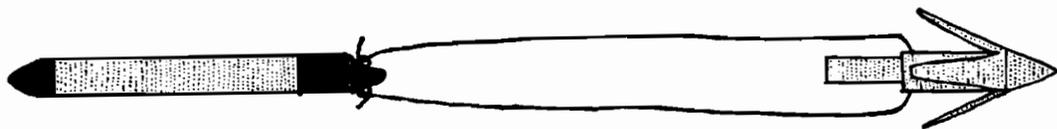
total de 220 cm. De momento no me es posible dar más detalles de este atún, ya que su aparición casi coincide con la redacción de esta nota.

El total de atunes marcados en Noruega durante los años 1957 y 1958 fue de 40 ejemplares, por medio de un fusil-arpón sin tocar el pez con la mano, para evitar, según dicen, la mortandad. Así pues, no tenemos ni un solo dato de la talla o peso en el momento del marcaje. Éste continuará también durante este año de 1959.

El plan trazado por el centro científico noruego mencionado está obteniendo un completo éxito, ya que hasta ahora la recaptura supone el 7,5 % de los marcados. Falta saber ahora si en la cuenca mediterránea han aparecido también estos atunes, para así dilucidar de una vez la cuestión del paso en masa de los cardúmenes de atunes por el Estrecho de Gibraltar.

La nota impresa e incluida en el tubo de plástico estaba escrita en cuatro idiomas: noruego, inglés, francés e italiano. Es curioso señalar que siendo España, y precisamente estas costas sudatlánticas, las de mayor producción atunera en Europa, no se haya añadido el idioma español. Transcribo a continuación en inglés lo que dice el impreso: «We have marked this fish in order to study its distribution and migration. Please return this letter to Fiskeridirektorater, Bergen, Norway, with information as to where, when, and with what gear this fish was caught. We are also interested in the length and/or weight of the fish. State your name and address, as a reward will be given».

Ya he dicho que el marcaje se llevó a cabo por medio de un fusil el cual lanza un arpón de plástico de 32 mm de longitud y 6 mm de espesor en su parte media, figura 3. Este arpón está atravesado por un hilo de



J. RODRÍGUEZ-RODA  
1959

FIG. 3. — Reproducción, a escala natural, del arpón y tubo de plástico con que venían los atunes marcados en Noruega.

nylon de unos 70 mm de longitud, el cual a su vez soporta un tubo de plástico de 50 mm de longitud y 5 mm de espesor. Los extremos de este tubo son de color azul y el centro es transparente dejando ver el número del ejemplar marcado y una leyenda que dice se corte el tubo por el extremo libre y se saque después el papel. El arpón queda introducido unos 40-60 mm en el espesor de la masa muscular, por lo que la parte visible (hilo de nylon y tubo de plástico) es de 92-112 cm de longitud.

## AGRADECIMIENTO

He de agradecer a D. ANTONIO SOLANO, Delegado del Consorcio Nacional Almadrabeto, S. A., en Cádiz, la total ayuda prestada y la información complementaria obtenida por él directamente desde Noruega.

## SUMMARY

Three Bluefin, *Thunnus thynnus* (L.), marked in Bergen, Norway, by Fiskeridirektorater in September, 1958, was caught in Sancti-Petri and Barbate in the south atlantic coast of Spain during 19th and 20th June 1959 and 4th July 1959.

## BIBLIOGRAFÍA

RODRÍGUEZ-RODA, J. — 1957. Crecimiento relativo del atún, *Thunnus thynnus* (L.), de Barbate (costa sudatlántica española). *Investigación Pesquera*, IX:33-64.