

# "O CICLO DA SARDINHA VERDADEIRA"

Para nosotros, gallegos, como para los portugueses o los franceses, la sardina verdadera no es otra que la pilchardus, bautizada por Walbaun. No pocas discusiones ha provocado la reivindicación para esta especie de la consideración de sardina verdadera, especialmente a efectos de su identificación para conservas.

Ahora aparece otra sardina "verdadeira", en una monografía que a la misma dedica el Instituto Oceanográfico de São Paulo, y de la que es autor el biólogo japonés Yasunobu Matsura, adscrito como profesor a aquel centro científico de la Universidad de São Paulo, que fue fundado bajo la dirección del inolvidable profesor Besnard.

El trabajo que tenemos a la vista es muy completo. Se divide en capítulos, en número inferior a la docena. Los precede una introducción y se entra en el segundo con una exposición detallada sobre material y métodos --navíos, planos de las estaciones, estaciones de rutina, estación fija, recolección de datos y meteorología, hidrografía, colecta de huevos y larvas, de crías, pesca al arrastre con puertas, detección acústica, proceso de datos, instrumentos, redes, etc.--.

El tercer capítulo contiene "informaciones generales sobre la sardina"-- distribución mundial, sistemática de la sardina verdadera, pesca mundial de sardina, medio ambiente a que vive, estructura oceanográfica de la región centro-sur del Brasil, distribución de temperatura y salinidad, corrientes superficiales y distribución del zooplancton.

En el V capítulo trata de la fase inicial del ciclo de la sardina verdadera, nombre que se asigna a la sardinella brasiliensis. Se describen huevos y larvas, su desenvolvimiento, potencial reproductivo, mortalidad natural o por pesca, etc. En el VII presencia de cardúmenes en la región centro-sur del Brasil, estudiándose la pesca en la misma área en el capítulo siguiente.

En suma, un estudio completo y didáctico, que enseña a tratar una materia tan ligada a la economía pesquera de países como España, en que la sardina es casi tanto como el  
u.-M.