

Contribución a la parasitología de la anguila en Valencia

por

LUIS PARDO

Con motivo de las investigaciones que sobre la anguila (*Anguilla vulgaris*) realiza en el Laboratorio de Hidrobiología Española de Valencia el ilustre Prof. Dr. Gandolfi Hornyold, de la Universidad de Ginebra, actualmente agregado al Instituto Español de Oceanografía, hemos tenido ocasión de examinar elevado número de aparatos digestivos de diversos ejemplares, jóvenes y adultos, machos y hembras, de dicha especie.

Al observar con detención el conducto intestinal de la anguila se han visto repetidas veces en dicha viscera individuos pertenecientes a una curiosa forma de céstodo parásito, de la familia de los Ténidos; se trata del *Proteocephalus macrocephalus* Nufer (*Ichthyotaenia macrocephala* Cresl. y otros autores), único parásito del grupo de los Gusanos encontrado hasta ahora en el intestino de las Anguilas de Albufera de Valencia.

Merece consignarse que también se ha observado que entre los individuos que presentaban este endoparásito la generalidad de ellos había sido pescada con *fitora* (instrumento semejante a un tridente que es manejado por el pescador desde la barca o *barquet*). Esta observación ya la tuvo en cuenta el Prof. Gandolfi Hornyold durante su estancia última en el Laboratorio Biológico marino de Porto-pí en Palma de Mallorca. En recompensa, en un gran número de anguilas abiertas, no pescadas por el procedimiento indicado ha sido encontrado con muchísima menos frecuencia el *Proteocephalus macrocephalus*; estas anguilas, conviene advertir llevan, en ocasiones, desde que fueron pescadas hasta el momento de ser conducidas al mercado, un cierto tiempo en los viveros; en el mayor número de las veces algo prolongado. Según el Prof. Gandolfi Hornyold pudiera ser una explicación lógica el recordar que las anguilas capturadas, observan en los viveros durante su permanencia en los mismos, un régimen alimenticio deficiente, casi de ayuno prolongado. La ausencia de este Céstodo parásito en dichos ejemplares se fundamenta en la falta de materiales nutricios, causa esta que deriva de la excesiva dieta sufrida

durante el tiempo de permanencia en el vivero. Lo mismo sucedió con las anguilas que enviaba semanalmente a este distinguido especialista durante el tiempo que ha llevado a cabo sus trabajos en el Laboratorio de Baleares.

En opinión del Prof. Gandolfi si se hiciera un exámen minucioso de contenido intestinal del más genuíno pez de nuestra Albufera era muy probable se repitiera con relativa frecuencia, llegando a encontrarse en un 10 a 15 por ciento.

Anteriores observaciones del Prof. Gandolfi habían ya denotado la existencia del *Proteocephalus macrocephalus* Nufer en las anguilas de nuestra Albufera, pero en menor proporción, debido sin duda a la índole de las investigaciones entonces efectuadas, ya que se trabajaba sobre anguilas plateadas (mareas) en las que el contenido intestinal es casi nulo.

Se ha encontrado también un Flagelado de la familia Tripanosómidos, el *Trypanosoma granulatum* Lav et Mesn. que vive frecuentemente en la sangre de la anguila y que se le puede ver haciendo una toma de ésta cerca de las branquias.

BIBLIOGRAFÍA

Gandolfi Hornyold (Prof. Dr. A.). — Algunas observaciones sobre la anguila en Valencia: Trab. del Lab. de Hidrobiología. Anal. del Inst. Gen. y Tec. tomo I.

Gandolfi Hornyold (Prof. Dr. A.) — Hallazgo de la Ichthyotænia macrocephala Cl. en la anguila de la Albufera de Valencia: Bol. R. Soc. Esp. de H. Nat. Acta de la sesión de Valencia. Mayo 1916.

Luxe (Dr. Max). — Die Süßwasserfanna Deutschlands eine exkursionsfanna. Heft 18 Parasitische Plattwürmer II. Cestodes.

Langeron (Prof. Dr. M.) — Precis de microscopie.

Roger La Rue (Prof. George). — A Revision of the Cestode family Proteocephalidae. Universidad Illinois EE. UU.

Laboratorio de Hidrobiología Española
de Valencia.