



Informe de resultados:

El estudio morfológico de las larvas 3 de *Anisakis* spp. halladas en las bacaladillas, correspondían al tipo I (sensu Berland 1961), también se encontraron larvas de otros nematodos del género *Hysterothylacium*.

El estudio genético reveló que entre las larvas 3 de *Anisakis* spp. había dos especies diferentes, *Anisakis pegreffii* y *Anisakis simplex sensu stricto*, estas últimas fueron las que se emplearon en la infección experimental.

Los resultados de la infección experimental nos revelaron el desarrollo del proceso infectivo:

- A las 9 horas post infección (hpi) las larvas de *A. pegreffii* se encontraban en el interior del sistema digestivo, llegando a encontrar en el estómago hasta las 72 hpi.
- A las 9 hpi se encontraron también larvas en la cavidad visceral del pez, pero sin mostrar evidencias de encapsulamiento, estas evidencias se observaron por primera vez a las 15 hpi (se observan fibrocitos alrededor del parásito).
- A las 21 hpi se observa por primera vez al parásito dentro de un órgano (hígado).
- A las 216 hpi podemos observar por primera vez al parásito encapsulado en forma espiral (típica de estas especies).
- En un único caso, encontramos al parásito atravesando el músculo y desplazándose hacia la región anterior del pez por debajo de la epidermis.
- A los 6 meses post infección se pudieron encontrar larvas de *A. pegreffii* aparentemente viables. Se midieron las cápsulas de hasta XX muestras cuyos grosores crecieron desde las 1.7 μm hasta 15.9 μm .

Aproximadamente un 22% de las larvas analizadas, ya fuera en las primeras o las últimas fases de la infección, mostraron deformaciones o perforaciones en sus cutículas, a menudo relacionadas con desorganización de su sistema digestivo.

VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA