

EJE SALUD AMBIENTAL  
INVESTIGACIÓN

IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE *PSEUDOTERRANOVA CATTANI*  
(NEMATODA: ANISAKIDAE) EN PEJERREYES DE LA COSTA NORTE DE LA  
PATAGONIA ARGENTINA

Abate, S.D.<sup>1</sup>; Winter, M.<sup>1</sup>; Krivokapich, S.J.<sup>2</sup>; Degese, M.F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica. Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro (UNRN-CONICET). Viedma, Rio Negro, Argentina.

<sup>2</sup>Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr. Carlos G. Malbrán” Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas. Departamento de Parasitología. CABA, Buenos Aires, Argentina.

[mwinter@unrn.edu.ar](mailto:mwinter@unrn.edu.ar)

*Pseudoterranova cattani* es un nematodo de ciclo indirecto: lobos marinos (hospedadores definitivos) liberan huevos embrionados con sus heces, que eclosionan en el agua. Las larvas son consumidas por crustáceos bentónicos, los primeros hospedadores intermediarios. Los peces (segundos hospedadores intermediarios) al comer crustáceos infectados adquieren estas larvas, que migran a las vísceras y músculos, madurando al estadio L3 infectivo para los hospedadores definitivos. Las personas pueden enfermar al ingerir pescado parasitado. Entre mayo y agosto de 2022 se identificaron anisákitos en n=30 (58%) pejerreyes escardón (*Odontesthes argentinensis*) y manila (*Odontesthes smitti*) sobre 51 ejemplares capturados en la costa cercana al estuario del río Negro. La amplificación por PCR del ITS1 del nADNr y secuenciación nucleotídica por método Sanger, confirmaron que las larvas (L3) de nematodos recolectadas pertenecen a la especie *P. cattani*. La pesca artesanal (para consumo familiar o comercialización informal) es un escenario frecuente, que amerita procesos de información preventiva a pescadores y consumidores ante los riesgos de esta zoonosis. Evidencia científica sugiere que la contaminación con nutrientes urbanos y agrícolas facilitaría la proliferación de los primeros hospedadores intermediarios, amplificando el ciclo de vida de anisákitos; esto justifica continuar con monitoreos y enfoques integrados para comprender y gestionar esta parasitosis.