

OBSTRUCCIÓN EN INTESTINO DE *PIARACTUS MESOPOTAMICUS* POR INFESTACIÓN DE *ECHINORHYNCHUS* SPP. (ACANTHOCEPHALA)

Exequiel Furlan¹, Dana Alvez², Silvina Chemes², Pablo Beldoménico¹

¹Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral, Universidad Nacional del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. ²Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. exequiefurlan@gmail.com



Se observa en la imagen una obstrucción intestinal en la parte anterior y media del intestino de un pacú (*Piaractus mesopotamicus*) ocasionada por acantocéfalos del género *Echinorhynchus*.

El pez fue extraído del un sistema productivo en la localidad de San Javier, Santa Fe (30°33'4,70"S; 59°56'1,20"O) al cual se le realizó una necropsia en fresco para la extracción del tubo digestivo completo y su posterior disección bajo lupa en búsqueda de endoparásitos asociados. Se contabilizaron un total de 1.355 acantocéfalos adheridos al intestino. Estos parásitos en altas densidades pueden causar reacciones severas en los huéspedes, debido a inflamaciones y laceraciones ocasionadas por la perforación en la pared intestinal, ocasionando problemas en la salud, bienestar y, en casos extremos, la muerte. La presencia de *Echinorhynchus jucundus* fue documentada en poblaciones de pacúes silvestres (Argentina y Brasil) y en cautiverio (Brasil). Este estudio constituye el primer registro del género *Echinorhynchus* en elevada intensidad parasitando a *P. mesopotamicus* en condiciones de cultivo en Argentina.

Área: Parasitología

Palabras claves: acantocéfalos, piscicultura, pacú.

Detalles técnicos:
Celular Moto G6 cámara trasera de 12 Mpx

Referencia Bibliográfica

Ferraz de Lima C.F., Ferraz de Lima, J. y Ceccarelli, P.S. 1989. Ocorrencia de acantocéfalos parasitando o pacu, *Piaractus mesopotamicus* Holmberg, 1887 (Piscis, Serrasalmidae) em piscicultura. Boletim técnico do CEPTA, 2 (unico), 43-51.
Tanzola, R.D.; Semenas, L. & Viozzi, G. 2009. Manejo y estado actual del conocimiento de los parásitos de peces cultivados en Argentina (cap. 18). En: Tavares-Dias, M. et al. (2009). Manejo e Sanidade de Peixes em Cultivo. Embrapa: Amapá, Macapá. ISBN 978-85-6166-01-8, pp 724.