

**ECOLOGIA COMUNITARIA DE MONOGENEOS DE OTOCINCLUS AFFINIS STEINDACHNER, 1877 EN IQUITOS (LORETO, PERÚ):  
IMPORTANCIA DEL REGISTRO DE ESPECIES NUEVAS EN LA SANIDAD ACUICOLA DE LOS PECES ORNAMENTALES  
AMAZONICOS**

XVI ENBRAPOA ONLINE, 0<sup>a</sup> edição, de 03/11/2021 a 05/11/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-23-9

**TOBÍAS; CHUQUIPIONDO GUARDIA, Carlos<sup>1</sup>, LIZETH; FLORES VILLACORTA, Linda<sup>2</sup>, HUMBERTO;  
ARBILDO ORTIZ,<sup>3</sup> JULEYSI; ALVEZ ROBLEDO,<sup>4</sup> FLORITA; TRUJILLO MUNDO, Laura<sup>5</sup>, MARIA;  
GERMAN GOMEZ, Arianne<sup>6</sup>, MANUEL; CARDENAS CALLIRGOS, Jorge<sup>7</sup>**

**RESUMO**

El presente estudio tuvo como objetivo evaluar los índices parasitarios de los monogeneos ectoparásitos presentes en el pez ornamental *Otocinclus affinis*. Para este estudio se analizaron 400 hospederos, se analizaron la piel y las branquias y se colectaron, identificaron y cuantificaron los monogeneos presentes. Para el análisis de la comunidad parasitaria, fueron calculados los índices ecológicos parasitológicos de prevalencia (P), abundancia media (AM) e intensidad media (IM). Se registraron los monogeneos *Gyrodactylus* sp. (piel y branquias), *Demidospermus* sp. (branquias) y *Unilatus* sp. (branquias). Se encontraron los siguientes valores (donde N = peces parasitados y Ntp = número total de parásitos) para *Gyrodactylus* sp. (P = 62%, N = 249, Ntp = 1666, IM = 6.69, AM = 4.17), para *Unilatus* sp. (P = 3.3%, N = 13, Ntp = 20, IM = 1.54, AM = 0.05) y para *Demidospermus* sp (P = 1.3%, N = 5, Ntp = 10, IM = 2, AM = 0.03). El helmito *Gyrodactylus* sp. es claramente la especie dominante en la comunidad de helmintos parásitos. Las características taxonómicas de las especies encontradas nos indicarían que se tratarían de especies nuevas. Estos hallazgos explican que la amazonia peruana es un hotspot de biodiversidad, por ello la descripción de especies nuevas es de alta relevancia para identificar los agentes infecciosos que deben de ser incluidos en los programas de prevención y control de las ictioparasitosis en peces ornamentales de la Amazonía peruana.

**PALAVRAS-CHAVE:** Amazonia, Monogeneos, *Otocinclus affinis*, Perú

<sup>1</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos, Perú., jmcardenasc.proyectos@gmail.com

<sup>2</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos, Perú., jmcardenasc.proyectos@gmail.com

<sup>3</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos, Perú., doc.arbil@gmail.com

<sup>4</sup> Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (UNAP), Iquitos, Perú., jmcardenasc.proyectos@gmail.com

<sup>5</sup> Neotropical Parasitology Research Network (NEOPARNET) - Asociación Peruana de Helminología e Invertebrados Afines (APHIA), Lima, Perú., 11100108@unmsm.edu.pe

<sup>6</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas. Coastal Ecosystems of Peru Research Group. Universidad Científica del Sur, Lima, Perú., arianegerman@gmail.com

<sup>7</sup> Neotropical Parasitology Research Network (NEOPARNET) - Asociación Peruana de Helminología e Invertebrados Afines (APHIA), Lima, Perú., jmcardenasc.proyectos@gmail.com