



PAR055

## COMUNIDADE PARASITÁRIA DE *Acestrorhynchus falcatus* E *Acestrorhynchus falcirostris* (ACESTRORHYNCHIDAE) NA AMAZÔNIA ORIENTAL

Maria Danielle F. G. Hoshino<sup>1</sup>; Lígia R. Neves<sup>2</sup> & Marcos Tavares-Dias<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Amapá (UEAP), Avenida Presidente Vargas, 650, Centro, CEP 68.900-070, Macapá, AP. <sup>2</sup>Engenheira de Pesca bolsista da Embrapa Amapá, Macapá, AP. <sup>3</sup>Embrapa Amapá, Macapá, AP.

Este estudo comparou a comunidade e infracomunidades de parasitos em *Acestrorhynchus falcatus* e *Acestrorhynchus falcirostris* da bacia Igarapé Fortaleza, Macapá, estado do Amapá. De 61 espécimes de *A. falcatus* (19,5 ± 1,5 cm e 76,5 ± 16,1 g) e 33 espécimes *A. falcirostris* (22,1 ± 4,8 cm e 87,8 ± 44,4 g) examinados, 100% estavam parasitados por uma ou mais espécies. Em *A. falcatus* foram coletados um total de 227.278 parasitos e em *A. falcirostris* 198.137 parasitos. A riqueza de espécies de parasitos (5,7 ± 1,5) e uniformidade (0,22 ± 0,14) em *A. falcatus* foi maior (p<0,05) que a riqueza de espécies de parasitos em *A. falcirostris* (4,5 ± 2,2) e uniformidade (0,14 ± 0,16), mas o índice de diversidade de Brillouin (HB=0,55 ± 0,33) de *A. falcatus* foi similar (p>0,05) ao de *A. falcirostris* (HB=0,35 ± 0,40). Em *A. falcirostris* foi maior (p<0,05) a abundância de *Ichthyophthirius multifiliis*, o parasito dominante, enquanto em *A. falcatus* houve maior (p<0,001) prevalência e abundância média de *Piscinoodinium pillulare*, o parasito dominante. Para esses dois hospedeiros, a prevalência e abundância de Dactylogyridae novo gen., larvas de *Contracaecum* sp., *Philometra* sp., *Neochinorhynchus pterodoridis*, *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *inopinatus* foram similares (p>0,05). Porém, a prevalência de *Diaphorocleidus* nova sp. foi maior (p<0,05) em *A. falcatus* quando comparado a *A. falcirostris*. *Braga patagônica* e *Clinostomum complanatum* parasitaram somente *A. falcatus*, enquanto *Ergasilus turucuyus* parasitou somente *A. falcirostris*. Ambas espécies hospedeiras apresentaram similar comunidade componente de parasitos, constituída por espécies de ectoparasitos e endoparasitos caracterizados por elevada prevalência, baixa abundância e dispersão agregada. Este foi o primeiro registro desses parasitos para *A. falcirostris* e *A. falcatus*.

<sup>2</sup>Bolsista FAPPEAP

<sup>3</sup>Bolsista PQ-CNPq

Área: Parasitologia