**Originalidade e a relevância do trabalho**

Este artigo original represente o primeiro estudo sobre a fauna de parasitos de *Hyphessobrycon takasei* e *Hyphessobrycon amapaensis*, duas espécies de peixes ornamentais de diferentes bacias hidrográficas do estado de Macapá. Estes dois peixes ornamentais são endêmicos da Amazônia ocidental, região do estado do Amapá e Guiana Francesa, e usados na exportação, por meio de exportadores de Belém, estado do Pará. Os resultados mostraram a presença de espécies nematoides e digeneas, indicando que esses peixes atuam como hospedeiros intermediários desses endoparasitos. Portando, este estudo sobre parasitos de *H. takasei* e *H. amapaensis* pode ajudar no desenvolvimento de programa profilaxia e tratamento contra parasitos desses peixes na aquariofilia.