

## LOS RENACUAJOS Y SU PAPEL COMO HOSPEDADORES DE TRANSPORTE DE PARÁSITOS TREMATODES

Anjos, Luciano A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" – UNESP, Campus de Ilha Solteira, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Departamento de Biologia e Zootecnia, CEP 15385000

Brasil presenta una de las mayores faunas de anfibios anuros del mundo, y la mayoría de esta fauna presenta una etapa larval conocida como renacuajos. Los renacuajos son obligatoriamente metamórficos y tienen una existencia transitoria en el ambiente acuático. La fauna parasitaria asociada a los renacuajos es poco estudiada. Las especies de anfibios que utilizan cuerpos de agua en alguna fase de su ciclo de vida, para reproducción o alimentación, son más susceptibles a la infección por trematodos digenéticos cuyas larvas, conocidas como cercarias, infectan a los renacuajos. Aspectos de la reproducción de los anuros, biología y ecología de los renacuajos y hábitat están íntimamente relacionados con la fauna de los trematodos. Esta característica hace de los anuros un importante enlace de conexión entre las fases acuáticas y terrestres. Por su parte, esa fauna parasitaria es dependiente de la comunidad local de hospedadores intermediarios y definitivos, además de las condiciones abióticas locales. Debido al ciclo de vida de los trematodos digenéticos, la interacción entre éstos y los anfibios representa un excelente modelo de estudio como indicador de salud del ecosistema y conservación de las especies. El ciclo de vida de los digeneos está entre los más complejos de la naturaleza, y casi todos incluyen etapas de vida libre y etapas parasitarias. Las cercarias, por ejemplo, representan un importante recurso de biomasa y flujo de energía en ambientes de agua dulce, ya que una pequeña proporción de los cientos de cercarias pueden infectar al próximo huésped, las otras acaban sirviendo como alimento para una gran diversidad de animales bentónicos que no actúan como hospedadores. En Brasil cerca de 500 especies de trematodos son conocidas para los hospedadores vertebrados. De estos, 150 especies utilizan anuros y reptiles como hospedadores definitivos o intermediarios. Así, este estudio tiene como objetivos entender el papel de los renacuajos como hospedadores de transporte de los trematodos entre los medios acuático y terrestre.

Financiamiento: Conselho Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento – CNPq.

**PALABRAS CLAVE:** cercarias, molusco, renacuajos, ranas, trematodos.