

## Biodiversidade nematofaunística em ecossistemas aquáticos da microrregião do Curimataú Ocidental Paraibano

Taynan da Silva Lopes<sup>1</sup>; Francisco José Victor de Castro<sup>2</sup>

### Resumo

O conhecimento da biodiversidade dulcícola é menor do que o de ecossistemas aquáticos marinhos. A nematofauna dos ambientes aquáticos continentais é menos conhecida do que muitos grupos aquáticos, fato ainda mais agravado nas regiões semiáridas, a exemplo da Caatinga brasileira. Em virtude de tais lacunas de conhecimento, esse trabalho pretende descrever a estrutura da nematofauna de três reservatórios hídricos contribuindo para o conhecimento da biodiversidade das águas continentais brasileiras. Os fatores abióticos variaram entre os ambientes prospectados, especialmente a salinidade que teve valores altos, caracterizando a água dos açudes analisados como salobras ou, no caso do açude Olivedos, como salina. A nematofauna esteve representada por *Monhystrella*, *Crocodyrlaimus*, *Oncholaimus*, *Paracyatholaimus*, *Trefusia*, *Diplolaimella*, *Microlaimus*, *Pseudosteineria*, *Theristus* e *Odontophoroides*. O gênero *Monhystrella* mostrou-se importante para os ecossistemas analisados por aparecer em todos os reservatórios hídricos. *Trefusia*, *Pseudosteineria* e *Odonthoporoides* foram registrados mesmo não sendo organismos de águas continentais. A nematofauna esteve dominada por jovens e por comedores não seletivos de depósitos assim como em outros ecossistemas aquáticos continentais. A presente pesquisa traz dados novos e relevantes para nematofauna aquática continental e para a biodiversidade do bioma caatinga e com isso pretende despertar novas pesquisas que investiguem os ecossistemas aquáticos de regiões semiáridas.

**Palavras chave:** caatinga, fatores abióticos, *Monhystrella*

---

<sup>1</sup> Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Biologia e Química, UFCG, Cuité, PB, e-mail: lopestaynan@gmail.com

<sup>2</sup> Doutor em Oceanografia – Universidade Federal de Pernambuco. Unidade Acadêmica de Biologia e Química, UFCG, Cuité, PB, E-mail: castrofrancisco2@hotmail.com