

Heterias (Fritzianira) exul (Müller, 1892) (JANIRIDAE, ISOPODA, CRUSTACEA), NOVO REGISTRO PARA AS ÁGUAS CONTINENTAIS DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Os crustáceos são artrópodos muito bem sucedidos, incluem animais marinhos, de águas doces e terrestres, como grupo, os crustáceos são primitiva e predominantemente marinhos: das aproximadamente 39.000 espécies conhecidas, 84% habitam águas salgadas/salobras, 13% vivem em águas doces e somente 3% adaptaram-se ao ambiente terrestre.

A fauna de invertebrados dulceaquícolas, apesar de ser composta por vários grupos taxonômicos, notoriamente é mais pobre que a fauna de invertebrados marinhos. A ordem Isopoda apresenta aproximadamente 4.000 espécies, principalmente marinhas, mas com a entrada de alguns grupos em águas doces (SILVA, 1999).

Janira exul, foi descrita por Fritz Müller em 1892, com base em exemplares coletados no estado de Santa Catarina, e, desde então, pouco foi escrito sobre ela. Castro e Lima (1977), propõe um novo gênero para a espécie, com base em exemplares coletados no estado de São Paulo, passando então a mesma para o gênero *Fritzianira*. Bowman et al., (1987), apresentam *Fritzianira* como subgênero e elegem o gênero *Heterias* para a espécie.

Pertencentes a família Janiridae, com representantes em águas salgadas e doces, a espécie era registrada para o Brasil como *Fritzianira exul* (Müller, 1892,) para os estados de Santa Catarina e São Paulo (BRASIL-LIMA e BARROS, 1998), sendo portanto, sua ocorrência, um novo registro para o estado do Rio Grande do Sul. Até o momento, poucas informações estão disponíveis sobre a biologia destes animais.

Os exemplares coletados no presente estudo estão depositados na Coleção de Crustáceos do Museu de Ciências Naturais (FZB-RS) como segue: Lote 2260, arroio Bom Jardim, Triunfo, 50 exemplares, 20.XII.2000; Lote 2369, Barragen do Salto, São Francisco de Paula, 29°18'48.7"S 050°40'40.8"W, 1 exemplar, 27.IX.2001; Lote 2395, rio Caí, Triunfo, 2 exemplares, VI.2001; Lote 2437, arroio Bom Jardim, Triunfo, 1 exemplar, 30.VIII.2002; Lote 2553, Floresta Nacional de Canela, Canela, 29°19'11.5"S 050°48'51.2"W, 30 exemplares, 14.VII.2005.

A distribuição geográfica conhecida da espécie, de acordo com CASTRO e LIMA (1977), era para o sul do Brasil (Santa Catarina e São Paulo) e Delta do Paraná, Argentina, conforme referido por BACHMANN, 1964. Amplia-se assim o registro da ocorrência meridional da espécie, passando seu limite de distribuição para o estado do Rio Grande do Sul.

A espécie é pequena, as fêmeas normalmente maiores apresentam até 3 mm, enquanto que os machos tem em média 2,5 mm de comprimento total. Fêmeas ovígeras foram observadas portando entre 8 e 25 ovos na

câmara incubadora, no final do inverno e início da primavera (mês de setembro) (MÜLLER, 1892; BACHMANN, 1964; CASTRO e LIMA, 1977). Do material examinado coletado para o estado (84 exemplares), nenhuma fêmea ovígera foi registrada, apesar de coletas terem sido realizadas em meses de primavera e verão.

Com base nas informações sobre os exemplares coletados pode-se inferir que a espécie é tipicamente de hábitos bentônicos, vivendo sobre raízes de plantas aquáticas flutuantes ou arraigadas e em locais de acúmulo de detritos, tanto em ambientes lênticos como lóticos. Até o momento a espécie, no estado, só foi registrada na Bacia Hidrográfica do rio Caí, ocorrendo desde locais de altitudes mais elevadas (barragen do Salto), município de São Francisco de Paula, até locais de menores altitudes (arroio Bom Jardim e rio Caí), no município de Triunfo.

REFERÊNCIAS

- [1] BACHMAN, A. Nota preliminar sobre la presencia de isopodos paraselideos em el Delta do Paraná. *Physis*, Buenos Aires, v. 25, n. 68, p. 491-492, 1964.
- [2] BOWMAN, T.E.; PRINS, R.; ARENAS, J. The occurrence of the freshwater isopod *Heterias (Fritzianira) exul* in the Lakes Region of Chile, with notes on the genus *Heterias* (Asellota: Janiridae). *Hydrobiologia*, v. 146, p. 275-281, 1987.
- [3] BRASIL-LIMA, I. M.; BARROS, C. M. L. Malacostraca – Peracarida. Freshwater Isopoda – Flabellifera and Asellota. In: YOUNG, P. S (Ed.). **Catalogue of Crustacea of Brazil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 1998. p. 645-651.
- [4] CASTRO, A. L.; LIMA, I. M. B. *Fritzianira*, a new genus for *Janira exul* Müller (Isopoda, Asellota). *Crustaceana*, Leiden, v. 32, n. 1, p. 1-6, 1977.
- [5] MÜLLER, F. Descrição de *Janira exul*, crustaceo isopode do estado de Santa Catharina. **Archivos do Museu Nacional**, Rio de Janeiro, v. 8, p. 207-220, 1892.
- [6] SILVA, J. L. Ordem Isopoda (espécies aquáticas). In: BUCKUP, L.; BOND-BUCKUP, G. (Orgs.). **Os Crustáceos do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Ed. Universidade. 1999. p. 95-236.

Marcelo Pereira de Barros¹

Jacqueline Brustulin²

Renato Bolson Dala Corte³

¹ Laboratório de Zoologia, Instituto de Ciências da Saúde, Centro Universitário Feevale, Campus II, Rua Emílio Hauschild, 70, CEP 93525-180, Novo Hamburgo, RS, Brasil – E-mail: barrospm@cpovo.net

² Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas - Laboratório de Zoologia, Instituto de Ciências da Saúde, Centro Universitário Feevale, Campus II, Rua Emílio Hauschild, 70, CEP 93525-180, Novo Hamburgo, RS, Brasil – E-mail: jacquebrustulin@terra.com.br

³ Bolsista de Iniciação Científica PROTEC/FEEVALE - Laboratório de Zoologia, Instituto de Ciências da Saúde, Centro Universitário Feevale, Campus II, Rua Emílio Hauschild, 70, CEP 93525-180, Novo Hamburgo, RS, Brasil – E-mail: renatocorte@gmail.com