

VOLUMEN 26, fascículos 1 y 2
(Fecha de publicación: 30 de junio de 2002)

ISSN: 0210-8984

BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENTOMOLOGÍA



Salamanca
2002

Miembro de la

UICN

Unión Mundial para la Naturaleza

Primera cita de *Lepidurus apus* (Linnaeus, 1758) (Branchiopoda: Notostraca) en Galicia (NO España)

First record of *Lepidurus apus* (Linnaeus, 1758) (Branchiopoda: Notostraca) from Galicia (NW Spain)

Los notostráceos son branquiópodos de gran tamaño (entre 3 y 7 cm) que cuentan con apenas una decena de especies conocidas en todo el mundo (Franzén, 1996). En el entorno íbero-balear no se conocen más que dos especies, pertenecientes a la familia Triopidae, la única que tiene el orden: *Triops cancriformis* Lamarck, 1801 y *Lepidurus apus* (Linnaeus, 1758). La primera es una especie de distribución paleártica, relativamente frecuente en la Península Ibérica y las Baleares, mientras que *Lepidurus apus* presenta una distribución paleártica y neártica, siendo rara su presencia en la Península Ibérica (Alonso, 1996). Las únicas localidades conocidas hasta el momento de esta especie se encuentran en la cuenca del Duero, en las provincias de León y Segovia, y en la laguna de la Zaida en Zaragoza (Alonso, 1985).

Los grandes branquiópodos son, en general, especies fugaces, bien adaptadas a aguas temporales gracias a que presentan cistes criptobióticos. Están asociadas frecuentemente con otras especies raras incluidas en las listas de los libros rojos de invertebrados (Maier, 1998) y se considera que en Europa ha descendiendo el número de localidades donde están presentes debido a la influencia humana, por lo que sus hábitats deben ser protegidos de forma prioritaria.

Con esta nota se pretende dar a conocer la presencia de *Lepidurus apus* en Galicia. La existencia de este notostráceo en el Valle del Limia (Ourense) ya era conocida por uno de los autores desde el año 1984. En el transcurso de un estudio sobre los coleópteros acuáticos del Valle del Limia (Garrido, 1985; Garrido y Régil, 1989) fueron capturados varios ejemplares en el término municipal de Rairiz de Veiga al oeste del Valle del Limia, si bien la pérdida de los ejemplares impidió su identificación y su posterior publicación.

Es ahora que damos a conocer la presencia de esta especie en el Valle del Limia, con la captura en la primavera de 2001, de una gran cantidad de ejemplares de *Lepidurus apus* en los alrededores de la localidad ourensana de Xinzo da Limia, en la depresión que albergó hasta finales de los años 50 la laguna de Antela. Esta laguna fue el humedal continental más importante de Galicia y uno de los de mayor extensión de la Península Ibérica; con un perímetro de 35 km y una extensión aproximada de 42 km², y fue desecada para llevarse a cabo un plan de concentración parcelaria mediante la Ley del 27 de Diciembre de 1956 en que se declara de interés nacional la colonización y el saneamiento de la laguna de Antela.

Material estudiado: OURENSE: Xinzo da Limia, Arroyo dos Arnos 29TPG 049564, 620 m: 2 ex. 18.03.2001 (J. Garrido leg.); Xinzo da Limia, Touza 29TPG 048563, 620 m: 50 ex. 18.03.2001, (J. Garrido leg.) 73 ex. 01.04.2001 (A. Gayoso leg.); Xinzo da Limia, Grana de Touza 29TPG 044564, 620 m: 25 ex. 14.04.2001 (A. Gayoso leg.).

Los ejemplares capturados se localizaron en pequeñas charcas temporales situadas en una finca particular en barbecho con gran cantidad de vegetación propia de zonas

encharcadas, aproximadamente a 2 km al suroeste del núcleo urbano de Xinzo da Limia, en un terreno próximo desprovisto de vegetación y en el canal del arroyo de los Arnos, correspondiente a la red de canales de Antela.

El hecho de que estos ejemplares hayan sido capturados únicamente en primavera concuerda con los datos aportados por la mayoría de los autores, aunque en varias localidades ibéricas se indica la presencia de esta especie desde Febrero hasta finales de Agosto (Alonso 1985). La pequeña extensión de los humedales muestreados en el Valle del Limia y que estén situados en zonas totalmente abiertas podría explicar que esta especie no haya aparecido en muestreos de verano, ya que *Lepidurus apus* está considerada como una especie estenoterma de aguas frías (Eder *et al.*, 1997).

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO, M. 1985. A survey of the Spanish Euphyllopoda. *Miscel-lània Zoològica*, 9: 179-208. ALONSO, M. 1996. Crustacea, Branchiopoda. En: Ramos, M. A. et al. (Eds.). *Fauna Ibérica*, vol. 7. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 486 pp.
- EDER, E.; HÖDL, W. & GOTTWALD, R. 1997. Distribution and phenology of large branchiopods in Austria. *Hydrobiologia*, 359: 13-22.
- FRANZÉN, Å. 1996. Branchiopod crustaceans in the temporary waters of Fennoscandia. *Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica*, 72: 37-46.
- GARRIDO, J. 1985. Adefagofauna acuática del Valle del Límia (Orense). *Tesis de Licenciatura*. Universidad de León.
- GARRIDO, J. Y RÉGIL, J. A. 1989. Adefagofauna acuática del Valle del Límia (Orense). *Boletín Auriense* (18/19): 303-339.
- MAIER, G. 1998. The Status of Large Branchiopods (Anostraca; Notostraca, Conchos-traca) in Germany. *Limnologica* 28(2): 223-228.

Fecha de recepción: 13 de noviembre de 2001

Fecha de aceptación: 15 de enero de 2002

Josefina Garrido González. Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Vigo. Campus As Lagoas – Marcosende. 36200. Vigo. Pontevedra. e-mail: jgarrido@uvigo.es

Alberto Gayoso Couce. Departamento de Biología Animal (Zoología). Facultad de Biología. Universidad de Santiago de Compostela. Campus Sur. 15780 Santiago de Compostela. e-mail: bagayoso@usc.es