

- atípica, en el Mediterráneo occidental. *Inv. Pesq.*, 50(3): 403-406.
- ALONSO-ALLENDE, J.M., 1983. Nota sobre un ejemplar ciego de rape, *Lophius budegassa* Spinola, 1807, con albinismo parcial, capturado en aguas de Galicia. *Inv. Pesq.*, 47(2): 311-315.
- BAUCHOT, M.L., 1986. F. Ophichthidae. In: *Fishes of the Northeastern Atlantic and of the Mediterranean*. *FNAM*. Vol. 2: 577-585 (P.J.P. Whitehead, M.L. Bauchot, J.C. Hureau, J. Nielsen & E. Tortonese Eds.). UNESCO, París.
- 1987. F. Ophichthidae. In: *Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Méditerranée et Mer Noire. Zone de pêche 37*. Vol. 2: 1222-1229 (W. Fischer, M. Schneider & M.L. Bauchot, Eds.). FAO, Roma.
- BLACHE, J. & BAUCHOT, M.L., 1972. Contribution à la connaissance des Poissons Anguilliformes de la côte occidentale d'Afrique. 13e. note: les genres *Verma*, *Apterichthus*, *Ichthyapus*, *Hemerorhinus*, *Caecula*, *Dalophis*, avec la description de deux genres nouveaux (Fam. des Ophichthidae). *Bull. IFAN*, 34(A)3: 692-773.
- FARINA, A.C. & FERNÁNDEZ, A., 1981. Nota sobre un ejemplar de rape (*Lophius budegassa* Spinola, 1807) de coloración e illicium atípicos. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, VI (3), 308: 83-88.
- IBÁÑEZ, M., 1986. Ecología de la pesca en el Golfo de Vizcaya. Ed. Caja de Ahorros de Vizcaya. *Temas Vizcainos*, 141: 1-64.
- LOZANO REY, L., 1947. Ictiología Ibérica. Peces Ganoideos y Fisóstomos. *Mems. Real Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. Madrid. Ser. Cienc. Nat.*, XI: 1-839.
- SMITH, D.G. & BÖHLKE, J.E., 1983. *Neenchelys retroppinna*: A new Worm Eel (Pisces: Ophichthidae) from the Indian Ocean. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 135: 80-84.
- TORTONESE, E., 1960. Contributo allo studio degli Ophichthidae del Mediterraneo. *Ann. Mus. St. Nat. Genova*, 71: 233-247.
- 1970. Osteichthyes (Pesci ossei). Parte I. *Fauna d'Italia*, X. Ed. Calderini, Bologna.
- Mercader-Bravo, Ll., 1989. A specimen of *Ophichthus rufus* (Rafinesque, 1810) (Pisces, Ophichthidae) from the coast of Palamós (NW Mediterranean) with an unusually short dorsal fin. *Misc. Zool.*, 13: 198-201.

(Rebut: 30 I 90)

Lluís Mercader i Bravo, cf *Sardenya*, 34, 1er., 1a. 17230 Palamós, Girona, Espanya.

PRIMERA CITA DE *NOEMACHEILUS BARBATULUS* L., 1758 (CIPRINIFORMES, HOMALOPTERIDAE) EN LA CUENCA DEL RÍO DUERO

G. GONZÁLEZ, J. DOMÍNGUEZ & J.C. PENA

El pez lobo, *Noemacheilus barbatulus*, vive en la mayor parte de Europa. En la Península Ibérica su distribución se restringe a la cuenca del Río Ebro y al sector oriental de la vertiente cantábrica (DE BUEN, 1935; LOZANO, 1935, 1947; LELEK, 1980; DOADRIO, 1986, 1989). Existen citas de finales del siglo pasado sobre su presencia en las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir (DE LAS BARRAS DE ARAGÓN, 1893), si bien DOADRIO (1986) pone en duda su veracidad. Existe también una cita en Portugal, en el Río Alvorao, cuenca del Tajo (LOPES VIEIRA, 1898), sin confirmación posterior por ningún otro autor.

En Septiembre de 1988, se capturó un ejemplar de *Noemacheilus barbatulus* en el Río Or-

bigo (cuenca del Esla), a la altura de Puente de Orbigo (U.T.M. 30TTN60), siendo ésta la primera captura de un ejemplar en la cuenca del Duero. Hasta la fecha no ha vuelto a ser capturado ningún individuo de esta especie.

No se presenta una diagnosis de esta especie ya que ha sido suficientemente descrita y es claramente diferenciable de *C. taenia*.

El ejemplar se encuentra depositado en la colección zoológica del Departamento de Biología Animal de la Universidad de León con la referencia 880920-01, longitud estándar 65 mm, peso 3,03 gr.

La aparición de un único ejemplar en un río tan alejado de la cuenca del Ebro como es el Orbigo permite pensar en una introduc-

ción, intencionada o fortuita, de peces procedentes de su zona de distribución natural en la Península Ibérica, siendo imposible determinar por el momento el número de ejemplares existentes así como el grado de adaptación.

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestro agradecimiento a Constanancio de la Fuente, Guarda Mayor de la Sección del Medio Natural de León, que nos proporcionó el ejemplar.

ABSTRACT

*First record of Noemacheilus barbatulus L., 1758 (Cipriniformes, Homalopteridae) in the Duero basin.—*The caught of one specimen of *Noemacheilus barbatulus* in the Orbigio river, Duero basin (NW Spain), is reported, representing the most occidental record for the distribution of this species in the Iberian Peninsula.

González, G., Domínguez, J. & Pena, J.C., 1989. Primera cita de *Noemacheilus barbatulus* L., 1758 (Cipriniformes, Homalopteridae) en la cuenca del Río Duero. *Misc. Zool.*, 13: 201-202.

(Rebut: 16 X 89)

G. González, J. Domínguez & J.C. Pena, Depto. de Biología Animal, Univ. de León, 24071 León, España.

BIOMETRÍA Y DIMORFISMO SEXUAL EN *PLEURODELES WALTLI* MICHAELLES, 1830 (AMPHIBIA, SALAMANDRIDAE) DE UNA POBLACIÓN DEL NE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

X. FONTANET & N. HORTA

La coloración y aspecto general del Gallipato presenta escaso dimorfismo sexual y sólo durante la época de reproducción hay diferencias apreciables.

La biometría ha sido poco estudiada. PAS-TEUR & BONS (1959) hacen alguna referencia

Key words: *Noemacheilus barbatulus*, Distribution, Duero basin.

REFERENCIAS

BARRAS DE ARAGÓN, F. DE LAS, 1893. Peces de agua dulce de la parte occidental de la región bético-extremeña. *Actas Soc. esp. Hist. Nat.*, XXII: 129-132.

BUEN, F. DE, 1935. Catálogo de los peces ibéricos: de la planicie continental, agua dulce, pelágicos y de los abismos próximos. 1.ª Parte. *I Conferencia Oceanográfica Iberoamericana*, I: 1-89.

DOADRIO, I., 1986. Nuevas localidades de *Noemacheilus barbatulus* (L. 1758) (Ostariophysi, Homalopteridae) en España. *Misc. Zool.*, 10: 391-392.

— 1989. *Catálogo de los peces de agua dulce del Museo Nacional de ciencias Naturales*. Museo Nacional de Ciencias Naturales - C.S.I.C., Monografías 1, Madrid.

LELEK, A., 1980. *Les poissons d'eau douce menacés en Europe*. Conseil de l'Europe, Strasbourg.

LOPES VIEIRA, A.X., 1898. Catálogo dos peixes de Portugal. *Annaes de ciencias naturaes*, IV: 7-87.

LOZANO REY, L., 1935. Los peces fluviales de España. *Mems. r. Acad. Cien. Exact. Fis. Nat.; (Ser. Ciencias Naturales)*, 5: 1-390.

— 1947. *Peces ganoides y fisóstomos*. Mem. Real Acad. Ciencias, Madrid.

a las medidas de los animales capturados por ellos en Marruecos; lo mismo hacen ALBERCH & GONZÁLEZ (1973) para los de la provincia de Castellón y también GARNICA (1977) para los de la de León, aunque ninguno de los datos se valoró estadísticamente.