

Islas Columbretes: 43. Islas Columbretes (Castellón).

#### ABSTRACT

*Geographical distribution of Carassius Jarocki, 1822 (Ostariophysi, Cyprinidae) in Spain.*—The occurrence of species belonging to the genus *Carassius* in Spanish freshwater has been investigated. The Gold Fish, *Carassius auratus* (L., 1758), is reported in several places from ten Iberian river basins and one insular area. No Crucian Carp, *Carassius carassius* (L., 1758), specimens have been found.

Key words: *Carassius*, Distribution, Spain.

Doadrio, I. & Elvira, B., 1985. Distribución geográfica actual del género *Carassius* Jarocki, 1822 (Ostariophysi, Cyprinidae) en España. *Misc. Zool.*, 10: 385-387.

(Rebut: 20-V-85)

I. Doadrio & B. Elvira, Museo Nacional de Ciencias Naturales, José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, España.

Trabajo realizado en parte mediante el proyecto nº 618/211 del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) y de la C.A.I.C.Y.T.

## NUEVAS LOCALIDADES DE *RUTILUS ARCASII* (STEINDACHNER, 1866) (OSTARIOPHYSI, CYPRINIDAE) EN ESPAÑA

I. DOADRIO & B. ELVIRA

La bermejuela *Rutilus arcasii* (Steindachner, 1866), es una especie endémica de la Península Ibérica, cuya distribución geográfica conocida se limita a las cuencas de los ríos Ulla, Umia, Duero, Tajo, Ebro y Júcar (ver por ej. STEINDACHNER 1866a, 1866b; CISTERNAS, 1877; LOZANO REY, 1935; VÉLAZ DE MEDRANO, 1944 y ANÓNIMO, 1952).

También ha sido citada en algunas localidades de la cuenca del Guadiana (Don Benito y Ruidera) por LOZANO REY (1935) y ANÓNIMO (1952). Se han estudiado los ejemplares de estas localidades que se encuentran depositados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid) y de la Unidad de Zoología Aplicada (El Encín, Alcalá de Henares, Madrid), y se ha comprobado

#### BIBLIOGRAFÍA

- ALMAÇA, C., 1965. Contribution à la connaissance des poissons des eaux interieures du Portugal. *Rvta. Soc. port. Ciènc. Univ. Lisb.*, 13: 225-262.
- ANÓNIMO, 1952. Las colecciones de peces de la Sección de Biología de las Aguas Continentales. *Pub. Inst. For. de Investigaciones y Exp.*, 6 (11): 1-136.
- LADIGES, W. & VOGT, D., 1965. *Süßwasserfische Europas*. Paul Parey, Berlín.
- LELEK, A., 1980. *Threatened freshwater fishes of Europe*. Council of Europe, Estrasburgo.
- LOZANO REY, L., 1935. Los peces fluviales de España. *Mems. R. Acad. Cienc. exact. fis. nat. Madrid (ser. Ciencias naturales)*, 5: 1-390.
- MAITLAND, P.S., 1977. *Freshwater Fishes of Britain and Europe*. Hamlyn, Londres.

que se trata de individuos de la especie *Rutilus lemmingii* (Steindachner, 1866).

En la presente nota se dan a conocer cinco nuevas localidades de *Rutilus arcasii* que corresponden a otras cinco nuevas cuencas hidrográficas para la especie, las de los ríos Marín, en la vertiente atlántica, y Francolí, Mijares, Palancia y Serpis, en la mediterránea. En consecuencia, la bermejuela vive en las cuencas de los ríos Ulla, Umia, Marín, Duero y Tajo (vertiente atlántica) y Francolí, Ebro, Mijares, Palancia, Júcar y Serpis (vertiente mediterránea).

Las nuevas localidades encontradas, cuyos individuos están depositados en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Natu-

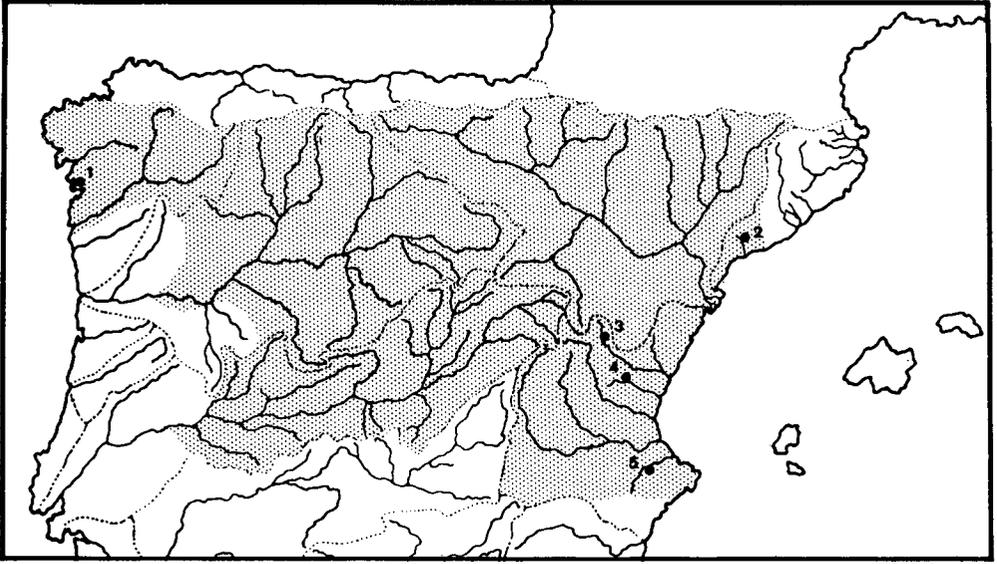


Fig. 1. Nuevas localidades de *Rutilus arcasii*.  
New records of *Rutilus arcasii*.

rales, se detallan a continuación (fig. 1).

Cuenca del Río Marín: 1. Río Marín, Marín (Pontevedra).

Cuenca del Río Francolí: 2. Río Anguera, Barbarà (Tarragona).

Cuenca del Río Mijares: 3. Río Mijares, Olba (Teruel).

Cuenca del Río Palancia: 4. Río Palancia, Teresa (Castellón).

Cuenca del Río Serpis: 5. Río Serpis.

#### ABSTRACT

*New records of Rutilus arcasii* (Steindachner, 1866) (Ostariophysi, Cyprinidae) in Spain.— *Rutilus arcasii* is firstly reported from the Spanish river basins: Marín (Atlantic slope) and Francolí, Mijares, Palancia and Serpis (Mediterranean slope). Otherwise, specimens from the Guadiana river basin recorded previously were studied and determined as *Rutilus lemmingii* (Steindachner, 1866). Therefore, the distribution of *Rutilus arcasii* is limited to the basins of the rivers Ulla, Umia, Marín, Miño, Duero, Tajo, Francolí, Ebro, Mijares, Palancia, Júcar and Serpis.

Key words: *Rutilus arcasii*, Distribution, Spain.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ANÓNIMO, 1952. Las colecciones de peces de la Sección de Biología de las aguas continentales. *Pub. Inst. For. de Investigaciones y Exp.*, 6(11):1-136.
- CISTERNAS, R., 1877. Ensayo descriptivo de los peces de agua dulce que habitan en la provincia de Valencia. *Ann. Soc. esp. Hist. nat.*, 6:69-138.
- LOZANO REY, L., 1935. Los peces fluviales de España. *Mems. R. Acad. Cienc. exact. fis. nat.*, (Ser. Ciencias naturales), 5:1-390.
- STEINDACHNER, F., 1866a. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Über die Fische der Ebro und der Flüsse bei Bilbao. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, 53:198-205.
- 1866b. Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Über die Fische der Tajo, Duero, Miño, deren Nebenflüssen und aus dem Júcar bei Cuenca. *Sber. Akad. Wiss. Wien*, 54:6-27.
- VÉLAZ DE MEDRANO, L., 1944. Contribución a la fauna ictiológica española. *Gen. Rutilus. Pub. Inst. For. de Investigaciones y Exp.*, 15(30): 1-66.

Doadrio, I. & Elvira, B., 1986. Nuevas localidades de *Rutilus arcasii* (Steindachner, 1866) (Ostariophysi, Cyprinidae) en España. *Misc. Zool.*, 10: 387-389.

(Rebut: 6-VI-85)

I. Doadrio & B. Elvira, Museo Nacional de Ciencias Naturales, José Gutiérrez Abascal 2, 28006 Madrid, España.

Trabajo realizado en parte mediante el proyecto nº 618/211 del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (C.S.I.C.) y de la C.A.I.C.Y.T.

## NUEVAS LOCALIDADES DE *PHOXINUS PHOXINUS* (L., 1758) (OSTARIOPHYSI, CYPRINIDAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

I. DOADRIO & P. GARZÓN

El piscardo (*Phoxinus phoxinus* L., 1758) es una especie extendida ampliamente por el centro de Europa. En España ocupa, de forma natural, la mayor parte de los ríos de la cornisa cantábrica y algunos de Cataluña (LOZANO REY, 1935). En la cuenca del Duero fue introducido a principios de siglo, en el Río Pedroso, Vizcaínos de la Sierra (Burgos), en

la creencia de que favorecería a las poblaciones de trucha (*Salmo trutta* L.) al servirles de alimento. Por el mismo motivo esta especie ha sido favorecida en algunos ríos de la vertiente cantábrica, aunque se desconoce con exactitud en cuáles de ellos.

Hasta el momento el piscardo era conocido en las cuencas de los ríos Bidasoa, Uru-

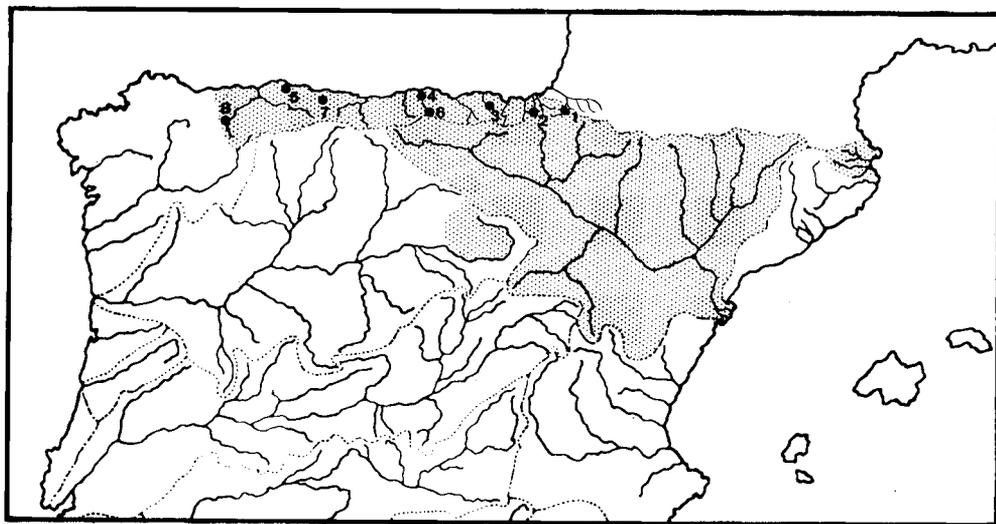


Fig. 1. Distribución de *Phoxinus phoxinus* (L., 1758) en España.  
*Distribution of Phoxinus phoxinus* (L. 1758) in Spain.