

PRESENCIA DE *COBITIS MAROCCANA* PELLEGRIN, 1929 (OSTEICHTHYES, COBITIDAE) EN LA CUENCA DEL DUERO

J. C. VELASCO, S. J. PERIS, N. GONZÁLEZ-SÁNCHEZ, & C. J. POLLO

La Colmilleja *Cobitis maroccana* Pellegrin, 1929, se distribuye en la península ibérica por los ríos Ebro, Turia, Júcar, Bullent, Tajo, Guadalquivir, Guadiana, Guadalete, Piedras y Odiel (DOADRIO et al., 1988).

En este trabajo se dan las primeras citas de *Cobitis maroccana* en la cuenca del Duero (fig. 1). Los ejemplares fueron capturados con pesca eléctrica en las siguientes localidades: 1) Ciudad Rodrigo (Salamanca), río Agueda, UTM 29TQE0897, 22 IX 1988, un ejemplar; 2) Sancti-Spiritus (Salamanca), río Gavilanes, afluente del río Huebra UTM 29TQF1009, 21 IX 1988, dos ejemplares; 3) Castillejo de Evans (Salamanca), río Orlea, afluente del río Huebra, UTM 29TQF3435, 14 IX 1990, dos ejemplares; 4) Manganeses

de la Lampreana (Zamora), laguna comunicada con pequeños arroyos afluentes del río Valderaduey, UTM 30TTM7425, 18 X 1990, dos ejemplares.

Se encuentran depositados en la colección de peces del Departamento de Biología Animal de la Universidad de Salamanca.

Las capturas tuvieron lugar en orillas de aguas remansadas (1), tramos de ríos cortados por el estiaje (2 y 3) o aguas quietas (4); siempre, en puntos con abundante vegetación acuática, fondo arenoso-limoso y elevada carga orgánica en las aguas, coincidiendo con lo expuesto por DOADRIO, 1981.

Algunas características biométricas de estos ejemplares aparecen en la tabla 1. Las características morfológicas que presentan

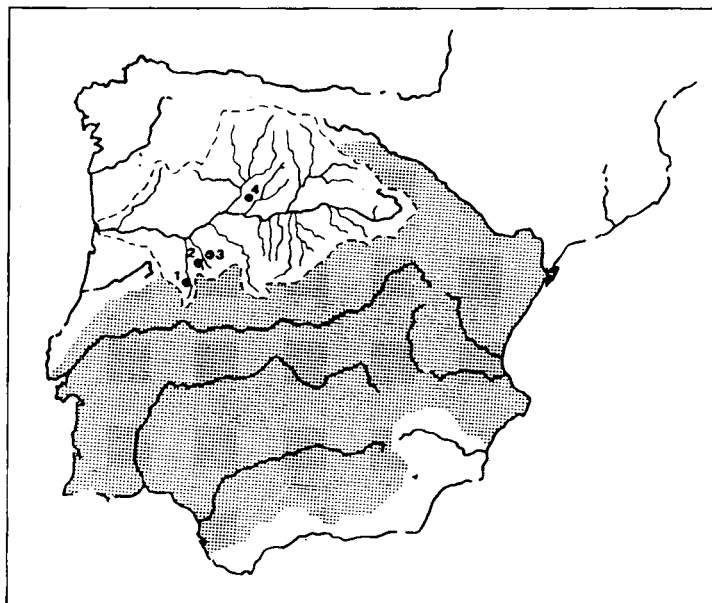


Fig. 1. Localidades de la cuenca del Duero y distribución de *Cobitis maroccana* en la península ibérica.

*Localities of the Duero basin and distribution of *Cobitis maroccana* in the Iberian peninsula.*

Tabla 1. Características biométricas de los ejemplares de *Cobitis maroccana* capturados en la cuenca del Duero: LT. Longitud total; LST. Longitud estándar; HT. Altura máxima.

Biometric characters of Cobitis maroccana from specimens collected in the Duero basin: LT. Total length; LST. Standard length; HT. Maximum height.

| Localidad | Sexo | LT (mm) | LST (mm) | HT (mm) |
|------------------------|------|---------|----------|---------|
| 1. Ciudad Rodrigo | ♂ | 77,7 | 68,2 | 11,8 |
| 2. Sancti-Spiritus | ♂ | 51,8 | 45,0 | 8,4 |
| | ♂ | 5,1 | 44,1 | 8,2 |
| 3. Castillejo de Evans | ♂ | 64,2 | 57,4 | 9,4 |
| | ♂ | 69,0 | 61,4 | 10,0 |
| 4. Manganeses de la L. | ♀ | 85,4 | 75,3 | 11,3 |
| | ♀ | 79,7 | 69,6 | 11,4 |

son las típicas de la especie: dos manchas en la base del pedúnculo caudal, escama de Canestrini con manubrio corto y sólo en los ejemplares machos, escamas ventrales alargadas con los bordes paralelos. Los capturados en la provincia de Salamanca tienen unas barbillas muy cortas, de forma similar a las que presentan los ejemplares de la cuenca del Arrago, en la provincia de Cáceres (Doadrio, com. pers.).

Tanto la existencia de especies claramente introducidas como *Gambusia holbrooki*, *Carassius auratus*, *Lepomis gibbosus*, *Micropterus salmoides* o *Ictalurus melas* (HERNÁNDEZ et al., 1989) e incluso del Cangrejo Rojo de las Marismas *Procambarus clarkii*, en las localidades donde se han capturado los ejemplares, como el escaso número de individuos capturados, parecen indicar que su presencia se debe a introducciones recientes. Por otro lado, teniendo en cuenta que en esta parte de la cuenca del Duero existen poblaciones de ciprínidos de acusada distribución meridional en la península ibérica, como es el caso de *Rutilus lemmingii* (DOADRIO & ELVIRA, 1981) y *Tropidophoxinellus alburnoides*, quizás sean causas biogeográficas las que expliquen la presencia de *Cobitis maroccana* en estos ríos.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al Dr. I. Doadrio la confirmación taxonómica de los ejemplares capturados.

ABSTRACT

Presence of Cobitis maroccana Pellegrin, 1929 (Osteichthyes, Cobitidae) in the Duero basin.—*Cobitis maroccana* is reported for the first time in several rivers from the Duero basin: Agueda, Gavilanes, Orlea, and Valderaduey (pond connected to river). Some biometric characters of the specimens studied are presented. It is not clear whether this is or non an introduced species.

Key words: *Cobitis maroccana*, Distribution, Duero, Spain.

REFERENCIAS

- DOADRIO, I., 1981. Primeros datos sobre la distribución de *Cobitis calderoni* Bacescu, 1961 (Pisces, Cobitidae) en la Península Ibérica. *Doñana. Acta Vertebrata*, 8: 291-293.
- DOADRIO, I. & ELVIRA, B., 1981. Distribución geográfica de *Rutilus arcasii* (Steindachner, 1866) y de *Rutilus lemmingii* (Steindachner, 1866) en la Península Ibérica. *II Reunión Iberoamericana de*

Cartografía y Biogeografía, Madrid.

DOADRIO, I., ELVIRA, B. & GARZÓN, P., 1988. Revisión taxonómica y distribución de *Cobitis maroccana* Pellegrin, 1929 (Osteichthyes, Cobitidae). *Doñana*,

Acta Vertebrata, 15(1): 156-161.

HERNÁNDEZ, V., PALACIOS, J. & RODRÍGUEZ, M., 1989. El pez gato y el pez sol, dos intrusos en nuestros ríos. *Quercus*, 41: 28-29.

Velasco, J. C., Peris, S. J., González-Sánchez, N. & Pollo, C. J., 1991. Presencia de *Cobitis maroccana* Pellegrin, 1929 (Osteichthyes, Cobitidae) en la cuenca del Duero. *Misc. Zool.*, 15: 237-239.

(*Rebut: 27 III 91; Acceptació condicional: 9 VII 91; Acc. definitiva: 10 VIII 91*)

J. C. Velasco, S. J. Peris, N. González-Sánchez & C. J. Pollo, Depto. de Biología Animal, Parasitología, Ecología y Edafología, Fac. de Biología, Univ. de Salamanca, 37071 Salamanca, España (Spain).

El presente trabajo se ha realizado gracias a los proyectos de acción concertada Universidad de Salamanca - Diputación Provincial de Salamanca/1988 y Universidad de Salamanca - Iberduero/1989.