

NUEVA CITA DE *Barbus microcephalus* ALMAÇA (PISCES, CYPRINIDAE)
EN ESPAÑA

El barbo de cabeza pequeña, *Barbus microcephalus* ALMAÇA, 1967 es una de las nueve especies admitidas, para el género *Barbus*, en la Península Ibérica.

Entre los caracteres morfológicos más destacados de estos barbos están la considerable osificación del último radio indiviso de la aleta dorsal, el cual presenta fuertes denticulaciones, en densidad menor de 2 denticulos por milímetro (Cuadro 1); barbillas bucales relativamente cortas; cabeza pequeña; pedúnculo caudal muy grande; labios finos y retraídos que dejan ver el borde córneo.

Cuadro 1

Algunas características de los ejemplares capturados. 1: E. Valdecañas, Febrero 1984; 2: E. Valdecañas, Julio 1984; 3: E. Torrejón, Junio 1985.

	1	2	3
Longitud total (mm)	361,0	309,0	363,0
Longitud standard (mm)	298,0	252,0	288,0
Longitud cabeza (mm)	70,0	60,0	70,5
Longitud predorsal (mm)	148,0	127,0	140,0
Longitud aleta dorsal (mm)	34,0	31,3	34,5
Longitud pedúnculo caudal (mm)	41,0	38,6	45,2
Longitud preorbitaria (mm)	28,0	23,0	26,0
Longitud barbilla delantera (mm)	19,0	18,4	15,4
Longitud barbilla trasera (mm)	22,5	19,5	17,8
Altura máxima cuerpo (mm)	57,1	53,3	56,8
Altura pedúnculo caudal (mm)	30,0	28,7	29,7
Número escamas línea lateral	48	48	52
Número escamas línea transversal	8,5-5,5	8,5-5,5	8,5-5,5
Número radios aleta dorsal	4-8	4-8	4-8
Número radios aleta escapular	18	18	18
Número radios aleta pélvica	1-8	1-8	1-8
Número radios aleta anal	3-5	3-5	3-5
Número radios aleta caudal	17	17	17
Densidad denticulaciones radio dorsal	1,0	1,1	1,3
Número de branquiespinas	14	13	14
Fórmula faríngea	4+3+2	4+3+2	4+3+2
Edad	4+	3+	4+
Sexo	O	O	O
Longitud dentario (mm)	18,7	12,6	15,8
Altura máxima dentario (mm)	9,7	8,5	10,4
Anchura proceso coronoideo (mm)	3,9	3,7	4,6
Longitud maxilar (mm)	18,9	15,0	16,0
Altura máxima maxilar (mm)	7,6	5,9	8,1
Anchura proceso palatino (mm)	3,2	3,4	3,9
Longitud premaxilar (mm)	19,3	11,2	13,1
Altura apófisis rostral (mm)	6,3	5,1	6,3

KARAMAN (1971) rebate críticamente la validez de esta especie, considerándola sinónima a *Barbus comiza*. ALMAÇA (1972, 1981) discute los argumentos dados por dicho autor y restablece la posición taxonómica específica de *B. microcephalus*. DOADRIO (1984) admite también al barbo de cabeza pequeña como especie distinta a las del resto de la Península, e incluye entre sus características diferenciales el poseer un maxilar y premaxilar muy altos con respecto a su longitud.

Se han medido la longitud, altura y anchura del proceso ascendente, de los huesos dentario, maxilar y premaxilar (sobre las piezas óseas del lado derecho; precisión 0,1 mm). La longitud corresponde a la distancia máxima entre los bordes del eje anteroposterior del hueso; la altura máxima es la distancia entre el extremo superior del proceso o apófisis ascendente y el borde ventral de hueso, en la perpendicular al eje anteroposterior; la anchura del proceso o apófisis ascendente de cada hueso fue medida en la base del mismo.

La distribución de *B. microcephalus* es muy poco conocida, debido a su reciente descripción, la escasez de trabajos sobre el género y su baja frecuencia de capturas. Tanto ALMAÇA (1981) como DOADRIO (1984) son de la opinión de que esta especie, al igual que otras que tienen una aleta dorsal con un radio muy fuerte, vive en lugares donde las aguas están más en calma.

B. microcephalus era citado, hasta la actualidad, en la cuenca del río Guadiana. En su descripción (ALMAÇA, 1967) se dan las localidades del río Guadiana y del río Ardila en la comarca de Moura. ALMAÇA (1981) vuelve a citarla para el río Ardila y, una nueva localidad, el río Foupána; todas ellas en Portugal. En España, es DOADRIO (1984) quien cita por primera vez esta especie, dando las localidades del río Guadiana, Helechosa (Badajoz); Laguna de Ruidera, Ruidera (Ciudad Real); río Estepa, Bohonal (Badajoz), y río Guadiana, Daimiel (Ciudad Real); todas ellas pertenecientes a la cuenca del río Guadiana.

Nosotros hemos identificado como pertenecientes a esta especie dos ejemplares recolectados en el Embalse de Valdecañas, en febrero y julio de 1984; y un ejemplar recolectado en el Embalse de Torrejón, en junio de 1985. Ambos embalses se hallan situados en el tramo medio del río Tajo, en la provincia de Cáceres.

Con esta cita se da a conocer esta especie, no sólo en dos nuevas localidades, sino también en una nueva cuenca hidrográfica, la del río Tajo.

BIBLIOGRAFÍA

- ALMAÇA, C. (1967): Estudo das populações portuguesas do Gén. *Barbus* Cuvier, 1817 (Pisces, Cyprinidae). *Revta. Fac. Cienc. Univ. Lisb.*; 14 (2): 151-400.
- (1972): Sur la systematique des Barbeaux (Genre et sous-genre *Barbus*) de la Península Ibérique et de l'Afrique du Nord. *Arq. Mus. Boc; Lisboa* 3 (10): 319-346.
- (1981): La collection de *Barbus* d'Europe du Muséum National d'Histoire Naturelle (Cyprinidae, Pisces). *Bull. Mus. Natn. Hist. Nat; Paris*, 3 (1): 277-307.
- DOADRIO VILLAREJO, I. (1984): Relaciones filogenéticas y biogeográficas de los barbos (*Barbus*; Cyprinidae) de la Península Ibérica y aportes corológicos y biogeográficos.

cos a su ictiofauna continental. *Tesis Doctoral*. Universidad de Madrid. 3 vols. pp. 1.140.

KARAMAN, M. S. (1971): Süßwasserfische der Türkei. 8. Teil. Revision der barben Europas, Vorderasien und Nordafrikas. *Mitt. Hamburg. Zool. Mus. Inst.* 67: 175-254.

(Recibido 4, abr. 1986)

CARLOS GRANADO LORENCIO y LOURDES ENCINA ENCINA
Departamento de Ecología
Facultad de Biología
Apartado 1095. 41080 SEVILLA

REVISIÓN TAXONÓMICA Y DISTRIBUCIÓN DE *Cobitis maroccana* PELLEGRIN, 1929 (OSTEICHTHYES, COBITIDAE)

En la Península Ibérica y norte de Africa se han citado cinco especies del género *Cobitis*.

Cobitis taenia Linnaeus, 1758. Vive en Europa al norte de los Pirineos. Su presencia en la Península Ibérica ha sido discutida por BACESCU (1962), que considera a *Cobitis taenia* ausente de este área.

Cobitis maroccana Pellegrin, 1929. Fue descrita en base a tres ejemplares de Marruecos como una variedad de *Cobitis taenia*, por su cuerpo más corto y robusto, y por presentar en la base de la caudal dos pequeñas manchas negras (PELLEGRIN, 1929), en lugar de una gran mancha como en *Cobitis taenia taenia*. ROBERTS (1984) considera a *Cobitis taenia* var. *maroccana* sinónima de *Cobitis taenia*.

Cobitis paludica (De Buen, 1930). Descrita como una forma de *Acanthopsis taenia*. Su autor indica que "Esta supuesta variedad tiene muchas semejanzas con la variedad *maroccana*". (DE BUEN 1930, p. 35), de la que se distingue por la mayor longitud de sus aletas pectorales y ventrales y por tener la aleta dorsal más adelantada. DE BUEN (1930) se basa en el estudio de un ejemplar de la laguna de Fuente del Roble, Talayuela, Cáceres (cuena del Tajo). DE BUEN (1935) pasa a denominar *Cobitis taenia paludicola* lo que antes consideró *Acanthopsis taenia* forma *paludica*. *Cobitis taenia paludicola* De Buen, 1935 debe ser considerada sinónima de *Acanthopsis taenia* forma *paludica* De Buen, 1930 (INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE 1985, art. 45g).

Cobitis haasi Klausewitz, 1955. Fue descrita de la Albufera de Valencia como una subespecie de *Cobitis taenia*, por carecer de la mancha negra que aparece al final del pedúnculo caudal de *Cobitis taenia taenia*, cuerpo más robusto y manchas más irregulares. KLAUSEWITZ (1955) ignora el trabajo de DE BUEN (1930), coincidiendo en gran parte su descripción con la de *Cobitis paludica*.

Cobitis calderoni Bacescu, 1962. Es la especie mejor estudiada a pesar de ser la de más reciente descripción. Se caracteriza por la ausencia de dimorfismo sexual y por