

cació, em vaig trobar dintre d'una conquilla de *Cepaea nemoralis*, un exemplar de l'espècie *Abida occidentalis*.

Les conquilles de l'esmentat lot de *Cepaea nemoralis* foren capturades en el Port d'Aula (2.082 m.), dintre de la contrada del Pallars Sobirà (Lleida) (15-V-77), (O. Escolà, leg.).

Haven consultat l'obra de Gittenberger (pàg. 135), veiem que aquesta espècie, fora de dos llocs del Pirineu oriental, es troba majorment a tot lo llarg del Pirineu central i en territori francès, no haven estat mai citada a la vessant espanyola.

El lloc on s'ha trobat l'esmentada espècie dintre de les coordenades U.T.M. (de 10 Km. de costat) és a la quadrícula 31TCH4534.

Bech, M., 1980 (1982). Presència a Catalunya d'*Abida occidentalis* (Fagot, 1888) (Mollusca, Pulmonata, Chondrininae). *Misc. Zool.*, 6: 151-152. Barcelona.

Miquel Bech, c/ Còrcega 404, Barcelona 37.

He de manifestar el meu agraïment al senyor O. Escolà, per permetre'm que doni a conèixer aquesta nova espècie per a Catalunya.

#### RESUM

Es dona a conèixer per primera vegada a Catalunya la presència d'*Abida occidentalis* (Fagot).

#### SUMMARY

For first time, the *Abida occidentalis* (Fagot) is found in Catalonia.

#### BIBLIOGRAFIA

GITTENBERGER, E., 1973. Beiträge zur Kenntnis der Pupillacea, 3: Chondrininae. *Zoologische Verhandlungen* 127: 1-267.

## SOBRE LA CAPTURA DE DOS *ZU CRISTATUS* (BONELLI, 1820) EN AGUAS DEL LITORAL CATALAN (PISCES, TRACHTERIDAE)

El 10 de junio de 1980, pescadores de Arenys de Mar (Barcelona) capturaron en la zona comprendida entre dicha localidad y Calella (Barcelona) un ejemplar de *Zu cristatus* (Bonelli, 1820) de 111.5 cm de longitud total y 2.160 g de peso. La zona prospectada se situa entre los 41° 20.6' N - 2° 43.4' E y los 41° 22' N - 2° 47.2' E, a unas 15.5 millas de costa. El fondo es de fango y la profundidad media de unos 380 m. Se utilizó un arte de arrastre.

Posteriormente, el 4 de Marzo de 1981, otros pescadores de la misma localidad capturaron entre Calella y Malgrat de Mar (Barcelona) otro ejemplar de la misma especie, aunque de menores proporciones: 70 cm de longitud total y 500 g de peso. Esta vez se utilizó una sonsera calada en superficie a unas 4 millas de la costa (aproximadamente en los 41° 33.6' N - 2° 44.2' E) y destinada

a la captura de *Gymnammodytes cicerellus* (Rafinesque, 1810).

La localización de ambas capturas se expone en la fig. 1. Los datos biométricos y merísticos vienen indicados en la tabla 1.

El cuerpo de estos ejemplares es alargado, comprimido y con el perfil ventral preanal lobulado. La mandíbula es prominente. Los huesos operculares y el mandibular fuertemente rugosos. Se cuentan 10 branquiospinas sobre el primer arco branquial, siendo las dos superiores de menor tamaño que las restantes. Las dimensiones de dichas branquiospinas oscilan en el mayor de los ejemplares entre los 13 y 5 mm de longitud máxima y mínima respectivamente y en el otro ejemplar entre los 7 y 3 mm. La parte posterior de la línea lateral presenta una serie de escudetes óseos espinosos, los cuales delimitan prácticamente el margen inferior de la

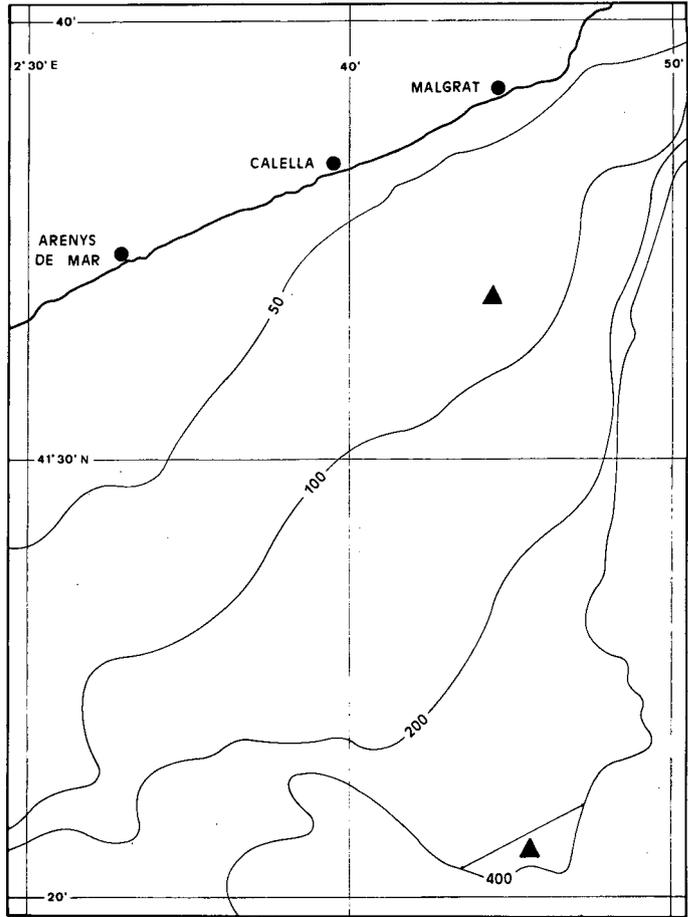


Fig. 1. Localización de las capturas de los Trachiptéridos estudiados.

región postanal. La coloración de estos ejemplares, en vivo, era gris-plateada con una serie de 8 bandas verticales de tonalidad más oscura que sólo alcanzan la parte inferior del cuerpo en la región caudal. En el individuo de mayor tamaño dichas bandas son apenas perceptibles mientras que en el otro están perfectamente marcadas. Las aletas pectorales y la dorsal son de color rojo intenso si bien la dorsal presenta tonalidades oscuras en la base. La caudal es prácticamente negra con algunas tonalidades rojas en la parte terminal. En el ejemplar de mayor talla los primeros radios dorsales están sumamente deteriorados y faltan las aletas ventrales las cuales muestran sólo su punto de inserción. Según IBÁÑEZ & GALLEGRO (1974) estas

mutilaciones no son raras en ejemplares que viven a grandes profundidades y alcanzan tallas considerables.

Se trata de una especie poco frecuente en nuestras costas. Algunos autores (LOZANO REY, 1947; BINI, 1970) la consideran batipelágica, PALMER (1973) la define como mesopelágica, TORTONESE (1970) dice de esta especie "...si rinvencono talvolta spiaggiati, portati a riva della correnti o dalle tempeste. A quanto pare, non vivono a profondità molto grandi (qualche centinaio di metri)...", mientras que GAVAGNIN (1976) afirma que se trata de una especie auribática ya que a pesar de ser típica de grandes profundidades los ejemplares capturados a pocos metros de superficie no presentan los

Tabla 1. Principales datos biométricos y merísticos de los dos ejemplares estudiados. Las dimensiones vienen expresadas en cm.

Fecha de captura	10.6.80	4.3.81
Longitud total	111.5	70.0
Longitud cefálica	16.5	8.5
Longitud preorbitaria	5.0	3.0
Longitud postorbitaria	5.5	2.7
Longitud preanal	45.0	24.5
Longitud aleta caudal (parte superior)	11.5	11.0
Longitud aletas pectorales	7.0	3.5
Longitud aletas ventrales	—	10.5
Altura corporal máxima	20.5	11.0
Altura máxima aleta dorsal	—	11.5
Longitud total / Longitud cefálica	6.7	8.2
Longitud total / Longitud preanal	2.4	2.8
Longitud total / Altura corporal máxima	5.4	6.3
Radios aleta dorsal	6-111	6-126
Radios aletas pectorales	11	11
Radios aletas ventrales	—	6
Radios aleta caudal	9 + 4	9 + 4

síntomas característicos de descompresión, hecho que pudo constatarse con uno de los ejemplares capturados en nuestras aguas.

Resulta interesante hacer constar que uno de los dos ejemplares motivo de la presente nota es, con 111.5 cm de longitud total, el mayor de los capturados en el Mediterráneo. El espécimen de mayor talla del que hasta el momento se tenía referencia procedía del mar de Liguria (NO de Italia) y medía 98 cm de longitud total (TORTONESE, 1958).

#### SUMMARY

Two specimens of *Zu cristatus* (Bonelli, 1820)

Roig, A. & Demestre, M., 1980 (1982). Sobre la captura de dos *Zu cristatus* (Bonelli, 1820) en aguas del litoral catalán (Pisces, Trachipteridae). *Misc. Zool.*, 6: 152-154. Barcelona.

Antoni Roig, Montserrat Demestre, Museu de Zoologia, Secció d'Ictiologia, Ap. de Correus 593, Barcelona 3.

were captured in the litoral waters of Catalonia (NE Iberic Peninsula). One of them corresponding to the largest specimen recorded in the Mediterranean sea: 111.5 cm of total length. Some biometrical and meristic data are given.

#### AGRADECIMIENTOS

Al Sr. Carles Pou de la "Confrería de Pescadors" de Arenys de Mar por la donación de los ejemplares y por su constante y desinteresada colaboración, así como a todos los pescadores de la citada localidad.

#### BIBLIOGRAFIA

- BINI, G., 1970. *Atlante dei pesci delle coste italiane*, 3: 187-188. Mondo Sommerso Ed. Milano.
- GAVAGNIN, E.P., 1976. Considerazioni sulla cattura di uno *Zu cristatus* (Bonelli, 1820) a San Remo (Osteichthyes, Trachipteridae). *Natura*, 67 (3/4): 258-261.
- IBAÑEZ, M. & GALLEGRO, L., 1974. A new record of a *Zu cristatus* (Trachipteridae, Pisces) off the coast of Blanes (Spain). *Vie et Milieu*, 24 (3-A): 523-526.
- LOZANO REY, L., 1947. Peces Ganoideos y Fisostomos. *Mem. R. Acad. Cienc. Exact. y Nat., Madrid, Ser. Cienc. Nat.*, 11: 689-693, lám. 18 fig. 1-3.
- OLIVER, M., 1968. Carta de Pesca de Cataluña, II. Desde el Cabo San Sebastián a Barcelona. *Trab. Inst. Esp. Oceanogr.*, 35. Madrid.
- PALMER, G., 1973. Trachipteridae. In: *Check-list of the fishes of the north-eastern Atlantic and of the Mediterranean (C.L.O.F.N.A.M.)*, 1: 330-332 (J.C. Hureau & Th. Monod Ed.) Unesco. Paris.
- TORTONESSE, E., 1958. Cattura di *Trachipterus cristatus* Bon. e note sui Trachipteridae del mare Ligure. *Doriana*, 11 (89): 1-5.
- 1970. *Osteichthyes (Pesci ossei)*, Parte Prima; *Fauna d'Italia*. 10: 478-479. Ed. Calderini. Bologna.