

## Contribución al estudio de la Ictiofauna de Cataluña y Baleares

### II. – Localización de *Blennius nigriceps cypriacus* (Bath, 1972) en las Baleares.

(Pisces: *Blenniidae*)

POR

ADOLFO DE SOSTOA FERNANDEZ

ANTONIO ROIG SABATER

FRANCISCO J. DE SOSTOA FERNANDEZ

MONTSERRAT DEMESTRE ALTED

Sección de Ictiología del Museo de Zoología de Barcelona

#### A. Introducción

En diversas campañas efectuadas durante los años 1974 y 1975. en las Baleares (isla de Mallorca e isla de Menorca), se capturaron varios ejemplares que desde el primer momento nos sorprendieron, pues tanto la morfología externa como su coloración, se ajustaban a la descripción de la subespecie *Blennius nigriceps cypriacus* (Bath, 1972), la cual, se creía, confinada a la isla de Chipre.

Dedicados desde hace algún tiempo al estudio de la ictiofauna de Cataluña y Baleares, creímos oportuno efectuar una revisión de algunas Familias de nuestra fauna litoral, y de esta manera, en la medida de nuestras posibilidades, contribuir al conocimiento, entre otras, de la F. *Blenniidae*.

Dada la distribución de *Blennius nigriceps nigriceps*, tan próximo a nuestras costas (golfo de Marsella), nos pareció posible su existencia en el Mediterráneo español y a tal efecto, procedimos a efectuar un detenido muestreo en las numerosas cuevas que pueblan nuestro litoral. Fue de esta manera, como en el curso de un viaje a la isla de Mallorca encontramos los primeros ejemplares de *Blennius nigriceps cypriacus*, siendo posteriormente localizados también en la isla de Menorca, no habiéndose encontrado, por el momento, en el litoral catalán.

En el mapa de distribución se indican las zonas de captura, además de las zonas donde fueron visualizados pero que, por diversos motivos, no pudieron capturarse.

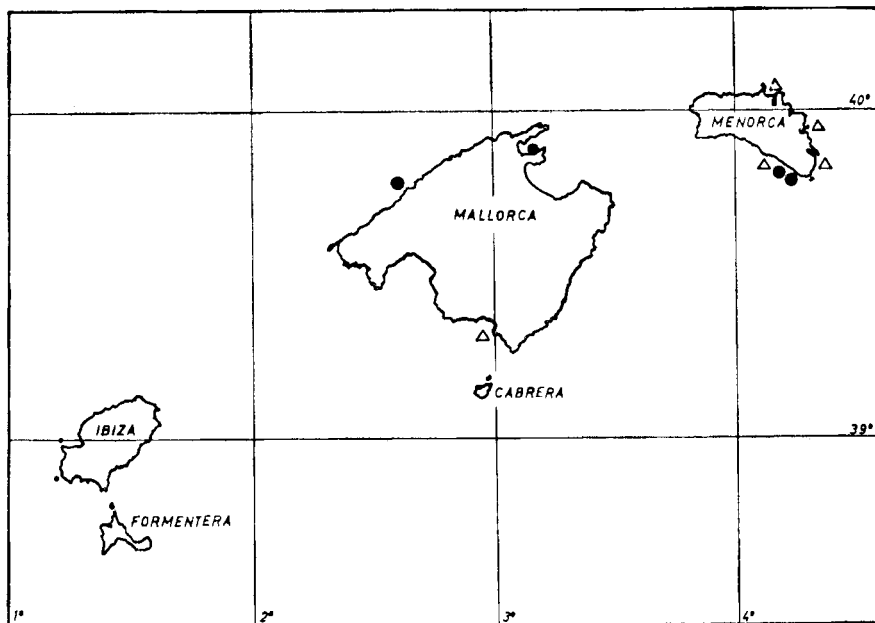


Fig. 1. — Nuevas citas de *Blennius nigriceps cypriacus*.  $\Delta$  ejemplares visualizados,  $\bullet$  ejemplares capturados.

## B. Material

Se han estudiado un total de 10 ejemplares (6 machos, 4 hembras):

Mallorca. — «Cala Deiá» (8.VIII-74): MZB-B1-656 (macho), MZB-B1-657 (macho), MZB-B1-658 (macho), MZB-B1-659 (hembra).

Menorca. — «Cala Es Canutells» (6-X-74): MZB-B1-816 (macho), MZB-B1-817 (hembra), MZB-B1-818 (hembra). «Cala Binidali» (9-VII-75): MZB-B1-819 (macho).

Mallorca. — «Sa Ferradura» — Bahía de Pollença — (21-VIII-75): MZB-B1-820 (macho), MZB-B1-821 (hembra).

Todos los ejemplares han pasado a formar parte de la colección del Museo de Zoología de Barcelona.

## C. Datos biométricos

	D.			A.		V.	P.	
	XI-15	XII-14	XII-15	II-15	II-16	I-3	12	13
Cala Deiá	1	2	1	3	1	4	4	—
Cala Es Canutells	—	2	1	1	2	3	3	—
Cala Binidali	—	1	—	1	—	1	1	—
Sa Ferradura	—	2	—	2	—	2	1	1

En la siguiente tabla, las medidas de los ejemplares vienen expresadas en milímetros, y las abreviaciones usadas son las siguientes: longitud total (L. Tl.), longitud estandar (L. Std.), longitud cefálica (L. Cf.), altura del cuerpo (Alt. Cp.), altura del pedúnculo caudal (Alt. Pd. Cd.).

N.º catálogo	L. Tl.	L. Std.	L. Cf.	Alt. Cp.	Alt. Pd. Cd.
MZB-B1-656 (macho)	15.4	12.3	3.2	2.6	1.0
MZB-B1-657 (macho)	13.5	11.4	3.7	2.7	0.9
MZB-B1-658 (macho)	29.6	25.5	5.8	5.0	2.0
MZB-B1-659 (hembra)	32.8	27.7	6.7	5.5	2.1
MZB-B1-816 (macho)	34.9	29.0	7.5	6.2	2.2
MZB-B1-817 (hembra)	31.8	27.3	7.2	5.2	2.0
MZB-B1-818 (hembra)	30.3	25.1	7.1	5.3	2.0
MZB-B1-819 (macho)	31.0	26.4	6.8	5.5	2.0
MZB-B1-820 (macho)	19.5	16.8	4.6	3.6	1.3
MZB-B1-821 (hembra)	26.5	22.0	6.3	4.6	1.8

Hemos creído conveniente proporcionar otra tabla en la que se puedan observar las proporciones relativas de las distintas mediciones realizadas en los ejemplares. Además de las abreviaciones utilizadas en la tabla anterior, vamos a usar las siguientes: base de la aleta dorsal (B. D.), diámetro del ojo (Dm. O.), distancia interorbitaria (Dst. Intb.), longitud de la boca (L. Bc.), altura cefálica (Alt. Cf.).

L. Tl./L. Cf.:	3.6-5.1	L. Tl./Alt. Cp.:	5.1-6.2	L. Tl./B. D.:	1.5-1.8
L. Cf./Dm. O.:	2.6-3.6	Dst. Intb./Dm. O.:	1.0-2.2	L. Bc./Dm. O.:	0.7-1.0
L. Std./Alt. Cf.:	3.4-5.1	L. Cf./Alt. Cf.:	1.0-1.3	L. Std./L. Cf.:	3.0-4.1

## D. Biotopo

Los ejemplares fueron encontrados en cuevas o hendiduras, preferentemente horizontales, situadas a una profundidad de 2 ó 3 metros, pudiendo incluso rebasar dicha cota. Tienen la costumbre de guarecerse en pequeños orificios situados, casi siempre, en la parte superior de la cueva. Comparte el mismo habitat con *Tripterygion melanurus* (Guichenot, 1850), de coloración muy similar.

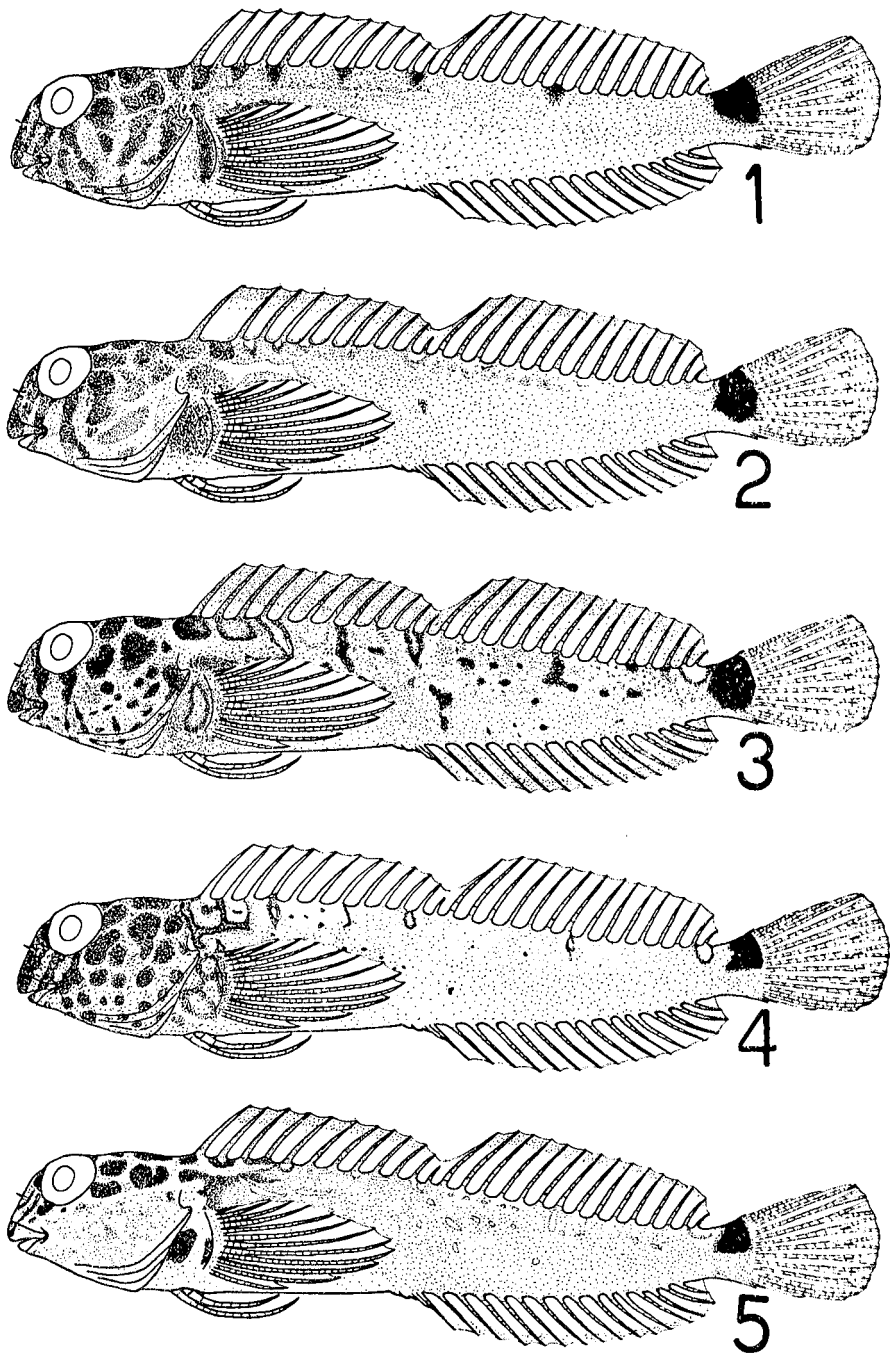


Fig. 2. — *Blennius nigriceps cypriacus*. 1-4) Cala Deiá, Mallorca;  
5) Cala Canutells, Menorca.

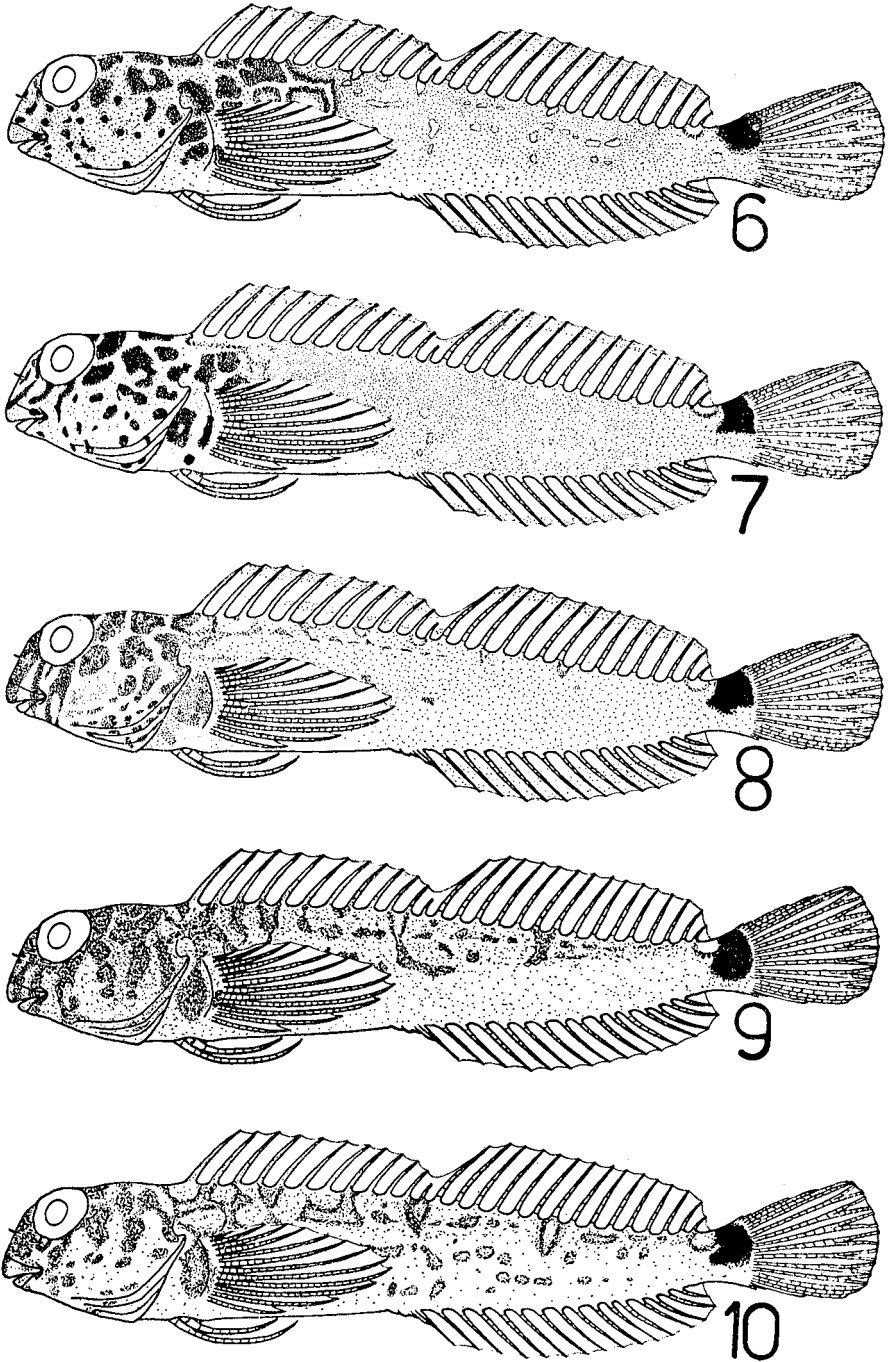


Fig. 3. — *Blennius nigriceps cypriacus*. 6 y 7) Cala Canutells, Menorca; 8) Cala Binidali, Menorca; 9 y 10) Sa Ferradura, Mallorca.

### E. Coloración en vivo

Los ejemplares estudiados de *Blennius nigriceps cypriacus* presentan una coloración muy parecida a *Blennius nigriceps nigriceps*, pero con la particularidad de que tienen una mancha negra en el pedúnculo caudal, precedida de una mancha blanco-plateada que afecta a los últimos radios de la dorsal. Tanto en la cabeza como en la región dorsal y flancos, existen una serie de manchas blanco-plateadas de forma reticular que destacan notablemente sobre la intensa coloración roja del cuerpo, delimitando una serie de zonas que en la cabeza suelen ser más o menos redondeadas, mientras que en la región dorsal y flancos son mayores y de forma aproximadamente poliédrica. En algunos ejemplares la coloración de la cabeza suele presentarse bastante oscurecida, debido a la presencia de melanóforos. Estos melanóforos afectan, también, al reticulado blanco-plateado, oscureciéndolo profusamente en algunos casos. Las aletas pectorales, dorsal y anal, suelen ser de un color rojo pálido, mientras que la aleta caudal presenta un color amarillento. Creemos interesante hacer constar que uno de los ejemplares tenía las mejillas de color amarillo.

### F. Conclusiones

Basándonos en las características descritas anteriormente, podemos considerar que los ejemplares capturados en Mallorca y Menorca pertenecen a la subespecie *Blennius nigriceps cypriacus* (Bath, 1972), quedando de esta manera ampliada su área de distribución a las islas Baleares.

No deja de sorprendernos dicha distribución, pues resulta bastante insólito que en todo el Mediterráneo se encuentre *B. nigriceps cypriacus* sólo en la isla de Chipre y en el archipiélago de las Baleares (aunque no descartamos, en modo alguno, la posibilidad de que también se localice en el litoral catalán), mientras que *B. nigriceps nigriceps* se halla citado desde Grecia hasta Marsella. Es de esperar que nuevas localizaciones nos aclaren un poco el área de distribución, que por ahora se nos presenta excesivamente discontinua.

### G. Agradecimiento

Al finalizar este trabajo deseamos hacer constar nuestro más sincero agradecimiento a nuestros compañeros Joaquín Casaponsa Roca y Antonio Cruz Suárez, por su inapreciable colaboración.

Así mismo al Sr. D. Maximiliano Tiessler por la ayuda prestada.

## RESUME

Presence de *Blennius nigriceps cypriacus* (Bath, 1972) dans les Iles de Majorque et Minorque (Balears-Espagne), sous-espèce qui on pensait etait resteindré a l'île de Chypre.

## BIBLIOGRAFIA

- BINI, G. (1968). — Atlante dei pesci delle coste Italiane; *Mondo Sommerso Editrice*; vol. VI.
- BATH, H. (1972). — *Blennius nigriceps cypriacus* n. subsp. von Cypern; *Senck. biol.*, 53(5/6): 343-348; Frankfurt.
- 1973). — Wiederbeschreibung und neuer Nachweis von *Tripterygion melanurus* Guichenot; *Senk. biol.*, 52(1/2): 17-30; Frankfurt.
- DEMESTRE, M.; ROIG, A.; SOSTOA, A.; SOSTOA, F. J. (1974). — Estudio preliminar de la zona litoral superior de la Isla de Menorca; *Misc. Zool.*, vol. 3(3): 99-113. Barcelona.
- TORTONESE, E. (1963). — Elenco riveduto del Leptocardi, Ciclostomi, pesci cartilaginei e ossei del mare Mediterraneo; *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 74: 156-185.
- VINCIGUERRA, D. (1883). — *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, 18: 537.