

BYTHITIDAE brótulas vivíparas

Miembros de esta familia presentan 1 ó 2 radios de la aleta pélvica colocados debajo de la cabeza. Aletas dorsal y anal separadas de la aleta caudal.

Calamopteryx goslinei, brótula aletona – Aleta pectoral en un pedúnculo alargado. Origen de la aleta anal en el mitad posterior del cuerpo. Aletas dorsal y anal pegadas a la aleta caudal. Preopérculo con una espina curva hacia adelante en el ángulo inferior. Aletas pélvicas con un radio en cada una (Böhlke & Cohen 1966).

Dinematichthys minyomma, brótula del caribe – Abertura nasal hacia arriba y sobre el labio superior, más o menos en la mitad entre el labio y la abertura nasal posterior. Extremo de la espina opercular cubierto por piel (Sedor & Cohen 1987).

Ogilbia mccoskeri, brótula panameña – Abertura nasal anterior cerca del labio superior. Extremo de la espina preopercular libre. Un par de pseudoabrazaderas. Radios de la aleta anal 63-69. Escamas de la mejilla reducidas a un parche pequeño en la parte superior de la mejilla. Color en especímenes preservados canelo uniforme (Moller *et al.* 2005).

Ogilbia suarezae, brótula aleta larga – Abertura nasal anterior cerca del labio superior. Extremo de la espina opercular libre. Dos pares de abrazaderas en los machos. Radios de la aleta anal 48-63. Parche de escamas en la mejilla se extienden en 2-3 filas largas verticales. Color en especímenes preservados canelo uniforme (Moller *et al.* 2005).

Ogilbia jeffwilliamsi, brótula aleta corta – Abertura nasal anterior cerca del labio superior. Dos pares de pseudoabrazaderas en los machos. Radios de la alta anal 52-61. Parche de escamas en la mejilla se extienden en 2-3 filas largas verticales. Color en especímenes preservados canelo uniforme (Moller *et al.* 2005).

CARAPIDAE peces perla

Carapus bermudensis, perlero – Ano muy hacia adelante, casi debajo de la garganta. Solamente con aletas anal y pectorales. Cuerpo casi transparente. Comensal en equinodermos y almejas (Arnold 1956).

Apuntes / Notes:

BYTHITIDAE viviparous brotulas

Members of this family have 1 or 2 pelvic-fin rays located below the head. Dorsal and anal fins free from the caudal fin.

Calamopteryx goslinei, longarm brotula – Pectoral fin on an elongate peduncle. Anal-fin origin on posterior half of body. Dorsal and anal fins joined to caudal fin. Preopercle with a curved anteriorly-directed spine at lower angle. Pelvic fins with 1 ray each.

Dinematichthys minyomma, Caribbean brotula – Anterior nostril rather high above upper lip, about midway between lip and posterior nostril. Tip of opercular spine beneath epidermis.

Ogilbia mccoskeri, Panama brotula – Anterior nostril close to upper lip. Tip of opercular spine free. One pair of male pseudo-claspers. Anal fin rays 63-69. Cheek scales reduced to small patch on upper cheek. Preserved color uniform tan.

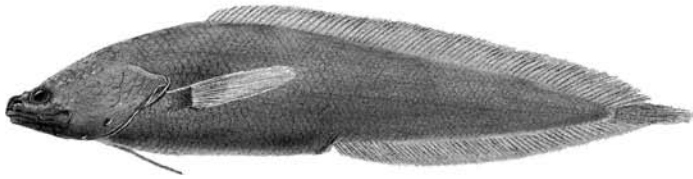
Ogilbia suarezae, longfin brotula – Anterior nostril close to upper lip. Tip of opercular spine free. Two pair of male pseudoclaspers. Anal fin rays 48-63. Cheek scale patch extending in 2-3 long vertical rows. Preserved color uniform tan.

Ogilbia jeffwilliamsi, shortfin brotula – Anterior nostril close to upper lip. Tip of opercular spine free. Two pair of male pseudoclaspers. Anal fin rays 52-61. Cheek scale patch extending in 2-3 long vertical rows. Live color brownish, median fins yellow proximally.

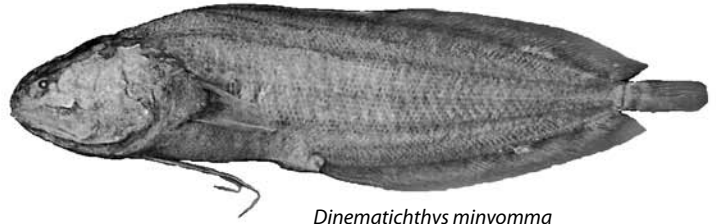
CARAPIDAE pearlfishes

Carapus bermudensis, pearlfish – Anus far forward, nearly under throat. Anal and pectoral fins only. Body nearly transparent. A commensal with equinoderms and clams.

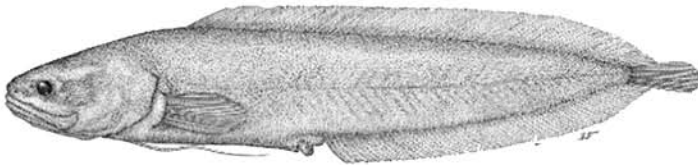
BYTHITIDAE



Calamopteryx goslinei



Dinematchthys minyomma



Ogilbia mccoskeri



Ogilbia suarezae



Ogilbia jeffwilliamsi

CARAPIDAE



Carapus bermudensis