

55. BLENNIIDAE

Jacques DAGET

Les Blennies sont des poissons marins de petite taille vivant sur les fonds littoraux et dont certaines espèces peuvent entrer dans les estuaires et les embouchures des rivières. Le corps allongé et comprimé latéralement est nu et visqueux. La tête est grosse par rapport au corps, le museau court, la bouche infère ou terminale. Les mâchoires sont garnies d'une seule rangée de fortes dents. Une seule nageoire dorsale longue et continue soutenue dans sa partie antérieure par des épines et dans sa partie postérieure par des rayons mous. La nageoire anale est elle aussi allongée et comporte une ou deux épines et 15 à 26 rayons mous. Les nageoires ventrales à 3-5 rayons sont insérées en avant des nageoires pectorales et sont scindées en deux parties. La nageoire caudale est arrondie ou tronquée. La tête est souvent ornée d'une crête médiane et de petits tentacules ou touffes de filaments dont la disposition caractérise les genres et les espèces.

Les Blennies sont ovipares et la ponte est gardée par le mâle. Un seul genre et une seule espèce intéressent la faune des eaux saumâtres de l'Ouest africain.

Genre *Hypleurochilus* Gill, 1862

Les membranes branchiostèges continues ne sont pas soudées à l'isthme. La nageoire dorsale présente une encoche entre la partie épineuse et la partie molle. Les dentaires sont réunis par un ligament. De grandes canines aux deux mâchoires. Il existe des filaments ou des appendices charnus aux narines et au-dessus des yeux. Ce genre comprend des espèces habitant près des côtes, à faible profondeur. En Afrique occidentale, une seule espèce peut se rencontrer en eau saumâtre, à l'embouchure des rivières.

Hypleurochilus langi (Fowler, 1923)

Description : les tentacules supraorbitaires font des deux tiers du diamètre de l'oeil à deux fois ce diamètre, les plus longs s'observant chez les mâles ; la forme de ces tentacules varie d'un seul appendice portant 2 à 4 petits filaments à quatre appendices d'égale longueur. La narine antérieure est tubuleuse et il existe généralement un et parfois jusqu'à 4 filaments nasaux. Les deux sexes ont la tête ornée d'une crête médiane, formée d'un repli

cutané, plus haute chez les mâles que chez les femelles. On observe seulement une rangée incurvée de pores céphaliques dans les séries infraorbitaire et préoperculaire. La ligne latérale ne s'étend pas au-delà du niveau de la 8^e à la 10^e épine dorsale. On compte 12 épines et 14-17 (généralement 15-16) rayons mous à la nageoire dorsale, la dernière épine étant plus courte que les rayons mous ; deux épines et 16-19 (généralement 17-18) rayons mous à la nageoire anale, une épine et 4 rayons mous à la nageoire ventrale, 14, rarement 15, rayons mous

55. BLENNIIDAE

Jacques DAGET

Blenniidae are marine fishes of small size, inhabiting littoral bottoms, some species are able to enter in estuaries and mouth of rivers. Body elongate and laterally compressed, slimy and without scales. Head large with regard to body, snout short, mouth inferior or terminal. Jaws with a single row of strong teeth. One long and continuous dorsal fin with spines in its anterior part and soft rays in its posterior part. Anal fin long with one or two spines and 15 to 26 soft rays. Ventral fin with 3-5 rays, inserted before pectoral fin and forked in two parts. Caudal fin rounded or truncated. Head often ornamented with a median fleshy crest and small tentacles or tufts of filaments, the disposition of which characterises genera and species. Blenniidae are oviparous and eggs are guarded by males. Only one genus and one species concern the brackish water fauna of West Africa.

Genus *Hypleurochilus* Gill, 1862

Gill membranes continuous, not fused together with isthmus. Dorsal fin with a notch between spinous and soft parts. Dentary bones united by a ligament. Strong canine teeth to both jaws. There are filaments or fleshy appendices on nares and above eyes. This genus comprises species inhabiting near coasts, in shallow waters. In West Africa, one species only has been recorded from brackish waters, at mouth of rivers.

Hypleurochilus langi

(Fowler, 1923)

Description: length of supraorbital tentacles varies from approximately two thirds of the eye diameter to two times this diameter. The longest tentacles occur in male specimens. The shape of the supraorbital tentacles varies from a single finger-like appendage bearing two to four filaments at the rear base to four appendages of almost equal length. The anterior nostril forms a small tube which bears up to four cirri on the posterior rim, only one in most cases. There is only one ring of cephalic sensory pores in the infraorbital and the preopercular series. The lateral line does not reach farther than the level of the 8th to 10th spine of the dorsal fin. Both males and females bear a thin crest on the head, but the crest

in females is not as high as in males. Dorsal fin with twelve spines and 14-17, generally 15-16, soft rays, last spine shorter than soft rays. Anal fin with two spines and 16-19, generally 17-18, soft rays. Ventral fin with one spine and 4 soft rays, pectoral fin with 14, rarely 15 soft rays. Caudal fin rounded. Maximal size recorded: 83 mm TL.

Colour: in alcohol, uniformly clear brown, lower part of head and throat clearer. Some individuals with a black spot on the membrane between the first and third dorsal spines. Sometimes flanks bearing vertical stripes darker.

Distribution: this species inhabits African coasts from North Senegal to Congo. Euryhaline, it enters in mouth of large rivers and mangroves, but always in brackish water.

à la nageoire pectorale.
Nageoire caudale arrondie.
Taille maximale observée : 83 mm LT.

Coloration : en alcool, la coloration est uniformément brun clair avec le dessous de la tête et la gorge plus clairs ; certains individus présentent une tache noire sur la membrane entre la première

et la troisième épine dorsale.
Parfois les flancs sont marqués de bandes verticales plus sombres.

Distribution : cette espèce habite les côtes africaines du Nord-Sénégal jusqu'au Congo. Euryhaline, elle entre dans les estuaires des grandes rivières et les mangroves, mais toujours en eau saumâtre.

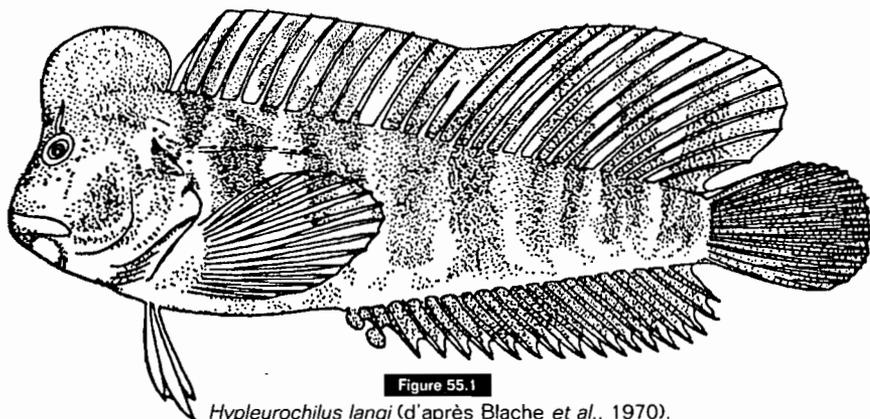


Figure 55.1
Hypleurochilus langi (d'après Blache et al., 1970).
Hypleurochilus langi (from Blache et al., 1970).

RÉFÉRENCES CONCERNANT LES BLENNIIDAE

REFERENCES ON BLENNIIDAE

BATH (H.), 1977 -
Revision der Blenniini
(Pisces, Blenniidae).
Senck. biol. 57 (4-6) :
167-234.

WIRTZ (P.), 1980 - A revision
of the Eastern Atlantic Tripterygiidae
(Pisces, Blennioidei) and notes
on some West African Blennioid Fish.
Cybium, 4, 4 : 83-101, 8 fig.

Daget J.

55. Blenniidae = 55. Blenniidae.

In : Paugy Didier (ed.), Lévêque Christian (ed.), Teugels G.G. (ed.). Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest : tome 2 = The fresh and brackish water fishes of West Africa : volume 2. Paris (FRA), Paris (FRA), Tervuren : IRD, MNHN, MRAC, 2003, 2/2, p. 622-624.

(Faune et Flore Tropicales ; 40). ISSN 1286-4994