

HAUSHIA MARINAE GEN. N., SP. N. (OSTEICHTHYES, ZOARCIDAE), CAPTURADA EN LA ISLA DE LOS ESTADOS (ARGENTINA)

D. LLORIS

Lloris, D., 1988. *Haushia marinae* gen. n., sp. n. (Osteichthyes, Zoarcidae), capturada en la Isla de los Estados (Argentina). *Misc. Zool.*, 12: 245-250.

Haushia marinae n. gen., n. sp. (Osteichthyes, Zoarcidae), caught in Estados Island (Argentina).— During a sampling cruise carried out on March 1985 by the research vessel «AUSTRAL» in the surroundings of the Estados Island (Southwestern Atlantic), some ichthyological material was caught, including a small Zoarcidae specimen. The usual ichthyologic treatment showed that features did not match any specific or generic characters known in the family and, consequently a new genus and species *Haushia marinae*, is described here. The characters of the new genus are: Zoarcidae with pelvic fins; naked (scaleless) skin; mouth terminal, surrounded by dermal tentacles; without palatal membrane; gill opening above pectoral fin base; pseudobranchiae absent.

Key words: Pisces, Osteichthyes, Zoarcidae, *Haushia marinae*, SW Atlantic, Tierra del Fuego.

(Rebut: 19 XI 87)

Domingo Lloris, Institut de Ciències del Mar-Barcelona, Passeig Nacional s/n, 08003 Barcelona, Espanya.

INTRODUCCIÓN

Entre el material íctico, procedente de una expedición realizada a finales del invierno de 1987 en el extremo oriental de la Isla de los Estados (Atlántico suroccidental), se detectó la presencia de un pequeño ejemplar perteneciente a la familia Zoarcidae.

Por presentar papilas dérmicas circunmorales, coincidía con algunos de los géneros citados en aquellas aguas, pero no se ajustaba a ninguno de ellos.

Tal evidencia, se tradujo en la presente propuesta de citación de un nuevo género *Haushia* y su especie tipo *Haushia marinae*.

INFORMACIÓN UTILIZADA

Los métodos y terminología empleada para la merística y la biometría son los propuestos por GOSZTONYI (1977) y LLORIS (1986). La

bibliografía utilizada, incluye a todas aquellas obras que aportan claves de determinación y descripciones originales de géneros y especies presentes en aguas del hemisferio sur y en particular en las más cercanas a la región muestreada (LAHILLE, 1908; NORMAN, 1937; WHITLEY, 1951; McALLISTER & REES, 1963; GOSZTONYI, 1977; MENNI et al, 1984 y ANDERSON, 1985, entre otros).

MATERIAL EXAMINADO

Un ejemplar, el holotipo: IIPB 104/1987, de 53 mm LT, procedente del extremo oriental, Cabo San Juan, de la Isla de los Estados (54° 46' 3" S - 63° 48' W), capturado con «Rastro» el 17 de marzo de 1985 a una profundidad de 130 metros.

Está depositado en la Colección ictiológica del Institut de Ciències del Mar-Barcelona.

DESCRIPCIÓN

Haushia gen. n.

Especie tipo: *Haushia marinae* sp. n.

Diagnosis

Zoárcido provisto de aletas pélvicas; piel desnuda, sin escamas. La boca es terminal, bordeada por papilas dérmicas, presentes también en el rostro. Los dientes son cónicos y se localizan en las mandíbulas, vómer y palatinos. Carece de membrana palatina. Las aberturas branquiales forman una pequeña abertura sobre el perfil superior de la base de las pectorales. No tiene pseudobranquias y las branquispinas del primer arco branquial no están desarrolladas. Cinco radios branquiostegos. Dos poros postorbitales; sin canal occipital. El origen de la aleta dorsal se sitúa en la vertical que pasa por la base de las pectorales. 64 vértebras.

Descripción

Cuerpo relativamente alargado y comprimido, su altura está comprendida 6,4 veces en la longitud estándar (LS), y 1,5 veces en la longitud cefálica. La piel es desnuda, no tiene escamas y, aparentemente carece de línea lateral. (Tabla 1).

La cabeza está contenida 4,3 veces en la LS, y está desprovista de apéndices dérmicos o escamas a excepción del rostro que posee varias papilas dérmicas formando una cresta medial. El diámetro ocular es tres veces mayor que la distancia interorbitaria y 1,5 veces la rostral, y está contenido cuatro veces en la longitud de la cabeza; la distancia rostral es igual a la aleta caudal. La boca es terminal, bordeada de papilas dérmicas; parte posterior del maxilar, situado en la vertical que pasa por el centro del ojo. Los dientes son pequeños, ligeramente curvados y de aspecto cónico, situados sobre las mandíbulas en dos series laterales y tres anteriores; están presentes en el vómer donde se destacan tres, bien aparentes, y en los

Tabla 1. *Haushia marinae* sp. n., caracteres morfo-métricos y merísticos del holotipo.

Proportional measurements and counts of Haushia marinae n. sp.

Caracteres

Biometría	mm	% de LS
Longitud total	53	—
Longitud estándar	51	100
Longitud cefálica	12	23,5
Longitud del rostro	2	3,9
Distancia predorsal	12	23,5
Longitud de la base de la aleta dorsal	41	80,4
Distancia preanal	23	45,1
Longitud de la base de la aleta anal	30	58,8
Longitud del tronco	11	21,6
Longitud de la cola	30	58,8
Distancia prepectoral	11	21,6
Longitud de la aleta pectoral	5	9,8
Distancia preventral	9	17,6
Longitud de la aleta ventral	2	3,9
Diámetro ocular	3	5,9
Distancia interorbitaria	1	2,0
Altura del cuerpo	8	15,7

Merística	n
Dorsal	ca. 60
Anal	ca. 48
Pectoral	12
Ventral	2
Caudal	(confluente)
Radios branquiostegos	5
Poros:	
postorbitales	2
supraorbitales	2
suborbitales	5
preopérculo mandibulares	7
Vértebras	ca. 64
N.º de registro	104/1987

palatinos. Carece de membrana palatina. Posee varias series de poros cefálicos que se distribuyen de la siguiente forma: 2 postorbitales, 2 supraorbitales, 5 suborbitales y 7 preopérculo-mandibulares. Los orificios nasales o narinas son tubulares y bien aparentes, en medio de los cuales también son visibles dos papilas dérmicas. Las aberturas branquiales son pequeñas y situadas por encima del nivel

superior de la base de las pectorales; el borde supero-posterior del opérculo forma un pequeño lóbulo con una hendidura o canal que termina en un seno a modo poro (?). Carece de branquispinas en el primer arco branquial. Pseudobranquias ausentes.

Posee una sola aleta dorsal confluyente con la caudal y anal, cuyo origen se sitúa en la vertical que pasa por la base de las pectorales y está provista de unos 60 radios. La anal, con unos 48 radios, se origina a una distancia del hocico contenida 2,2 veces en la LS. Las pectorales, con 12 radios, son relativamente pequeñas y con el borde distal festoneado al igual que la dorsal y anal. Aletas ventrales con dos radios, su longitud es igual a la distancia rostral, contenida 25,5 veces en la LS, y 6 veces en la cabeza.

La coloración general, bajo condiciones de fijación y preservación, es pálida, a excepción de una mancha parda, a modo de máscara, muy aparente en la parte comprendida entre los ojos y el preopérculo (figs. 1a, 1b). Rostro, tercio posterior del opérculo, parte inferior de la cabeza, bordes festoneados de la dorsal y anal claros, así como las aletas pares que son claras en su totalidad. El resto del cuerpo, presenta alguna pigmentación muy difusa con manchitas oscuras en la base de la dorsal y otras algo más claras en la parte anterior de la línea de los flancos.

Distribución

La señalada para el holotipo (fig. 2).

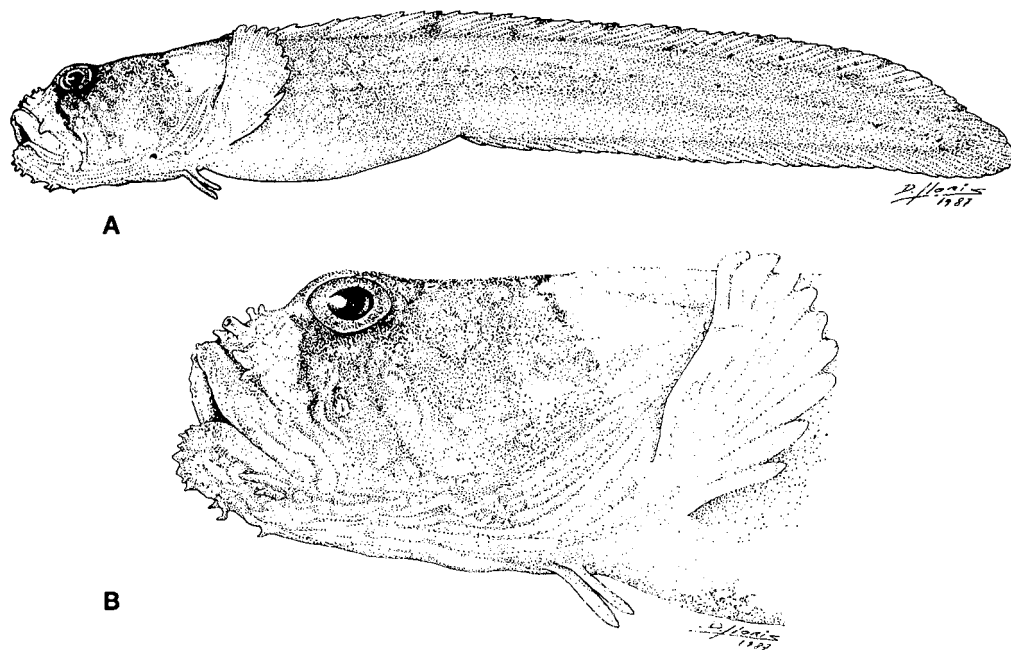


Fig. 1. *Haushia marinae* sp. n.: A. Aspecto general del ejemplar tipo, de 53 mm de LT; B. Detalle de la cabeza, mostrando las papilas dérmicas circumorales y rostrales, así como parte de los poros cefálicos y la gran mancha oscura que cubre ojos y mejillas.

Haushia marinae n. sp.: A. General view of the 53 mm TL type specimen; B. Detail of head, showing the circumoral and rostral dermal papillae, the distribution of the cephalic pores and the big brown transversal band covering eyes and cheeks.

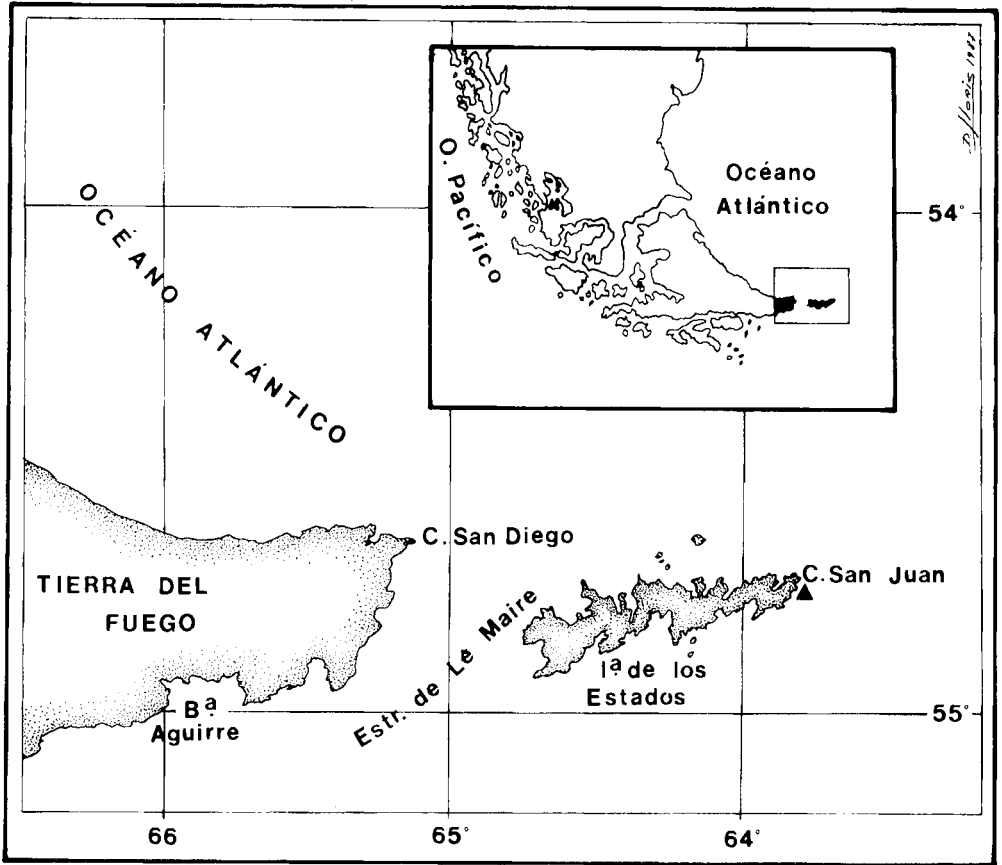


Fig. 2. Localización geográfica de *Haushia marinae* sp. n.
Type locality of *Haushia marinae* n. sp.

Etimología

El nombre del género proviene de la tribu «Haush, Aus o Aush», remotos pobladores de Tierra del Fuego, cuyos más antiguos antepasados, según su tradición, «procedían del sur, de tierras de nieves y hielos o por lo menos de *Jaius*, actual Isla de los Estados, cuando todavía la ataban a tierra firme fuertes lombas morénicas» (BELZA, 1978).

El nombre de la especie *marinae*, ha sido decidido a partir del nombre propio de mi hija Marina, al cumplir su tercer aniversario, deri-

vando a *marinae*, en virtud del Art. 31, apéndice D, apart. III, 18 del C.I.N.Z.

DISCUSIÓN

Describir un taxón en base a un sólo ejemplar puede ser discutible. Sin embargo las consideraciones que a continuación se presentan justifican la descripción de *Haushia marinae* a partir del ejemplar hallado.

El nuevo género *Haushia* coincide, con los géneros *Crossostomus* Lahille, 1908; *Pogo-*

nolycus Norman, 1937; *Dadyanos* Whitley, 1951; *Oidiphorus* MacAllister & Rees, 1963 y *Piedrabuenia* Gosztonyi, 1977, en presentar papilas dérmicas circumorales, pero difiere de todos ellos por los siguientes caracteres:

a) de *Crossostomus* por: tener la piel desnuda, sin escamas; tener la boca terminal; carecer de membrana palatina y pseudobranquias; no sobrepasar sus aberturas branquiales el nivel superior de la base de las pectorales; tener cerca de 64 vértebras (en *Crossostomus*, de 95 a 101).

b) de *Pogonolycus* por: carecer de escamas y membrana palatina; no sobrepasar sus aberturas branquiales el nivel superior de la base de las pectorales; tener cerca de 64 vértebras (en *Pogonolycus*, de 90 a 92).

c) de *Dadyanos* por: poseer cinco radios branquiostegos; tener dos poros postorbitales; presentar boca terminal; tener dientes en el vómer y palatinos; carecer de membrana palatina y pseudobranquias; no alcanzar sus aberturas branquiales el tercio inferior de la base de las pectorales; tener cerca de 64 vértebras (en *Dadyanos*, de 107 a 116).

d) de *Oidiphorus* por: tener aletas pélvicas; carecer de procesos dérmicos sobre los ojos y en las mejillas; carecer de membrana palatina; no sobrepasar sus aberturas branquiales el nivel superior de la base de las pectorales; poseer cinco radios branquiostegos.

e) de *Piedrabuenia* por: carecer de escamas; situarse el origen de la dorsal a nivel de las bases de las pectorales; tener la boca terminal; carecer de membrana palatina; no sobrepasar sus aberturas branquiales el borde superior de la base de las pectorales; tener sólo dos poros postorbitales; carecer de pseudobranquias; tener cerca de 64 vértebras (en *Piedrabuenia*, más de 120).

De todos estos géneros, el más afín podría ser *Pogonolycus*, quizás debido a la escasez de parámetros que lo definen (NORMAN, 1937; GOSZTONYI, 1977). No obstante, si bien es cierto que algunos de los caracteres mencionados para el nuevo género y su especie tipo, pudieran responder a variaciones interespecíficas (número de poros), o debidas a un estadio juvenil (ausencia de escamas), éstos

tenían que estar reflejados en la diagnosis del género *Pogonolycus*, información que no viene consignada en la bibliografía consultada.

Se considera también que caracteres como la presencia o ausencia de membrana palatina y pseudobranquias, o el que las aberturas branquiales sobrepasen o no el nivel superior de la base de las pectorales, tienen validez sistemática. En efecto, la forma que adoptará la abertura branquial en el individuo adulto, ya está diseñada en la fase larvaria de otro zoárcido (*Austrolycus depressiceps*). Asimismo, tanto la membrana palatina como las pseudobranquias, están presentes en individuos de la misma familia, pertenecientes a los géneros *Austrolycus*, *Crossostomus* o *Iluocoetes*, siendo éstos de menor o igual talla, que el ejemplar que aquí se describe.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Julio Vinuesa, que muy amablemente cedió todos los ejemplares de peces capturados al «Rastro», durante una campaña de muestreo bentónico a bordo del M/V «AUSTRAL». Al Sr. Julio Cueto que separó las innumerables muestras. Al Sr. Juan Biosca, que realizó las fotografías del ejemplar a partir de las cuales se elaboraron los dibujos que ilustran este trabajo. Al Sr. Lluís del Cerro, por su colaboración. Al Dr. Jaime Rucabado, compañero de muchas fatigas, amigo y director, por la parte española, del proyecto «Bioecología de los Recursos Ícticos del canal Beagle».

BIBLIOGRAFÍA

- ANDERSON, M.E., 1985. Family Zoarcidae. En: *FAO Species Identification Sheets for Fishery puposes. Southern ocean* (Fishing areas 48, 58 and 88) (CCAMLR Convention Area). Vol., II: 396 - 399. (W. Fischer & J.C. Hureau, Eds.). FAO. Roma.
- BELZA, J.E., 1978. Romancero del Topónimo Fueguino. Discusión histórica de su origen y fortuna. *Publ. Inst. Invest. Hist. Tierra del Fuego*: 1 - 239.
- GOSZTONYI, A., 1977. Results of the research of FRV «Walther Herwig» to South America. XLVIII. Revision of the South American Zoarcidae (Osteichthyes, Blennioidei) with the description of three new genera and five new species. *Arch. FischWiss.*, 27 (3): 191 - 249.
- LAHILLE, F., 1908. Nota sobre los zoárcidos argentinos. *An. Mus. nac. Buenos Aires*, 16: 403 - 441.

- LLORIS, D., 1986. Ictiofauna demersal y aspectos biogeográficos de la costa sudoccidental de Africa (SWA/Namibia). *Monogr. Zool. Mar.*, 1: 9 - 432.
- MCALLISTER, D.E. & REES, E.I.S., 1963. A revision of the eelpout genus *Melanostigma* with a new genus and with comments on *Maynea*. *Bull. natn. Mus. Can.*, 199: 85 - 110.
- MENNI, R.C., RINGUELET, R.A. & ARAMBURU, R.H., 1984 *Peces marinos de la Argentina y Uruguay (Reseña histórica, clave de familias, géneros y especies, Catálogo crítico)*. Ed. Hemisferio Sur, S.A. Buenos Aires.
- NORMAN, J.R., 1937. Coast fishes. Pt. II. The Patagonian region. *Discovery Rept.*, 16: 1 - 150.
- WHITLEY, G.P., 1951. New fish names and records. *Proc. R. Soc. N.S.W.*, 1949-50 (1951): 61 - 68.