

Nuevos aires en la ictiología en Chile

Claudia A. Bustos^{1,*} y Mauricio F. Landaeta¹

¹Laboratorio de Ictioplancton (LABITI), Escuela de Biología Marina, Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales, Universidad de Valparaíso, Viña del Mar, Chile. *claudia.bustosdo@uv.cl

NÚMERO ESPECIAL DEDICADO EN HONOR AL DR. ROBERTO MELÉNDEZ CORTÉS

PREFACIO

Este volumen especial reúne una serie de artículos y notas científicas que celebran la vida, el trabajo y el legado del reconocido ictiólogo chileno, Dr. Roberto Meléndez. La serie de trabajos permite asomarnos a observar bajo el mar, y conocer más sobre la biología y ecología de los peces de Chile continental. También es un viaje ontogenético, que va desde la reproducción en peces intermareales (Balbontín *et al.* 2018), pasando desde la descripción del desarrollo larval en peces epipelágicos (Herrera *et al.* 2018), a la conducta y coloración en juveniles de peces submareales (Flores & Araus 2018).

El viaje ictiológico se inicia con la descripción anatómica, disposición y extensión de los principales canales sensoriales cefálicos de la sardina común, *Strangomera bentincki*, especie endémica de Chile, y de importante relevancia económica (Sáez & Pequeño 2018). Otra especie de interés comercial es la reineta *Brama australis*, en cuya captura es posible encontrar otras especies incidentales, como *Xenobrama microlepis*, identificada través de herramientas moleculares, debido a la alta similitud morfológica con *B. australis* (Canales-Aguirre *et al.* 2018). Por otro lado, la gran mayoría de las especies de peces no son de relevancia pesquera, pero tienen un rol importante a nivel ecológico. Entre ellas están los trombollitos del género *Helcogrammoides*, en particular *H. chilensis* y *H. cunninghami* (Cornejo *et al.* 2018).

Durante la ontogenia de las especies de peces, éstas pueden sufrir alteraciones en el desarrollo normal de las estructuras, tendiendo a la presencia de malformaciones. En este volumen especial vemos un caso extraordinario de tetroftalmia en el tiburón *Prionace glauca* (Pastén-Marambio *et al.* 2018).

Las interacciones ecológicas que tienen los peces con su medio van variando a lo largo de su ontogenia. Este volumen, en honor al Dr. Meléndez, es una oportunidad para conocer la composición y abundancia de los estados tempranos de peces marinos de zonas costeras, y el rol de las condiciones hidrográficas en su modulación, tanto en el norte de Chile, dominado por surgencias (Paredes *et al.* 2018) como en el extremo sur, donde la circulación es de tipo estuarina (Castillo-Hidalgo *et al.* 2018).

También es posible conocer la dieta de peces oceánicos, como el besugo *Epigonus cassicraudus* (Sepúlveda *et al.* 2018) o los gempílicos *Ruvettus pretiosus* y *Lepidocybium flavobrunneum* (Canales-Cerro *et al.* 2018), y de especies introducidas, como *Australoheros facetus* (Avilés *et al.* 2018) utilizando aproximaciones complementarias, como el análisis de contenido estomacal e isótopos estables.

Aunque las interacciones ectoparásitos y peces son bien conocidas, es poco lo que se sabe de ectoparásitos en tiburones, y en este volumen especial Véliz *et al.* (2018) presentan los ectoparásitos de *Prionace glauca* e *Isurus oxyrinchus*.

Estos nuevos aires ictiológicos son la respuesta a todo el cariño desinteresado, virtud y apoyo que mantuvo en vida, y que trasciende a ella, de nuestro querido amigo y maestro Roberto Meléndez.

LITERATURA CITADA

- Avilés J, A López & H Flores. 2018.** Interacciones tróficas de *Australoheros facetus* (Perciformes: Cichlidae), pez exótico en el humedal El Culebrón, Coquimbo, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 99-105.
- Balbontín F, CA Bustos & MF Landaeta. 2018.** Comportamiento reproductivo y desarrollo de los estadios tempranos del bagre marino *Aphos porosus* de la bahía de Valparaíso, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 77-87.
- Canales-Aguirre CB, V Herrera-Yáñez, S Ferrada-Fuentes & R Galleguillos. 2018.** Stowaway in the catch: Identification of *Xenobrama microlepis* in the haul fishery for *Brama australis*. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 7-13.
- Canales-Cerro C, P Barría, P Zárate, J Azócar, R Meléndez & SA Klarian. 2018.** Ecología trófica de dos peces de la familia Gempylidae en aguas oceánicas del Pacífico Sur Oriental. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 57-62.
- Castillo-Hidalgo G, MF Landaeta, E Anaya-Godínez & CA Bustos. 2018.** Larval fish assemblages from channels and fjords of south Pacific Patagonia: effects of environmental conditions. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 39-49.
- Cornejo CF, CM Ibáñez & CE Hernández. 2018.** Evaluación sistemática del género *Helcogrammoides* (Blenniiformes: Tripterygiidae): Pequeños peces con grandes problemas. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 15-24.
- Flores H & MI Araus. 2018.** Relación longitud-peso, coloración y ubicación en el ambiente de juveniles de *Pinguipes chilensis* en Bahía La Herradura, Coquimbo, Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 107-112.
- Herrera GA, F Zavala-Muñoz & MF Landaeta. 2018.** Observations on the ontogeny of butterfish *Stromateus stellatus* larvae (Pisces: Stromateidae) off central Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 89-98.
- Paredes LD, MF Landaeta & MT González. 2018.** Larval fish assemblages in two nearshore areas of the Humboldt Current System during autumn-winter in northern Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 63-76.
- Pastén-Marambio V, V Hevia-Hormazábal, E Acuña & JMA Vega. 2018.** A case of tetrophthalmia with unilateral synophthalmia in an unborn fetus of blue shark *Prionace glauca* (Carcharhiniformes, Carcharhinidae). *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 25-30.
- Sáez S & G Pequeño. 2018.** Gross morphology of the cephalic sensory Canals of *Strangomera bentincki* (Norman, 1936) (Teleostei: Clupeidae). *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 1-5.
- Sepúlveda F, P Gálvez, BE Molina-Burgos, R Meléndez & SA Klarian. 2018.** Hábitos alimentarios del besugo *Epigonus crassicaudus* combinando contenido estomacal e isótopos estables. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 31-37.
- Véliz C, Z López, MT González & E Acuña. 2018.** Copépodos parásitos (Siphonostomatoida: Pandaridae) de *Prionace glauca* e *Isurus oxyrinchus*, capturados en la zona central de Chile. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 53(S1): 51-56.