

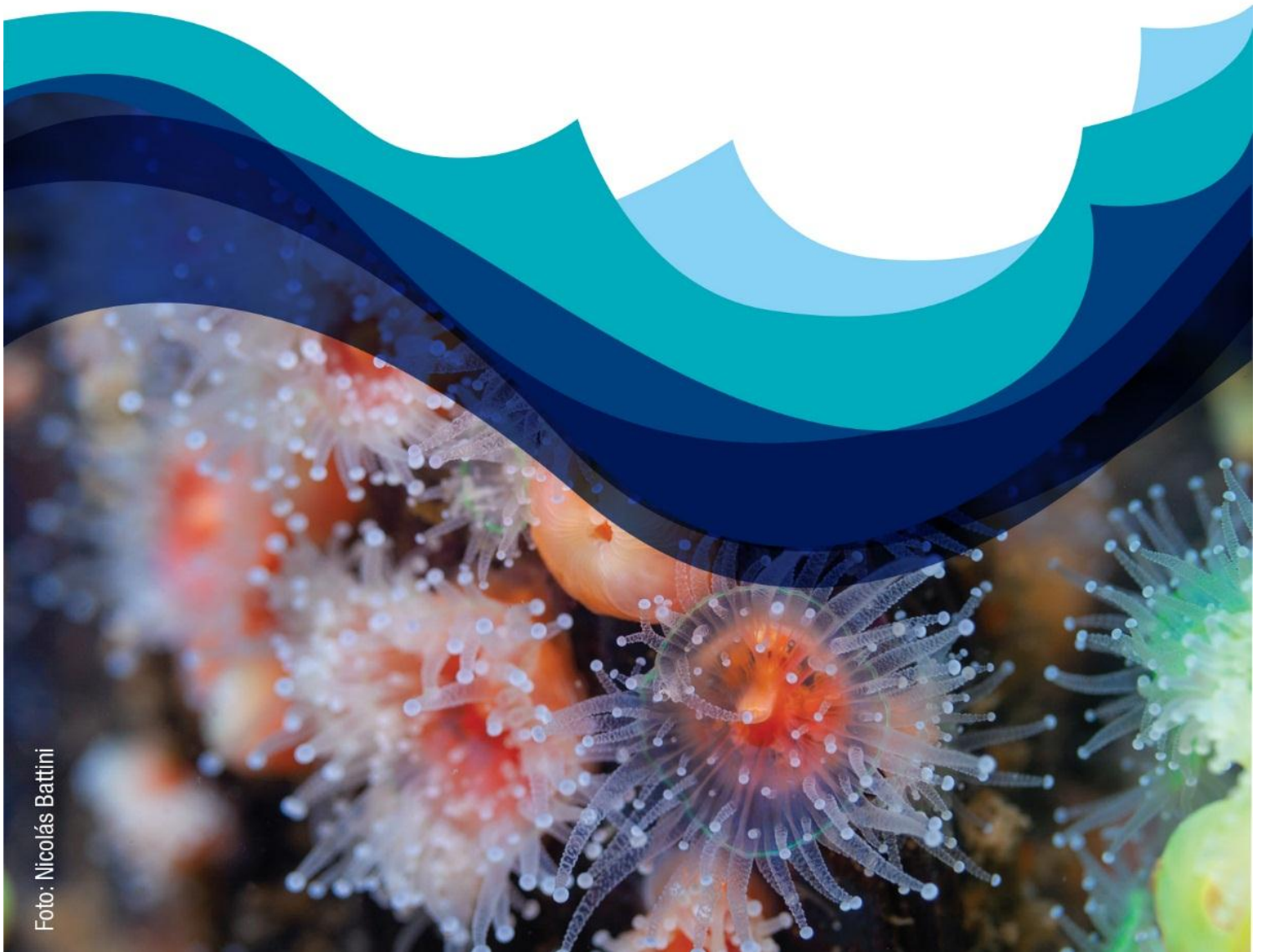


# X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

*"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"*

**30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES**





## X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar

XVIII COLOQUIO NACIONAL DE OCEANOGRAFÍA

"Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana"

30 de julio al 3 de agosto de 2018 - FCEyN - UBA - BUENOS AIRES

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018

Libro de resúmenes X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2018 ; compilado por Adriana Menoret ; Marina Güller ; coordinación general de Viviana Alder ; Martín Saraceno ; Fabiana Capitanio. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fabiana Lía Capitanio, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-42-9493-7

1. Jornadas. 2. Ciencias Marinas. 3. Libro Electrónico. I. Menoret, Adriana, comp. II. Güller, Marina, comp. III. Alder, Viviana, coord. IV. Saraceno, Martín, coord. V. Capitanio, Fabiana, coord.

CDD 570.7

ISBN 978-987-42-9493-7



## OBSERVACIONES PRELIMINARES SOBRE LA ALIMENTACIÓN EN SUBADULTOS DE *OCTOPUS TEHUELCHUS* CON DIETA FRESCA Y FORMULADA

**Pablo A. Fracas<sup>1</sup>, Lucila Xaus<sup>1</sup>, M. Mercedes Berrueta<sup>2</sup>, Julián Desiderio<sup>2</sup>, Nicolás Ortiz<sup>3,4</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA). CABA, Argentina.

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). Programa de Maricultura y Biología Experimental. Mar del Plata, Argentina.

<sup>3</sup>CCT CONICET-CENPAT, Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR), Laboratorio de Cefalópodos, Puerto Madryn, Argentina.

<sup>4</sup> Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Chubut, Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca, Puerto Madryn, Argentina.

✉pafracas@gmail.com

El pulpito (*Octopus tehuetchus*) se distribuye desde el Sur de Brasil hasta el centro de la Provincia de Chubut en la Argentina. Es un animal bentónico, semélparo y de desarrollo directo, siendo un recurso pesquero artesanal de relevancia. En los últimos años los estudios sobre el cultivo de varias especies de cefalópodos han crecido con el objetivo de diversificar la oferta de productos acuícolas en el mercado mundial. El objetivo de esta experiencia fue registrar los parámetros de crecimiento, alimentación y supervivencia en ejemplares subadultos de 8-9 meses de edad, alimentados con una dieta alternada de alimento fresco (F), que constaba de isópodos (vivos)/ camarones (congelados), y alimento balanceado semi-húmedo (B) a base de calamar. Un total de 11 ejemplares fueron mantenidos durante dos meses en tanques individuales de 3 l, con sistema de recirculación cerrado, a temperatura de 17°C, fotoperíodo 12:12 (<40 lux). El alimento se ofreció diariamente *ad libitum* con una frecuencia semanal de 5F:2B. Diariamente se registró la aceptación del alimento, como así también la cantidad de comida ofertada y la sobrante. Se realizaron muestreos de peso de los pulpos al inicio de la experiencia y al final de la misma. Se obtuvo una supervivencia del 73%. Ambos alimentos ofertados tuvieron una aceptación mayor al 90%. Las Tasas de Alimentación y Crecimiento Diario promedio fueron de 4,47 y 1,91%, respectivamente. La Tasa de Conversión de Alimento fue 43,42%. El Peso Ganado promedio durante la experiencia fue de 93%. Estos resultados preliminares sientan una base para futuros desarrollos de dietas nutricionalmente adecuadas para el engorde de subadultos en cautiverio.

**Palabras clave:** *Octopus tehuetchus*, alimentación, pulpos subadultos.