

significativos en la diversidad y la riqueza específica ($p > 0.05$). Sin embargo, se registró variabilidad diaria respecto a la abundancia total en Invierno, siendo ésta mayor durante el día ($p < 0.05$). Las únicas especies que presentaron diferencias entre el período diurno y nocturno fueron *M. furnieri*, con mayor número de individuos durante el día en Invierno ($p < 0.05$), y *Brevoortia aurea*, con mayor número de individuos durante la noche en Verano ($p < 0.01$). El Factor de Condición (K) fue analizado respecto a la especie dominante *M. furnieri* para establecer posibles diferencias entre la condición o bienestar corporal dadas las diferencias ambientales estacionales. El mismo presentó mayores valores para la estación de Verano ($p < 0.001$). La dinámica diaria-estacional del sistema estuarial del A° Pando afecta de manera distintiva las posibles variables ecológicas, generando cambios a niveles específicos y comunitarios. Este estuario ofrece a los juveniles de corvina, especie de gran valor pesquero, una calidad trófica relevante durante el período de verano, y un hábitat de cría esencial. Siendo este estuario de gran importancia para el desarrollo de peces juveniles, es necesario una urgente planificación y administración costera-ambiental.

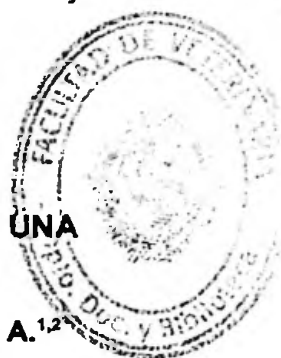
Palabras clave: Arroyo Pando; Variabilidad temporal; Ictiofauna estuarial.

OCURRENCIA DE JUVENILES DE CORVINA (*MICROPOGONIAS FURNIERI*) EN UNA ZONA DE LA COSTA ATLÁNTICA URUGUAYA (PUNTA DEL DIABLO)

Rabellino, J.¹; Segura, A.^{1,2}; Scarabino, F.^{1,2}; Trinchin, R.¹; Arismendi, E.^{1,2} y Carranza, A.^{1,2}

¹MNHN (Museo Nacional de Historia Natural)

²Facultad de Ciencias (UDELAR)



La corvina (*Micropogonias furnieri*) es el sciénido más abundante del Río de la Plata, y es objetivo de una importante pesquería en la zona, siendo el mayor recurso costero. En esta región desova entre los meses de noviembre y abril principalmente en el frente salino de fondo (próximo al frente de máxima turbidez) localizado en la zona interna del estuario del Río de la Plata. Esta especie es eurihalina y se caracteriza por soportar un amplio rango de salinidad. Los juveniles de corvina se hallan principalmente asociados a regiones estuarinas, reconociéndose distintas zonas costeras como áreas de cría para dicha especie (e.g. Bahía de Samborombón, Laguna de Rocha). Los estudios de la costa uruguaya que registran juveniles de esta especie en general la asocian a la desembocadura de ríos, arroyos y lagunas costeras. En este trabajo se analizó si una zona costera oceánica puede servir de área de cría para juveniles de corvina. Se analizó la abundancia estacional y la estructura poblacional de los organismos capturados en la zona cercana a Punta del Diablo-Rocha. La zona de estudio comprende desde Punta del Diablo hasta Cerro Verde ($33^{\circ}54' \text{ S} - 53^{\circ}30' \text{ W}$ y los $34^{\circ}02' \text{ S} - 53^{\circ}32' \text{ W}$). La misma se encuentra en un área de transición influenciada por aguas con características contrastantes donde se registran Aguas Subtropicales cálidas y salinas provenientes de la rama costera de la Corriente de Brasil y Aguas Subantárticas de plataforma diluidas y frías derivadas de la Corriente de Malvinas. Las muestras se obtuvieron en el marco del programa de monitoreo de la biodiversidad marina costera en la zona de Punta del Diablo (ROBIN). Para ello se utilizó una red camaronera de arrastre de fondo de 9m de apertura horizontal, la maniobra de pesca se efectuó a profundidades $< 15\text{m}$. Los individuos se clasificaron como juveniles considerando la talla de primera madurez (TPM) para el Río de la Plata (RDLP) y para la Laguna de Rocha (LR). Se registraron un total de 303 individuos. Considerando la talla, los organismos fueron predominantemente juveniles (100% según RDLP y 92% según LR) con una talla mínima registrada de 4.5cm y una máxima de 25.5cm, mientras que la talla promedio fue $14,9 \pm 2,9\text{cm}$. La salinidad promedio de la zona fue de 27.7 ± 2.4 , característica de ambientes costeros marinos. Este trabajo constituye el primer registro de juveniles de corvina en una zona costera marina independiente de un cuerpo de agua continental. Este hecho plantea la hipótesis de

trabajo de que la corvina puede utilizar todo el ecosistema costero para su cría y no necesariamente estar estrictamente ligada a estuarios para llevar a cabo dicha etapa de su ciclo de vida. A su vez la zona costera de Punta del Diablo ha sido reconocida por contener un alto porcentaje de juveniles de diversas especies de peces, lo que concuerda con trabajos previos que caracterizan la zona como un área de cría multiespecífica y realza la importancia de su reciente categorización como Área Marina Protegida.

PALABRAS CLAVE: corvina; juveniles; costa marina

***Corbicula fluminea* EN LA LAGUNA DE ROCHA (URUGUAY)**

Fabiano, G.^{1,2}; Santana, O.²; Silveira, S.² y Martínez, A.²

¹ Facultad de Veterinaria

² Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

gfabiano@pes.fvet.edu.uy

Corbicula fluminea, bivalvo exótico e invasor originario de Asia, se ha reportado como presente en todas las cuencas hidrográficas del Uruguay a excepción del litoral atlántico. Esta nota amplía su distribución a por lo menos una localidad ribereña del Arroyo Rocha (Puerto de los Botes), NE de la Laguna de Rocha. No se conoce otra información de abundancia y distribución en esta laguna, más que la que se consigna aquí, referida a colectas manuales en una pequeña bahía (Lat S 34°32,736 y Long W 54°19,185) en esa localidad, luego del hallazgo casual en un sitio de muestreo del programa de monitoreo de variables ambientales en las lagunas costeras salobres de la DINARA, en marzo de 2010. En octubre de 2010 se extrajo manualmente la totalidad de los bivalvos de porte mediano (> 20mm) existentes en aproximadamente 0,5 m² en un arco de playa de fondo fango-arenoso y con cantos rodados y 30 cm de profundidad. Los bivalvos colectados e identificadas fueron *Corbicula fluminea* y *Erodona mactroides*. La densidad (nº ejemplares/ m²) fue 108 y 18 respectivamente. El ancho total de *C. fluminea* estuvo comprendido entre 9,2 y 33 mm (At medio = 24,6 mm; ds = 4,99) y el largo total entre 7,5 y 30,8 mm (Lt medio = 22,12 mm; ds = 4,83). Las variables ambientales registradas en el sitio fueron T°C superficial del agua 16,6; salinidad 0,1; pH 7,9; Oxígeno 8,0 mg/l; % de saturación de oxígeno 88,6; Conductividad 176,0 µS y TDS 0,12 g/l. *C. fluminea* se observó además como un componente de la dieta de la carpa común (*Cyprinus carpio*), cuya presencia es también frecuente en el área. Una parte de los individuos colectados se destinó a ensayos en condiciones controladas (sobrevivencia y crecimiento) o se derivaron al Laboratorio de Patología de Organismos Acuáticos, del Instituto de Investigaciones Pesqueras (Facultad de Veterinaria) para estudios complementarios. Se propone la realización de relevamientos de la distribución y abundancia de la especie en los bolsones dulceacuícolas de la laguna y los arroyos tributarios.

PALABRAS CLAVE: especies exóticas invasoras; lagunas costeras salobres; *Corbicula*.