



VARIACION DEL NICHOTRÓFICO DE DOS SILURIFORMES DE DISTRIBUCIÓN SIMPÁTRICA EN UN RIO SUBTROPICAL REGULADO POR REPRESAS

Pacheco, M.¹, Viozzi, F.¹, Vidal, C.¹, Rodríguez-Bolaña, C.¹, Boullosa, N.², De Feo, B.¹, Gutiérrez, J. M.¹, Heber, E.¹, Krojmal, E.¹, Tesitore, G.¹, Capeletti, J.¹, Suarez, B.¹, López-Rodríguez, A.¹, Paredes del Puerto, J. M.¹, D'Anatro, A.², Teixeira de Mello, F.¹.

¹ Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional del Este (CURE), Universidad de la República, Tacuarembó entre Saravia y Bvar. Artigas, Maldonado, CP, 20000, Uruguay.

² Departamento de Ecología y Evolución, Facultad de Ciencias, Universidad de La República, Montevideo, Uruguay.

E-mail: martinpachedur@gmail.com

La variabilidad hidrológica es un factor clave en la estructura y funcionamiento de sistemas fluviales. Las represas alteran el flujo natural y la conectividad entre sistemas acuáticos y terrestres. Los peces, especialmente los omnívoros, integran estos cambios ajustando su dieta según la disponibilidad de recursos. Para analizar estas dinámicas, se emplearon análisis de dieta e isótopos estables de carbono y nitrógeno. Se realizó un estudio durante cuatro años en un tramo de 30 km del río Negro (Uruguay), influenciado por las represas Rincón del Bonete (aguas arriba) y Baygorria (aguas abajo). Se muestrearon cuatro sitios en un gradiente de distancia respecto a Bonete, en primavera y otoño, bajo condiciones de variabilidad hidrológica por precipitaciones y operación de las represas. Se analizaron dos siluriformes, *Iheringichthys labrosus* y *Trachelyopterus teaguei*, evaluando posición trófica, omnivoría, solapamiento trófico e índice de importancia alimentaria. Los resultados evidencian diferencias entre especies. *I. labrosus* presentó una dieta dominada por detrito en ambas estaciones, con incorporación secundaria de zooplankton y larvas de dípteros. En *T. teaguei* predominaron artrópodos terrestres junto con restos de peces, detrito y frutos, con variaciones espaciales y estacionales. A partir de los datos isotópicos se calcularon métricas de Layman, evaluadas en relación con el nivel del agua y la distancia a la represa. En conjunto, ambas especies presentan dietas complementarias: *T. teaguei* ocupa una posición trófica más elevada, mientras que *I. labrosus* muestra mayor amplitud de nicho y omnivoría. El solapamiento dietario disminuyó con el aumento del caudal y fue menor en primavera.



Palavras-chave: *Nicho trófico; Nicho isotópico, Limnología, Peces*