



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Control de *Octopus tehuelchus* en poblaciones de *Carcinus maenas* en intermareales

Molina, Mailén Azul¹; Luppi, Leonel¹; Barrio, Daniel ^{1,2}; Luna, Martín A. ^{1,2},
Molina, Lucas M. ^{1,2}

¹Universidad Nacional de Río Negro; ²CIT Río Negro (UNRN-CONICET). Email: mailenazulmolina@gmail.com

Las especies introducidas frecuentemente escapan de los enemigos naturales (depredadores, competidores y parásitos) que limitan su distribución y abundancia en el rango nativo. Esta reducción de depredadores nativos, competidores y parásitos puede resultar en una “ventaja” ecológica en el área de distribución introducida. Sin embargo, las interacciones biológicas también pueden limitar el establecimiento y la propagación de poblaciones no nativas. El cangrejo verde europeo, *Carcinus maenas*, es un invasor global, sobre el cual, en determinados ambientes, el control top-down ha limitado la expansión del rango, por ejemplo en América del Norte. Este estudio investiga cómo el pulpo *Octopus tehuelchus*, influye en la distribución del cangrejo invasor *C. maenas* en intermareales rocosos de Playas Doradas, Patagonia Argentina. Se realizaron muestreos en diferentes áreas, revelando una mayor abundancia de cangrejos en zonas más altas del intermareal, mientras que ninguna presencia de cangrejos se registró en las áreas frecuentadas por los pulpos. Posteriormente, se llevaron a cabo experimentos utilizando cajas donde sólo los pulpos podían acceder, colocando cangrejos en ambos lugares muestreados. Los resultados mostraron que los cangrejos desaparecieron en las zonas más bajas del intermareal, evidenciando su depredación por parte de los pulpos. Este estudio resalta la importancia del pulpo *O. tehuelchus* como un factor clave en la limitación de la distribución del cangrejo invasor *C. maenas* en las costas de la Patagonia Argentina. Estos hallazgos proporcionan una comprensión más completa de las interacciones entre especies y su influencia en los ecosistemas costeros invadidos.

Palabras claves: intermareales patagónicos, predación, top-down, invasiones biológicas

