



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

El registro más austral de *Gobiosoma hemigymnum* en el estuario de Bahía Blanca (Arg.)

Luppi, Leonel¹; Molina, Mailén A.1; Luna, Martin A.1,2; Barrio, Daniel1,2; Molina, Lucas M.1,2

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

La distribución de las especies marinas está altamente influenciada tanto por factores abióticos (por ejemplo, el calentamiento del océano) como por factores bióticos (entre los que se puede mencionar la facilitación como una interacción positiva entre organismos). Las marismas no presentan condiciones favorables para que especies de peces crípticos habiten estas áreas, principalmente debido a las altas temperaturas durante las mareas bajas y la escasez de lugares para refugio. A pesar de las duras condiciones ambientales, registramos por primera vez la presencia de dos ejemplares del gobio semidesnudo *Gobiosoma hemigymnum* en marisma alta, entre valvas e individuos de la ostra *Magallana gigas* y tallos de *Spartina alterniflora*, durante octubre de 2022. El hallazgo, a más de 600 km al Sur de su rango normal, motivó un muestreo del área para conocer si se trataba de un hallazgo fortuito o la especie se había establecido en la zona. Se realizaron muestreos durante los meses de febrero, abril y Julio de 2023, de los que se obtuvieron 150 ejemplares en total entre los tres muestreos, los cuales fueron medidos, pesados y sexados. Se observó que la población hallada, contaba con individuos sexualmente maduros, e incluso juveniles, lo que indicaría que la especie se encuentra establecida en la zona de estudio. Los motivos del establecimiento podrían estar relacionados a la invasión de la ostra *Magallana gigas*, actuando la misma como una especie ingeniera ecosistémica autogénica, ya que generan nuevos hábitats debido a su sola presencia.

Palabras claves: marismas, peces crípticos, *Gobiosoma hemigymnum*, *Magallana gigas*