

7^{mo} Simposio Argentino de Ictiología

Chascomús, Provincia de Buenos Aires, Argentina
22-25 de noviembre 2022



PP17

MORTALIDAD MASIVA DE LA CRÍTICAMENTE AMENAZADA MOJARRA DESNUDA, *Gymnocharacinus bergii*, DEBIDA A LA ENFERMEDAD DEL PUNTO BLANCO

Quiroga, S.; Povedano, H.; Solimano, P.; Martorelli, S.; Montes, M.; Catrín, L.; Fernández, V.; Maggioni, M; Soricetti, M.; Velasco, M; Quiroga, M; Kacoliris, F.

Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro. Universidad Nacional de Río Negro. Viedma, Argentina. Email: squiroga@unrn.edu.ar

La Mojarra Desnuda (*Gymnocharacinus bergii*) es el único pez endémico de la Patagonia árida de Argentina, habita únicamente en las cabeceras del arroyo Valcheta en la provincia de Río Negro y se encuentra en Peligro Crítico de extinción (UICN). En abril de 2018, una epidemia provocada por el parásito *Ichthyophthirius multifiliis* (Ich) provocó la mortalidad masiva de unos 500.000 ejemplares de la especie. La patología, denominada Enfermedad del Punto Blanco, provocó también la mortalidad de la especie invasora Mojarra Colita Negra (*Cheirodon interruptus*). En este trabajo reportamos el primer evento de mortalidad masiva y el primer brote de Ich registrados en la Mojarra Desnuda. Estimamos el impacto en el tamaño poblacional de la especie mediante la comparación de abundancias previas y posteriores al brote. Realizamos un análisis de las posibles causas asociadas a esta epidemia y proporcionamos un mapa de propagación de la enfermedad en las cabeceras del arroyo. Los resultados indican una mortalidad del 82 % de la población global de la especie, y sugieren que Ich pudo haber ingresado en el arroyo con la introducción de la Mojarra Colita Negra alrededor del año 2008. El brote de la enfermedad ocurrió únicamente en los tributarios llamados Ramas Calientes, únicos sectores del arroyo Valcheta en los que ambas especies coexisten. Ich es la amenaza más reciente y grave registrada para la Mojarra Desnuda, por lo que se necesita una acción urgente para prevenir futuros brotes que podrían llevar a la especie al borde de la extinción en el corto plazo.