

RESUMEN

Los hábitats de agua dulce están siendo sometidos a niveles de perturbación humana sin precedentes, y el arroyo Valcheta (Río Negro) no es una excepción. Distintas actividades humanas amenazan sus endemismos, la mojarra desnuda, *Gymnocharacinus bergii*, y la rana de Valcheta, *Pleurodema somuncurense*; siendo los peces invasores, trucha arcoíris, *Oncorhynchus mykiss*, y mojarra plateada, *Cheirodon interruptus*, el principal desafío para su conservación. El objetivo de esta tesis fue diagnosticar la situación actual de la mojarra desnuda respecto de estas amenazas y evaluar distintas opciones de manejo para su conservación. Se encontró que el rango de distribución de la mojarra desnuda disminuyó en un 71,2% con respecto a los valores de la década de 1990, en sincronía con un aumento del 61% en la distribución de su predador invasor, la trucha arcoíris. En las Ramas Frías del arroyo la distribución de las dos especies de peces exóticos está limitada por barreras naturales, por encima de las cuales se encuentran cinco de las siete poblaciones detectadas de mojarra desnuda. Las dos poblaciones restantes comparten hábitat con ambas invasoras en las Ramas Calientes. Las Ramas Frías además, están afectadas por otras amenazas. A partir de este diagnóstico y de la revisión de los métodos conocidos para el control de peces invasores se propone un plan de acción orientado a la restauración del hábitat. Se definen unidades de manejo donde se proponen clausuras para ganado, extracción de árboles exóticos, construcción de barreras y remoción de peces invasores. El análisis desarrollado permite afirmar que la erradicación de los peces invasores sería factible en las Ramas Frías. Las Ramas Calientes presentan un desafío mayor porque la factibilidad de erradicación de la mojarra plateada en presencia de los endemismos es incierta. Se propone aquí una estrategia de control poblacional y evaluar simultáneamente las incertidumbres clave para alcanzar una erradicación.

Palabras clave: *Gymnocharacinus bergii*, *Pleurodema somuncurense*, *Oncorhynchus mykiss*, *Cheirodon interruptus*, conservación de especies amenazadas, manejo de especies invasoras.