

Boletín Chileno de Herpetología 5: 37 (2018)

# *Xenopus laevis* (Daudin 1802) (Anura, Pipidae) en canales de regadío en Quillota, Región de Valparaíso, Chile

*Xenopus laevis* (Daudin 1802) (Anura, Pipidae) in irrigation channels in Quillota, Valparaíso Region, Chile

Sam Catchpole<sup>1,2\*</sup> & Marisel Medina<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Consultora Parés y Álvarez Gestión Ambiental, Concepción, Chile.

<sup>2</sup> Fundación ODyS, Concepción, Chile.

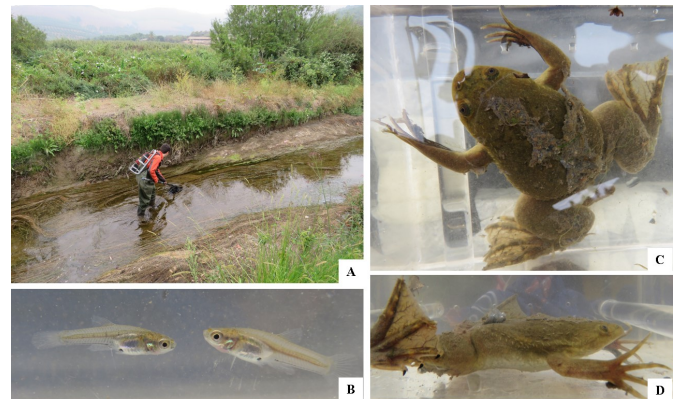
\*Correspondencia a: scatchpole1984@gmail.com

El 22 de febrero del año 2017, en canales de regadío del sector de La Palma, comuna de Quillota, fue capturado un ejemplar adulto de *Xenopus laevis* (Daudin 1802) mediante un equipo portátil de pesca eléctrica (modelo SAMUS 725 MP). El individuo se encontraba refugiado bajo mantos de *Egeria densa* Planch 1849, acompañado de pequeños cardúmenes de individuos juveniles de *Gambusia holbrooki* Girard 1859 y macroinvertebrados; posiblemente items de presa para *X. laevis*. El canal de regadío se encontraba con una escasa columna de agua, con una profundidad no mayor a 20 cm (Fig. 1). Las aguas se caracterizaron por una baja oxigenación ( $<3,9 \pm 1,1$  mg/L), un pH levemente básico ( $7,7 \pm 2,1$ ), altas conductividades ( $690 \pm 75,2$   $\mu\text{s/cm}$ ) y una temperatura variable ( $20,8 - 21,6$  °C). Esto concuerda con los antecedentes reportados sobre la biología de la especie, la cual presenta una gran capacidad de colonizar nuevos medios acuáticos (Lobos et al. 1999) utilizando con éxito tranques y canales de origen antrópico caracterizados con bajas concentraciones de oxígeno disuelto y altas conductividades y temperaturas (Lobos 2002).

## Referencias

LOBOS G (2002). Antecedentes sobre la distribución del sapo africano *Xenopus laevis* en Chile. Noticiario Mensual del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 347: 3-8.

LOBOS G, P CATTAN & M LÓPEZ (1999). Antecedentes de la ecología trófica del sapo Africano *Xenopus laevis* en la zona central de Chile. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile 48: 7-18.



**Figura 1:** A: Características morfológicas de los sitios de muestreo y el método de muestreo aplicado (pesca eléctrica). B: Ejemplares juveniles de *Gambusia holbrooki*. C: Vista dorsal de ejemplar de *Xenopus laevis*. D: Vista lateral de ejemplar de *Xenopus laevis*.

Recibido: Enero 2018

Aceptado: Noviembre 2018

Publicado: Diciembre 2018

Editor a cargo: Félix A. Urra