

RESUMEN

La quitridiomycosis es una enfermedad infecciosa emergente causada por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, de notificación obligatoria para la Organización Mundial de Salud Animal. Ha sido vinculada con la disminución y extinción de especies de anfibios en todo el mundo, incluyendo Perú. Los estudios indican que *Batrachochytrium dendrobatidis* se está estableciendo en los Andes. En Perú, se han hallado casos de infección en *Telmatobius marmoratus*, especie que junto con la rana del lago Titicaca, *Telmatobius culeus*, se comercializan para consumo. Este estudio tuvo el objetivo de determinar la presencia de este hongo en ranas del Titicaca. Para esto se capturaron y recolectaron especímenes de *Telmatobius culeus*, a los cuales se les realizó hisopados de piel que fueron analizados mediante PCR a tiempo real. Los resultados obtenidos, confirman que el hongo quitrido está presente en el lago Titicaca, aunque con niveles bajos de infección y que no se han reportado eventos masivos de mortalidades de anfibios.

Palabras clave: *Batrachochytrium dendrobatidis*, *Telmatobius culeus*, Titicaca, qPCR