

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



EVALUACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE PUYES SILVESTRES (*Galaxias maculatus* JENYS 1842) EN LAS RIBERAS DEL LAGO LLANQUIHUE, REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

JAVIER ALEJANDRO ESCÁRATE LAZO
CHILLÁN – CHILE

2011

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE PUYES SILVESTRES (*Galaxias maculatus* Jenyns 1842) EN LAS RIBERAS DEL LAGO LLANQUIHUE, REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE

SANITARY ASSESSMENT OF WILD PUYES (*Galaxias maculatus* Jenyns 1842) ON THE SHORES OF LAKE LLANQUIHUE , REGIÓN DE LOS LAGOS, CHILE

Debido al gran impacto que tienen las enfermedades infecciosas en la salmonicultura nacional y a la escasa información relacionada con el rol de los animales silvestres acuáticos como hospederos intermediarios y/o reservorio de los patógenos que afectan a los salmones y truchas de cautiverio, se realizó un monitoreo sanitario de puyes silvestres (*Galaxias maculatus* Jenyns 1842) que cohabitan en el Lago Llanquihue junto a los peces salmonídeos criados en jaulas. El estudio contempló la captura y análisis *post mortem* de 225 ejemplares de puyes silvestres, que habitan en la ribera del Lago Llanquihue. Los peces fueron sometidos a un completo análisis anatomopatológico, que incluyó además, examen microscópico de tejido fresco de piel y branquias, y toma de muestras de órganos internos para examen virológico, bacteriológico, inmunofluorescencia (IFAT) y RT-PCR.

El principal patógeno encontrado fue el virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPN), aislado mediante cultivo celular , y confirmado por IFAT y RT-PCR. Además, se detectó la presencia de *Flavobacterium* spp., en branquias y los parásitos externos *Trichodina* spp e *Inserothrema puyei*.

Palabras clave: peces silvestres, monitoreo sanitario, análisis anatomopatológico.