

PyA 01

Lesiones asociadas a mortandad en una población de carpas herbívoras (*Ctenopharyngodon idella*) valenciennes, 1844 (Cypriniformes: cyprinidae) en Pilar del Lago.

Plaul SE, Andrés Laube PF, Mario RC, García Romero N, Barbeito C.

Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP
Calle 60 y 118 s/n. (1900) La Plata Prov. Buenos Aires - Argentina
splaul@museo.fcnym.unlp.edu.ar, pfandres@fcv.unlp.edu.ar

Los ciprínidos son una familia de peces que fueron introducidos en Argentina, especialmente con fines ornamentales. Dentro de esta familia se encuentra el sogyo o carpa herbívora (*Ctenopharyngodon idella*), originario de China, que fue introducido en nuestro país con el fin de controlar la vegetación en los canales de riego por ser un pez que sobrepasa a cualquier otra especie en el consumo de vegetación acuática, la rapidez de crecimiento y la tolerancia a las variaciones de temperatura. En el mes de septiembre de 2005 fue observada una mortandad de carpas herbívoras en una pequeña laguna ubicada en Pilar del Lago. Personal del predio extrajo muestras de peces, las cuales fueron remitidas a la Facultad de Ciencias Veterinarias para su estudio histopatológico. Los signos observados en los peces moribundos fueron natación desequilibrada, estado letárgico y abdomen abultado. Los peces fueron sacrificados mediante punción cefálica. Al realizar la necropsia se encontró edema y hemorragia en la cavidad abdominal. Se tomaron muestras de branquias, hepatopáncreas, intestino y bazo, que fueron fijadas en formol bufferado

al 10% y procesadas para su inclusión en parafina. Los cortes fueron coloreados con H-E, técnica de PAS y reticulina. Las alteraciones microscópicas observadas fueron congestión e infiltrado mononuclear, con abundantes linfocitos en todos los órganos muestreados, pero siendo más evidentes a nivel del hepatopáncreas y de las branquias. En el interior de los vasos sanguíneos del hepatopáncreas se observaron abundantes células rodlet, los acinos pancreáticos vecinos a los vasos sanguíneos superficiales presentaban células con núcleos picnóticos. A nivel de las branquias se hallaron sectores con fusión de laminillas, también diversos grados de teleangiectasia y en algunos sectores se pudo observar una necrosis bien marcada. Existen una lista sumamente extensa de agentes etiológicos asociados a las alteraciones microscópicas observadas en los órganos estudiados. Debido al aumento significativo en el número de células rodlet se puede inferir que estos animales se hallaban frente a un proceso infeccioso o parasitario. Sin embargo los datos encontrados no permiten alcanzar un diagnóstico definitivo.