

La Desaparición del Luchecillo

Por Dr. Roberto P. Schlatter Vollmann¹

La población reproductiva del Cisne de Cuello Negro (*Cygnus melanocoryphus*) correspondiente al Sitio Ramsar río Cruces es reconocida como la mayor en el rango de distribución geográfica conocida para la especie, al abarcar cuatro países: Chile, Argentina, Uruguay y SE de Brasil.

Esta población aumentó sus parejas reproductivas (nidos ocupados) de 56 (1986-87) a un máximo de 753 (1998-99). La temporada reproductiva de esta especie en el río Cruces se extiende desde junio-julio a diciembre-enero. Hasta la fecha, enero 2005, no se ha observado nido como tampoco parejas con pollos desde el invierno 2004, a diferencia de otros sitios regionales registrados: Canal Chacao (marino), Lago Budi (salobre) y Lago Lanalhue (agua dulce).

La población local de cisnes fluctúa numéricamente todos los años con alzas máximas alcanzadas a fines del verano y bajas pronunciadas durante el invierno. Estas fluctuaciones se hacen más extremas e intensas por la llegada de inmigrantes de otras latitudes y humedales durante años ENSO (El Niño-La Niña, Schlatter et al., 2002).

La causa de la disminución de los cisnes el año pasado, además de la baja natural ocurrida por dispersión del componente no reproductivo de la población -y que en esta ocasión fue acompañada por el componente reproductivo que no se reprodujo-, estuvo motivada por la desaparición masiva del luchecillo (*Egeria densa*), planta acuática sumergida, exótica y dominante, principal alimento de la población local. A la falta de reproducción del componente reproductivo local por ausencia de luchecillo se agregó la aparición de pocos, pero periódicos cisnes muertos por un origen diferente a los conocidos por accidentes (colisión con cables eléctricos y otros) o depredación (caranchos y otros).

Los cisnes muertos durante 2004 en el humedal tuvieron causales de gastritis parasitarias, emaciación e hidropericardio. Todos los hígados



revisados y el 88.5% de los riñones analizados fueron positivos a la tinción de Perl, específica para demostrar presencia de hierro (Fe), siendo particularmente alta (véase CONAMA/UACH, 2004, Estudios sobre origen de mortalidades y disminución poblacional de aves acuáticas en el Santuario de la Naturaleza Carlos Andwanger, en la Provincia de Valdivia. Primer Informe de Avance. Convenio compl. Especifico N° 1210-1203/2004-12-14, 56 pp. más anexos).

El segundo Informe del proyecto CONAMA/UACH pretende aclarar presencia de metales pesados en luchecillo remanente (con controles de sectores no afectados), así como fangos bentónico de ríos y bañados aledaños que le son característicos.

Mientras, la Universidad Austral de Chile y el SAG han establecido un Centro de Rescate de Fauna Silvestre (el primero de tipo académico de los 15 conocidos en el país) para en forma prioritaria, por el momento, recibir cisnes enfermos, examinarlos clínicamente, realizar pruebas cuando corresponda, rehabilitarlos y reintroducirlos a humedales regionales.

Las tareas a seguir son muchas para evaluar las causales de la desaparición del luchecillo, la falta de actividad reproductiva en el sitio, como la

emaciación (e inmunodepresión) y toxicidad que afecta a los ejemplares muertos.

Coinciden estos cambios ambientales con la entrada en funcionamiento a comienzos de 2004 de la Planta de Celulosa en San José de la Mariquina. Ésta se nutre de agua del río Cruces a 25 kms. río arriba en la cuenca de dicho curso hídrico y en donde también vierte sus riles. Instituciones del Estado encargadas y relacionadas con los problemas ambientales del Santuario, como CONAF, SAG, SNS, SISS y CONAMA, realizan por su parte las acciones, análisis y fiscalizaciones que les competen por ley, de acuerdo a la Resolución Exenta N° 279/1998 (EIA del Proyecto Valdivia, Celulosa Arauco y Constitución S.A.) de Corema, X Región.

La población de cisnes en el sitio no ha sido afectada por enfermedades clásicas de aves acuáticas. Sin embargo, ha estado dispersándose hacia otros humedales de la región en busca de vegetación acuática, tanto de agua dulce como salada, especialmente en costas y humedales de la IX y X regiones (incluido esteros y fiordos de Chiloé). En esos ambientes "nuevos" ha aparecido un número importante de cisnes que será comunicado en el próximo Informe de Avance del proyecto.