

### SOLUCIÓN A LA MORTALIDAD ACCIDENTAL DE CISNE DE CUELLO NEGRO (*Cygnus melanocorypha*) POR IMPACTOS CON EL TENDIDO ELÉCTRICO ALREDEDOR DE LA LAGUNA EL PERAL Y EL ESTERO CARTAGENA, REGION DE VALPARAISO

JOSÉ L. BRITO

Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio,  
Casilla 93 Llolleo- San Antonio, Chile, museo\_imsa@hotmail.com

Entre marzo y abril de 1997, en el Santuario de la Naturaleza Laguna El Peral, Las Cruces, Comuna de El Tabo, y en el sector de desembocadura del Estero Cartagena en la comuna del mismo nombre, se detectaron diez ejemplares de *Cygnus melanocorypha* (Molina) afectados o heridos al chocar con tendidos eléctricos; el 26 de agosto del mismo año, al menos un macho adulto resultó muerto y otros tres ejemplares heridos, los que debieron ser trasladados por la misma causa al Programa de Recuperación y Rehabilitación de Fauna Silvestre del Museo de San Antonio (Zúñiga *et al.* 1997), muriendo uno de ellos debido a la gravedad de sus heridas el 12 de julio de 1997. Los otros dos ejemplares, un macho y una hembra, fueron liberados exitosamente en la laguna El Peral luego de su recuperación.

Debido a los antecedentes de mortalidad de aves y a los accidentes detectados en estas localidades, en septiembre de 1997 el Museo de San Antonio solicitó formalmente a la Empresa Chilquinta Ltda. de San Antonio, evaluar la posibilidad de enterrar los cables eléctricos ubicados alrededor del Santuario Laguna El Peral o, en su defecto, instalar un sistema de protección que impidiera o disminuyera las colisiones de las aves con el tendido eléctrico. Como antecedente previo, la instalación de marcas triangulares en los cables que cruzan sobre el estero el Yali (comuna de Santo Domingo), por parte de la Empresa Emelectric Ltda., había reducido exitosamente la mortalidad de aves acuáticas producto de colisiones con los mismos (Brito 1997). En forma posterior y en conjunto con Chilquinta, se logró el recubrimiento de los

cables con tubos de PVC de color anaranjado, en la totalidad del cableado eléctrico del sector oeste y sur de la Laguna El Peral y el sector sur de la desembocadura del Estero Cartagena, de manera que se tornaron visibles para las aves y, en caso de llegar a impactar, reducir las lesiones y posibles electrocuciones.

Posteriores observaciones realizadas hasta julio de 1999 por personal del Museo, guardaparques del Santuario El Peral y particulares de la zona, han demostrado la eficacia del sistema de cubrimiento del tendido eléctrico implementado, ya que las aves al verlos logran evitarlos y, en consecuencia, no se han vuelto a reportar nuevos accidentes producto de colisiones con el tendido eléctrico.

#### LITERATURA CITADA

- BRITO, J. 1997. Mitigación de la mortalidad de aves por impactos con cables de líneas eléctricas sobre el Estero El Yali. III Congreso Chileno de Ornitología, Santiago, 12-15 Noviembre 1997. Universidad Santo Tomás y Unión de Ornitólogos de Chile: 49.
- ZÚÑIGA, P., J. BRITO, S. TORO Y M. HERMOSILLA. 1997. Programa de Recuperación y Rehabilitación de Fauna Silvestre del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio. III Congreso Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornitólogos, Santiago, 12-15 noviembre 1997. Universidad Santo Tomás y Unión de Ornitólogos de Chile: 63