

Carpintero negro
Campephilus magellanicus

Rodrigo Silva
RED DE OBSERVADORES DE AVES
Y VIDA SILVESTRE DE CHILE (ROC)
rodrigossilva@redobservadores.cl

El Carpintero negro es un habitante de los bosques templados y subantárticos de Chile y Argentina. En Chile, se describe históricamente desde la provincia de Colchagua (Alto Huemul) hasta el Estrecho de Magallanes (Hellmayr 1932), hasta Tierra del Fuego (Goodall et al. 1946) y hasta el canal Beagle (Barros 1971). En este Atlas se precisa que el límite de distribución norte es el sector de Alto Huemul y se encuentra hasta las islas al sur del canal Beagle. Por otra parte, Martínez y González (2017) comentan que existe un registro en la cordillera de Catemu (Región de Valparaíso), el cual no pudieron verificar; tampoco existen registros a dicha latitud en eBird (2018).

Habita bosques maduros de *Nothofagus* y *Araucaria*, con árboles senescentes que proveen las mejores condiciones para la alimentación y la reproducción (Vergara et al. 2017). Los fragmentos de renales insertos en una matriz agrícola, aunque inapropiados para la nidificación, pueden ser utilizados para los desplazamientos de la especie (Soto et al. 2017).

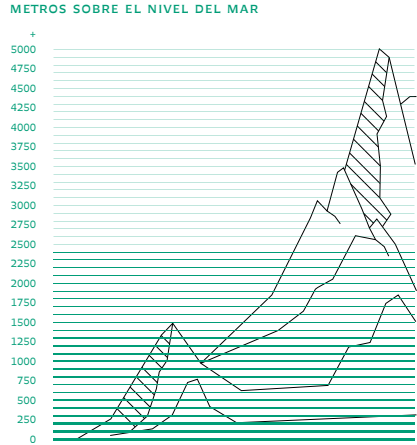
Presenta un marcado dimorfismo sexual, que además de las evidentes diferencias en el plumaje, determina que los machos posean un mayor tamaño y un pico más largo que el de las hembras (Short 1970).

Típicamente se menciona que se alimenta de gusanos, larvas y otros insectos (Goodall et al. 1946), y efectivamente el principal ítem de su dieta corresponde a larvas de insectos que se encuentran bajo la corteza de árboles viejos, generalmente *Nothofagus* (Ojeda et al. 2006). Sin embargo, machos y hembras poseen diferentes nichos de alimentación, segregación que se acentúa cuando el alimento es menos abundante o accesible, en invierno o en bosques secundarios. Los machos se alimentan en árboles de mayor diámetro, en secciones de mayor diámetro de un mismo árbol y en alturas menores que las hembras (Ojeda et al. 2006, Chazarreta et al. 2012, Duron et al. 2018 y Soto et al. 2018). Como resultado, los machos capturan presas más grandes. Se ha observado que hembras y juveniles, desplazados del microhábitat de alimentación preferido por machos, consumen regularmente frutos (Canelo *Drimys winteri*, Calafate *Berberis buxifolia* y Luma *Amomyrtus luma*) y podrían jugar un rol importante en la dispersión de semillas en el bosque valdiviano (Soto et al. 2018).

La alimentación de los juveniles incluye larvas de la madera (más del 50% de las presas recibidas), arácnidos y vertebrados, incluyendo murciélagos, lagartijas, huevos y pichones de otras aves. Elementos menos frecuentes son insectos adultos, orugas y pupas (Ojeda et al. 2006).

La reproducción ocurre entre mediados y fin de la primavera y el inicio y mediados del verano, con una única camada por temporada (Ojeda 2004). Es una especie monógama, en que las tareas de excavación del nido, incubación y alimentación de juveniles es compartida por padre y madre (Ojeda 2004, Chazarreta et al. 2011), mientras que la sanitización del nido y el cuidado nocturno es realizado en mayor medida por los machos (Chazarreta et al. 2011).

La estructura social es dominada por machos y las disputas territoriales son frecuentes (Ojeda 2004). Inclusive, se ha reportado una disputa entre machos con resultado de muerte (Soto et al. 2016).



Los nidos corresponden a cavidades construidas en árboles con declinación del crecimiento y senescencia temprana, que no son reutilizados en temporadas sucesivas. Esto determina que el Carpintero negro juega un rol clave en la construcción de cavidades que posteriormente son utilizadas por más de 20 especies de aves, un marsupial y un número indeterminado de murciélagos, roedores y lagartijas. Los nidos se ubican en promedio a 8 m de altura, aunque pueden ubicarse a alturas mayores; por dentro tienen unos 32 cm de profundidad. La entrada es comúnmente ovalada o con forma de gota, de 9 x 15 cm. El interior está revestido por aserrín y viruta (Phillippi *et al.* 1954, Ojeda 2004, 2007).

La postura es de 1 o 2 huevos, aunque solo un juvenil es criado en cada nidada (Ojeda 2004, Chazarreta *et al.* 2011). La incubación toma alrededor de 20 días. Las crías son altriciales y permanecen en el nido por alrededor de 45 días. El juvenil permanece con su grupo familiar por 2 o 3 años. La pareja se puede reproducir aun con un inmaduro de una temporada anterior siendo alimentado ocasionalmente, pero muchas veces la reproducción se realiza cada dos años (Ojeda 2004, Chazarreta *et al.* 2011).

Los juveniles no son capaces de conseguir alimento por su cuenta hasta aproximadamente los 6 meses de edad. La depredación sobre larvas de la madera toma alrededor de un año y es recién en el curso del segundo año de vida que los inmaduros comienzan a alimentarse como los adultos, sin embargo, durante este periodo los inmaduros siguen reclamando por alimento y son ocasionalmente alimentados por los padres (Ojeda *et al.* 2004, Chazarreta *et al.* 2010).

Los grupos familiares permanecen durante todo el año en los territorios, los cuales tienen una extensión aproximada de 100 ha y pueden superponerse considerablemente (Ojeda 2004, Jiménez *et al.* 2013, Ojeda y Chazarreta 2014). Los territorios con mayor cantidad de árboles grandes y viejos son más pequeños y corresponden, presumiblemente, a un hábitat de mejor calidad. Es posible encontrar nidos activos a 260–720 m entre sí (Ojeda 2004, Vergara *et al.* 2017).

A nivel nacional está clasificado en la Ley de caza como «EN PELIGRO» para las regiones de O'Higgins y Maule, y como «VULNERABLE» desde la Región del Biobío al sur (SAG 1998). Vergara *et al.* (2017) señalan que los bosques templados del centro y sur de Chile no están lo suficientemente protegidos para garantizar la persistencia de poblaciones locales de la especie, en referencia a poblaciones de la Región de la Araucanía, situación que seguramente cobra mayor relevancia en el límite norte de su distribución. A nivel global posee la categoría de «PREOCUPACIÓN MENOR» (BirdLife International 2018).

