

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/344358585>

REGISTRO DE UN AGUILUCHO DE COLA ROJIZA (BUTEO VENTRALIS) DEPREDANDO UN YECO (PHALACROCORAX BRASILIANUS) EN EL SUR DE CHILE

Article · August 2020

CITATIONS

0

READS

28

2 authors, including:



Tomás Rivas-Fuenzalida

Fundación Nankulafkén

27 PUBLICATIONS 95 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Conserving the Endangered Black-and-chestnut Eagle (*Spizaetus isidori*) and his habitat: the montane cloud forest of Peru [View project](#)



First steps in forest management of Chilean Hawks (*Accipiter chilensis*) habitats. [View project](#)

Comunicación breve

REGISTRO DE UN AGUILUCHO DE COLA ROJIZA (*BUTEO VENTRALIS*) DEPREDANDO UN YECO (*PHALACROCORAX BRASILIANUS*) EN EL SUR DE CHILE

RECORD OF A RUFIOUS-TAILED HAWK (*BUTEO VENTRALIS*) PREYING ON A NEOTROPICAL CORMORANT (*PHALACROCORAX BRASILIANUS*) IN SOUTHERN CHILE

DIEGO NAVARRO-VIVAR¹ & TOMÁS RIVAS-FUENZALIDA¹

¹Fundación Ñankulafkén, Santuario de la Naturaleza El Natri, ruta p-60 km 42, Contulmo, Chile

Resumen

El Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) es una rapaz amenazada de los bosques templados de Chile y Argentina, cuya dieta se basa principalmente en aves de tamaño medio y pequeños mamíferos. Aquí, describimos por primera vez la depredación de un Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*) adulto, una especie que puede llegar a superarlo levemente en masa corporal.

Palabras clave: *Accipitridae*, depredación, dieta, masa corporal.

Abstract.

The Rufous-tailed Hawk (Buteo ventralis) is an endangered forest-specialist raptor of southern temperate forest of Chile and Argentina, whose diet is based mainly in medium-sized birds and small mammals. Here, we describe for the first time the predation of an adult Neotropical Cormorant (Phalacrocorax brasilianus), a species that can surpass it in body mass.

Key words: *Accipitridae*, predation, diet, body mass.

Autor de correspondencia

Tomás Rivas-Fuenzalida, Fundación Ñankulafkén, Santuario de la Naturaleza El Natri, ruta p-60 km 42, Contulmo, Chile. Mail: trivasfuenzalida@gmail.com

Recibido: 24 mayo de 2020. Revisado: 28 mayo de 2020. Aceptado: 10 julio de 2020.

El Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) es una rapaz especialista de bosque, cuasi-endémico de la ecorregión del bosque templado austral (Ferguson-Less & Christie 2001, Rivas-Fuenzalida & Figueroa 2019, Rivas-Fuenzalida *et al.* 2019), siendo una de las rapaces menos estudiadas y más amenazadas en la ecorregión (Rivas-Fuenzalida & Figueroa 2019). Uno de los aspectos menos conocidos de la biología de

este aguilucho es la dieta, siendo la mayor parte de la información circunstancial (Housse 1945, Behn 1947, Vuilleumier 1985, Trejo *et al.* 2006, Rivas-Fuenzalida *et al.* 2011, Rivas-Fuenzalida *et al.* 2016, Burgos-Gallardo *et al.* 2017, Rivas-Fuenzalida & Figueroa 2019, Rivas-Fuenzalida *et al.* 2019). Sólo un estudio proporciona una evaluación del nivel de importancia de las presas consumidas por el Aguilucho de cola rojiza, aunque con un tamaño de muestra reducido (14 regurgitados, Figueroa *et al.* 2000).



Figura 1. Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) adulto alimentándose de un Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*). Lago Huillinco, Chiloé, sur de Chile. Foto: Diego Navarro-Vivar.

La mayoría de las presas del Aguilucho de cola rojiza alcanzan una masa corporal de 200-600 g (Figueroa *et al.* 2000, Rivas-Fuenzalida & Figueroa 2019). De todas las especies documentadas como presas, cuatro especies de mamíferos (Chingue [*Conepatus chinga*], Güiña [*Leopardus guigna*], Conejo europeo [*Oryctolagus cuniculus*], Liebre europea [*Lepus europaeus*]) y seis especies de aves (Lile [*Phalacrocorax gaimardi*], Canquén [*Chloephaga poliocephala*], Canquén colorado [*Chloephaga rubidiceps*], Ganso doméstico [*Anser anser*], Faisán [*Phasianus colchicus*], Gallina doméstica [*Gallus gallus*]) superan los 1.000 g cuando son adultos. La mayoría de estas especies presa, con la excepción de la Gallina doméstica, corresponden a registros ocasionales (1 o 2 registros). En el caso particular del Lile, el individuo depredado fue un polluelo que estaba en el nido (Rivas-Fuenzalida & Figueroa 2019,

Rivas-Fuenzalida *et al.* 2019). Así, podemos inferir que las presas con una masa corporal ≥ 1000 g son consumidas con poca frecuencia por el Aguilucho de cola rojiza. En esta nota, reportamos el registro de un Aguilucho de cola rojiza consumiendo un yeco. El valor de este registro es que extiende el espectro de presas consumidas por la especie y confirma su capacidad de capturar presas de gran talla.



Figura 2. Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) adulto. Lago Huillinco, Chiloé, sur de Chile. Foto: Diego Navarro-Vivar.

El 21 de mayo del 2020, a las 17:20, el primer autor se dirigía en bote hacia el sector Contento (42°66'51; 73°99'44) a orillas del Lago Huillinco, Chiloé. Las condiciones climáticas eran favorables para la observación de aves; no había viento y el cielo estaba despejado. Repentinamente, a unos 10 metros de distancia apareció un Aguilucho de cola rojiza adulto, de sexo desconocido, (posiblemente hembra, por su gran tamaño) alimentándose sobre un tronco parcialmente sumergido en el agua (Figura 1). Luego el aguilucho voló y se posó en una rama de un árbol cercano (Figura 2). Al pasar por el costado del tronco, fue posible observar con claridad a la presa, un Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*) adulto. Al observar con más detalle a la presa, se observó un organismo alargado sin digerir que sobresalía de su buche abierto. De acuerdo a su morfología, aquel organismo era una Lamprea de agua dulce (*Mordacia lapicida*) (Figura 3). Esto indicaría que el Yeco fue cazado poco después de que éste capturara a la lamprea. Luego de realizar estas observaciones, el primer autor se alejó del lugar y el aguilucho regresó al tronco a comer los restos del yeco.



Figura 3. Restos de Yeco (*Phalacrocorax brasilianus*) parcialmente devorados por un Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*). Lago Huillinco, Chiloé, sur de Chile. Foto: Natalia Torres Santana.

El Yeco representa una presa de gran tamaño para el Aguilucho de cola rojiza, pesando entre 1.200 y 1.500 g (Telfair & Morrison 2020), mientras que el peso del aguilucho varía entre 870 y 1450 g (Rivas-Fuenzalida *et al.* 2019). Nuestro registro extiende el rango de presas conocidas para Aguilucho de cola rojiza, y corrobora su capacidad de cazar presas tan grandes como su propio tamaño. Además, nuestra observación demuestra que los humedales también constituyen hábitats de forrajeo para esta rapaz. Finalmente, el registro adicional de una lamprea en el buche de la presa añade información acerca de la dieta del yeco.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Natalia Torres Santana por facilitar la fotografía de la presa y a Naomi Navarro y Mario Quelin, por su apoyo en el avistamiento. También agradecemos a Katherine Burgos por ayudarnos a identificar a la lamprea.

LITERATURA CITADA

BEHN. 1947. Contribución al estudio de *Buteo ventralis*. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. 22:3-5.

- BURGOS-GALLARDO, F., B. RAMOS & C. VELLIDO. 2017. Predation of the Rufous-tailed hawk (*Buteo ventralis*) on the Chilean hawk (*Accipiter chilensis*) in Alerces National Park, Argentina. *Revista Brasileira de Ornitología*. 25:88-89.
- FIGUEROA, R. A., J. E. JIMÉNEZ. C. A. BRAVO & E. S. CORALES. 2000. The diet of the Rufous-tailed Hawk (*Buteo ventralis*) during the breeding season in Southern Chile. *Ornitología Neotropical*. 11:349-352.
- HOUSSE, R.1945. Las Aves de Chile en su clasificación moderna, su vida y sus costumbres. Ediciones Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- FERGUSON-LEES, J. & D.A. CHRISTIE. 2001. *Raptors of the World*. Houghton Mifflin Company, Boston, Massachusetts. USA.
- RIVAS-FUENZALIDA, T., J. MEDEL & R. FIGUEROA R. 2011. Reproducción del Aguilucho colarojiza (*Buteo ventralis*) en remanentes de bosque lluvioso templado de la Araucanía, sur de Chile. *Ornitología Neotropical*. 22:405-420.
- RIVAS-FUENZALIDA, T., M. COSTA & N. ASCIONES-CONTRERAS. 2016. Primer registro de nidificación y nuevos datos de presencia del Aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) en la Patagonia Argentina. *Nótulas Faunísticas. Segunda Serie* 199: 1-16.
- RIVAS-FUENZALIDA, T. & R. A. FIGUEROA R. 2019. Historia natural del aguilucho de cola rojiza (*Buteo ventralis*) en el bosque templado austral. En: Smith-Ramírez C. & F. Squeo (eds.). *Ecología y conservación de los bosques costeros de Chile*. Ediciones Universidad de Los Lagos.
- RIVAS-FUENZALIDA, T. A. IRIARTE, E. NAVARRO & S. ALVARADO. 2019. Historia natural de las aves rapaces de Chile. En: A. Iriarte, T. Rivas-Fuenzalida & F. Jaksic. *Las Aves Rapaces de Chile*. Ediciones Flora & Fauna Chile Ltda. y CAPES-UC. 274 pp.
- TELFAR II, R. C. & M. L. MORRISON. 2020. Neotropic Cormorant (*Phalacrocorax brasilianus*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.