

Este trabajo fue revisado por pares y un comité científico, y ha sido aceptado para su publicación en la revista *Nuestras Aves*. Sin embargo, aún no ha sido modificado para su publicación final, por lo que esta versión y la final podrían no ser iguales.

PRIMER REGISTRO DE DEPREDACIÓN DE UN NIDO DE HORNERO (*Furnarius rufus*) POR UN CARANCHO (*Caracara plancus*)

FIRST RECORD OF PREDATION ON A RUFIOUS HORNERO (*Furnarius rufus*) NEST BY A CRESTED CARACARA (*Caracara plancus*)

Lucio Garreta^{1*}  & Noelle Rivas-Ortiz¹ 

¹Sección Etología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay

*lucio.garreta@fcien.edu.uy

RESUMEN: El nido del Hornero (*Furnarius rufus*) se caracteriza tanto por su conspicuidad como por la fortaleza de su construcción, que presumiblemente sirve como defensa contra depredadores. En este registro reportamos por primera vez la rotura del nido y depredación de un pichón de Hornero por parte de un Carancho (*Caracara plancus*). La depredación del nido, ocurrida luego de que lloviera, sugiere que los caranchos pueden depredar oportunistamente sobre nidos de Hornero debilitados por las lluvias.

PALABRAS CLAVE: alimentación, depredador, dieta, Falconiformes, Passeriformes, presa

ABSTRACT: Rufous Hornero (*Furnarius rufus*) nests are characterized both by its conspicuousness and by the strength of its construction, which presumably serves as a defense against predators. Here we report for the first time the breaking of the nest and predation of a Rufous Hornero chick by a Crested Caracara (*Caracara plancus*). The predation of the nest occurred after it rained, suggesting that Crested Caracaras may opportunistically prey on Rufous Hornero nests weakened by the rain.

KEYWORDS: diet, Falconiformes, feeding, Passeriformes, predator, prey

El Hornero (*Furnarius rufus*) es un pájaro de la familia Furnariidae. Su distribución se extiende desde Bolivia hasta la provincia de Chubut, Argentina, siendo común en casi toda su distribución, en particular en ambientes moderadamente antropizados (Remsen & Bonan 2020; Montesana et al. 2024). El Hornero es territorial todo el año y ambos miembros de la pareja defienden su territorio (Diniz et al. 2018; Montesana et al. 2020; Amorim et al. 2022; Montesana et al. 2024). A su vez, ambos individuos participan de la construcción de un característico nido de barro en forma de domo, dentro del cual la hembra coloca

entre tres y cuatro huevos (Vaz-Ferreira & Palermo 1973; Fraga 1980). El nido es una estructura resistente que, dependiendo del entorno, puede llegar a durar varios años (Fraga 1980). A pesar de ser conspicuo, podría servir como protección contra depredadores, según se ha reportado para otros nidos en forma de domo (i.e., nidos con un techo construido; Hall et al. 2015; Martin et al. 2017; Mouton & Martin 2019).

Se han reportado como depredadores de nido de Hornero al Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*; Hermann & Meise 1965), a la Comadreja Overa (*Didelphis albiventris*; Fraga 1980) y a la Parejera (*Philodryas*

patagoniensis; de la Peña 1990). El Taguató (*Rupornis magnirostris*) ha sido reportado depredando volantes, y también hay registros de Halcón Plomizo (*Falco femoralis*), de Halcón Negro Chico (*Falco ruficularis*) y de Parejera depredando sobre adultos (Di Giacomo 2005, Salvador 2012, 2016; Diniz 2020; Enrique M. González com. pers. 2025). Por último, se han encontrado restos óseos de Hornero en egagrópilas de Carancho (*Caracara plancus*; Montalvo et al. 2011), Halcón Montés Grande (*Micrastur semitorquatus*; Souto et al. 2024), Halcón Plomizo (Salvador 2012), Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*; Santillán et al. 2008a), Caburé Grande (*Glaucidium nana*; Santillán et al. 2008b), Lechucita de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*; Sánchez et al. 2008), Lechuzón Orejudo (*Asio clamator*; Baladrón & Bó 2017) y de Lechuza de Campanario (*Tyto furcata*; Morici 2009; Enrique M. González com. pers. 2025). Aquí reportamos el primer registro de depredación sobre un nido de Hornero por parte de un Carancho (*Caracara plancus*) y proponemos que la depredación oportunista por esta especie puede

estar asociada a la lluvia.

El Carancho es una rapaz diurna de la subfamilia Polyborinae (familia Falconidae). Su distribución se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta Tierra del Fuego (Morrison & Dwyer 2023). En Uruguay es una especie relativamente común (Morrison & Dwyer 2023) y su dieta es generalista, incluyendo invertebrados, vertebrados de pequeño y mediano tamaño, carroña, huevos de otras aves, e incluso frutos (Glazener 1964; Yosef & Yosef 1992; Travaini et al. 2001; Galletti & Guimarães 2004; Di Giacomo 2005; Morrison et al. 2007, 2008; Sazima 2007; Vargas et al. 2007; Camacho et al. 2013; Salvador 2016; de la Peña 2025). Entre los registros de alimentación de la especie se ha reportado la depredación sobre nidos de otras aves, pero nunca sobre nidos de Hornero (Yosef & Yosef 1992; Di Giacomo 2005; Sazima 2007; Salvador 2016; Masson & Gallardo 2017; Formoso et al. 2024).

El 5 de noviembre de 2024, en el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) en Las Brujas, Canelones, Uruguay (34°40' S, 56°20' O), LG

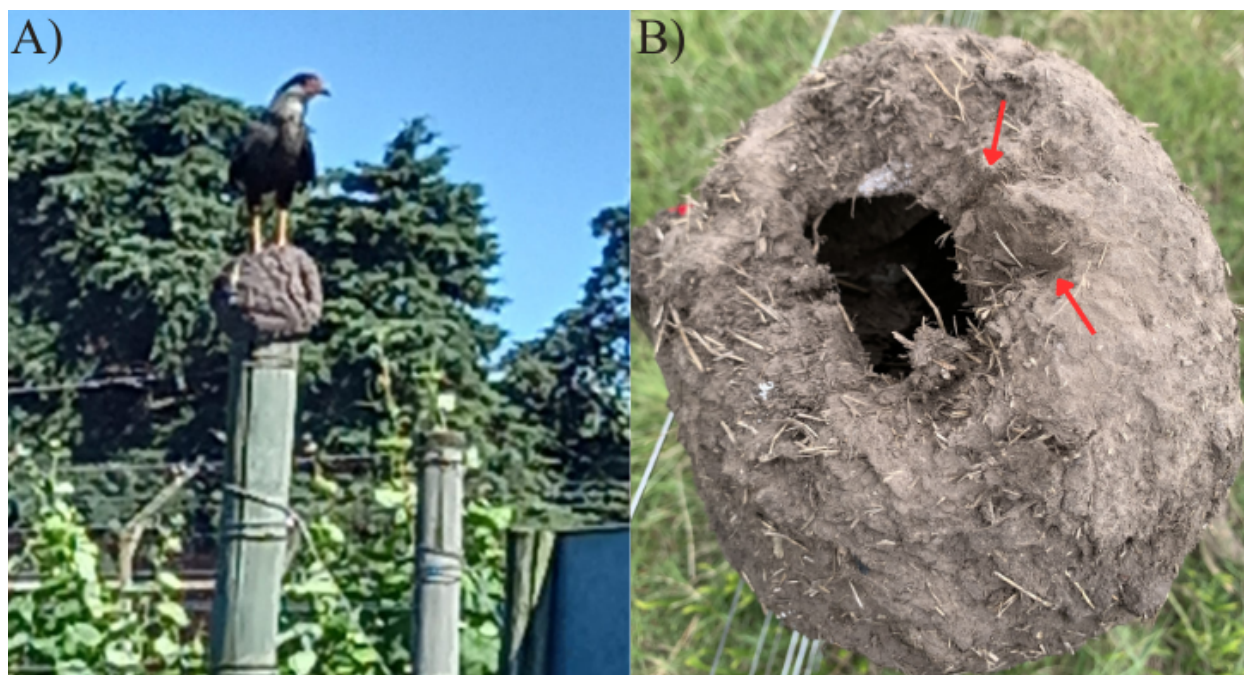


Figura 1. A) Carancho (*Caracara plancus*) sobre un nido de Hornero (*Furnarius rufus*) observado el 5 de noviembre de 2024, Uruguay. Fotografía tomada luego de que el Carancho depredó un pichón de Hornero de menos de 48h de nacido. Fotografía: Garreta L. B) Vista superior de un nido de Hornero con una rotura en el techo similar a la observada en el nido depredado por un Carancho. La imagen muestra un nido diferente al que fue depredado y reportado en este registro. Notar los surcos con forma de “v” (marcados con flechas rojas) alrededor de la rotura, que sugieren que la misma fue hecha por un pico o garras y no por un colapso estructural. Observado el 27 de octubre de 2025 en Uruguay, luego de que lloviera. Fotografía: Morales V.

Figure 1. A) Crested Caracara (*Caracara plancus*) on a Rufous Hornero (*Furnarius rufus*) nest observed on November 5, 2024, Uruguay. Photograph taken after the Caracara preyed upon a Hornero nestling less than 48 hours old. Photo: Garreta L. B) Top view of a Hornero nest with a breach in the roof similar to that observed in the nest predated by a Caracara. The photo corresponds to a different nest to the one reported in this study. Note the “v”-shaped grooves (marked with red arrows) around the breach, suggesting that it was made by a bill or claws rather than by structural collapse. Observed on October 27, 2025 in Uruguay, after rainfall. Photo: Morales V.

Aceptado para publicación

observó a un Carancho adulto depredar un pichón de Hornero, como parte de un monitoreo del Laboratorio de Ornitología Hornero (Sección Etología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay; www.hornerolab.fcien.edu.uy). Aproximadamente a las 9:30 h, LG observó un Carancho posado sobre un nido de Hornero, ubicado encima de un poste de madera de ~3m de alto (Fig. 1A), en una zona con plantaciones agrícolas de árboles frutales. Mientras observaba, el Carancho metió una pata por un agujero en la parte superior del nido y sacó un pichón, para luego comérselo en el lugar. La edad del pichón depredado era menor a 48 h, y la pareja de Horneros adultos de ese nido observó la depredación y realizó vocalizaciones de alarma, pero no atacó al Carancho. Una vez el Carancho se fue, LG constató que aún quedaban dos huevos en el nido. Además, el orificio en la parte superior era de forma redondeada y con marcas en forma de surco, algo observado frecuentemente luego de lluvias (Fig. 1B). El día previo a la observación llovió moderadamente (precipitación acumulada = 11,5 mm; GRAS- Banco de datos agroclimáticos, INIA) y el nido estaba intacto a las 8:30 h de ese día, cuando fue monitoreado por NRO, lo que podría sugerir que el Carancho aprovechó el ablandamiento del nido por la lluvia para acceder a los pichones. Esta posibilidad es consistente con la observación de que la duración de los nidos está relacionada al tipo de estructura sobre la que se construyen (Fraga 1980), lo que probablemente esté vinculado con su exposición a las inclemencias climáticas. En ese sentido, el nido estaba sobre un poste sin cobertura, muy expuesto a la lluvia. Luego de la depredación, ese nido fue abandonado y al menos uno de los individuos de la pareja no volvió a nidificar en ese territorio en la temporada de 2025.

Este registro suma al Carancho como un depredador de pichones de Hornero, algo no reportado hasta el momento, y plantea la posibilidad de que los Caranchos aprovechen el ablandamiento del nido del Hornero por la lluvia para acceder a los pichones y/o puestas para depredarlas. Aún así, no queda claro si el Carancho es capaz de romper el nido desde un principio, gracias a que este se ablanda, o si se aprovecha de rajaduras producidas por la lluvia para hacerlo. Lo que sí es un hecho es que, luego de las lluvias, es común encontrar nidos deteriorados, incluyendo nidos perforados y con marcas de lo que parecen ser picos o garras (Fig. 1B). Por otro lado, esta estrategia de depredación podría estar estableciéndose dentro de las poblaciones de Carancho ya que, gracias a la cons-

picuidad de los nidos de Hornero, estos podrían ser detectados con facilidad y la lluvia proveer la oportunidad de depredarlos. No obstante, para comprobarlo se deberían hacer seguimientos detallados de nidos de Hornero post-lluvias. Este comportamiento podría ser asociado de manera generalizada a los Caranchos que, como miembros de la subfamilia Polyborinae, presentan una gran plasticidad y adaptabilidad comportamental, como han demostrado estudios de cognición y resolución de problemas en estos falcónidos (Potier et al. 2019; Harrington et al. 2024, 2025).

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Nicolás Adreani y la Dra. Lucía Montesana por la revisión del manuscrito. A Victoria Morales Latore por la fotografía del nido con una rotura encima. A Pablo Fernández y Enrique González por permitirnos usar los datos sobre egagrópilas *Tyto furcata* y la observación de la Parejera. Al INIA las Brujas por permitirnos trabajar en su estación experimental. A los revisores anónimos, por sus sugerencias para mejorar nuestro trabajo.

REFERENCIAS

- Amorim PS, Diniz P, Rossi MF, Guaraldo AC (2022) Out of sight, out of mind: dear enemy effect in the rufous hornero, *Furarius rufus*. *Animal Behaviour* 187: 167–176. <https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2022.03.010>
- Baladrón AV, Bó MS (2017). Dieta del Lechuzón Orejudo (*Asio clamator*) en el límite austral de su distribución. *Ornitología Neotropical* 28: 51-56. <https://doi.org/10.58843/ornneo.v28i0.163>
- Camacho I, Honorato R, Fernandes BC, Boechat RF, Filho C, Ferreiro M (2013) Diurnal raptors foraging tanajuras (*Atta sp.*) in flight in a fragmented landscape of the Atlantic forest, southeastern Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia - Brazilian Journal of Ornithology* 20(47): 3
- Di Giacomo AG (2005) Aves de la reserva El Bagual. En: Di Giacomo AG y Krapovickas SF (eds) *Historia natural y Paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del Chaco húmedo*. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, pp 201-465
- Diniz P (2020) Opportunistic Predation Reveals a Hidden Cost of Fighting in Birds. *Ornithology Research* 28 (3): 178–80. <https://doi.org/10.1007/s43388-020-00020-3>
- Diniz P, Júnior EF, Webster MS, Macedo RH (2018)

- Duetting Behavior in a Neotropical Ovenbird: Sexual and Seasonal Variation and Adaptive Signaling Functions. *Journal of Avian Biology* 49(4): jav-01637. <https://doi.org/10.1111/jav.01637>
- Formoso AE, D'Agostino RL, Agüero ML, Agu EA (2024) Predation by Crested Caracaras (*Caracara plancus*) on Nests of the Endemic White-headed Steamer-Ducks (*Tachyeres leucocephalus*). *Journal of Raptor Research* 58(2): 235–240. <https://doi.org/10.3356/JRR-23-28>
- Fraga RM (1980) The Breeding of Rufous Horneros (*Furnarius rufus*). *The Condor* 82(1): 58–68. <https://doi.org/10.2307/1366785>
- Galetti M, Guimarães PR Jr (2004) Seed Dispersal of *Attalea Phalerata* (Palmae) by Crested Caracaras (*Caracara plancus*) in the Pantanal and a Review of Frugivory by Raptors. *Ararajuba* 12(21): 133-135
- Glazener W (1964) Note on the Feeding Habits of the Caracara in South Texas. *Condor* 66(2): 11
- GRAS - Banco de datos agroclimáticos | INIA. Accedido el 21/11/2025. <http://www.inia.uy/gras/Clima/Banco-datos-agroclimatico>
- Hall ZJ, Street SE, Auty S, Healy SD (2015) The coevolution of building nests on the ground and domed nests in Timaliidae. *The Auk* 132(3): 584–593. <https://doi.org/10.1642/AUK-15-23.1>
- Harrington KJ, Biondi LM, Lambert ML (2025) Rethinking Raptors: Caracaras as a Model for Avian Cognition in the Wild. *Animal Cognition* 28(1): 89. <https://doi.org/10.1007/s10071-025-02007-3>
- Harrington KJ, Folkertsma R, Auersperg AM, Biondi L, Lambert ML (2024) Innovative Problem Solving by Wild Falcons. *Current Biology* 34(1): 190-195. <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.10.061>
- Hermann H, Meise W (1965) Untersuchungen zur Brutbiologie des Töpfervogels, *Furnarius rufus* (Gmelin), auf einer argentinischen Hacienda. *Abhandlungen und Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, Neue Folge* 10: 145
- Martin TE, Boyce AJ, Fierro-Calderón Karolina (2017) Enclosed Nests May Provide Greater Thermal than Nest Predation Benefits Compared with Open Nests across Latitudes. *Functional Ecology* 31(6): 1231–40. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.12819>
- Masson DA, Gallardo JC (2017) Observations of Intraguild Nest Predation Involving Three Species of Raptors in Argentina. *Journal of Raptor Research* 51(4): 485–488
- Mentesana L, Amador A, Amorim P, Delhey K, Diniz P, Rosendo F, Mindlin GB, Reboreda JC, Schaaf A, Tassinio B, Adreani NM (2024) Biology of the Rufous Hornero, from Mechanisms to Behavioral Ecology: A Potential Neotropical Model Species? *Journal of Field Ornithology* 95(4): 2. <https://doi.org/10.5751/JFO-00544-950402>
- Mentesana L, Moiron M, Guedes E, Cavalli E, Tassinio B, Adreani NM (2020) Defending as a Unit: Sex- and Context-Specific Territorial Defence in a Duetting Bird. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 74 (9): 111. <https://doi.org/10.1007/s00265-020-02891-4>
- Montalvo CI, Tallade PO, Fernández FJ, Moreira GJ, Raffuse DJ, De Santis LJ (2011) Bone damage patterns found in the avian prey remains of crested caracara *Caracara plancus* (Aves, Falconiformes). *Journal of Archaeological Science* 38(12): 3541–3548. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2011.08.021>
- Morici A (2009) Las aves en la dieta de *Tyto alba tuidara* (J. E. Gray, 1929) (Aves: Tytonidae) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. Primeros datos. *Xolmis* 4: 19–24
- Morrison JL, Abrams J, Deyrup M, Eisner T, McMillian M (2007) Noxious Menu: Chemically Protected Insects in the Diet of *Caracara cheriway* (Northern Crested Caracara). *Southeastern Naturalist* 6(1): 1–14. [https://doi.org/10.1656/1528-7092\(2007\)6%255B1:NMCPH%255D2.0.CO;2](https://doi.org/10.1656/1528-7092(2007)6%255B1:NMCPH%255D2.0.CO;2)
- Morrison JL, Dwyer JF (2023) Carancho (*Caracara plancus*), versión 1.1. En: Birds of the World, Medrano F, Billerman SM (eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.y00678.01.1>. Accedido el 21/11/2025
- Morrison JL, Pias KE, Abrams J, Gottlieb IG, Deyrup M, McMillian M (2008) Invertebrate Diet of Breeding and Nonbreeding Crested Caracaras (*Caracara cheriway*) in Florida. *Journal of Raptor Research* 42(1): 38–47. <https://doi.org/10.3356/JRR-07-47.1>
- Mouton JC, Martin TE (2019) Nest Structure Affects Auditory and Visual Detectability, but Not Predation Risk, in a Tropical Songbird Community. *Functional Ecology* 33(10): 1973–1981. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.13405>
- de la Peña MR (1990) Acción predatora de culebras sobre pichones de aves. *Nuestras Aves*, 22: 32–32. <https://doi.org/10.56178/na.vi22.764>
- de la Peña MR (2025) *Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Tomo 7: Cathartidae, Pandionidae, Accipitridae, Tytonidae, Strigidae, Trogonidae, Alcedinidae, Momotidae, Galbulidae, Bucconidae, Ramphastidae, Picidae, Cariamidae, Falconidae, Psittacidae, Thamnophilidae, Melanopareiidae, Conopophacidae, Grallariidae, Rhinocryptidae, Formicariidae*. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie), Santa Fe
- Potier P, Duriez O, Célérier A, Liegeois JL, Bonadonna F (2019) Sight or Smell: Which Senses Do Scavenging Raptors Use to Find Food? *Animal Cognition* 22(1):

- 49–59. <https://doi.org/10.1007/s10071-018-1220-0>
- Remsen J, Bonan A (2020) Hornero (*Furnarius rufus*), versión 1.0. En: Birds of the World, Medrano F, Billerman SM (eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.ruffor2.01>. Accedido el 21/11/2025
- Salvador SA (2012) Dieta y reproducción del Halcón Aplomado (*Falco femoralis femoralis*) en Villa María, Córdoba, Argentina. *Historia Natural* 3(2): 111–118
- Salvador SA (2016) Registros de depredadores de huevos, pichones y volantones de aves de Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 60(2): 136–147
- Sánchez K, Malizia A, Bó M (2008) Trophic Ecology of the Burrowing Owl (*Athene cunicularia*) in Urban Environments of Mar Chiquita Biosphere Reserve (Buenos Aires Province, Argentina). *Ornitología Neotropical* 19: 71–80
- Santillán MA, Galmes MA, Reyes MM, Costan AS, Álvarez HL, Sarasola JH, Solaro C (2008a) Dieta del Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) en el bosque semiárido del centro de Argentina. En Aves Argentinas (eds) *Libro de Resúmenes XII RAO 2008*. San Martín de los Andes, Neuquén, pp 182
- Santillán MA, Costan AS, Álvarez HL, Zanon JI, Procopio DE, Yaya M, Travaini A, Martínez Peck R. (2008b) Dieta del Caburé Grande (*Glaucidium nanum*) en la estepa patagónica Argentina. En Aves Argentinas (eds) *Libro de Resúmenes XII RAO 2008*. San Martín de los Andes, Neuquén, pp 175
- Sazima I (2007) The jack-of-all-trades raptor: versatile foraging and wide trophic role of the Southern Caracara (*Caracara plancus*) in Brazil, with comments on feeding habits of the Caracarina. *Revista Brasileira de Ornitologia* 15(4): 592–597
- Souto JP, Meller DA, Kasper CB (2024) Adaptive nesting and diet data of the Collared Forest-Falcon (*Micrastur semitorquatus*) in southern Brazil. *Acta Zoologica Lilloana* 68(2): 565. <https://doi.org/10.30550/jazl/1985>
- Travaini A, Donázar JA, Ceballos O, Hiraldo F (2001) Food habits of the Crested Caracara (*Caracara plancus*) in the Andean Patagonia: the role of breeding constraints. *Journal of Arid Environments* 48(2): 211–219. <https://doi.org/10.1006/jare.2000.0745>
- Vargas RJ, Bó MS, Favero M (2007) Diet of the Southern Caracara (*Caracara plancus*) in Mar Chiquita Reserve, Southern Argentina. *Journal of Raptor Research* 41(2): 113–121
- Vaz-Ferreira R, Palermo (1973) Sucesión y moldes de actividad en la construcción del nido de *Furnarius rufus rufus* (Gmelin). *Revista de Biología del Uruguay* 1: 103–20
- Yosef R, Yosef D (1992) Hunting Behavior of Audubon's Crested Caracara. *Journal of Raptor Research* 26(2): 101–102