

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 13 (3) | 2023/213-220

## NUEVO TAXÓN PARA LA DIETA CONOCIDA DEL JOTE CABEZA NEGRA (*Coragyps atratus*) EN ARGENTINA

*New taxon for the known diet of the Black-Headed Jote (*Coragyps atratus*) in Argentina*

Oscar B. Quiroga<sup>1</sup>, María Guadalupe Laitán<sup>2,3</sup>, Carla Vanezza Rueda<sup>3</sup>,  
Marta Patricia Rueda<sup>3</sup> y Dante Loto<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dirección de Producción Agropecuaria y Políticas Ambientales, Municipalidad de La Banda, Santiago del Estero, Argentina. oscarbquiroga@gmail.com

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Universidad Nacional de Santiago del Estero, Santiago del Estero, Argentina.

<sup>3</sup>Instituto de Silvicultura y Manejo de Bosques, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina.

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

En Argentina, la familia Cathartidae comprende cinco especies: Cóndor (*Vultur gryphus*), Jote Real (*Sarcoramphus papa*), Jote Cola Larga (*Cathartes melambrotus*), Jote Cabeza Amarilla (*Cathartes burrovianus*), Jote Cabeza Colorada (*Cathartes aura*) y Jote Cabeza Negra (*Coragyps atratus*). De acuerdo a sus hábitos alimenticios carroñeros estas aves realizan una limpieza ambiental al consumir carroña contribuyendo al ciclado de nutrientes. Previenen la diseminación de enfermedades por cursos de agua contaminados con bacterias producidas por la descomposición de la carne, previenen la proliferación de otros carnívoros que pueden ser más peligrosos para el ganado, y funcionan como centinelas al momento de buscar el ganado muerto, ahorrando recursos humanos (Contaldi *et al.*, 2019). El Jote Cabeza Negra habita montes y bosques abiertos, selvas, sabanas, serranías, praderas y estepas arbustivas. También incursiona en basurales y mataderos en áreas rurales, está presente en gran parte del territorio argentino, con excepción de Tierra del Fuego e Islas Malvinas (de la Peña, 2020).

Su dieta en este país se basa en carroña de animales domésticos y silvestres, incluyendo mamíferos, aves, reptiles y peces (Travaini *et al.*, 1998; Miatello *et al.*, 1999; de la Peña, 2001; Di Giacomo, 2005; Capllonch, 2007; de la Peña y Salvador, 2010; Ballejo *et al.*, 2012; Ballejo y De Santis, 2013; Salvador *et al.*, 2017; Contaldi *et al.*, 2019), además incluye huevos de aves (Sosa, 1999; Salvador, 2016). En la descripción de su dieta, también se indicaron elementos sintéticos en su alimentación (Ballejo y De Santis, 2013). En esta nota se aporta como nuevo taxón a la lista de alimentos de la dieta del Jote Cabeza Negra en Argentina al Oso Hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*) (Tabla 1).

Este oso, perteneciente a la familia Myr-

mecophagidae, integra la fauna nativa argentina donde habita selvas, bosques, arbustales y pastizales, también incursiona en cultivos agrícolas, plantaciones forestales y pasturas ganaderas. Está presente en las ecorregiones de Selva de Yungas y Paranaense, Chaco Seco y Húmedo, Esteros del Iberá, Espinal y Campos y Malezales en el norte de nuestro país (Chaco, Corrientes, Formosa, Jujuy, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán), además existen registros históricos para el norte de Córdoba (Di Blanco *et al.*, 2019).

El 2 de agosto de 2023 a las 14:23 hs observamos el cadáver de un Oso Hormiguero atropellado en un camino rural (26°57'06.0"S 63°08'18.6"W), que une la ruta provincial N° 103 (que va desde Monte Quemado a Santos Lugares), en el paraje Santa María, departamento Moreno, provincia de Santiago del Estero (Fig. 1A). Dicho cadáver presentaba una leve hinchazón en el área abdominal, no emanaba olores de putrefacción, y se mostraba sin la presencia de animales carroñeros (Fig. 1B). Este camino de ripio consolidado acompaña de forma paralela al Canal de la Patria, una obra vial de reciente de revestimiento del canal. El camino divide terrenos con vegetación de bosque chaqueño semiárido (*Aspidosperma quebrachoblanco*, *Schinopsis lorentzii*, *Neltuma nigra*, *Parkinsonia praecox*, *Sarcomphalus mistol*, *Senegalia praecox*), donde es frecuente observar animales muertos dentro de este canal (J. Gómez, I. Gómez y D. Almaraz, com. pers. 2023). Al día siguiente a las 14:27 hs observamos a siete adultos de Jote Cabeza Negra, junto a un juvenil de Carancho (*Caracara plancus*), alimentándose del cadáver, que presentaba mayor estado de hinchazón (Fig. 2A). Éste fue picado en zonas del ojo, oreja, nuca, lateral y bajo abdomen, pezuñas, palmas, base de pata delantera y del ano (Fig. 2B).



**Figura 1** – **A**, Oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*) atropellado al costado de la ruta provincial N° 103 en paraje Santa María, en bosque chaqueño semiárido, el 2 de agosto del 2023, **B**, Detalles del individuo, **C**, Jotes Cabeza Negra (*Coragyps atratus*) y Carancho (*Caracara plancus*) alimentándose del cadáver de Oso Hormiguero el 3 de agosto de 2023, **D**, Detalles de las áreas picoteadas en el cuerpo. **D**, Detalles de las áreas picoteadas en el cuerpo. Fotos: OB Quiroga.

En Santiago del Estero este catártido se distribuye en toda la provincia (Coria *et al.*, 2021). Para esta provincia existen escasos registros de su alimentación, solo se cuenta con tres taxones: Caballo (*Equus caballus*) (Moreno 2023 en eBird, 2023), Burro (*Equus africanus*) (Navarro 2017 en Argentinat, 2023) y Bovino (*Bos Taurus*) (Cowper Coles 2015 en eBird, 2023).

Este registro resulta importante a nivel país, ya que aporta evidencia sobre la diversidad en su alimentación, sumando un nuevo taxón para la dieta conocida del Jote Cabeza Negra en Argentina (Tabla 1). En particular, el taxón identificado pertenece a una especie característica de

la fauna silvestre presente en esta provincia. Esta región representa una importante fracción de la ecorregión del Chaco Seco Argentino, y hasta el momento son escasas las descripciones de la dieta con taxones de especies silvestres.

#### AGRADECIMIENTOS

A José Gómez, Isaías Gómez y Diego Almaraz por sus comentarios personales. Al proyecto “Biodiversidad en paisajes de bosque nativo bajo sistemas de ganadería y plantaciones de algarrobo del Chaco Argentino” – Argentina – INTA.

**Tabla 1** - Taxones reportados en la dieta del Jote Cabeza Negra (*Coragyps atratus*) en Argentina. Columna “Nat/Exo” identifica especies nativas o exóticas, y columnas “Sil/Dom” identifica especies silvestres o domésticas.

Taxón	Nat/Exo	Sil/Dom	Provincia/Área	Fuente
<b>Mamíferos</b>				
Mammalia indeterminado	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Bovino ( <i>Bos taurus</i> )	Exo	Dom	Neuquén-Río Negro, Formosa, Chaco, Santiago del Estero, La Rioja, Mendoza, Córdoba	Di Giacomo, 2005; opisska 2009 en Argentinat, 2023; Ballejo y De Santis, 2013; Prado 2013 en EcoRegistros, 2023; walterprado 2013 en Argentinat, 2023; Cowper Coles 2015 en eBird, 2023; Cusano 2016 en coRegistros, 2023; Rosa 2016 en EcoRegistros, 2023; Salvador <i>et al.</i> , 2017; Walterbustamante 2019 en Argentinat, 2023; Villegas 2022 en EcoRegistros, 2023
Caballo ( <i>Equus caballus</i> )	Exo	Dom	Formosa, Chubut, Santiago del Estero, Catamarca, Chaco, Córdoba, Neuquén-Río Negro	Di Giacomo, 2005; Ballejo y De Santis, 2013; Sainz-Trápaga 2013 en EcoRegistros, 2023; dannyzelener 2017 en Argentinat, 2023; Salvador <i>et al.</i> , 2017; de la Peña, 2020; tadeogringrascuster 2022 en Argentinat, 2023; Moreno 2023 en eBird, 2023
Burro ( <i>Equus africanus</i> )	Exo	Dom	Santiago del Estero	Navarro 2017 en Argentinat, 2023
Cabra ( <i>Capra aegagrus</i> )	Exo	Dom	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
Oveja ( <i>Ovis sp</i> )	Exo	Dom	Chubut, Córdoba, Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012; Ballejo y De Santis, 2013; Salvador <i>et al.</i> , 2017; Schupbach 2020 en EcoRegistros, 2023
Cerdo ( <i>Sus scrofa</i> )	Exo	Dom	Córdoba, Corrientes, Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013; Walterbustamante 2017 en Argentinat, 2023; Salvador <i>et al.</i> , 2017; de la Peña, 2020
Ganado	Exo	Dom	Tucumán	Capllonch, 2007

TAXONES DE DIETA DEL JOTE CABEZA NEGRA EN ARGENTINA

Perro ( <i>Canis familiaris</i> )	Exo	Dom	Salta, Formosa, Neuquén-Río Negro, Chaco	Ferrer 2011 en EcoRegistros, 2023; Ballejo y De Santis, 2013; carancho 2016 en Argentinat, 2023; micxsol 2023 en Argentinat, 2023
Ciervo Colorado ( <i>Cervus elaphus</i> )	Exo	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012; Ballejo y De Santis, 2013
Ungulata indeterminado			Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Mulita Grande ( <i>Dasypus novemcinctus</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Gualacate ( <i>Euphractus sexcinctus</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Pichi ( <i>ChaetophRACTUS villosus</i> )	Nat	Sil	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
Dasypodidae indeterminado	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012; Ballejo y De Santis, 2013
Zorro de monte ( <i>Cerdocyon thous</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Zorro ( <i>Lycalopex spp.</i> )	Nat	Sil	Córdoba, Salta	Salvador <i>et al.</i> , 2017; Gabinetti 2018 en EcoRegistros, 2023
Zorrino ( <i>Conepatus sp.</i> )	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012; Ballejo y De Santis, 2013
Lobito de río ( <i>Lontra longicauda</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Tapir ( <i>Tapirus terrestris</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Coatí ( <i>Nasua nasua</i> )	Nat	Sil	Formosa, Misiones	Di Giacomo, 2005; ricardomoyano 2007 en Argentinat, 2023
Aguará-popé ( <i>Procyon cancrivorus</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Pecarí de collar ( <i>Pecari tajacu</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Ciervo de los pantanos ( <i>Blastocerus dichotomus</i> )	Nat	Sil	Formosa, Corrientes	Di Giacomo, 2005; Espindola 2018 en EcoRegistros, 2023
Guazuncho pardo ( <i>Mazama gouazoubira</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Carpincho ( <i>Hydrochaeris hydrochaeris</i> )	Nat	Sil	Formosa, Corrientes	Di Giacomo, 2005; carancho 2012 en Argentinat, 2023; jlianiro 2019 en Argentinat, 2023
Coipo ( <i>Myocastor coypus</i> )	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012
Liebre europea ( <i>Lepus europaeus</i> )	Exo	Sil	Noroeste de Patagonia, Neuquén, Córdoba, Río Negro	Travaini <i>et al.</i> , 1998; Hhulsberg 2010; Salvador <i>et al.</i> , 2017; Ballejo <i>et al.</i> , 2012; Ballejo y De Santis, 2013
Comadreja overa ( <i>Didelphis albiventris</i> )	Nat	Sil	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
Ungulados (datos no publicados)	Ind	Ind	Noroeste de Patagonia	Travaini <i>et al.</i> , 1998
Rodentia indeterminado	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo <i>et al.</i> , 2012
Cricetidae indeterminado	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Rata Conejo ( <i>Reithrodon auritus</i> )	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Tucotuco ( <i>Ctenomys sp.</i> )	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Pequeños animales muertos	Nat	Sil	Tucumán	Capllonch, 2007

Taxón	Nat/Exo	Sil/Dom	Provincia/Área	Fuente
<b>Aves</b>				
Ñandú ( <i>Rhea americana</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Cigüena americana ( <i>Coccyzina maguari</i> )	Nat	Sil		Di Giacomo, 2005
Garza mora ( <i>Ardea cocoi</i> )	Nat	Sil	Ind	Salvador, 2016
Graza blanca ( <i>Ardea alba</i> )	Nat	Sil	Ind	Salvador, 2016
Flamenco austral ( <i>Phoenicopterus chilensis</i> )	Nat	Sil	Mendoza	Sosa, 1999
Cabecita negra ( <i>Carduelis</i> sp.)	Nat	Sil	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Ave indeterminada	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
<b>Reptiles</b>				
Yacaré ( <i>Caiman</i> sp.)	Nat	Sil	Formosa, Salta	Di Giacomo, 2005; hhulsberg 2022 en Argentinat, 2023
Curiyú ( <i>Eunectes notatus</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Ñacaná ( <i>Hydrodynastes gigas</i> )	Nat	Sil	Formosa	Di Giacomo, 2005
Lagarto overo ( <i>Salvator merianae</i> )	Nat	Sil	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
<b>Peces</b>				
Tararira ( <i>Hoplias cf. malabaricus</i> )	Nat	Sil	Formosa, Córdoba	Di Giacomo, 2005; Salvador <i>et al.</i> , 2017
Bagre sapo ( <i>Rhandidia quelen</i> )	Nat	Sil	Formosa, Córdoba	Di Giacomo, 2005; Salvador <i>et al.</i> , 2017
Sabaló común ( <i>Prochilodus lineatus</i> )	Nat	Sil	Formosa	Ferrari 2012 en EcoRegistros, 2023
<i>Cyprinus carpio</i>	Exo	Sil	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
<i>Odontesthes bonariensis</i>	Nat	Sil	Córdoba	Salvador <i>et al.</i> , 2017
Teleostei	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Peces	Ind	Ind	Tucumán, Entre Ríos	Capllonch, 2007; nachobarragan 2018 en Argentinat, 2023
<b>Insectos</b>				
Arthropoda indeterminado	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Coleoptera indeterminado	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Curculionidae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Elateridae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Tenebrionidae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Scarabaeidae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Formicidae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Orthoptera	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013
Bothriuridae	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013



Otros				
Carroña indeterminada	Ind	Ind	Buenos Aires, Jujuy, Córdoba, Misiones, Formosa, Chaco, Neuquén	Miatello <i>et al.</i> , 1999; hhulsberg 2011 en Argentinat, 2023; goncrisdi 2016, julianformosa 2018, Gomez 2020 en EcoRegistros, 2023; luiscaplelli 2022 en Argentinat, 2023; r-a-p 2022 en Argentinat, 2023; fdgreg 2023 en Argentinat, 2023
Restos (carne, grasa, placenta, basura)	Ind	Ind	Formosa	Di Giacomo, 2005
Elementos sintéticos	Ind	Ind	Neuquén-Río Negro	Ballejo y De Santis, 2013

## BIBLIOGRAFÍA

- Argentinat. (2023). Jote cabeza negra (*Coragyps atratus*). Argentinat. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Consultado el 5 de agosto de 2023. Ficha de la especie [https://www.argentinat.org/observations?taxon\\_id=4765](https://www.argentinat.org/observations?taxon_id=4765)
- Ballejo, F. y De Santis, L.J.M. (2013). Dieta estacional del Jote cabeza negra (*Coragyps atratus*) en un área rural y una urbana en el noroeste patagónico. *Hornero*, 28 (1), 7-14.
- Ballejo, F., Fernández, F.J. y De Santis, L.J.M. (2012). Tafonomía de restos óseos provenientes de egagrópilas de *Coragyps atratus* (jote cabeza negra) en el noroeste de la Patagonia argentina. *Revista del Museo de Antropología*, 5, 213-222.
- Capllonch, P. (2007). *Aves de Tafi del Valle*, Tucumán, Argentina, Ed. MegaPrint.
- Contaldi, M.M., Bildstein, K.L. y Fernández, G.J. (2019). Ecología del jote cabeza negra (*Coragyps atratus*) en Patagonia. *Macroscofia*, 8, 8-15.
- Coria, O.R., Quiroga, O.B., Navarro, J.L., Heredia, J., Torres, R. y Lima, J. (2021). Lista actualizada de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 65 (1), 42-143.
- De la Peña, M.R. (2001). Observaciones de campo en la alimentación de las aves. *FAVE*, 15 (1), 99-107.
- De la Peña, M.R. (2020). Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino*, 4, 1-255.
- De la Peña, M.R. y Salvador, S.A. (2010). *Manual de la alimentación de las aves argentinas*, Santa Fe, Argentina, Ediciones UNL.
- Di Blanco, Y.E., Varela, D. y Abba, A.M. (2019) *Myrmecophaga tridactyla*. En: SayDS-SAREM (eds.) *Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina*. Consultado el 21 de noviembre de 2023. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>
- Di Giacomo, A.G. (2005). Aves de la Reserva El Bagual. En A.G. Di Giacomo y S.F. Krapovickas (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 del Chaco Húmedo. Temas de Naturaleza y Conservación*, 4, 201-465. Aves Argentinas/AOP. Buenos Aires.
- EcoRegistros. (2023). Jote cabeza negra (*Coragyps atratus*). EcoRegistros. Registros Ecológicos de la Comunidad. Consultado el 5 de agosto de 2023. Ficha de la especie <https://www.ecoregistros.org/ficha/Coragyps-atratus>.
- eBird. (2023). Jote cabeza negra (*Coragyps atratus*). *eBird Basic Dataset*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Consultado el 5 de agosto de 2023. Ficha de la especie [https://ebird.org/species/blkvul?siteLanguage=es\\_AR](https://ebird.org/species/blkvul?siteLanguage=es_AR)
- Miatello, R., Baldo, J., Ordano, M., Rosacher, C. y Biancucci, L. (1999). *Avifauna del Parque Nacional Quebrada del Condorito y Reserva Hídrica Provincial de Achala. Córdoba. Argentina*. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables. Córdoba, Argentina, Ed. Eudecor S.R.L.
- Salvador, S.A. (2016). Registros de depredadores de

- huevos, pichones y volantones de aves de Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 60 (2), 136-147.
- Salvador, S.A., Salvador, L.A. y Ferrari, C. (2017). *Aves de la provincia de Córdoba. Distribución e Historia Natural*. Córdoba, Argentina, Ed. DP. Argentina. S.A.
- Sosa, H.J. (1999). Descripción del evento reproductivo del Flamenco austral (*Phoenicopterus chilensis*) en Laguna Llacanelo, Malargüe, Mendoza. *Multequina*, 8, 87-99.
- Travaini, A., Donázar, J.A., Rodríguez, A., Ceballos, O., Funes, M., Delibes, M. y Hiraldo, F. (1998). Use of European hare (*Lepus europaeus*) carcasses by an avian scavenging assemblage in Patagonia. *Journal of Zoology*, 246 (2), 175-181.

Recibido: 01/11/2023 - Aceptado: 24/11/2023 - Publicado: 10/05/2024