

Zopilotes

Cathartidae

¿Tienes alguna duda, sugerencia o corrección acerca de este taxón? [Envíanosla](#) y con gusto la atenderemos.

Fuente:

Wikipedia (ES)

NOTA: La clasificación taxonómica de Wikipedia puede diferir de la que se considera en CONABIO

Buitres americanos ?



Cóndor de California (*Gymnogyps californianus*)

Estado de conservación



Preocupación menor (UICN)^[1]

Taxonomía

Dominio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
Clase:	Aves
Subclase:	Neornithes
Infraclase:	Neognathae
Superorden:	Neoaves
Orden:	Cathartiformes
Familia:	Cathartidae Lafresnaye, 1839

Géneros

Cathartes
Coragyps
Gymnogyps
Sarcoramphus
Vultur

[[editar datos en Wikidata](#)]

Los **catártidos** (**Cathartidae**, que proviene del vocablo griego *kathartes*, que significa 'los que limpian') son una **familia** de **aves** del **orden** **Cathartiformes**^[2] conocidas vulgarmente como **buitres americanos** o **buitres del Nuevo Mundo**. Incluye siete **especies** que se encuentran distribuidas por casi toda **América**. Se alimentan de **carroña**, a veces de vegetales y de pequeños animales vivos. No están directamente emparentados con los **buitres del Viejo Mundo**, también **carroñeros**, aunque se parecen mucho debido a la **evolución convergente**. Los urubús, auras o zopilotes, nombres comunes del género *Cathartes* figuran entre las muy pocas aves con un buen sentido del **olfato**.

Índice

-
-
-
-
-
-
-
-
- 1 Posición taxonómica
- 2 Géneros y especies
- 2.1 Géneros y especies extintas
- 3 Descripción
- 4 Referencias
- 5 Véase también
- 6 Enlaces externos

Posición taxonómica[editar]

Hasta la década de 1990, los buitres americanos han sido considerados tradicionalmente como miembros del orden **Falconiformes**.^[3] Sin embargo, a finales del siglo xx algunos ornitólogos argumentaron que los catártidos están más estrechamente emparentados con las cigüeñas, en base al **cariotipo**,^[4] datos morfológicos,^[5] y comportamiento.^[6] Por lo tanto algunas autoridades los colocan en el orden **Ciconiiformes** junto con las cigüeñas y **garzas**;^[7] Esta posición ha sido cuestionada como una simplificación desmesurada.^{[8][9]} Se comprobó también que un estudio inicial de la secuencia de ADN estaba basado en datos erróneos y fue posteriormente retirado.^{[10][11][12]}

En consecuencia, existe una tendencia reciente de colocar los buitres americanos en el orden de los **Cathartiformes**, un orden independiente que no está estrechamente emparentado ni con las aves de rapiña ni con las cigüeñas o garzas.^[13] Eso es el caso con la lista provisional de aves de América del Sur de la AOU, que coloca la familia Cathartidae en el orden de los Cathartiformes.^[14]

En 2007, la Comisión de Clasificación Norteamericana (NACC) de la *American Ornithologists' Union* (AOU) colocó la familia Cathartidae de nuevo en el orden **Falconiformes**, señalando que se trata de un taxón "que está, probablemente, fuera de lugar en el listado filogenético actual, pero aún no hay datos disponibles que indiquen la colocación correcta".^[15]

Sin embargo, estudios recientes de ADN sobre las relaciones evolutivas entre los grupos de aves sugieren que los Cathartidae están emparentados con las aves de presa y que ambos grupos de aves tienen que ser parte de un nuevo orden, el de los **Accipitriformes**,^[16] una posición que fue adoptada en 2010 por la Comisión de Clasificación Norteamericana de la AOU.^[17] Esta posición es compartida por el **Congreso Ornitológico Internacional**.^[18]



Es típica de la familia una fosa nasal abierta.

Géneros y especies[editar]

La familia Cathartidae incluye siete especies repartidas en cinco **géneros**. Incluye a los dos **cóndores** (*Vultur gryphus* y *Gymnogyps californianus*) y a cinco especies no tan grandes que se llaman zopilotes (**México** y **Centroamérica**), chulos, gallinazos o gualas (**Colombia** y **Ecuador**), chulos o zamuros (**Honduras** y **Venezuela**), auras (islas del **Mar Caribe**, también en **México** al menos en el uso científico, **Perú**, y **Bolivia**), y jotes (**Argentina**, **Chile** y **Uruguay**).

Género *Cathartes*



Cathartes aura, aura gallipavo

- *Cathartes aura* - aura gallipavo;^[19] aura; jote de cabeza colorada, gallinazo, zopilote de cabeza roja o urubú de cabeza roja.
- *Cathartes burrovianus* - aura sabanera;^[19] zamuro; jote, gallinazo cabeciamarillo menor o urubú de cabeza amarilla.
- *Cathartes melambrotus* - aura selvática;^[19] zamuro; jote, gallinazo cabeciamarillo mayor; urubú de la selva o urubú grande de cabeza amarilla.



Cathartes burrovianus, aura
sabanera.

Género *Coragyps*

- *Coragyps atratus* - chulo,^[19] zopilote negro, gallinazo negro, zopilote, urubú de cabeza negra o jote de cabeza negra.



Coragyps atratus, zopilote negro.

Género *Gymnogyps*

- *Gymnogyps californianus* - cóndor californiano.^[19]



Gymnogyps californianus,
cóndor californiano.

Género *Sarcoramphus*

- *Sarcoramphus papa* - zopilote rey;^[19] cóndor real; cóndor de la selva; jote real; rey zope; urubú rey, urubú real o urubú blanco.



Sarcoramphus papa, zopilote
rey.

Género *Vultur*

• *Vultur gryphus* - cóndor andino o cóndor de los Andes.^[19]



Vultur gryphus, cóndor andino.

Géneros y especies extintas[editar]



Fósil de la especie extinta

Breagyps clarki.

La historia evolutiva de los Cathartidae es compleja, y varios taxones que posiblemente pueden haber pertenecido a este grupo han sido tratados en distintas ocasiones como representantes primitivos de la familia.^[20] Estas aves desaparecen inequívocamente del registro europeo ya al inicio del **Neógeno**.

Por los fósiles hallados es claro que los Cathartidae tuvieron una diversidad mucho más alta durante el **Plioceno-Pleistoceno**, rivalizando con la actual diversidad de los buitres del Viejo Mundo y sus parientes en términos de formas, tamaños y nichos ecológicos. Entre los taxones extintos se encuentran:

	Descripción	Período	Lugar	Observación
<i>Diatropornis</i>	buitre europeo	¿Eoceno Superior/Oligoceno Inferior? a Oligoceno Medio	Francia ^[21]	
<i>Phasmagyps</i>		Chadroniano	Colorado, Estados Unidos. ^{[21][22]}	
Cathartidae	gen. et sp. indet.	Oligoceno Superior	Mongolia ^[21]	
<i>Brasilogyps</i>		Oligoceno Superior – Mioceno inferior	Brasil ^[21]	
<i>Hadrogyps</i>	buitre enano americano	Mioceno Medio	suroeste de América del Norte ^[21]	
Cathartidae	gen. et sp. indet.	Mioceno Superior / Plioceno Inferior	Lee Creek Mine, Estados Unidos ^[23]	
<i>Pliogyps</i>	buitre miocénico	Mioceno Superior – Plioceno Inferior	sur de América del Norte ^[21]	
<i>Perugyps</i>	buitre peruano	Mioceno Superior / Pliocen Inferior	Pisco, sur de Perú ^[23]	
<i>Dryornis</i>	buitre argentino	Plioceno Inferior a Superior	Argentina	puede pertenecer al género moderno <i>Vultur</i> ^[21]
Cathartidae	gen. et sp. indet.	Plioceno Medio	Argentina ^[23]	
<i>Aizenogyps</i>	buitre suramericano	Plioceno Superior	suroeste de América del Norte ^[21]	
<i>Breagyps</i>	buitre de patas largas	Pleistoceno Superior	suroeste de América del Norte ^[21]	
<i>Geronogyps</i>		Pleistoceno Superior	Argentina y Perú ^[21]	

<i>Gymnogyps</i> <i>varonai</i>		Cuaternario Superior	Cuba ^[24]
<i>Wingegyps</i> <i>cartellei</i>	buitre amazónico	Pleistoceno Superior	Brasil ^[25]
Cathartidae	gen. et sp. indet.		Cuba ^[26]

Descripción[editar]



La cabeza sin plumas del buitre negro americano, *Coragyps atratus brasiliensis*, reduce el crecimiento bacteriano por comer carroña

Los buitres del Nuevo Mundo suelen ser grandes, y su longitud varía desde el buitre menor de cabeza amarilla, con 56-61 centímetros (22-24 pulgadas), hasta los cóndores de California y de los Andes, que pueden alcanzar los 120 centímetros (48 pulgadas) de longitud y pesar 12 o más kilogramos (26 o más libras). El plumaje es predominantemente negro o marrón, y a veces está marcado con blanco. Todas las especies tienen la cabeza y el cuello sin plumas.^[27] En algunos, esta piel es de colores brillantes, y en el buitre real se desarrolla en barbas y excrecencias de colores.

Todos los buitres del Nuevo Mundo tienen alas largas y anchas y una cola rígida, adecuada para volar.^[28] Son las mejor adaptadas para volar de todas las aves terrestres.^[29] Las patas tienen garras pero son débiles y no están adaptadas para agarrar.^[30] Los dedos delanteros son largos con pequeñas ramificaciones en sus bases.^[31] Ningún buitre del Nuevo Mundo posee *siringe*,^[32] el órgano vocal de las aves. Por lo tanto, la voz se limita a gruñidos y siseos poco frecuentes.^[33]

El pico es ligeramente ganchudo y es relativamente débil en comparación con los de otras aves de presa.^[30] Esto se debe a que está adaptado para desgarrar la carne débil de la carroña parcialmente podrida, en lugar de la carne fresca.^[29] Las fosas nasales son ovaladas y están situadas en una suave base o ceroma.^[34] El conducto nasal está abierto, no está dividido por un *septum*, por lo que al mirar desde un lado la cabeza, se puede ver a través del pico.^[35] Los ojos son prominentes y, a diferencia de los de las águilas, los halcones y los gavilanes, no están sombreados por un hueso de la ceja.^[34] Los miembros de *Coragyps* y *Cathartes* tienen una sola fila incompleta de pestañas en el párpado superior y dos filas en el párpado inferior, mientras que *Gymnogyps*, *Vultur* y *Sarcoramphus* carecen totalmente de pestañas.^[36]

Los buitres del Nuevo Mundo tienen el inusual hábito de la *urohidrosis*, o de defecar sobre sus patas para enfriarlas por refrigeración evaporativa. Como este comportamiento también está presente en las cigüeñas, es uno de los argumentos para una estrecha relación entre ambos grupos.^[37]

Referencias[editar]

- ↑ «*Porcula salvania*». *Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2019* (en inglés). 2019. *ISSN 2307-8235*. Consultado el 2 de junio de 2021.
- ↑ Clements, J.F.; T.S. Schulenberg, M.J. Iliff, B.L. Sullivan, & C.L. Wood (2010). «*The Clements Checklist of Birds of the World, Version 6.5*» (xls). Cornell University Press. Archivado desde el original el 2 de junio de 2011. Consultado el 12 de junio de 2011.
- ↑ Sibley, Charles G.]] y Jon E. Ahlquist (1991). *Phylogeny and Classification of Birds: A Study in Molecular Evolution* (en inglés). Yale University Press. *ISBN 0-300-04085-7*.
- ↑ de Boer, L.E.M. (1975). «*Karyological heterogeneity in the Falconiformes (Aves)*». *Cellular and Molecular Life Sciences* (en inglés) **31** (10): 1138-1139. doi:10.1007/BF02326755.
- ↑ Ligon, J.D. (1967). «Relationships of the cathartid vultures». *Occasional Papers of the Museum of Zoology, University of Michigan* (651): 1-26.
- ↑ König, C. (1982). «Zur systematischen Stellung der Neuweltgeier (Cathartidae)». *Journal für Ornithologie* (en alemán) (123): 259-267.
- ↑ Sibley, Charles G. y Burt L. Monroe (1990). *Distribution and Taxonomy of the Birds of the World* (en inglés). Yale University Press. *ISBN 0-300-04969-2*.

8. ↑ Griffith, C.S. (1994). «Monophyly of the Falconiformes based on syringeal morphology». *Auk* (en inglés) (111): 787-805.
9. ↑ Fain, M.G. & P. Houde (2004). «Parallel radiations in the primary clades of birds». *Evolution* (en inglés) (58): 2558-2573.
10. ↑ Brown J. W. & D. P. Mindell (2009) "Diurnal birds of prey (Falconiformes)" pp. 436–439 in Hedges S. B. and S. Kumar, Eds. (2009) *The Timetree of Life Oxford University Press*. ISBN 019953503
11. ↑ Cracraft, J., F. K. Barker, M. Braun, J. Harshman, G. J. Dyke, J. Feinstein, S. Stanley, A. Cibois, P. Schikler, P. Beresford, J. García-Moreno, M. D. Sorenson, T. Yuri, and D. P. Mindell. (2004) "Phylogenetic relationships among modern birds (Neornithes): toward an avian tree of life." pp. 468–489 in *Assembling the tree of life* (J. Cracraft and M. J. Donoghue, eds.). Oxford University Press, New York.
12. ↑ Gibb, G. C., O. Kardailsky, R. T. Kimball, E. L. Braun, and D. Penny. 2007. Mitochondrial genomes and avian phylogeny: complex characters and resolvability without explosive radiations. *Molecular Biology Evolution* **24**: 269–280.
13. ↑ Ericson, Per G. P.; Anderson, Cajsja L.; Britton, Tom; Elzanowski, Andrzej; Johansson, Ulf S.; Kallersjö, Mari; Ohlson, Jan I.; Parsons, Thomas J.; Zuccon, Dario & Mayr, Gerald (2006): Diversification of Neoaves: integration of molecular sequence data and fossils. *Biology Letters*, in press. doi 10.1098/rsbl.2006.0523
14. ↑ Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, M. B. Robbins, T. S. Schulenberg, F. G. Stiles, D. F. Stotz, and K. J. Zimmer. (2008). *A classification of the bird species of South America Archivado el 16 de mayo de 2011 en Wayback Machine.*. American Ornithologists' Union.
15. ↑ American Ornithologists' Union (2009) *Check-list of North American Birds*, Tinamiformes to Falconiformes 7th Edition. AOU. Retrieved 6 October 2009
16. ↑ Hackett, S.J., Kimball, R.T., Reddy, S., Bowie, R.C., Braun, E.L., Braun, M.J., Chojnowski, J.L., Cox, W.A., Han, K., Harshman, J., Huddleston, C.J., Marks, B.D., Miglia, K.J., Moore, W.S., Sheldon, F.H., Steadman, D.W., Witt, C.C., Yuri, T. (2008). A Phylogenomic Study of Birds Reveals Their Evolutionary History. *Science*, 320(5884), 1763-1768. DOI: 10.1126/science.1157704
17. ↑ American Ornithologists' Union (2010). «*Check-list of North American Birds*». AOU. Archivado desde el original el 6 de junio de 2011. Consultado el 14 de junio de 2011.
18. ↑ Congreso Ornitológico Internacional. «*IOC World Bird List version 2.8*». COI. Archivado desde el original el 22 de mayo de 2011. Consultado el 14 de junio de 2011.
19. ↑ *a b c d e f g* Bernis, F.; E. de Juana, J. del Hoyo, M. Fernández-Cruz, X. Ferrer, R. Sáez-Royuela y J. Sargatal (1994). «*Nombres en castellano de las aves del mundo recomendados por la Sociedad Española de Ornitología (Segunda parte: Falconiformes y Galliformes)*». *Ardeola* **41** (2): 183-191. ISSN 0570-7358. Consultado el 22 de mayo de 2011.
20. ↑ Mayr (2006)
21. ↑ *a b c d e f g h i j* Emslie (1988)
22. ↑ Wetmore, A. (1927). «*Fossil Birds from the Oligocene of Colorado*». *Proceedings of the Colorado Museum of Natural History* **7** (2): 1-14.
23. ↑ *a b c* Stucchi (2005)
24. ↑ Suárez (2003)
25. ↑ Alvarenga, Herculano M. E.; Olson, Storrs L. (24 de junio de 2004). «*A new genus of tiny condor from the Pleistocene of Brazil (Aves: Vulturidae)*». *Proceedings of the Biological Society of Washington* (en inglés) **117** (1): 1-9. Archivado desde el original el 7 de marzo de 2016. Consultado el 25 de febrero de 2016.
26. ↑ Suárez (2004)
27. ↑ Zim *et al.* (2001)
28. ↑ Reed (1914)
29. ↑ *a b* Ryser & Ryser (1985)
30. ↑ *a b* Krabbe (1990)
31. ↑ Feduccia (1999)
32. ↑ Kemp y Newton (2003)
33. ↑ Howell y Webb (1995)
34. ↑ *a b* Terres (1991)
35. ↑ Allaby (1992)
36. ↑ Fisher (1942)
37. ↑ Sibley, Charles G.; Jon E. Ahlquist (1991). *Phylogeny and Classification of Birds: A Study in Molecular Evolution* (en inglés). Yale University Press. ISBN 0-300-04085-7.

Véase también[editar]

- Teratornithidae
- Pájaro del trueno

Enlaces externos[editar]

- Fotos, vídeos y sonidos de Cathartidae en Internet Bird Collection
- Serie etimológicas, "El zamuro o el samuro", en el Centro Virtual Cervantes, por Karim Taylhardat, sección Rinconete

Control de autoridades

- **Proyectos Wikimedia**
 -  Datos: [Q184858](#)
 -  Multimedia: [Cathartidae](#)
 -  Especies: [Cathartidae](#)
-

- **Identificadores**
- AAT: [300387558](#)
- **Diccionarios y enciclopedias**
- Britannica: [url](#)
- **Bases de datos taxonómicas**
- ADW: [Cathartidae](#)
- BOLD: [1419](#)
- Dyntaxa: [2003978](#)
- EOL: [2922049](#)
- GBIF: [3242141](#)
- iNaturalist: [71306](#)
- ITIS: [175263](#)
- NCBI: [8922](#)
- Paleobiology Database: [99060](#)
- WoRMS: [570729](#)