

Gallinazos, limpiadores por naturaleza

Por Manuel Peña Restrepo * y Andrés Felipe Peña Monroy **

Los gallinazos o buitres del Nuevo Mundo son aves pertenecientes al orden *Falconiformes*. A este grupo pertenecen cinco familias: *Cathartidae* (cóndores, rey de los gallinazos y buitres del nuevo mundo o americanos, con 7 especies), *Pandionidae* (Familia uniespecífica del águila pescadora), *Accipitridae* (buitres del viejo mundo, con 15 especies; y las águilas culebreras, azores gavilanes y afines, con 237 especies), *Sagittariidae* (Familia uniespecífica del secretario o serpentario) y *Falconidae* (Caracaras, con 16 especies y halcones, con 45 especies).

RELACIÓN CON LAS CULTURAS

Los buitres son aves grandes y espectaculares asociadas con la muerte y la purificación de cuerpos; por ello, desde los albores de la humanidad, las diversas culturas han reconocido su papel simbólico en rituales funerarios para liberar los espíritus. En las culturas precolombinas de los Andes, los cóndores son representados regularmente en cerámicas, tallados de madera y estampados en textiles. En el desierto de Nazca, Perú, y labrado en el terreno hace aproximadamente 2000 años, el dibujo de un enorme cóndor enriquece el legado artístico de la civilización Paracas-Nazca. La forma de trabajo de la cultura Maya es poco conocida, pero el rey de los gallinazos (*Sarcoramphus papa*) aparece en figuras de deidades y se encuentra en códices bajo la signatura de Cib, día trece del mes. Muchas culturas indígenas de Norteamérica mantienen relaciones sacramentales con el cóndor de California (*Gymnogyps californianus*): representan su imagen en las rocas, lo sepultan en sus funerales, usan sus huesos para elaborar instrumentos musicales y emplean sus plumas en la ornamentación ritual.

Desde el nacimiento de los Estados andinos, el cóndor *Vultur gryphus* es un símbolo patrio que hace parte del escudo de armas de las Repúblicas de Bolivia, Chile, Colombia y Ecuador.

La visión hoy imperante acerca de los buitres difiere en mucho de las concepciones antiguas. Ahora, sin profesárseles respeto o admiración, son simplemente tolerados por el beneficio prestado al

medio ambiente. Empero, son sometidos a ominosas cacerías y persecuciones so pretexto de un infundado perjuicio infligido al patrimonio pecuario. Sin embargo, los únicos daños a considerar en esta relación son los infligidos por la sociedad a los gallinazos, ya que éstos - ubicados como están en el vértice de la pirámide trófica - acumulan en su organismo venenos, pesticidas, metales pesados y otros tipos de contaminantes modernos. Adicionalmente, el medio ha sido modificado con severidad y los peligros se han incrementado de manera ostensible para los gallinazos, por ejemplo, con la operación de las líneas de transmisión de energía que electrocutan con frecuencia a las aves que se posan sobre ellas; y las extensas lagunas construidas para hidratar el ganado vacuno, que representan para estas aves la posibilidad de ahogamiento. Por todo ello, es fundamental minimizar las amenazas que penden sobre los gallinazos. Es fundamental, para asegurar su pervivencia futura, reconocer la función preponderante que los buitres desempeñan en la regulación de los patógenos, el ciclaje de los nutrientes esenciales y la conservación de los ecosistemas.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La familia *Cathartidae* es un pequeño grupo de aves que se alimentan primordialmente de carroña. Se hallan desde Canadá hasta Tierra del Fuego en Chile y las islas Malvinas en Argentina. Son aves grandes con alas anchas; a excepción del gigantesco cóndor y del rey de los gallinazos, el plumaje de los buitres americanos es negro en su mayor parte y de apariencia poco atractiva; su pico es poderoso, largo, ganchudo y apicalmente corto y abovedado. La cola es truncada, moderadamente corta o larga. A diferencia de las águilas tienen picos y patas relativamente débiles, cabeza y cuello desnudos, narinas perforadas. Los dedos tienen garras romas. Poseen un vuelo fuerte y lento y planean la mayor parte del tiempo. La morfología de machos y hembras es similar. Nidifican en agujeros de los árboles o en las rocas, donde ponen uno o dos huevos de color blanco, crema o verde pálido, algunos con manchas pardas. La incubación dura de 32 a 41 días, y 54 a 58 días para el rey de los gallinazos y los cóndores. Los pollos permanecen en el nido entre 10 y 25 semanas.

Los dos representantes más característicos y abundantes en Colombia son *Cathartes aura* y *Coragyps atratus*.

Cathartes aura es conocido como guala, alguacil, aura gallipavo o gallinazo cabecirrojo. El nombre *Cathartes* proviene del griego *kathartés* que significa limpiador y de *aura*, nombre indígena mejicano para este gallinazo. Se le puede encontrar en todo el territorio nacional y desde el sur de Canadá hasta las islas Malvinas, las Antillas mayores, Cuba y Trinidad, en un rango altitudinal que alcanza hasta 3000 msnm. Usualmente vuelan muy bajo, son magníficas planeadoras y utilizan las corrientes de aire caliente para este fin. Construyen su nido en agujeros cavados por otras aves, pero en ocasiones ponen directamente sobre el suelo sus huevos ovales, de color blanco mate o cremoso, con profusión de pequeños puntos, estrías y jaspes de color carmelita. De hábitos solitarios, excepto en las épocas de migraciones, en que se desplaza en grandes bandadas y comparte su territorio con el gallinazo común (*Coragyps atratus*). La guala

prefiere la carne en descomposición, ya que no posee garras fuertes para despedazar las partes duras, ni su pico es lo suficientemente duro y ganchudo, sino, al contrario, algo blando; en ocasiones las gualas consumen carne fresca. Mucho se ha especulado acerca de si esta ave privilegia el olfato o la vista en la localización de su alimento; en apariencia, ambos sentidos son determinantes para ello. Con las gualas se han realizado pruebas escondiendo animales muertos de modo que no puedan ser vistos, y sin embargo el olor las ha atraído. Otras veces han divisado cadáveres de animales que aún no habían comenzado a apestar.

Coragyps atratus es conocido como gallinazo común o zopilote negro. La denominación latina *Coragyps* proviene del griego *korax*, que significa cuervo, y *gyps*, que traduce buitre; el latín *atratus* designa vestido de luto, negro. Se distribuye por todo el territorio nacional

Distribución en un rango altitudinal que llega hasta 2700 msnm y desde el sur de los Estados Unidos hasta Chile y Argentina. Este carroñero suele verse solo o congregado en grupos numerosos alimentándose de animales muertos localizados -en esto las opiniones difieren con el olfato o con la vista. Su desagradable aspecto en tierra contrasta con la majestuosidad de su vuelo similar al de todos los buitres. Con tiempo sereno y sin viento, el gallinazo necesita de laboriosos y constantes aleteos, Cuando hay corrientes de aire caliente planea horas enteras, aprovechándolas para elevarse a gran altura, en lentos círculos y espirales. En cuanto a su hábitat, siempre que haya comida disponible, no son

exigentes en absoluto y se les puede encontrar en terrenos abiertos, semidesérticos, en el bosque ralo e incluso en la pluviselva. Anida frecuentemente en las grietas y huecos de las peñas y barrancos; incuba dos huevos durante 40 días y los polluelos se cubren de un plumón blanco amarillento al poco tiempo de nacer.

Sin duda alguna, el gallinazo es el catártido con la mayor densidad poblacional de toda América. Grandes grupos de estos buitres viven a expensas de los desechos



humanos en las cercanías de mataderos, basureros y fábricas de productos alimenticios en los pequeños poblados y grandes urbes tropicales y subtropicales. Debido a ello, es una de las especies con mayor antropofilia. Por lo general, pausados y confiados, se pasean gravemente por el suelo demostrando una cómica indiferencia ante el mundo que los rodea, sólo alterada por la oportunidad de un banquete. Sin embargo, cuando son perseguidos o desean llegar a algún punto, pueden correr a bastante velocidad desplazándose con un hilarante trotecillo ladeado mientras mantienen las alas ligeramente desplegadas y la cola a veces levantada. Animales sumamente sociales, no solo se reúnen con motivo de posibles festines, sino que vagabundean volando en círculos en pequeños grupos y comparten espacios comunes para dormir, con frecuencia compartidos con las gualas. No es raro verlos posados con las alas extendidas para secarlas o asolearse.

Las restantes cinco especies de *Cathartidae* son:

- ◆ El Cóndor de los Andes (*Vultur gryphus*) habita únicamente en los Andes de Sur América, desde Tierra de Fuego hasta Mérida en Venezuela. En Colombia, se registra en los Nevados Ruiz y Tolima en la Cordillera Central, en Nariño, en la Sierra Nevada de Santa Marta y probablemente en la cordillera Oriental.
- ◆ El Cóndor Californiano (*Gymnogyps californianus*) habita solamente en el estado de California, Estados Unidos.
- ◆ El rey de los gallinazos (*Sarcorampus papa*) se distribuye desde el sur de México hasta el norte de Argentina y Uruguay. En Colombia se distribuye desde Urabá por toda la costa Atlántica, exceptuando la Sierra Nevada de Santa Marta y la Guajira; en el Valle del Magdalena y el oriente de la cordillera Oriental desde el noroeste de Santander hacia el sur.
- ◆ Guala amazónica o guala selvática (*Cathartes melambrotus*) habita en Surinam, Guayana, sur de Venezuela, oriente de Ecuador, oriente de Perú, norte de Bolivia y Amazonía brasileña.
- ◆ Guala sabanera, guala sabanera (*Cathartes burrovianus*) rango altitudinal hasta 1000 msnm. Se distribuye localmente en Valle del Cauca, Alto Valle del Patía, bajo valle del Magdalena, Oriente de la Guajira y en el sur hasta el valle medio del Magdalena. En el oriente de los Andes registrado en el Sur occidente y Nororiente del Meta. Oriente de México y en Sur América localmente hasta el Norte de Bolivia, Norte de Argentina y Uruguay.

DIETAS ALIMENTICIAS

Los gallinazos son llamados los limpiadores de la naturaleza pues su régimen alimentario es muy amplio

y comprende todo tipo de carroña y desperdicios, frutos podridos, desechos vegetales, como también nueces de palmera. Tal plasticidad alimenticia no es impedimento para que los gallinazos puedan mostrar también una notable especialización trófica, como se ha comprobado en las poblaciones que ocupan islas alejadas de la costa. En estas condiciones, su alimentación se basa casi exclusivamente en pollos y huevos de las aves marinas nidificantes.

Dice Joaquín Antonio Uribe en su obra *Cuadros de la Naturaleza* (1985), que el gallinazo debería ser un miembro principal de las juntas de higiene y aseo en nuestras ciudades y aldeas, ya que en algunas de ellas los quehaceres de tales asociaciones corren por cuenta de este buitre acucioso y benemérito. Por otra parte —esto

debe de ser muy grato para los Concejos— no devenga sueldo alguno del presupuesto y desempeña sus funciones por patriotismo instintivo y por los gajes que, privadamente, le obsequian las epizootias, los accidentes ocasionales y el desaseo de los ciudadanos.

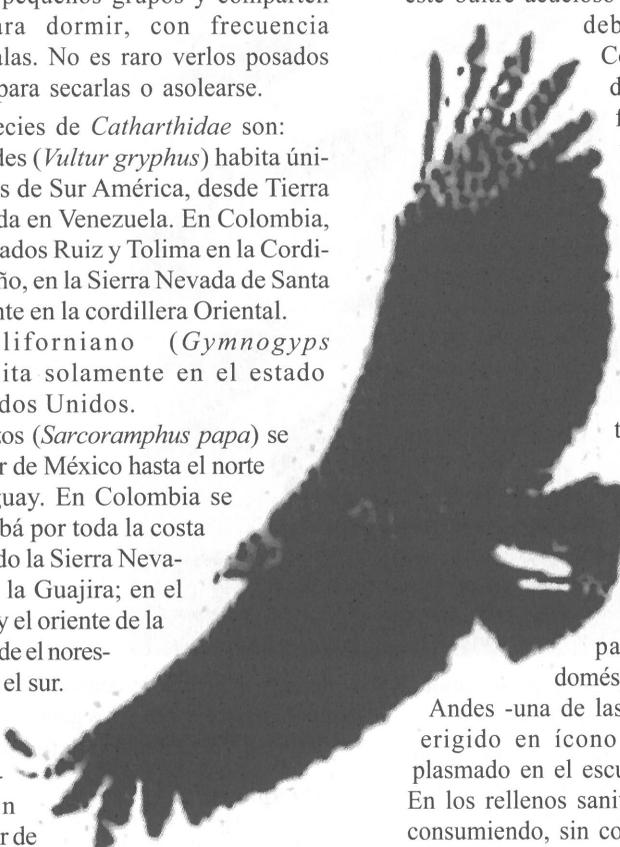
En los diferentes rellenos sanitarios que existen o se proyectan y en el imaginario popular, es necesario reemplazar la consideración del gallinazo —sucia alimaña que transmite enfermedades—, por la concepción milenaria de ave sagrada que aporta incontables beneficios al consumir ingentes cantidades de carroña y desperdicios orgánicos infestados por gérmenes muy perjudiciales para las personas y los animales domésticos. No en vano, el Cóndor de los

Andes —una de las especies de *Cathartidae*—, ha sido erigido en ícono de la nacionalidad colombiana plasmado en el escudo patrio,

En los rellenos sanitarios los gallinazos pueden ayudar consumiendo, sin costo alguno, los desechos orgánicos, mientras las personas se encargan del reciclaje de cartón, papel, vidrio y metales. De modo reiterativo, se insiste en la necesidad de cambiar radicalmente la creencia de que son perjudiciales para estos sitios de disposición final de residuos sólidos rellenos, ya que por muy tecnificados que sean es insustituible e invaluable el aporte de estas aves, que siempre van a estar involucradas en todo lugar donde hayan desechos orgánicos.

ESTADO ACTUAL Y CONSERVACIÓN

Las aves carroñeras son particularmente sensibles a la actividad humana; sin embargo, un aspecto crucial de esta relación consiste en que mientras algunas especies han sido empujadas al borde de la extinción, otras se han beneficiado en gran medida. Por ejemplo el gallinazo



cabecirrojo (*Cathartes aura*) y el gallinazo común (*Coragyps atratus*) hoy día proliferan más en áreas desarrolladas y de agricultura que en hábitats sin intervención humana. Estas dos especies se alimentan principalmente de animales que han sido arrollados por automóviles en las carreteras, y tristemente, es la fauna silvestre la que brinda esta fuente de alimento que aumenta con el pasar de los años. El continuo movimiento desde el sur hacia América del Norte de estas dos especies en los años recientes se asocia, probablemente, con el incremento de estos “pasabocas” en las carreteras.

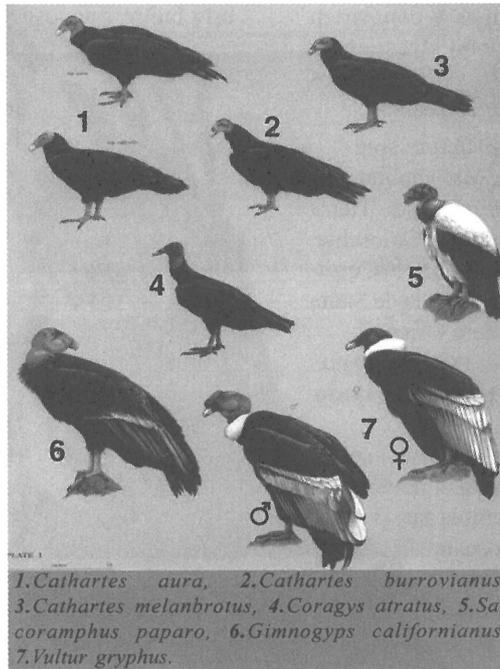
Para agravar la situación descrita, el gallinazo común y el gallinazo cabecirrojo han sufrido una gran persecución humana, culpadas de atacar corderos y terneros recién nacidos; en los Estados Unidos, miles de aves han sido atrapadas en áreas agrícolas bajo el prejuicio de propagar enfermedades entre el ganado. Debido a que sus hábitos alimentarios incluyen depósitos de basuras y sitios de almacenamiento de alimentos, se le acusa de propagar la salmonella y otras enfermedades que afectan la salud humana. Una posible solución a este problema es cualificar los controles en la ubicación y depósito de los residuos. Las mayores amenazas para estas dos especies son los automóviles mientras se alimentan en las carreteras y el envenenamiento a causa de la ingestión de materiales contaminados dispuestos en los depósitos de basuras. Para contrarrestar estos niveles de persecución, estos buitres presentan altas tasas de reproducción.

Muy poco se conoce acerca del estado de conservación actual de las especies de catártidos suramericanas. Un ejemplo de ello es la *Cathartes melambrotus* (guala amazónico o aura selvática), la más llamativa y abundante de todas las grandes aves en los bosques tropicales, descrita científicamente en 1964. La destrucción del hábitat por la tala indiscriminada de árboles para destinar las tierras a unidades de producción agropecuaria, es una de las principales amenazas que enfrentan las aves en los bosques; revertir este proceso requiere medidas extremas si se anhela la conservación de la biota. Otra forma, menos reconocida, es el incremento constante de la explotación económica en áreas de bosques permanentes. Cualquier área de bosque accesible por ríos y carreteras al sistema económico está sujeta a presiones insostenibles de cacería y expoliación de las especies que detentan valores significativos en los mercados. Esto hace que las especies animales víctimas de armas de fuego sean eliminadas más

rápidamente y que los perros cacen a las demás especies de mamíferos que habitan en la zona. En consecuencia, dentro de pocos años y debido a este fenómeno, las selvas americanas, incluidas las de Colombia, tendrán una biomasa muy pequeña de mamíferos. Esto significa hambre y escasez para las especies carroñeras, ya que los mamíferos constituyen su principal fuente de alimentación. Es evidente que la densidad de los buitres del género *Cathartes* depende del número de mamíferos en los bosques. El rey de los gallinazos (*Sarcoramphus papa*) afronta mayores dificultades para sobrevivir en áreas de bosques intervenidos, debido a que su fuente de alimento es precaria. Es grave la dimensión de nuestra ignorancia.

Desconocemos el aporte de las aves carroñeras en el mantenimiento de nuestro hábitat. Vergonzosamente ignoramos la vulnerabilidad de los gallinazos a nuestros residuos y formas de uso de la biosfera. En relación con la permanencia de nuestros bosques, y de cara a la continua pérdida de la biomasa de mamíferos que acontece en ellos, no sabemos sobre los posibles impactos que provocará la escasez de su alimento primordial. Más preocupante aun, persistimos en excluir, matar, mutilar y enfermar a las aves carroñeras que se acercan a los sitios de disposición de residuos, a sabiendas de que desde muy antaño ha sido establecido que lo sucedido a la tierra inevitablemente sucede a las personas.

Por lo mencionado, se deben realizar proyectos de conservación para evitar que especies tan majestuosas como los gallinazos, el rey de los gallinazos y el cóndor andino se extingan para siempre.



1. *Cathartes aura*, 2. *Cathartes burrovianus*, 3. *Cathartes melambrotus*, 4. *Coragyps atratus*, 5. *Sarcoramphus paparo*, 6. *Gymnogyps californianus*, 7. *Vultur gryphus*.

BIBLIOGRAFIA

- DEL HOYO, J.; ELLIOTT, A. y SARGATAL, J. *Handbook of the birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guinea fowl.* Barcelona: Lynx Edicions, 1994.
- JOBLING, J. A. *A dictionary of scientific bird names.* Great Britain: Oxford University Press, 1991
- H. GARRIDO, Orlando. *Conozca las rapaces.* Instituto Cubano del Libro. Biblioteca Juvenil. la Habana: Editorial Nueva Gente, 1992.
- M. PERRINS, C. *Enciclopedia Ilustrada de las Aves.* Barcelona: Plaza & Janés Editores, Fundación “La Caixa”, Museo de la Ciencia, 1992
- RODRÍGUEZ DE LA FUENTE, F. *Enciclopedia Salvat de la Fauna.* Pamplona: Salvat S. A. Ediciones, 1983.
- URIBE, Joaquín Antonio. *Cuadros de la Naturaleza.* Ediciones Autores Antioqueños, volumen 17. Medellín: Ediciones Gráficas Ltda., 1985
- * *Biólogo zoológico egresado de la Universidad de Antioquia.*
- ** *Estudiante de Biología Universidad de Antioquia.*

penarestrepo@yahoo.es