

Recopilación de material bibliográfico sobre el Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) para guías de turismo.

Elaborado por Martina Mc Namara

Historia de un patrimonio vivo.

El Cóndor Andino, como su nombre lo indica, es el majestuoso símbolo de los Andes americanos y es considerado como el espíritu de los mismos. Sus enormes alas le otorgan una extraordinaria capacidad de planeo que lo hace aparecer como un sereno guardián en el cielo, por encima de los altos picos montañosos.

Los pueblos andinos no dudaron en asignarle importancia religiosa, representarlo en sus cerámicas o pinturas rupestres y convertirlo en expresión y representación de la civilización prehispánica más importante del continente: la civilización andina.

Se le atribuye una gran longevidad y, en algunos casos, hay quienes llegan a sostener que el cóndor andino nunca muere, ya que al sentirse viejo y enfermo volvería a su nido a renacer. Es un animal emblemático, un eslabón simbólico con nuestro pasado cultural y, lamentablemente, hoy se ha convertido en un desafío de conservación para nuestro futuro.

Sobre su biología

El Cóndor es una de las aves voladoras más grandes del mundo. Sus dimensiones alcanzan una longitud de 1.2 metros de altura y si medimos su envergadura (largo de las alas completamente extendidas) alcanza unos de 3 metros aproximadamente. Al nacer su peso es de 200grs y al llegar a la adultez puede pesar hasta 12 kg.

Es un ave longeva ya que según datos registrados en cautiverio puede vivir hasta los 70 años.

Existe dimorfismo sexual en esta especie, es decir una diferencia entre el macho y la hembra. El macho se distingue de la hembra por tener una cresta o carúncula sobre la cabeza desde el pico hasta la coronilla y el iris es de color marrón. En cambio la hembra carece de cresta y tiene el iris de color rojo.

Cóndor Macho



Cresta
Ojos marrones

Cóndor Hembra



Sin cresta
Ojos rojos

También presentan diferencia en su aspecto según su edad como vemos en la imagen:



Es sabido que el Cóndor es un excelente volador. Su vuelo, alto y planeado, ha despertado siempre la admiración del hombre. Tiene una notable habilidad para remontar vuelo, descender o mantenerse casi estático en el vacío aprovechando al máximo las corrientes de aire.

En los acantilados y las paredes de los cañadones abundan las corrientes de aire sobre las que el Cóndor “se suspende” para ganar altura. Los planeos, de hasta 5 minutos, son interrumpidos por algunos círculos o breves aleteos, que le permiten prolongar el vuelo. A menudo, cuando vuela en círculos, el Cóndor alterna las posiciones de alas extendidas y alas flexionadas permitiendo así su ascenso y descenso.

El Cóndor es un ave carroñera

Se alimenta de animales muertos. Posee una cabeza y cuello desprovisto de plumas, lo que facilita la limpieza luego de comer, refregándose contra el suelo o las rocas puede despojarse de los restos de sangre o carroña que se le adhieren al meter su largo cuello dentro de los cadáveres. Esto le ayuda a mantenerse libre posibles infecciones. Tiene un pico fuerte y afilado en ambos laterales que le permite abrir los cueros más duros que otros carroñeros no podrían romper.

Sus patas poseen cuatro dedos, tres grandes hacia adelante con uñas romas y poco curvadas y un cuarto dedo opuesto que esta fuera del plano de los anteriores y poco desarrollado. Esta característica nos hace ver la diferencia con los cazadores, como por ejemplo el Águila, que si posee su cuarto dedo desarrollado y con uñas fuertes, curvas y en punta que le permiten el movimiento de prensión (tipo pinza) para atacar animales vivos. La pata de los carroñeros es muy similar a las de las gallinas.

Otra diferencia importante entre un cazador y un carroñero es la visión. Mientras que las aves cazadoras tienen visión central, con los ojos hacia delante (binocular para mayor precisión), los carroñeros poseen una visión periférica, lateral o panorámica, con los ojos hacia los costados, lo que le otorga un gran campo visual que aumenta la posibilidad de encontrar animales muertos.

Diferencias entre aves carroñeras y cazadoras

Carroñero (Ej: Cóndor Andino)

Gracias a miles de horas de observación, sabemos que el Cóndor es un animal estrictamente carroñero.

Características

- Patas con musculatura poco desarrollada.
 - Uñas cortas con punta redondeada.
 - El dedo posterior está atrofiado y más arriba que los restantes, lo cual impide que se una con los dedos delanteros (igual que en las gallinas).
- Estas características anatómicas no le permiten matar ni llevarla en vuelo con sus patas.
- Cabeza y cuello sin plumas que facilita su limpieza una vez que se alimentó del animal en descomposición.
 - Pico alargado con bordes cortantes.
 - Ojos hacia los costados que le otorgan una gran amplitud visual, para encontrar con mayor facilidad los cadáveres.



Función en el ecosistema

Evita la formación de focos infecciosos, acelerando la descomposición de animales muertos en el ambiente.

Cazador (Ej: Águila Mora)

Las aves cazadoras se alimentan de especies que generalmente poseen una alta tasa reproductiva (Ej: Roedores). No pueden levantar en vuelo ninguna presa más grande que ellas.

Características

- Garras con uñas curvas.
- Patas con musculatura muy desarrollada.
- Los cuatro dedos tienen el mismo largo y se encuentran en un mismo plano, cerrándose como una pinza.
- Cabeza y cuello con plumas.
- Pico en forma de gancho
- Visión binocular: Ojos hacia delante que le permiten calcular la distancia para capturar a su presa.



Función en el ecosistema

Controla las poblaciones de las especies de las cuales se alimenta, evitando su crecimiento desmedido.

Sobre su hábitat.

El cóndor es un habitante de las alturas. Se distribuye en América del Sur a lo largo de la Cordillera de los Andes, desde Venezuela hasta Tierra del Fuego e Isla de los Estados. En Argentina hace 160 años, su distribución alcanzaba la costa atlántica; hoy resulta alarmante que lo encontremos solamente en el oeste del país, Córdoba y San Luis.

Utiliza como lugar de reposo y nidificación, las repisas naturales de las formaciones rocosas. Esto le otorga seguridad ante los posibles depredadores y mayor facilidad para remontar su vuelo. Viven en grupos grandes aunque aquellos paredones utilizados para nidificar generalmente cuentan con pocas parejas y solamente aquellas que se encuentran efectivamente nidificando.

Sobre su reproducción.

El cóndor, como todas las especies de aves, tiene un cortejo (movimientos y posturas previas a la cópula) hecho de rituales alternados de agresión y sumisión. El macho se muestra dominante arqueando su cuello en forma de gancho, mientras que la hembra se manifiesta en sumisión parándose con el cuerpo inclinado y la cabeza en el nivel de los hombros.

Tiene una tasa reproductiva muy baja, ya que pone sólo un huevo cada 2 o 3 años. Estos son de color blanco, de cáscara granulada y áspera pero con un poco de brillo, de forma alargada y ovalada, que miden alrededor de 10cm. de largo y 6cm. de ancho.

Tiene un período de incubación: es de 54 a 65 días, y es compartida entre el macho y la hembra. El pichón es de hábito nidícola, ya que permanece en el nido entre 6 a 8 meses. Durante éste período los padres le proporcionan el alimento, que ya ha sido seleccionado, ablandado y entibiado en el buche. Crece lentamente y alcanza la madurez sexual entre los 8 y 10 años.

Sobre su comportamiento.

Es un ave de hábitos grupales. Se la ve comiendo en grupos hasta de una decena integrados por jóvenes y adultos. También es común ver más de uno volando y en los filos de las altas montañas en los Andes en ocasiones se los ve descansando a varios de ellos juntos. Pasa la noche refugiado en cuevas de los acantilados y por la mañana no se apresura en abandonar su albergue. Si no está demasiado acosado por el hambre, espera a que el sol salga por completo para iniciar su actividad.

Sobre su estado de conservación actual.

Por cientos de años el Cóndor ha batallado contra la humanidad para sobrevivir. A lo largo del tiempo se ha visto amenazada por la cacería, contaminación del aire, agua y comida, la severa reducción de su fuente de alimento, el envenenamiento por ingestión de balas de plomo o carroña envenenada con cebos tóxicos y la alteración del ambiente causada por la expansión del desarrollo humano. Estas son sólo algunas de las causas que explican el estado de la actual de la población pero todas son responsabilidad del hombre.

En 1973, el U.S. Fish and Wildlife Service (agencia federal para la protección de peces y animales salvajes) agregó el Cóndor Andino a la lista de especies amenazados de extinción. Esta terrible experiencia ya ha sido vivida en Venezuela, donde en el año 1965 se vio volar el último cóndor de los Andes venezolanos y en la actualidad sólo cuenta con aproximadamente 10 individuos, todos reintroducidos. En Colombia se encuentran alrededor de 50, en Ecuador no más de 75 y en Perú y Bolivia se sabe de una disminución marcadamente significativa.

Argentina y Chile cuentan con una mejor situación y tienen la mayor población en comparación con los países antes mencionados. Esto en parte se debe a que las zonas que eligió para vivir en ambos países, aún no han sido masivamente poblados y existen aún lugares donde el cóndor puede vivir lejos del hombre. Igualmente es importante recordar que hace 150 años se podía encontrar al Cóndor en la costa atlántica, desde el sur de la provincia de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego lo que también marca un cambio abrupto con respecto a su distribución actual.

Esta problemática ya ha sido un punto de interés para la puesta en marcha de varios Programas de Conservación de la especie.

A continuación se presentan algunos de los Proyectos en vigencia, sus metas y objetivos.

PROYECTO DE CONSERVACIÓN DEL CÓNDOR ANDINO DE ARGENTINA

El Proyecto de Conservación del Cóndor Andino de Argentina, tiene su sede central en el Zoológico de Bs. As. Trabajan en incubación artificial de los huevos que producen los cóndores de zoológicos legales, criando luego a los pichones mediante la utilización de títeres con forma de cóndores adultos evitando así, el contacto directo de los pichones con los seres humanos para que cuando sean liberados en su hábitat natural no tengan asociada la figura del hombre en su crecimiento y si se vea identificado con su especie. Estos pichones son luego liberados a su ambiente natural y seguido mediante un transmisor satelital.

PROGRAMA BINACIONAL DE CONSERVACIÓN CÓNDOR ANDINO CHILE-ARGENTINA

El Proyecto de Conservación del Cóndor Andino (PCCA) de Argentina y el centro para las Aves Rapaces de Chile (CAR), desarrollan desde 1991, trabajos de conservación para asegurar la supervivencia del Cóndor Andino. Ambos países, en base a dicha estrategia, decidieron unir sus esfuerzos en un programa binacional que dio origen a:

Primer Capítulo "Liberación de Cóndores en Chile 2001-02", fueron liberados 8 cóndores en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca, Farellones, Chile.

Segundo Capítulo " Liberación de Millaray 2002", también en el Santuario de la Naturaleza Yerba Loca, Farellones, Chile, fue liberado el primer cóndor adulto con un transmisor satelital GPS en sus alas.

Tercer Capítulo "Liberación de Limarí 2002" Se liberó un ejemplar de hembra adulta en la localidad de Los Pungos, V región de Chile

Cuarto Capítulo "Rescate de Belén 2002": Se liberó una hembra juvenil en la cuesta de Singuil, Departamento de Ambato, provincia de Catamarca, Argentina.

Quinto Capítulo "Rescate de Tupac 2003" Se liberó en la Cuesta del Obispo, Salta, Argentina, un ejemplar macho adulto.

Para el seguimiento de ejemplares liberados, se utilizan bandas alares, transmisores de radio y satélite. Los datos satelitales se vuelcan en un sistema de información geográfica preparado exclusivamente para el seguimiento de ésta especie, brindando así valiosa información científica para no sólo se conservación, sino también la de su majestuoso ecosistema.

Bibliografía utilizada:

La información fue obtenida de las siguientes fuentes:

Asueta, R. M. McNamara, C. Albrieu y S. Ferrari. 2003. Relevamiento de asentamientos de cóndores en zonas aledañas a Río Turbio, Informe Segunda Etapa. Informe Técnico Rectorado UNPA. Pp: 1 - 31. Río Gallegos, Santa Cruz.

Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y Fundación Bioandina (FB). 2000. Taller de Especialistas del Cóndor: "Hacia una Estrategia Regional para la Conservación del Cóndor". Resumen Ejecutivo. Mérida, Venezuela.

Jácome, L. N y Lambertucci, S. 2000."Proyecto de Conservación Cóndor Andino- Programa de Charlas Educativas".

Mc Namara, M. , R. Asueta, C. Albrieu y S. Ferrari. 2002. Relevamiento de asentamientos de cóndores en zonas aledañas a Río Turbio, Informe Primera Etapa. Informe Técnico Rectorado UNPA. Pp: 1 - 54. Río Gallegos, Santa Cruz.

Narosky, T. y M. Babarskas. 2000. Aves de la Patagonia. Guía para su reconocimiento. Editorial Vázquez Mazzini.

Narosky, T y D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Editorial Vázquez Mazzini.

Palermo, M. A. 1983. "Fauna Argentina 23". Centro Editor de América Latina S.A.

Más información en:

www.fundacionbioandina.org.ar

www.ambiente-ecologico.com