



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Región Orizaba-Córdoba



P O B L A C I O N E S

ESTUDIO POBLACIONAL DE:

Coragys atratus

Presenta:

Amanda Ávila Colorado

Profesor:

Serna Lagunés Ricardo

Resumen

El presente estudio poblacional consistió en la caracterización de la población de *Coragyps atratus* (Bechstein, 1793) . Se emplearon diferentes métodos para la toma de datos que incluyeron conteos y observaciones por medios terrestres y aéreos. Los resultados obtenidos permiten determinar para la población su comportamiento durante el día e identificación de la existencia de colonias principales de zopilotes en el sector del municipio de Amatlán de los Reyes, Veracruz en la cual se estimaron 30 individuos. Siendo las horas de la mañana entre las 06:30am a las 04:30pm las que reflejan mayor actividad en la colonia. La disponibilidad de alimentos en cantidades suficientes parece ser el factor más importante que explica la permanencia de éstas aves en el sector.

Introducción

Durante mucho tiempo el hombre y las aves han coexistido, durante este tiempo los humanos han estado modificando su entorno para satisfacer sus necesidades, sin embargo estas modificaciones han ocasionado la pérdida de hábitats, la cual es una amenaza particular para muchas especies que tienen una distribución geográfica restringida y por lo tanto son las más vulnerables a la degradación y a la pérdida de hábitat. Muchas de estas especies han sobrevivido por mucho tiempo a las modificaciones del hábitat que el hombre ha provocado; sin embargo, pueden verse amenazadas si las tendencias de pérdida de hábitat continúan al mismo ritmo.

Coragyps atratus es un ave que presenta hábitos carroñeros, alimentándose principalmente de compuestos orgánicos en descomposición y materia orgánica (Ruiz, 2014). También, tiene la capacidad de beber agua contaminada, eliminando toxinas y bacterias propias del agua y beneficiarse de estas (Sazima, 2011). Por otro lado, esta ave puede volar a una altura aproximada de 1.400 metros en donde utiliza las corrientes calientes para facilitar su vuelo (Ruiz, 2014) y su distribución altitudinal oscila entre 0 -4000 msnm con una migración local (Ayerbe Quiñones, 2019). Por lo anterior, esta especie se caracteriza por adaptarse fácilmente a diferentes tipos de hábitats, en especial a las áreas urbanas con acumulación de

residuos y alimentos, los cuales son la fuente de energía de la especie (MartínezLópez et al., 2015).

Duerme en grupos de árboles, puede anidar en pequeñas cuevas y cavidades de árboles grandes e incluso de edificaciones y es muy común en centros urbanos y basureros (Ayerbe Quiñones, 2019). En cuanto al estado de conservación, según IUCN (2020), *Coragyps atratus* está catalogado como Preocupación Menor (LC). Para las otras categorías de amenaza, CITES, Resolución 1912 (2017) y Libros Rojos, esta especie no se encuentra catalogada en ninguna de las anteriores.

El gallinazo es una ave que se le ha dado poca importancia y se ha catalogado como una especie plaga, nociva para la salud y el ambiente, sin embargo, esta ave cuenta con características positivas de importancia ecológica, ya que tienen la capacidad de ingerir y tolerar microorganismos patógenos como *Bacillus anthracis* y toxinas de *Clostridium botulinum* ayudando a disminuir los focos de infección (Ballejo & De Santis, 2013). Por otro lado, según Stolen y Taylor (2003) y Holland et al. (2017), las poblaciones de *C. atratus* se incrementan anualmente, lo cual para muchos casos el manejo de la especie es difícil, ya que puede generar problemas de peligro aviario y de saneamiento.

La problemática que se presenta en diferentes ciudades de México en torno a la incorrecta disposición de residuos sólidos genera impactos negativos sobre el ecosistema, las cuales son consecuencias atrayentes del ave *Coragyps atratus*, (especie poco estudiada que se le ha atribuido una connotación negativa, por su apariencia, hábitos alimenticios, su abundancia en áreas urbanas y basureros). Por ello es necesario realizar un estudio de dinámica poblacional en donde se puedan estudiar los causantes de cómo la especie compite por obtener recursos para su supervivencia.

Antecedentes

Los zopilotes son aves carroñeras con gran importancia en el ecosistema. Algunas especies están amenazadas por creencias y actividades humanas.

Los zopilotes tienen gran importancia en el ecosistema, pero poco conocemos su función. Son aves carroñeras, es decir que comen animales muertos, no obstante, llegan a cazar pequeños animales que no les demande mucha energía o sean de fácil captura, así como huevos de aves y reptiles.

La palabra “zopilote” proviene del vocablo náhuatl *tzopilotl*, de *tzotl* (suciedad o basura) y *pilotl* (algo que cuelga; derivado de *piloa* = colgar), refiriéndose a las aves que vuelan llevando pedazos de carne colgando entre su pico.

Zopilote refiere únicamente al zopilote negro o de cabeza negra (*Coragyps atratus*), sin embargo, en México existen cinco especies de aves carroñeras de la familia Cathartidae o también llamados buitres del Nuevo Mundo. Todas tienen la cabeza y cuello desnudos a menudo de colores brillantes y protuberancias verrugosas, picos fuertes y patas con garras relativamente débiles.

El zopilote negro, de cabeza negra o zopilote común (*Coragyps atratus*), nombrado en griego *Coragyps* o cuervo-buitre (*corax* = cuervo, y *gyps* = buitre) y del latín *atratus* (enlutado, ennegrecido; *ater* = negro), si bien prefiere zonas bajas también se llega a ser visto en zonas montañosas, se distribuye en todo el país. No está registrado en listados de especies amenazadas y sus poblaciones están en incremento.

El zopilote aura o de cabeza roja (*Cathartes aura*) se distribuye prácticamente en todo México eligiendo zonas por debajo de los 2500 m de altitud. No está registrado en listados de especies amenazadas y sus poblaciones son estables.

El zopilote sabanero o de cabeza amarilla (*Cathartes burrovianus*) se le encuentra desde sur de Tamaulipas hasta la Península de Yucatán, por la vertiente del Golfo, y por el Pacífico, desde Guerrero hasta Chiapas. Habita principalmente sabanas, pantanos, pastizales y bosques poco densos en zonas bajas tropicales y subtropicales. Aunque no está registrado

en listados de especies amenazadas internacionales, es una especie bajo protección especial en México.

El zopilote rey (*Sarcoramphus papa*); su nombre proviene de los vocablos griegos *sarx* = carne, y *rhamphos* = pico torcido, y *papa* del latín que significa padre, jefe supremo o tutor. Algunos le nombran cóndor de la selva porque habita principalmente bosques y selvas tropicales y subtropicales no perturbados. En México se le encuentra en el sureste, desde el sur de la región del Uxpanapa y Los Chimalapas hasta la Península de Yucatán. Es una especie no amenazada a nivel mundial, pero sus poblaciones están decreciendo. En México está protegida y considerada especie en peligro de extinción.

Y aunque no lo creamos, el Condor californiano (*Gymnogyps californianus*) también es de la familia de los zopilotes. En la década de los 1980 fueron capturados los últimos seis individuos silvestres en México para un programa de cría en cautiverio. Desde el 2002 se han reintroducido algunos ejemplares en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir en Baja California; sitios de su distribución original. Con una población silvestre aproximada de 30 cóndores en México es una especie en peligro de extinción y bajo protección; su población total silvestre es de aproximadamente 93 individuos adultos, y está catalogada internacionalmente en peligro crítico.

El nombre de la familia Cathartidae proviene del vocablo griego *kathartes*, significa “los que limpian”, no obstante, han sido consideradas aves asociadas con la muerte y la suciedad. Al alimentarse principalmente de cadáveres, los zopilotes los eliminan rápidamente evitando la dispersión de microorganismos potencialmente dañinos al ecosistema, a otras especies y al humano. Se podrían decir que son el “servicio de limpia” del ecosistema. Además, al llegar a cazar a algunos animales pequeños o jóvenes, mantienen un control de las poblaciones de estas especies.

Se ha mencionado que el olor a putrefacción los vuelve locos, esto es debido a que las especies de zopilotes del género *Cathartes*, tienen la capacidad de detectar el olor del etanotiol (o etilmercaptano), un gas producido en las primeras etapas de la descomposición de los cadáveres, volando en espiral sobre ellos. Esta capacidad de los *Cathartes* de

detectar este compuesto ha sido utilizada para descubrir fugas en los gasoductos, ya que al gas se le mezcla con este compuesto.

Lamentablemente existe aún la creencia que los zopilotes tienen propiedades curativas. Aunque no existen pruebas científicas que apoyen esto, se llegan a utilizar como remedios para proteger a las personas mordidas por animales con rabia (Papantla, Veracruz), casos de “locura” (Pátzcuaro, Michoacán), para combatir el cáncer (Huehuetla, Hidalgo) y la esquizofrenia y el “aire” (dolor intercostal o afecciones respiratorias) (Altos de Chiapas). Además de estas amenazas, así como la pérdida y degradación del hábitat, la ingestión de perdigones de plomo y la intoxicación por venenos obtenidos directamente de los cadáveres contaminados intencionalmente por las personas, ha sido una de las principales causas del decremento de las poblaciones de los zopilotes.

Objetivos

Objetivo general:

- Caracterizar la población de zopilotes (*Coragyps atratus*) a través de diferentes parámetros estadísticos

Objetivos específicos:

- Identificar las poblaciones de *C. atratus* existentes en la zona.
- Estimar el tamaño poblacional de la especie *C. atratus*.

Descripción del área de estudio.

El Municipio de Amatlán de los Reyes es uno de los 212 municipios en que se encuentra dividido el estado mexicano de Veracruz de Ignacio de la Llave, se encuentra localizado en la Región Grandes Montañas y su cabecera es la población del mismo nombre.

Geografía: El municipio de Amatlán de los Reyes se encuentra localizado en la zona central del estado de Veracruz en una de las zonas de mayor relieve del estado por lo que recibe el nombre de Región Grandes Montañas, sus coordenadas geográficas extremas son 18° 46' - 18° 58' de latitud norte y 96° 49' - 96° 58' y su extensión territorial es de 148.88 kilómetros cuadrados que equivalen a un 0.20% del territorio veracruzano, así mismo su altitud fluctúa de un mínimo de 500 a un máximo de 1300 metros sobre el nivel del mar.

Limita al norte con el municipio de Ixhuatlán del Café, al noreste con el municipio de Atoyac, al este con el municipio de Yanga, al sur con municipio de Cuichapa, con el municipio de Omealca y con el municipio de Coetzala, al suroeste con el municipio de Naranjal y con el municipio de Fortín, y al oeste con el municipio de Córdoba.

Orografía e hidrografía

El municipio de Amatlán de los Reyes se localiza en la zona de mayor relieve del estado de Veracruz, surcado por la Sierra Madre Oriental y el Eje Neovolcánico y en donde destaca el Pico de Orizaba, montaña más alta de México; en su territorio la fluctuación de elevación va de los 500 a los 1300 metros sobre el nivel del mar y las principales elevaciones se encuentran en el norte y en el sureste del municipio; la principal elevación del municipio es el *Cerro Tepetzala* que se encuentra al sureste del territorio.

Las principales corrientes permanentes del municipio son el río Atoyac, el río Seco y el río Blanco, este último el principal de la región aunque por el municipio de Amatlán cruza solo una muy pequeña extensión en su extremo suroeste. La totalidad del territorio pertenece a la *Región hidrológica Papaloapan* y se divide en dos cuencas, al norte la *Cuenca del río Jamapa y otros* y al sur la *Cuenca del río Papaloapan*.

Clima y ecosistema

En Amatlán de los Reyes se registran dos diferentes tipos de clima, en el extremo norte y noroeste el clima es *Semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano* y en el resto del

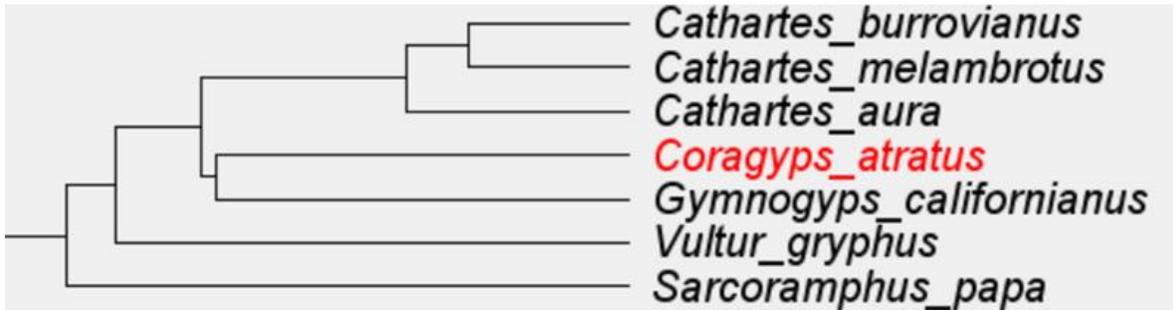
municipio el clima es *Cálido húmedo con abundantes lluvias en verano*; en la misma zona norte y noroeste el rango de temperatura media anual es de 20 a 22 °C, y en el resto del municipio es de 22 a 24 °C; la precipitación pluvial anual de Amatlán se encuentra entre los 1 500 y 2 000 mm en su extremo este, mientras que todo el resto del municipio registra entre 1 200 y 1 500 mm.

Sitios de muestreo



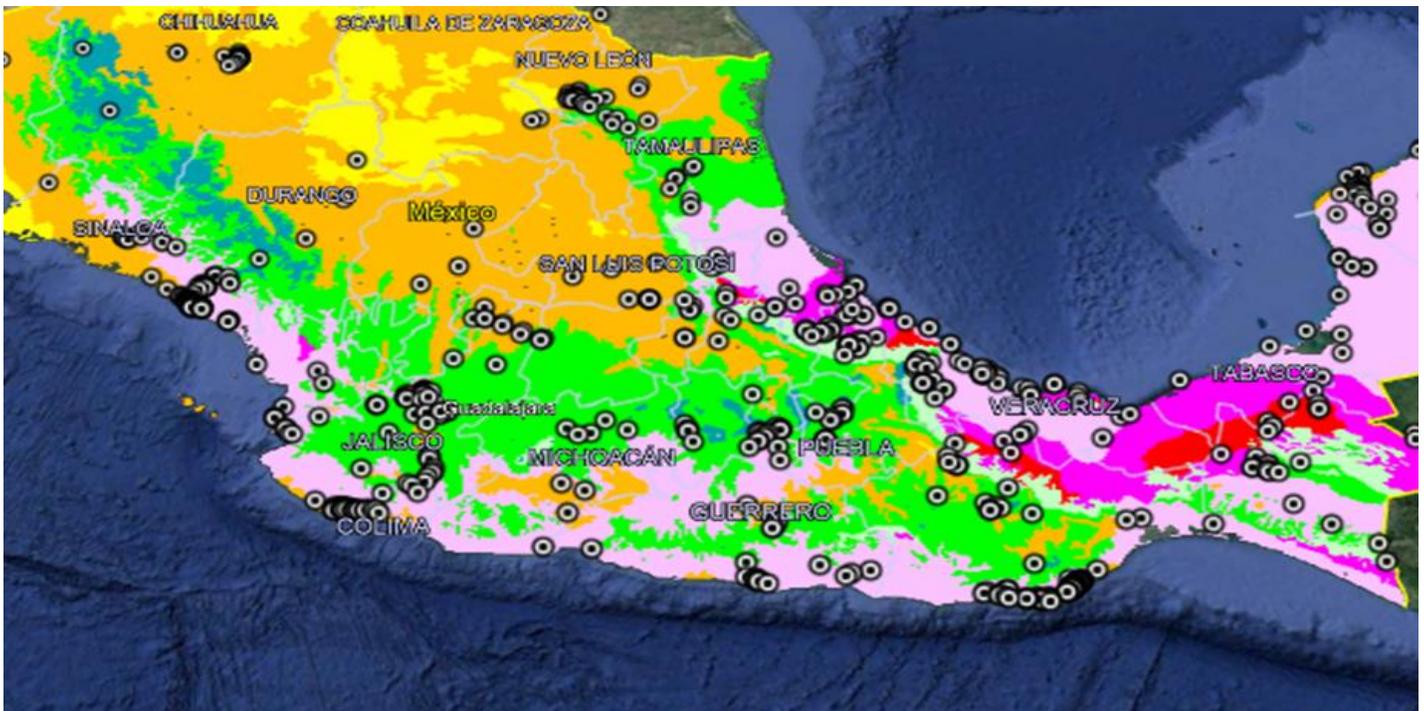
La presente investigación se realizó desde en un rango de tiempo que corresponde desde septiembre a noviembre del año 2022 en el municipio de Amatlán de los Reyes, Ver. El área de estudio se delimitó por la presencia de la especie a estudiar

Sistemática

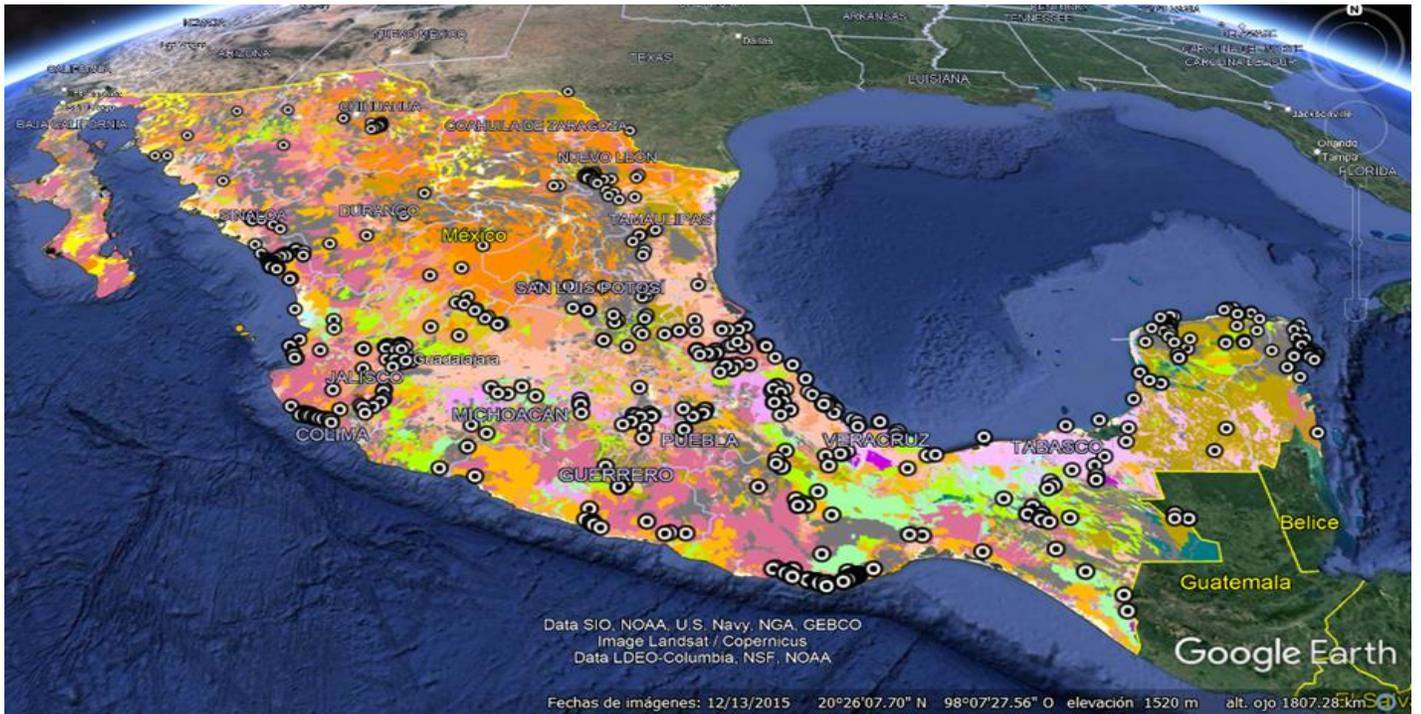


Coragyps atratus es una especie hermana de *Gymnogyps californianus*.

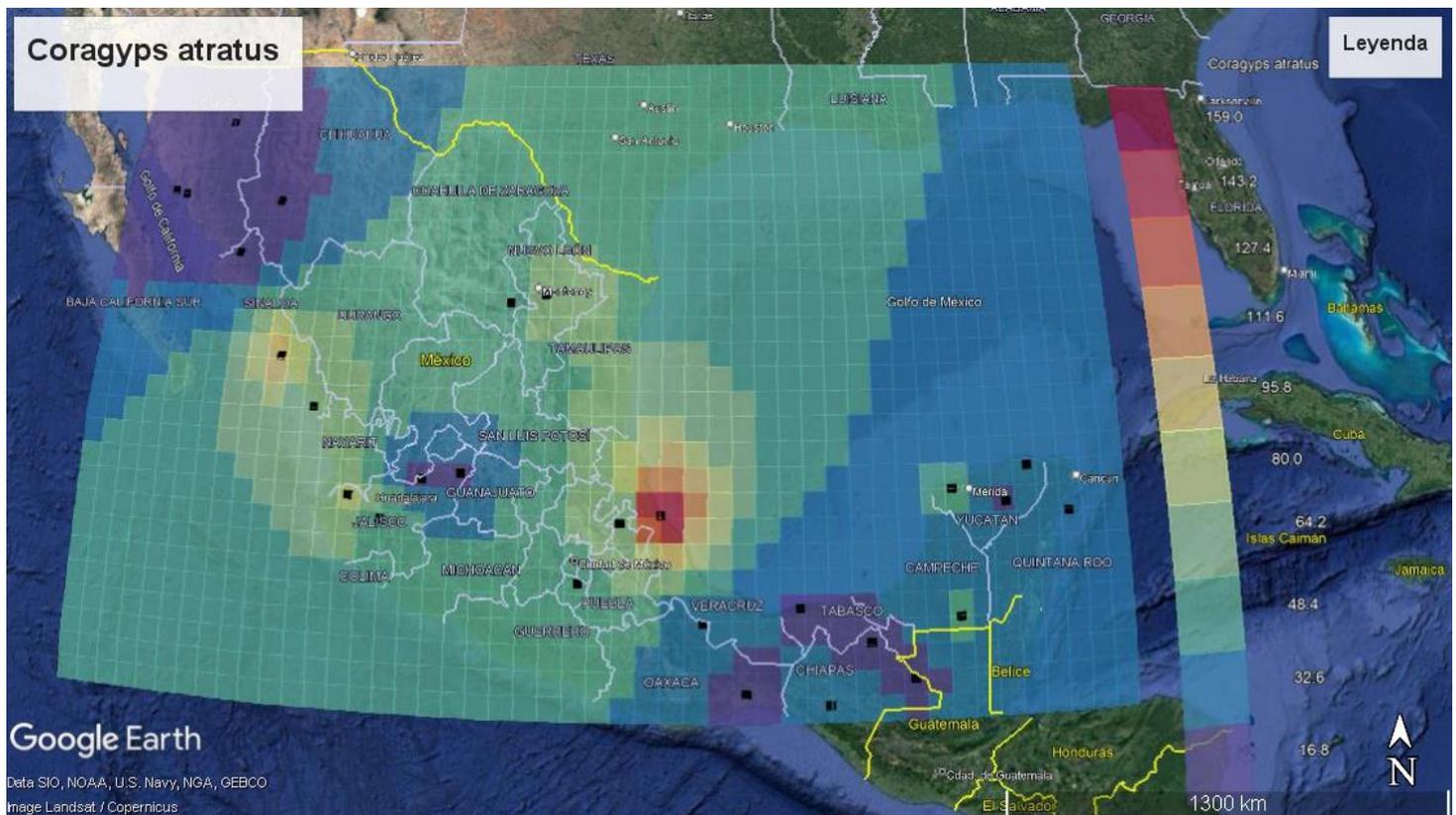
Mapas de la República Mexicana con diferentes capas a observar



FI. Climas de la región: Se encuentran principalmente en bosques húmedos en tierras bajas, en bosques de arbustos en pastizales, pantanos y tierras húmedas, y bosques viejos degradados.



F2. Sitios donde se concentra la mayor parte de Zopilotes de México.



F3. Principales concentraciones de las poblaciones de *Coragyps atratus*. A la izquierda se encuentra una cinta de colores donde el color rojo representa el lugar de la mayor concentración de la especie, siendo así el color lila el lugar de menor concentraciones de zopilotes.

- Biometrías y datos relacionados.

Tabla I. Biometrías realizadas a la especie

Donde:

LA: Longitud de ala **LP:** Longitud de pico **LC:** Longitud de cola **LT:** Longitud de tarso

EA: Envergadura alar

Individuo	Sexo	Peso (kg)	LA	LP	LC	LT	EA
1	H	1.9	20	4	16	7	1.67
2	M	1.55	22	3.5	21	10	1.45
3	H	2.1	25	3.5	15	8	1.59
4	M	2.5	30	3	20	11	1.47
5	H	3.12	31	4.2	18	10	1.57
6	M	2.5	28	2.5	15	8	1.37
7	H	1.89	25	2.7	19	8	1.33
8	M	1.2	29	3.8	17	7	1.59
9	H	1.8	32	2.9	18	7	1.38
10	M	1.66	33	4.3	22	10	1.56
11	H	1.47	25	4	19	12	1.66
1	M	1.66	20	3.9	23	11	1.58
2	M	2.34	33	2.9	25	9	1.35
13	M	2.19	31	3.2	16	6	1.67
14	M	2.5	32	3.5	16	6.5	1.55

15	H	2.52	30	4.5	19	9	1.51
16	H	3.1	30	4.4	18	8	1.65
17	M	2.66	25	4.2	17	8	1.39
18	H	1.74	26	3.6	15	9	1.55
19	H	2.58	27	3.9	16	7	1.38
20	M	2.77	29	3.5	15	7	1.45
21	M	3.5	27	3.5	22	6	1.43
22	H	2.71	21	3.8	16	6	1.62
23	M	1.47	21	3.6	16	10	1.46
24	H	2.34	21	4.3	25	11	1.38
25	H	2.87	26	4	21	11	1.57
26	M	3.1	24	4.3	23	10	1.54
27	M	2.9	29	4.5	20	10	1.34
28	H	2.45	32	4.3	22	11	1.57
29	H	2.5	21	3.8	16	10	1.71
30	H	2.5	25	3.9	16	9	1.55

Variable	Clase	LI	LS	MC	FA	FR	FAA	FRA
LA	1	[20.00	22.60]	21.30	7	0.23	7	0.23
LA	2	(22.60	25.20]	23.90	6	0.19	13	0.42
LA	3	(25.20	27.80]	26.50	4	0.13	17	0.55
LA	4	(27.80	30.40]	29.10	7	0.23	24	0.77
LA	5	(30.40	33.00]	31.70	7	0.23	31	1.00

I.Tabla de frecuencia de Longitud de ala

Variable	Clase	LI	LS	MC	FA	FR	FAA	FRA
LP	1	[2.50	2.90]	2.70	4	0.13	4	0.13
LP	2	(2.90	3.30]	3.10	2	0.06	6	0.19
LP	3	(3.30	3.70]	3.50	7	0.23	13	0.42
LP	4	(3.70	4.10]	3.90	9	0.29	22	0.71
LP	5	(4.10	4.50]	4.30	9	0.29	31	1.00

2.Tabla de frecuencia de Longitud de pico

Variable	Clase	LI	LS	MC	FA	FR	FAA	FRA
LC	1	[15.00	17.00]	16.00	14	0.45	14	0.45
LC	2	(17.00	19.00)	18.00	6	0.19	20	0.65
LC	3	(19.00	21.00)	20.00	4	0.13	24	0.77
LC	4	(21.00	23.00)	22.00	5	0.16	29	0.94
LC	5	(23.00	25.00)	24.00	2	0.06	31	1.00

3.Tabla de frecuencia de Longitud de cola

Variable	Clase	LI	LS	MC	FA	FR	FAA	FRA
LT	1	[6.00	7.20]	6.60	9	0.29	9	0.29
LT	2	(7.20	8.40]	7.80	5	0.16	14	0.45
LT	3	(8.40	9.60]	9.00	4	0.13	18	0.58
LT	4	(9.60	10.80]	10.20	7	0.23	25	0.81
LT	5	(10.80	12.00]	11.40	6	0.19	31	1.00

4.Tabla de frecuencia de Longitud de tarso

Variable	Clase	LI	LS	MC	FA	FR	FAA	FRA
EA	1	[1.33	1.41]	1.37	8	0.26	8	0.26
EA	2	(1.41	1.48]	1.44	5	0.16	13	0.42
EA	3	(1.48	1.56]	1.52	5	0.16	18	0.58
EA	4	(1.56	1.63]	1.60	8	0.26	26	0.84
EA	5	(1.63	1.71]	1.67	5	0.16	31	1.00

5.Tabla de frecuencia de Envergadura alar

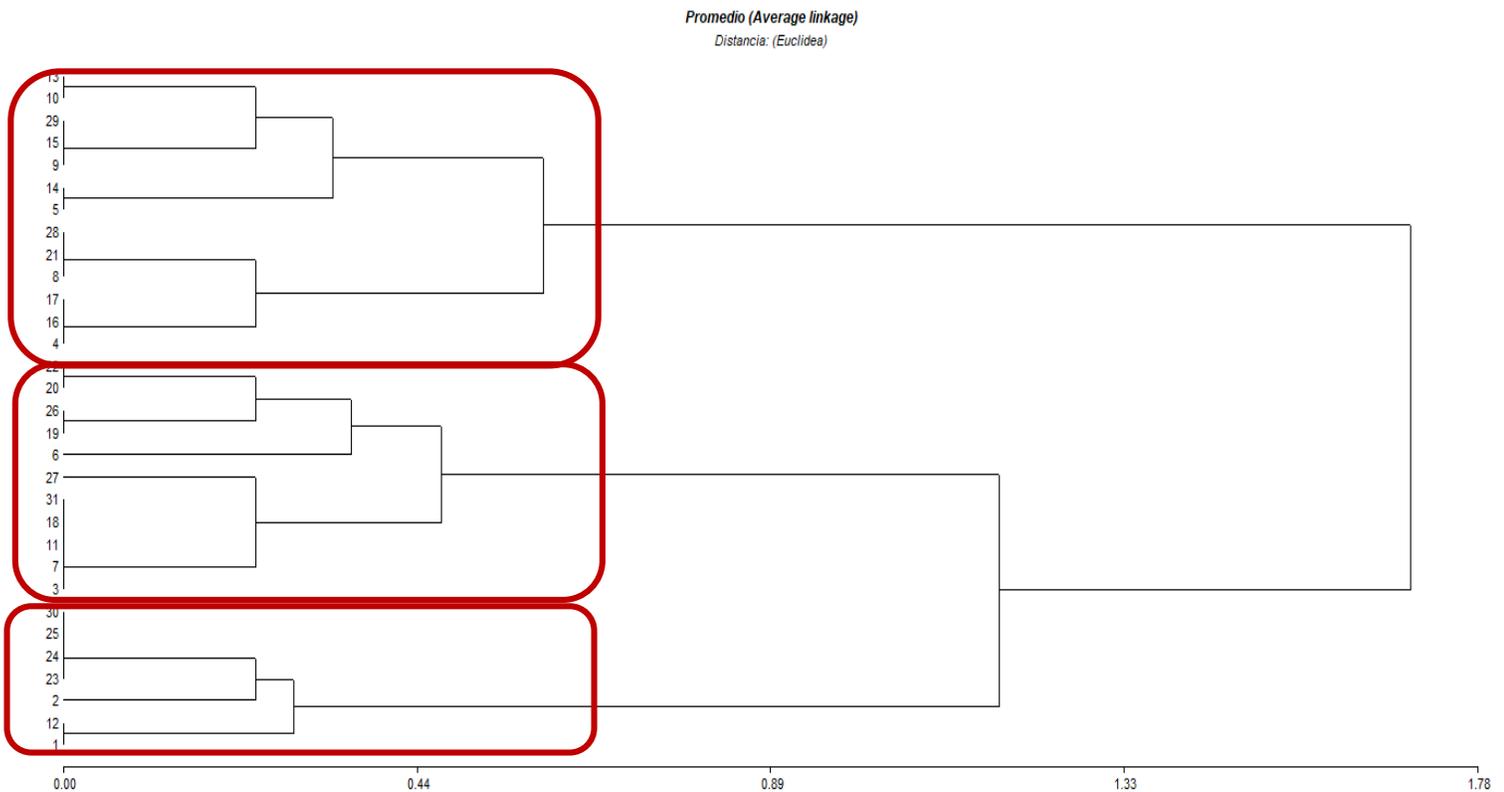
Variable	N	n	Media	E.E.	LI(95)	LS(95)	CV	VR
LA	Inf	31	26.77	0.74	25.32	28.23	2.78	7.7E-04
LP	Inf	31	3.74	0.10	3.55	3.93	2.59	6.7E-04
LC	Inf	31	18.61	0.55	17.53	19.69	2.97	8.8E-04
EA	Inf	31	1.51	0.02	1.47	1.55	1.32	1.7E-04

6.Tabla de frecuencia de LA,LP,LC,EA

TABLA 2. Lista de rasgos funcionales

Tipo de rasgo	Complejos morfológicos	Rasgos	Unidad de medición
Morfológicos	Complejo vuelo	-Longitud de ala -Área alar -Envergadura alar -Longitud de cola -Graduación de la cola -Diferencia entre primara y secundaria	cm

Dendograma I. Complejo de vuelo: Longitud de ala

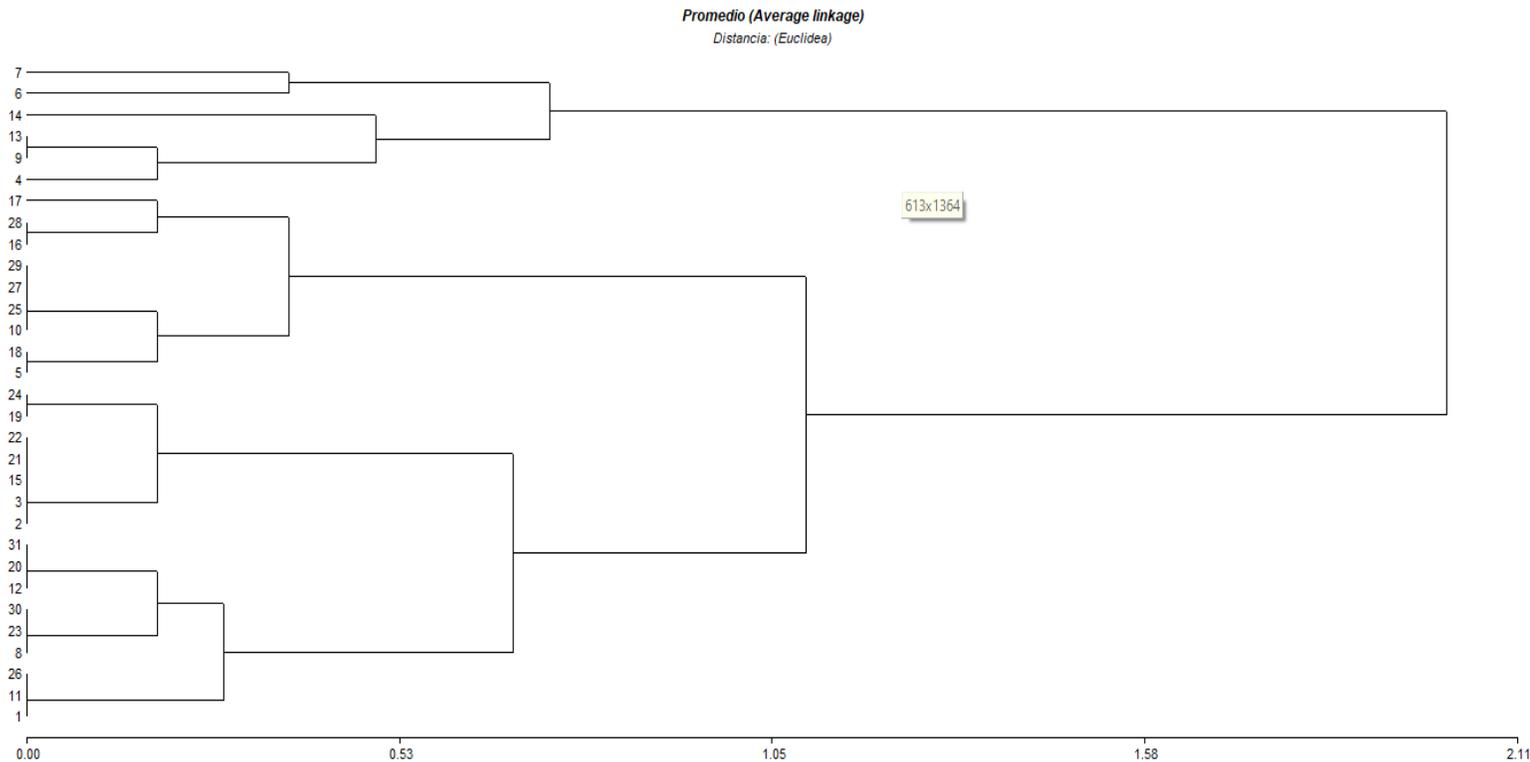


En el DI al lado izquierdo se muestra el número de individuos muestreados por la LA, Se formaron 3 grupos, donde los individuos 1 y 12 son los de menor longitud alar, el individuo 2, 23, 24, 25 y 30 son de un rango mayor, el individuo con el número 6 es de una longitud mayor a los rangos pasados y el individuo con mayor LA es el número 12 y 15.

TABLA 3. Lista de rasgos funcionales

Tipo de rasgo	Complejos morfológicos	Rasgos	Unidad de medición
Morfológicos	Complejo pico	-Culmen total -Culmen expuesto -Alto de pico a las narinas -Ancho de pico a las narinas	cm

Dendograma 2. Complejo pico: LP

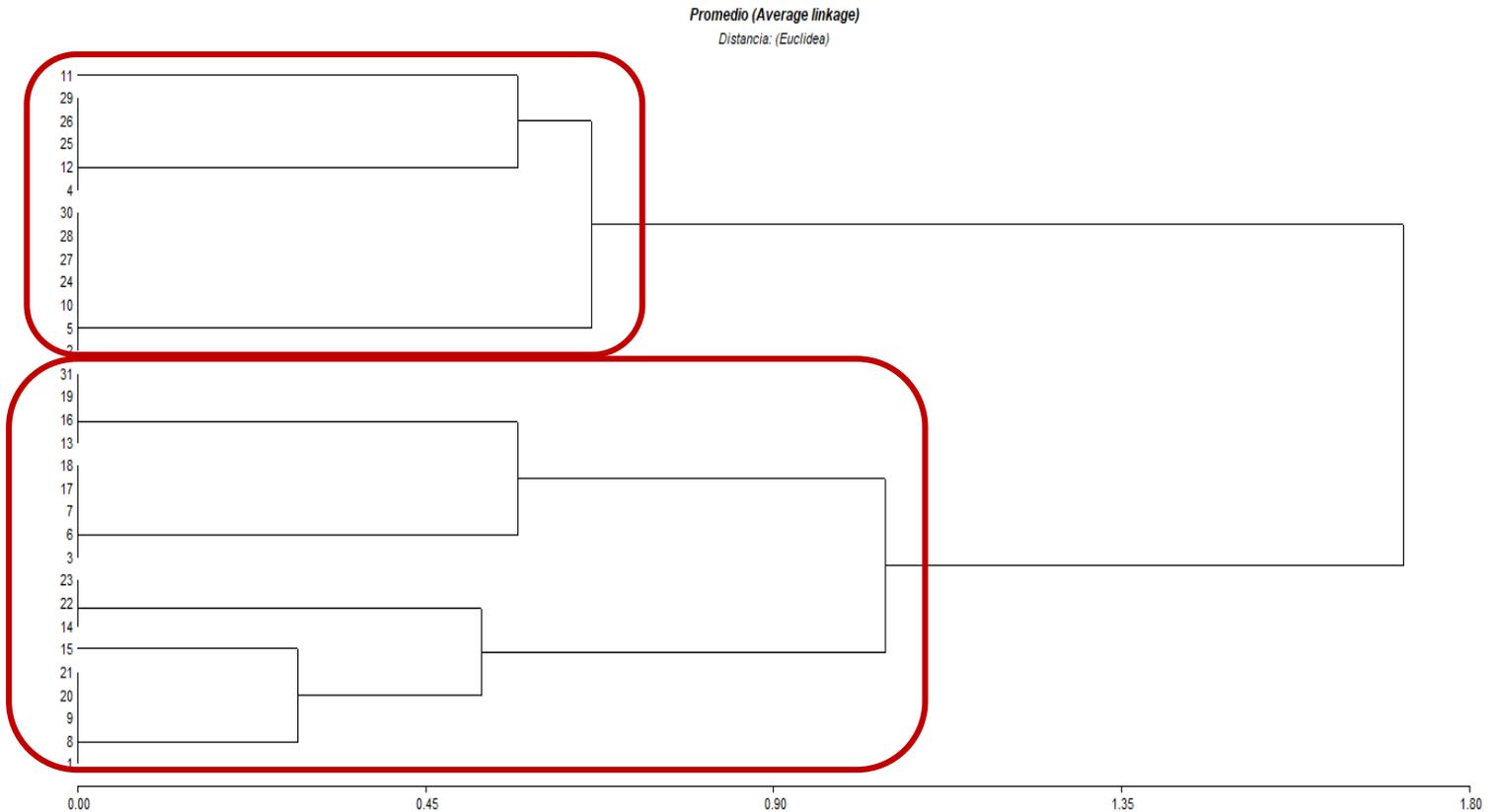


En el D2 al lado izquierdo se muestra el número de individuos muestreados por la LP. El individuo 7 y 6 muestran un pico de menor tamaño, 14,4,17 muestran un pico más abundante, le siguen los números 28,16,18,5, aun con el pico más grande,30 y 19 son los que tiene una longitud mayor de pico.

Tabla 4. Lista de rasgos funcionales

Tipo de rasgo	Complejos morfológicos	Rasgos	Unidad de medición
Morfológicos	Complejo patas	-Tarso	cm

Dendograma 3. Complejo patas: Longitud del tarso



En el D3 al lado izquierdo se muestra el número de individuos muestreados por la LT. Se formaron 2 grupos, 1, 8, 9, 20, 21, se caracterizan por mostrar un tarso más débil, menos grueso, le siguen 23, 22, 14, aquí se muestra una LT más desarrollada, 30, 28, 27 por mencionar algunos presentan un tarso más firme, y los individuos con un tarso más estable son 13 y 6, 14, 28.

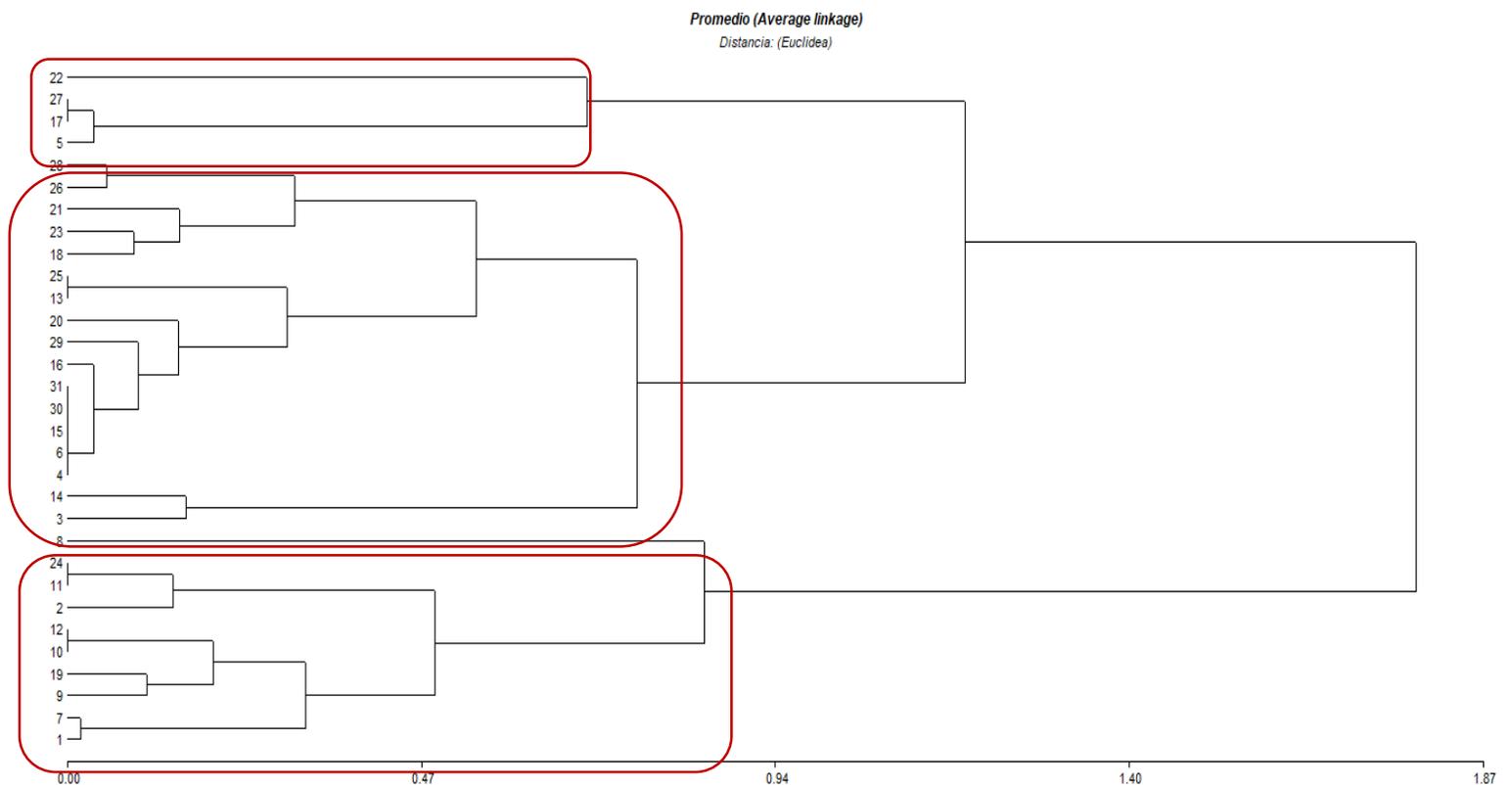
Tabla 5. Medidas adicionales

Tipo de rasgo	Complejos morfológicos	Rasgos	Unidad de medición
Morfológicos	Medidas adicionales	-Sexo -Peso	M-H Kg

Variable	Clase	Categorías	FA	FR	FAA
Sexo	1	H	16	0.52	16
Sexo	2	M	15	0.48	31

Tabla 7: Al finalizar el conteo se estimó que se encontraron 16 Hembras y 15 Machos.

Dendograma 4. Medidas adicionales: Peso



En el D4 al lado izquierdo se muestra el número de individuos por PESO. Se formaron 3 grupos, el de menor peso es el 1, 17, 27 peso ligero, 19, 31 peso medio, 29 peso mayor.

- Avistamientos (fotos)



Buitre en un basurero



Buitres comiendo un armadillo muerto.



Buitre volando por los cielos



Población de buitres



Buitre sobre un tronco muerto



Buitre secando sus alas

- Conclusiones

Se localizó 1 población con aproximadamente 30 individuos los cuales la mayoría tenía rasgos o similitudes parecidas, con un total de 16 hembras y 15 machos, todos de edades diferentes. El problema no radica en la presencia de *C. atratus* en zonas urbanas, pues este cumple una función imprescindible en la cadena trófica como descomponedor de materia.

Referencias

1. [BirdLife International](#) (2012). «*Coragyps atratus*». *Lista Roja de especies amenazadas de la UICN 2015.4*. ISSN 2307-8235.
2. Fowler, J; Cohen, L. 1999. Estadística básica en ornitología. Editorial SEO/Birdlife. Madrid. 114 p.
3. Latteman, Holly. *Expansión del área de distribución del buitre negro (Coragyps atratus): un ejemplo de conflicto entre humanos y vida silvestre*. 2019. Universidad de Ohio, tesis de maestría. Centro electrónico de tesis y disertaciones OhioLINK, http://rave.ohiolink.edu/etdc/view?acc_num=ohiou155681317798340
4. «EncicloVida CONABIO». Consultado el 08/01/2021. ↑ del Hoyo, J. & N. J. Collar (2014). «Order CATHARTIFORMES». HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Volume 1: Non-passerines. (en inglés). Lynx Edicions. p. 516. ISBN 978-84-96553-94-1.
5. Buckley, N. J. 2020. Black Vulture (*Coragyps atratus*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. (disponible el 8 de julio de 2021 en <https://doi.org/10.2173/bow.blkvul.01>)

6. Garrigues, R., Dean, R. 2007. The Birds of Costa Rica. A Field Guide. Second edition published 2014. Cornell University Press, Ithaca, New York.
7. Kaufman, K., Sibley, D. A. Zopilote Común. *Coragyps atratus*. Audubon. Guía de Aves de América del Norte. (disponible el 8 de julio de 2021 en <https://www.audubon.org/es/guia-de-aves/ave/zopilote-comun>)

Coragyps atratus



• Descripción

El zopilote común es una ave carroñera, con 74 centímetros de longitud, 1.67 metros de envergadura y un peso promedio de entre 2 (macho) y 2.75 kilogramos (hembra).

Su plumaje es principalmente negro lustroso. La cabeza y el cuello no tienen plumas y su piel es gris oscuro y arrugada. El iris del ojo es café y tiene una única fila incompleta de pestañas en el párpado superior y dos filas en el inferior.

Sus piernas son blancas casi grises, mientras que los dedos delanteros del pie son largos y tienen pequeñas redes en sus bases. Los pies son planos, relativamente débiles, y están pobremente adaptados para sujetar, ya que son relativamente bruscos.

• Distribución



Taxonomía

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Aves
Orden: Cathartiformes
Familia: Cathartidae
Género: Coragyps
Saint-Hilaire, 1853
Especie: C. atratus
(Bechstein, 1793)

• Ecología y conducta

Planea alto al buscar comida, sosteniendo sus alas horizontalmente cuando se desliza. Aletea acelerando brevemente seguido por periodos cortos de deslizamiento. Se posa en ramas desnudas de árboles muertos, generalmente busca comida en grupos.

Este buitre es frecuentemente visto en posturas con las alas abiertas. Se cree que esta postura cumple con múltiples funciones: secar las alas, calentar el cuerpo, y sobrecalentar las bacterias.

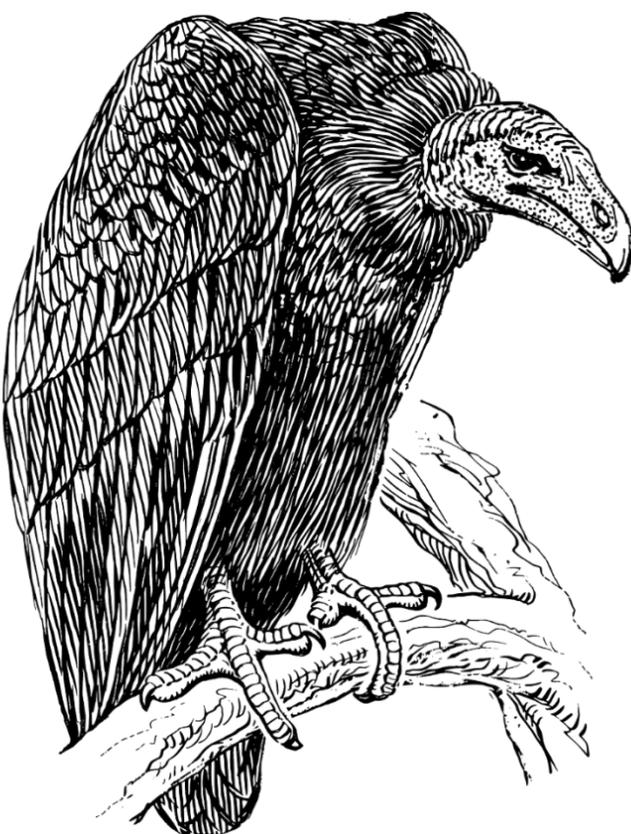
Juegan un papel importante en el ecosistema al eliminar la carroña que de otra manera sería terreno fértil para enfermedades.

• Dieta

En un ambiente natural, el buitre negro come principalmente carroña. En áreas pobladas por humanos, pueden hurgar en basureros, pero también comen huevos y material vegetal en descomposición y pueden matar o lesionar a mamíferos recién nacidos o incapacitados.

• Principales amenazas

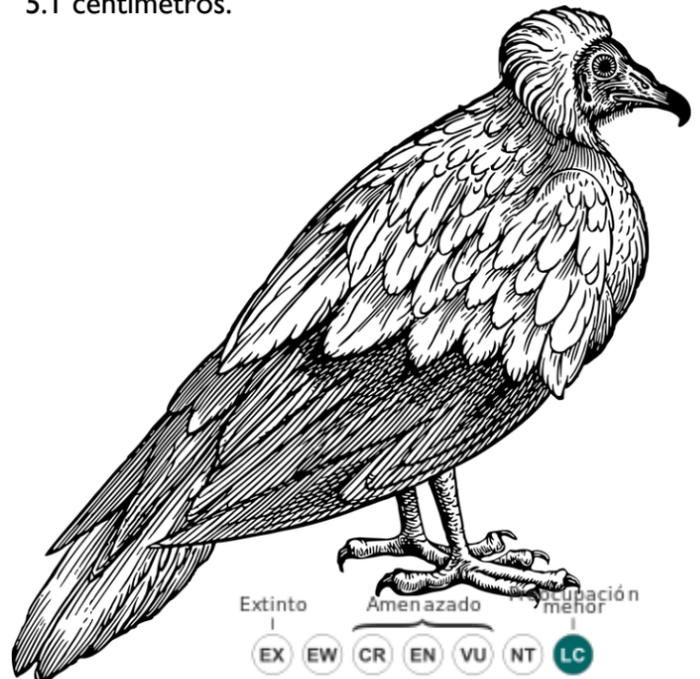
Una de las principales amenazas para la especie son las molestias en las colonias de cría, como el tránsito de excursionistas, apertura de carreteras, pistas y cortafuegos, talas de arbolado, incendios forestales, etc.



• Reproducción

El apareamiento se forma siguiendo un cortejo ritual que se realiza en el suelo: varios machos rodean a una hembra mientras abren parcialmente sus alas, pavoneándose y balanceando sus cabezas.

La [nidada](#) suele ser de dos huevos. El huevo es óvalo y mide aproximadamente 7.6 por 5.1 centímetros.



Extinto
Amenazado
ocupación mejor

EX EW CR EN VU NT LC

• Usos

La medicina tradicional relaciona su consumo en caldo, con propiedades curativas, específicamente el cáncer.