

SARA ACOSTA  
RODRIGO MUTIS

# Aves —de— Bogotá

“Y DÓNDE ENCONTRARLAS”

ILUSTRACIONES PARA COLOREAR











Aves

—de—

Bogotá

“Y DÓNDE ENCONTRARLAS”

---

ILUSTRACIONES PARA COLOREAR

---





Este libro se publica bajo la licencia Atribución-No Comercial-Compartir Igual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) de Creative Commons. Se autoriza descargar y compartir libremente, retocar, remezclar y crear a partir de esta obra, siempre que se dé crédito de manera adecuada y se indiquen los cambios realizados. No se podrá usar con propósitos comerciales y las nuevas creaciones deberán difundirse bajo la misma licencia que el original. Para todo lo demás y en caso de reproducción comercial se requiere autorización escrita de los titulares del *Copyright* ©.

**Título: Aves de Bogotá y dónde encontrarlas**

Primera edición: Agosto del 2021

ISBN: 978-958-49-3281-5

**Editor**

Rodrigo Mutis Rangel  
rmutis@unal.edu.co

**Autores de textos**

© Sara Gabriela Acosta Morales y © Rodrigo Mutis Rangel

**Ilustraciones**

© Sara Gabriela Acosta Morales  
Algunos derechos reservados

**Diagramación, diseño y edición**

Rodrigo Mutis Rangel

**Diseño de la portada y contraportada**

Rodrigo Mutis Rangel

Impreso en Colombia



**La Zarigüeya Lectora**  
[www.lazarilectora.com](http://www.lazarilectora.com)





# CONTENIDO

## Introducción

Introducción.....	5
Acerca de los autores.....	7
¿Cómo usar este libro?.....	8
Ecosistemas de Bogotá.....	10
Estado de conservación.....	12
Clasificación de la vida.....	14
Nombre científico.....	16
Alimentación.....	17
¿Qué es un ave?.....	18
Evolución de las aves.....	22
Tipos de picos.....	24

## Aves

Águila de Páramo.....	26
Búho americano.....	27
Búho campestre.....	28
Buitre común.....	29
Cachaquito montañoso.....	30
Canastero flamulado.....	31
Candelita adornada.....	32
Candelita nortea.....	33
Caracara.....	34
Carpintero carmesí.....	35
Cernícalo.....	36
Colibrí colilargo.....	37
Colibrí de páramo.....	38
Colibrí picoespada.....	39
Colibrí ventrivialeta.....	40
Cóndor andino.....	41
Cópeton.....	42
Coquito.....	43
Cucarachero de pantano.....	44
Degollado.....	45
Gavilán aliancho.....	46
Golondrina común.....	47

Guaco.....	48
Guala sabanera.....	49
Halcón murcielaguero.....	50
Halcón Peregrino.....	51
Lechuza de campanario.....	52
Loro cascabelito.....	53
Martín pescador.....	54
Mirla.....	55
Monjita Bogotana.....	56
Pato paramuno.....	57
Pato Turrio.....	58
Pechirojo.....	59
Pichaflor canela.....	60
Playerito.....	61
Reinita gorjinaranja.....	62
Tángara azul.....	63
Tángara cabeciazul.....	64
Tangara ventriescarlata.....	65
Tangara veranera.....	66
Tijereta.....	67
Tingua azul.....	68
Tingua bogotana.....	69
Tingua moteada.....	70
Torcaza.....	71
Tucán celeste.....	72
Zambullidor Andino.....	73
<b>Glosario.....</b>	<b>74</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>76</b>

## INTRODUCCIÓN

Colombia cuenta con el mayor número de especies de aves en el mundo, con más de 2000 de estas. Bogotá, nuestra capital, no se queda atrás, ya que es el hogar de poco más de 200 especies diferentes, casi el 10% del total del país. Por ello, los bogotanos estamos en una situación privilegiada para la admiración de estos bellos animales. Sin embargo, esto también conlleva una gran responsabilidad para la conservación de las aves. Como verás en la lectura de este libro, muchas de nuestras aves podrían dejar de existir.

En las páginas de este libro conocerás las historias de muchas especies. Algunas de estas están en peligro de extinción, como la tingua bogotana y el cucarachero de pantano, las cuáles son endémicas de nuestra región. También presentaremos la historia del pato zambullidor andino que se extinguió en la década de 1970 a causa de la contaminación del río Bogotá y la destrucción de los humedales, que solían hospedarlos como su hogar.

Es por eso que nuestra intención no es hacer una lista extensiva de las aves con las que contamos en Bogotá, sino en primer lugar mostrar estas especies endémicas y en peligro de extinción, pero igualmente mostrar las aves más coloridas, como lo son las reinitas y las tångaras, de las cuales elegimos algunas con los colores más vistosos. También hay una buena representación de aves rapaces (águilas, halcones, búhos, la única especie de lechuza de Colombia y tres especies de buitres del nuevo mundo). Igualmente, quisimos incluir algunos de los registros más recientes que ha realizado la Fundación Humedales de Bogotá, ampliando el catálogo de aves que tiene nuestra ciudad.

Este libro es la continuación directa de nuestro primer libro: *Mamíferos de Bogotá y dónde encontrarlos*. Juntos forman una dupla sobre la biodiversidad de nuestra amada ciudad, por lo que recomendamos verlos ambos como una gran obra de fauna bogotana.

Queremos manifestar nuestra admiración y agradecimientos a la comunidad ornitológica bogotana, especialmente al Ornitólogo Diego Cueva del grupo de Ornitología de la Universidad Nacional de Colombia (GOUN), quien nos aportó sus sugerencias sobre aves bogotanas que aparecerían en este libro. Ustedes son ejemplo de perseverancia, tenacidad y rigurosidad. Hacer ciencia y transmitirla en nuestro país no es nada fácil, pero ustedes lo logran y han posicionado a nuestra ciudad como un ejemplo a nivel mundial sobre el conocimiento de las aves.



Por último extendemos nuestros agradecimientos en primer lugar a nuestras familias y amigos. Y a todos los amantes de las aves que nos ayudaron a poder hacer este libro, desde los apasionados observadores de aves de quienes aprendimos mucho pajareando, nuestros compañeros y compañeras de la Universidad que decidieron ser excelentes ornitólogos y nuestros profesores y profesoras de la Universidad Nacional que nos transmitieron su amor por la biología.



Sara y Rodrigo se conocieron en las aulas de la Universidad Nacional en su primer semestre mientras estudiaban su pregrado en biología. Al día de hoy, han publicado tres libros sobre biodiversidad juntos. Han trabajado en diversos proyectos de restauración ecológica, conservación biológica y de protección de ecosistemas amenazados. Ambos fundaron la editorial la **Zarigüeya Lectora**, enfocada en educación ambiental y divulgación científica.

**Sara Gabriela Acosta Morales:** bióloga y estudiante de maestría en ciencias-biología de la Universidad Nacional de Colombia. Es investigadora del Grupo en Conservación y Manejo de vida silvestre y coordinadora del grupo de Mastozoología de la Universidad Nacional. Sus áreas de estudio son la ecología y conservación de mamíferos en Colombia. Ha participado en investigaciones sobre murciélagos, que es su animal favorito. Además, Sara es ilustradora y es la persona encargada de todas las ilustraciones de este libro como también de los libros anteriores.

**Rodrigo Mutis Rangel:** biólogo y estudiante de maestría en geografía de la Universidad Nacional de Colombia. Sus áreas de estudio son la biodiversidad, ecología y conservación de la fauna urbana. Defensor de los ecosistemas de la ciudad, es el vocero de la veeduría de la Reserva Thomas van der Hammen. Rodrigo es además un activista ambiental desde la ONG Herencia Ambiental de la cual es director. Es el encargado del diseño gráfico y la edición de los libros que han publicado juntos.



# ¿Cómo usar este libro?

Este libro explica de manera didáctica la historia natural de las aves de Bogotá. Cada página está dedicada a un ave diferente.

## Nombre

Hace referencia al nombre común del animal, por el cual la mayoría de las personas lo conoce.

## Estado de conservación

Se especifica en cuál estado de conservación está la especie.

## Nombre Científico

Es el nombre por el cual los científicos llaman a esa especie. Pág: 16.

## Descripción y datos de interés

Esta parte tiene se hace una descripción física del ave y datos curiosos e importantes.

**EN PELIGRO** — 42

## Cucarachero de pantano

-*Cistothorus apolinari*-



Tiene la coronilla de color café. Su espalda es de color blanco con estriado negro. Sus alas y cola son cafés con barras negras. Era una especie común de nuestros humedales, pero actualmente está amenazada por la destrucción de su hábitat y por un ave parásita llamada chamón, que elimina los huevos del cucarachero, para poner los suyos.

## Ecología

Es endémica del norte de la Cordillera Oriental de los Andes, desde Boyacá hasta el páramo de Sumapaz. Se alimenta de insectos que encuentra en la vegetación.



## Código QR

Usa tu celular para escanear el código QR podrás conocer más sobre cada una de las aves. Pág: 9.

## Ecología

Se presenta información sobre la ecología del animal.

## Patrón de actividad

Un animal ☀ diurno, está activo durante el día y descansa en la noche. Un animal nocturno 🌙, está activo durante la noche. Algunos animales son ambos 🌅.

## Hábitat

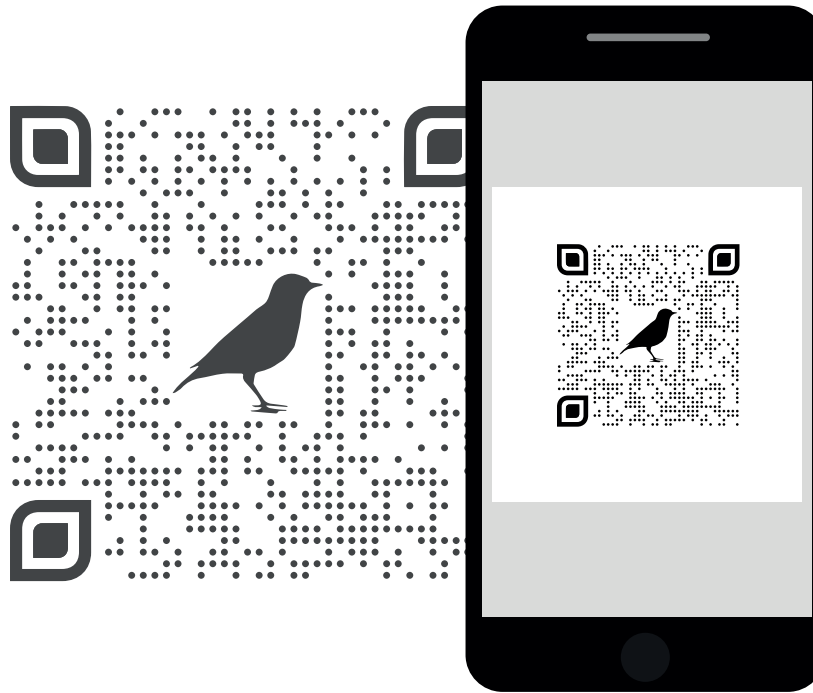
Hace referencia a cuáles ecosistemas de la ciudad podemos encontrar al animal. Pág: 10-11.

## Alimentación

Hace referencia a de qué se alimenta el animal. Pág: 17.

# ¿Cómo usar el código QR?

Usa tu celular para escanear el código QR que aparece en cada página. Ahí podrás ver fotografías de cada una de las aves, su distribución e incluso los sonidos que hacen. Si no sabes cómo hacerlo, pídele ayuda a un adulto y conoce más sobre estos increíbles animales.



## ¡Escanéame!

El código QR te dirigirá a la página eBird del laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell.

En la página web **ebird.org** además podrás conocer especies diferentes de aves, mirar en dónde las han visto cerca a ti y compartir en dónde las has visto tú. Con tus avistamientos, te podrás convertir en un científico ciudadano y tus registros podan ser usados para investigaciones alrededor del mundo. Te animamos a unirte a la comunidad de pajareros y compartir tu amor por las aves.

# Ecosistemas

## —de— Bogotá



Todos los organismos —sean plantas, animales e incluso microorganismos—, interactúan con su ambiente dentro del contexto del ecosistema. Un ecosistema consiste de dos componentes básicos interrelacionados: la parte viva, es decir, los animales y plantas que ahí viven, y se le conoce como la parte biótica; y la parte física o abiótica, que corresponde a su clima, su suelo, su agua, etc. Estos dos componentes se relacionan entre sí: por ejemplo, el clima determina muchas de las características de las plantas como el tamaño de sus hojas, tamaño que, a su vez, está relacionado con las cantidades de lluvia y de sol recibidas; por otra parte, los seres vivos modifican muchos aspectos de su ecosistema, un ejemplo son los castores que con sus represas modifican el cauce de los ríos.

### Bosque Andino



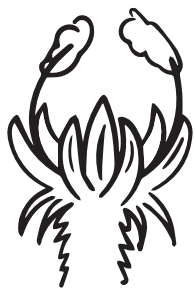
El bosque andino, está ubicado entre los 2.000 y los 3.100 metros de altitud. Está compuesto por árboles de porte medio y alto. Entre las especies vegetales que lo componen se destacan robles, encenillos, alisos y arrayanes, además de musgos y epifitas —plantas que viven sobre otras plantas—. Los Cerros Orientales de Bogotá son un ejemplo de este tipo de ecosistema, desafortunadamente la presencia de especies no nativas como el eucalipto (australiana) y pino (norteamericana) ha cambiado algunas de características ecológicas del bosque.

### Humedales

Los humedales de Bogotá son el vestigio de lo que hace mucho tiempo —más de 40.000 años—, era un gran lago que cubría toda la Sabana de Bogotá. En nuestra ciudad aún existen 15 humedales reconocidos, pero, lamentablemente, la mayoría presenta un gran deterioro por contaminación de sus aguas y destrucción de su vegetación. Son el hábitat de numerosas especies de aves y mamíferos, muchos de ellos no están en ningún otro lugar del mundo.



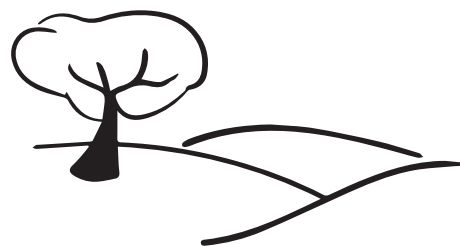
## Páramo



El páramo es un ecosistema de alta montaña. En Bogotá los páramos van desde los 3.250 hasta los 4.230 metros sobre el nivel de mar. Nuestra ciudad cuenta con el complejo de páramo más grande del mundo: el páramo de Sumapaz, que es vital para el ciclo del agua de la capital, ya que la mayoría del agua que consumimos los bogotanos proviene de los páramos de Chingaza, Guerrero y Sumapaz, eso se debe a que su vegetación retiene agua y la va liberando poco a poco. Una de sus plantas características es el famoso frailejón.

## Pastizales

Los pastizales son áreas abiertas, con algunos árboles muy separados entre sí, en donde predomina la vegetación herbácea. La especie dominante es un tipo de pasto que se llama kikuyo (*Pennisetum clandestinum*) de origen africano y que impide que otras especies nativas crezcan y por esa razón se lo considera una especie invasora. En la Sabana de Bogotá los pastizales son usados generalmente para la ganadería y es común llamarlos potreros. Muchos son producto de la intervención humana (ecosistemas antrópicos).



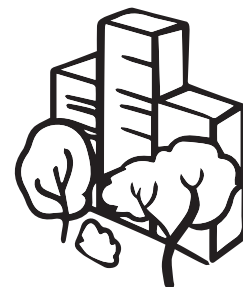
## Ríos y quebradas

La ciudad de Bogotá cuenta con numerosos ríos y quebradas y el más importante es el río Bogotá, que nace en el Páramo de Guacheneque, en el municipio de Villapinzón. Casi que desde su nacimiento el río Bogotá recibe una gran cantidad de contaminación. Al pasar por la ciudad de Bogotá recibe no solo diversos contaminantes sino también las aguas negras de las viviendas —principalmente provenientes de los ríos Arzobispo, Fucha y Tunjuelo—. La totalidad de ríos y quebradas de la ciudad está contaminada y algunos ríos y quebradas están canalizados, lo que impide que se desarrolle una vegetación alrededor del río que ayude a que estos importantes ecosistemas sean el hogar de más animales.



## Urbano

Toda la ciudad de Bogotá también se puede considerar un gran ecosistema, el ecosistema urbano. Se caracteriza por ser el lugar en donde la mayoría de los bogotanos vive e interactúa de primera mano con las otras especies que aquí habitan. Las zonas verdes de la ciudad son el hogar de numerosas especies, pero, lastimosamente, las ciudades no están pensadas para los animales, están pensadas para el tráfico, el cemento, los carros y los edificios.



# Estado de Conservación

Existen varias formas para determinar si una especie puede continuar existiendo en el planeta en un futuro cercano o si dejará de existir para siempre, ese dejar de existir para siempre se le llama **EXTINCIÓN**, esa extinción se da cuando ya no existen miembros de la misma especie, cuando muere el último individuo.

Durante toda la historia del planeta Tierra ha habido cinco extinciones masivas. Una extinción masiva es aquella en que desaparece más de la mitad de las especies. Otra extinción importante y la más conocida es la del impacto del meteorito que causó la desaparición de la mayoría de los dinosaurios. Pero actualmente estamos viviendo una **SEXTA EXTINCIÓN** masiva, y es la primera vez que no es por razones naturales, como el impacto de un meteorito, sino por la acción de los seres humanos.

Los humanos somos los actuales responsables de una gran extinción de especies, ya que las hemos cazado de manera indiscriminada y hemos destruido y contaminado sus hogares.

Para evitar que más especies se sigan extinguiendo, se han creado diferentes formas de mirar qué tan posible es que un animal se extinga lo que ha llevado a clasificar a las especies por su estado de amenaza. De las clasificaciones más reconocidas para los estados de conservación es la elaborada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, por su sigla en inglés), que tiene la llamada Lista Roja de la UICN de especies amenazadas. Esta clasificación, que es la que usamos en este libro, tiene tres grandes categorías y, dentro de estas, varias subcategorías hasta completar siete. Existe, además, una octava clase conocida como DD que corresponde a una especie con datos insuficientes, donde entran aquellas especies que no pueden asignarse a ninguna de las categorías anteriores con el grave problema de que no existe la información suficiente sobre ellas como para poder realizar una evaluación de su riesgo de extinción.



# Criterios y categorías de la Lista Roja de la IUCN

## Riesgo bajo



Preocupación menor (LC), por su nombre en inglés *Least Concern*.



Casi amenazada (NT), por su nombre en inglés *Near Threatened*.

## Amenazada



Vulnerable (VU)



En peligro (EN), por su nombre en inglés *Endangered*.



En peligro crítico (CR), por su nombre en inglés *Critically endangered*.

## Extinta

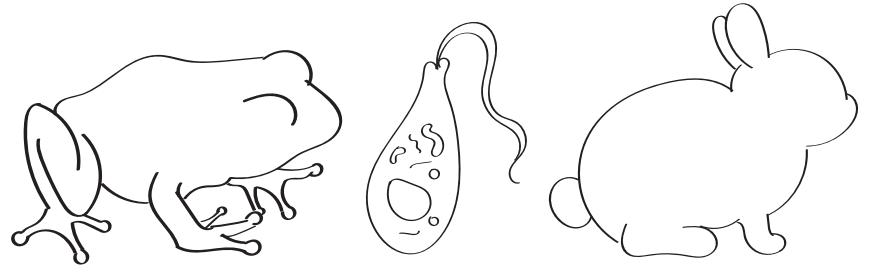


Extinta en estado silvestre (EW), por su nombre en inglés *Extinct in the Wild*.



Extinta (EX)

# Clasificación de la Vida



Los biólogos se enfrentan a la inmensa y difícil tarea de clasificar la diversidad de la vida, para eso utilizan una disciplina científica que se llama **SISTEMÁTICA**, que intenta construir un sistema ordenado de clasificación de los organismos. Este sistema se basa en agrupar todas las especies conocidas (más de ocho millones) de una manera lógica y objetiva. La unidad básica de la clasificación biológica es la **ESPECIE**.

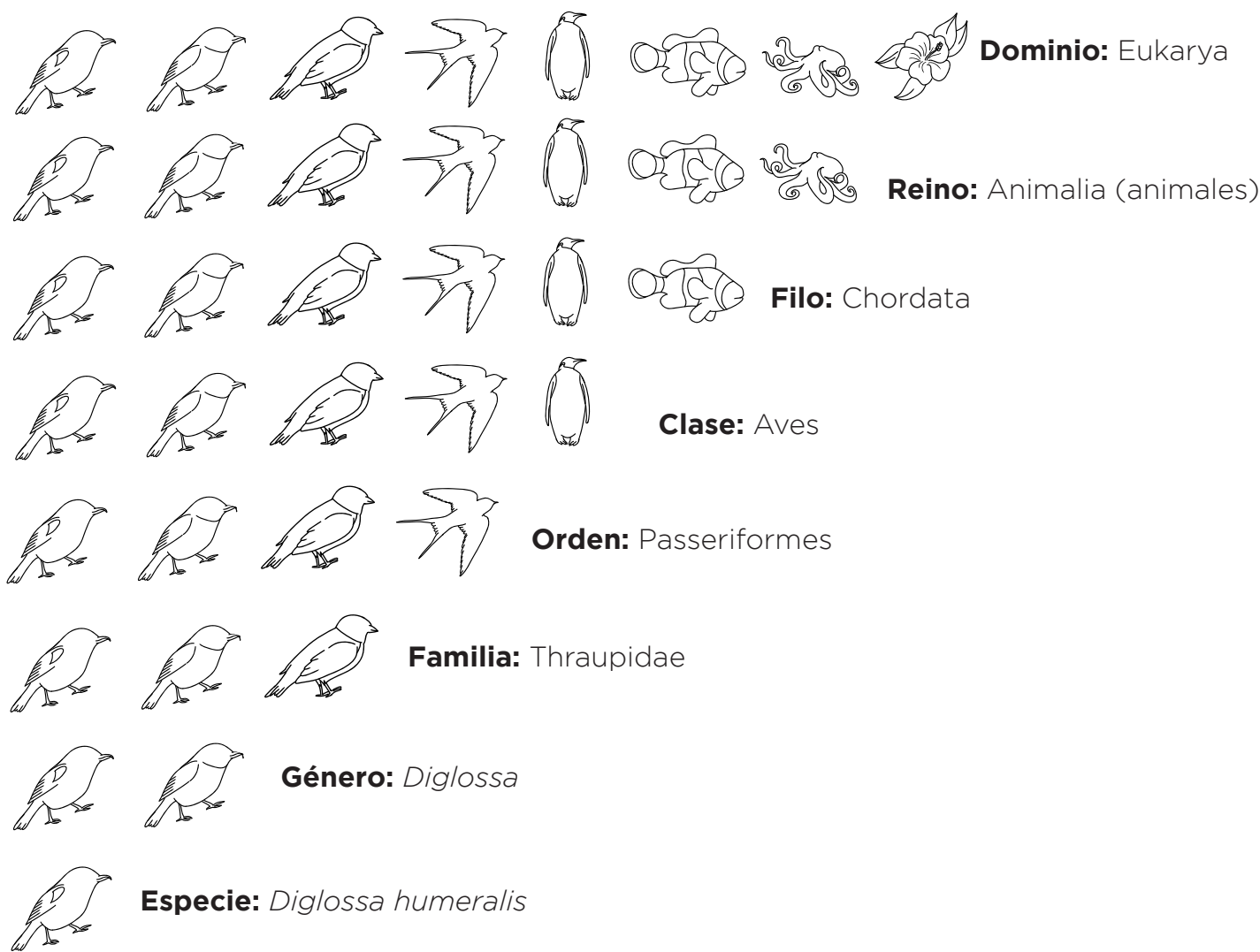
En latín especie significa “tipo”, así que, en su sentido más sencillo, las especies son tipos diferentes de organismos, pero la pregunta es ¿Cuándo es un tipo de organismo y cuándo es otro tipo? ¿Cuál es la línea divisoria?

Ernest Mayr, un famoso biólogo evolutivo, propuso en 1940 una definición más rigurosa del concepto de especie, lo que actualmente se conoce como el **CONCEPTO BIOLÓGICO DE ESPECIE**, que dice que, sencillamente, una especie es un conjunto de individuos parecidos entre sí que solamente se pueden reproducir entre ellos y cuya descendencia pueda seguir reproduciéndose.

A partir del concepto de especie, la clasificación de los organismos tiene una estructura jerárquica, de manera que intenta agrupar a los organismos que comparten características entre ellos, es decir, los organismos que pertenecen al mismo grupo comparten una misma serie de atributos. Actualmente está extendido el uso de diez niveles de clasificación, como veremos en el dibujo siguiente, aunque se han ido añadiendo otras categorías intermedias y se han agrupado estas en otros grupos más grandes.

En este sistema jerárquico de clasificación biológica cada nivel representa un grupo, que lo llamamos taxón. Estos comparten una serie de características o atributos que determinan que pertenezcan a un grupo o a otro. Más adelante veremos cuáles son esas características que hacen que un or-

ganismo pertenezca al grupo de las aves. Pero, por ahora, veamos cómo funciona el sistema jerárquico de clasificación biológica para una especie nativa de Bogotá, como lo es la pinchaflor negro o carbonero, cuyo nombre científico es *Diglossa humeralis*. Más adelante aprenderemos más sobre qué es un nombre científico.



El pinchaflor negro es del género *Diglossa*, género que comparte con otros pinchaflores y que se caracterizan por su pico en forma de garfio. Es de la familia Thraupidae, familia de la que también hacen parte las tángaras. Es del orden Passeriformes, orden en que están todas las aves que llamamos comúnmente pájaros. Hace parte de la clase Aves a la que hacen parte todas las otras aves, como los pingüinos. Es del filo Chordata, también estamos nosotros, los seres humanos e incluso los peces. Finalmente, pertenece al reino Animalia que es el grupo al cual pertenecen todos los animales del planeta.



# Nombre Científico



El nombre científico es el nombre por el cual los biólogos nombran a todo organismo vivo. Sigue una nomenclatura binomial, binomial significa que está compuesta por “dos nombres”, aunque en algunos casos se utiliza un tercer nombre para indicar la subespecie a la cual pertenece el organismo vivo. La nomenclatura binomial fue propuesta por primera vez por el naturalista sueco Carlos Linneo (1707-1778).

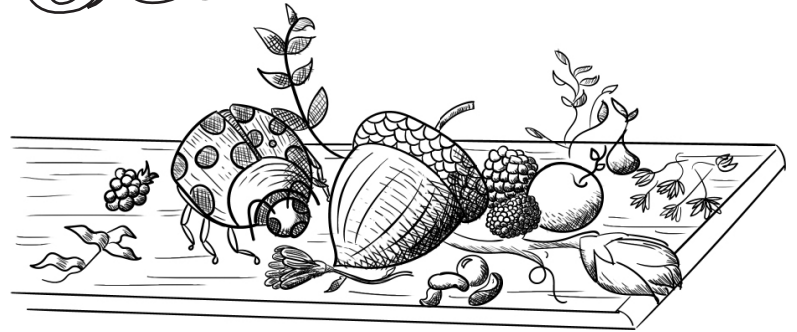
La nomenclatura binomial está compuesta por un primer nombre que representa al género biológico al que pertenece una especie. Un género es un grupo de organismos que posee ciertas características en común y, además, esos organismos tienen una historia evolutiva compartida, es decir provienen de un mismo ancestro. El segundo nombre está compuesto por el nombre la especie y ese nombre es único. Veamos el ejemplo del cucarachero de pantano, cuyo nombre científico es el siguiente:

<i>Cistothorus</i>	<i>apolinari</i>
Género	Especie

Para escribir correctamente el nombre científico de una especie se consideran ciertas reglas básicas: (1) mínimo hay que escribir el género y la especie a la cual pertenece el ser vivo, (2) el primer nombre (género) tiene la primera letra en mayúscula y el segundo nombre (especie) va en minúscula, y, en el caso de que sea una subespecie, el tercer nombre también va en minúscula, y (3) siempre va en letra inclinada o en cursiva el nombre científico del organismo.

# Alimentación

Todos los animales tienen que alimentarse, pero no todos lo hacen de la misma manera, por eso han aparecido diferentes formas en que los animales consiguen los nutrientes necesarios para poder vivir, crecer y reproducirse.



## MENÚ

### CARNÍVOROS



Son animales que obtienen sus requerimientos nutricionales a través de comerse a otros animales.

### HERBÍVOROS



Se alimentan de diferentes partes de las plantas, estas pueden ser raíces, tallos, hojas y hasta flores.

### INSECTÍVOROS



Estos animales obtienen su dieta principalmente de comer insectos.

### FRUGÍVOROS



Son aquellos animales que se alimentan de frutos, sea parcial o exclusivamente.

### NECTARÍVOROS



Se alimentan del néctar y el polen producido por las flores. Con esta forma de alimentación ayudan a las plantas a polinizarse.

### OMNÍVOROS



Se alimentan tanto de otros animales, como de plantas, son muy generalistas comen una gran variedad de alimento.

### GRANÍVOROS



Son animales que tienen como alimento principal las semillas de plantas (o granos).

### DETRITÍVOROS



Estos animales obtienen su alimentación de los detritos, que es materia orgánica en descomposición.

# ¿Qué es un Ave?

Las aves se caracterizan en primer lugar por ser los únicos animales actuales con plumas. Además ponen huevos y tienen sangre caliente, aunque esta característica no es exclusiva de las aves. En las siguientes páginas veremos que hacen únicas a las aves. También veremos un poco su evolución y las diferentes formas que tienen.

## Esqueleto

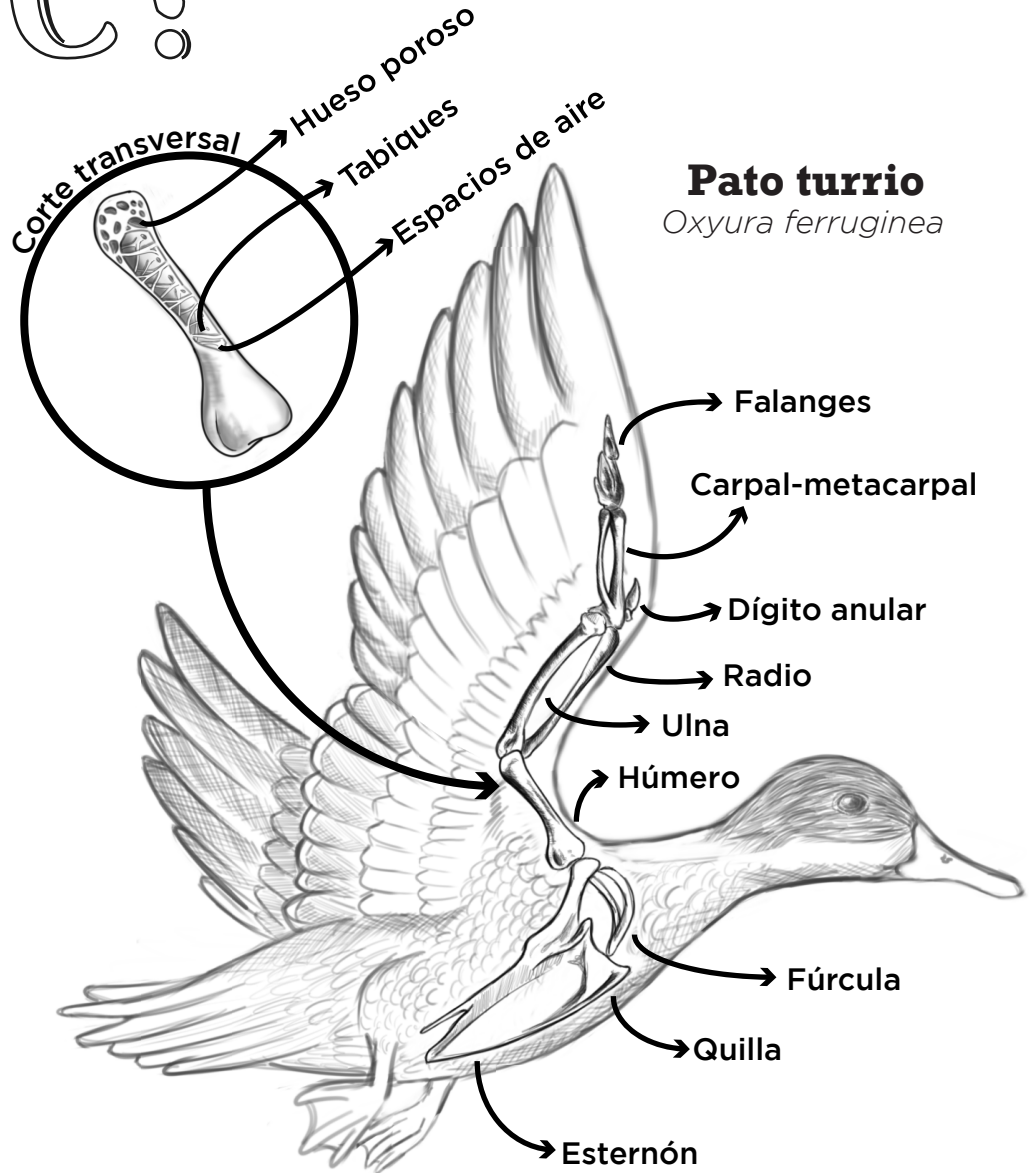
El esqueleto de las aves es óseo y además de sostener su cuerpo, sirve para proteger sus órganos, como el corazón y el cerebro. Pero una condición que hace su esqueleto especial, es que es muy ligero. Los huesos de sus alas y patas son huecos, llenos de aire y reforzados por un tejido rígido. Esta particularidad permite a la mayoría de aves poder elevarse y mantenerse en el aire.

## La fúrcula

Es un hueso en forma de horquilla que únicamente tienen las aves y los dinosaurios. Consiste en la unión de sus clavículas.

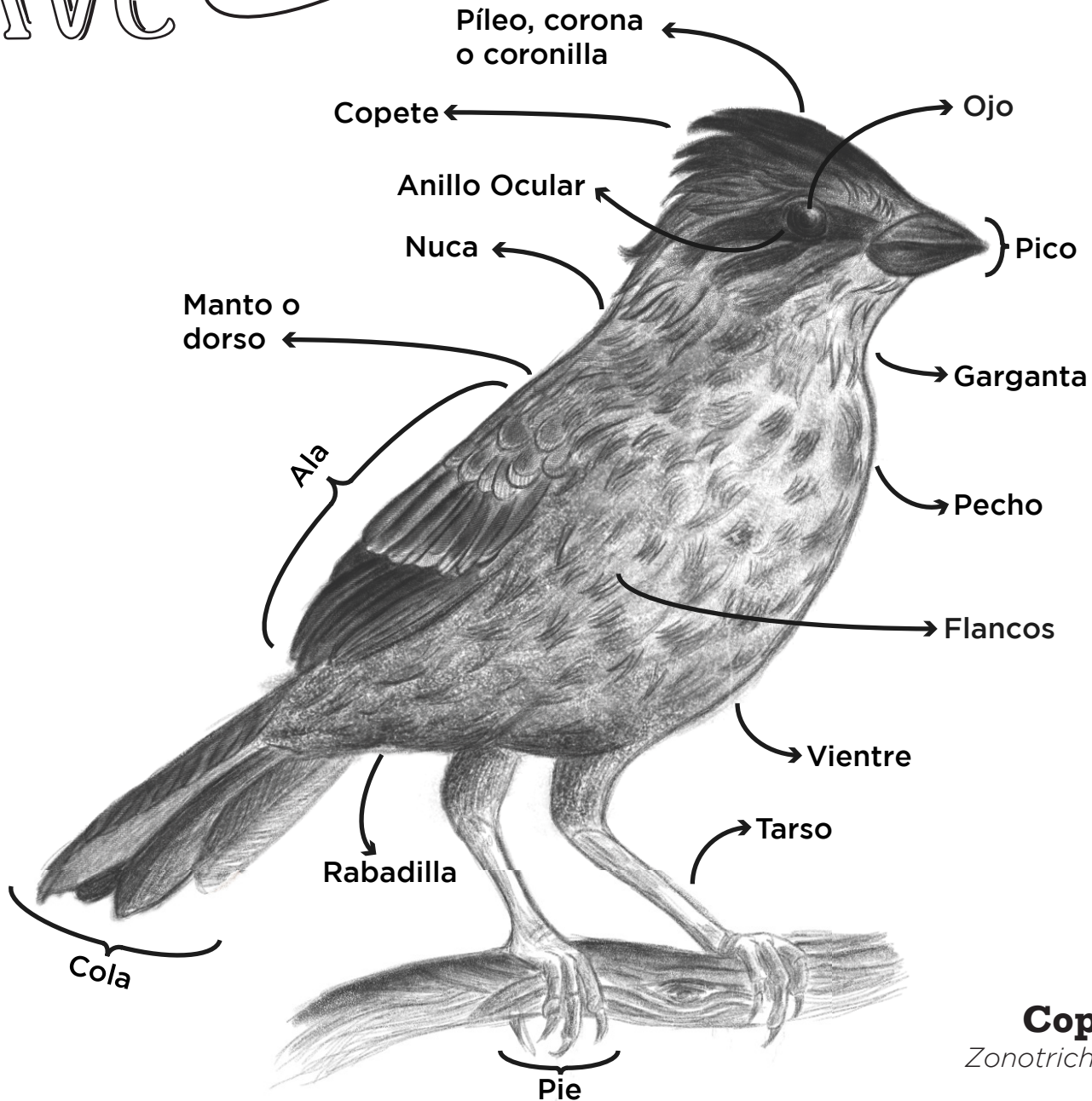


Tiene la importante función de fortalecer la caja torácica, para soportar las adversidades del vuelo.



# Anatomía de un Ave

Antes de conocer detalladamente las aves que viven en Bogotá, vamos a conocer los nombres de cada una de las partes de un ave.

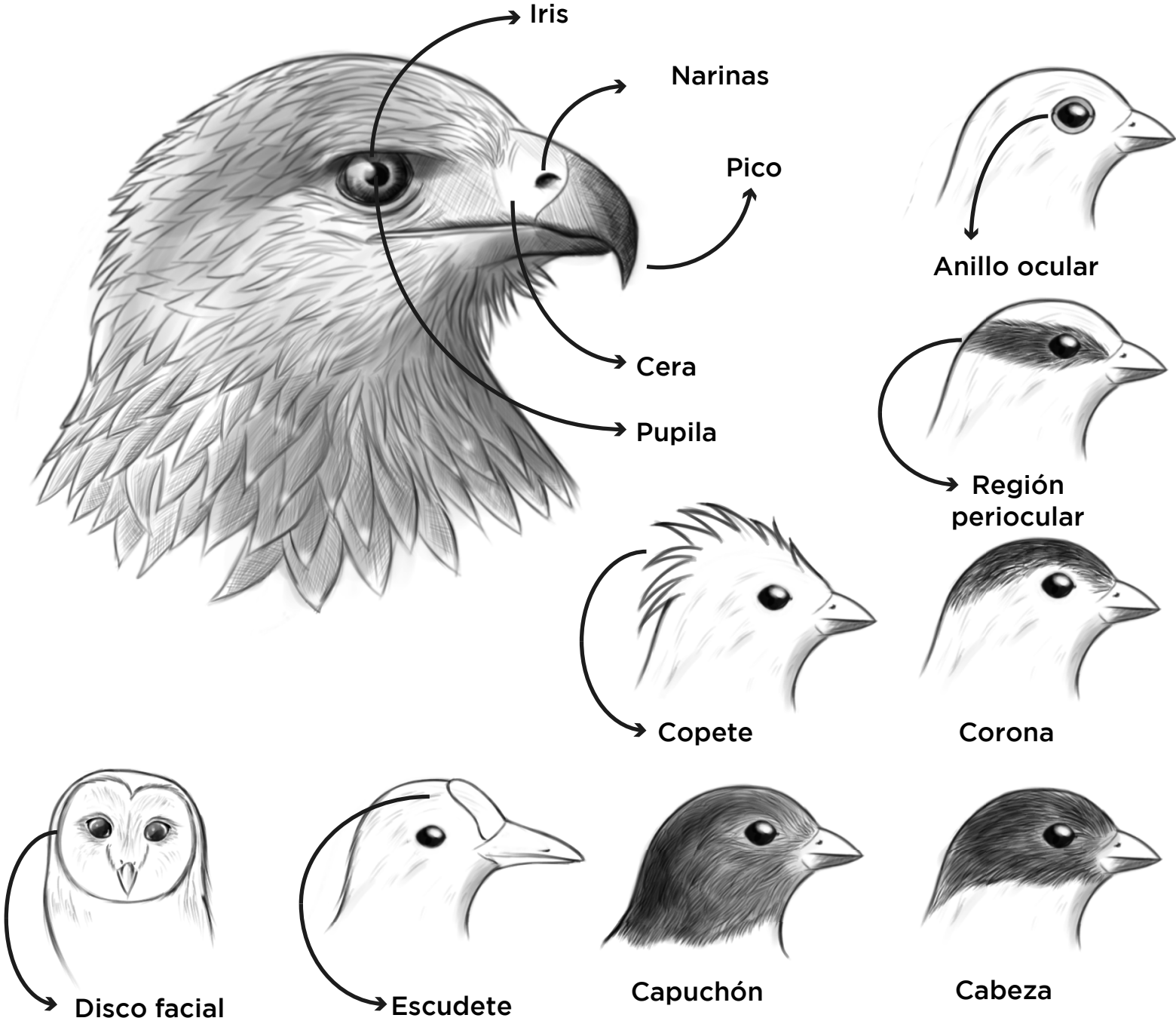


**Copetón**

*Zonotrichia capensis*

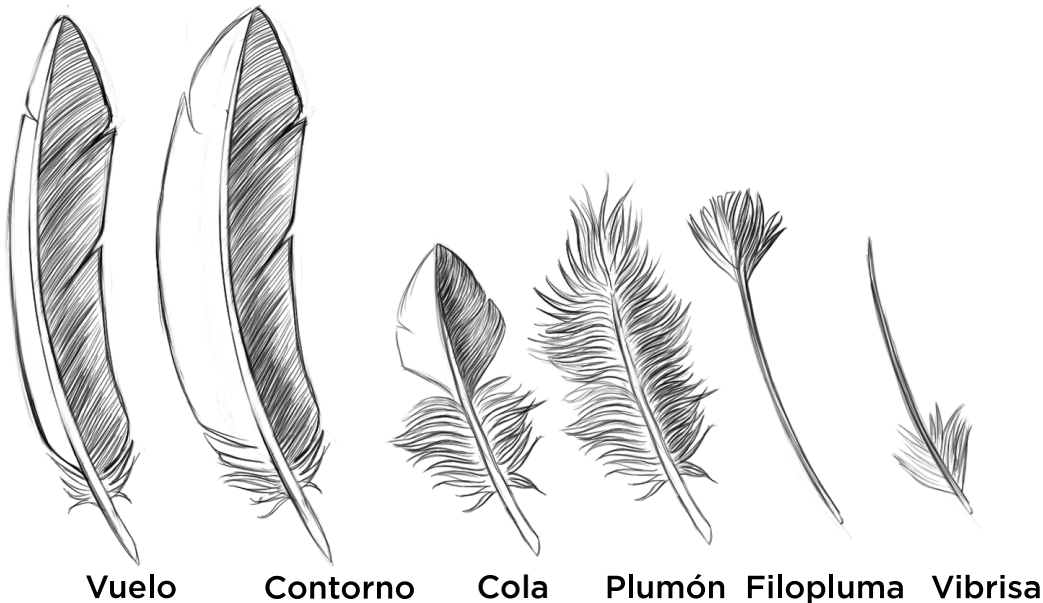
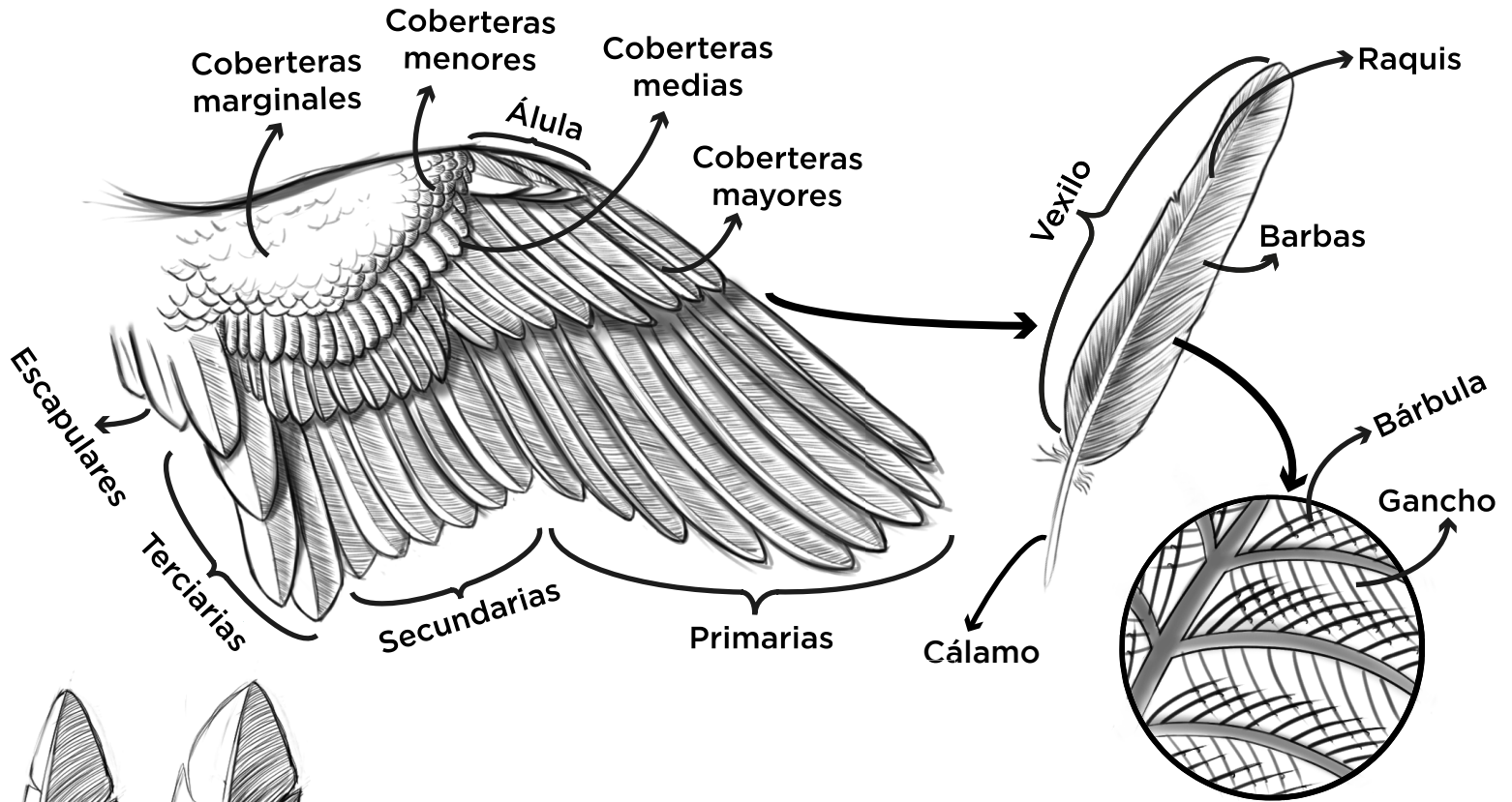


# Anatomía de la cabeza



# Plumas de vuelo

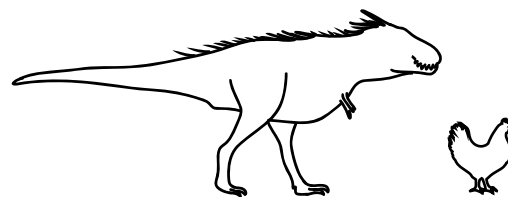
21



## Plumas

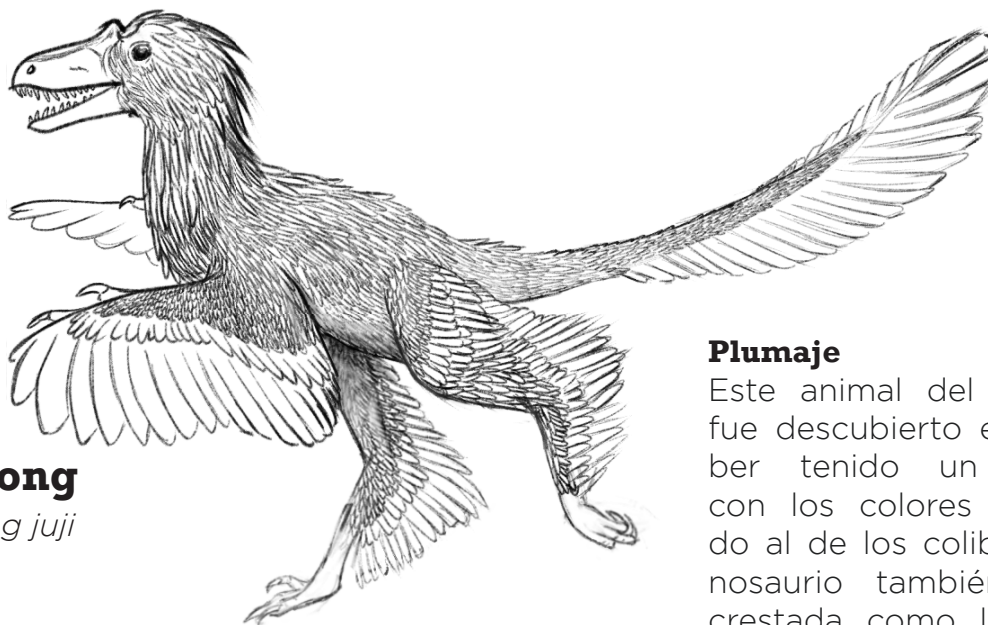
Son unas estructuras únicas de las aves y los dinosaurios. El conjunto de todas las plumas de un ave se le llama plumaje, esta forma una capa densa, que sirve de aislante, protege a las aves del frío y el agua. También tienen una función, en ciertas especies, de diferenciación de sexos y como elemento para la atracción sexual.

# Evolución



En el mundo existen aproximadamente 10,000 especies de aves diferentes y todas provienen de un mismo ancestro común, es decir, un animal que fue la primera ave y que su descendencias originó a todas las demás aves que apareció hace unos 130 millones de años. Actualmente sabemos que las aves son los descendientes de los dinosaurios, un grupo diverso de reptiles que se originó hace unos 230 millones de años, posteriormente se convirtió en el grupo dominante de animales terrestres hasta que su extinción masiva hace 66 millones de años.

Algunos fósiles de dinosaurios, especialmente un tipo de dinosaurios llamados terópodos (Theropoda), presentaban una gran semejanza con las aves modernas, tenían el mismo hueso especial llamado fúrcula. Incluso actualmente sabemos que muchos dinosaurios poseían plumas, como es el caso de Caihong, un fósil de dinosaurio que podría haber presentado un plumaje muy colorido. Una de las mayores diferencias entre las aves modernas y los dinosaurios, es la presencia de dientes que son muy comunes en los fósiles de dinosaurio. Aunque hay un fósil de un ave que vivió en lo que hoy es América Central hace aproximadamente 100 millones de años que tenía dientes. Está ave parecida a un pelícano llamada *Ichthyornis dispar* tenía tanto pico como dientes, lo que lo pone en un lugar privilegiado entre las aves y los dinosaurios.



## Caihong

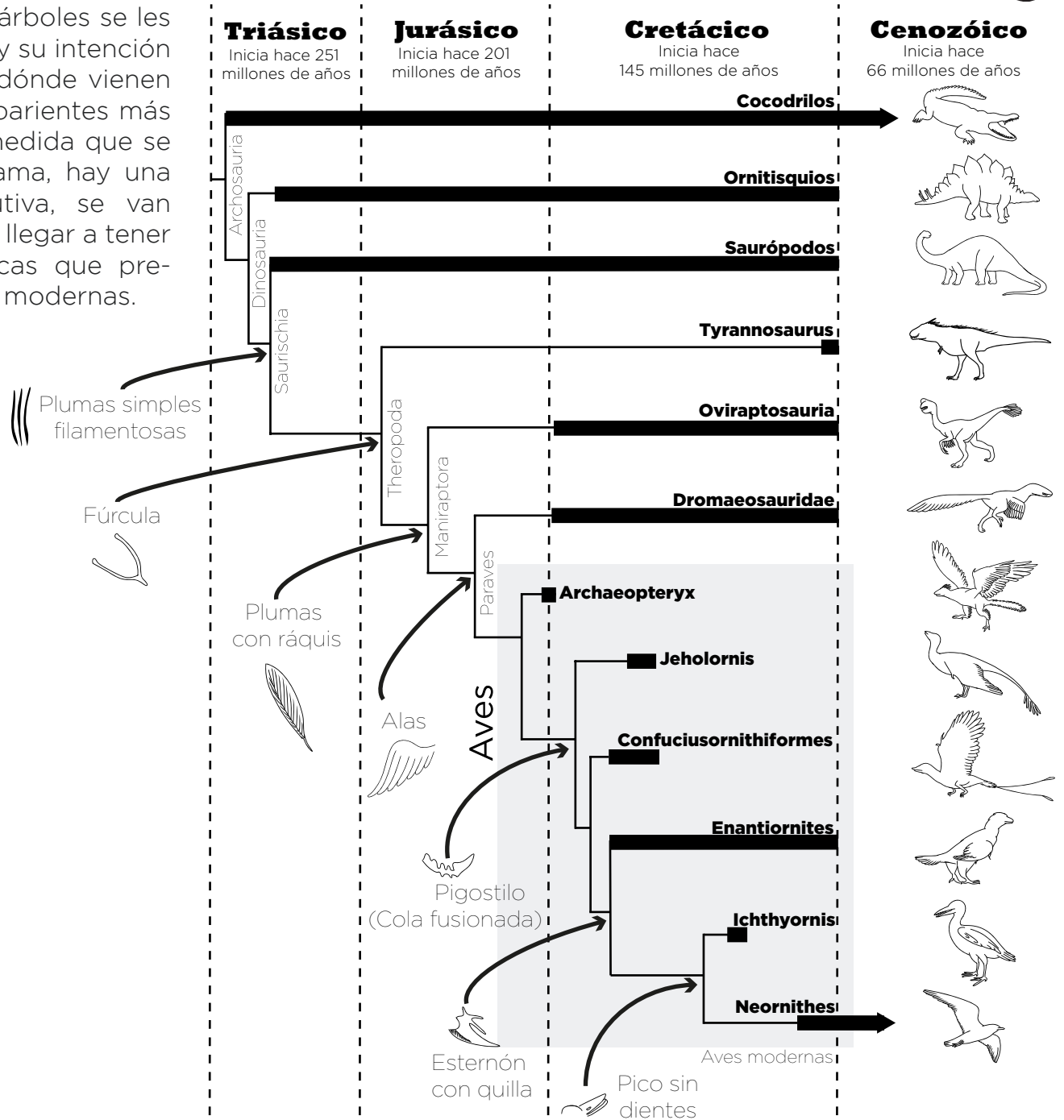
*Caihong juji*

### Plumaje

Este animal del tamaño de un pato, fue descubierto en China y podría haber tenido un plumaje iridiscente, con los colores del arco iris, parecido al de los colibríes actuales. Este dinosaurio también tenía una cabeza crestada como la de un *Velociraptor*.

## Árbol genealógico de las aves

A este tipo de árboles se les llama filogenia y su intención es mostrar de dónde vienen las aves y sus parientes más cercanos. Ha medida que se bifurca cada rama, hay una novedad evolutiva, se van sumando hasta llegar a tener las características que presentan las aves modernas.



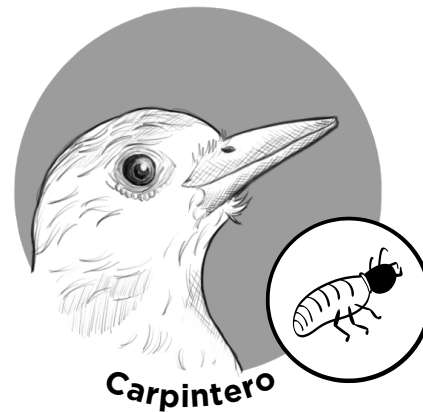
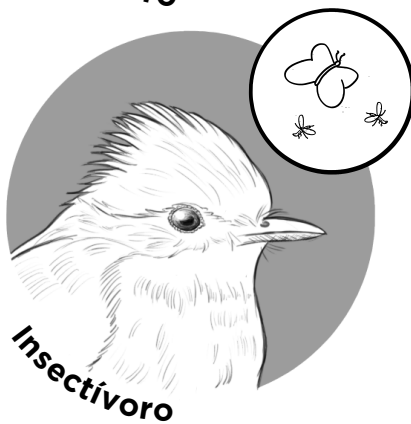
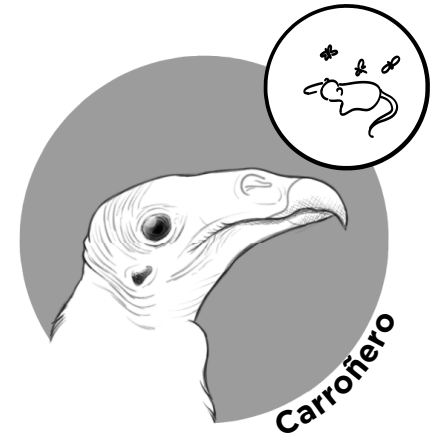
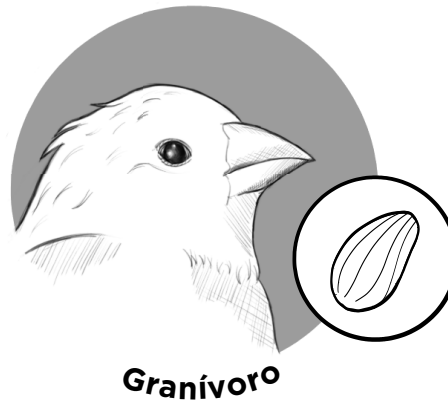
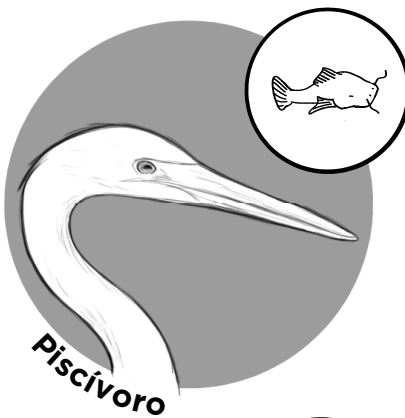
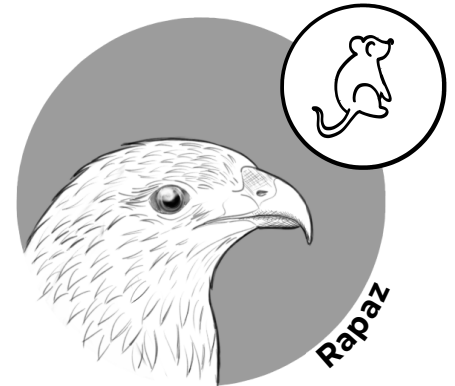
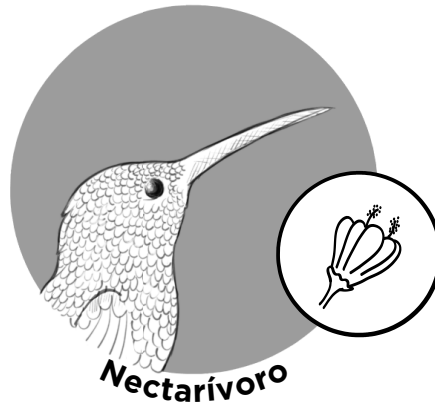
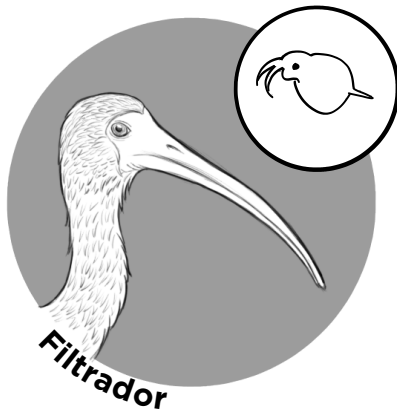
Un asteroide impactó la Tierra hace 66 millones de años provocando la extinción masiva de los dinosaurios.

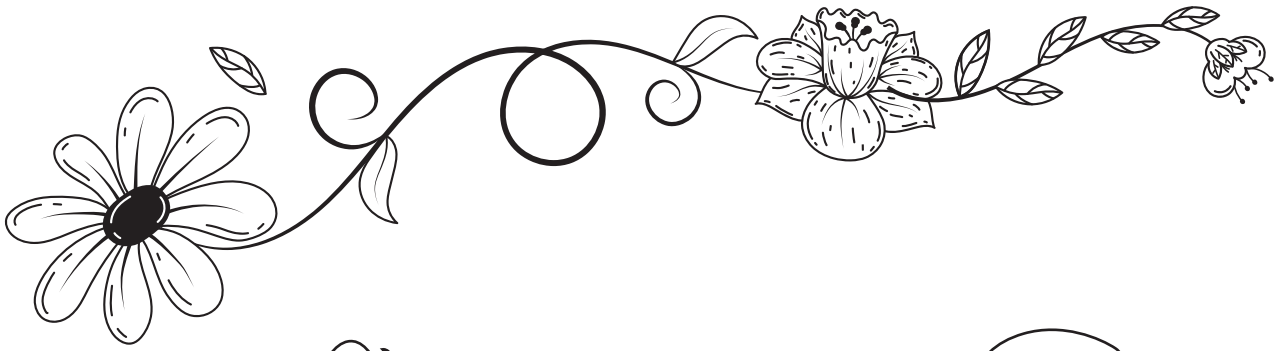




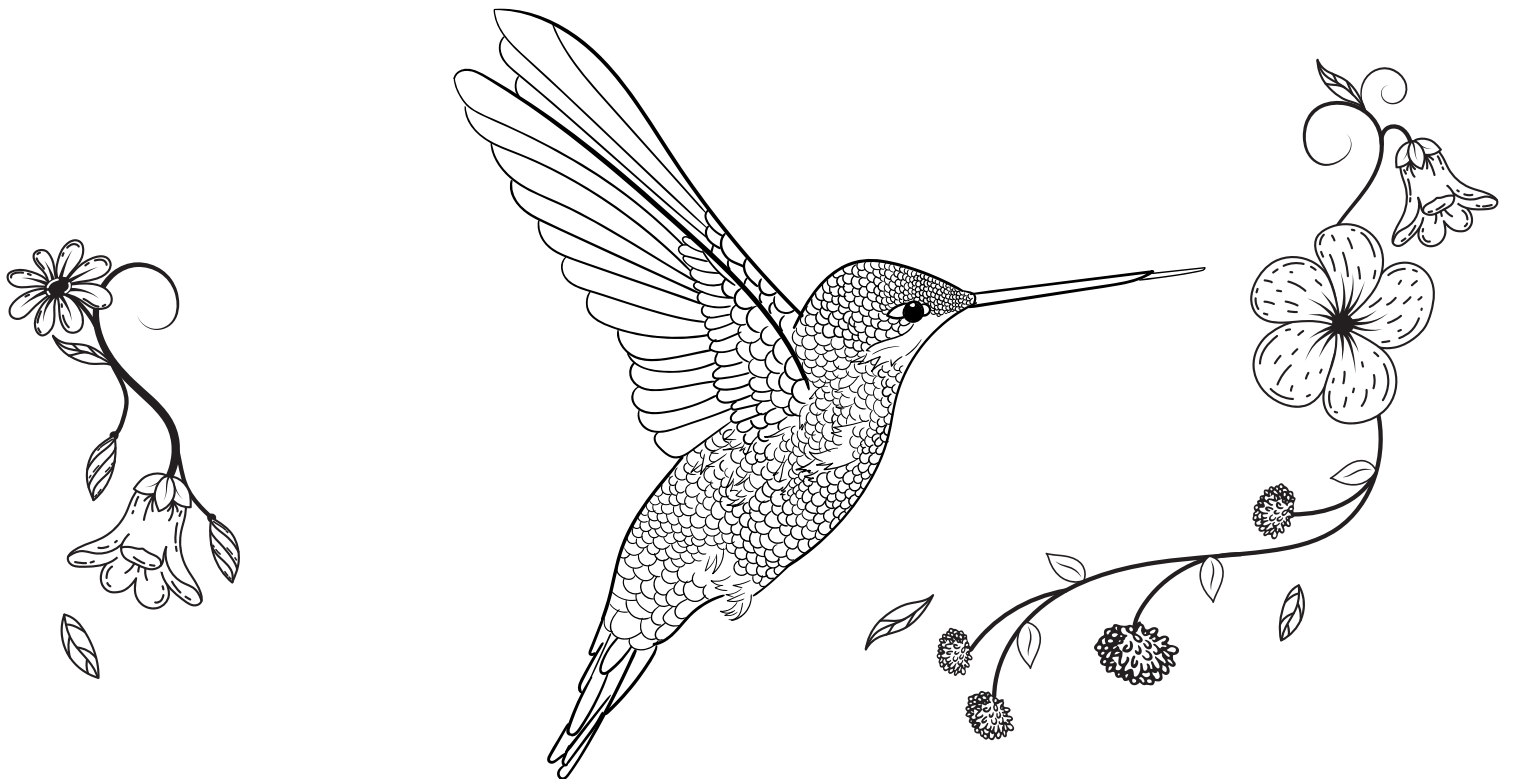
# Tipos de picos

Las aves usan sus picos para conseguir su comida, cuidar sus plumas y construir sus nidos. El tamaño y la forma del pico de un pájaro depende de lo que come y cómo consigue su alimento.





# Aves





# Águila de Páramo

*-Geranoaetus melanoleucus-*



Los adultos tienen su cuerpo gris, desde la cabeza hasta la espalda, por delante son blancos con líneas grises. Su cola es de color negra y su pico es amarillo con punta gris oscuro. Sobrevuelan los páramos cercanos a Bogotá como Cruz Verde o Sumapaz, buscando presas desde muy alto. Se pueden observar solos o en parejas.

## Ecología

Se alimentan principalmente de pequeños mamíferos como ratones, curies y conejos, pero también se alimentan de aves, serpientes y muy rara vez de carroña.





# Búho americano

-*Bubo virginianus*-



## Ecología

Caza de noche y se alimenta de mamíferos. Atrapa ratas, ratones, conejos, ardillas, zarigüeyas, etc. No construye sus propios nidos, sino que utiliza los nidos de otras aves.



Es de color marrón con la garganta blanca. Presenta disco facial blanco y ojos amarillos. Es el búho más ampliamente distribuido de América. De todas las especies que hacen parte del género *Bubo* es la única que vive en nuestro continente. Sin forzar sus tendones, huesos, ni dañar vasos sanguíneos, los búhos puede girar su cabeza 270 grados.



# Búho campestre

-*Asio flammeus*-



Tiene la espalda de color café con rayas blanco y por delante es blanca con rayas cafés. Tiene un disco facial de color marrón oscuro. Un anillo negro enmarca cada ojo y su iris es de un amarillo fuerte. Es la especie de búho más ampliamente distribuida en el mundo. En Bogotá está presente una subespecie endémica *Asio flammeus bogotensis*.

## Ecología

A diferencia de la mayoría de los búhos, es activo a cualquier hora del día. Se alimenta principalmente de ratones, pero también come murciélagos, musarañas y otras aves.





# Buitre común

*-Coragyps atratus-*

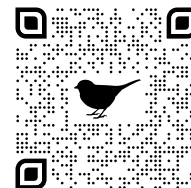


## Ecología

Se alimenta principalmente de carroña (cadáveres de animales muertos de todos los tamaños). También hurga en vertederos en busca de comida entre la basura.



Su plumaje es totalmente negro, su cabeza no tiene plumas pero tiene la piel igualmente negra. Aprovecha el aire caliente para ascender mientras vuela en círculos para encontrar alimento. En Bogotá vive en humedales y en entornos urbanos con acumulación de basura. Cumplen un rol vital en la limpieza de los ecosistemas.



# Cachaquito montañero

-*Dubusia taeniata*-



Es una tangara con cejas largas de color azul celeste, cuello de color azul oscuro y espalda de color azul más claro. su pecho es de un color amarillo intenso. Las puntas de sus alas y cola son de color negro. Es el único miembro del género *Dubusia*. En Bogotá su hábitat está restringido a los bosques de los Cerros Orientales.

## Ecología

Suela verse saltando entre el follaje, Se alimenta principalmente de insectos, pero también come frutos de los árboles. Habita hasta los 3400 metros de altitud.







# Canastero flamulado

*-Asthenes flammulata-*



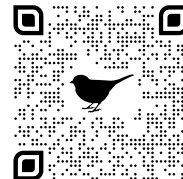
## Ecología

Se alimenta de insectos. Habita en el límite de la vegetación arbórea con el páramo. Busca su alimento entre los pastos y los arbustos.



Tiene el pico recto y largo, la mandíbula superior de color negro, la mandíbula inferior color café oscuro. Su frente es de color café con rayas café oscuras. Tiene la espalda color café con márgenes rojizas. Su cola es larga, bien bifurcada y con las plumas externas rojizas. Su garganta es de color naranja. No presenta dimorfismo sexual.





# Candelita adornada

-*Myioborus ornatus*-



Su espalda es de un color gris oscuro. Su cara y pecho es de un amarillo intenso. Su píleo es más anaranjado que el resto de la cara. Presenta una coloración blanca alrededor del ojo. Tiene una cola larga y negra con bordes de color blanco. Sus ojos y su pico puntiagudo son negros. Su es entre los 13 a 13,5 cm.

## Ecología

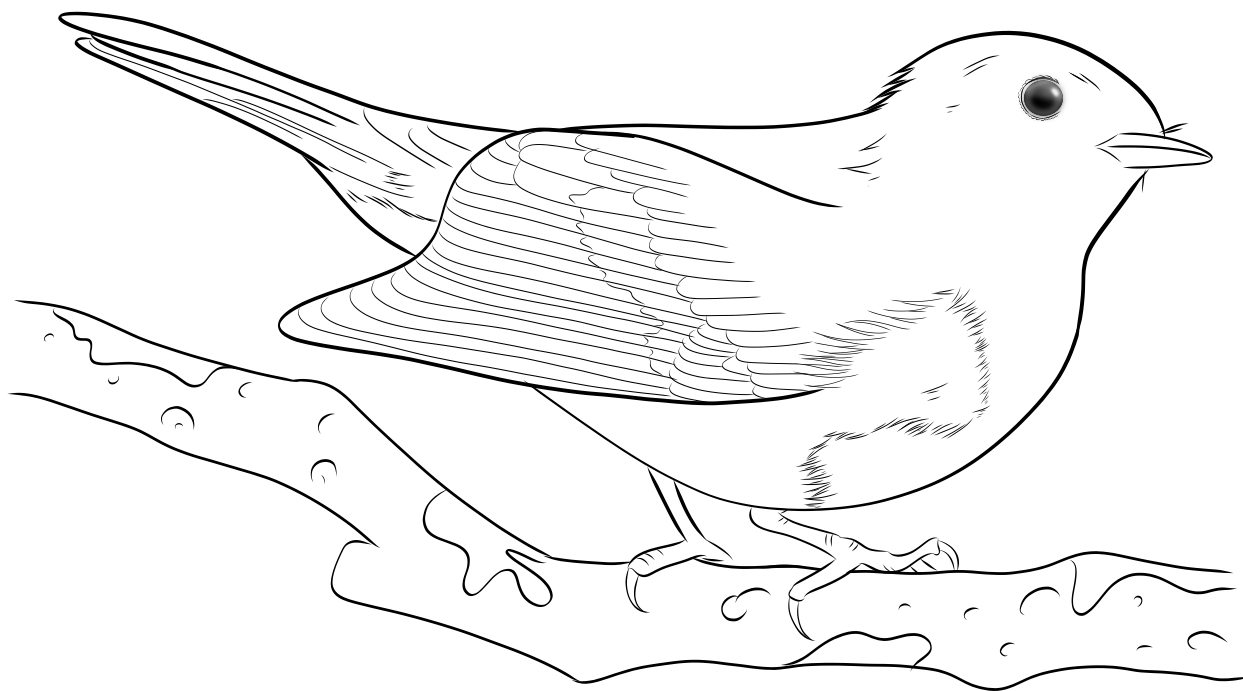
Se alimenta de insectos que atrapa en persecuciones áreas, pero también busca los insectos en las cortezas de los árboles y en el follaje. Habita en los Cerros Orientales.





# Candelita nortea

*-Setophaga ruticilla-*



## Ecología

Se alimenta principalmente de insectos. La coloración naranja de su plumaje es debido a la adquisición de carotenoides muy concentrados en las larvas de polillas.



Es una especie migratoria, que anida en Canadá y Estados Unidos. En el invierno del hemisferio norte se le puede ver en nuestra ciudad. Los machos tienen el abdomen blanco. Su espalda es de color negro con manchas naranjas a los lados del pecho. Las alas y las bases de las plumas externas de la cola, también presentan tonalidad anaranjada.



# Caracara

-Caracara cheriway-



Es de tamaño mediano (hasta 58 cm), tiene un pico fuerte y con forma de gancho. Al igual que sus parientes cercanos los halcones, posee una cresta negra y la coloración de sus plumas es de contrastes blancos y negros. Hay registros recientes en algunos humedales de la ciudad. Suele andar en grupos, incluso con otras especies como gallinazos.

## Ecología

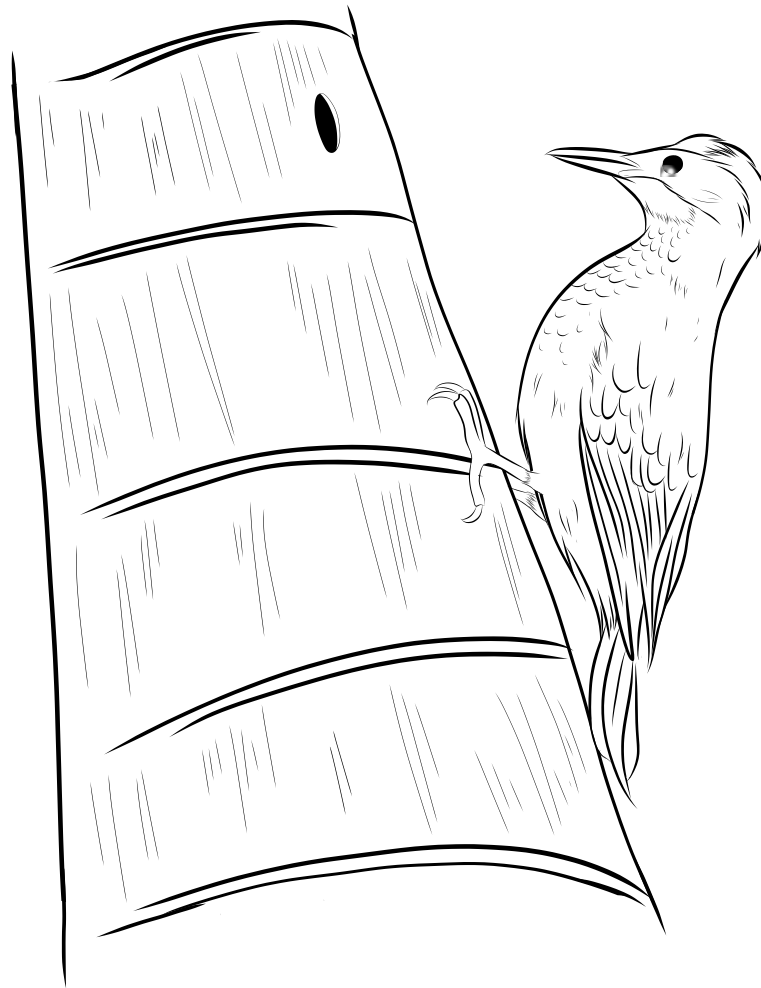
Suele ahuyentar buitres para adueñarse de su comida. Vive en praderas y pastizales y se le ha visto alimentándose de animales atropellados en carreteras.





# Carpintero carmesí

-*Colaptes rivolii*-



## Ecología

En Bogotá vive en los Cerros Orientales y en los páramos circundantes a la ciudad. Se alimenta de insectos que encuentra picoteando la corteza de los árboles.



Su nombre *Colaptes* deriva del griego *kolaptes*, que significa: picoteador. Es muy característico por tener su nuca, alas y espalda de color rojo carmesí. Alrededor de sus ojos es amarillo y su garganta es de color negra. Su pecho también es amarillo con una barreteado de color negro. La hembra carece de rojo en la cara. Puede llegar a medir 28 cm.



# Cernícalo

-*Falco sparverius*-



## Ecología

Su espalda es de un color café rojizo. Las alas son grises con puntos negros. La nuca también es café y su píleo es de color gris. La cara y los lados de la cara son blancas con líneas negras gruesas. No construye su propio nido y deposita sus huevos en las cavidades de los árboles. La hembra es de mayor tamaño que los machos. Se observa en solitario o en parejas.

Se alimenta principalmente de insectos grandes y pequeños roedores. En Bogotá vive en humedales, los Cerros Orientales y áreas abiertas con pastizales.





# Colibrí colilargo

-*Lesbia nuna*-



## Ecología

Habita en los humedales y áreas abiertas de la Sabana. También en los Cerros Orientales y en los páramos circundantes. Vuela rápido cazando insectos en el aire.



Su rasgo más representativo es su larguísima cola de entre 6-8 cm. El macho es de un color verde metálico con su garganta verde iridiscente. La hembra tiene la cola mucho más corta y tiene una tonalidad blancuzca con punteado verde en el pecho. Su pico es corto, recto y muy fino, ha diferencia de *Lesbia victoriae* que tiene el pico más largo.



# Colibrí de páramo

-*Oxypogon guerinii*-



También llamado barbudito paramuno, es un colibrí pequeño (11-12 cm). Tiene el pico negro, puntiagudo y corto. El macho tiene una cresta blanca. Su cuerpo es de color verde oliva. Su cara es negra con una barba verde iridiscente con bordes blancos. La hembra es como el macho, pero más opaca y no presenta cresta ni barba.

## Ecología

Habita en los páramos de la Cordillera Oriental, entre los 3.000 y los 4.000 msnm. Se alimenta principalmente del néctar de flores de frailejones

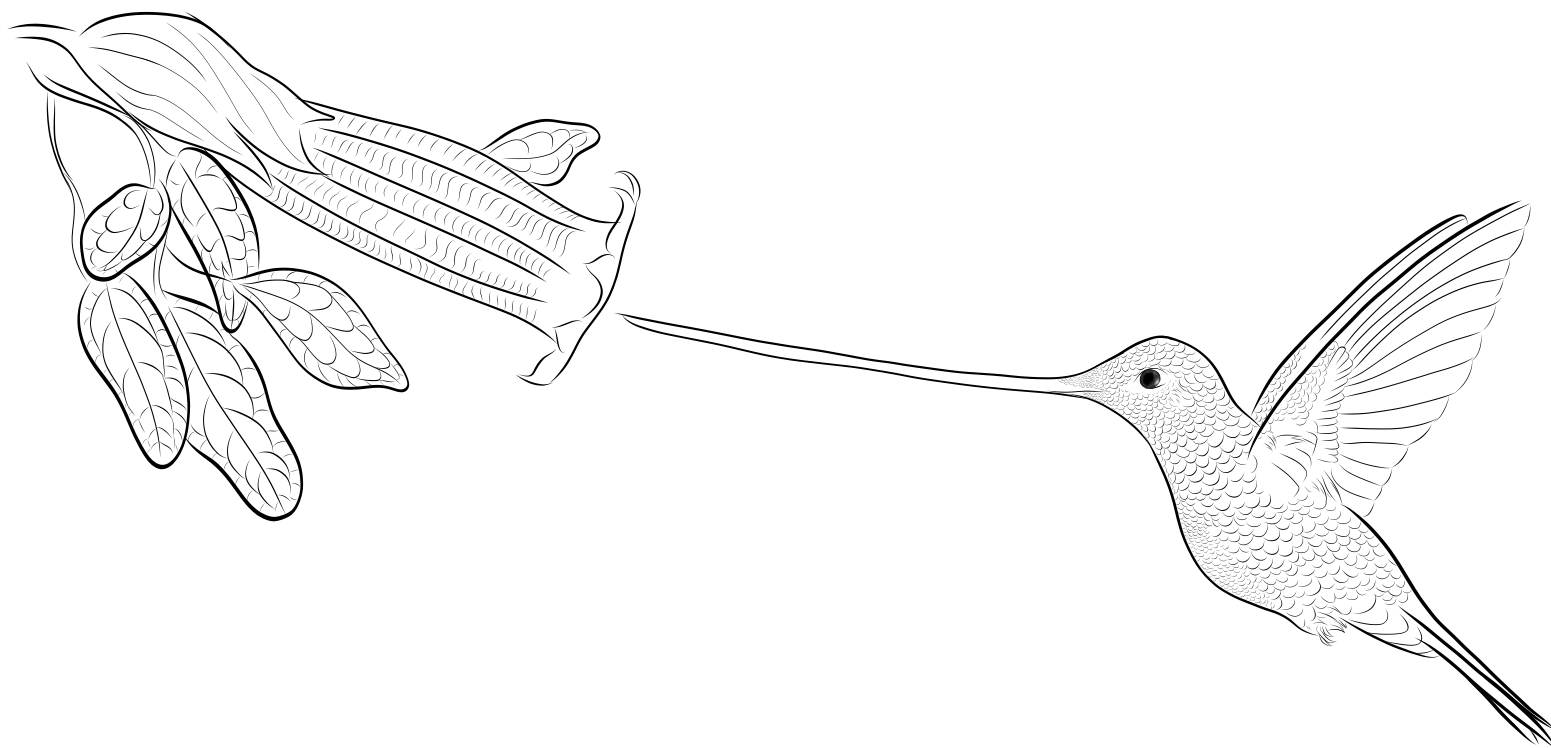






# Colibrí picoespada

*-Ensifera ensifera-*



## Ecología

Se alimenta principalmente de las plantas del género *Passiflora* para la cual su pico largo está perfectamente adaptado, esto es un ejemplo de coevolución.



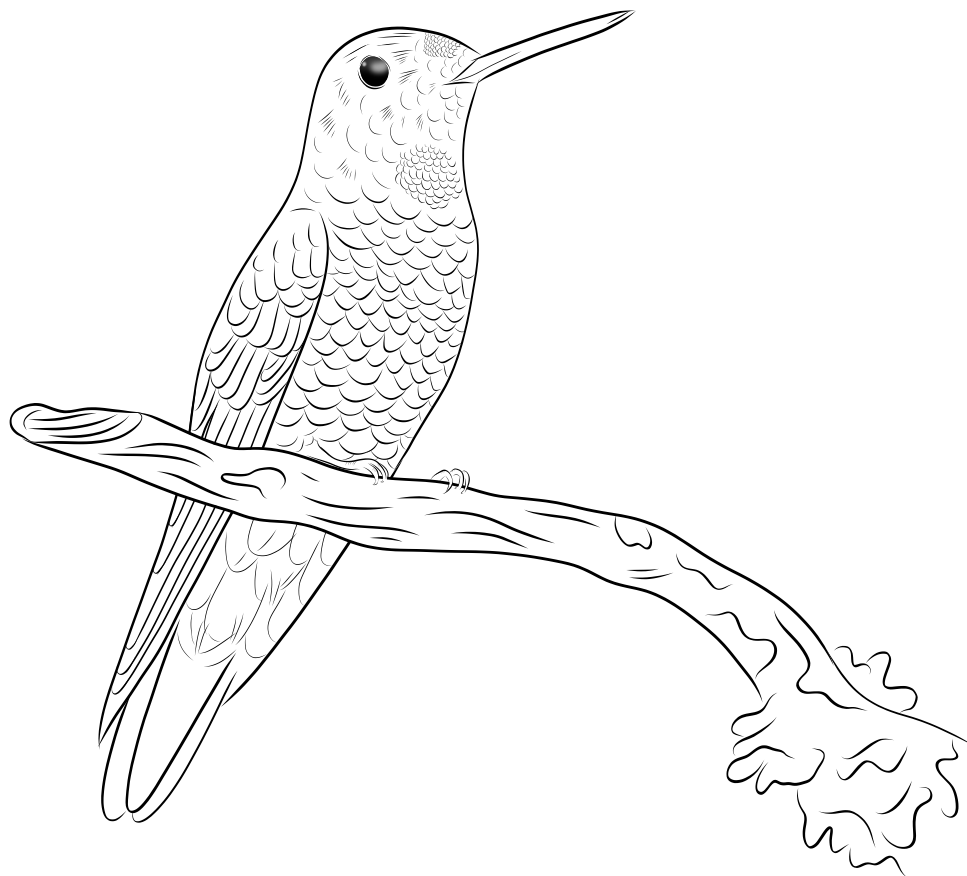
Se caracteriza por tener un pico extremadamente largo, tiene el pico más largo en relación con su tamaño corporal que cualquier otra ave en el mundo. El macho tiene la cabeza de un color bronce cobrizo, incluidas las plumas en la base del pico. Su espalda es verde bronce, su garganta es negra. Por los lados de la garganta y su pecho son verdes iridiscentes.





# Colibrí ventriviola

-*Coeligena helianthea*-



El macho tiene el pecho y la cabeza negruzcas, su frente es aguamarina iridiscente. Su garganta es azul violeta iridiscente. Su vientre es rosa iridiscente. Su espalda es de color negro con bordes verdes, en la parte superior y a medida que va bajando, se va tornando azul con morado. Su cola es de un color negro bronceo.

## Ecología

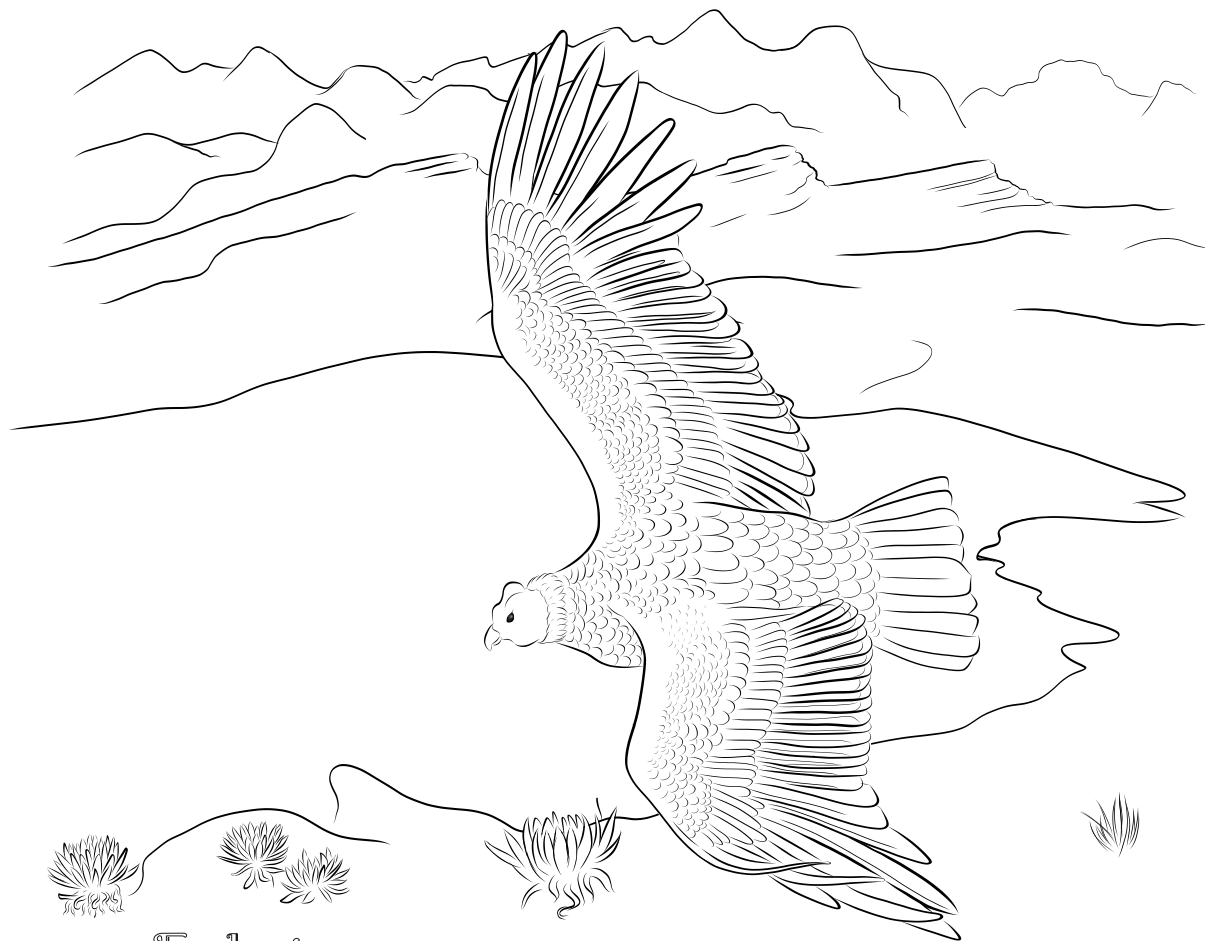
Vive en los Cerros Orientales y en diferentes humedales de la ciudad. Incluso se le ha visto en parques urbanos. Se alimenta de las flores de plantas colgantes (epífitas).





# Cóndor andino

*-Vultur gryphus-*

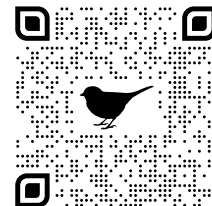


## Ecología

Se alimenta de carroña. Es un ave social, antes se veían grupos de hasta 70 cóndores. Según el último censo que hicieron en Colombia solamente quedan 63 individuos.



Es la segunda ave voladora más grande del mundo, ya que puede llegar a medir 1,4 m y tener una envergadura de 3,3 m. Es el ave nacional de Colombia y aparece en nuestro escudo nacional. Es de color negro y las plumas alrededor del cuello son blancas. No tiene plumas en la cabeza. Son mudos debido a que su órgano vocal está atrofiado.



# Copetón

*-Zonotrichia capensis-*

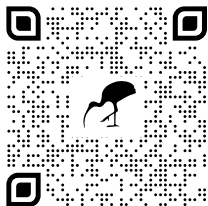


Tiene la cara y la corona de color gris, con una banda negra. La garganta es blanca, con un visible collar en la nuca de color castaño rojizo. Tiene el pecho de color blanco grisáceo volviéndose más blanco en la parte baja. Las plumas de su cola son cafés con los bordes rojizos. La forma de sus patas le permite agarrarse bien de los árboles.

## Ecología

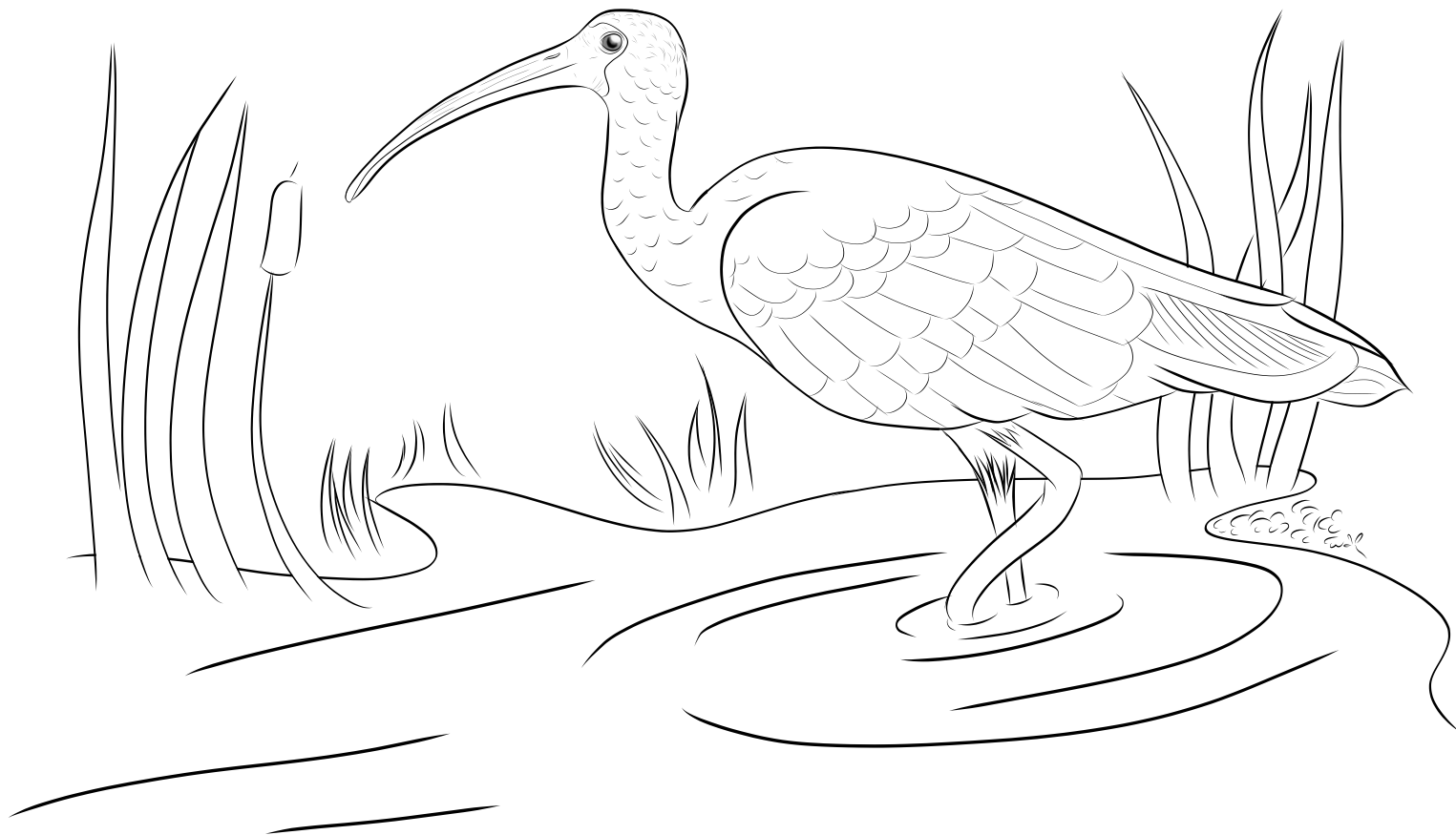
Vive en todos los ecosistemas de la ciudad, por lo que es común verlo en parques y humedales. Se alimenta de frutos, semillas y pequeños insectos.





# Coquito

-*Phimosus infuscatus*-

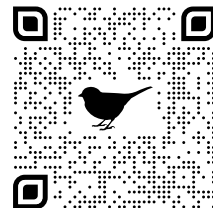


## Ecología

Busca diferentes invertebrados (gusanos, insectos y crustáceos) entre el fango. También se puede alimentar de una gran variedad de granos.



Es el ibis más común de Colombia. Tiene un pico curvado hacia abajo de color entre rojo y rosado que contrasta con su plumaje negro. No tiene plumas lo cual deja ver su piel de color rosada. Sus patas también son de color rosado. Es común verlo en los humedales de la ciudad en grupos grandes de su misma especie o con otros ibis.



# Cucarachero de pantano

*-Cistothorus apolinari-*



Tiene la coronilla de color café. Su espalda es de color blanco con estriado negro. Sus alas y cola son cafés con barras negras. Era una especie común de nuestros humedales, pero actualmente está amenazada por la destrucción de su hábitat y por un ave parásita llamada chamón, que elimina los huevos de esta ave para poner los suyos.

## Ecología

Es endémica del norte de la Cordillera Oriental de los Andes, desde Boyacá hasta el páramo de Sumapaz. Se alimenta de insectos que encuentra en la vegetación.





# Degollado

*-Pheucticus ludovicianus-*



## Ecología

Se alimenta principalmente de insectos, semillas y bayas. Alrededor de la mitad de su dieta anual puede estar compuesta por insectos.



Su nombre se debe a que el macho presenta una mancha triangular de color rojo en su pecho, que contrasta con el negro de su cabeza y el blanco de su vientre. Puede llegar a superar los 20 cm de longitud del pico a la cola. Tiene un pico grande, triangular y grueso, de color amarillento. Vive en Norteamérica pero en el invierno se puede ver en los humedales de nuestra ciudad.



# Gavilán aliancho

*-Buteo platypterus-*



Tiene un color pardo oscuro, con una cola negra con dos bandas blancas que contrastan. Su pecho es blanco con rayas pardas claras. Su pico es corto pero muy afilado. Mide entre los 35 a los 45 cm. Se reproduce en Norteamérica, para luego emigrar a Sudamérica. Habita nuestro humedales y los Cerros Orientales.

## Ecología

Para cazar, analiza el terreno en busca de presas desde una posición elevada. Su dieta incluye pequeños mamíferos, anfibios, reptiles y aves.







# Golondrina común

*-Hirundo rustica-*



La frente y garganta del macho tiene un color rufo. Su coronilla y las partes altas del cuerpo presentan un color azul oscuro. Su cola es negra con parches blancos en los bordes. Tiene una banda en el pecho de color azul. Las partes inferiores del pecho con color crema. Se puede observar solo o en grandes bandadas de hasta de 100 individuos.

## Ecología

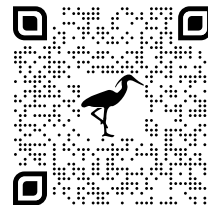
Es un ave migratoria. En Bogotá es común verla en humedales y parques urbanos. Se alimenta de insectos que atrapa en pleno vuelo.





# Guaco

*-Nycticorax nycticorax-*



Es una garza de cuerpo rechoncho, que puede medir hasta 70 cm. Tiene el cuello muy corto. Los machos tienen la espalda de color negro azulado. Su pecho, alas y garganta son blancas grisáceas. Sus ojos son rojos. Su pico es negro y sus patas son amarillas. Esta presente en varios continentes, incluyendo África, Europa y Asia.

## Ecología

Es un ave de hábitos nocturnos que habita los humedales de la ciudad. Come algas, peces, invertebrados, anfibios y pequeños roedores.





# Guala sabanera

*-Cathartes burrovianus-*



## Ecología

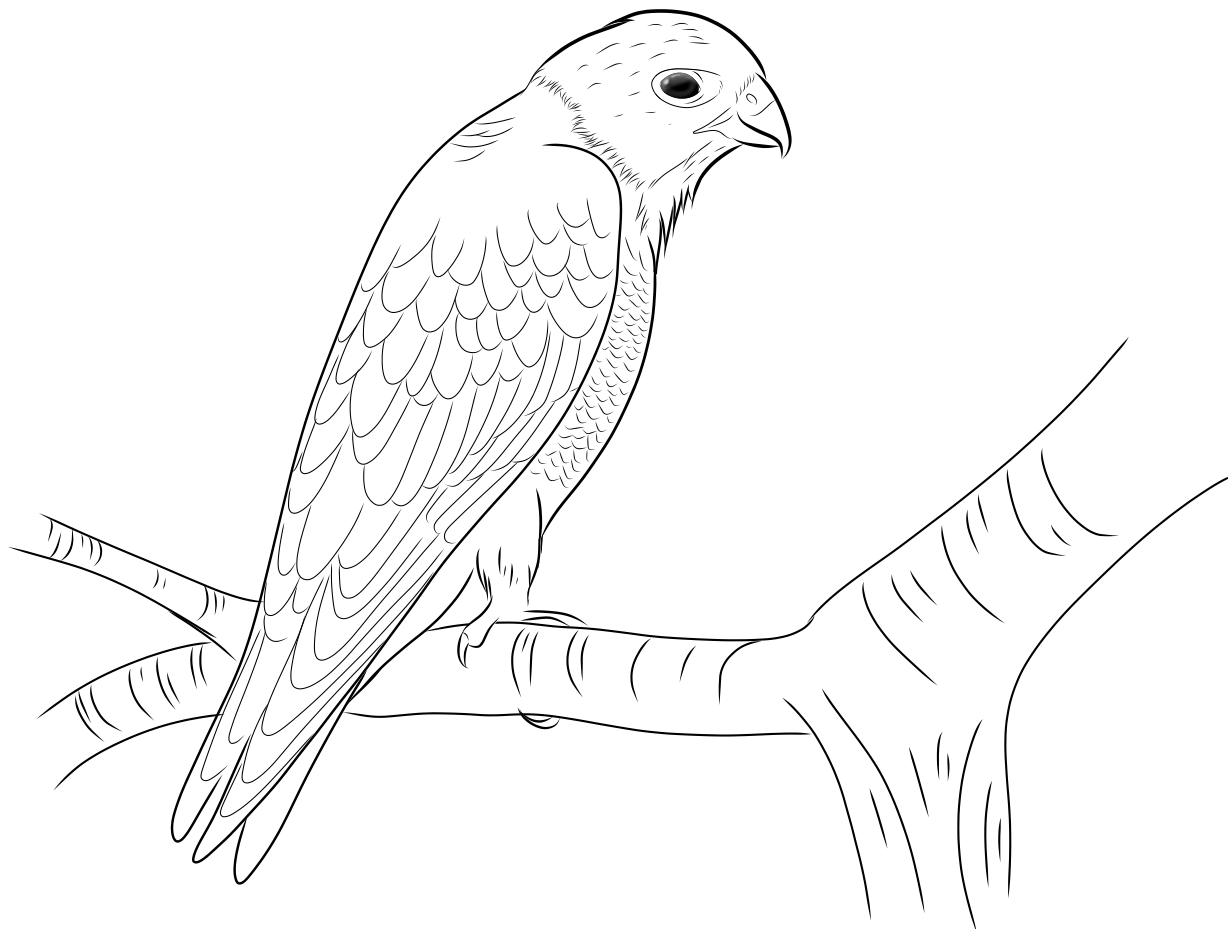
Es un ave carroñera que localiza los cadáveres con la vista y el olfato. Vuela cerca del suelo. Recientemente se ha registrado en varios humedales de la ciudad.



El plumaje del cuerpo es de color negro. En su cabeza no tiene plumas y deja ver su piel es de color amarillo, con la frente y nuca de color rojo. Su corona es de color azul grisáceo. Su pico y patas son de color blanco. Tiene el hábito poco común de la urohidrosis, que consiste en orinar o defecar sobre sus patas para refrescarse del calor.

# Halcón murcielaguero

*-Falco ruficularis-*



## Ecología

El adulto tiene su cabeza y partes superiores negras. Los lados del cuello son blancos y tiene una pequeña banda en la parte de arriba del pecho de color naranja. Su pecho es negro con barras blancas. Su vientre y muslos son de color castaño rojizo. Tiene una cola larga de color negra barreteada con blanco. Su pico es negro. Su cera y patas son amarillas.

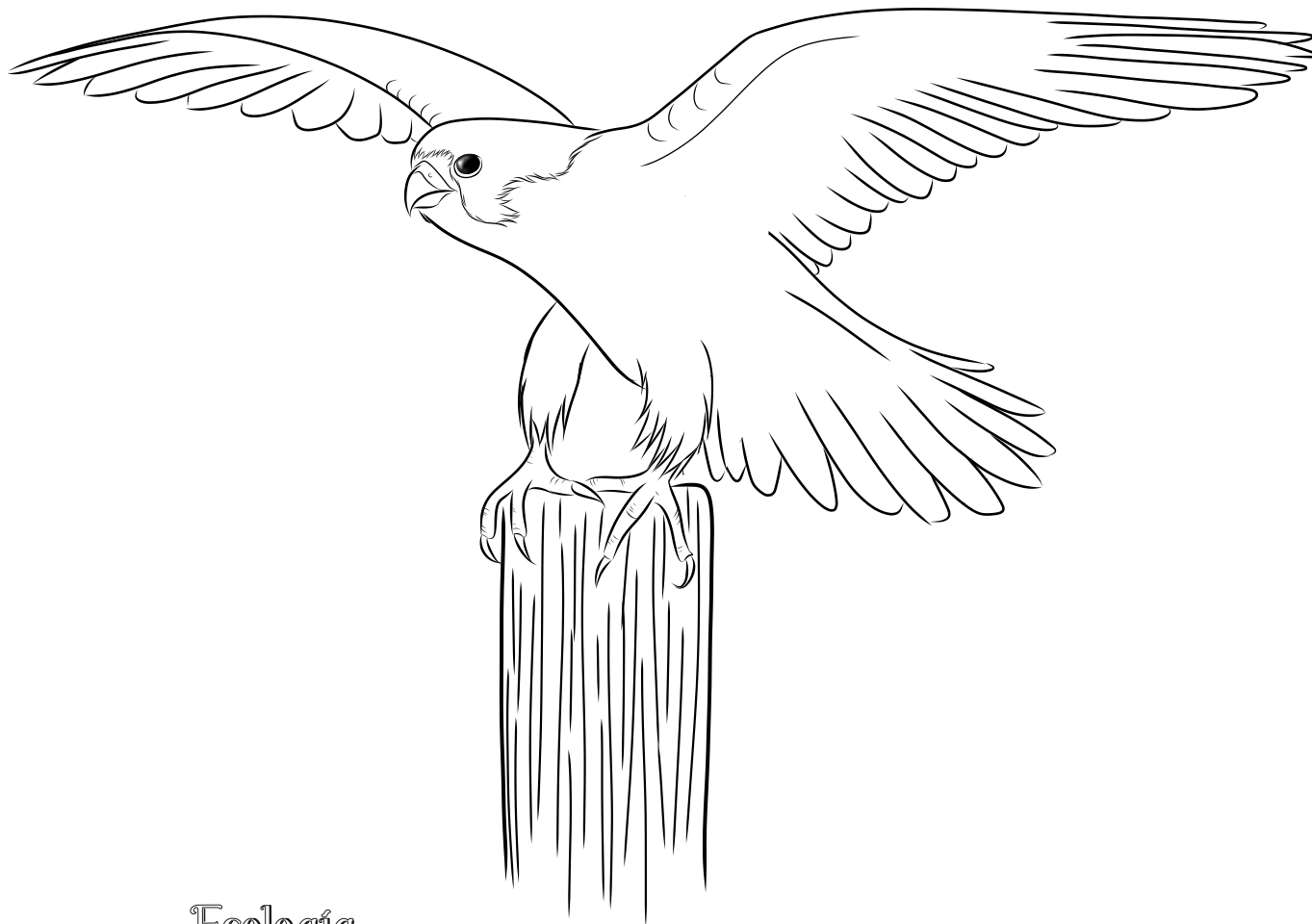
Se alimenta principalmente de murciélagos pero también come aves e insectos grandes que atrapa en el aire. Espera a los murciélagos en la entrada de las cuevas al anochecer.





# Halcón peregrino

*-Falco peregrinus-*



## Ecología

Vive principalmente en los Cerros Orientales y en los humedales, pero se le ha visto posando en edificios. Se alimenta de aves y rara vez de murciélagos y pequeños roedores.



Aunque normalmente no vuela a velocidades superiores a los 100 km/h, en picada puede alcanzar más de 300 km/h, lo que lo convierte en el animal más rápido del mundo. Su cera, orbitas y patas son de color amarillo. Sus alas y espalda son de color azul grisáceo. Su pecho es blanco con barreteado café.

# Lechuza de campanario

-*Tyto alba*-



Es la única lechuza de Colombia. Su cuerpo y disco facial en forma de corazón son blancos. Por encima de la cabeza, su espalda y sus alas, son de café claro. Tiene sus oídos en posiciones asimétricas, esto le permite que al volar el oído izquierdo capta el sonido que proviene de abajo, mientras que el oído derecho se centra en el sonido de arriba.

## Ecología

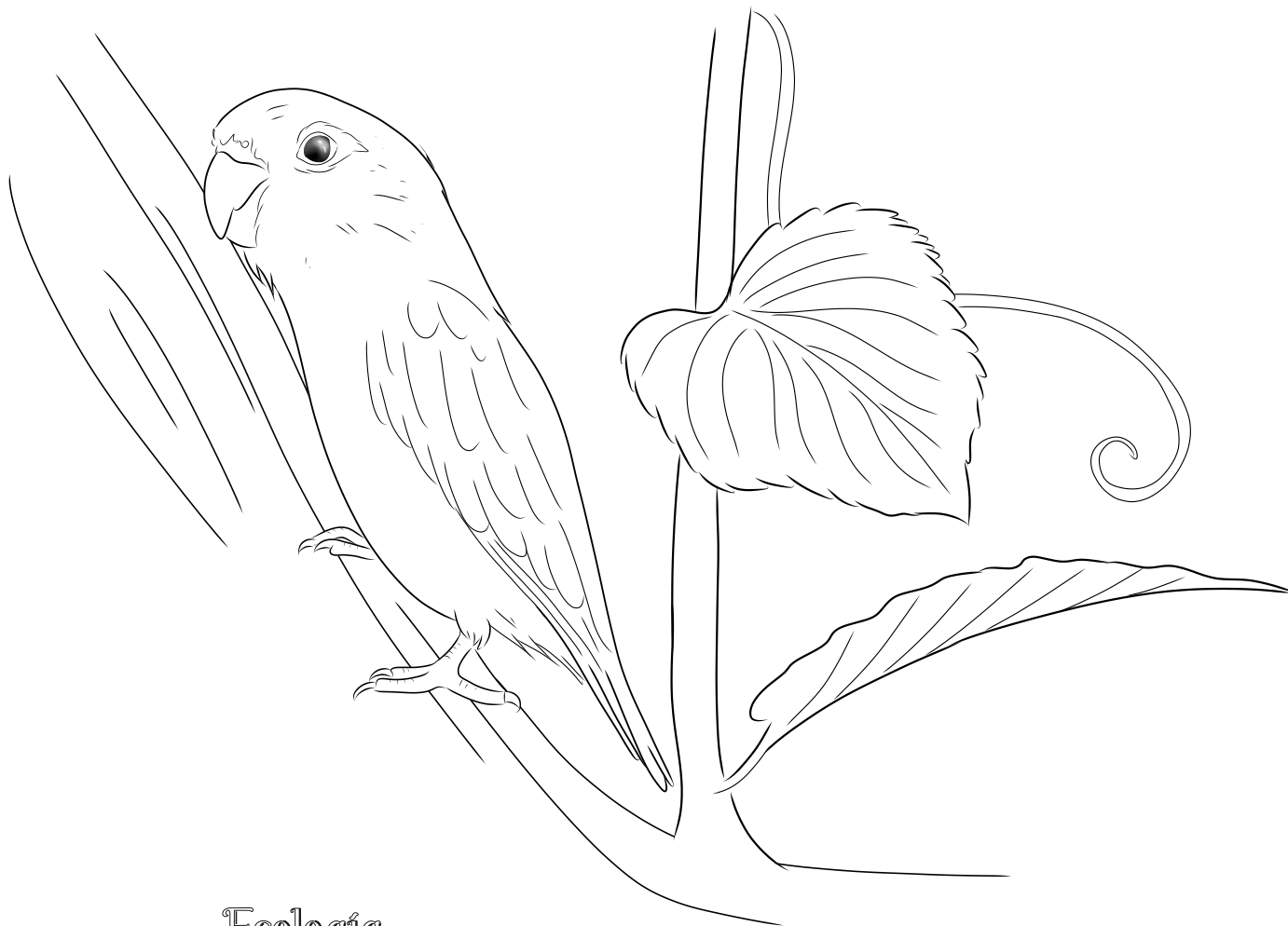
Es nocturno y se alimenta principalmente de pequeños roedores. En Bogotá vive en los Cerros Orientales, humedales y en parques urbanos que tengan bastantes árboles.





# Loro cascabelito

*-Forpus conspicillatus-*



## Ecología

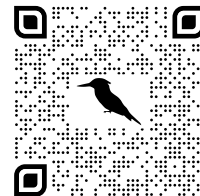
En Bogotá se le puede ver en diferentes humedales y en algunos parques con abundantes árboles nativos. Se alimenta principalmente de semillas de pastos.



Es un pequeño loro de color verde limón. Su pico es de color marfil y sus patas son rosadas. Los machos tienen unos anteojos de color azul celeste. Igualmente el macho tiene algunas plumas azules. La hembra es totalmente verde, pero un verde más claro que el macho. Mide aproximadamente 12 cm y viven hasta 25 años.

# Martín pescador

-*Megaceryle torquata*-



Tiene una cresta distintiva, el pico largo, el pecho cobrizo y una mancha blanca que lleva alrededor del cuello. Su forma de cazar es posándose en ramas altas y observando el agua, cuando su presa está cerca de la superficie se zambulle rápidamente de cabeza. Tras 5 años de no ser vista en la ciudad, fue avisada en el Humedal Córdoba a finales del año 2020.

## Ecología

Puede comer peces de hasta 15 cm de largo y también se le ha visto comer ranas, pequeñas serpientes y otros animales acuáticos







# Mirla

*-Turdus fuscater-*

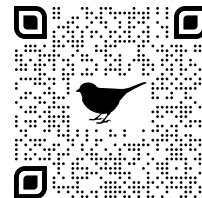


## Ecología

Se alimenta de una gran variedad de frutos, siendo un gran dispersor de semillas. Es muy común verlo forrajeando en busca de lombrices, caracoles, insectos, ranas y



Su pico y patas son de color naranja, el macho además tiene un anillo ocular de color amarillo, ausente en las hembras. Todo el resto del cuerpo es de un color gris oscuro. Es un ave bastante común en Bogotá, se puede encontrar en casi cualquier área verde de la ciudad, como también, en ecosistemas conservados como los Cerros Orientales.



# Monjita bogotana

-*Chrysomus icterocephalus*-



El macho es de color negro con la cabeza y garganta de color amarillo. Su pico y la zona ocular son también de color negro. En Colombia se encuentran dos subespecies (*C. i. icterocephalus* y *C. i. bogotensis*) la subespecie *bogotensis* es endémica a la Sabana de Bogotá y está en peligro de extinción por la destrucción de los humedales.

## Ecología

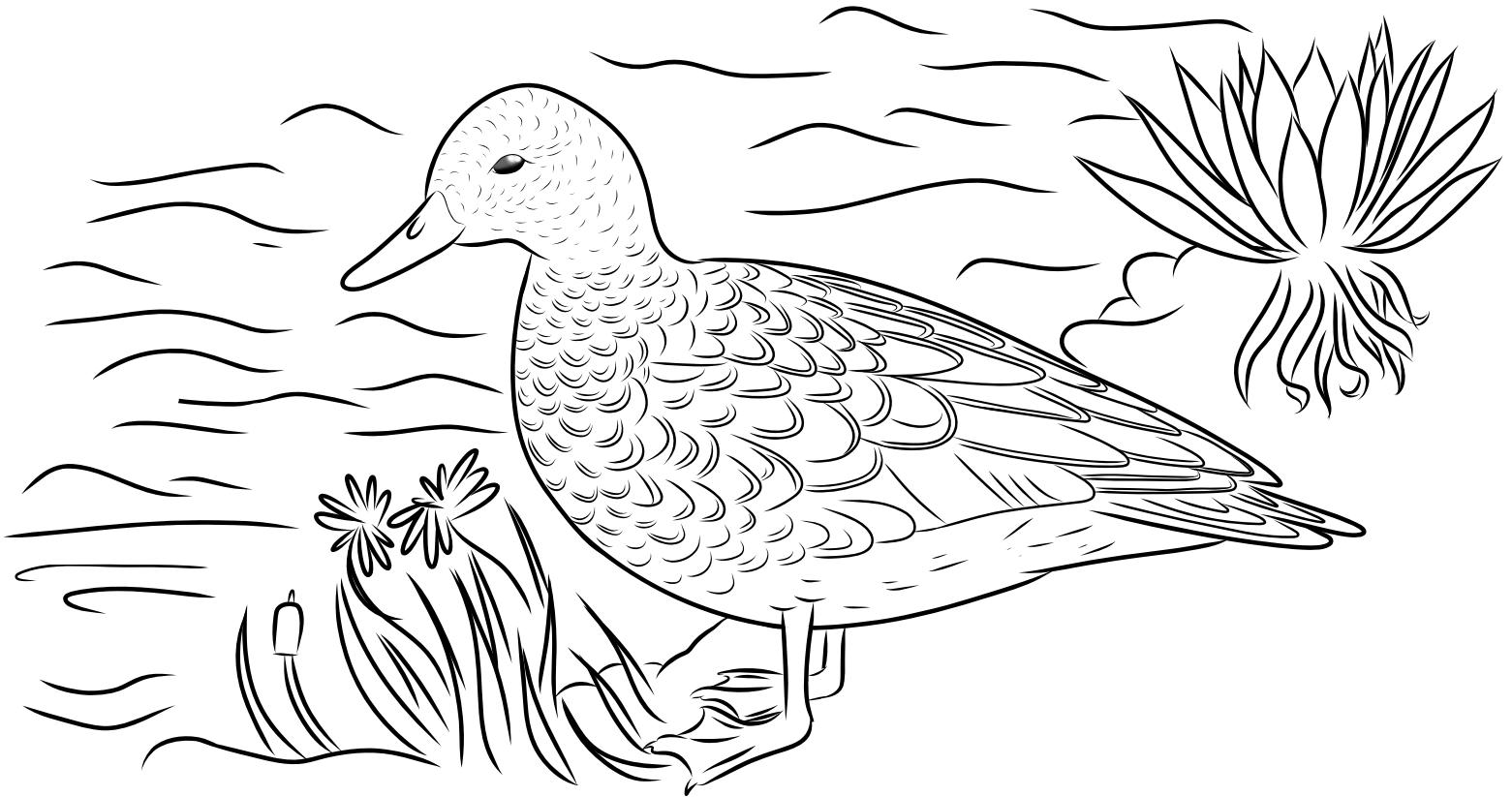
Vive en los humedales conservados de la ciudad. Se alimenta de insectos y semillas que obtiene forrajeando entre la vegetación. Forma pequeñas bandadas de 6 a 8 aves.





# Pato paramuno

-*Anas andium*-

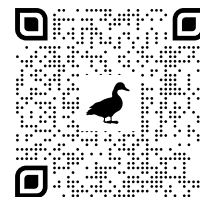


## Ecología

Habita en los humedales de los páramos cercanos a Bogotá. Se alimenta de plantas e insectos que encuentra sumergiendo el pico y alzando su cola por fuera del agua.

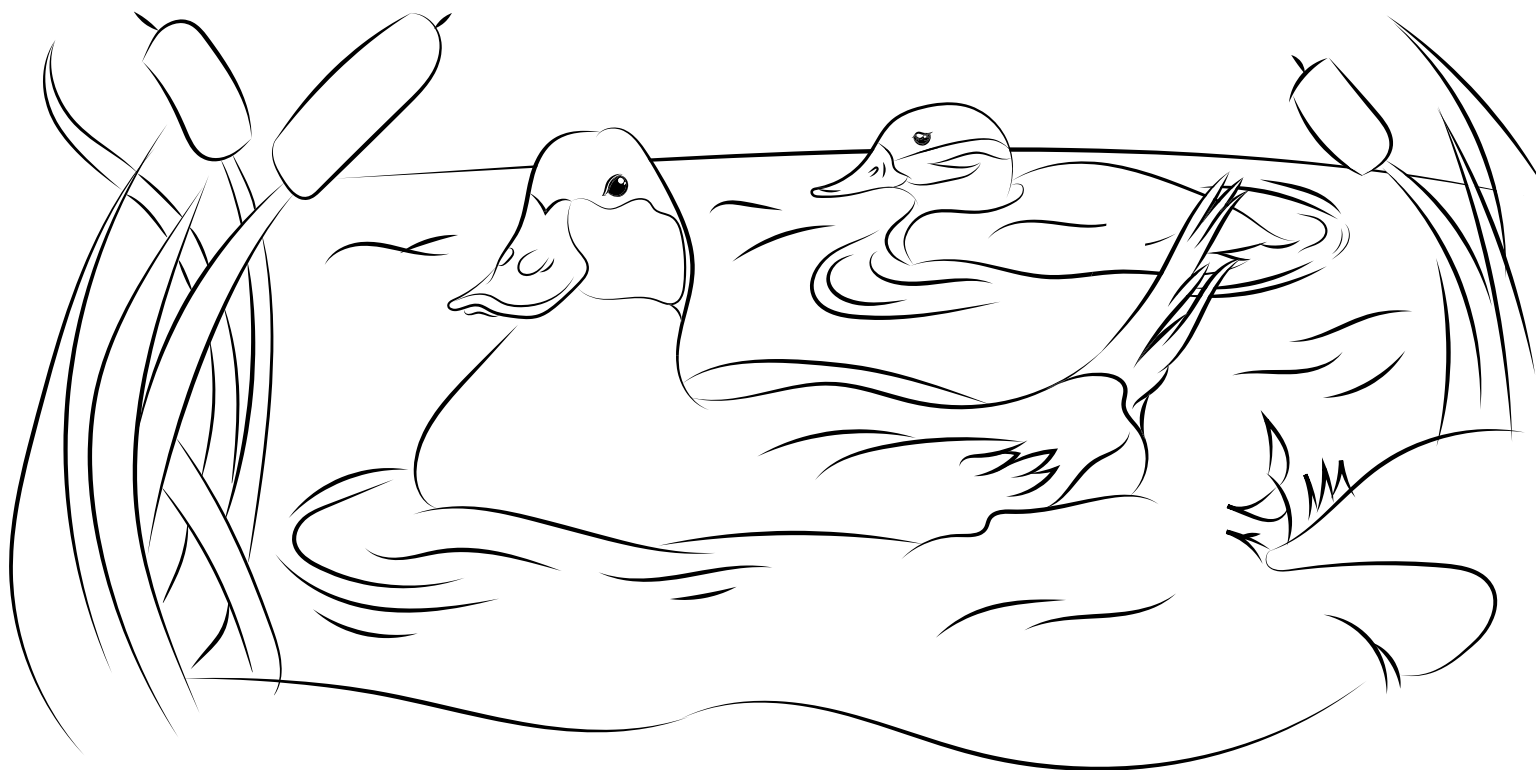


Tiene el pico y sus patas de color gris oscuro. Su cuerpo es principalmente de color café con los bordes de las alas de color negro. La parte baja del cuello, su pecho y su vientre, son de color crema con manchas negras. Tiene las plumas secundarias de color verde con un borde dorado, estas se le ven más fácil al volar.



# Pato turrio

-*Oxyura ferruginea*-

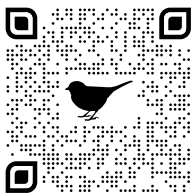


Los machos tienen el cuerpo de color café rojizo, con la cara blanca, el píleo negro y el pico de color azul. Las hembras tienen el cuerpo color castaño grisáceo, la cabeza y el pico negruzcos. Las hembras además tienen una línea oscura en la cara. Para tomar vuelo, corretean sobre la superficie del agua y, luego, dan vueltas batiendo las alas rápidamente.

## Ecología

Busca alimento buceando y se alimenta de semillas, insectos y raíces de plantas como juncos. Habita en varios humedales de la ciudad y en lagunas del Páramo de Sumapaz.





# Pechirojo

*-Pyrocephalus rubinus-*

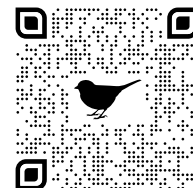


El macho tiene un pequeño copete de color rojo rubí, como lo indica su nombre *rubinus*. Su pecho y las partes inferiores son igualmente rojas-rubí. Su espalda, lista ocular y cola son de color negro. La hembra tiene la espalda de color café ceniza. Su garganta y pecho son blancos y su vientre es color naranja salmón.

## Ecología

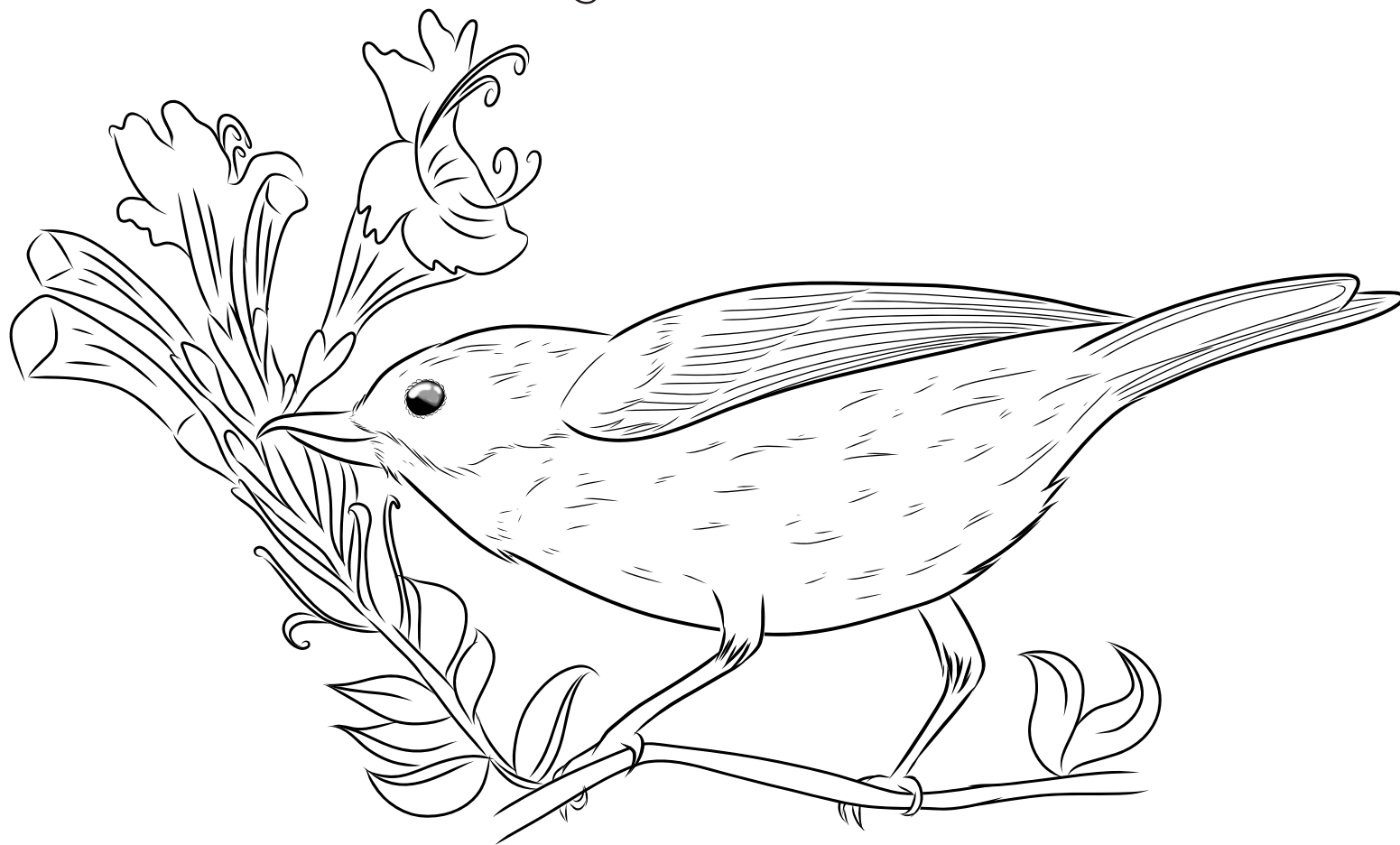
Le gusta perchar en las ramas de los árboles donde hace vigía para atrapar un insecto en el aire, y luego regresa al mismo punto donde estaba perchando.





# Pinchaflor canela

-*Diglossa sittoides*-

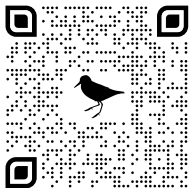


El macho tiene la espalda, la cola y la parte de arriba de la cabeza de color gris azulado. Su garganta y pecho es de color canela. La hembra y los juveniles son de color verde aceitunado por arriba y en la parte de abajo es de un color verde amarillo. Tiene un pico en forma de garfio en la punta, especializado en perforar la base de las flores.

## Ecología

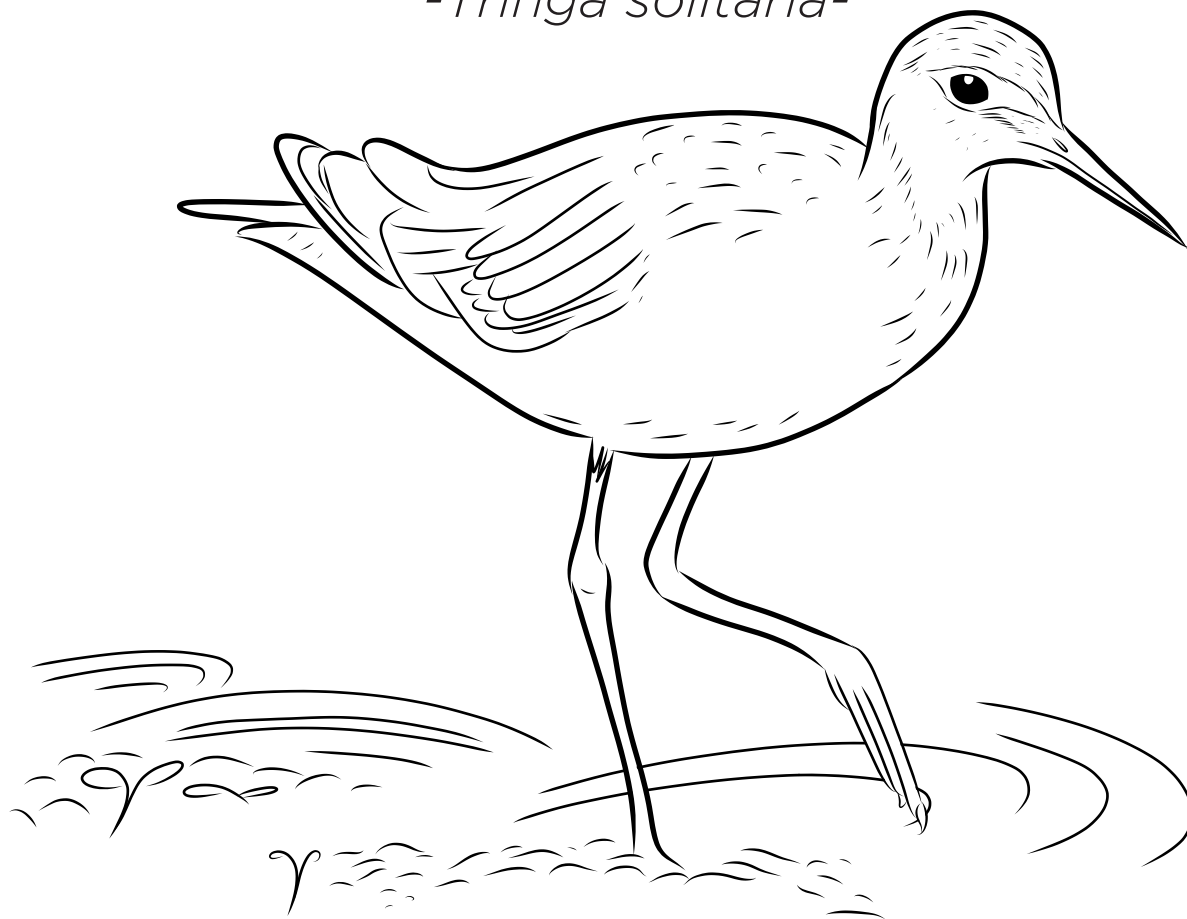
Vive en los Cerros Orientales y en diferentes humedales de la ciudad. Incluso se le ha visto en parques urbanos. Se alimenta de las flores de plantas colgantes (epífitas).





# Playerito

*-Tringa solitaria-*



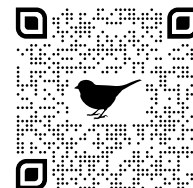
## Ecología

Busca entre el barro su alimento, que consiste en invertebrados e incluso pequeñas ranas. Se puede ver en los humedales de la ciudad y en los cuerpos de agua de los páramos.



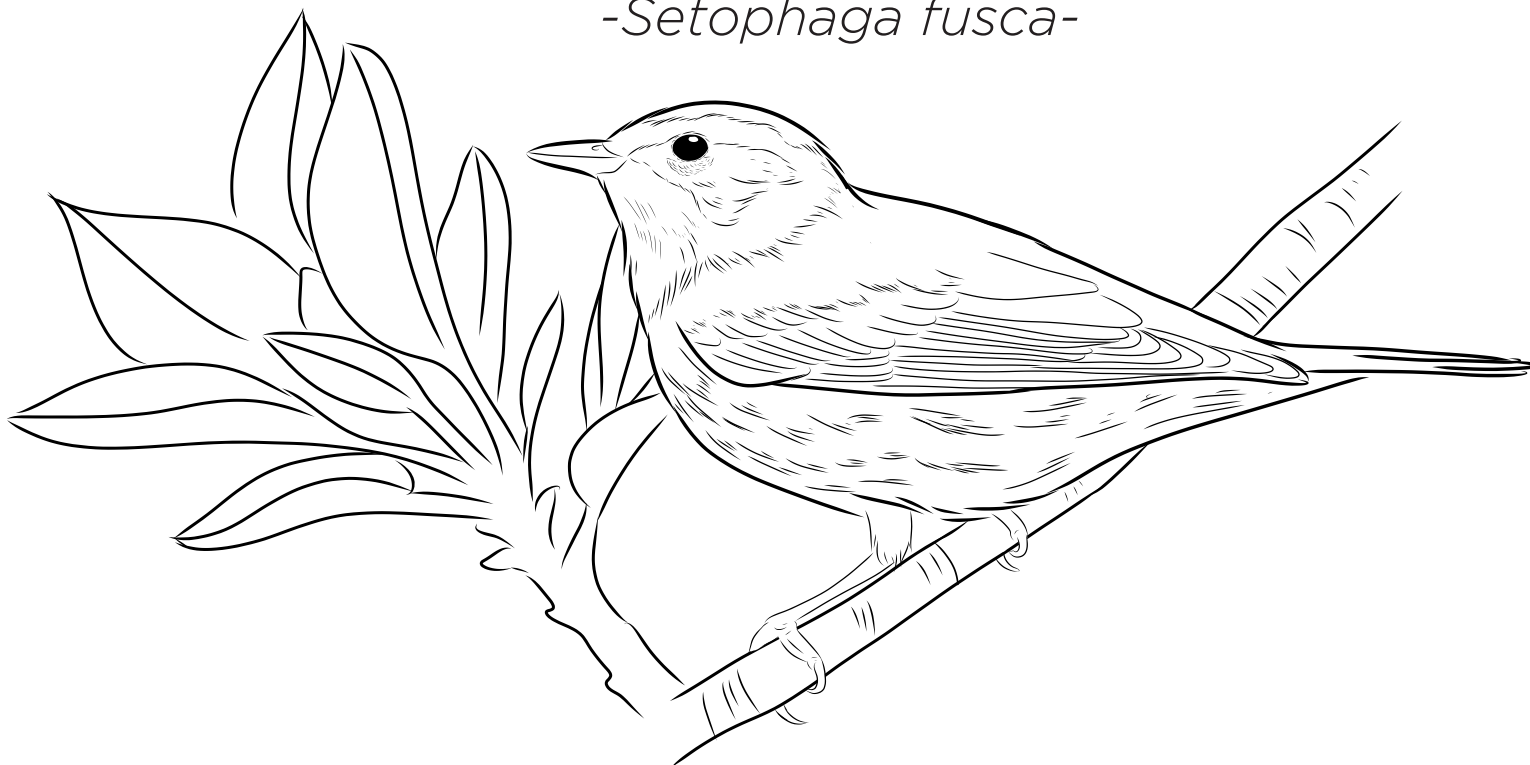
Tiene un pico delgado y de color negro. Tiene unas patas largas de color verde parduzco y un anillo ocular blanco. Las partes superiores del cuerpo con se color café oliva punteada de blanco. Su cabeza y pecho tienen rayas de café oscuro. Por debajo es de color blanco. Se reproduce en los bosques de Alaska y Canadá, en invierno migra a Centro y Sudamérica.





# Reinita gorjinaranja

*-Setophaga fusca-*



El macho tiene la garganta de color naranja. La coronilla y la región periocular es de color negro. Su espalda y alas son negras con estrías blancas en la espalda. La parte inferior del pecho y el vientre es de blanca con barras negras en los costados. Se reproducen en el este de América del Norte y migran en el invierno al sur de América Central y a Sudamérica.

## Ecología

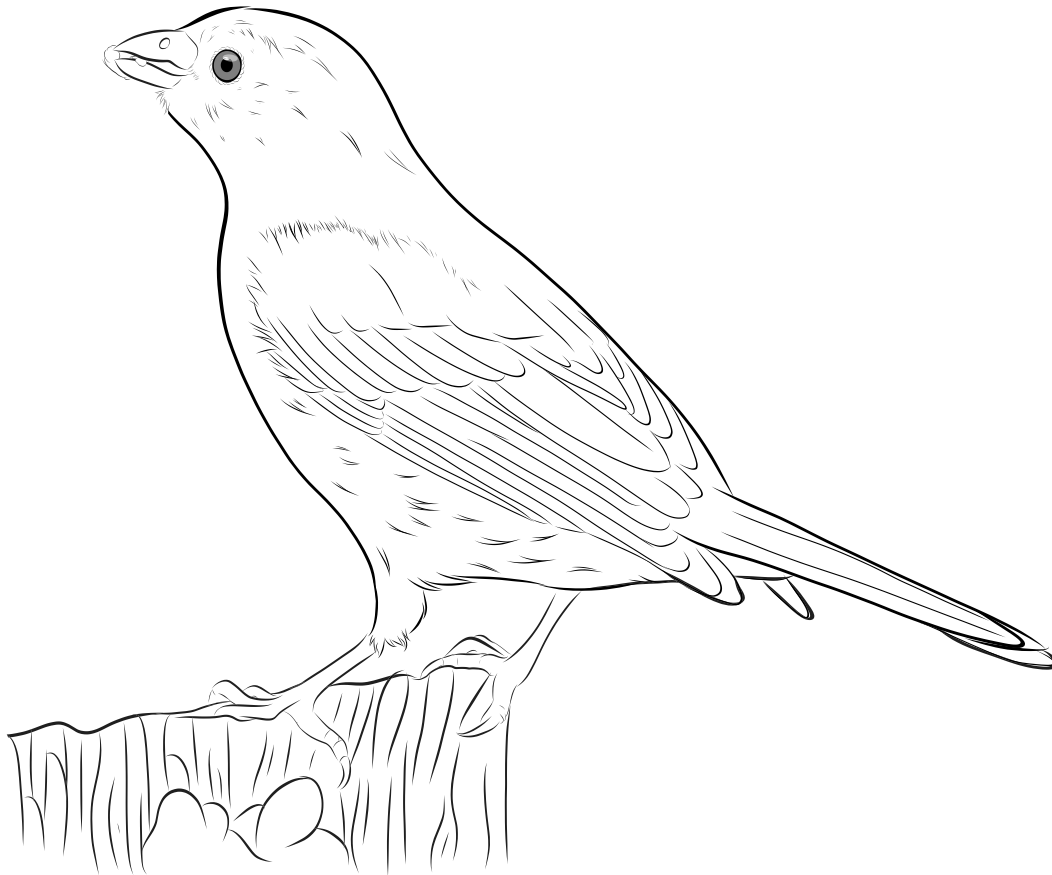
Es la especie más común de reinita en Bogotá, se le puede ver en los parques y humedales de la ciudad. Se alimenta de insectos y ocasionalmente de frutos.





# Tángara azul

*-Thraupis episcopus-*



## Ecología

Vive en los bosques andinos y en los páramos cercanos a Bogotá. Es frugívora pero también consume insectos. Busca alimento en parejas.

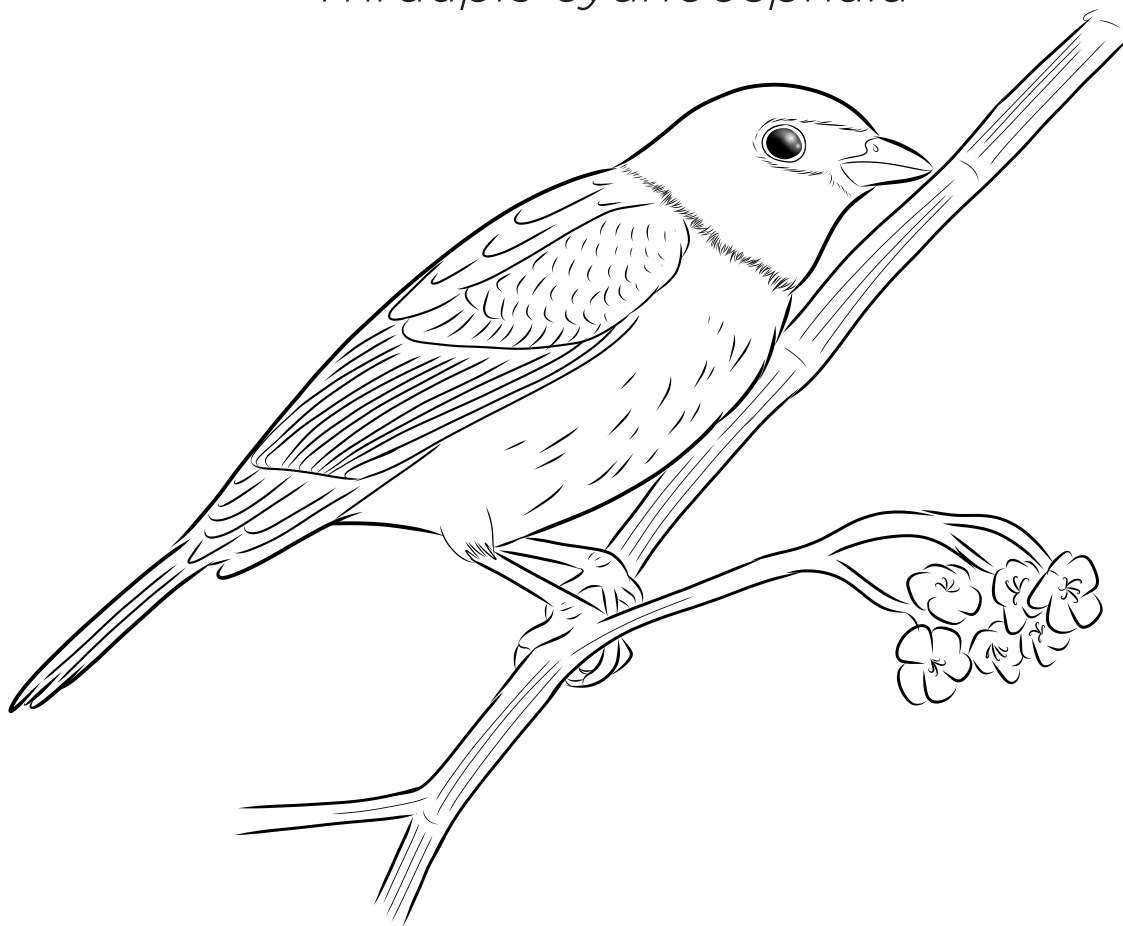


También llamado azulejo. El plumaje de su cuerpo y cabeza es de un color azul claro. Sus alas, cola y espalda son de un azul cielo más oscuro. Tiene los ojos negros. El nombre de la especie *episcopus* que en latín significa: episcopal, hace referencia a su plumaje azul como el de un obispo. La hembra tiene los mismos colores del macho.



# Tángara cabeciazul

*-Thraupis cyanocephala-*



Su cabeza, coronilla y mejillas son de color azul. Su frente y alrededor de los ojos es de color negro. Su garganta, pecho y vientre son de color azul grisáceo. Sus alas y cola son de color amarillo oliva. Como resultado de estudios genéticos, en el 2016 lo cambiaron de género. Por lo que ahora se llama *Sporathraupis cyanocephala*.

## Ecología

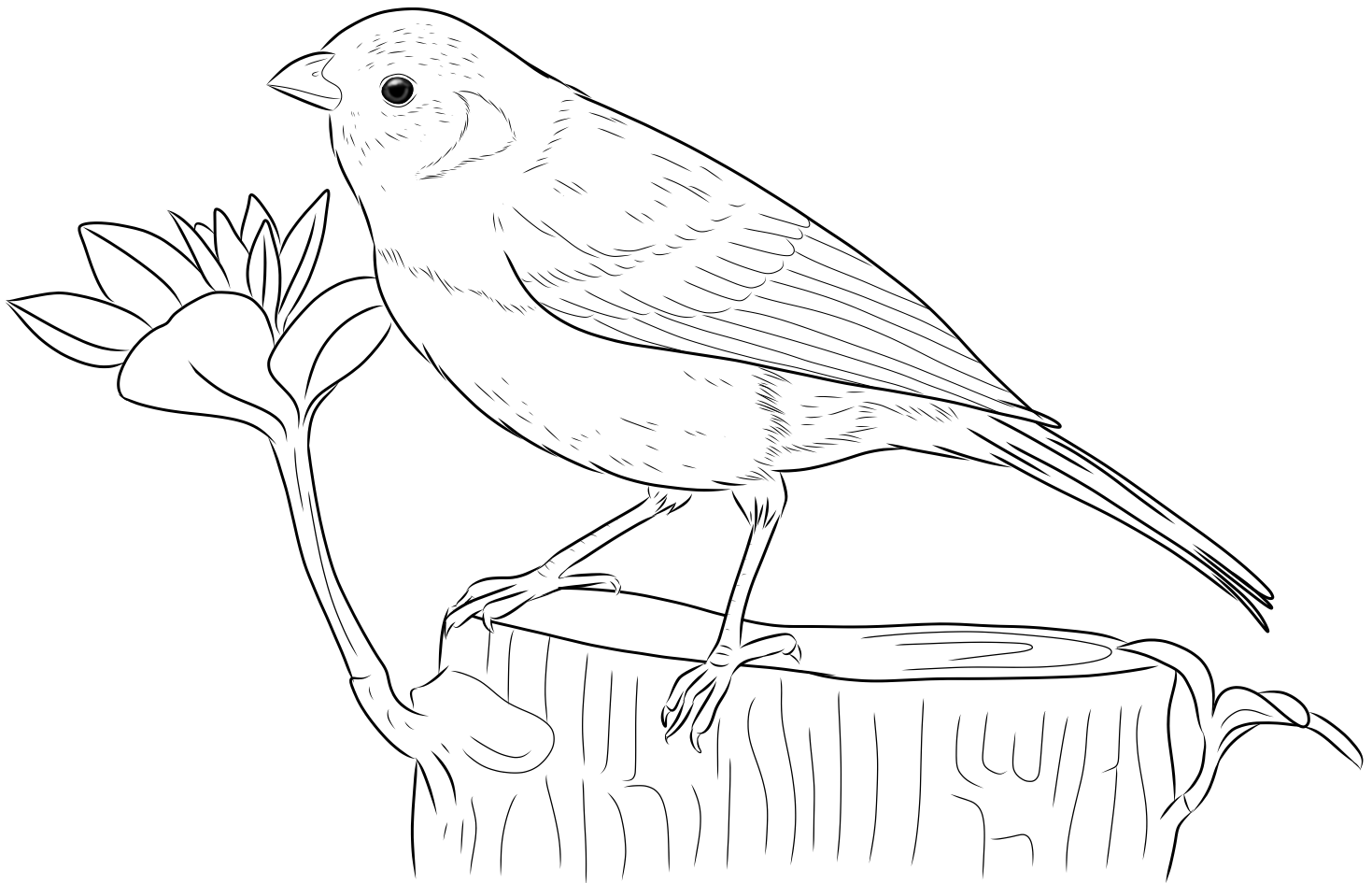
Se alimenta de insectos y algunos frutos. En Bogotá habita en áreas conservadas de los Cerros Orientales.





# Tángara ventriescarlata

*-Anisognathus igniventris-*

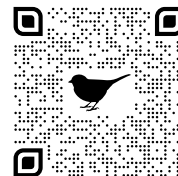


## Ecología

Se alimenta principalmente de frutos, pero consume también insectos. En Bogotá vive en los Cerros Orientales y se le ha visto en el corredor El Gran Chicó y el parque El Virrey.

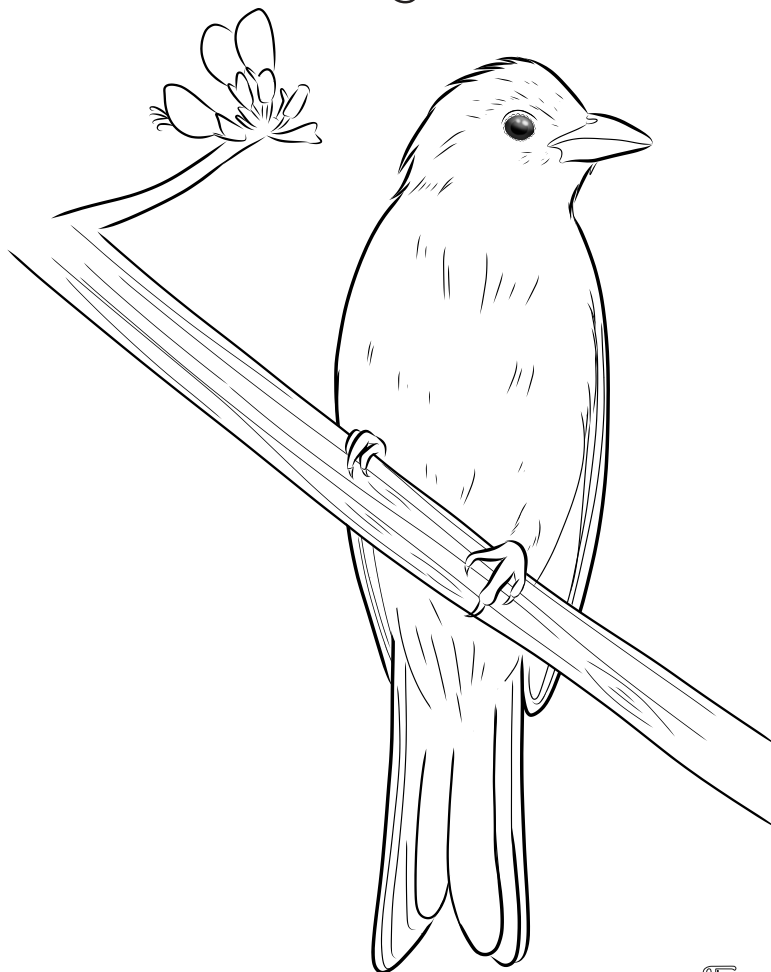


Su cabeza, espaldas, alas y cola son negras. Su pecho y vientre son de color rojo brillante. Tiene un parche rojo detrás del oído. En la rabadi-lla y sus hombros tiene parches azules. Su pico y patas son negros. Tiene una subespecie endé-mica del altiplano cundiboyacense que algunos autores consideran como una especie diferente.



# Tángara veranera

*-Piranga rubra-*

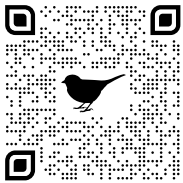


Los machos adultos tienen la cabeza, la garganta y la espalda de color rojo. En las partes inferiores son rojo rosado. Los machos juveniles son amarillos. Las hembras varían su coloración desde amarillo hasta naranja. Es una especie del sur de los Estados Unidos y le norte de México que durante del invierno en el hemisferio norte migra hacia Sudamérica.

## Ecología

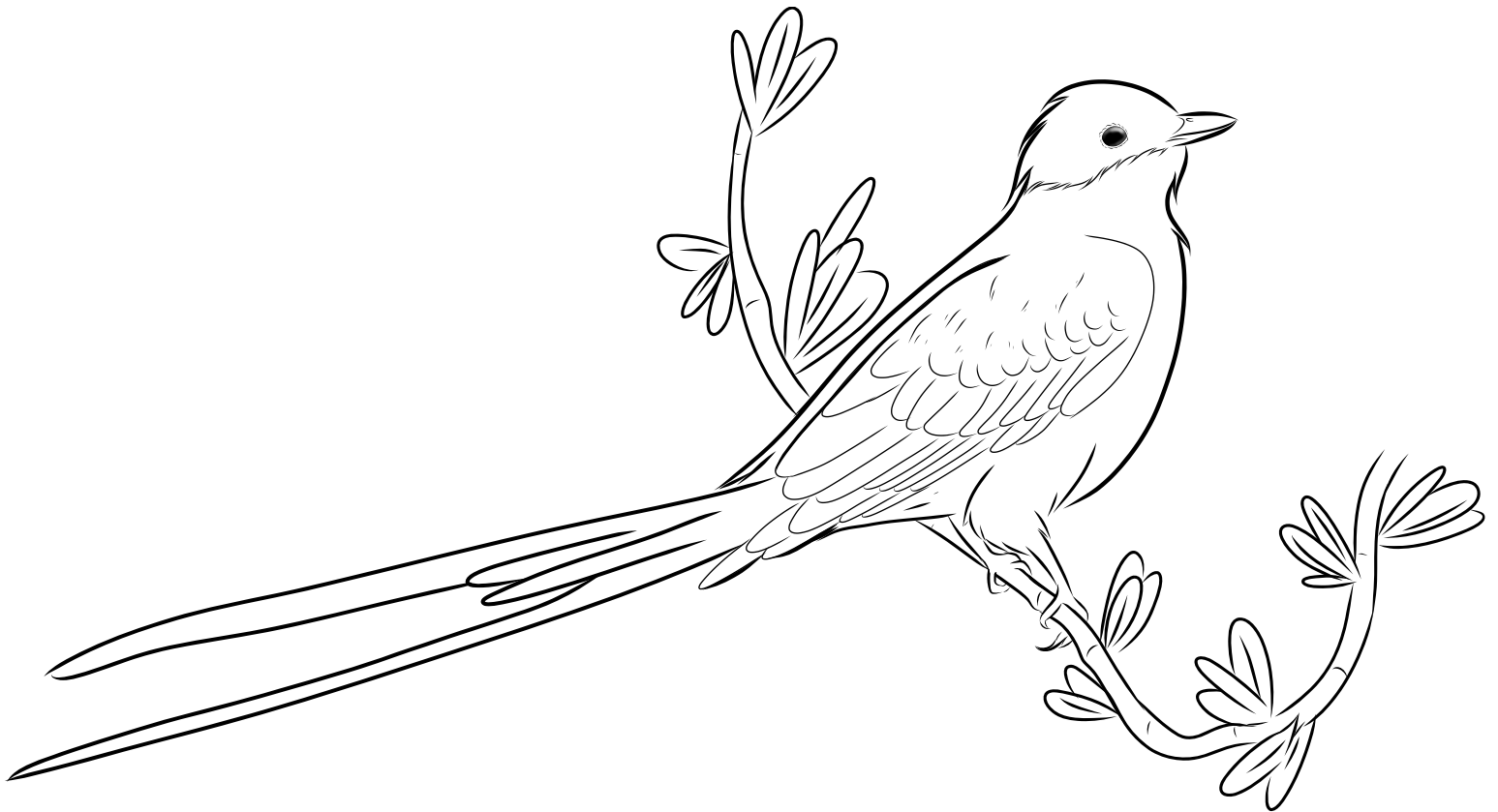
Se alimentan de insectos y frutas. Durante la temporada de migración, especialmente en octubre se les puede ver en parques y humedales.





# Tijereta

-*Tyrannus savana*-

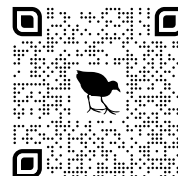


## Ecología

Vive en los bosques andinos y en los páramos cercanos a Bogotá. Es frugívora pero también consume insectos. Busca alimento en parejas.

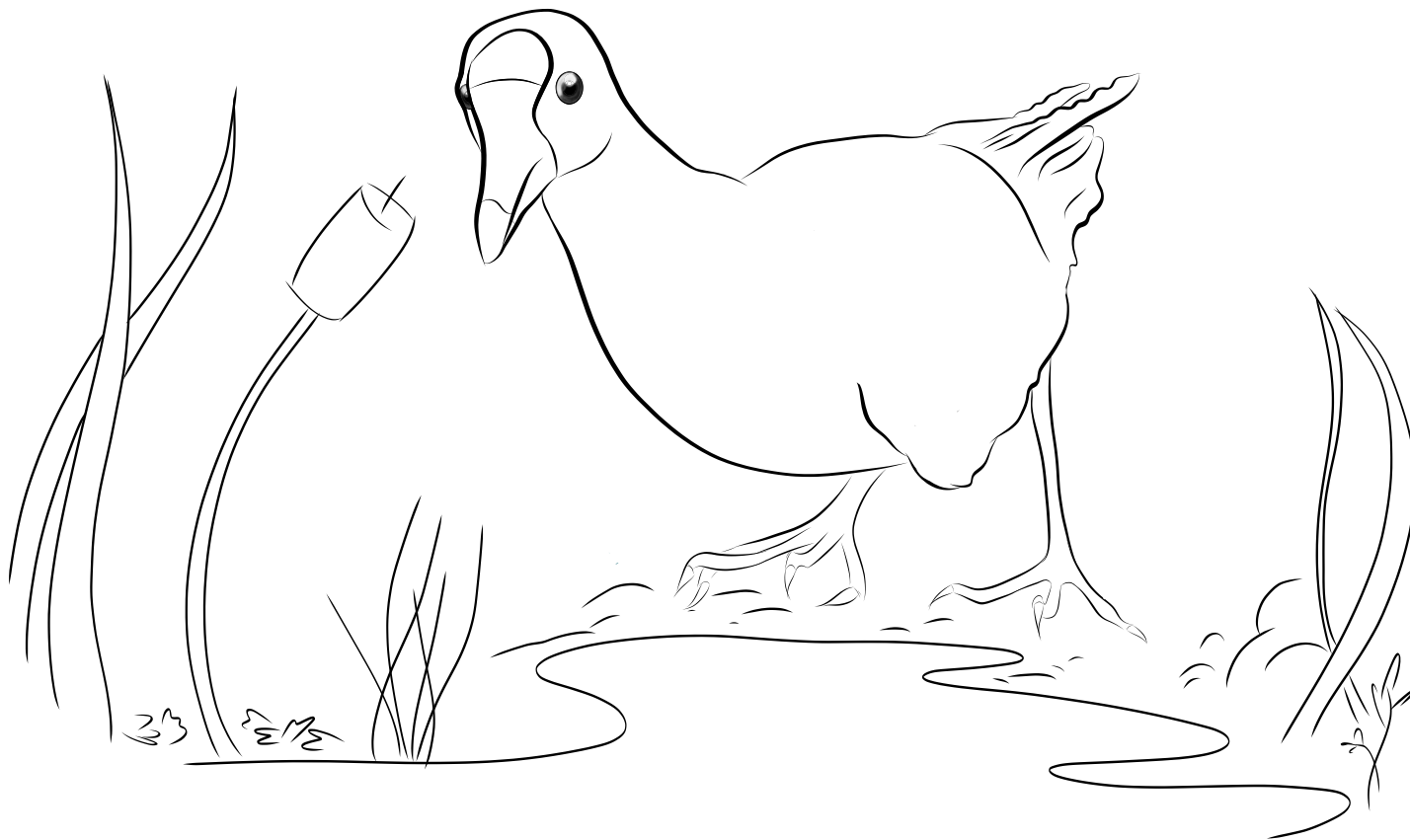


Tiene una cola muy larga y ahorquillada, la hembra tienen la cola más corta en ambos es de color negra. Su garganta, pecho y vientre es de color blanco. Su la coronilla, nuca y lados de la cabeza son de color negro. Su espalda es gris y sus alas son de un gris más oscuro. En Bogotá es un visitante y no se reproduce en la ciudad.



# Tingua azul

*-Porphyrio martinica-*



Su cuerpo es azul o azul-púrpura. Sus alas y frente tienden a ser de un azul más verdoso. Su pico es rojo con la punta amarilla. Su escudo frontal es de un azul claro. Sus patas son amarillas al igual que sus largos dedos. Es común encontrar individuos perdidos en diferentes sitios de la ciudad, confundidos incluso entran en algunos hogares.

## Ecología

Su dieta es omnívora, comen desde plantas acuáticas y terrestres hasta insectos y ranas. A veces se alimenta de huevos de otras aves. Vive principalmente en los humedales.

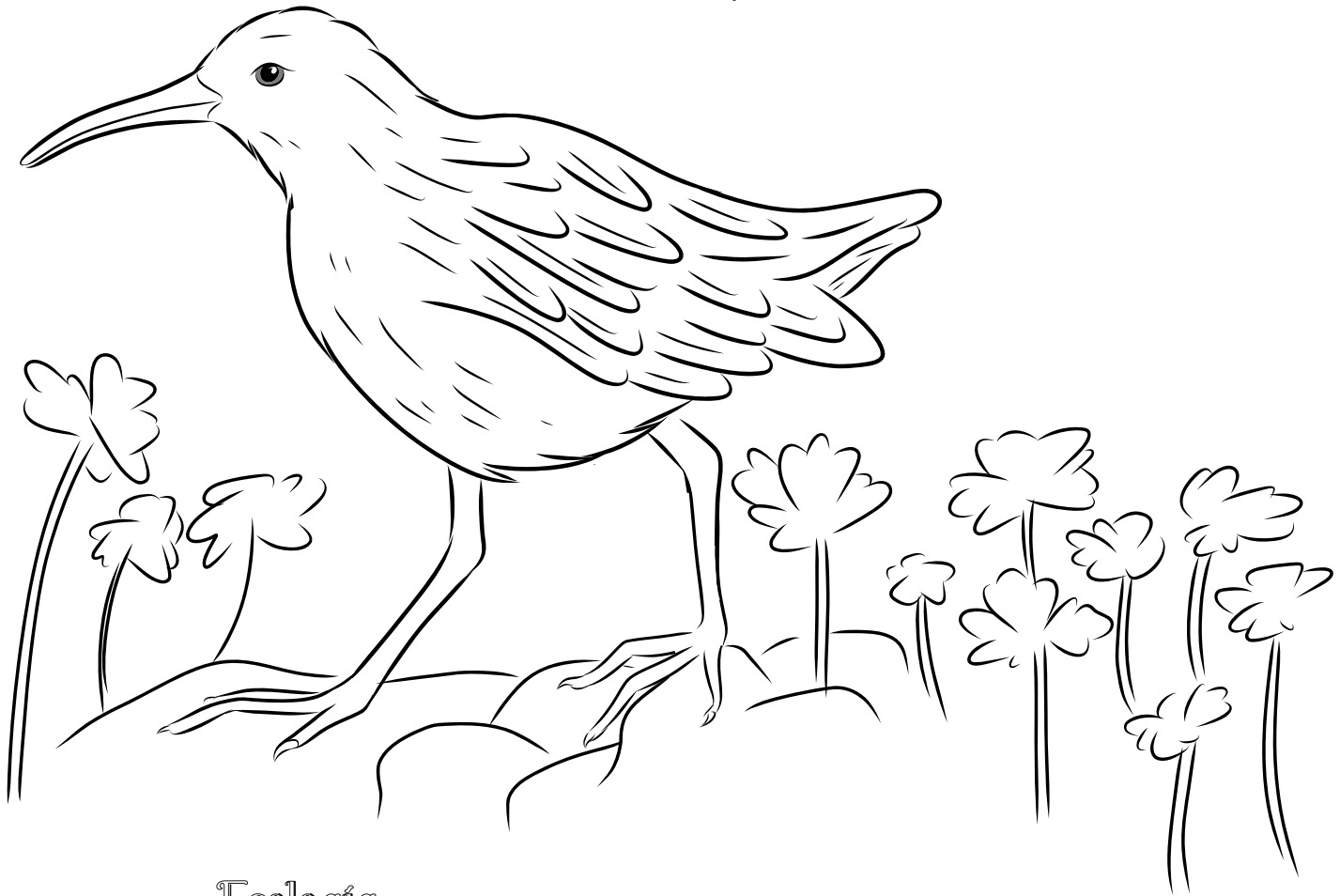






# Tingua bogotana

*-Rallus semiplumbeus-*

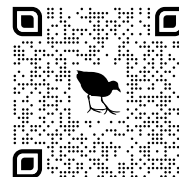


## Ecología

Su población se estima en menos de 100 individuos en los humedales de la ciudad. Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos y larvas de insectos.



Tiene un pico largo y rojo. Su cara, garganta y pecho son de un color gris azulado. Su espalda es café con rayas negras y algunas plumas de la cola son blancas. Sus patas tienen dedos largos y de color rojo. Es endémica de los humedales del altiplano cundiboyacense. Está con un riesgo de extinguirse ya que su población se estima en menos de 1000 individuos.



# Tingua moteada

-*Porphyriops melanops*-



Su pico y escudo frontal son de color verde lima. Tiene los ojos rojos. Su pecho y cara son de color gris. Su alas y espalda son cafés. Su vientre y su flanco son cafés punteados con blanco. Sus patas son verdes amarillentas. La subespecie *P. m. bogotensis* es endémica al altiplano cundi-boyacense y está en grave peligro de extinción.

## Ecología

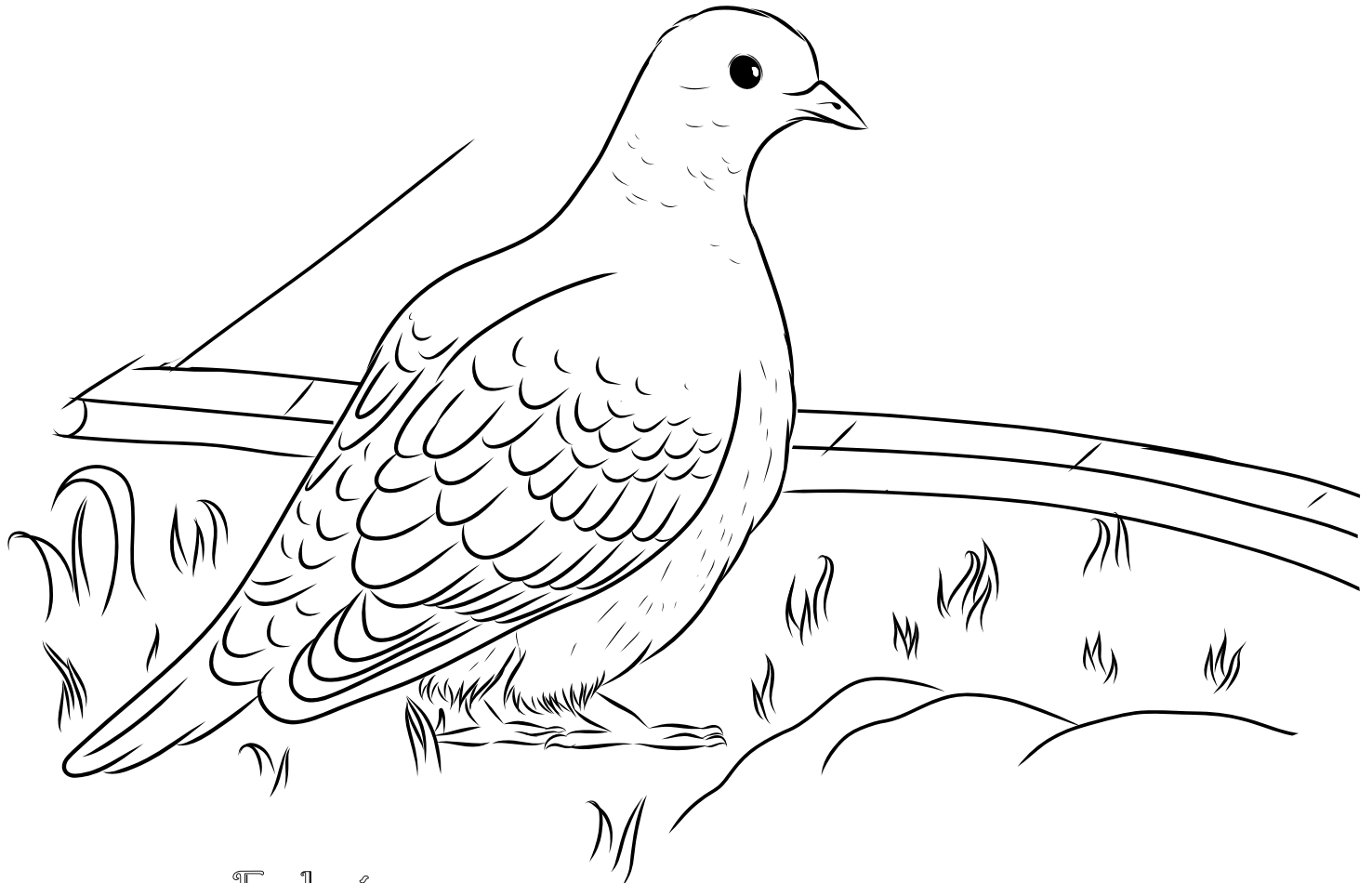
Se alimenta de plantas acuáticas, principalmente de la Lenteja de agua. En Bogotá se encuentra en algunos humedales como La Conejera, Jaboque y el Juan Amarillo.





# Torcaza

*-Zenaida auriculata-*

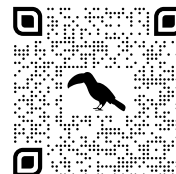


## Ecología

Se le puede ver prácticamente en toda la ciudad, desde parques urbanos hasta en el páramo, vive desde en grupos pequeños hasta muy grandes. Se alimenta de semillas.



Su color principal es un color café rojizo. Los machos presentan coloración azul-grisácea en la parte superior de la cabeza. El resto de la cabeza, nuca, cuello y pecho tienen una tonalidad rosácea o púrpura. Sus plumas primarias y secundarias externas son negras. Tiene dos manchas negras en las mejillas. Tiene el pico negro y sus patas rojas.



# Tucán celeste

*-Andigena nigrirostris-*



Tiene capucha negra. Su garganta y lados de la cabeza son blancos. Su pecho es azul celeste grisáceo. La parte superior de las alas son cafés. Sus muslos son cafés rojizos. Su pico negro en la punta y vinotinto en la base. Alrededor del ojo tienen la piel sin plumas, detrás del ojo es amarillo y en la parte delantera es azul celeste.

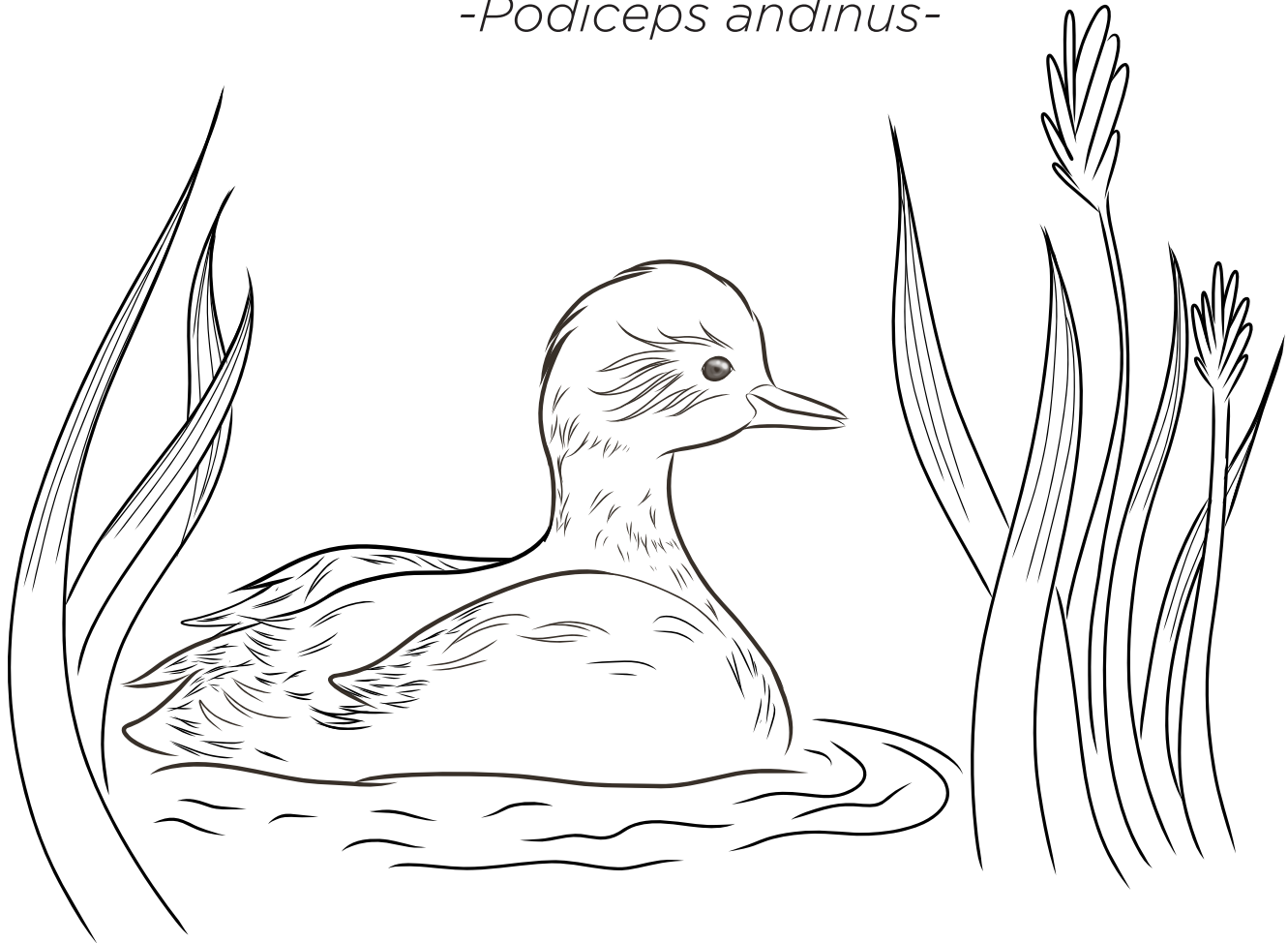
## Ecología

Vive en los bosques andinos y en los páramos cercanos a Bogotá. Es frugívora pero también consume insectos. Busca alimento en parejas.



# Zambullidor andino

*-Podiceps andinus-*



## Ecología

Se alimentaba de pequeños invertebrados acuáticos, a causa de la introducción de la trucha que come el mismo alimento, el zambullidor se fue quedando sin comida, hasta extinguirse.

**EXTINTA**

El último zambullidor vivió en el Lago de Tota, y en 1977 se declaró extinta. La contaminación y la destrucción de su hábitat provocó su desaparición. Su principal característica eran sus ojos rojos y unos mechones amarillos a los lados de la cabeza. El resto del cuerpo eran entre negro y café oscuro. Su pecho era de color blanco.

# GLOSARIO

**Adaptación:** es un rasgo que se hereda a los hijos y que confiere algún tipo de ventaja para sobrevivir o reproducirse.

**Alimentación:** es la ingestión de alimento por parte de los organismos, fundamentalmente para conseguir energía y desarrollarse.

**Ambiente:** todo lo que rodea a un organismo, incluyendo también otros organismos.

**Andes:** hacemos referencia a la cordillera de los Andes, que es la cadena montañosa que ocupa la zona occidental de América del Sur.

**Animal:** es uno de los reinos en que se clasifican los seres vivos.

**Biodiversidad:** es una medida de la variedad de seres vivo sobre la Tierra.

**Biología:** es la ciencia que estudia a los seres vivos.

**Bosque:** ecosistema cubierto de árboles.



**Cánido:** es una familia de mamíferos carnívoros.

**Ciencia:** es un método de estudio que se basa en la observación y la experimentación, para generar conocimiento.

**Clima:** patrón promedio de las condiciones meteorológicas a largo del tiempo en una región.

**Coevolución:** Es cuando dos o más organismos evolucionan de manera conjunta. A veces, desarrollando características complementarias, como el hecho de que algunas flores solo pueden ser polinizadas por ciertos tipos de picos.

**Conservación:** es el cuidado o protección de algo. En este caso, es el cuidado de la naturaleza y al ambiente.

**Detrito:** son los residuos provenientes de los organismos.

**Ecología:** es una rama de la biología que estudia cómo los diferentes seres vivos se relacionan entre ellos y con su entorno.

**Endemismo:** indica que la distribución de un taxón está limitada a un lugar geográfico en particular.

**Especie:** aunque existen muchas definiciones de especie, acá usamos una de ellas, que es la definición biológica de especie, que la define como un conjunto de individuos parecidos entre sí y que solo se pueden reproducir entre ellos.

**Especie dominante:** es una especie que por su número ejerce una influencia sobre las otras especies.

**Especie invasora:** es un organismo que se desarrolla por fuera de su lugar de origen, causando daños al ecosistema al que llega.

**Especie nativa:** es un organismo que pertenece a ese lugar determinado.

**Evolución:** es el conjunto de cambios que sufre un grupo de organismos a través del tiempo.

**Hemisferio:** es cada una de las mitades que resulta de dividir una esfera en dos. El planeta Tierra generalmente se divide por la línea del ecuador, dando como resultado dos hemisferios, el Norte y el Sur.

**Huevo:** es en donde se desarrollan las crías de ciertos animales, como las aves, los reptiles e incluso algunos mamíferos. Regularmente es redondeado y duro.

**Quebrada:** es un arroyo o río pequeño, con muy poca agua comparada con un río.

**Insecto:** es una clase de animales del grupo de los artrópodos. Se caracterizan por tener un par de antenas, tener seis patas y dos pares de alas.

**Metabolismo:** así se le conoce a todos los procesos a nivel químico que permiten a los organismos estar vivos, entre ellos reproducirse, alimentarse y crecer.

**Microorganismo:** es un ser vivo que solamente es visible para nosotros por medio de un microscopio.



**Néctar:** es una sustancia líquida y dulce. Es producido por las flores para atraer y recompensar a los animales que realizan la polinización.

**Organismo:** un organismo es cualquier ser vivo.

**Órgano:** es la agrupación de diversos tejidos que forman una estructura encargada de cumplir con alguna función en particular.

**Polinización:** es el proceso a través del cual el polen es transferido desde el estambre, que es la parte masculina de la flor, hasta el estigma que es la parte femenina de la flor, para la reproducción de algunas plantas. Muchos animales participan activamente en el proceso de polinización: abejas, colibrís, murciélagos e incluso ratones.

**Subespecie:** son diferentes grupos en que se dividen las especies y que tienen alguna característica compartida.

**Sustancia:** materia que posee propiedades específicas y estables, por ejemplo el agua es una sustancia y el aceite también lo es.

**Reproducción:** es el proceso por el cual se crean nuevos organismos.

**Riqueza:** (de especies) número de especies en un área determinada.

**Río:** es una corriente de agua que fluye con continuidad.

**Taxón:** Es un grupo de organismos emparentados y que se agrupa porque comparte suficientes características comunes.

**Vegetación:** son todas las plantas en un lugar determinado, generando una cobertura.

**Urohidrosis:** Consiste en orinar en las zonas escamosas de sus patas como mecanismo para refrescarse, gracias a la evaporación de los fluidos.



# BIBLIOGRAFÍA

ABO (ASOCIACIÓN BOGOTÁNA DE ORNITOLOGÍA). *Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo*. ABO y CAR, Bogotá, Colombia. 2000.

AGENCIA DE NOTICIAS UN. *El pato que dejó de zambullirse en el altiplano cundiboyacense*. Unimedios. Bogotá, Colombia. 2015.

ARIAS, LUIS ALEJANDO., SALAMANCA, JAVIER RICARDO., RODRÍGUEZ, PABLO EMILIO., MONTAÑO, CAROLINA RAMOS., LÓPEZ JOSÉ RICARDO Y CELY, OMAR ALEXIS. *Guía de aves del Lago de Tota*. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja, Colombia. 2020.

BRUSATTE SL, O'CONNOR JK Y JARVIS ED. *The origin and diversification of birds*. Current Biology 25 : R888 – 98. 2015.

CASA EDITORIAL EL TIEMPO Y FUNDACIÓN ALAS DE CRISTAL. *Expedición Colombia. Fauna, Flora y Áreas Protegidas de Nuestro País*. El Tiempo. 2010.

CURTIS, HELENA, BARNES, N. SUE, SCHENEK ,ADRIANA Y FLOREZ, GRACIELA. *Invitación a la Biología, 6ª Edición en Español*, Editorial Médica Panamericana. Madrid, España. 2002.

ESCOBAR, JORGE EMMANUEL. *Nuevas aves registradas en los humedales de Bogotá*. Fundación Humedales Bogotá. URL: <https://humedalesbogota.com/2020/08/05/nuevas-aves-registradas-en-los-humedales-de-bogota>.

HICKMAN, CLEVELAND P., ROBERTS, LARRY S., LARSON, ALLAN, L'ANSON, HELEN, EISENHOUR, DAVID J. *Principios integrales de Zoología, 13ª edición*. McGraw-Hill Interamericana. Madrid, España. 2006.

INSTITUTO DISTRITAL DE TURISMO DE BOGOTÁ, LA ASOCIACIÓN BOGOTANA DE ORNITOLOGÍA Y EXCURSIONES AMISTAD S.A.S. *Aves de Bogotá guía de aviturismo*. Alcaldía Mayor de Bogotá. Bogotá, Colombia. 2018.

KENNETH V. KARDONG. *Vertebrates, Comparative, Anatomy, Function, Evolution, 5th edition*. McGraw-Hill. Estados Unidos. 2008.

LINARES-ROMERO, LUIS GUILLERMO., ROSSELLI, LORETTA., CAMARGO, PEDRO., CANDIL, JONATHAN., TARAZONA. ROBYN SON GALINDO., AVELLANEDA, FREDY ENRIQUE. Y PULIDO, ÁNGEL RAMIRO. *La magia de las aves de Chingaza. Parques Nacional de Colombia*. Bogotá, Colombia. 2017.

MCMULLAN, MILES., DONEGAN, THOMAS., CORTES-HERRERA, OSWALDO., CARDOZO NICOLLE Y REYES., JOHN JAIRÓ. *Guía de campo de las aves de Colombia*, McMullan Birding Publishers. Cali, Colombia 2021.

QUIÑONES, FERNANDO AYERBE. *Guía ilustrada de la avifauna colombiana*, segunda edición. Wildlife Conservation Society. Bogotá, Colombia. 2019..

RENJIFO, LUIS MIGUEL., AMAYA-VILLAREAL, ÁNGELA MARÍA., BURBANO-GIRÓN, JAIME., VELÁSQUEZ-TIBATÁ, JORGE. *Libro Rojo de aves de Colombia II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país*. Pontificia Universidad Javeriana e Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. Colombia. 2017.

RENJIFO, LUIS MIGUEL., GOMÉZ, MARÍA FERNANDA., VELÁSQUEZ-TIBATÁ, JORGE., AMAYA-VILLAREAL, ÁNGELA MARÍA., KATTAN, GUSTAVO., AMAYA-ESPINEL, JUAN DAVID Y BURBANO-GIRÓN, JAIME. *Libro Rojo de aves de Colombia I: Bosques Húmedos de los Andes y la Costa Pacífica*. Pontificia Universidad Javeriana e Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. Colombia. 2014.

ROBERT LEO SMITH Y THOMAS M. SMITH. *Ecología*, 4<sup>ta</sup> edición. Pearson Educación, Madrid, España. 2001.

## Páginas Web

Audubon

URL: [www.audubon.org/es/guia-de-aves](http://www.audubon.org/es/guia-de-aves)

eBird

URL: [www.ebird.org](http://www.ebird.org)

UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza)

URL: Enlace: [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)

Wiki Aves de Colombia – Universidad ICESI

URL: [www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia)

# Aves de Bogotá

**A**ves de Bogotá es la continuación del libro de Mamíferos de Bogotá y dónde encontrarlos. En este nuevo libro, centrado en aves los autores mantuvieron todo lo que hizo exitoso su primer libro, ampliándolo y llevándolo a un nuevo nivel. Con 46 ilustraciones únicas de diferentes aves que se pueden encontrar en nuestra ciudad, este nuevo libro tiene más del doble de páginas que su predecesor.

Igualmente se presentan explicaciones minuciosas sobre diferentes aspectos de las aves. Con especial énfasis en la anatomía de las aves, donde los lectores encontraran toda la información para iniciarse en el maravilloso mundo de las aves. Hay incluso unas páginas centradas en la evolución y los datos más actualizados sobre el origen de las aves.

Es así que este libro se convierte en uno de los libros para colorear de aves más completo hasta el momento.



La Zarigüeya Lectora



LaZariLectora



lectora\_zarigueya



@zarigueya\_la

ISBN: 978-958-49-3281-5



SARA ACOSTA  
RODRIGO MUTIS