



FINANCIAN :

Fondo Perú - Finlandia a través de:



EJECUTAN :



COLABORAN :



FAUNA ANDINA DE HUANCABAMBA



Jorge Novoa, Segundo Crespo, Monica Alazamora & Jessica Amanzo

FAUNA ANDINA DE HUANCABAMBA





Laguna negra -El Porvernir

FAUNA ANDINA DE HUANCABAMBA

COORDINADOR GENERAL:

Vidal Rondán Ramírez
vrondan@mountain.org

INVESTIGACIÓN Y TEXTOS:

Jorge Novoa Cova, Segundo Crespo More,
Monica Alzamora Torres, Jessica Amanzo.

ASISTENTE DE COORDINACIÓN:

Mariella Bereche Albirena

EDITOR

The Mountain Institute - INC

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:

Jorge Novoa Cova
jojunoco@yahoo.es

FOTOGRAFÍA:

Jorge Novoa	Richard Cadenillas	Günter Ziesler
Segundo Crespo	Diego J. Lizcano	Tui de Roy
Paolo Villegas	Álvaro García	Pete Oxford
Mónica Alzamora	Hermitanio Huamán	Patricio Mesa Saltos

REVISORES DE ESTILO Y ORTOGRAFÍA:

Enrique Angulo Pratonlongo
eangulopratolongo@gmail.com

Marta Burgo Arregui
mburgoarregui@yahoo.es

Carlos Palacios Nuñez
c_cpn@hotmail.com

DEPÓSITO LEGAL EN LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL PERÚ: 2011-16284

INSTITUTO DE MONTAÑA:

Calle Los Nisperos B - 9 Urb. Santa María del Pinar. Piura - Perú.
www.mountain.org

IMPRESIÓN: Carlos Carmona Publicidad
Calle los Ficus C- 2B, Urb. Los Geranios
Piura - Perú.

PRESENTACIÓN

La presente publicación es uno de los resultados del Proyecto: "Gestión Integral y uso sostenible de la Gran Ruta Inca – Huancabamba - Caxas" (2008-2011), ejecutado por el Instituto de Montaña con el financiamiento de PROFONANPE - Fondo Perú Finlandia. El documento describe algunos de los animales silvestres que habitan en la zona altoandina de la región Piura. Es a su vez el resultado de un trabajo conjunto entre instituciones no gubernamentales —como el Instituto de Montaña—, investigadores científicos y las comunidades locales.

Su fin es presentar —de manera sencilla y resumida— toda la información obtenida en el trabajo de campo, la cual evidencia la gran riqueza biológica que alberga nuestra tierra, representada por especies únicas en el mundo que están, en muchos casos, seriamente amenazadas de extinción.

Con el afán de compartir y generar nuevos conocimientos, ofrecemos esta guía de campo a las comunidades andinas de nuestra región y a toda la sociedad piurana y peruana para que conozcan y disfruten de la historia natural y de la vida silvestre de la provincia piurana de Huancabamba.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a las comunidades locales por todo el apoyo brindado y por la aceptación recibida. Les agradecemos por compartir con nosotros sus conocimientos y costumbres, por permitirnos transitar libremente por sus caminos, por alojarnos en sus hogares y centros poblados y por brindarnos comodidad, así como seguridad durante nuestros recorridos por el campo.

Agradecemos especialmente a José Santos Ojeda, Pedro Pablo Bermeo, Raúl Jibaja y a Huber Sañes Campos por acompañarnos como guías locales en nuestro camino de investigación.

Agradecemos también a Agustino Guevara, Mabel Castillo, Hermitanio Huamán y David García por ser nuestros facilitadores, quienes coordinaron e hicieron posible el total desarrollo de nuestras expediciones.





Montañas del oeste - cordillera de Huancabamba

Agradecemos a Enrique Angulo y Marta Burgo por la revisión de los textos y por hacer posible que sean sencillos y de fácil comprensión.

Queremos agradecer además a Álvaro García, Diego J. Lizcano, Pete Oxford, a Pablo Venegas y Germán Chávez, por cedernos tan gentilmente sus fotografías y por los consejos que nos dieron para lograr una adecuada determinación de especies y para poder describir apropiadamente la fauna silvestre incluida en esta guía de campo.

Finalmente, queremos agradecer a Vidal Rondán Ramírez por su esfuerzo en promover el desarrollo sostenible y la conservación ambiental en la zona andina de nuestra región.

LA FAUNA ANDINA

La fauna andina es uno de los componentes biológicos más singulares de los ecosistemas nativos del Perú, la cual está altamente evolucionada debido a su origen y a su composición. Esto se debe a que, al emerger la cordillera de los Andes, algunas poblaciones quedaron aisladas por la compleja orografía y por el relieve de las montañas. Dicha situación ocasionó que muchas especies se vieran obligadas a realizar un gran número de adaptaciones para sobrevivir y obligó a su vez que algunas especies aisladas se desarrollen en lugares específicos, lo que generó un alto índice de endemismos en todos los grupos taxonómicos. Adicionalmente, la composición de la fauna andina se ve altamente influenciada por especies del norte y del sur del continente que lograron adaptarse a este nuevo ambiente.

La capacidad para adaptarse a las condiciones ambientales adversas es una de las principales características de la fauna andina. Está representada por animales poco conocidos en otras regiones del mundo, dentro de los cuales, las aves constituyen la clase más diversa y heterogénea, seguida por otros grupos taxonómicos como los mamíferos, anfibios y reptiles. Estos últimos representan la singularidad de la vida silvestre de la zona andina, pero en menor proporción, dado que son menos diversos.



MAMÍFEROS

Los mamíferos incluyen a más de 5420 especies en el mundo, de las cuales más de 500 habitan en el Perú, lo cual nos sitúa en uno de los primeros lugares a nivel mundial en cuanto a abundancia. Son animales que poseen glándulas mamarias destinadas a producir leche para alimentar a sus crías. Dependiendo de la especie, la cría puede permanecer con la madre por unas pocas semanas o por varios años. Generalmente poseen un pelaje para protegerse y en algunos casos cuentan con diversas adaptaciones de protección adicionales como corazas (armadillos), espinas (erizo o cushuro), astas (venado), mientras otras especies carecen de pelo como las ballenas y los topos.

Existen mamíferos de tamaño grande como el oso o el ante y otros pequeños como los ratones y las zarigüeyas o cashules. Algunos viven solamente en tierra, como los venados, otros comparten el medio terrestre y



Oso andino - madre con su cría en el pajonal de páramo



Tapir andino - individuo adulto pastando en el pajonal del páramo

© Paolo Villegas-NCI

el acuático como es el caso de las nutrias. Otros habitan exclusivamente en el agua como las ballenas y delfines; y algunos son voladores como los murciélagos.

Las diferentes adaptaciones en el pelaje, la forma, el tamaño, el color, el comportamiento y en la dieta les han permitido estar presentes en los diferentes ecosistemas del Perú. Se les encuentra desde el mar, los ríos y los desiertos hasta los bosques, páramos y la puna. Su presencia es fundamental debido a las diversas funciones que realizan como depredadores, dispersores de semillas, polinizadores, entre otras, las cuales sirven para mantener la existencia de los ecosistemas.

En el Perú tenemos un gran número de especies de mamíferos endémicos, en especial en la zona andina que, debido a algunas especializaciones, son muy susceptibles a los cambios en su hábitat. tal situación se debe principalmente por la incursión del hombre en los espacios naturales, ocasionando que muchas de estas especies estén cercanas a la extinción.

EL TAPIR ANDINO (*Tapirus pinchaque*)

El ante o tapir andino, a diferencia de las otras tres especies de tapires tiene el pelo largo, denso y de color marrón oscuro a negro, resaltando el color blanco de sus labios y orejas. Las crías tienen manchas blancas a lo largo del cuerpo que desaparecen al crecer. Mide alrededor de 1.8 m de largo y pesa en promedio unos 150 kg. Se alimenta de una gran cantidad de arbustos y hierbas como el suro (*Chusquea* spp.). Es un gran dispersor de semillas, ayudando a la regeneración de la vegetación nativa de los ecosistemas andinos.

Está distribuido en Colombia, Ecuador y Perú por sobre los 1600 msnm aproximadamente. En Perú, solo vive en la parte norte de los bosques montanos y en los páramos. Por ser animales grandes, necesitan territorios extensos como hábitat para satisfacer sus necesidades de alimento y de refugio, tienen una sola cría cada dos años, por lo que se ha estimado que solo existirían unos 350 individuos en todo el país. Es una especie declarada por el Estado peruano como En Peligro Crítico de Extinción prohibiendo su caza, captura y venta. Asimismo, en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN está declarado como En Peligro de Extinción.



EL OSO ANDINO (*Tremarctos ornatus*)

El oso andino o de anteojos es una de las ocho especies de osos que existe en el mundo y es la única especie que habita en Sudamérica. Vive en la cordillera de los Andes desde Venezuela hasta Bolivia; y puede ser encontrado a partir de los 650 msnm hasta los 5000 msnm. Tiene el cuerpo cubierto de un pelaje largo de color negro y el rostro con manchas de color blanco, algunas veces con forma de anteojos. Esta mancha se extiende generalmente hasta el cuello y en algunos casos puede estar ausente haciéndolo totalmente negro. El tamaño de los machos y el de las hembras son diferentes, siendo los machos más grandes. Tienen una sola cría cada dos años.

Es un animal omnívoro que se alimenta principalmente de plantas como achupallas o huicundos y puyas. También consume frutas ricas en azúcares y grasas como uvillas y paltones. Además se alimenta de insectos, conejos y de aves. Por ser animales grandes, necesitan territorios extensos como hábitat para satisfacer sus necesidades de alimento y de refugio. Es una especie declarada por el Estado peruano En Peligro de Extinción prohibiendo su caza, captura y venta. Asimismo, en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN está declarado como En Peligro de Extinción.



EL VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus peruvianus*)

Es un ciervo de tamaño mediano que mide entre 100 y 250 cm de longitud y que pesa entre 50 y 120 kg. Se caracteriza por tener un cuello largo y relativamente grueso, con las patas largas, el hocico alargado y las orejas grandes. El pelaje es blanco en las partes ventrales, en la porción inferior de la cola, en la garganta y en una banda alrededor del hocico y de los ojos. Los juveniles presentan manchas blancas (moteados) en el cuerpo.

Las astas se encuentran en la parte superior de la cabeza a la altura de las orejas, con una rama principal que se dobla hacia el frente y alrededor de cinco puntas verticales. Estas adquieren su talla máxima entre los cuatro y cinco años de edad.

Es una especie bastante común y ampliamente distribuida en el continente americano desde Canadá hasta Perú y el norte de Bolivia. No es una especie globalmente amenazada, sin embargo, actividades como la cacería y la destrucción del hábitat natural pueden amenazar sus poblaciones.



CASHUL O ZORRO RABO PELADO (*Didelphis pernigra*)

Es un animal muy parecido a la zarigüeya común. La coloración de su pelaje en el dorso es de color blanco en las puntas; su cabeza es de coloración blanquecina y oscura alrededor de los ojos a manera de un anillo que se acerca a la nariz. Otra diferencia con la zarigüeya común es la coloración de sus orejas, las cuales son blancas o rosadas.

Es propia de los bosques andinos y de los páramos. Vive cerca de las zonas urbanas de los valles interandinos entre los 2000 y 3000 msnm. Es común verla en zonas de cultivo, donde se refugia en las cavidades de los árboles, en las rocas o en casas abandonadas.

Es de costumbres nocturnas, terrestre, buena trepadora y solitaria. Se alimenta básicamente de invertebrados, frutos y algunas veces de vertebrados pequeños como aves, lagartijas y ratones. Es cazada por ser depredadora de huevos y aves de corral. Con frecuencia se les ve atropelladas en las carreteras o muertas cerca de zonas urbanas.



TIGRILLO (*Leopardus colocolo*)

El tigrillo, también llamado gato de los pajonales, es un felino pequeño de color amarillo pálido y amarillo grisáceo con manchas negras alargadas. Tiene la cola con abundante pelo, la cual usualmente roza el suelo cuando está parado; además presenta anillos oscuros no bien definidos.

Es de hábitos nocturnos; es terrestre y solitario. Se alimenta de pequeños mamíferos, roedores y de aves. Trepa con facilidad a los árboles y rocas; y su agilidad le permite dar grandes saltos durante la cacería. Se refugia en huecos de árboles o cuevas y en grietas o entre la vegetación densa.

Se ha observado hembras con crías en bosques andinos con presencia de actividades humanas, lo que indica que estos ecosistemas altoandinos, a pesar de estar afectados, aún presentan condiciones para el desarrollo de la especie.



ZORRO ANDINO (*Lycalopex culpaeus*)

Este cánido es de mayor tamaño que el zorro de la costa y presenta una típica coloración rojiza en la parte final de su pelaje. Se le ve merodear solitario durante el día y la noche. . Es exclusivamente carnívoro y se alimenta de mamíferos pequeños, como ratas y conejos; y de otros vertebrados como reptiles y ciertas aves.

Es un animal que se adaptó a la variación de los recursos alimenticios, debido a la intervención humana en los bosques que modificó la oferta de alimentos para la especie. En zonas ganaderas se puede alimentar de la carroña abandonada por un depredador mayor y algunas veces ataca a animales jóvenes para alimentarse.



PERRO AMINGO (*Eira barbara*)

También llamado “cabeza de mate” es un carnívoro emparentado con las nutrias y comadrejas. Es de tamaño grande, con un cuerpo robusto y alargado; tiene la espalda algo encorvada. Su pelaje es de color marrón oscuro a negruzco que incluye a las extremidades y a la cola. Su cabeza contrasta con un color amarillento pardo a crema.

Es activo durante el día; y se desplaza por el suelo y en los árboles. Se alimenta de mamíferos pequeños y algunas veces de invertebrados. Siempre está hurgando en busca de alimento, de nidos de aves y hasta de panales para obtener miel.

Es una especie que habita en bosques primarios, pero que sin embargo ha aprendido a adaptarse a hábitats intervenidos. Se le ha visto en áreas abiertas y cerca de zonas agrícolas.



ZORRILLO ANDINO (*Conepatus chinga*)

El zorrillo andino es un carnívoro de cuerpo pequeño y alargado con las patas cortas. Se caracteriza por presentar una glándula en la regional anal que secreta una sustancia olorosa muy desagradable. En los momentos en que se ve amenazado muestra la cola y expulsa la sustancia olorosa, la cual ahuyenta a cualquier posible depredador.

Se le reconoce por su pelaje largo de color negro con dos bandas blancas gruesas características, ubicadas a ambos lados que atraviesa el dorso hasta la base de la cola.

El zorrillo es un animal solitario y es más activo durante la noche cuando sale a buscar alimento, principalmente insectos, frutos, así como pequeños vertebrados. Durante el día duerme al interior de árboles huecos o en madrigueras que cava en el suelo.



MURCIÉLAGO DE HOMBROS AMARILLOS (*Sturnira lilium*)

Estos murciélagos son de color marrón oscuro y presentan en los hombros una coloración amarilla característica. Además, poseen una hoja nasal y no tienen cola ni uropatagio.

Se alimentan de bayas carnosas y otros frutos, tales como el tomatillo silvestre; también se alimentan de espigas, ingieren néctar, polen y capturan ciertos insectos.

Habitán en zonas abiertas cerca de los ríos o en los bordes de los bosques donde pueden encontrar frutos carnosos para alimentarse.

© Richard Cadenillas



LAS AVES

Las aves son quizás el grupo de vertebrados más abundante y fácil de observar en los ecosistemas de alta montaña. Están representadas por varios grupos taxonómicos que ocupan diferentes hábitats, algunos de ellos muy singulares.

Los colibrís, picaflores o quindes son el grupo más emblemático de los Andes del norte del Perú y a pesar de ser animales muy pequeños, es inimaginable recrear las montañas, los bosques y los pajonales sin el sonido de sus vocalizaciones agudas, su veloz vuelo batido y su marcada territorialidad.

Matorralero de Pecho Amarillo - *Atlapetes latinuchus*





Tangara de Montaña Lacrimosa - *Anisognathus lacrymosus*

La mayoría de las aves que habitan en los paisajes andinos son especies típicas de estos ecosistemas. Estas han evolucionado y adaptado su forma de vida a los desafíos que el medio físico y las condiciones ambientales les imponen.

Las canganas, las perdices, los huicucos, los chuquiaques, las tangaras, los quindes, entre otros, son los representantes categóricos de estos fríos paisajes. Son especies a las que se les atribuye funciones ecológicas muy importantes, tales como la polinización de las plantas, la dispersión de semillas y el control biológico de poblaciones de insectos y roedores que afectan las cosechas. Todo esto evidencia la verdadera importancia de las aves como un componente natural que debemos conservar.

PERDIZ DE PICO CURVO (*Nothoprocta curvirostris*)

Es una perdiz pequeña de aproximadamente 28 cm con patas cortas y fuertes. Presenta colores marrones, grises y colorados; y aparentemente no posee cola.

Es una especie ampliamente distribuida en la zona andina desde el centro de Perú hasta Ecuador. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en pastizales con arbustos dispersos entre los 2800 y 3600 msnm. En Piura solo ha sido reportada en algunas zonas altas de la provincia de Huancabamba.



PATO PARAMUNO (*Anas andium*)

También llamado pato serrano, es un pato silvestre pequeño y compacto que mide entre 40.5 y 45 cm. Es de color marrón grisáceo, tiene el pecho moteado con tonos grises claros y oscuros; el pico y las patas son gris oscuro. Tiene el espejo alar negruzco entre franjas canelas.

Es una especie andina ampliamente distribuida en Perú, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Islas Malvinas, Paraguay, Uruguay y Venezuela. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Frecuentemente se le puede observar en humedales altoandinos, bofedales, lagunas y en pequeños cuerpos de agua sobre los 2800 msnm.



PAVA DE MONTE (*Penelope barbata*)

Llamada también pava barbada, la pava de monte es la más pequeña de todas las pavas marrones y vive en los árboles alimentándose de frutos. Es de color negro con marrón oscuro, con la corona y las plumas del cuello plateadas. Tiene como característica distintiva la garganta de color rojo y una banda terminal en la cola de color marrón rojizo. Además, presenta pintas blancas en la cabeza, el cuello y el pecho que llegan hasta la base de las patas. Las plumas de las cejas están bien marcadas de color blanco; las patas son gruesas y fuertes son de color rojo.

Es una especie endémica de los bosques nublados del sur de Ecuador y noroeste de Perú. En Perú se encuentra en ambas vertientes de la cordillera occidental entre los 1700 y 2950 msnm en los departamentos de Piura, Lambayeque y Cajamarca. Está categorizada como una especie en peligro de extinción a nivel nacional y vulnerable a nivel internacional. Sus principales amenazas son la destrucción de su hábitat y la cacería.

Habita en los bosques montanos húmedos con buena cobertura vegetal y en pequeños fragmentos de bosque primario. En Piura se encuentra en los bosques nublados sobre los 2000 msnm.



CHINA LINDA (*Phalcoboenus megalopterus*)

Llamado también caracara cordillerano, es una rapaz que mide entre 48 y 55 cm con una envergadura alar entre 111 y 124 cm aproximadamente. Es de colores negro y blanco con patas amarillas. El pico está desprovisto de plumas y tiene una gran parte rojiza.

Es una especie andina ampliamente distribuida en Perú, Argentina, Bolivia, Chile y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats, ocasionando que disminuyan sus poblaciones.

Es común observarlo en zonas abiertas y en pajonales, generalmente entre los 3200 msnm y también en los bosques andinos donde puede habitar. Asimismo, existen reportes de avistamiento a partir de los 2200 msnm.



LA HUACACA (*Buteo polyosoma*)

Es un ave rapaz grande de 57 a 59 cm aproximadamente con una envergadura alar entre 113 y 151 cm. Morfológicamente, la coloración del cuerpo tiene patrones muy variables, siendo los más comunes la forma clara, con la parte ventral del cuerpo y el interior de las alas blancuzco. En la forma oscura, la coloración es entre grises y rufos. En ambas formas es muy notoria una mancha rufa o colorada grande en la espalda, así como una banda terminal negra en la cola blanca.

Habita en Perú, Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Islas Malvinas, Paraguay y en Uruguay. Aunque se sabe que sus poblaciones están disminuyendo, no está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats.

En Piura tiene un amplio rango de distribución que va desde la zona costera hasta los 4000 msnm.



AGUILUCHO DE PECHO GRIS (*Geranoaetus melanoleucus*)

Es un aguilucho grande que mide entre 60 y 76 cm, con una envergadura alar entre 149 y 184 cm aproximadamente. El cuerpo entero es de tonos grises y blancos con la cabeza, garganta y pecho gris oscuro con la parte terminal del pico y las patas amarillas. Los juveniles son de colores moteados entre marrón, blanco y gris.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Venezuela. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats.

Es una especie ampliamente distribuida en zonas montañosas sobre los 1600 msnm. Prefiere hábitats abiertos y rocosos y también se le encuentra con más frecuencia en áreas abiertas relativamente secas.



CERNÍCALO AMERICANO (*Falco sparverius*)

Es un halcón pequeño y de cola larga que mide entre 27 y 30 cm con una envergadura alar entre 52 y 61 cm aproximadamente. Es de colores vistosos con la parte ventral de color blanco cremoso con algunas estrías negras. En los machos, las alas son gris azuladas con las puntas un poco más oscuras y el dorso colorado con estrías más oscuras. Las hembras son más uniforme en la coloración y no presentan los tonos grises en las alas. Ambos sexos presentan una máscara negra con dos líneas negras.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Ecuador, Bolivia, Brasil, Chile y Colombia. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats.

En el Perú y en Piura está ampliamente distribuido desde la zona costera hasta la zona andina. Habita en gran variedad de hábitats, tales como campos de cultivo, matorrales y pastizales naturales.



HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*)

Es un halcón grande que mide entre 38 y 46 cm con una envergadura alar entre 95 y 117 cm aproximadamente. La parte ventral es de color blanco cremoso con estrías negras. La parte dorsal es de colores en tonos grises oscuros, con una máscara completa que cubre ambos lados de la cara.

Es una especie con una distribución muy amplia en el mundo, con poblaciones migratorias y residentes en varios continentes. En Perú está ampliamente distribuida desde la línea costera hasta la zona andina donde es una especie residente. Sin embargo, se encuentra en el apéndice I CITES, el cual incluye a las especies sobre las que se cierne el mayor grado de peligro entre las especies de fauna y de flora.

Habita los bosques andinos, bosques húmedos de montaña y bordes de bosque sobre los 1800 msnm. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. No obstante, en el Perú es considerada una especie casi amenazada.



LICLIQUE (*Vanellus resplendens*)

Llamado también ave fría andina, es un chorlo que mide aproximadamente de 33 y 36 cm. La cabeza, el cuello y la espalda son grises; el vientre es blanco y las alas son moteadas en tonos grises oscuros y claros. El ojo, la base del pico y las patas son de color rosáceo.

Es una especie ampliamente distribuida en los Andes de Perú, Ecuador, Colombia, Brasil y Chile. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en pajonales abiertos y húmedos, en bordes de lagos, en ciénagas, turberas y en canales de irrigación, así como en campos de cultivo secos sobre los 3000 msnm.



TURCA (*Patagioenas fasciata*)

Llamada también paloma de nuca blanca, es un ave que mide entre 35.5 y 37 cm. Es de coloración grisácea; y el pico y las patas son de color amarillo. Presenta un anillo periocular de color rojo. La característica principal es una franja blanca en la nuca con un tono verde brillante en la base.

Es una especie ampliamente distribuida en los Andes de Perú, Ecuador, Brasil y Bolivia. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común y ampliamente distribuida en los bosques húmedos montanos, borde de bosques, bosque de *Polylepis* y en campos de cultivos. Se le encuentra entre los 1000 y 3600 msnm.



QUINDE CUELLO AZUL (*Colibri coruscans*)

Es un colibrí de colores iridiscentes, verdes, azules y violetas metálicos de aproximadamente 13.5 a 14 cm de longitud, con el pico recto de unos 2.8 cm.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Guayana y Venezuela. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats, ocasionando que disminuyan sus poblaciones.

Habita en los bosques andinos del Perú, frecuentemente en bordes de bosque y áreas intervenidas. Se le puede observar alimentándose del néctar de las flores de los árboles y en arbustos de los cercos vivos, en los campos de cultivo y en bosques secundarios o intervenidos.



QUINDA VIEJA (*Patagona gigas*)

Es el colibrí más grande del mundo. Mide entre 20 y 21 cm de longitud y tiene un pico de 3.7 a 4.1 cm aproximadamente. El color del vientre es rufo o colorado y el dorso es de color verde olivo con un parche de plumas blancas en la rabadilla.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Argentina, Bolivia, Chile, Colombia y Ecuador. En Piura solo se le puede observar en la sierra de las provincias de Ayabaca y Huancabamba. No está categorizado en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats, ocasionando que disminuyan sus poblaciones.

Habita en los bosques nublados y bosques andinos del Perú. Frecuentemente se le puede observar alimentándose del néctar de las flores de los árboles y en los arbustos de los cercos vivos en los campos de cultivo, bordes de bosque y en los bosques secundarios o intervenidos.



QUINDE COLORADO (*Aglaeactis cupripennis*)

También llamado rayo de sol brillante, es un colibrí pequeño que mide entre 11 y 12 cm de longitud con un pico de 1.5 a 1.9 cm aproximadamente. Dependiendo de la luz y la hora del día en la que se le observe, puede percibirse en su plumaje, colores iridiscentes y brillantes en la región dorsal, la rabadilla y en la espalda.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats, ocasionando que disminuyan sus poblaciones.

Habita en los bosques nublados y bosques andinos del Perú. Frecuentemente se le puede observar alimentándose del néctar de las flores de los árboles y en los arbustos de los cercos vivos en los campos de cultivo, bordes de bosque y en los bosques secundarios o intervenidos.



COLIBRÍ TIRIO (*Metallura tyrianthina*)

Es un colibrí pequeño de colores iridiscentes, verdes metálicos, violetas y blancos que mide entre 9.5 y 10 cm de longitud. Tiene el pico recto y pequeño de aproximadamente 1 y 1.2 cm.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Colombia, Ecuador y Bolivia. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor. Sin embargo, se encuentra en el apéndice II CITES, el cual agrupa a las especies que no están amenazadas pero que podrían estarlo a futuro si se continúa interviniendo sus hábitats, ocasionando que disminuyan sus poblaciones.

En Piura solo se le puede observar en la sierra de las provincias de Huancabamba y Ayabaca. Habita en bosques de *Polylepis reticulata* y en bosques húmedos de montaña. No es una especie muy común, sin embargo, su presencia es categórica en estos paisajes andinos.



CANGANA (*Colaptes rupicola*)

También llamado carpintero andino, es un ave grande que mide aproximadamente 30 cm. Tiene un pico fuerte con el cuerpo de colores claros, cremosos y blancos. Posee una capucha gris y las alas son moteadas de pequeñas plumas blancas y negras. La rabadilla es amarilla con una cola estriada en tonos grises y opacos.

Es una especie andina ampliamente distribuida en Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en los pastizales del páramo y en los bordes de bosque asociados a zonas abiertas con matorrales dispersos entre los 2700 y 4500 msnm.



PAMPERO CORDILLERANO (*Cinclodes albidiventris*)

También llamado churrete de ala castaña, es un ave pequeña que mide entre 17.5 y 18 cm. Tiene una ceja superciliar muy marcada. Su plumaje es de color marrón claro con tonos grisáceos y blanco cremoso.

Es una especie ampliamente distribuida en los Andes de Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en campos abiertos; en pajonales del páramo, usualmente cerca de cuerpos de agua, quebradas, ciénagas; o en los bordes de las lagunas altoandinas sobre los 2750 msnm.



HUICUCO (*Grallaria ruficapilla*)

Llamado también tororoi de corona castaña, es un ave de tamaño mediano de 18.5 cm. Es de coloración opaca, con el dorso de color marrón y con la corona castaña. La garganta es blanca y la parte ventral llamativamente listada de blanco y marrón.

No existe diferencia entre machos y hembras. Es una especie común en el norte de los Andes de Perú; en la vertiente oeste de los Andes y en ambos lados del valle de Marañón; así como en la parte alta del valle de Utcubamba. También se encuentra en Colombia y Ecuador. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos y semihúmedos, en los bordes de bosque y en la vegetación secundaria. Es de hábitos terrestres que habita también en el sotobosque. Es una especie muy vocal y los pobladores locales lo llaman como “Huicuco” o “Seco Estoy” en referencia a su canto. Es un ave solitaria que es vista muy rara vez en parejas. Habita desde los 1300 a 3000 msnm.



TORITO COPETÓN (*Anairetes parulus*)

Es un mosquero pequeño que mide entre 11 y 12 cm. Las plumas de la cabeza son de colores negros y blancos, con un copete prominente de finas plumas negras. El pecho es blanquecino con estrías longitudinales negras, las partes ventrales son amarillentas como las alas y el dorso posee tonos verduscos y grises. Tiene dos líneas blancas en las alas.

Es una especie ampliamente distribuida en los Andes de Perú, Ecuador, Colombia, Chile y Bolivia. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita típicamente en matorrales húmedos, en bordes de bosques andinos de *Polylepis* y en bosques húmedos de montaña sobre los 1450 msnm.



CHUQUIACA (*Turdus fuscater*)

Es el más grande de los zorzales que habitan en Perú y mide entre 30 y 33 cm. Es de color oscuro con el pico y las patas anaranjadas. Los machos tienen un fino anillo alrededor del ojo amarillo o anaranjado, sin embargo, las hembras no poseen el anillo periocular.

Es una especie característica de los altos Andes que está ampliamente distribuida en Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es común encontrarla en los bordes de bosques montanos húmedos, en bosques secundarios, en terrenos de cultivo, en lugares húmedos y en bosques abiertos de *Polylepis* sobre los 2400 msnm.



TIRANILLO DE ALA BANDEADA (*Mecocerculus stictopterus*)

Es un atrapamoscas pequeño que mide 12.5 cm. La coloración de la plumas es de tonos verdes pálidos, amarillos, blancos y grises. La cabeza es gris con una ceja superciliar blanca y muy notoria; la garganta, el pecho y el vientre son blancuzcos; las alas son gris oscuro con dos bandas blancas muy características y notorias.

Es una especie ampliamente distribuida en Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es común en bosques húmedos de montaña y habita principalmente en los bordes del bosque entre los 2400 y 3600 msnm.



HUIFIO (*Agriornis montanus*)

Llamado también arriero de pico negro, es un atrapamoscas de tamaño grande que mide aproximadamente 24 cm. Es de coloración grisácea, la cual es más acentuada en las partes superiores y en el pecho. La cola es casi enteramente blanca, a excepción de las timoneras centrales. Al volar, la coloración blanca de la cola se presenta en su máximo esplendor. El pico es de color negro relativamente delgado y con un gancho en la punta. Los machos y las hembras son similares ya que no hay dimorfismo sexual.

Es una especie ampliamente distribuida en los Andes de Perú, Ecuador, Bolivia y Chile. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en hábitats abiertos en los Andes como en el pajonal, en bordes de bosque de *Polylepis*, en campos de cultivos secos y en áreas rocosas. Se le encuentra sobre los 2200 msnm.



PITAJO DE DORSO PARDO (*Ochthoeca fumicolor*)

Es un mosquero pequeño que mide unos 15 cm con colores marrones grisáceos. Presenta dos bandas transversales rufas o coloradas en los lados laterales de las alas y tiene una ceja superciliar blanco cremosa muy notoria.

Es una especie andina ampliamente distribuida en Perú, Ecuador, Colombia y Bolivia. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común en la vertiente de los Andes, entre los 2500 y 4100 msnm. Habita en bordes de bosques montano húmedo, en áreas abiertas con árboles de *Polylepis* y en el páramo con arbustos dispersos.



COTINGA DE CRESTA ROJA (*Ampelion rubrocristatus*)

Esta cotinga mide 21 cm y su plumaje es castaño griseo, excepto una franja blanca en la parte inferior de la cola y la cresta es de color rojo. El pico es en la base blanquecino con la punta negra y los ojos son de color rojo. Los juveniles son de color más apagado y con la franja caudal blanca.

Es natural de América del Sur y su distribución comprende la región andina de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y del norte de Bolivia. En Perú su presencia es considerada como poco común a bastante común y está ampliamente distribuida en los bosques montanos húmedos y semihúmedos de la vertiente este de los Andes y en la vertiente occidental. No está categorizada como en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos y semihúmedos, en los bordes de bosques (incluso *Polylepis*), en bosques secundarios y bosques degradados en áreas agrícolas y en arbustos altos. Se encuentra principalmente entre los 2400 y 3700 msnm.



TANGARA DE PECHO RUFO (*Thlypopsis ornata*)

Es un tangara pequeña de 13 cm y es principalmente insectívora. Tiene la espalda de color gris, la cual contrasta con la cabeza; el pecho y los flancos son de color anaranjado rufo; y la parte media del vientre es de color blanco. El pico es delgado de color negro y las patas son negras. Los juveniles son más opacos que los adultos.

Es una especie común en ambas vertientes de los Andes del oeste en el noroeste de Perú; es poco común en la vertiente este de los Andes, entre los 1600 y 3800 msnm. Se encuentra en Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques nublados en los bordes de bosque, en el matorral montano denso y en marañas de bambú (localmente llamado suro) y en ocasiones en los bosques de *Polylepis*. Se encuentra sobre los 2200 msnm en los bosques nublados de Piura.



TANGARA DE MONTAÑA LACRIMOSA (*Anisognathus lacrymosus*)

Es una tangara relativamente grande que mide 18 cm. Es de colores azules y amarillos intensos. La cabeza es casi totalmente azul con una pequeña mancha amarilla que parece una lágrima. Tiene el dorso azul, con una mancha amarilla en el cuello. El vientre es de color amarillo intenso; las plumas de las alas tienen un azul metálico muy vistoso.

Es una especie común en Perú y ampliamente distribuida a lo largo de la vertiente este de los Andes. También se le encuentra a lo largo de ambas vertientes de los Andes del oeste y por el sur, hasta la parte sur de Cajamarca. Se encuentra en los bosques altoandinos de Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos, en bordes de bosques y en la vegetación secundaria adyacente. Se encuentra entre los 1800 y 3500 msnm.



CHURIZA DE ALA CELESTE (*Diglossa lafresnayii*)

Llamado también pincha flor satinado, es un ave pequeña de 14.5 cm. Es de coloración totalmente negra con una mancha celeste tornasolado en el hombro. Es muy parecida a *D. humeralis*; y tiene el pico negro relativamente largo y delgado con un gancho distintivo en la punta y con la mandíbula inferior doblada hacia arriba. El gancho del pico les sirve para agujerear las bases de las flores, de las que extraen el néctar para alimentarse sin polinizarlas.

Es una especie común en Perú en ambos flancos de la cordillera oeste de los Andes entre los 2000 y 3500 msnm hasta el norte de Cajamarca por el sur. También se encuentra en Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie de preocupación menor.

Habita en los bordes del bosque montano húmedo y en el bosque enano, en cercos vivos de áreas agrícolas y en los bosques de *Polylepis*.



CHURIZA NEGRA (*Diglossa humeralis*)

Llamado también pincha - flor negro, es un pincha - flor pequeño de 13 cm con una coloración totalmente negra opaca. Tiene el pico negro relativamente largo y delgado con un gancho distintivo en la punta y con la mandíbula inferior doblada hacia arriba. El gancho de este pico les sirve para agujerear las bases de las flores, de las que extraen el néctar para alimentarse sin polinizarlas. Los juveniles son gris - marrón oscuro, con una coloración rayado oscura más sombría en el pecho.

Es una especie común en Perú que habita en ambos flancos de la cordillera oeste de los Andes —entre los 1850 y 3300 msnm—, hasta el centro de Cajamarca por el sur. También se encuentra en Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos, en borde de bosques, en cercos naturales de áreas agrícolas y en los bosques de *Polylepis*.



FRINGILO PLOMIZO (*Phrygilus unicolor*)

Es un espiguero pequeño que mide entre 14 y 15 cm. Las plumas del cuerpo son uniformes de coloración gris o plomo; y en el caso de algunas subespecies, presenta rayas marrones pectorales y dorsales.

Es una especie bastante común en los Andes que se distribuye ampliamente en una gran variedad de hábitats entre los 3000 y 4700 msnm. Es común observarlos en pastizales abiertos, punas y páramos, donde están más asociados al pastizal húmedo.

No es una especie globalmente amenazada por la extinción y tiene un amplio rango de distribución en América del Sur, así como en los países andinos como Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile.



SEMILLERO DE COLA BANDEADA (*Catamenia analis*)

Es un semillero pequeño que mide entre 12 y 12.5 cm. Es de coloración gris con tonos marrones. El pico es fuerte y amarillo, la espalda es marrón y gris, con una pequeña mancha lateral en las plumas remeras del ala. Tiene la parte interna de la rabadilla de color ocre y unas bandas blancas en la cara interna de las plumas de la cola.

Usualmente se les observa en parejas o en bandadas mixtas de espigueros. Todos los plumajes tienen las bandas blancas internas en las plumas de la cola. Habita en matorrales montanos, campos agrícolas y pastizales y en sectores asociados a planta semilleras.

Es una especie bastante común en los Andes hasta los 4000 msnm y está ampliamente distribuida en Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Chile. No es una especie categorizada como en peligro de extinción.



GORRIÓN (*Zonotrichia capensis*)

Es llamado también gorrión de cuello rufo y tiene un tamaño mediano de aproximadamente 15 cm. La cabeza es de color gris con una banda negra y con las plumas levantadas que forman un copete gris oscuro. Tiene la garganta blanca con un collar de color rufo. El vientre es de color gris claro y en el pecho tiene una línea de color negro. La espalda es parda con rayas negras en las alas. Su pico y cola son cortos, lo que le da una apariencia compacta. Los juveniles son más rayados pero con collar rufo y con la misma forma del adulto.

Es una especie ampliamente distribuida en la costa y en los Andes de Perú: así como en Colombia, Ecuador, Brasil Bolivia y Chile. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es bastante común y está ampliamente distribuido en áreas abiertas, en los bosques húmedos montanos y en los bosques de *Polylepis*, así como en bordes de bosques y en campos de cultivos. Se le encuentra desde el nivel del mar hasta los 4500 msnm en Perú.



MATORRALERO DE PECHO AMARRILLO (*Atlapetes latinuchus*)

Es un matorralero andino que mide 17 cm. Es de coloración gris en la parte superior de la corona y tiene la nuca de color rufo o colorado. Los costados de la cara son de color negro con una pequeña mancha amarilla en el lacrimal anterior. Las partes inferiores son de color amarillo; y en la garganta y en ambos lados de la cabeza presenta una línea longitudinal negra que parte de la base del pico.

Es una especie bastante común en el bosque montano húmedo en los Andes del norte de Perú, ubicado entre los 1850 y 3225 msnm. Localmente se le encuentra solo hasta los 1200 m. La especie también habita en los bosques altos andinos de Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos y en bordes de bosques bosques, así como en matorrales de montaña. Busca su alimento a poca altura en la vegetación arbustiva o en el suelo cerca de la cobertura vegetal.



MATORRALERO DE NUCA PÁLIDA (*Atlapetes pallidinucha*)

Es un matorralero andino que mide 18 cm y muy parecido a *A. latinuchus*. Es de coloración gris en la parte superior, con la corona de color rufo o colorado y la parte de la nuca blanca. Los costados de la cara son de color negro con una pequeña mancha amarilla al costado de la base del pico, donde se inicia la corona. Las partes inferiores son de color amarillo; y en la garganta, en ambos lados, presenta una línea longitudinal negra que parte de la base del pico.

Es una especie bastante común en bosques enanos y matorrales en los Andes del norte de Perú hasta el norte de Cajamarca, entre los 1850 y 3500 msnm. También se encuentra en los bosques altoandinos de Colombia y Ecuador. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie estado de preocupación menor.

Habita en los bosques montanos húmedos y en bordes de bosques y matorral de montaña. Busca su alimento a poca altura en la vegetación arbustiva o en el suelo cerca de la cobertura vegetal.



CANDELITA DE ANTEOJOS (*Myioborus melanocephalus*)

Es una reinita pequeña que mide 13.5 cm. Es de color negro y amarillo con el pico negro y pequeño; y presenta un anillo periocular amarillo que se extiende hacia adelante y sobre el pico. Tiene una corona rufa o colorada y la cola es larga con las plumas timoneras blancas, muy notorias al vuelo.

Es común y está ampliamente distribuida en bosques montanos húmedos y en los bordes de bosques andinos, entre los 1800 y 3450 msnm. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

Es una especie insectívora que prefiere como hábitat los matorrales densos en el borde de los bosques, de las cercas vivas en los campos de cultivo y de los bosques ribereños.



JILGUERO ENCAPUCHADO (*Sporagra magellanica*)

Es un matorralero pequeño de colores amarillos y negros que mide entre 10.5 y 12 cm. Tiene la cabeza y la garganta totalmente negras; y la parte ventral es de un color amarillo intenso. La parte dorsal es amarillo verdoso hasta verde olivo, mientras que la rabadilla es amarilla y la cola es negra. Las alas son negras con unas barras anchas amarillas en forma de “V”.

Es una especie ampliamente que está distribuida en el Perú, Ecuador, Colombia, Brasil, Bolivia y Chile. No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.

En Piura y en el Perú tiene un amplio rango de distribución que va desde la zona costera hasta los 4200 msnm.



ANFIBIOS Y REPTILES

Los anfibios y los reptiles son los vertebrados más difíciles de observar y son las especies menos representadas numéricamente en la zona altoandina del Perú. Ambos son grupos taxonómicos muy singulares, pues sus representantes están altamente especializados y muy bien adaptados a su entorno. Pese a que no pueden regular internamente la temperatura de su cuerpo (como sí lo hacen las aves o los mamíferos), han evolucionado desarrollando estrategias de supervivencia muy elaboradas.

Los anfibios y los reptiles poseen particularidades a nivel biológico y ecológico que los hacen muy susceptibles a pequeñas transformaciones en su ambiente natural. Esto los convierte en buenos indicadores del estado en que se encuentran los ecosistemas naturales.

Por lo general, la mayoría de especies que componen ambas clases son endémicas, es decir, su presencia se restringe únicamente a un lugar determinado, por lo que tienen un rango de distribución muy restringido.



Rana marsupial bromelicola - gastrotheca plumbea



Los anfibios, al tener una piel húmeda y permeable al agua, requieren en su reproducción un ambiente húmedo para el desarrollo de sus huevos y larvas, por lo que la gran mayoría de ranas y sapos está íntimamente ligada a las fuentes de agua.

Los reptiles, a diferencia de los anfibios, tienen la piel seca e impermeable cubierta de escamas y desprovista de glándulas mucosas. Su ciclo de vida no está ligado directamente a un medio acuático. Sin embargo, su distribución se encuentra limitada por la temperatura ambiental y por la radiación solar, factores que dependen, entre otras condiciones ambientales, de la cobertura vegetal y de la calidad ecológica del bosque o pajonal.

Por tal motivo, la alta dependencia del grupo de los anfibios con el medio acuático, sumado a la calidad de hábitat natural requerido por los reptiles, convierten a estos grupos en uno de los mejores indicadores biológicos de la calidad y de las condiciones del hábitat.

LAGARTIJA DE LAS NUBES (*Stenocercus nubicola*)

Es una lagartija que mide entre 13 y 16 cm. La parte dorsal es de color marrón con pequeñas manchas oscuras o negras y escamas azul-verdoso distribuidas en bandas transversales. Presenta dos líneas dorsolaterales paralelas a una cresta sagital quillada. Entre el cuello y el antebrazo tiene una barra vertical de color negro muy característica de esta especie. Los labios sésiles son grises o negros; la región loreal, la garganta y el pecho son amarillentos con manchas negras. Las partes laterales del cuerpo son marrón grisáceo con escamas verde azuladas y amarillentas. En el vientre tienen una banda de color verde claro con manchas de color rojizo-naranja.

Es una especie poco conocida por la ciencia y su localidad tipo se encuentra al norte de la cordillera occidental de los Andes en Piura. Ha sido registrada solamente en la provincia de Huancabamba. Debido a los pocos registros existentes, la especie aún no tiene una categoría de conservación definida; sin embargo, debido al reducido rango de distribución y a la fuerte presión que recibe su hábitat natural, sus poblaciones pueden encontrarse seriamente amenazadas.



LAGARTIJA ESMERALDA (*Stenocercus Chlorosticus*)

Es una lagartija relativamente pequeña que mide 15 cm aproximadamente desde la cabeza hasta la cola. Los machos son de colores muy vistosos. La parte ventral de la cabeza es verde iridiscente, el cuello es de color amarillo verdoso hasta naranja y posee una barra vertical negra, que algunas veces se extiende dorsalmente para formar una cinta alrededor del cuello. Las hembras son de colores más discretos y opacos en tonos marrones. Los machos bajo situaciones de estrés pueden cambiar el color verde del cuerpo y tornarse un poco más oscuros.

Se diferencia de otras especies de *Stenocercus*, por tener escamas granulares en la superficie de los muslos y una hilera de escamas vertebrales ampliadas, quilladas y fuertemente imbricadas.

Es una especie que se distribuye entre los 1300 y 1700 msnm, en los departamentos de Piura y Cajamarca en la cordillera occidental y central de los Andes.



SERPIENTE CORREDORA *Liophis taeniurus*

Es una pequeña e inofensiva serpiente que mide aproximadamente 80 cm de longitud. El dorso es verde olivo con la parte ventral de tonos amarillentos y cremas. Las escamas cefálicas son grandes; las escamas del cuerpo lisas, brillantes, muy uniformes y suaves. Los ojos son grandes con el iris redondo.

Es una especie ampliamente distribuida en la zona andina de Perú, Ecuador y Bolivia que fue redescubierta a finales de la década del 70. No se conoce su estado de conservación, por lo que no tiene claramente definida una categoría de conservación ni el nivel de amenaza en que se encuentran sus poblaciones.

Habita en los bosques húmedos de montaña. Se alimenta de insectos, lagartijas y de pequeños mamíferos. No es una serpiente venenosa, por lo que no representa ninguna amenaza. Más bien, es benéfica ya que puede controlar algunas poblaciones de roedores e insectos plaga.



RANA MARSUPIAL DE MONTAÑA (*Gastrotheca monticola*)

Es una rana de tamaño mediano, cuyo cuerpo mide entre 5.5 y 6.4 cm aproximadamente. Tiene la cabeza ancha y los ojos bastante separados. El hocico es redondeado; la coloración del cuerpo es muy variable en tonos verdes, marrones y beige. La piel es arrugada formando pliegues en la zona de la garganta y en las coyunturas de las extremidades. Los dedos, la garganta y el vientre son grisáceos y en algunos casos moteados. Presenta varias formas y algunos machos poseen el dorso totalmente verde limón.

Es una especie de distribución restringida. Habita en bosques húmedos de montaña entre el sur de Ecuador (provincia de Loja) y el norte del Perú (Departamentos de Amazonas, Cajamarca y Piura).

No está categorizada como una especie en peligro de extinción y se le considera internacionalmente como una especie en estado de preocupación menor.



RANA MARSUPIAL BROMELÍCOLA (*Gastrotheca plumbea*)

Es una rana de tamaño mediano, cuyo cuerpo mide unos 6.4 cm aproximadamente. Tiene la cabeza ancha y los ojos bastante separados. El hocico es redondeado; el dorso es de color variable entre café y verde pero siempre con franjas longitudinales dorsales de color marrón. Tiene una marca interocular oscura con pequeñas manchas dispersas en la cabeza. El vientre y la garganta son cremas con pequeñas manchas marrones dispersas.

Es una especie distribuida en la zona andina de Ecuador y en el norte de Perú (Piura) en la cordillera oriental de Huancabamba. Habita sobre el dosel del sotobosque en el bosque húmedo de montaña y en áreas abiertas con vegetación herbácea y vegetación ribereña en la zona altoandina.

Es una especie en estado vulnerable a la extinción, debido a que su hábitat natural está muy fragmentado y reducido en extensión. Se estima que las poblaciones de adultos maduros están disminuyendo.



SAPITO DEL PÁRAMO (*Lynchius parkeri*)

Es un pequeño sapo que mide de 2 a 2.8 cm aproximadamente. Es de forma rechoncha, con ojos grandes y la nariz ligeramente puntiaguda. La coloración del cuerpo es oscura en tonos marrones y grises; y está casi totalmente cubierto por pequeñas protuberancias lisas. Su piel es húmeda y suave; y es muy resbalosa.

Es una especie típica de los Andes que habita en bosques nublados y páramos entre los 2700 y los 3800 msnm. Es una especie endémica del Perú restringida al norte en las regiones de Piura y Cajamarca.

Es una especie en peligro de extinción (EN). Se estima que sus poblaciones están disminuyendo en su rango de distribución natural.



CUTÍN DE MARTHY (*Pristimantis cf martiae*)

Es un pequeño sapito de cuerpo delgado que mide 2.3 cm aproximadamente. Su piel es granular con pequeños tubérculos y su tímpano no es tan evidente. El primer dedo de la mano es más pequeño que el segundo y tiene discos redondeados en la parte terminal. El dorso es color café con manchas más oscuras. El color del vientre es gris claro a blanco cremoso con o sin marcas blancas.

Habita en el interior del bosque, en el sotobosque y en áreas abiertas sobre vegetación herbácea. Se le puede encontrar también en el piso inferior de los bosques nublados, entre los 2000 y 2500 msnm.

No es una especie en peligro de extinción, sin embargo, se estima que sus poblaciones están disminuyendo en su rango de distribución natural.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AGUILAR, C.; RAMÍREZ, C.; RIVERA, D.; SIU-TING, K.; SUAREZ, J.; TORRES, C. 2010. Anfibios andinos del Perú fuera de Áreas Naturales Protegidas: amenazas y estado de conservación. *Rev. peru. biol.* 17(1): 005- 028 (Abril 2010)

AMPHIBIAWEB: INFORMATION ON AMPHIBIAN BIOLOGY AND CONSERVATION. [web application]. 2011. Berkeley, California: AmphibiaWeb. Available: <http://amphibiaweb.org/>. (Accessed: Dec 8, 2011).

DULLEMAN, W.; LERH, E. 2009. Terrestrial-breeding frogs (Strabomantidae) in Perú. *Natur und tier - Verlag G m b h .* 382pp.

EL PERUANO 2004. Decreto Supremo N° 034 – 2004 – AG del 22 de Septiembre de 2004. Categorización de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre.

INFONATURA: ANIMALS AND ECOSYSTEMS OF LATIN AMERICA [WEB APPLICATION]. 2007. Version 5.0 . Arlington, Virginia (USA): NatureServe. Available: <http://www.natureserve.org/infonatura>. (Accessed: December 22, 2010).

IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 20 December 2010.

FROST, DARREL R. 2010. Amphibian Species of the World: an online reference. Version 5.4 (8 April, 2010). Electronic Database accessible at <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/>American Museum of Natural History, New York, USA.

JAMES R. DIXON Y ALLAN L. MARKEZICH, 1979. Redescubrimiento de *Liophis taeniurus Tschudi* (Reptilia, Serpentes Colubridae) y su relación con otras serpientes Andinas. *Diario de Herpetología* Vol. 13, No. 3 , pp 317-320

PACHECO, V., CADENILLAS, R., SALAS, E., TELLO, C., ZEBALLOS, H. 2009. Diversidad y endemismo de los mamíferos del Perú. *Rev. peru. biol.* 16 (1): 005-32

PLENGE, M. A. 2011. Lista de las aves de Perú. Lima - Perú. <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>

SCHULENBERG, T.; STOTZ, D.; LANE, D.; O'NEILL, J. AND PARKER, T. 2010. Aves de Perú. Serie Biodiversidad Corbidi 01. Princeton University Press. 460 pp

TIRIRA, D. 2007. Guía de campo de los mamíferos de Ecuador. Ediciones Murcielago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos de Ecuador 6. Quito. 576 pp

TORRES, O. 2007. A taxonomic revision of south american stenocercus (squamata: iguania) lizards *Herpetological Monographs* 21(1):76-178. 2007.

UNEP-WCMC. 9 December, 2011. UNEP-WCMC Species Database: CITES-Listed Species On the World Wide Web : http://www.unep-wcmc-apps.org/isdb/CITES/Taxonomy/country_list.cfm/isdb/CITES/Taxonomy/country_list.cfm?country=PE&col=99

VALENCIA, J. H., E. TORAL, M. A. MORALES, R. BENTANCOURT, Y A. BARAHONA. 2008. Guía de campo de los anfibios de Ecuador. Fundación de herpetología Gustavo Orcés, Simbioe. Xpp.

VELLARD, J. 1957. Estudios sobre Batracios Andinos: IV. El género *Gastrotheca*. *Memorias del Museo de Historia Natural de la UNMSM*, 8: 1-47 pp.

WILSON D. E. & MITTERMEIER R.A EDS 2009, *Handbook of the Mammals of the world. Vol 1 Carnivores*. Lynx Edicions, Barcelona.