

MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From December 1st to 31st, 2014

Del 1 al 31 de Diciembre del 2014

RESIDENT BIOLOGIST / BIÓLOGA RESIDENTE : CARMEN R. SOTO VARGAS

carmen.soto@inkaterra-asociacion.org

carmen.soto@inkaterra.com

www.inkaterra.com

www.inkaterra-asociacion.org

BIRDWATCHING / AVISTAMIENTO DE AVES

On December 16 and 21 at 7:40 a.m., 11:45 a.m., The Ecology Team –Carmen Soto, Daniel Aucayallo, Andrés Quispe, Richar Acuña– was in the Andean Bear Rescue Center's Semi-Freedom Program (railway KM 108), monitoring ethological behavior in Andean Bears, when members hear the unique call of a male Golden-Headed Quetzal (male), locally known as 'Pacahuay'. It was perched over a tree *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", searching for reptiles and insects to prey. Species belonging to the Trogonidae family, from South America and Panama, has a varied diet, including many fruits as well as insects, frogs and snakes. Its habitats are premontane, subtropical and cloud forests. Generally it lays two light-blue eggs when nesting in a tree hole. Species known as:

Golden-headed Quetzal

Quetzal de Cabeza Dorada

Pharomachrus auriceps

On December 19, 22 and 30, at 10:40 a.m., 7:45 a.m., 9:10 a.m., Ecology Team –Carmen Soto, Daniel Aucayallo, Andrés Quispe, Richar Acuña– registered a couple of roadside hawks at the Andean Bear Rescue Center, while supporting Dr. Alberto Valcárcel during the medical control to the Andean Bears. The hawks were mating. Later in the camping area a male was found perched over a *Inga adenophylla* "Pacaemona", looking for food (reptiles, insects, rodents). It was identified by its call. The third sighting occurred in the Orchid Trail II, where a couple was flying towards the 'Rocotal Observatory'. These hawks are 33-41cm long, being the female larger than the male but similar in color. Eyes, beak and legs are yellow, with a rufous patch in its primary feathers. Head, torso, throat and chest are grey and the belly is white and coffee brown. Tail is grey to rufous with four to five black strips and white tips. Juveniles have a white or reddish spot in the neck and back. Inferior parts are white or with the chest and belly barred with brown. It inhabits tropical and dry forests (secondary forests and open areas). It feeds from insects, amphibians, rodents, fish and reptiles (snakes and lizards). It has also been seen catching bats. Species known as:

Roadside Hawk

Aguilucho Caminero

Buteo magnirostris

On December 1 to 20, along the Vilcanota River, a Neotropic Cormorant was observed, known as biguá, cormorant, black cormorant, yeco, yeco duck, this species belong to Phalacrocoracidae family. It is a seabird geographically spread throughout the tropics and subtropics Americas, the Rio Grande and the Gulf and Californian coasts of the United States south through Mexico, Central and South America, it is a permanent resident and some populations may migrate to the north during the Southern Hemisphere winter. Its diet consists mainly of small fish, and also eats tadpoles, frogs and aquatic insects. This Cormorant seeks food, diving under water, as it propels with their legs. Usually feed in groups.

Neotropic Cormorant

Cormorán Neotropical

Phalacrocorax brasilianus

Con fecha 16 y 21 de Diciembre a horas 7:40 a.m., 11:45 a.m., El equipo de Ecología: Carmen Soto, Daniel Aucayallo, Andrés Quispe, Richar Acuña, nos encontrábamos en el Centro de Rescate del Oso Andino, Programa de Semi-liber-tad Km 108 (línea férrea), realizando trabajos de monitoreo del Oso Andino (comportamiento etológico), cuando oímos el canto inconfundible del Quetzal de Cabeza Dorada (macho), conocido con el nombre nativo de "Pacahuay", perchedo sobre los árboles de *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", a la espera de la caza de reptiles e insectos, especie que pertenece a la familia (Trogonidae), autóctona de Sudamérica y Panamá, Tienen una dieta variada, incluyendo muchos frutos sobre todo de los árboles de la familia de lauráceas y se alimentan también de insectos, ranas, serpientes. Su hábitat son los bosques premontanos, subtropicales y bosques de neblina.. Generalmente ponen dos huevos (color azul pálido) por nidada en un agujero del árbol, especie descrita como:

Golden-headed Quetzal

Quetzal de Cabeza Dorada

Pharomachrus auriceps

Con fecha 19, 22, 30 de Diciembre, a horas 10:40 a.m., 7:45 a.m., 9:10 a.m., El equipo de Ecología: Carmen Soto, Daniel Aucayallo, Andrés Quispe, Richar Acuña, Braulio Supa, registramos, el avistamiento del Aguilucho Caminero, en el Centro de Rescate del Oso Andino, Programa de Cautiverio, cuando apoyábamos al M.V. Sr. Alberto Valcárcel, para que realice el control médico a los osos andinos, aparecieron entre la vegetación una pareja de Aguiluchos Caminero (macho y hembra), se encontraban en pleno cortejo. Luego se avisto en la zona del camping a un macho en cual estaba perchedo sobre un árbol de *Inga adenophylla* "Pacaemona", en busca de alimentos (reptiles, insectos, roedores), el cual fue identificado por su canto, y el tercer avistamiento se realizó en la II trocha de las orquídeas, avistamos en pleno vuelo a una pareja (macho y hembra), que volaban a lo largo de la trocha con dirección al "Observatorio Rocotal", estos aguiluchos, miden de 33 a 41 cm de longitud., en esta especie la hembra es un poco más grande que el macho.. ambos sexos son similares en el patrón de coloración, los ojos, base de la mandíbula superior y patas son amarillos, presenta un parche rufo en la base de las plumas primarias, el cual es muy conspicuo al vuelo, la cabeza, el dorso, la garganta y el pecho en su parte superior son gris pardusco y el vientre es barrado de color blanco y café. La cola es gris a rufa con cuatro o cinco bandas negras y puntas blancas, los inmaduros presentan un barrado blanco o rojizo en el cuello y en la parte alta de la espalda., las partes inferiores son blancas o ante con el pecho y el vientre barrados de color café. Habita en bosques húmedos y secos (bosques secundarios y zonas abiertas). Se alimenta de insectos, anfibios, roedores, peces y reptiles (culebras y lagartijas). También ha sido observada capturando murciélagos

Roadside Hawk

Aguilucho Caminero

Buteo magnirostris

From December 1 to 30, 6:00 –12:00 a.m., between 6:00 a.m. and 12:00 a.m., 1 males, 1 female and 1 juvenile Andean Cocks of the Rocks (*Rupicola Peruviana*) were spotted at orchid trails I and II, entrance, lobby, dining room, blocks 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, sacred rock, camping, tea house, Andean Bear Rescue Center, railway km 108-109, and the Andean Bear Semicaptivity Program. The male and female were seen perched and eating fruits: *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", *Inga adenophylla* "Pacaemona", *Chamaedorea pinnatifrons* "Palmera tipo bambú", *Myrsine pseudocrenata* "Chalanque", *Heliconia* sp. "platanillo". It habitates in cloud forests, it belongs to the Cotingidae family, and is noticeable for its incredible plumage.

The Andean Cock of the Rock eats a lot of wild fruits, which grow in large quantities in the mountain forest of the eastern Andean slopes, certainly unique, but many of the most conspicuous birds of forests are also eminently tropical frugivorous.

This reflects that between on 50% and 80% of the trees in tropical and subtropical forests produce fruits as a propagation mechanism. In addition to its proven wealth, additional factors such as the availability and diversity of wild fruits determine if it possible to find fruit in any season or time of year, but the quality of food is not the same throughout the year.

Andean Cock-of-the-rock
 Gallito-de-las-Rocas Andino
Rupicola peruvianus

Con fecha 1 al 20 de Diciembre, a lo largo del río Vilcanota, se observó durante el día al cormorán neotropical, conocido como biguá, cormorán, cormorán negro, yeco, pato yeco, es una especie de ave de la familia Phalacrocoracidae. Es un ave marina, que se distribuye geográficamente a lo largo de los trópicos y subtrópicos americanos, del Río Grande y el Golfo y costas californianas de los Estados Unidos al Sur a través de México, Centroamérica y en América del Sur, Es un residente permanente, pudiendo algunas poblaciones migrar al norte, durante el invierno del Hemisferio Sur. Su dieta consiste principalmente de peces pequeños, pero también come renacuajos, ranas e insectos acuáticos. Este cormorán busca alimento zambulléndose debajo del agua, mientras se propulsa con sus patas. Suele alimentarse en grupos.

Neotropic Cormorant
 Cormorán Neotropical
Phalacrocorax brasilianus

Con fecha del 1 al 30 de Diciembre 6:00 –12:00 a.m., se observa "Gallitos de las Roca Andino" (entre 01 machos & 01 hembra; 01 hembra y 01 juvenil), en el camping del ITMP, I, II sendero de las orquídeas, recepción, lobby, "comedor principal", bloques 20s, 30s, 40s, 50s, 60s, 70s, 80s, 90s, roca sagrada, observatorio Rocotal, casa de té, casa de los osos andinos en cautiverio, a lo largo de la línea férrea km. 109 - 108, y en el Programa de Semi-Libertad del Oso Andino, se observa entre 01 y 02 (entre machos & hembras), perchados y comiendo frutos de *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", *Inga adenophylla* "Pacaemona", *Geonoma undata*, *Chamaedorea pinnatifrons* "palmera tipo bambú", *Heliconia* sp. "Platanillo", habita en los bosques de neblina, pertenece a la familia Cotingidae, y es notable por la increíble belleza de su plumaje. El Gallito de la Roca Andino se alimenta de una gran cantidad de frutos silvestres, los que crecen en grandes cantidades en el bosque de montaña de las vertientes orientales andinas, sin duda, únicos, pero muchas de las aves más conspicuas de los bosques tropicales son también eminentemente frugívoras. Esto es consecuencia de que entre el 50% y 80% de los árboles de los bosques subtropicales y tropicales, producen frutas como mecanismo de propagación. Además de su probada abundancia, factores adicionales como la disponibilidad y diversidad de los frutos silvestres determinarán que sea posible hallar frutas en cualquier estación o época del año, aunque la calidad del alimento no sea la misma durante todo el año.

Andean Cock-of-the-rock
 Gallito-de-las-Rocas Andino
Rupicola peruvianus



Andean Cock-of-the-rock
 Gallito de las Rocas Andino, Tunki
Rupicola peruvianus

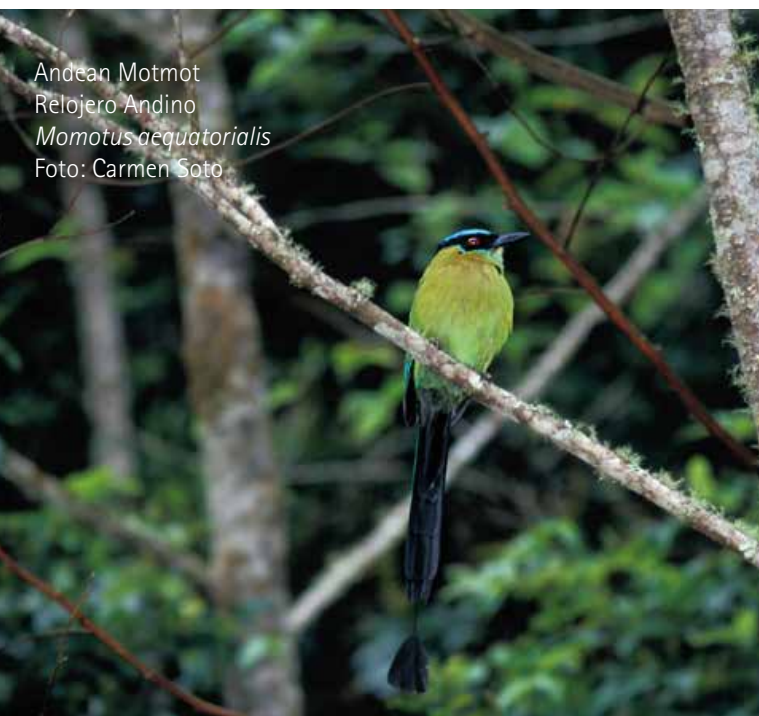
Foto: Dr. Phil Wittman

From December 1 to 20, between 6:00 a.m. and 18:00 p.m., an Andean Motmot (males and females) was spotted at orchid trails I and II, entrance, lobby, dining room, blocks 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, sacred rock, camping, tea house, Andean Bear Rescue Center, railway km 108-109, and the Andean Bear Semicaptivity Program. It was found perched and eating fruits: *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", *Inga adenophylla* "Pacaemona", *Chamaedorea pinnatifrons* "Palmera tipo bambú", *Myrsine pseudocrenata* "Chalanque", *Heliconia* sp. "platanillo". The Andean Motmot is known for its long and gradual tail, with central feathers with the shape of a racket that are moved as a pendulum.

Andean Motmot
 Relojero Andino
Momotus aequatorialis

Con fecha 1 al 30 de Diciembre, a partir de las 6:00 a.m. -18:00 p.m. se avisto al Relojero Andino de 02-04 individuos (entre machos Et hembras). En el I, II sendero de las orquídeas, recepción, lobby, "comedor principal", bloques 20s, 30s, 40s, 50s, 60s, 70s, 80s, 90s, roca sagrada, camping, casa de té y cada tarde entre las 5:00- 6:00 p.m., camino a la casa de los osos andinos en cautiverio, línea férrea del km. 108, programa de semi-cautiverio del oso andino, perchado y cazando insectos y reptiles y comiendo frutos de *Nectandra furcata* " Yanay Argoz" , *Inga adenophylla* " Pacaemona" , *Chamaedorea pinnatifrons* "palmera tipo bambú", *Myrsine pseudocrenata* "Chalanque", *Heliconia* sp. "platanillo", pertenece a la familia Momotidae, se caracteriza por su cola de larga con las rectrices graduales, las centrales terminadas en forma de raqueta, que menea con movimiento pendular.

Andean Motmot
 Relojero Andino
Momotus aequatorialis



Andean Motmot
 Relojero Andino
Momotus aequatorialis
 Foto: Carmen Soto



Neotropic Cormorant
 Cormorán Neotropical
Phalacrocorax brasilianus
 Foto: Daniel Auccayllo

CHECKLIST OF BIRDS

OTHER BIRDS / OTRAS AVES

Roadside Hawk
 Dusky Green Oropendola
 Andean Guan
 Chiguanco Thrush
 Gray-breasted Wood Wren
 House Wren
 Mitred Parakeet
 Speckle-faced Parrot
 Golden-olive Woodpecker
 Ocellated Piculet
 Streaked Xenops
 Band-tailed Pigeon
 Eared Dove
 White-throated Quail Dove
 White-tipped Dove
 Rufous-collared Sparrow
 Azara's Spinetail

Aguilucho Caminero
 Paucar, Oropéndola
 Pava Andina
 Zorzal Chiguanco
 Cucarachero pechigris
 Cucarachero común
 Cotorra Carirroja
 Loro Cabecirrosada
 Carpintero Olivaceo
 Carpintero Ocelado
 Picolesna Rayado
 Paloma Nuquiblanca o Torcaza
 Paloma Rabi-blanca
 Paloma Boba
 Paloma de Cola Blanca
 Gorrión común
 Pijui- Colaespina de Azara

Buteo magnirostris
Psarocolius atrovirens
Penelope montagnii
Turdus chiguanco
Henicorhina leucophrys
Troglodytes aedon
Aratinga mitrata
Pionus tumultuosus
Piculus rubiginosus
Picumnus dorbygnianus
Xenops rutilans
Patagioenas fasciata
Zenaida auriculata
Geotrygon frenata
Leptotila verreauxi
Zonotrichia capensis
Synallaxis azarae

HUMMINGBIRDS / PICAFLORES

Violet-throated Starfrontlet
 Green Hermit
 Chestnut-breasted Coronet
 Sparkling Violetear
 Green Violetear
 Green-and-white Hummingbird
 White bellied Hummingbird
 Collared Inca
 Speckled Hummingbird
 Booted Racket-tail

Inca de Garganta Violeta
 Ermitaño Verde
 Picaflor Pechicastaño
 Oreja-Violeta Iridescente
 Oreja-Violeta Verde
 Colibrí Verde y Blanco
 Colibrí de Vientre Blanco
 Inca Acollarado
 Colibrí Jaspeado
 Picaflor Cola Raqueta

Coeligena violifer
Phaethornis guy
Boissonneaua matthewsii
Colibrí coruscans
Colibrí thalassinus
Amazilia viridicauda
Leucippus chionogaster
Coeligena torquata
Adelomyia melanogenys
Ocreatus underwoodii

TANAGER / TANGARAS

Silver-beaked Tanager
 Blue Dacnis
 Blue-necked Tanager
 Blue-and-yellow Tanager
 Blue and gray Tanager
 Palm Tanager
 Oleaginous Hemispingus
 Rust-and yellow Tanager
 Beryl-spangled Tanager
 Capped Conebill
 Fawn-breasted Tanager
 Saffron-crowned Tanager

Tangara de Pico Plateado
 Dacnis Azul
 Tangara cuello azul
 Tangara Azul y Amarillo
 Tangara Azuleja, Azulejo
 Tangara de Palmeras
 Hemispingo Oleaginoso
 Tangara Rojiamarilla
 Tangara Lentejuelaza
 Picocono Coronado
 Tangara de Pecho Anteadado
 Tangara Coroniazafrán

Ramphocelus carbo
Dacnis cayana
Tangara cyanicollis
Thraupis bonariensis
Thraupis episcopus
Thraupis palmarum
Hemispingus frontalis
Thlypopsis ruficeps
Tangara nigroviridis
Conirostrum albifrons
Pipraeidea melanonota
Tangara xanthocephala

WARBLERS / REINITAS

Slate-throated Whitestart
 Spectacled Whitestart
 Tropical Parula
 Citrine Warbler
 Pale-legged Warbler
 Russet-crowned Warbler
 Canada Warbler
 Blackburnian Warbler

Candelita garganta plumiza
 Candelita de anteojos
 Reinita tropical
 Reinita naranjera
 Reinita patas palidas
 Reinita corona rojiza
 Reinita de Canadá
 Reinita de Garganta Naranja

Myioborus miniatus
Myioborus melanocephalus
Parula pitaiayumi
Basileuterus luteoviridis
Basileuterus signatus
Basileuterus coronatu
Wilsonia canadensis
Dendroica fusca

FLYCATCHER / ATRAPAMOSCAS

Barred Becard
 Tropical Kingbird
 Golden -crowned Flycatcher
 Social Flycatcher
 Slatycapped Flycatcher
 Streak necked Flycatcher
 Common Tody-Flycatcher
 Cinnamon Flycatcher
 Marble- faced Bristle Tyrannulet
 Mottle-cheeked Tyrannulet
 Ashy-headed Tyrannulet
 Plumbeous-crowned Tyrannulet
 White-winged Black Tyrant
 Sclater's Tyrannulet
 Smoke-colored Pewee
 White-crested Elaenia
 Yellow-bellied Elaenia
 Sierran Elaenia
 Golden-browed Chat-Tyrant

Cabezón Barreteado
 Piperito, corregidor
 Tirano Coronadorada
 Mosquero Social
 Atrapamoscas Gorro Apizarrado
 Atrapamoscas cuello listado
 Pico espátula Común
 Atrapamoscas Canela
 Buscamoscas Carijaspeado
 Moscareta de Mejillas Moteadas
 Moscareta de Cabeza Ceniza
 Moscareta de Corona Plomiza
 Viudita Aliblanca
 Buscamoscas de Sclater
 Pibí Ahumado
 Elenia Crestiblanca
 Elenia Ventriamarilla
 Elenia de Pallatanga
 Pitajo de Ceja Dorada

Pachyrhamphus versicolor
Tyrannus melancholicus
Myiodynastes chrysocephalus
Myiozetetes similis
Leptopogon superciliaris
Mionectes striaticollis
Todirostrum cinereum
Pyrrhomyias cinnamomea
Pogonotriccus ophthalmicus
Phylloscartes ventralis
Phyllomyias cinereiceps
Phyllomyia splumbeiceps
Knipolegus aterrimus
Phyllomyias sclateri
Contopus fumigatus
Elaenia albiceps
Elaenia flavogaster
Elaenia pallatangae
Ochthoeca pulchella

SISKINS, EUPHONIA AND CHLOROPHONIA / JILGUERO, EUFONIA Y CLOROFONIA

Blue-naped Chlorophonia
 Olivaceous Siskin
 Thick-billed Euphonia

Clorofonia de Nuca Azul
 Jilguero Oliváceo
 Euphonia laniirostris

Chlorophonia cyanea
Carduelis olivacea
Eufonia de Pico Grueso

RECORD BIRDS SINGING / REGISTRO DE AVES POR CANTO

Stripe-faced Wood-Quail
 Lyre-tailed Nightjar

Codorniz Enmascarada
 Chotacabras Cola de Lira

Odontophorus balliviani
Uropsalis lyra

RECORD OF BIRDS IN THE RIVER: VILCANOTA AND ALCCAMAYO / REGISTRO DE AVES EN EL RIO VILCANOTA Y ALCCAMAYO

Torrent Duck
 White capped Dipper
 Black phoebe
 Torrent tyrannulet
 Blue and White Swallow

Pato de los Torrentes
 Mirlo Acuático Cabeciblanca
 Atrapamoscas cuida ríos
 Caza moscas del torrente
 Golondrina azul y blanco

Merganett aarmata
Cinclus leucocephalus
Sayornis nigricans
Serpophaga cinérea
Notiochelidum cyanoleuca



Blue-capped Tanager
 Thraupis cyanocephala
 Carmen Soto

VIREOS / VERDERONES

Red eyed Vireo
 Brown-capped Vireo

Chivi chivi ojo rojo
 Vireo Gorro marrón

Vireo olivaceus
Vireo leucophrys

GROSBEAK AND SALTATORS / PICOGRUESOS

Hepatic Tanager
 Black-backed Grosbeak

Piranga Bermeja
 Picogruoso de Dorso Negro

Piranga flava
Pheucticus aureoventris

EMBERIZID, FINCHES, SEEDEATER / EMBERIZIDOS

Masked Flowerpiercer
Rusty Flowerpiercer
Chestnut-capped Brush-Finch
Yellow-bellied Seedeater
Rufous-collared Sparrow

Pincha-Flor Enmascarado
 Pincha-Flor de Pecho Canela
 Matorralero de Gorro Castaño
 Espiguero de Vientre Amarillo
 Gorrión de Collar Rufo / Chingolo

Diglossopsis cyanea
Diglossa sittoides
Buarremon brunneinucha
Sporophila nigricollis
Zonotrichia capensis



Blue-naped Chlorophonia
 Clorofonia de Nuca Azul
Chlorophonia cyanea

Foto: Carmen Soto



Spectacled Whitestart
 Candelita de anteojos
Myioborus melanocephalus

Foto: Carmen Soto



Blue and gray Tanager
 Tangara Azuleja, Azulejo
Thraupis episcopus

Foto: Carmen Soto