

MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From October 1st to 31st, 2014

Del 1 al 31 de Octubre 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 October 28th, the Inkaterra Guides explorers Braulio Puma, Jhuliana Ramos (on birding training stage) and travellers: Jack Casselberry, Casselberry Paty, performed a specialized bird watching, they sighted a good variety of birds, tanagers in the pool, the White eared solitaire (*Entomodestes leucotis*), which apparently is in the reproductive stage, close to the heliport they observed migratory birds; Sawinson's Thrush (*Catharus ustulatus*), and Streaked Flycatcher (*Myiodynastes maculatus*) sighted last year.

Around 10:00 a.m. they were heading to the heliport and observed a movement of a bird in the signage of the heliport, it seemed much a flytrap and using binoculars they were able to see details and identified it, they took photographic records; it was the Little Ground Tyrant (*Muscisaxicola fluvialis*). New record for Historic Sanctuary of Machupicchu-SHM.

Little Ground-Tyrant

Dormilona Enana

Muscisaxicola fluvialis

On October 18 at 3:00 p.m. in the ITMP camping, Mr. Florentino Candia, from security area, sight a bird with a distinctive song, it was the Golden-headed Quetzal known with the native name of "Pacahuay" perched in a tree *Inga adenophylla* "Pacaemona" which belongs to the family (Trogonidae), native to South America and Panama, species known as:

Golden-headed Quetzal

Quetzal de Cabeza Dorada

Pharomachrus auriceps

On October 29 at 11:30 a.m. at the new orchids trail (above Rocotal Observatory), the ecology team: Daniel Aucayllo, Carmen Soto and Fabiola La Rosa, were able to observe for two minutes in the curve I of the trail, a bird little sighted in the area, the Barbudo Versicolor which belongs to the Capitonidae family that inhabits the Eastern Andes of Peru and Bolivia.

It measures about 16 cm long, presents sexual dimorphism, the upper parts of the male plumage is green and his whitish belly mottled green. The front of its face, pileus and throat are red, framed by a light blue list on the back. Their lorum is black and has some black bristles around the beak. It has yellow chest at the top with a red stripe at the bottom. Its wide beards are blue or yellow depending on the subspecies. The females are green, with face and throat blue, with a red Crescent framing them in the upper part of the chest.

Versicolored Barbet

Barbudo Versicolor

Eubucco versicolor

Con fecha 28 de Octubre, el Jefe Guía Explorador del ITMP Braulio Puma y sus viajeros: Jack Casselberry, Paty Casselberry, y guía explorador del ITMP Jhuliana Ramos (en etapa de entrenamiento en observación de aves), realizaban una observación de aves especializada, quienes vieron una buena diversidad de aves, tangaras en la piscina, continuando el recorrido, observaron en varias oportunidades al White eared solitaire (*Entomodestes leucotis*), que al parecer se encuentra en la etapa de reproducción, cerca al helipuerto observaron aves migratorias; Sawinson's Thrush (*Catharus ustulatus*), y al Streaked Flycatcher (*Myiodynastes maculatus*) avistado el año pasado, alrededor de las 10:00 a.m. cuando se dirigían al helipuerto, observaron un movimiento de un ave en la señalética del helipuerto, se parecía mucho a un atrapamoscas y usando los binoculares pudieron ver los detalles, logrando identificarlo, para lo cual tomaron los registros fotográficos, se trataba del Little Ground Tyrant (*Muscisaxicola fluvialis*). Registro nuevo para el Santuario Histórico de Machupicchu-SHM

Little Ground-Tyrant

Dormilona Enana

Muscisaxicola fluvialis

Con fecha 18 de Octubre a horas 3:00 p.m., en el camping del ITMP, el Sr. Florentino Candia, del área de seguridad realizaba ronda, cuando de pronto vio volando a un ave con un canto característico, se trataba del Quetzal de Cabeza Dorada conocido con el nombre nativo de "Pacahuay", sobre un árbol de *Inga adenophylla* "Pacaemona", que pertenece a la familia (Trogonidae), autóctona de Sudamérica y Panamá, especie conocida como:

Golden-headed Quetzal

Quetzal de Cabeza Dorada

Pharomachrus auriceps

Con fecha 29 de Octubre a horas 11:30 a.m., en el nuevo sendero de orquídeas (encima del Observatorio Rocotal), el equipo de Ecología: Daniel Aucayllo, Carmen Soto y Fabiola La Rosa, lograron observar en la I curva del sendero, por dos minutos a una ave poco avistada en la zona, se trata del Barbudo Versicolor, que pertenece a la familia Capitonidae que habita en los Andes Orientales del Perú y Bolivia,

Mide alrededor de 16 cm de largo, presenta dimorfismo sexual, el plumaje de las partes superiores de los machos es verde y su vientre blanquecino moteado en verde. La parte frontal de su rostro, pileo y garganta son rojas, enmarcadas por una lista azul claro en la parte posterior. Su lorum desnudo es negro y presenta algunas cerdas negras alrededor del pico. Tiene el pecho amarillo en la parte superior con una franja roja en la parte inferior. Sus anchas bigoterías son azules o amarillas según las subespecies. Las hembras son verdes, con el rostro y garganta azules, con una fina media luna roja enmarcándolos en la parte superior del pecho. Su pico es robusto, relativamente largo y amarillento.

Versicolored Barbet

Barbudo Versicolor

Eubucco versicolor

On October 15th – 31st, along the Vilcanota River, it is observed during the day to Neotropic Cormorant, known as biguá, cormorant, black cormorant, yeco, yeco duck, this specie belong to Phalacrocoracidae family.

It is a seabird that is geographically distributed throughout the tropics and subtropics Americans, 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

From October 1st to 31st, between 6:00 a.m. and 12:00 a.m., two males and one female 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 15-30 de Octubre, a lo largo del río Vilcanota, se observa 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 subtropicos 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 31 de Octubre 6:00 -12:00 a.m., se observa "Gallitos de las Roca Andino" (entre 02 machos & 01 hembra), 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), perchedos 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, so, 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

On October 21, at 6:00 a.m. Mr. Florentino Candia from security area, informed the team of Ecology: Carmen Soto, Fabiola La Rosa and Daniel Aucayllo on the sighting of the Lyre – tailed Nightjar at the bank of Vilcanota river, they headed to the indicated area and the nightjar was perched on the leaves, its soft plumage blends perfectly with the color of the soil and helps them stay hidden during the day.

During most of the month have heard singing from 6:00 p.m. to 12:00 p.m. and in the morning between 4:00 a.m. to 6:00 a.m. near the camping area of ITMP. These birds are locally known as "gallinaciegas", they are nocturnal, medium-sized, with large and pointy wings, short legs and a very short beak, and they nest on the ground. They are also known as "chotacabras" (goat suckers), due to the wrong belief that this bird feeds from goat's blood. Spread all over the world, they are active from dusk until dawn. Insectivorous (feeding mostly from nocturnal butterflies and large flying insects). Feathers are a good camouflage that keeps them unnoticed amid tree branches, where it poses, or vegetation. Species known as:

Lyre-tailed Nightjar
Chotacabras Cola de Lira
Uropsalis lyra

From October 1st to 31st, between 6:00 a.m. and 18:00 p.m., an Andean Motmot (from 2–6 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* "Pacaemón", *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 21 de Octubre, a horas 6:00 a.m. el Sr. Florentino Candia del área de seguridad, informo al equipo de Ecología: Carmen Soto, Fabiola La Rosa y Daniel Aucayllo, sobre el avistamiento del Chotacabras Cola de Lira, en la ribera del río Vilcanota, altura del depósito de gas, para lo cual nos dirigimos a la zona indicada, el chotacabras estaba perchedo sobre la hojarasca, su suave plumaje se mimetiza perfectamente con el color del suelo. Esto les ayuda a permanecer ocultos durante el día. Durante casi todo el mes se ha escuchado su canto entre las 18:00 p.m. – 12:00 p.m. y en las madrugada entre las 4:00 a.m. – 6:00 a.m. en la zona del camping del ITMP. Aves conocidas también como gallinaciegas, son nocturnas de tamaño mediano, con las alas largas y puntiagudas, patas cortas y pico muy corto, anidan en el suelo. Se les denomina chotacabras, debido a la creencia equivocada, de que chupaban la leche de las cabras (chotar: significa mamar). Están distribuidas en todo el mundo, son activas por la tarde y al anochecer y en las primeras horas de la mañana (al amanecer), son insectívoros (se alimentan principalmente de mariposas nocturnas e insectos voladores grandes). El plumaje es altamente mimético y se confunde bien con la corteza de las ramas de los árboles donde se posa o en el suelo entre la vegetación y la hojarasca, especie conocida como: Lyre-tailed Nightjar
Chotacabras Cola de Lira
Uropsalis lyra

Con fecha 1 al 31 de Octubre, a partir de las 6:00 a.m. – 18:00 p.m. se avisto al Relojero Andino de 02–06 individuos (entre machos & 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, casa de los osos andinos en cautiverio, línea férrea del km. 108, programa de semi-cautiverio del oso andino, perchedo y comiendo frutos de *Nectandra furcata* "Yanay Argoz", *Inga adenophylla* "Pacaemón", *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

Little Ground- TyrantDorm
Dormilona Enana
Muscisaxicola fluviatilis
Foto: Braulio Puma



Neotropic Cormorant
Cormorán Neotropical
Phalacrocorax brasilianus
Foto: Daniel Aucayllo



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
 Picolezna 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
 Bronzy Inca
 Green Hermit
 Chestnut -breasted Coronet
 Sparkling Violetear
 Green Violetear
 Green-and-white Hummingbird
 White bellied Hummingbird
 Collared Inca
 Speckled Hummingbird
 Booted Racket-tail
 Amethyst-throated Sunangel

Inca de Garganta Violeta
 Inca Bronceado
 Ermitaño Verde
 Picaflor Pechicastaño
 Oreja-Violeta Iridiscente
 Oreja-Violeta Verde
 Colibrí Verde y Blanco
 Colibrí de Vientre Blanco
 Inca Acollarado
 Colibrí Jaspeado
 Picaflor Cola Raqueta
 Angel-del-Sol de Garganta Amatista

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

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
 Tángara Rojiamarilla
 Tangara Lentejuelaza
 Picocono Coronado
 Tangara de Pecho Anteadado
 Tangara Coroniazafrañ

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

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

Myioborus miniatus
Myioborus melanocephalus
Parula pitiayumi
Basileuterus luteoviridis
Basileuterus signatus
Basileuterus coronatu

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 Coronador
Mosquero Social
Atrapamoscas Gorro Apizarrado
Atrapamoscas cuello listado
Pico espátula Común
Atrapamoscas Canela
Buscamoscas Carijaspado
Moscareta de Mejillas Moteadas
Moscareta de Cabeza Ceniza
Moscareta de Corona Plumiza
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 superciliosus
Mionectes striatocollis
Todirostrum cinereum
Pyrrhomyias cinnamomea
Pogonotriccus ophthalmicus
Phylloscartes ventralis
Phyllomyias cinereiceps
Phyllomyia plumbeiceps
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 lanirostris

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

Inca Wren
Cucarachero Inca
Pheugopedius eisenmanni

Foto: Phil Wittman

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

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
Picogrueso de Dorso Negro

Piranga flava
Pheucticus aureoventris



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