

## MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

### INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From September 1st to 30th, 2014

Del 1 al 30 de Septiembre 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

**Inkaterra Asociación-ITA**, has a Rescue Center with a Captivity Program (3 Bears) and a Semi-Freedom Bear (2 Bears) with conservation, research and education purposes. Its objective is to rescue and take care of Andean Bear specimens, to work on their breeding and reinsertion into wildlife if management conditions allow it.

The Andean Bear is the only bear of the Tremarctinae subspecies that is native to South America. Its population spreads across the Andes, from the Andean high sierra on Western Venezuela down to Bolivia. It can be found in coastal deserts, highlands and cloud forests.

Andean Bear's behavior is not well-known yet, due to lack of research on their behavior in the wild, while their behavior in captivity might not be the same. They are timid and very cautious.

Regarding their diet, Andean Bears are very adaptable and opportunist. There is not a standard diet, it depends on their local habitat. Bears in Machu Picchu, have a diet based in fruits (Lauráceas: *Nectandra furcata* "yanay argoz", Symplocaceas: *Symplocos* sp. "monte aceituna", Moráceas: *Ficus* sp. "higos silvestres", Poaceas: *Chusquea* sp. "bambú", Heliconiaceas: *Heliconia* sp. "platanillo" etc.). They climb up to the trees to get epiphyte plants, especially bromeliads and orchid pseudo-bulbs. Their diet consists in 5% protein they get by hunting small birds, rodents and insects such as beetles and worms, they get by digging earth with their claws.

**Inka Terra Asociación-ITA**, cuenta con un Centro de Rescate: Programa en Cautiverio (03 osos) y Semi-Libertad (02 osos), con fines de conservación, investigación y educación, cuyo objetivo es rescatar, rehabilitar, trabajar en un programa reproducción y reinserción si las condiciones de manejo lo permiten. Es la única especie viviente de la subfamilia Tremarctinae y único úrsido autóctono actual de Sudamérica. Se distribuye en la cordillera de los Andes, desde la región andina alta del oeste de Venezuela a Bolivia, abarcando desde desiertos costeros, bosques premontanos y montanos caducos, semicaducos y siempre verdes, hasta páramos y puna.

El comportamiento del oso andino, aún no está del todo conocido, son animales tan tímidos, huidizos y cautelosos. Actualmente hay pocos trabajos de investigación, sobre su comportamiento en libertad (hábitat), y su comportamiento en cautiverio y semilibertad puede no ser necesariamente el mismo. En cuanto a su alimentación de los osos andinos, son muy adaptables y oportunistas, por lo tanto no es posible hablar de una dieta estándar, su dieta y comportamiento dependen mucho de su hábitat local: bosque de neblina, bosque seco, bosque de pajonales etc. Es por ello necesario especificar su localización para determinar su alimentación específica. Aquellos osos que viven en los bosques de neblina de Machu Picchu-Cusco, su dieta básicamente esta en base de frutas de Lauráceas: *Nectandra furcata* "yanay argoz", Symplocaceas: *Symplocos* sp. "monte aceituna", Moráceas: *Ficus* sp. "higos silvestres", Poaceas: *Chusquea* sp. "bambú" (comen los tallos jugosos), Heliconiaceas: *Heliconia* sp. "platanillo" etc., trepan con agilidad a la parte media y



Despite being large animals, Andean Bears are great climbers, not only trees, where they build platforms over branches to eat and rest. They are good climbers on rocky and steep mountains.

From September 1 to 30, behind the garden house, a family of 6 to 10 Sihuayros was sighted. These are rodents from the Dayproctidae family, Peruvian endemics and commonly known as aguties, ñeques, picures jochis, seretes, añujes, guatuzas or guatines. Prolific and from the size of a rabbit, this diurnal rodent is much appreciated for its meat and ceaselessly hunted all over its life range. Adult males weigh from 2-5 kg. It feeds from fruits and seeds, specially, palms, tubercles and grass. It tends to plant a seed every time it eats, to later eat it when there's a shortage. They dig holes with many galleries of more than 60cm, which has entries covered by branches and leaves. They are diurnal and hide during the night in their refuges, but when they feel threatened by human presence they adopt night habits. They explore a territory of up to 2 hectares. They mark the limits of their territory, routes, feeding sources and their refuge with the smell produced by urine and inverted glands in their perineum.

They are monogamous. During mating the male frantically dances in front of the female and splashes urine over her, until the female finally accepts it. Pregnancy lasts about 103 days the offspring is from 2 to 4 are delivered. After 4 or 5 months young agoutis become independent from the mother. Species known as:

*Kalinowski Agouti*

Sihuayro, añuje, agutie de Kalinowskii

*Dasyprocta kalinowskii*

parte superior de los árboles para alcanzar las plantas epifitas, sobre todo las bromelias: Puya sp. "achupalla", Tillandsia fendleri "wercontoy", Tillandsia machupicchuensis, Guzmania cuzcoensis, Guzmania inkaterrae, pseudobulbos de orquídeas, su dieta se balancea con proteína en un 5 %, que obtienen al comer pequeñas aves, roedores , principalmente escarabajos, gusanos e insectos, que encuentran al cavar con sus garras en la tierra.

A pesar de ser animales corpulentos, los Osos Andinos, son buenos trepadores, no solo de los árboles, sobre cuyas ramas construyen plataformas para descansar y comer, son buenos trepadores de montañas rocosas y empinadas.

Con fecha del 1 al 30 de Septiembre, Detrás de la casa de jardinería, se avista a diario entre seis a diez Sihuayros, entre las 7:00-8:00 a.m. y 13:00-16:00 p.m., hora que el equipo de Jardinería-ITMP, alimenta con yuca (para atraer en forma natural), estos roedores, pertenecen a la familia Dasyproctidae, es una especie endémica del Perú, llamados comúnmente, añujes, aguties, ñeques, picures jochis, guatuzas o guatines. Prolífica, del tamaño de una liebre, roedor diurno, muy apreciado por su carne y cazado sin cese, sobre toda en su área de distribución . Los machos adultos pesan 2 - 5 kg. Se alimentan de frutos y semillas, especialmente de palmas, tubérculos y brotes de hierba. Acostumbra enterrar una semilla cada vez que se alimenta, para comerla cuando haya escasez. Excavan madrigueras con varias galerías de más de 60 cm y cubren con ramas y hojas las entradas. Son diurnos, se refugian en la noche en las madrigueras, pero cuando se sienten amenazados por la presencia humana, adoptan hábitos nocturnos. Exploran un territorio hasta de 2 hectáreas. Marcan los límites de su territorio, las rutas, los comederos y la madriguera con el olor que producen un par de glándulas invertidas que tienen en el periano y con la orina,

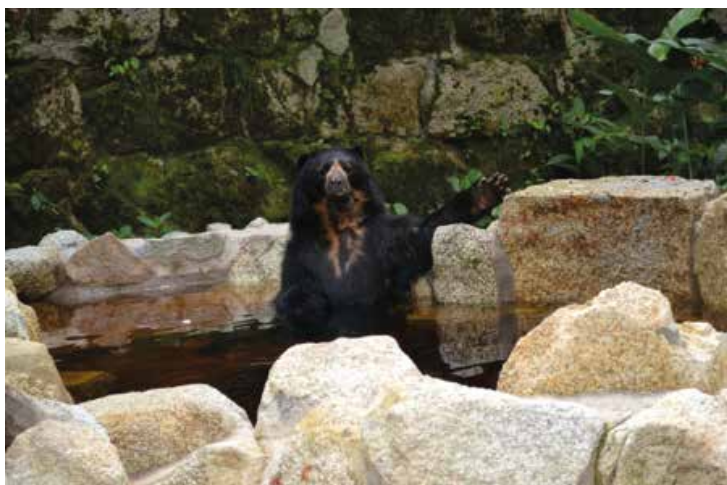
Son monógamos. Durante el cortejo el macho danza frenéticamente frente a la hembra y le rocía orina, hasta que finalmente la hembra lo acepta. El período de gestación dura en promedio 103 días y nacen, en cada parto de 2 a 4 crías.

El destete se produce entre los 4 y 5 meses de edad, especie conocida como:

*Kalinowski Agouti*

Sihuayro, añuje, agutie de Kalinowskii

*Dasyprocta kalinowskii*







Andean Bear/ Spectacled Bear



Andean Bear/ Spectacled Bear  
Oso andino, oso de anteojos, oso frontino, ukuku, ukumari.  
*Tremarctos ornatus*