

MONTHLY FIELD REPORT REPORTE DE CAMPO MENSUAL

INKATERRA MACHU PICCHU PUEBLO HOTEL-ITMP

From August 1st to 31st, 2014

Del 1 al 31 de Agosto 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 established an Andean Bear Rescue Center with a Captivity Area (03 specimens) and Semi-Freedom Area (02 specimens), for research, conservation and education purposes. The aim is to rescue, rehabilitate and work on breeding and reinsertion programs, if management conditions allow it. It is the only living species from the subfamily Tremarctinae, and the only bear species native to South America. Its distribution range goes across the Andes, from western Venezuela to Bolivia, including coastal deserts, premontane forests, cloud forests, deserts and highlands.

Social Interaction: The Andean bears are lonely and territorial animals, which rarely establish contact between them. Nonetheless, they interact in other ways. They leave messages for other individuals on many species of trees, especially at *Erythrina falcata* "pisonay" and *Nectandra furcata* "yanay argoz". This behavior consists in rubbing their backs with the tree trunks or living hormone marks around trees. As smelling is their most developed sense, other individuals from this species can detect these signals from certain distance, probably with characteristics for mating and breeding. Andean bears are very cautious and avoid contact with humans. As soon as they see a human being they run away and climb to the nearest tree.

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 de reproducción y reinsertión 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.

Interacción Social: Los osos Andinos son animales solitarios que rara vez establecen contacto directo entre sí; sin embargo, interactúan de otras maneras ya que al parecer dejan mensajes para otros individuos sobre varios tipos de árboles, especialmente de: *Symplocos* sp. " monte aceituna", *Erythrina falcata* "pisonay", *Nectandra furcata* " yanay argoz" Este comportamiento consiste en frotar sus espaldas sobre los troncos de árboles o dejar marcas hormonales alrededor de los mismos. Al ser el olfato el sentido más desarrollado de los osos, otros individuos de esta especie pueden detectar estas señales a la distancia y receptor estos mensajes, seguramente con características de cortejo y objetivos de apareamiento. Los osos Andinos son muy cautelosos y evitan el contacto con los seres humanos. Debido a su excelente sentido del



Reproduction. When a female is in heat, a number of males can follow her and these can even fight seeking attention. The female can breed one or two cubs. Breeding among Andean bears in the wild remains unstudied, but these have successfully achieved reproduction in zoos.

From August 1 to 31, 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, agutie de Kalinowskii
Dasyprocta kalinowskii

olfato, los encuentros entre personas y osos son muy raros y en ellos los osos huyen rápidamente y trepan a cualquier árbol cercano.

Reproducción: Cuando una hembra está en celo pueden haber un número de machos siguiéndola y puede ser que incluso peleen por ganar su atención. La hembra por lo general pare uno o dos oseznos. No se sabe con de un año y medio. Es poco lo que se conoce acerca de la reproducción de osos Andinos en la naturaleza, pero algunos osos cautivos en zoológicos se han reproducido exitosamente.

Con fecha del 1 al 31 de Agosto, 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, 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