



REPTILES Y ANFIBIOS DE CHONTACHACA.

Marzo - Junio de 2013.

Ramon Romeu-Vidal

Òscar Cubells

Revisado por Amanda Delgado Cornejo



Índice de contenidos

Introducción.....	2
Localización.....	3
Listado de las especies identificadas.....	6
Comportamientos observados y otras observaciones.....	8
Fotografías de las especies observadas e identificadas.....	15
Fotografías de especies NO identificadas.....	32
Bibliografía.....	42
Otras fuentes de información.....	43
Agradecimientos.....	44
Más información.....	45

1 Introducción

Durante mi estancia en el Valle de Kosñipata, selva lluviosa del Perú, donde estuve durante 2 meses y medio (del 18 de marzo al 31 de mayo de 2013), intenté localizar, identificar y fotografiar el máximo número de anfibios y reptiles posibles. Con la ayuda de los voluntarios presentes en la reserva ecológica de Chontachaca, realizamos salidas diurnas y nocturnas con este fin, así como localizar otro tipo de fauna (monos, oso y aves). Las salidas se limitaron al área privada de la reserva dónde residíamos, con alguna excepción con prospecciones en la carretera y otras áreas con permiso de los propietarios.

Durante este periodo se identificaron **18 especies de reptiles**: 12 ofidios de las familias Anilidae, Colubridae, Elapidae y Viperidae; y 6 lagartos de las familias Dactyloidae, Gymnophthalmidae, Teiidae y Tropiduridae.

Y **15 especies de anfibios**: 13 ranas de las familias Hylidae, Leptodactylidae y Dendrobatidae; y 2 sapos de la familia de los Bufonidae.

Se observaron y fotografaron otras especies pero no se pudieron identificar, ver capítulo 6. Hubieron, además, otras observaciones que podrían ser especies diferentes a las listadas, pero no se pudieron realizar fotografías ni identificar a simple vista. La biodiversidad pues, es aún mayor en esta pequeña área prospectada.

2 Localización

Chontachaca está situada en el Distrito de Kosñipata, provincia de Paucartambo, a 1.260 msnm. La zona se denomina selva alta (o bosque nuvlado), por donde desciende el río Madre de Dios, desde los 3678 msnm del pico de las Tres Cruces a los 650 msnm donde encontramos la capital de distrito Pilcopata. La temperatura media anual es de 25° C, con dos marcadas estaciones: de Diciembre a Abril es la estación húmeda, con abundantes lluvias, y de Mayo a Noviembre la estación seca o verano (ver mapa 1). Está considerada zona de amortiguamiento del Parque Nacional del Manu, lo que le confiere una importancia notable para la preservación de fauna y selva.

La zona donde se realizó el estudio se encuentra aproximadamente en la latitud -13.0171 y longitud -71.4532, a unos 800 metros antes de la población de Chontachaca.



Mapa 1. Localización respecto a Cusco. Zona limítrofe con el Parque Natural del Manu. Fuente: Google Maps.

Panel informativo al llegar a la población.



Entrada a la Reserva Ecológica Chontachaka.



3 Listado de las especies identificadas

3.1 Reptiles (sólo serpientes y lagartos):

- 3.1.1 *Anilius scytale* (Linnaeus, 1758) Fam. Aniliidae
- 3.1.2 *Anolis fuscoauratus* (Duméril & Bibron, 1837) Fam. Dactyloidae
- 3.1.3 *Bothrops bilineata* (Wied-Neuwied, 1821) Fam. Viperidae
- 3.1.4 *Bothrops taeniata* (Wagler, 1824) Fam. Viperidae
- 3.1.5 *Bothrops atrox* (Linnaeus, 1758) Fam. Viperidae
- 3.1.6 *Cercosaura argulus* (Peters, 1863) Fam. Gymnophthalmidae
- 3.1.7 *Chironius fuscus* (Linnaeus 1758) Fam. Colubridae
- 3.1.8 *Chironius multiventris* (Schmidt & Walker, 1943) Fam. Colubridae
- 3.1.9 *Dipsas catesbyi* (Santzen, 1796) Fam. Colubridae
- 3.1.10 *Imantodes cenchoa* (Linnaeus, 1758) Fam. Colubridae
- 3.1.11 *Kentropyx pelviceps* (Cope, 1868) Fam. Teiidae
- 3.1.12 *Leptodeira annulata* (Linnaeus, 1758) Fam. Colubridae
- 3.1.13 *Micrurus narducii melanotus* (Jan, 1863) Fam. Elapidae
- 3.1.14 *Oxyrhopus petolarius* (Linnaeus, 1758) Fam. Colubridae
- 3.1.15 *Potamites ecleopus* (Cope, 1876) Fam. Gymnophthalmidae
- 3.1.16 *Stenocercus roseiventris* (d'Orbigny, 1837) Fam. Tropiduridae
- 3.1.17 *Stenocercus* sp.
- 3.1.18 *Tupinambis teguixin* (Linnaeus, 1758) Fam. Teiidae

3.2 Anfibios (sólo anuros):

- 3.2.1 *Ameerega simulans* Fam. Dendrobatidae
- 3.2.2 *Ameerega* sp. Fam. Dendrobatidae
- 3.2.3 *Dendropsophus rhodopeplus* (Günther, 1858) Fam. Hylidae
- 3.2.4 *Hypsiboas lanciformis* (Cope, 1870) Fam. Hylidae
- 3.2.5 *Leptodactylus rhodonotus* (Gunther, 1868) Fam. Leptodactylidae
- 3.2.6 *Osteocephalus buckleyi* (Boulenger, 1882) Fam. Hylidae
- 3.2.7 *Osteocephalus helenae* Fam. Hylidae
- 3.2.8 *Osteocephalus leprieurii* (Duméril & Bibron, 1841) Fam. Hylidae
- 3.2.9 *Pristimantis fenestratus* (Steindachner, 1864) Fam. Hylidae
- 3.2.10 *Pristimantis* cf. *lacrimosus* Fam. Hylidae
- 3.2.11 *Pristimantis* sp. Fam. Hylidae
- 3.2.12 *Pristimantis ockendeni* Fam. Hylidae
- 3.2.13 *Rhinella marina* (Linnaeus, 1758) Fam. Bufonidae
- 3.2.14 *Rhinella margaritifera* (Laurenti, 1768) Fam. Bufonidae
- 3.2.15 *Scinax ruber* (Laurenti, 1768) Fam. Hylidae

4 Comportamientos observados y otras observaciones

- 4.1** Comportamientos observados en *Bothrops atrox* y *Bothrops bilineata*: Ambas especies, al sentirse amenazadas ante nuestra presencia, realizaban movimientos con la cola, del mismo modo que cuando la usan para atraer a sus presas, haciendo parecer que es un gusano. Sus actividades fueron básicamente nocturnas con alguna presencia durante el ocaso. En ningún momento atacaron cuando fueron manipuladas (se manipularon para desplazarlas fuera de las áreas comunes – dormitorios y comedor – para la seguridad de los voluntarios y evitar ser matadas por los locales). Se localizaron muchos ejemplares juveniles y sólo un par de adultos.
- 4.2** Los locales distinguían sólo cuatro especies de ofidios: Shushupe para los vipéridos marrones (*B. atrox* y *B. taeniata*), loro machaco para vipéridos verdes (*B. bilineata*), chicotillo para colubridos verdes/marrones y corales para colúbridos con patrones similares a las serpientes corales y los propios corales, así como los anilidae.
- 4.3** *Cercosaura argulus* simulaba su muerte cuando fue atrapado. Durante unos segundos siguió así hasta que vió la oportunidad de escapar, mordiendo cuando tiene oportunidad si no es liberado. Así mismo, realizaba fuertes movimientos circulares sobre su eje longitudinal (como los cocodrilos al cazar una presa) para escapar de su “depredador”.
- 4.4** *Bothriopsis taeniata* sólo fue observada en apareamiento, en medio de la carretera. Su comportamiento fue tranquilo ante la presencia de los observadores. Una vez finalizado éste se separaron y se adentraron en la selva por diferentes caminos. La hembra medía aproximadamente unos dos metros, siendo el macho casi la mitad de largo.
- 4.5** Variabilidad de dibujo dorsal en *Rhinella margaritifera*: se observaron diferentes ejemplares de esta especie, con una variabilidad notable en sus patrones de coloración. Su reacción ante nuestra presencia era la de simular ser una hoja, sin movimientos mientras se observaba:









- 4.6** En las cercanías de unos de los torrentes se observaron una puesta de anfibios sobre una hoja, a una altura aproximada de 1,70 metros. Se fotografió su evolución pero esta puesta no tuvo éxito y los huevos se pudrieron.

Primera foto: **23 de marzo de 2013**

Segunda foto: **2 de abril de 2013**

Tercera foto: **12 de abril de 2013** (después de 20 días desde primera observación)





4.7 En el barro de las charcas se pudieron observar algunas huellas de anuros:



5 Fotografías de las especies observadas e identificadas

5.1 Reptiles - Serpientes

- *Anilius scytale*



- *Bothrops bilineata*



- *Bothrops taeniata*



- *Bothrops atrox*



- *Chironius fuscus* (Foto Óscar Cubells)



- *Chironius multiventris*



- *Dipsas catesbyi*



- *Imantodes cenchoa* (Foto Óscar Cubells)



- *Leptodeira annulata*



- *Micrurus narducii melanotus*



- *Oxyrhopus petolarius*



5.2 Reptiles – Lagartos

- *Anolis fuscoauratus*



- *Cercosaura argulus*



- *Kentropyx pelviceps* ó *K. Altamazonica*



- *Potamites ecpleopus*



- *Stenocercus roseiventris*



- *Stenocercus sp.*



- *Tupinambis teguixin* (Foto Óscar Cubells)



5.3 Anfibios – Anuros

- *Ameerega simulans*



- *Ameerega sp.*



- *Dendropsophus rhodopeplus*



- *Hypsiboas lanciformis*



- *Leptodactylus rhodonotus* (Foto Óscar Cubells)



- *Osteocephalus buckleyi*



- *Osteocephalus buckleyi* (Foto Óscar Cubells)



- *Osteocephalus helenae*



- Individuo metamórfico de *Osteocephalus helenae*



- *Osteocephalus leprieurii*



- *Pristimantis fenestratus*



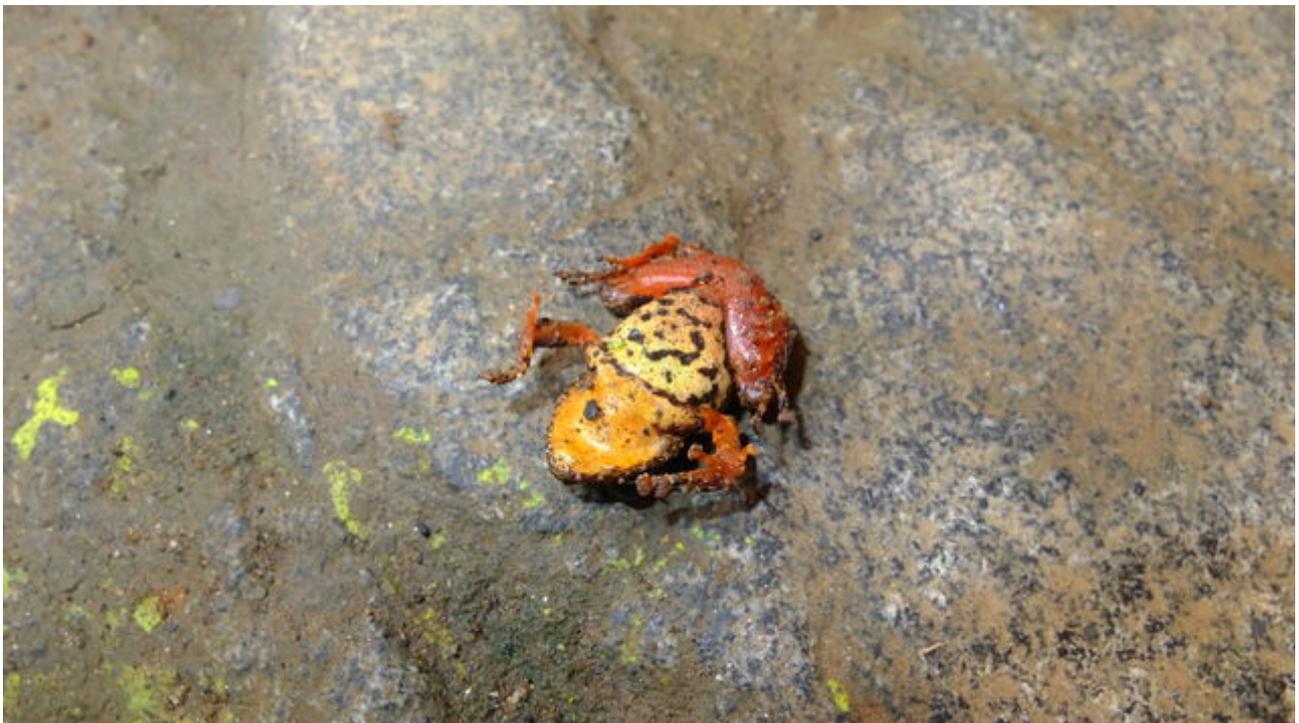
- *Pristimantis ockendeni*



- *Pristimantis* cf. *lacrimosus* (Foto Óscar Cubells)



- *Pristimantis* sp.



- *Pristimantis* sp



- *Rhinella marina*



- *Rhinella margaritifera*



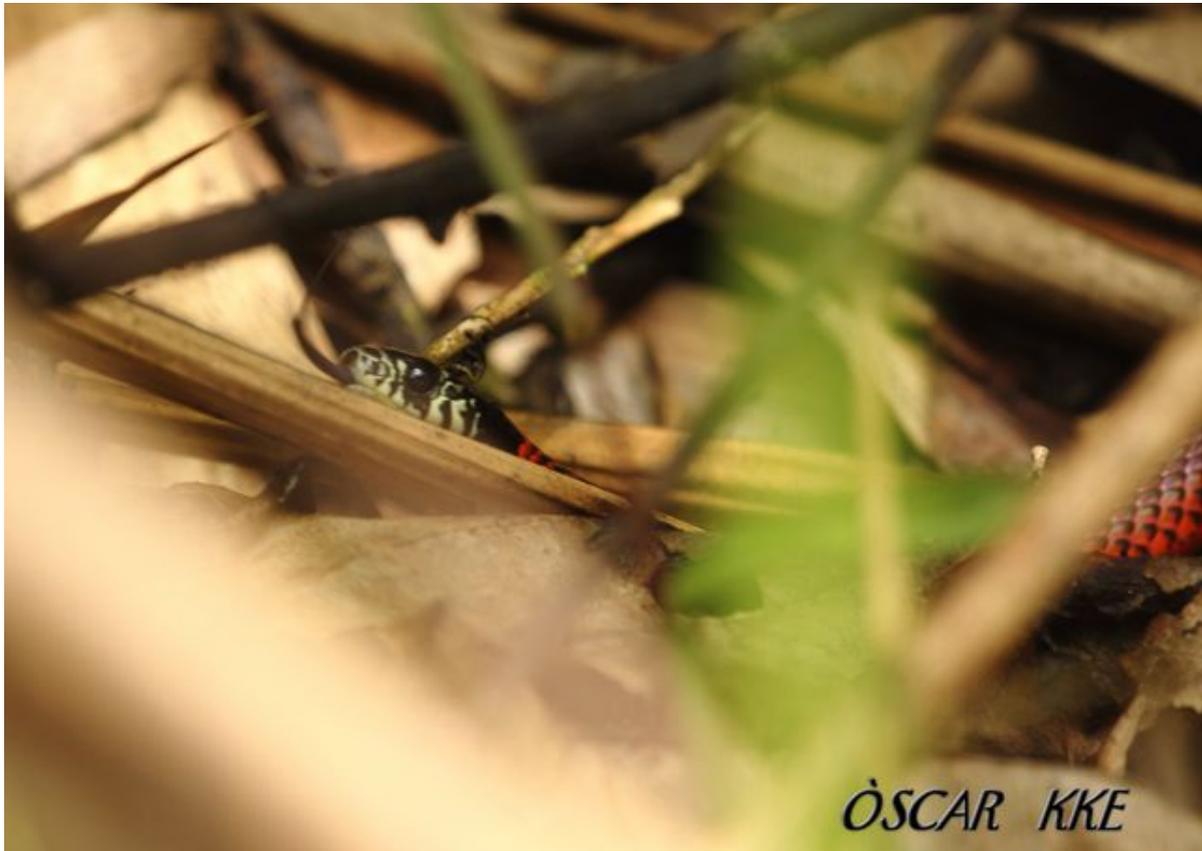
- *Scinax ruber* (amplexus)



6 Fotografías de especies NO identificadas

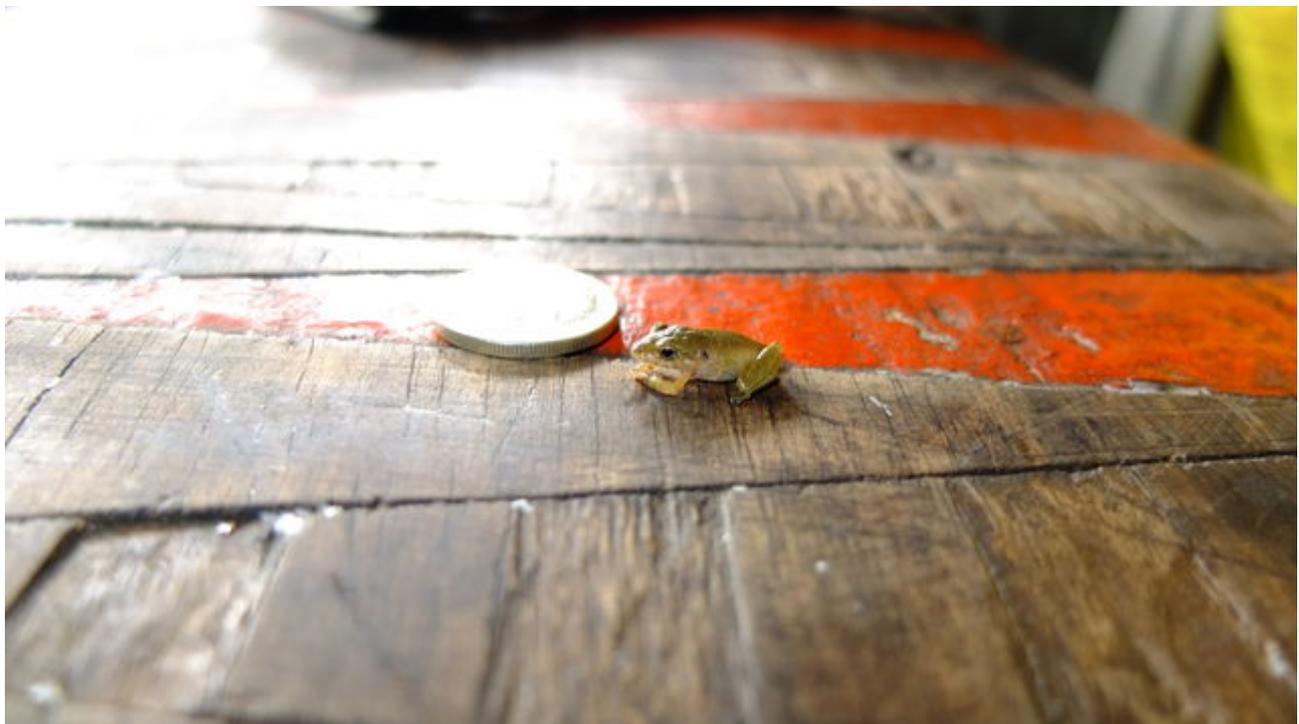
6.1 Reptiles

6.1.1



6.2 Anfibios

6.2.1



6.2.2



7 Bibliografía

- Reptiles and Amphibians of the Amazon, R.D. Bartlett & Patricia P. Bartlett
- Reptiles and amphibians of a poorly known region in southwest Amazonia, Frederico Gustavo Rodrigues França & Nathocley Mendes Venâncio. *Biotemas*, 23 (3): 71-84, setembro de 2010. ISSN 0103 – 1643
- ANFIBIOS de Los Amigos, Manu y Tambopata, Perú. Rudolf von May, Jennifer M. Jacobs, Randy D. Jennings, Alessandro Catenazzi, Lily O. Rodríguez; Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica/Amazon Conservation Association. Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [RRC@fmnh.org] [www.fmnh.org/plantguides/] Rapid Color Guide #236 version 2
- REPTILES del Centro Río Los Amigos, Manu y Tambopata, Perú. Rudolf von May, Louise H. Emmons, Guillermo Knell, Jennifer M. Jacobs, Lily O. Rodríguez. Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica/Amazon Conservation Association. Contacto: Rudolf von May rudolf.vonmay@fiu.edu. Producido por T. Wachter, R. Foster, G. Knell y R. von May, con el apoyo del Gordon and Betty Moore Foundation © Environmental & Conservation Programs, The Field Museum, Chicago, IL 60605 USA. [RRC@fmnh.org] [www.fmnh.org/plantguides/] Rapid Color Guide #194 versión 1, 2006
- Pfeilgiftfrösche "Artenteil Peri", Rainer Schulte.
- Amphibien und reptile du Peru, Edgar Lehr. Ed. NTV
- Terrestrial breeding frogs (Strambotidae) in Peru, William E. Duellman & Edgar Lehr. Ed. NTV

8 Otras fuentes de información

- <http://www.cusco Peru.com/en/travel/cusco/natural-attractions/k-osnipata-pilcopata>
- Wikipedia

9 Agradecimientos

Me gustaría agradecer a Magdalena Ruiz, propietaria de la Reserva Ecológica de Chontachaca, la oportunidad que me brindó para trabajar en Chontachaca, y por la confianza que depositó en mi y mi trabajo.

A Òscar Cubells por su amistad desde el primer día, por su pasión por la fotografía y por nunca estar cansado para hacer una salida herpetológica. Y evidentemente, por su gran aportación en este trabajo.

A todas las personas de Chontachaca: Gloria, Don Mario, Augusto, Raúl, Dianet, Pilar y Josep. Y especialmente a Benjamín y su familia.

A Arturo Acosta Diaz, de la Universidad de Iquitos, por brindarme su desinteresada ayuda para identificar algunas de las especies.

10 Más información

Todas las fotografías se pueden ver en alta resolución en www.malpolon.net/galeria, galería del autor. Otras informaciones sobre el lugar y otras fotografías del entorno se pueden ver en el blog personal del autor en www.malpolon.net

Toda la información sobre la Reserva Ecológica de Chontachaca se puede encontrar en el sitio web: <http://www.ecologiaperumanu.com/>