

# ***Fauna subterránea del Perú***



Tragadero de Cacapishco,  
Chirimoto, Amazonas

Jean-Yves Bigot (GSBM)  
James Apaéstegui (ECA)  
Xavier Robert (GSV)

Prácticas de Palestina  
(Nueva Cajamarca, San Martín, Perú)  
desde el 15 al 16 de agosto 2017

## 2 – Los aves

Las entradas de las cuevas o los abrigos son lugares muy favorables a los picaflores que pueden hacer sus nidos.



Tragadero de Totorá,  
La Jalca, Amazonas

### 3 – Los aves

Tragadero de Parjugsha  
Alto, Soloco, Amazonas



Nido



El picaflor puede encontrar en los acantilados un lugar tranquilo para preservar su nido de los predadores.



## 4 – Los aves

Un otro ave bien conocido es el gallito de las rocas que es un animal emblemático de la selva peruana.

AVES DEL PERU



300  
AEREO

TUNQUI ◦ GALLITO DE LAS ROCAS  
*Rupicola peruviana*

M. KOEPCKE

SANMARTI - PERU

La hembra tiene la color naranja y guarda su nido de noche. Se puede encontrarla en las entradas de las cuevas.



Cueva del Higuérón, Pardo Miguel, San Martín

# 5 – Los guacharos

Reserva Nacional  
**TINGO MARÍA**

## Guácharo, el ave de las cavernas

*Steatornis caripensis*

### Ciclo de Vida



**TAMANO**  
Miden 50 cm de pico a cola y con las alas extendidas puede llegar a tener una envergadura de un metro.

**OJOS**  
Actúan como un espejo que refleja rayos luminosos aumentando la capacidad de distinguir mejor en la oscuridad.

**CUERPO**  
Es de color pardo rojizo, con manchas blancas en forma de pecanones y diamantes.

**PATAS**  
Posee siete dedos.

**PICO**  
Tiene la forma de gancho y mide 2.3 cm.

**BIGOTES**  
Le permiten advertir la presencia de obstáculos.

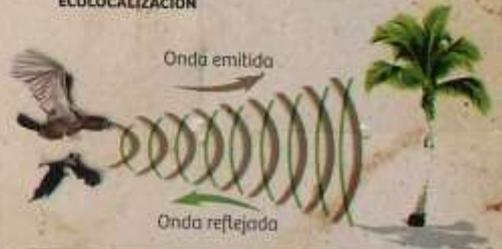
### Particularidades

Puede llegar a volar 150 km hasta 240 km en una sola noche.

Posee pico y patas que se asemejan a una ave carnívora, sin embargo se alimenta de frutos.

Permite la supervivencia de muchas palmeras que firman parte del bosque, al ser un dispersor de semillas.

### ECOLocalización



Al igual que el murciélago, el Guácharo emite un sonido similar a un "clik" de onda larga que rebota en un objeto y le permite darse cuenta que obstáculos tiene al frente en la oscuridad.



**Distribución**  
Regiones de Huánuco, San Martín, Loreto, Ucayali y Cajamarca.

**Población**  
5000 individuos en la Cueva de las Lechuzas.

**Hábitat**  
Habita en grietas de cavernas de Selva Alta entre los 500 y 2700 m.s.n.m.



CUEVA DE LAS LECHUZAS



### Alimentación

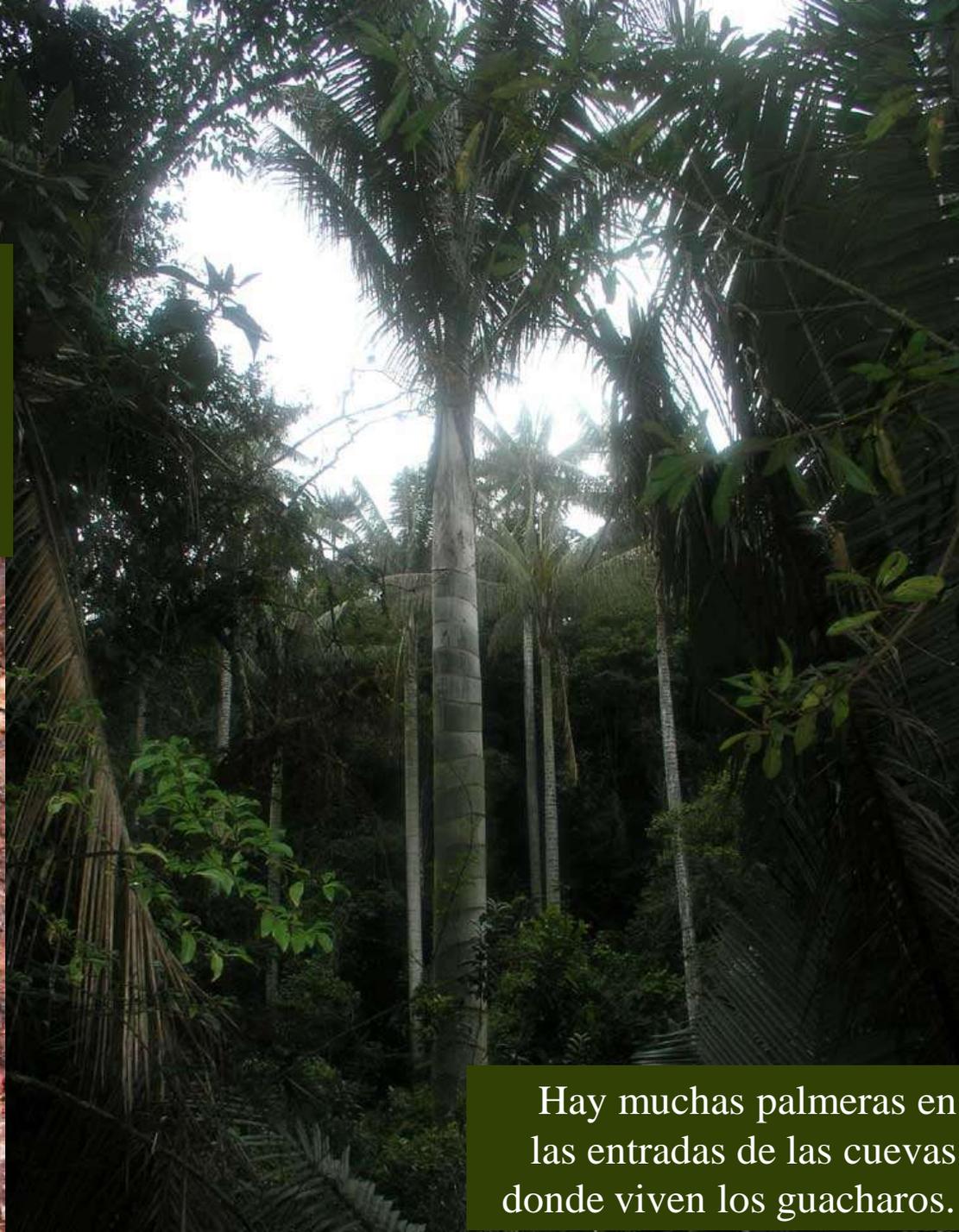
Es la única ave nocturna que se alimenta de frutos con alto contenido en grasa.



El guacharo es el ave de las cavernas. Vive en las cuevas durante el día y sale de noche para comer granos de palmeras.

## 6 – Los guacharos

Tiene un rol en el ciclo de las palmeras. Por que los guacharos transportan los granos muy lejo y permiten la supervivencia de las palmeras del bosque con la dispersión de semillas.



Hay muchas palmeras en las entradas de las cuevas donde viven los guacharos.

## 7 – Los guacharos

Los juveniles quedan al nido que se ubicado en la cueva a veces bastante lejo.

Al principio, el pollito es de color grise y despues aparecen hermosas plumas con puntos blancos.

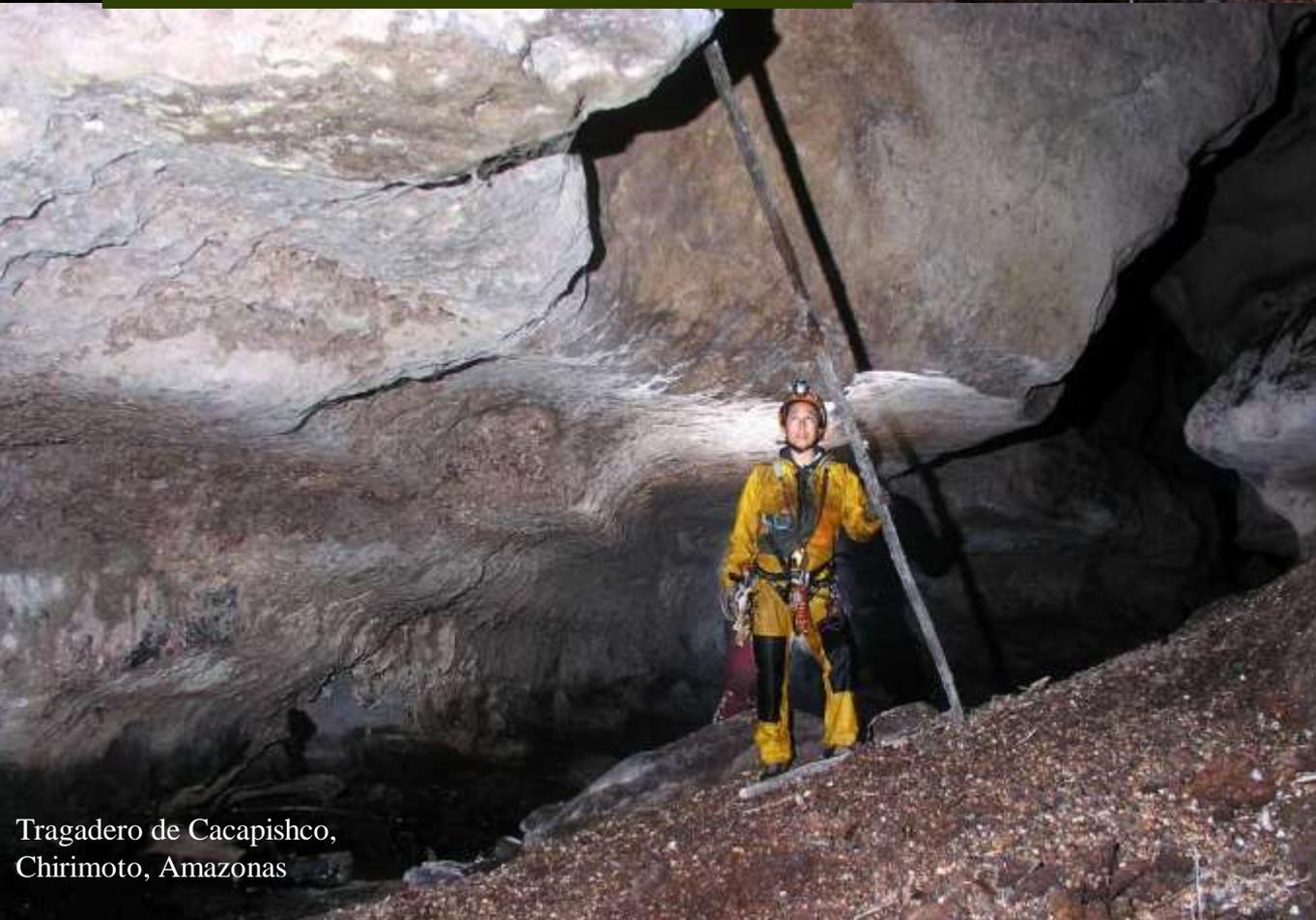
## 8 – Los guacharos

Los guacharos prefieren instalar su nido en las partes altas de las paredes.



Cueva de Palestina, Nueva Cajamarca, San Martín

Pero los nativos de la selva peruana que comen este parajo se sirven de gran palo para hacer caer los juvenes en el suelo.



Tragadero de Cacapishco,  
Chirimoto, Amazonas

## 9 – Los mamíferos

En la entrada de una cueva, los ratones han hecho su nido en un alcoba de nicho con ramitas e yerbas secas.

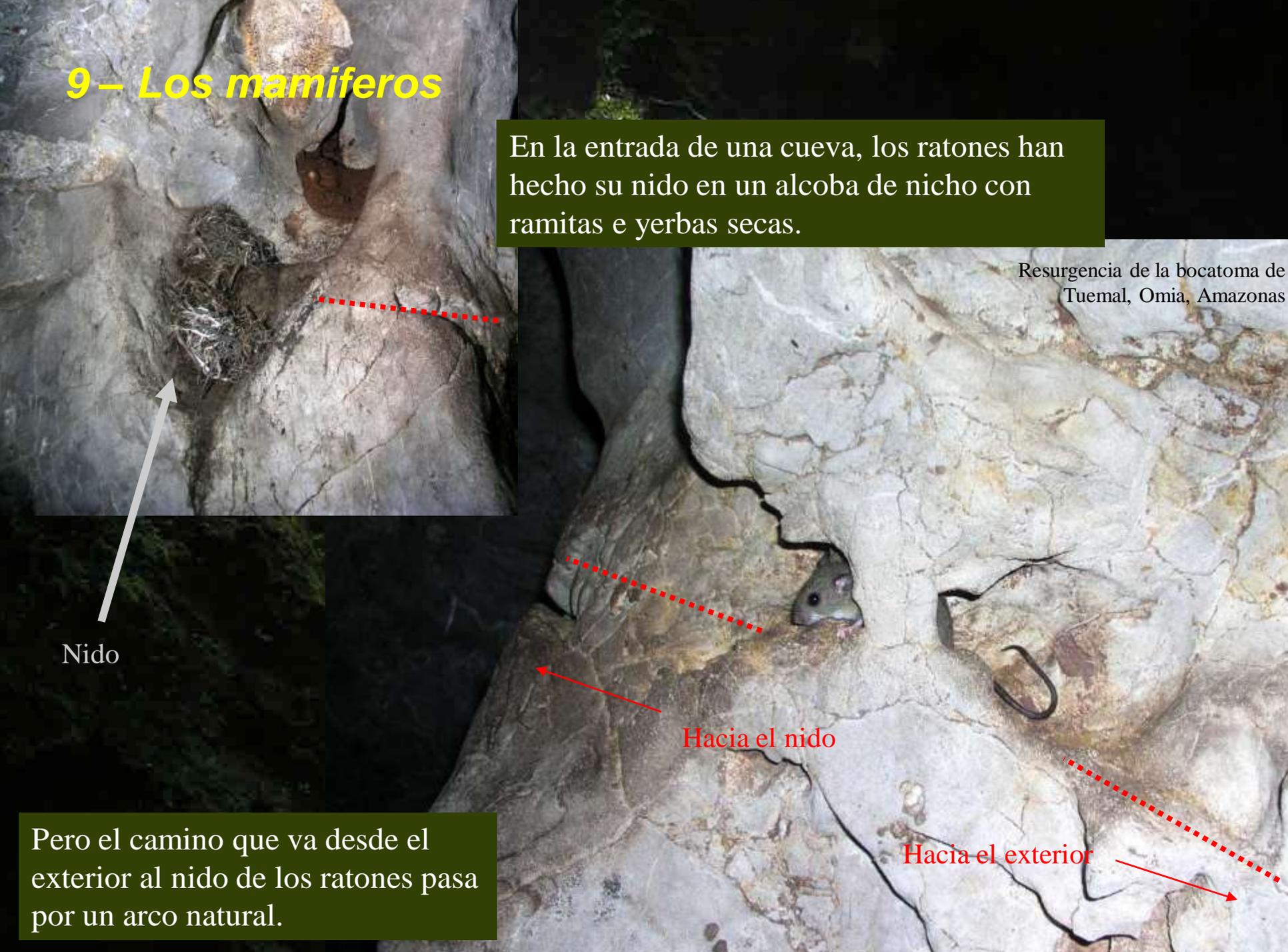
Resurgencia de la bocatoma de  
Tuemal, Omia, Amazonas

Nido

Hacia el nido

Hacia el exterior

Pero el camino que va desde el exterior al nido de los ratones pasa por un arco natural.



## 10 – Los mamíferos



Por supuesto, los mamíferos son bien representados en las cuevas con los murciélagos.

Cueva de la Mano Negra de  
Chaurayacu, Elias Soplin  
Vargas, San Martin

## 11 – Los arácnidos

Los opiliones son un orden de arácnidos. Los que viven en exterior son muy colorados y los que viven adentro de las cuevas sin colores.



Cueva del Palacio del Rey,  
Nueva Cajamarca, San Martín



Cueva de Palestina, Nueva  
Cajamarca, San Martín



Cueva del Gallito de las rocas de  
Palestina, Nueva Cajamarca, San Martín

## 12 – Los arácnidos

Tragadero de Huaman, Nueva  
Cajamarca, San Martín



Cueva del Rio  
Shatuca,  
Yambrasbamba  
Amazonas



En los pozos  
de entrada,  
hay a veces  
grandes arañas  
que se han  
caído al fondo.

## 13 – Los arácnidos



Cueva de la Mano Negra de Chaurayacu,  
Elias Soplin Vargas, San Martin

Las dos bolas blancas son capullos  
en los que se encuentran pequeñas  
arañas.

Otras arañas  
viven sobre la  
cadena trófica del  
guano. Son  
especializadas  
para capturar los  
coleópteros.

Las presas.

Resurgencia  
de la  
bocatoma de  
Tuemal,  
Omía,  
Amazonas



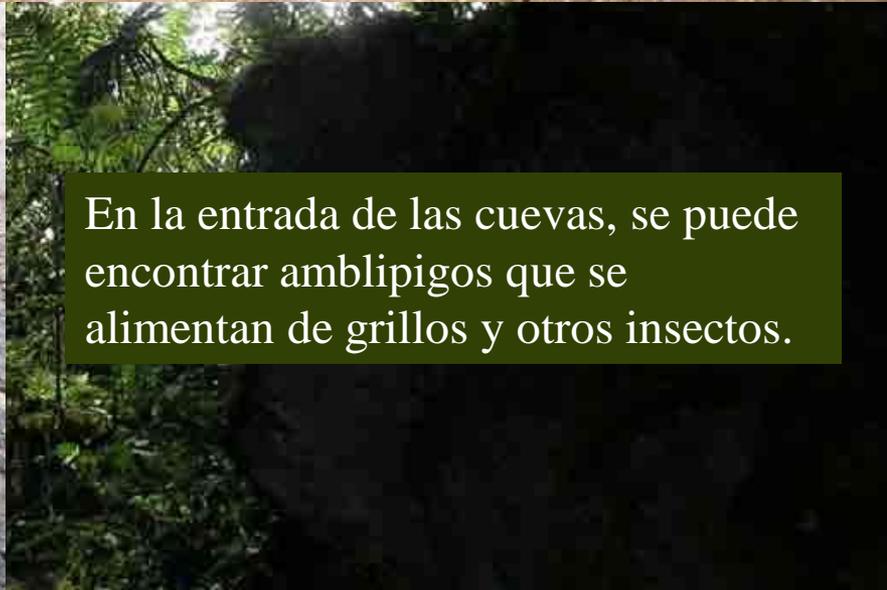
## 14 – Los arácnidos



Cueva de Naciente del Rio Negro, Elías Soplin Vargas, San Martín



Cueva del Pongo de Manseriche, Rio Santiago, Amazonas



En la entrada de las cuevas, se puede encontrar amblipigos que se alimentan de grillos y otros insectos.

## 15 – *Los insectos*

A veces, podemos encontrar insectos que se instala en el porche de las cuevas: las abejas. Para un espeleólogo hambriento, la colmena que ha caido es compuesta de celdillas de cera muy bonitas a comer.



## 16 – Los insectos



Tragadero de Huaman, Nueva  
Cajamarca, San Martin



Hay un estrategia especial que las larvas de dipteros utilizan. Hilos pegados y colgados en la boveda permiten de capturar insectos volandos (moscas o mosquitos).

## 17 – Los insectos

La comida de la larva viene desde el exterior, se trata de insectos perdidos en la cueva y que no pueden salir.



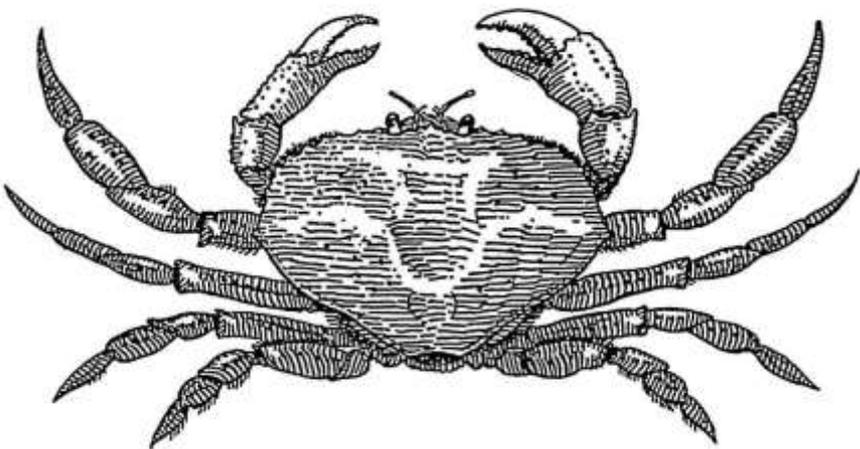
## 18 – Los miriápodos

Los ciempiés o milpiés no son insectos ; se trata de los miriápodos. Hay dos tipos : las especies depredadoras (clase Chilopoda) y las especies detritívoras (clase Diplopoda).



Tragadero de Villa Flor,  
Imaza, Amazonas

## 19 – Los crustáceos



En las cuevas de San Martín, se puede encontrar restos de cangrejos.



## 20 – *Los crustáceos*

Hay muchas especies de cancrejos, pero no hemos visto vivos. Este animal vive cerca de los ríos subterráneos.



Cueva del Higuero, Pardo Miguel, San Martin

## 21 – Los peces

Los espeleólogos son muy orgullosos de descubrir una nueva especie de peces en el tragadero de Bellavista.



## 22 – Los peces

Marc Pouilly (IRD) ha pescado algunos peces en la cueva del Río Seco (Soloco, Chachapoyas, Amazonas).



Résurgence  
soloco  
16/09/2011

Lo que interesante es de comparar las especies subterráneas a las que viven en la superficie. Porque es posible que se trata de los primos que habrían atentado la aventura subterránea.



## 23 – Los peces

Es difícil de capturar  
los peces con la mano.



Cueva de Palestina,  
Nueva Cajamarca, San  
Martin



Es mejor de  
utilizar un salabre.

## 24 – Los peces

Durante la estación seca, no viene agua desde la superficie y el río subterráneo no recorre.



Tragadero de Ucshapugro,  
La Jalca, Amazonas

Pero los peces se concentran en un prequeñito charco de agua para sobrevivir hasta la estación de lluvias.



25 – Fin



Fin