Murciélagos y cuevas

Cueva de Villaflor,
Imaza, Amazonas

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

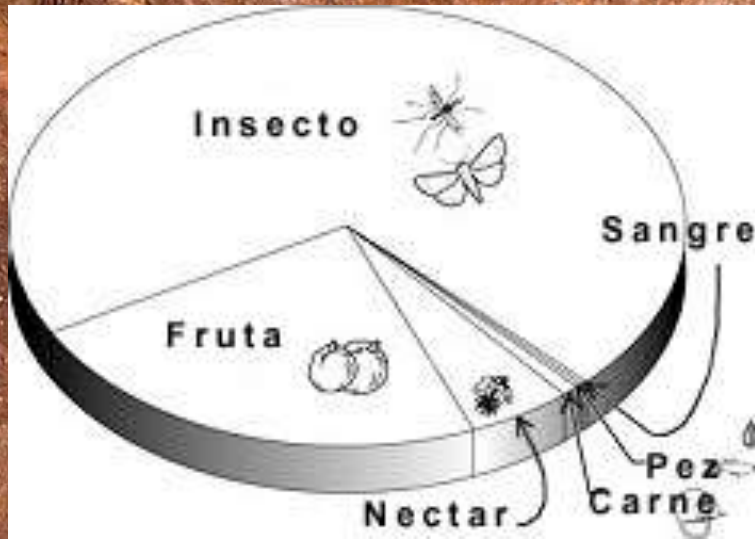
Prácticas de Palestina
(Nueva Cajamarca, San Martín, Perú)
desde el 15 al 16 de agosto 2017

2 – Los murciélagos

La mayoria parte de los murciélagos del mundo son insectivores.

Hay tambien los frutivoros y floricolas (nectar).
Algunos murciélagos cazan peces, carnes y tambien chupan sangre.

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

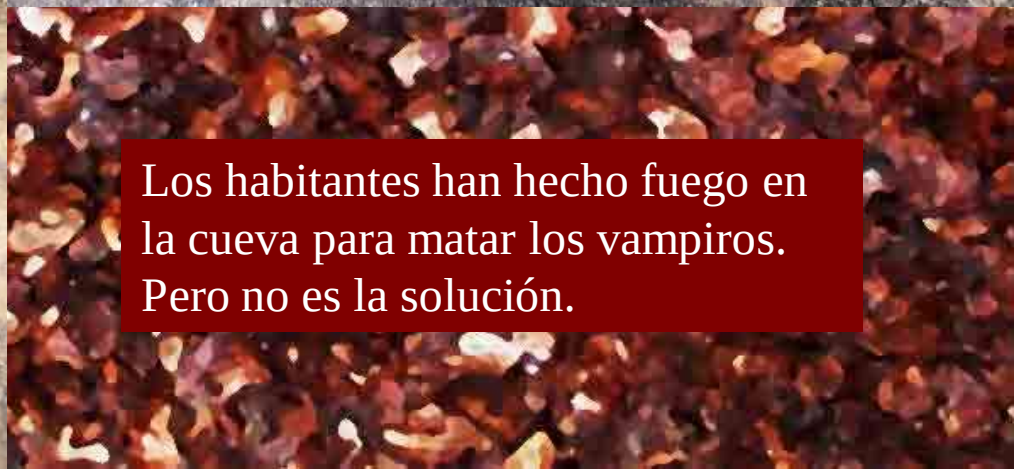


Los ejambres de los vampiros son muy impresionantes.

4 – Los vampiros

Cueva de Naciente del Rio Negro, Elias Soplin Vargas, San Martin

Cueva de Palestina, Nueva Cajamarca, San Martin



Los habitantes han hecho fuego en la cueva para matar los vampiros. Pero no es la solución.

5 – Los vampiros

¿ Hay un riesgo de entrar en una cueva llena de murciélagos ?

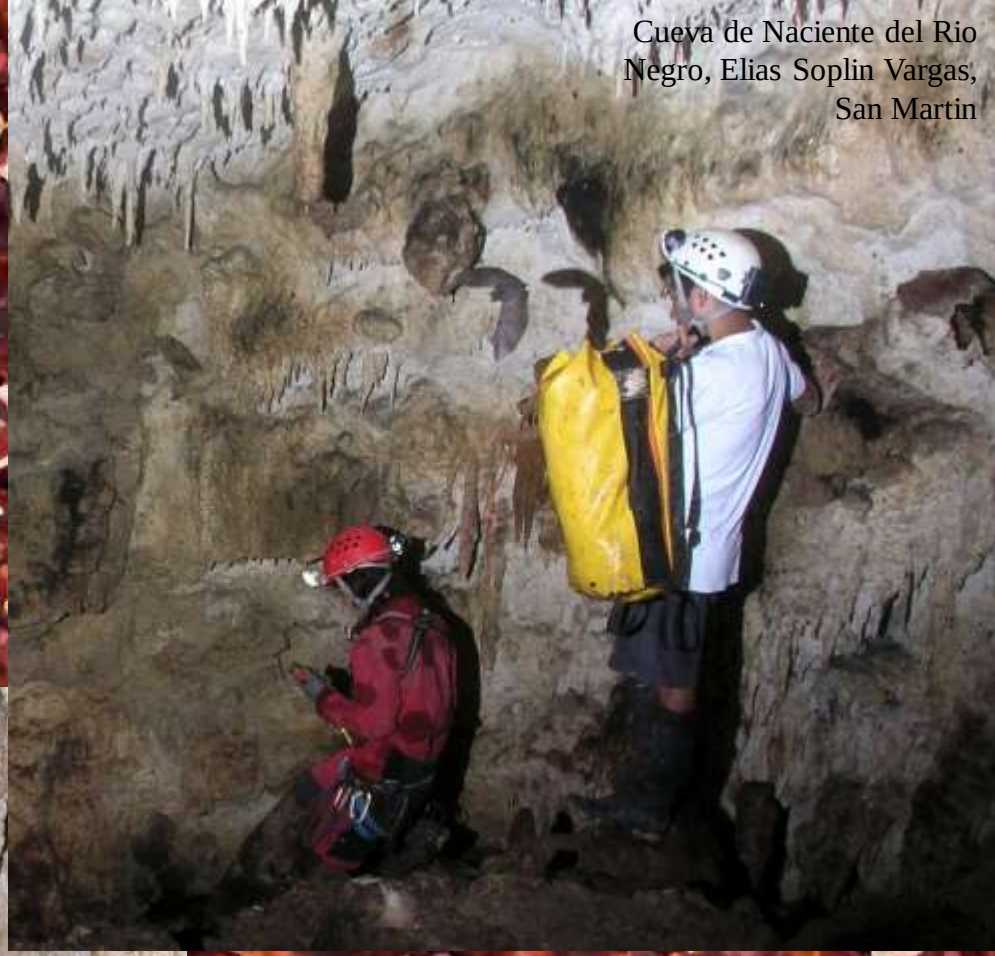
- Probablemente si.
Por ejemplo, los vampiros transmiten la rabia.

Cuidado Jean Loup !
Hay un vampiro que esta veniendo !

Cueva del Rio Shatuca, Yambrasbamba, Amazonas

6 – Los vampiros

Pero, hay mas riesgos de dormir afuera que explorar una cueva.



Cueva de Naciente del Rio Negro, Elias Soplin Vargas, San Martin

Resurgencia de la bocatoma de Tuemal, Omia, Amazonas

De noche, los vampiros pueden venir y chupar el sangre de las bestias y tambien de los humanos.

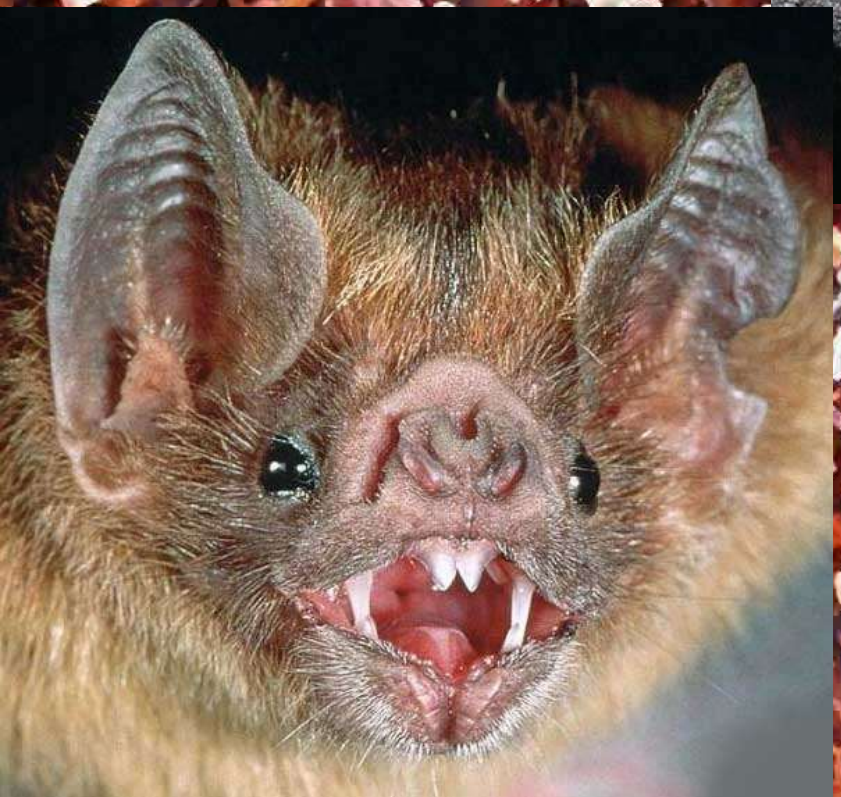
7 – Los vampiros

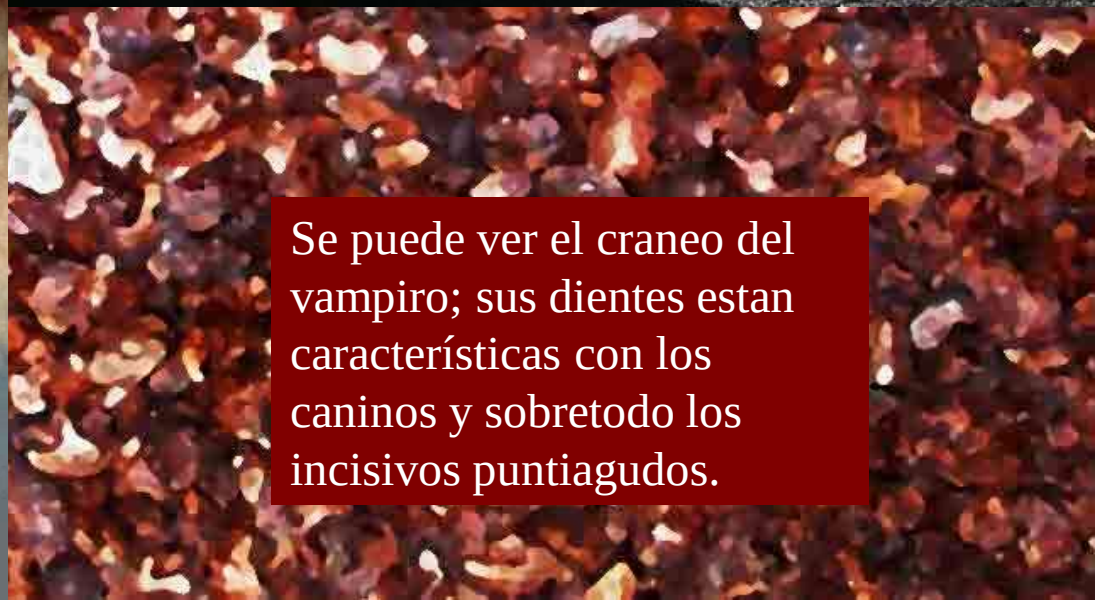
Los vampiros viven en todas cuevas del Peru. Son al origen de la cadena trofica del guano.
Para reconocerlos, se ve que la nariz de los vampiros parece la nariz del cerdo.

Cueva de Naciente del Rio Negro,
Elias Soplin Vargas, San Martin

8 – Los vampiros

Craneo del Tragadero de Vaca Negra, Soloco, Amazonas





Se puede ver el craneo del vampiro; sus dientes estan características con los caninos y sobretodo los incisivos puntiagudos.

Las deyecciones de los vampiros estan en parte liquidas porque la dieta de estos murciélagos hematofagos es el sangre de los animales.

10 – Los vampiros

El guano de los vampiros es muy especial porque hay liquido corresponde a la orina en la que viven otros animales !
Un especie acuática blanca de Isopoda (crustaceos) viven en el medio extremo de la orina de vampiros.

Cueva del Rio Shatuca, Yambrasbamba, Amazonas

11 – Predadores

Este ciempiés de 12 cm de largo es un predador temible de los insectos y crustaceos que viven en la cueva.

Cueva del Rio Shatuca,
Yambrasbamba, Amazonas

12 – ¿ Matar los vampiros ?

En Amercica del Sur, hay programas para luchar contra los vampiros y la rabia bovina. Los programas consisten a ponerle unguento vampiricida.

Se les aplica una sustancia tóxica de lenta acción (vampiricida) para que al regresar a sus refugios contaminen a los de su especie.

Cueva escrita, Nueva Cajamarca, San Martin

13 – Otros Murciélagos

Los murciélagos con nariz lanceolada no son vampiros.

Pero existe otros murciélagos que producen guano en las cuevas.

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

14 – Otros murciélagos

Cueva de Villaflor,
Imaza, Amazonas

Cuando hay muchos murciélagos u ejambres, el guano es mas importante y un ecosistema puede desarollarse adrentro.

15 – El guano

El guano corresponde a las deyecciones de los murciélagos que acumularse en el suelo de las cuevas.

Resurgencia de la bocatoma de Tuemal, Omia, Amazonas

16 – Los insectos

En el guano seco, hay insectos que se llaman « tenebrion », parece el escabajo molinero cuya la larva es el gusano de la harina.

Cueva de las Lechuzas, Tingo Maria, Huanuco

Cueva escrita, Nueva Cajamarca, San Martin

17 – Los insectos

El guano forma una casi-estalagmita donde viven bichos de color naranja. Son pequeños coleópteros que se alimentan del guano (bacterias, champiñones, etc.).

Resurgencia de la bocatoma de Tuemal, Omia, Amazonas

18 – Los insectos

En el guano, se puede encontrar cucarachas que se gustan el medio ambiente con calor y humedad.

Cueva de las Lechuzas,
Tingo Maria, Huanuco

19 – Los insectos

Hay un tipo de insectos especializados que viven en el guano y sirven de presa a las arañas.

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

20 – Las arañas

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

Es una cadena trófica. Se nota que la color de las arañas es un poco naranja o sin pigmentación. Es el principio de una adaptación al medio subterráneo. Por que a dentro, no es necesario proteger de los rayos del sol (UV).

21 – Fin

Cueva de Villaflor, Imaza, Amazonas

Fin