



Composición de la comunidad de mamíferos menores de la Cueva de Palestina y alrededores

durante la estación seca, **San Martín-Perú**

MANUEL QUISPE LÓPEZ | SUE BARREDA ORTIZ

Departamento de Mastozoología

Museo de Historia Natural -UNMSM

manuel.artq@gmail.com vleryosus@gmail.com



Expedición Científica Franco Peruana
CERRO BLANCO 2017



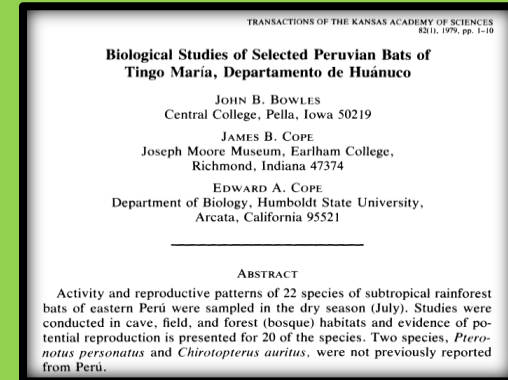
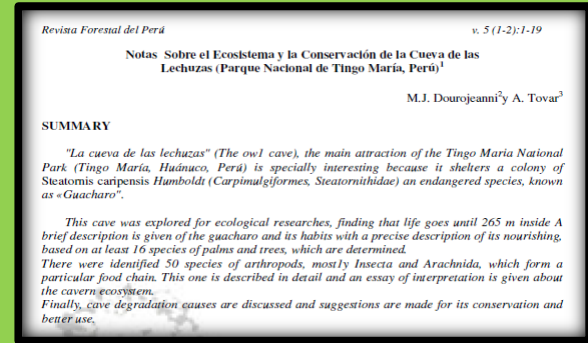
Antecedentes en Perú

1974. Dourojeanni & Tovar

- Cueva de las lechuzas, Tingomaría.
- Reportan ubicación de los murciélagos en la cueva.
- No reportan especies.

1979. Bowles, Cope & Cope

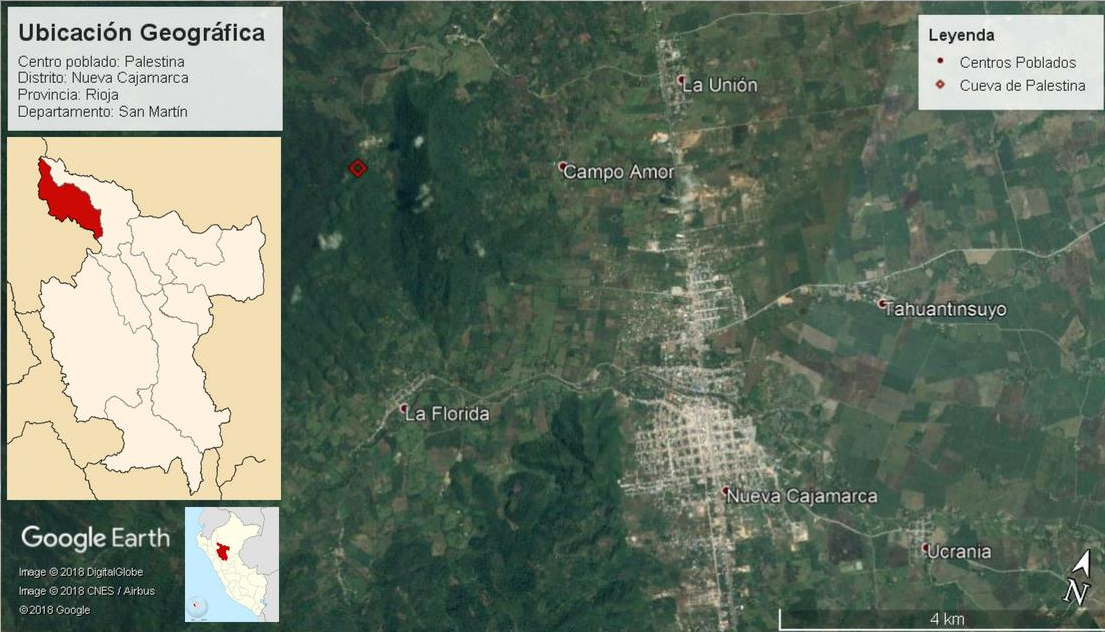
- 3 Cuevas en Tingomaría.
- 11 especies registradas.
- Reportan las abundancias.



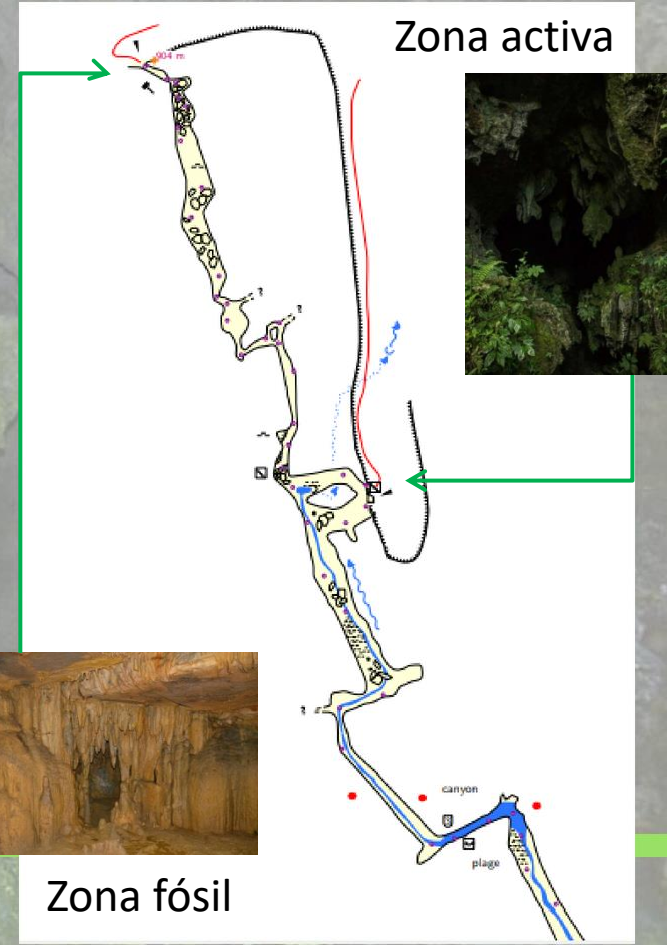
Objetivo

Describir la comunidad de mamíferos menores en la cueva de Palestina y, complementariamente, sus alrededores.

Área de estudio

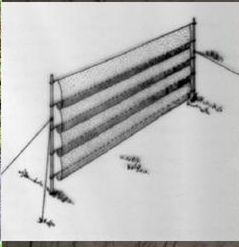


Desarrollo total/Desnivel: 3386m / +33m
(Dibujo O. Fabre, J.Y. Bigot y X. Robert 2011-2016)



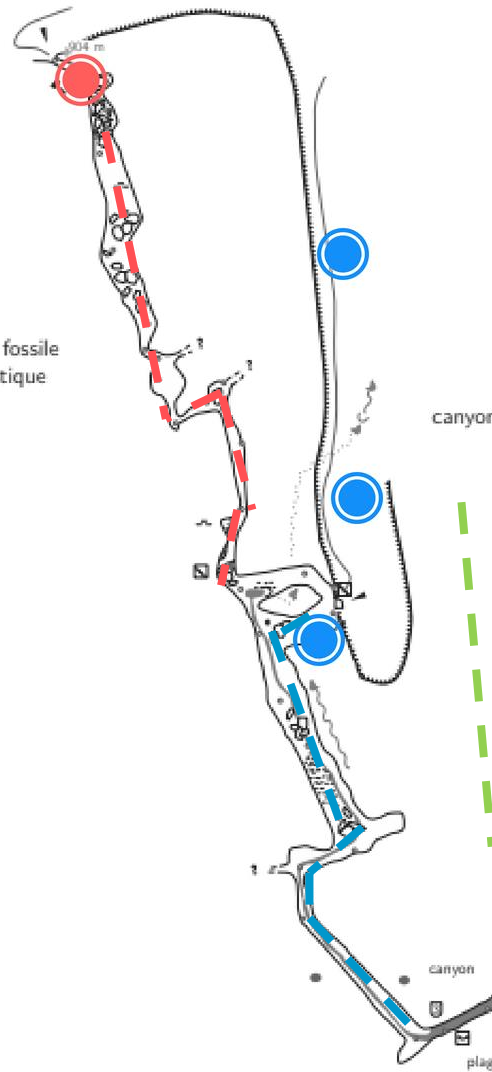
Metodología

- Puntos de redes de niebla
- Transectos de trampas sherman
- Captura con red manual



Zona Fósil

galerie fossile
touristique



Zona Activa

Alrededores

-Esfuerzo de muestreo dentro de la cueva: 4 redes noche y 60 trampas noche

-Esfuerzo de muestreo alrededores: 180 trampas noche

Resultados

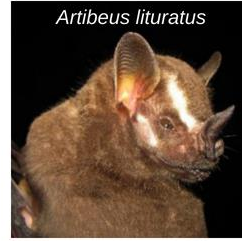
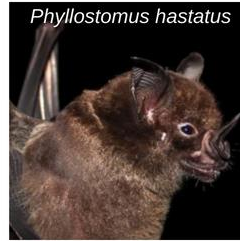
Zona Fósil

3 murciélagos
0 roedores



Zona Activa

6 murciélagos
1 roedores

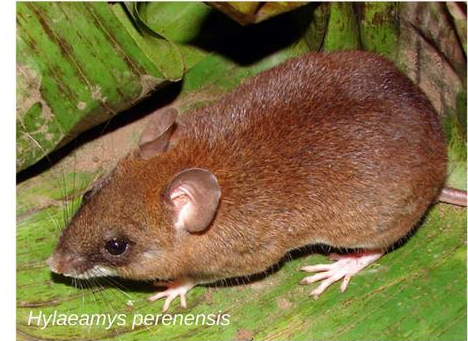


Proechimys simonsi. Ecuador, Cordillera del Cóndor. Foto por Alfonso Arguero

(Fotos: Cesar E. Medina, Alexander Pari, Hugo Zamora y Darwin R. Díaz 2016)

Alrededores

--
2 roedores



Hylaeamys perenensis (QCAZ-M 12295). Ecuador, Petaboa, Comunidad de Paparahua, Cercanías R'ó Villano Macho. Foto por Carlos Booda.



Akodon aerosus. Ecuador, Cordillera del Cóndor. Foto por Luis Albuja.

Diphylla ecaudata



Foto: M. Quispe & S. Barreda



Foto: M. Quispe & S. Barreda

Lonchorhina aurita

Artibeus planirostris



Foto: M. Quispe & S. Barreda

MIINDEN
PICTURES



00463253 © Christian Ziegler / Minden Pictures

Artibeus lituratus

Carollia perspicillata



Foto: M. Quispe & S. Barreda

Phyllostomus hastatus



Foto: M. Quispe & S. Barreda



Foto: M. Quispe & S. Barreda

Myotis nigricans

Hylaemis perennensis



Foto: M. Quispe & S. Barreda



Foto: M. Quispe & S. Barreda

Akodon aerosus

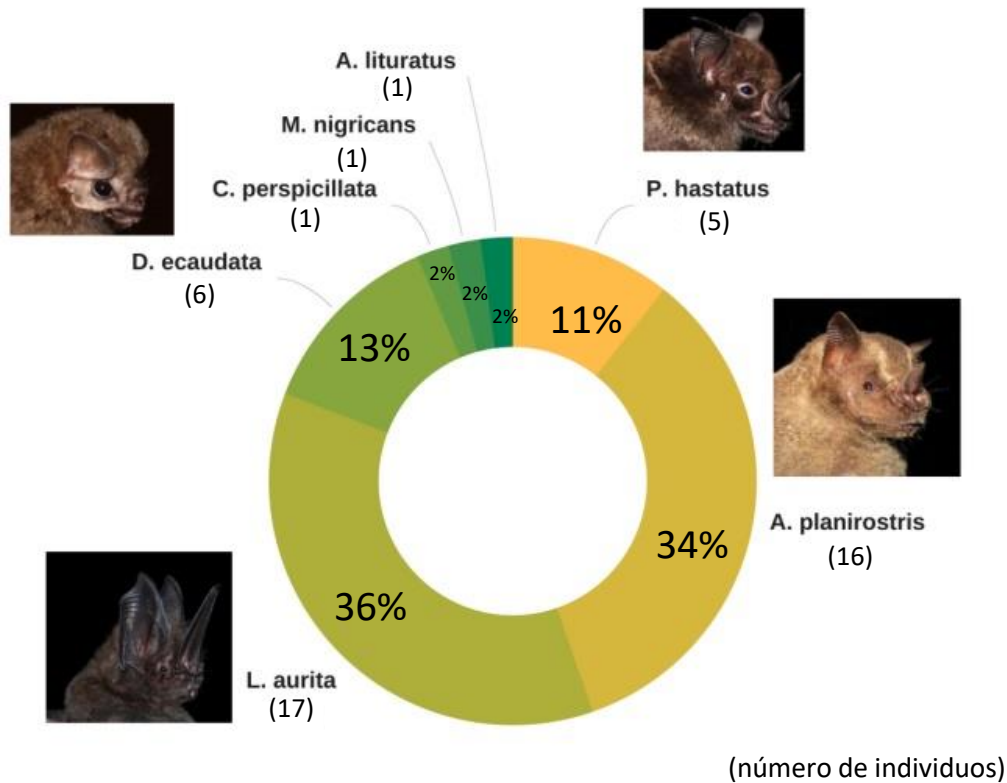
Proechimys cf simonsi



Foto: M. Quispe & S. Barreda

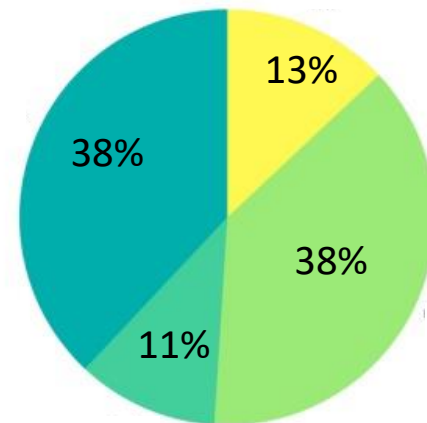
MURCIÉLAGOS DE LA CUEVA DE PALESTINA

• Abundancias relativas

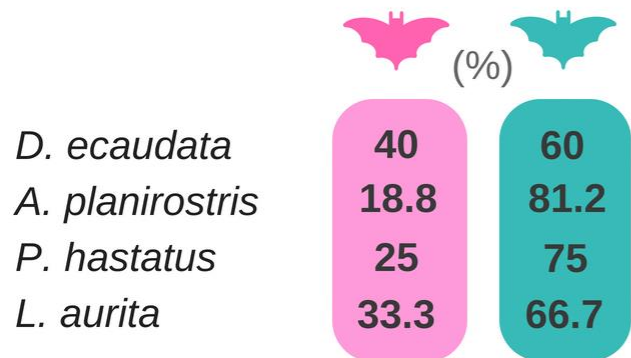


• Gremios tróficos por especie

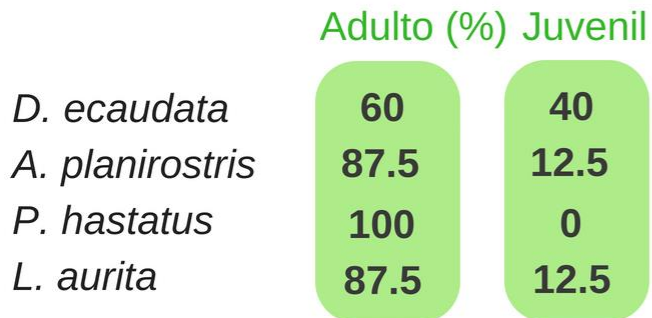
- D. ecaudata* Hematófago
- A. planirostris* Frugívoro
- A. lituratus* Frugívoro
- C. perspicillata* Omnívoro
- P. hastatus* Omnívoro
- L. aurita* Insectívoro
- M. nigricans* Insectívoro



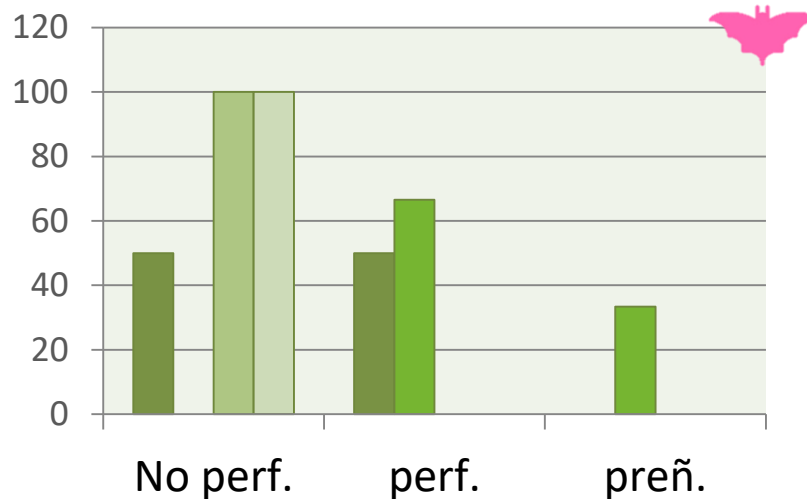
- **Sexo** por especie



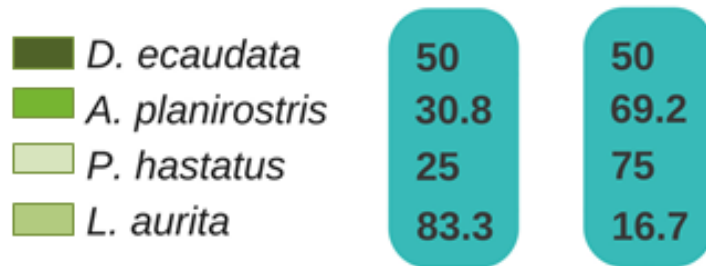
- **Edad** por especie



- **Condición reproductiva** por especie

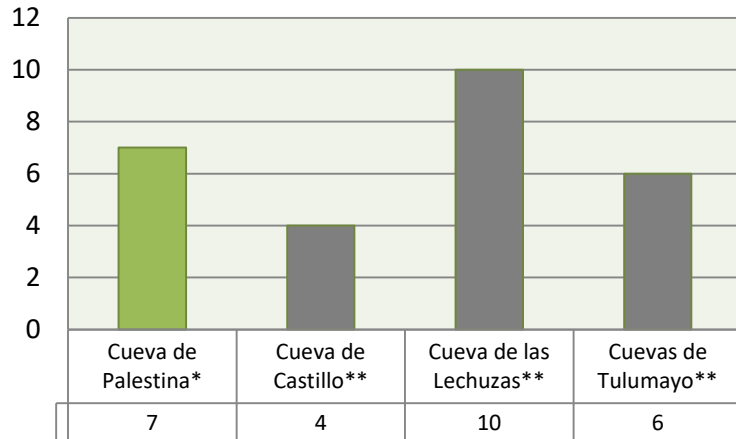


Escrotal (%) Abdominal



Comparativamente

- En Perú



- Cuevas de mayor riqueza en Sudamérica:

Cueva	n
Olhos d' Agua (Brazil)	13
Las Vegas (México)	13

Fuentes:

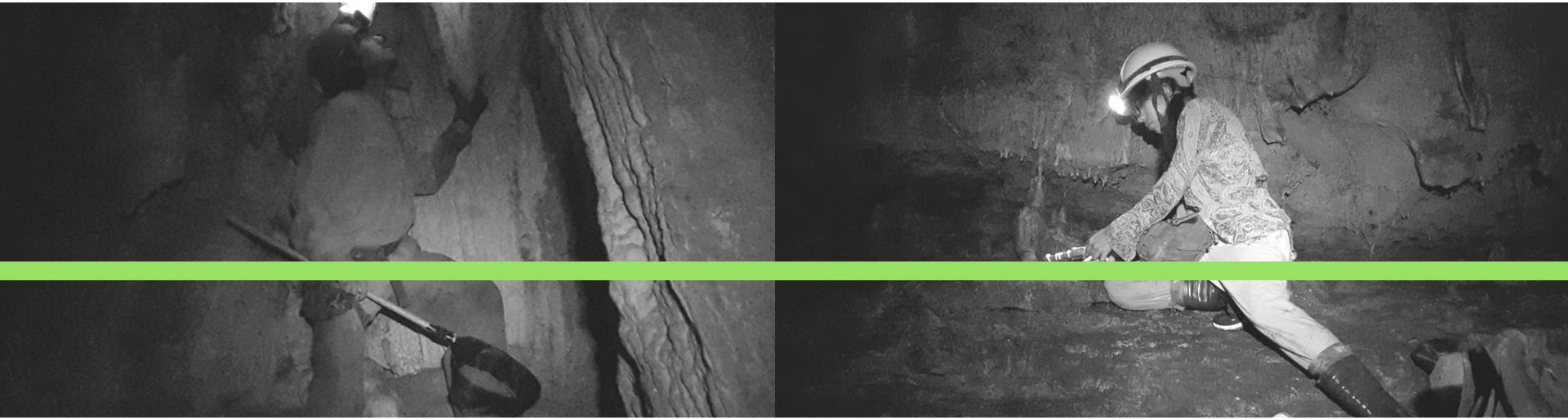
(*) Propia 2017

(**) Bowles *et al.* 1979

Conclusiones

¿QUÉ PODEMOS DECIR SOBRE LA CUEVA DE PALESTINA?

- La Cueva de Palestina alberga 7 especies de murciélagos y 1 especie de roedor. Esta cantidad representa una riqueza media de mamíferos menores para una cueva. Asimismo, los murciélagos ocupan 4 gremios tróficos
- Este sería el primer reporte del roedor *Proechimys simonsi* para una cueva en Perú.



¡Muchas gracias!



Foto: M. Quispe & S. Barreda

Consultas a

manuel.artq@gmail.com

vlery0sus@gmail.com

Agradecimientos a

