



“Diversidad de insectos en una cueva del Karst Cerro Blanco, Alto Mayo, San Martín.”

Bach. Thonny Andrés Neyra Alvarado

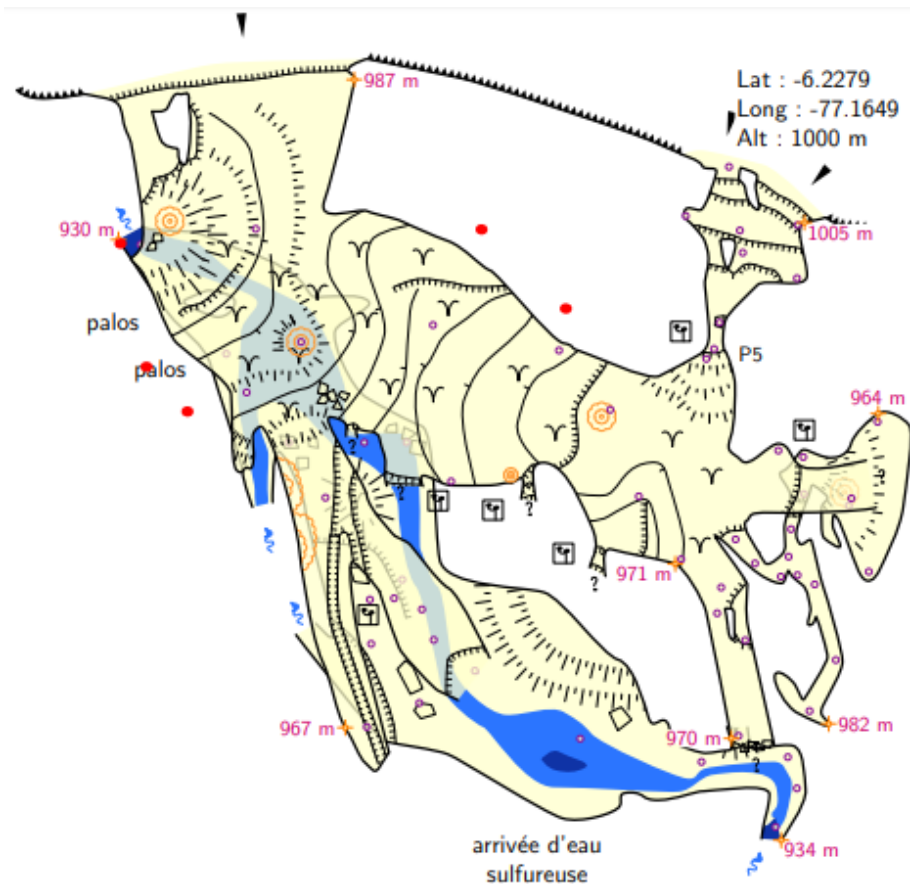
Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

neyraalvarado@gmail.com

Área de estudio



- Cueva Guacharos de Soritor
- Ubicación: San Martin/Moyobamba/Soritor
- Coordenadas: 6.2279°S/77.1649°W



Cueva de los Guacharos de Soritor

Yorongos, Rioja, San Martín, Perú



Proyección: WGS84 / UTM zone 18S
truenorth -3.20deg

Desarrollo: 741 m

Desnivel: 74 m

Espeleometría: Tini Alvarado, Jean-Yves Bigot, Bernard Lips, Ezio Rubbioli 2016 – 2017

Dibujo: Xavier Robert 2017

Síntesis: Xavier Robert

Club(es): Espeleo Club Andino (ECA), Groupe Spéléologique de Bagnols Marcoule (GSBM),
Groupe Bambui de Pesquisas Espeleologicas (GBPE), Groupe Spéléologique Vulcain

Expedición: Pucara 2003, Nord Perú 2016, Cerro Blanco 2017

Compilación: Therion 5.3.16 el 11.10.2017

(c) licence CCby-nc : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/> 2017

Leyenda

	estación topográfica		meandro		sifón
	boca		pozo		riachuelo
	pared		profundidad pozo		concreción
	altura		contorno		cuerda
	continuación		pendiente		stalagmite boss
	colmatado por derrumbe		contorno de bloque		guacharos
	resalte		guano		
	extraplomo		agua		



<http://cuevasdelperu.org/san-martin-rioja/cueva-los-guacharos-soritor/>



<http://cuevasdelperu.org/san-martin-rioja/cueva-los-guacharos-soritor/>





<http://cuevasdelperu.org/san-martin-rioja/cueva-los-guacharos-soritor/>



Características

- Baja variación térmica
- Ausencia total de luz
- Alta humedad relativa
- Entrada de nutrientes proveniente del ambiente epigeo

Adaptaciones a los ambientes hipogeos

- Reducción en el tamaño de los ojos o ausencia de estos.
- Pérdida de la coloración
- Desarrollo o incremento en tamaño de apéndices

Definiciones

- Troglobios
 - Troглоfilos
 - Troглоxenos
-
- Guanobites
 - Guanofilos
 - Guanoxenos

Taxonomía

- Phylum
- Clase
- Orden
- Familia
- Genero
- Especies

Arthropoda

Insecta

Coleoptera(Escarabajos)

Scarabaeidae

Gymnetis

Gymnetis aboscripta

Resultados

- Orden Coleoptera (Escarabajos)
- Familia Hydrophilidae
- Subfamilia: Sphaeridiinae
- Género: *Dactylosternum*



- Histeriidae



- Familia: Anthicidae



- Familia: Curculionidae



- Familia: Carabidae



- Familia: Elateridae



- Familia Nitidulidae



- Nitidulidae (?)



- Familia: Erotylidae



- Orden Hemiptera (Chinches)
- Familia Reduviidae



- Familia: Cicadellidae



- Orden Blattodea (Cucarachas)}
- Familia: Blaberidae



<http://cuevasdelperu.org/san-martin-rioja/cueva-los-guacharos-soritor/>

- Orden Hymenoptera
Familia Braconidae



- Superfamilia: Proctotrupoidea



- Familia: Formicidae



- Orden Dermaptera (Tijeretas, earwings)



- Orden Diptera (Moscas)
- Familia Sciaridae



Discusión y Conclusiones

- Si bien existe una gran biodiversidad dentro de la cueva Guacharos de Soritor, no se ha encontrado organismos con adaptaciones troglomorficas.
- Este es un estudio preliminar que permitirá más adelante tener identificaciones que permitan llevar a cabo estudios ecológicos posteriores.

Agradecimientos:



Instituto francés de Investigación para el Desarrollo

