Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

La ciencia está a tu alrededor: Cueva Lirio de Mona [1]

Enviado por Greetchen Díaz-Muñoz [2] el 23 enero 2014 - 9:13am

 [2]



José: “Greetchen, nuestro invitado el Dr. Ángel M. Nieves Rivera quien es biólogo marino y se dedica en parte al campo de la bioespeleología [3], nos comparte una foto de la Cueva Lirio en la Isla de Mona [4].”

Greetchen: “Ángel, ¿Dónde en la Isla de Mona se ubica la Cueva Lirio?”

Ángel: “Cueva Lirio está localizada al este de la isla, en la vereda número 24 en el actual mapa de la Reserva Natural de las Isla de Mona y Monito preparado por el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico [5] (DRNA).

José: “¿Qué importancia espeleológica [6] tiene esta cueva?”

Ángel: “Esta gigantesca gruta domina la vista del sureste hasta llegar a Playa de Pájaros y parte de Punta Los Ingleses. Cueva Lirio recorre el borde y se adentra a las entrañas de la meseta en las cercanías del viejo Faro de Punta Este. La cueva tiene salones majestuosos y espaciosos

como el “Salón Catedral”, así como jardines internos, ventanas espectaculares, caídas estrepitosas y con vistas inigualables. También tiene espeleotemas [7] así como formaciones fantasmagóricas causadas tanto por la acción hidrológica y eólica [8]. Fotográficamente hablando, la cueva es un éxtasis. Aunque la visites miles de veces, nunca te cansarás de ver tanta belleza…”

Greetchen: “¿Qué importancia ecológica puedes resaltar?”

Ángel: “La cueva alberga diversas especies de aves marinas como las bobas [9] (*Sula* spp.) y los chirres [10] (*Phaeton lepturus*) los cuales anidan y usan la cueva como refugio. También se observan las endémicas mariquitas [11] (*Agelaius xanthomus*). Desde sus acantilados se pueden observar peces y careyes. Otros visitantes ocasionales son los cabros domésticos [12] (*Capra aegagrus hircus*) y cerdos ferales [13] (*Sus scrofa*) y mamíferos de menor tamaño como roedores y los quirópteros [14]. Se sospecha que en antaño existieron poblaciones notables de murciélagos hoy extintas. Los invertebrados como cangrejos, cucarachas, arañas y pseudoescorpiones [15], entre otros, habitan las cuevas de la isla.”



Una vista de la Cueva Lirio en la Isla de Mona

José: “¿Tiene esta cueva algo particular de otras que hayas visitado?”

Ángel: “Desde un punto de vista paleontológico [16], esta singular cueva contiene una cantidad intrigante de osamentas subfósiles y fósiles [17] que pocos han estudiado. Se han encontrado huesos de jutías [18] (*Isolobodon portoricensis*) hoy extintas. De esta cueva se describió el desconocido galápago de Mona, alias *Testudo* (*Monachelys*) *monensis* por el paleontólogo estadounidense Ernest E. Williams [19] para 1952. Actualmente, estos fósiles se encuentran bajo el escrutinio científico.”

Greetchen: “¿Qué importancia histórica se le atribuye a Cueva Lirio?”

Ángel: “Los recintos de esta cueva fueron profanados en la época de la minería del guano [20] a mediados del siglo XIX hasta principios del XX. Cueva Lirio fue excavada lentamente para remover los fosfatos del guano de los cuales se obtuvo abono para sembrar y también la mortífera pólvora. Se estima que unas 150,000 toneladas de guano fueron extraídas de Mona por métodos casi primitivos según Frank Wadsworth.”

José: “Muy interesante. ¿Dices que Cueva Lirio tiene importancia en los anales de la meteorología Boricua? ¿A qué te refieres?"

Ángel: “En Cueva Lirio varias personas incluyendo científicos, han pasado fenómenos atmosféricos temibles como lo son los huracanes. Entre algunos de esos pocos atrevidos se encuentra el estadounidense Thomas A. Wiewandt, estudioso de la biología de la endémica iguana terrestre de Mona [21] (*Cyclura stejnegeri*) quien pasó el huracán David y la Tormenta Federico en Cueva Lirio en el 1979; así mismo, el historiador marítimo y genealogista Walter A. Cardona Bonet (WACB), también relata haber visto los efectos del huracán Gilbert en el 1988 en Lirios. Además, Cueva Lirio ha sido testigo mudo del encallamiento y naufragios de barcos en diversas épocas y la pérdida de muchas vidas.”

Greetchen: “¿Estuviste por allá recientemente? Cuéntanos…”

Ángel: “Recientemente, formé parte de una expedición científica con el colega WACB y el ecólogo de Pesca y Vida Silvestre Federal, Félix López Arroyo, para documentar y estudiar aspectos históricos de las cuevas. Nos enfocamos particularmente en los restos de la época minera, los dibujos o grabados en las cuevas de dicha época y por mi parte investigué aspectos de la paleontología en varias cuevas de la isla. ¿Qué espero encontrar? Bueno, tal como dijo el egiptólogo Howard Carter cuando vió por primera vez la cámara oculta de la tumba de Tutankamen… “¡Veo cosas maravillosas!… La Cueva Lirio -como toda Mona- une el pasado, presente y futuro a la vez. Es el último gran legado natural de nuestro archipiélago borincano y se ha mantenido incólume por lo inaccesible… ¡Conservémoslas!”

Si disfrutaste de esta imagen dale “me gusta” y compártela con todos. Puedes seguir a Greetchen [22] (@GreetDiaz [23]) y a José [24] (@titovolky [25]) en Twitter. ¿Quieres conocer más? Aquí te incluimos otros recursos relacionados:

Espeleología de la Isla de Mona [26]

Geología de Mona [27]

Federación Espeleológica de Puerto Rico [28]

Tags:

- cueva [29]
- caves [30]
- Mona Island [31]
- Cuevas Isla de Mona [32]
- Espeleología [33]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-cueva-lirio-de-mona?language=es

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/blogs/ciencia-tu-alrededor/la-ciencia-esta-tu-alrededor-cueva-lirio-de-mona?language=es [2] https://www.cienciapr.org/es/user/greetchen-if-then?language=es [3] http://en.wikipedia.org/wiki/Biospeleology [4] http://en.wikipedia.org/wiki/Isla_de_Mona [5] http://www.drna.gobierno.pr/ [6] http://es.wikipedia.org/wiki/Espeleolog%C3%ADa [7] http://www.cavernas.com.ar/formaciones.html [8] http://es.wikipedia.org/wiki/Erosi%C3%B3n_y_sedimentaci%C3%B3n_e%C3%B3lica [9] http://en.wikipedia.org/wiki/Brown_Booby [10] http://en.wikipedia.org/wiki/White-tailed_Tropicbird [11] http://en.wikipedia.org/wiki/Yellow-shouldered_Blackbird [12] http://en.wikipedia.org/wiki/Goat [13] http://www.sms.si.edu/irlspec/sus_scrofa.htm [14] http://es.wikipedia.org/wiki/Chiroptera [15] http://es.wikipedia.org/wiki/Pseudoscorpionida [16] http://es.wikipedia.org/wiki/Paleontolog%C3%ADa [17] http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/tierra_cambia/contenidos4.htm [18] http://en.wikipedia.org/wiki/Puerto_Rican_hutia [19] http://news.harvard.edu/gazette/story/2009/10/ernest-williams/ [20] http://en.wikipedia.org/wiki/Guano [21] http://en.wikipedia.org/wiki/Mona_ground_iguana [22] http://www.cienciapr.org/en/user/gdm610 [23] https://twitter.com/GreetDiaz [24] http://www.cienciapr.org/en/user/volky2275 [25] https://twitter.com/titovolky [26] http://www.caves.org/pub/journal/PDF/V60/V60N2-Frank-Karst.pdf [27] http://geology.uprm.edu/Morelock/mongeol.htm [28] http://www.cuevaspr.org/ [29] https://www.cienciapr.org/es/tags/cueva?language=es [30] https://www.cienciapr.org/es/tags/caves?language=es [31] https://www.cienciapr.org/es/tags/mona-island?language=es [32] https://www.cienciapr.org/es/tags/cuevas-isla-de-mona?language=es [33] https://www.cienciapr.org/es/tags/espeleologia?language=es