

# INFORME DE OBSERVACIONES SOBRE ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN CAVERNA SAN AGUSTÍN, POTI MALAL, MENDOZA.

Mariano Mastropaolo <sup>1,2,3</sup> y Nina Dreher <sup>2</sup>

<sup>1</sup>CONICET, <sup>2</sup> INTA EEA Rafaela, <sup>3</sup> Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral.  
[mmastropaolo@rafaela.inta.gov.ar](mailto:mmastropaolo@rafaela.inta.gov.ar)



Los días 18 y 19 de enero de 2009 se realizaron visitas exploratorias a la caverna San Agustín con el objetivo de coleccionar evidencia de actividad biológica en su interior. Si bien la caverna comprende una mayor extensión, se recorrieron tres cámaras, una inicial o principal, la cámara del lago Croacia y la cámara del lago Argentina.

La cámara inicial cuenta con la boca de acceso que proporciona iluminación de penumbra en esta primer área y una extensa rampa de acceso por donde ingresa materia orgánica del exterior, aunque muy escasa debido al ambiente biogeográfico en el que se localiza la caverna. Si bien el sector de la rampa cuenta con luz natural normal, la temperatura desciende drásticamente en los primeros metros de acceso. Aquí se encontraron escasos coleópteros de la familia Carabidae. Se constató la presencia de un *Bubo virginianus* volando dentro de la caverna y sobre la rampa de acceso se encontraron egagrópilas de distintas antigüedades. Al final de la rampa, en el sector más

deprimido de la caverna, con suelo arcilloso, se encontraron escasas huellas de zorro (imagen 1), sin más evidencia de la presencia regular de cánidos en el interior de la caverna. Se constató también la presencia de semillas germinadas en estado de plántula con escasa generación de clorofila (imagen 2) y se encontró un hongo con abundantes y largas hifas amarillas (imagen 3), sin observaciones acerca del sustrato. Dispersas por toda la extensión de la sala se encontraron pequeñas agregaciones de materia fecal de al menos dos especies diferentes de pequeños mamíferos, una de ellas atribuible a Cavidae (imagen 4) y otra que podría pertenecer a Chyroptera (imagen 5).

Las cámaras de los lagos Croacia y Argentina podrían considerarse en conjunto como una sola unidad en términos biológicos debido a que se encuentran en una región afótica y comunicadas por una amplia galería. En esta zona se constató también la presencia de ambos tipos de materia fecal aunque en menor cantidad relativa. Una de las deposiciones en la cámara del lago Croacia estaba compuesta principalmente por semillas de *Schinus sp.*

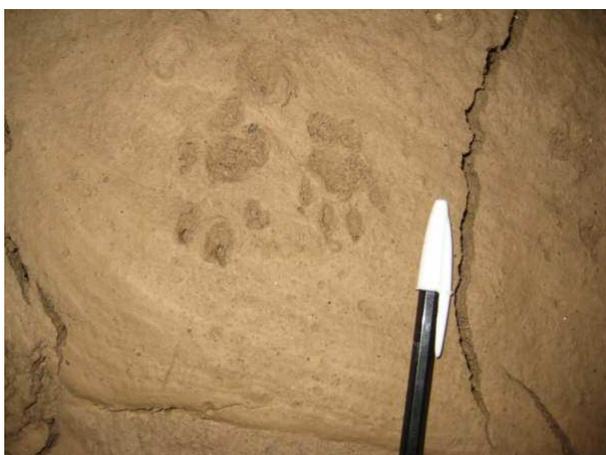
En las tres cámaras se observó que algunas fracciones de materia fecal, principalmente la atribuida a Chyroptera, presentaban el ataque de un hongo (imagen 6).

Las diferentes antigüedades de las deposiciones así como la abundancia de las mismas permiten suponer el uso constante de la caverna por al menos dos especies de pequeños mamíferos, aunque para confirmarlo son necesarios estudios más profundos en el área.

Por no tratarse de grupos de la competencia de los autores, todas las observaciones aquí volcadas deberán ser

interpretadas con mesura y confirmadas en estudios *ad hoc* por especialistas de cada disciplina.

**Fotos de Mariano Mastropaolo y Nina Dreher**



**Imagen 1**



**Imagen 2**



**Imagen 3**



**Imagen 4**



**Imagen 5**



**Imagen 6**