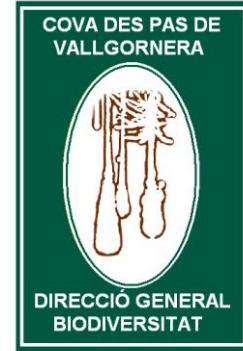




C/ Uruguai, s/n Velódromo PalmaArena 1er.Piso
07010 – Palma

Presidente: Guiem Mulet Rebassa

EXPEDICION TRAGUS 2010 COVA DES PAS DE VALLGORNERA
DIAS 28,29 y 30 de Mayo



INTRODUCCIÓN:

Desde la Federación Balear de Espeleología se esta preparando una expedición a la Cueva des Pas de Vallgornera de Lluçmajor para realizar, entre otras, la excavación del yacimiento paleontológico que se encuentra en la galería del Tragus a unas 4 horas de camino de la entrada.

Al final de esta galería, en sus últimos 200 metros, se encuentra un yacimiento paleontológico constituido por capas de sedimentos con un grosor de entre 2 y 6 metros con infinidad de restos óseos que en un primer examen se han datado con una antigüedad de entre 2 y 3 millones de años.

Estos sedimentos entraron en la cavidad con sucesivas riadas por el final de la galería que en la actualidad se encuentra totalmente obstruida por un tapón de bloques y tierra que impiden el paso. En la parte superior de las paredes laterales de la galería se observaron algunas aberturas que dan acceso a tubos pendientes de explorar por los que se podría superar el tapón de bloques final ya que al parecer por su interior circulaba el agua con los sedimentos precipitándose a la galería principal.

En esta galería también se han observado gourgs con espeleotemas de aragonito poco frecuentes formando módulos y otras curiosas formaciones y cristalizaciones.

En una de las pocas incursiones que se realizó a la zona, hace cerca de un año, se dejó instalado un datalogger CTD en el lago que hay entre el Tragus y la galería de las columnas para recoger datos de los parámetros ambientales de esta zona que por ahora es la más alejada de la sala de entrada (donde hay instalado otro CTD), el principal objetivo es poder determinar el gradiente del acuífero y posibles variaciones debidas al cambio climático

CARACTERISTICAS DE LA EXPEDICION:

Integrantes:

- Espeleólogos de la Federació Balear d'Espeleologia
- Miembros del IMEDEA-UIB
- Miembros del GREIM
- Equipo médico del SSG
- Con la colaboración de la Guardia Civil y Policia Local y Protección Civil del Ayuntamiento de Lluçmajor

Fecha de la expedición: Dias 28, 29 y 30 de Mayo. Se entrará el Viernes dia 28 por la tarde y saldremos el Domingo 30 por la mañana o mediodía

Como se llevará a cabo:

- El lugar de actuación es al final de la galería del Tragus situado a 4 horas de camino de la entrada de la cavidad
- Se está instalando un campamento en dicha galería con el material necesario para estar dos días y dos noches

- Se contará con un equipo médico de dos personas (espeleólogos) para caso de emergencia
- Se montará un protocolo de actuación para caso de accidente o emergencia con la participación de espeleólogos de la FBE y miembros del GREIM y se dará aviso de la expedición al 112, emergencias y Ayuntamiento de Lluçmajor para que la policía local y protección civil estén alerta
- El Viernes por la tarde entrará el grupo de científicos del IMEDEA (4 o 5 personas), un medico del SSG y dos monitores-guía de la cavidad. Llegarán hasta el campamento de la galería del Tragus donde cenarán y dormirán. El sábado lo dedicarán íntegramente a realizar la excavación del yacimiento que cuenta con las correspondientes autorizaciones del Consell Insular y Conselleria de Medi Ambient y el Domingo por la mañana harán el camino de salida.
- El Sabado por la mañana entrará un grupo de apoyo de unos 6 espeleologos cuya principal misión será el de recoger los bidones estancos que ya estén preparados con material de la excavación y sacarlo al exterior por la tarde, asi mismo si alguno de los participantes científicos tuviese problemas de acondicionamiento al ambiente de la cueva le ayudarán a salir
- El Domingo por la mañana entrará otro grupo de apoyo para terminar de retirar el material recogido del yacimiento y si fuese necesario ayudar a salir a los participantes científicos. Calculamos que sobre el mediodía o primera hora de la tarde se terminará la expedición con todos los participantes fuera

Objetivos:

- Exploración y topografía de las galerías finales con desobstrucción de los tubos laterales forzando el paso en el tapón de bloques terminal y poder seguir por la galería principal para determinar el punto donde se encontraría la antigua entrada natural de la cavidad y poder estudiar los procesos y condiciones que llevaron a su estado actual
- Estudio de espeleotemas poco frecuentes y morfologías asociadas de la zona tragus y columnas (con autorización de la Consellería de Medi Ambient)
- Ayuda al proyecto de investigación del IMEDEA en el yacimiento paleontológico de myotragus con autorización de la Consellería de Medi Ambient y Patrimonio del Consell Insular
- Recogida de datos de parámetros ambientales del datalogger CTD instalado hace un año en uno de los lagos
- Recogida de datos sobre posible fauna terrestre en la capa de sedimentos.
- Documentar gráficamente (video y fotografía) las galerías tragus y columnas además de todo el proceso de la expedición

Guiem Mulet Rebassa

Presidente del a FBE y responsable de la expedición

