

## 103. SIMA DEL PALMERAL

### **Término municipal:**

Pedralba

### **Nombre de la cavidad:**

Sima del Palmeral

### **Coordenadas UTM:**

30S XJ 967874

### **Accesibilidad:**

La cavidad se encuentra en la periferia de la urbanización El Palmeral, en la carretera Pedralba – Benaguasil. Está situada al oeste de la urbanización, en una pequeña loma situada tras los últimos chalets. La loma se encuentra cubierta de matorral mediterráneo, destacando el coscojar (*Quercus coccifera*), el romero (*Rosmarinus officinalis*) y la aliaga (*Ulex parviflorus*). Asimismo, gran parte de la superficie del lugar está salpicada de afloramientos de roca caliza a ras de suelo. La cavidad se encuentra en uno de estos afloramientos calizos, a escasos metros del último chalet de la urbanización.

La zona se encuentra rodeada de cultivos de naranjos y algarrobos.

### **Terreno geológico:**

### **Descripción somera y espeleometría:**

Se trata de una cavidad de reducidas dimensiones. La boca da acceso a la sala principal de aproximadamente 15 m de ancha, 30 m de larga y 3 m de alta máxima. La única continuidad que tiene dicha sala es un pequeño recorrido en forma de gatera de apenas una decena de metros. La cavidad no presenta formaciones destacables y el suelo está colmatado de piedras de pequeño y mediano tamaño procedentes seguramente de derrumbes.

### **Propiedad y calificación del terreno:**

Se trata de un terreno privado, aunque se desconoce la identidad del propietario.

### **Características ambientales:**

El refugio, tras ser visitado en primavera e invierno y no encontrarse agrupaciones destacables de quirópteros, parece que no es utilizado como refugio de cría ni de hibernación. Los datos recogidos hasta el momento apuntan a que se trata de un refugio utilizado en la época postreproductiva, por lo menos por *Miniopterus schreibersi*, en el que en el mes de octubre de 2004 se contabilizaron más de 500 ejemplares. Este hecho podría suponer que se trate de un refugio de cópulas, ya que tienen lugar en esta época del año o simplemente se trate de un refugio donde se concentran los *Miniopterus* para trasladarse a su refugio de hibernación.

En el ciclo de vida de los murciélagos cavernícolas debemos tener en consideración todas sus diferentes etapas en la ocupación de los refugios y otorgar la misma importancia a un refugio de concentraciones otoñales o de cópulas, que a un refugio de invierno o cría, ya que todos ellos forman parte del ciclo vital de los quirópteros.

En la Sima del Palmeral tenemos uno de los escasos refugios donde se dan concentraciones otoñales en la Comunidad Valenciana, de ahí que sea un refugio importante y a tener en cuenta en la conservación de los murciélagos.

Las acumulaciones de guano en la cueva indican que es un refugio utilizado desde hace bastante tiempo y que por lo tanto no se trata de una cavidad ocupada ocasionalmente.

### **Fragilidad:**

La cavidad está ubicada en un lugar muy accesible, ya que se encuentra a escasos metros de un chalet. Al estar situada en la periferia de una urbanización es muy posible que sea conocida por los vecinos y que sea visitada asiduamente, sobre todo en verano y por los chavales de la misma urbanización. En la entrada a la cavidad se ha colocado un tronco para sortear el par de metros de caída que existe para acceder a la misma, indicativo de que la cavidad es visitada por lo menos ocasionalmente.

Respecto a visitas de grupos de espeleología deben de ser prácticamente nulas debido al escaso interés espeleológico que tiene la cavidad.

En la cavidad se han encontrado restos cerámicos de época íbera y catas arqueológicas ilegales, acciones que podrían causar molestias a los quirópteros.

### **Valores culturales / afecciones legales / otros datos / bibliografía:**

### **Propuesta de actuación:**

1. Seguimiento de las poblaciones de murciélagos para conocer la fenología de ocupación de la cavidad. Se aconseja censos en época prenupcial (Marzo-Abril) para saber si también se dan concentraciones primaverales, así como un seguimiento anual de las concentraciones otoñales.
2. Colocación de un vallado perimetral a varios metros de la entrada para no perturbar el libre paso de los murciélagos. Una vez se confirme la fenología de ocupación de la cavidad por parte de los quirópteros el vallado deberá permanecer cerrado en las épocas de ocupación. Asimismo, debería colocarse un cartel informando del motivo del cerramiento, así como una breve explicación de las especies que ocupan el refugio.
3. Seguimiento del mantenimiento del vallado, así como del posible impacto en la colonia.

#### **Topografía de la cavidad:**

No se dispone de ella

#### **Observaciones:**

Información recopilada por Miguel Angel Monsalve, Antonio J. Castelló, Antonio Alcocer y David Almenar

#### **Última fecha de actualización del contenido de la ficha:**

Febrero de 2006