

# SITUACIÓN DEL MURCIÉLAGO RATONERO PATUDO (*Myotis capaccinii*) EN LA ISLA DE MENORCA (ISLAS BALEARES)



**En 2016 en Consell Insular de Menorca contrata a Càdec S.L para realizar el seguimiento de las colonias de murciélagos cavernícolas de la isla de Menorca.**

Se realizaron cuatro campañas de censos:

Campaña 2016-2017

Campaña 2017-2018

Campaña 2018-2019

Campaña 2019-2020

En cada campaña se realizaron censos de colonias de cría (junio) y censos de colonias de hibernación (febrero)

Los censos primaverales consistieron en grabaciones de vídeo de la salida de la colonia con el registro simultáneo de sus emisiones ultrasónicas y con iluminación infrarroja y los censos de invierno fueron conteo directo de las diferentes especies y número de ejemplares en sus refugios de hibernación.

# ESTUDIOS PREVIOS SOBRE QUIRÓPTEROS EN LAS ISLAS BALEARES

- Alcover y Muntaner
- Serra-Cobo
- Quetglas
- García, Trujillo y Capellà

# Área de estudio



Refugios de primavera: 9

Refugios de invierno: 4

# ESPECIES DE QUIRÓPTEROS CITADOS EN LA ISLA DE MENORCA

| NOMBRE VULGAR                   | NOMBRE CIENTÍFICO                      |
|---------------------------------|--|
| Murciélago grande de herradura  | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>       |
| Murciélago pequeño de herradura | <i>Rhinolophus hipposideros</i>        |
| Murciélago ratonero ribereño    | <i>Myotis daubentonii</i>              |
| Murciélago ratonero patudo      | <i>Myotis capaccinii</i>               |
| Murciélago ratonero gris        | <i>Myotis escaleraei</i>               |
| Murciélago ratonero pardo       | <i>Myotis emarginatus</i>              |
| Murciélago de Cabrera           | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>           |
| Murciélago enano                | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>       |
| Murciélago de borde claro       | <i>Pipistrellus kuhlii</i>             |
| Murciélago de Nathusius         | <i>Pipistrellus nathusii</i>           |
| Murciélago montañero            | <i>Hypsugo savii</i>                   |
| Murciélago hortelano            | <i>Eptesicus serotinus/isabellinus</i> |
| Nóctulo pequeño                 | <i>Nyctalus leisleri</i>               |
| Orejudo gris                    | <i>Plecotus austriacus</i>             |
| Murciélago de cueva             | <i>Miniopterus schreibersii</i>        |
| Murciélago rabudo               | <i>Tadarida teniotis</i>               |



Especies cavernícolas



Especies dudosas

El catálogo de cavidades de Baleares arroja una cifra para Menorca de 451 cavidades naturales, de las que a día de hoy solo se conoce ocupación durante el periodo reproductor en menos de una decena de cavidades, lo que implica que tan solo un 0,22% de las cavidades de la isla reúnen las características necesarias para albergar colonias de murciélagos.

| Nº | NOMBRE                          | MUNICIPIO  |
|----|---------------------------------|------------|
| 1  | Cova Murada                     | CIUTADELLA |
| 2  | Cova Llarga                     | CIUTADELLA |
| 3  | Cova Complex dels Conductes     | ES MIGJORN |
| 4  | Cova Polida                     | ES MIGJORN |
| 5  | Cova d'en Peraire               | ES MIGJORN |
| 6  | Cova d'en Xumeu                 | ALAIOR     |
| 7  | Cova de sa Duna                 | ALAIOR     |
| 8  | Cova Marina de ses Ratapinyades | ALAIOR     |
| 9  | Cova ses Abelles                | FERRERÍES  |



Refugios abandonados

# OCUPACIÓN DE LAS DIFERENTES ESPECIES DE MURCIÉLAGOS CAVERNÍCOLAS EN LAS CAVIDADES MENORQUINAS.

| Cavidad<br>Especie               | Complex Conductes | Cova d'En Peraire | Cova Ses Abelles | Cova d'En Xumeu | Cova Sa Duna | Cova Marina | Cova Murada | Cova Polida | Cova Llarga |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>Miniopterus schreibersii</i>  |                   |                   |                  |                 | X            | X           | X           |             |             |
| <i>Myotis capaccinii</i>         |                   |                   |                  |                 | X            | X           | X           |             |             |
| <i>Myotis emarginatus</i>        | X                 | X                 |                  |                 |              |             | X           |             |             |
| <i>Myotis escaleraei</i>         |                   |                   | X                | X               | X            |             |             |             |             |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | X                 |                   | X                | X               | X            |             | X           |             |             |
| <i>Rhinolophus hipposideros</i>  | X                 |                   | X                | X               |              |             | X           |             |             |

X Colonias de cría

# CENSOS REALIZADOS EN EL PERIODO 2009-2019 DE LOS REFUGIOS CONOCIDOS CON COLONIAS DE MURCIÉLAGOS CAVERNÍCOLAS.

| Cavidad                        | 2009     | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Complex dels Conductes         |          |          |          |          |          |          |          | ∅        |          |
| Cova Marina ses Rates Pinyades |          |          |          |          |          |          |          |          | ∅        |
| Cova de Ses Abelles            |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Cova d'En Xumeu                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Cova Murada                    |          |          |          |          | ∅        |          |          | ∅        |          |
| Cova d'En Peraire              |          |          |          |          | ∅        |          |          |          |          |
| Cova Llarga                    |          | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        |
| Cova Sa Duna                   |          |          |          |          |          |          | ∅        | ∅        |          |
| Cova Polida                    | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        | ∅        |
| <b>Cuevas censadas</b>         | <b>8</b> | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>9</b> | <b>7</b> | <b>9</b> |



No censadas

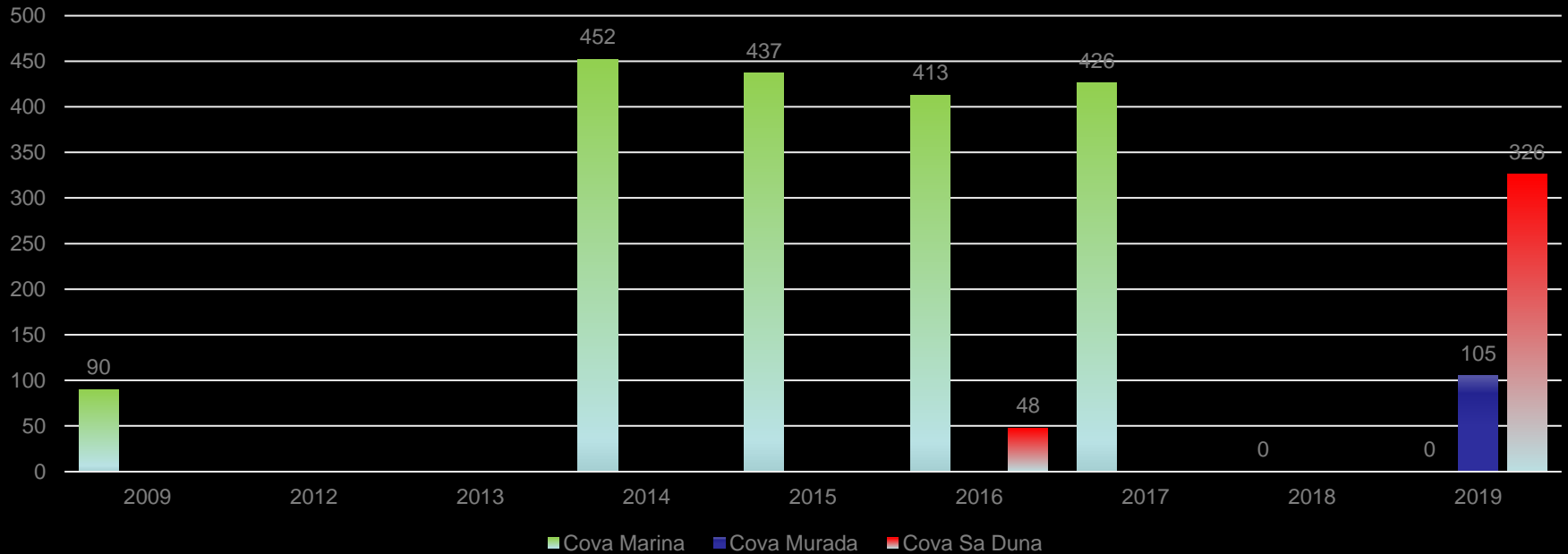


Censadas, colonia abandonada.



# EVOLUCIÓN DE LOS CENSOS EN LOS REFUGIOS CON PRESENCIA DE MURCIÉLAGO RATONERO PATUDO EN LA ISLA DE MENORCA

## *Myotis cappacinii*



| Cavidad                           | 2009      | 2012 | 2013 | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018 | 2019       |
|-----------------------------------|-----------|------|------|------------|------------|------------|------------|------|------------|
| Cova Marina de ses Rates Pinyades | 90        | ∅    | ∅    | 452        | 437        | 413        | 426        | ∅    |            |
| Cova Murada                       |           | ∅    | ∅    | ∅          |            |            |            |      | 105        |
| Cova Sa Duna                      | ∅         | ∅    | ∅    | ∅          | ∅          | 48         |            |      | 326        |
| <b>Total</b>                      | <b>90</b> |      |      | <b>452</b> | <b>437</b> | <b>461</b> | <b>426</b> |      | <b>431</b> |

∅ año sin censo


# Censos de invierno

No se han encontrado concentraciones destacadas de *Myotis capaccinii* durante el periodo invernal en ninguna de las cavidades censadas.

Se han encontrado ejemplares aislados y solitarios en grietas del techo en tres de las cavidades objeto de seguimiento:

- Cova Murada
- Cova d'en Curt
- Cova Polida



A photograph of a bat in flight against a black background. The bat's wings are spread wide, showing the delicate structure of the membrane. A white speech bubble with a black outline is positioned to the right of the bat, containing the text 'GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!!!!'.

GRACIAS  
POR VUESTRA  
ATENCIÓN!!!!