

Quirópteros

Morcegos em Portugal

Famílias

Rhinolophidae

4 sps



Vespertilionidae

Molossidae

Miniopteridae

Famílias

Rhinolophidae

4 sps



Vespertilionidae

21 sps



Molossidae

Miniopteridae

3

Famílias

Rhinolophidae

4 sps



Vespertilionidae

21 sps



Molossidae

1 sp



Miniopteridae

4

Famílias

Rhinolophidae

4 sps



Vespertilionidae

21 sps



Molossidae

1 sp



Miniopteridae

1 sp



5

Rhinolophidae

- 4 espécies
- Nariz em forma de ferradura
- Asas largas e curtas
- Grande manobrabilidade no voo
- Voo a baixa altitude
- Hibernam em abrigos subterrâneos (grutas e minas) e/ou edifícios



6

Vespertilionidae

- 2ª maior família de mamíferos
- Família de morcegos com distribuição mais generalizada (ausentes da Antártida)
- Ocupam uma grande variedade de habitats
- Utilizam vários tipos de locais como abrigos
- 7 géneros em Portugal



7

Vespertilionidae, Género: Myotis

- *Myotis grandes* (2 sps – ≈73 e 66mm)
 - Espécies cavernícolas
 - Caçam em espaços abertos (prados e pastagens)
- *Myotis pequenos* (5 sps – 50 a 41 mm)
 - Espécies cavernícolas e/ou arborícolas
 - Caçam sobretudo em habitats florestados ou próximo deles



8

Vespertilionidae, Género: Plecotus

- Morcegos orelhudos
- Orelhas com mais de 3cm
- 2 espécies (?!?)
 - Uma ocupa abrigos arborícolas
 - Outra principalmente abrigos em edifícios
 - No inverno ambas utilizam abrigos subterrâneos
- Muito associados a habitats de folhosas



9

Vespertilionidae, Género: Barbastella

- Apenas 1 espécie
- Orelhas largas
- Coloração negra
- Espécie florestal (folhosas)
- Abrigos: arborícola ou fissurícola
- Evita áreas abertas ou urbanizadas



10

Vespertilionidae, Género: Eptesicus

- *E. serotinus*

- Abundante
- Ocupa vários habitats, incluindo zonas humanizadas
- Abrigos: grande variedade (+ edifícios)



- *E. isabellinus*

- Espécie identificada recentemente
- Abrigos: edifícios e rochas
- Habitats agrícolas e florestais, associado a massas de água



11

Vespertilionidae, Género: Nyctalus

- Morcegos-arborícolas (3 sps – 60, 71 e 94 mm)

- Sps Florestais (folhosas)

- Abrigos: Arborícolas (edifícios)



- Caçam em habitats de zonas húmidas e florestas autóctones

- Morcego-arborícola-gigante (*N. lasiopterus*)
caça passeriformes



12

Vespertilionidae, Género: Hypsugo

- Apenas 1 espécie
- Morfologia semelhante à do género *Pipistrellus*
- Abrigos: fendas de rochas, edifícios e cascas de árvores
- Voo alto
- Caça sobre o copado das árvores, junto a falésias e em zonas montanhosas (iluminação pública)



13

Vespertilionidae, Género: Pipistrellus

- 3 espécies
- Mais abundantes e comuns
- Distribuem-se por todo o território
- Ocupam todo tipo de abrigos (edifícios e telhados)
- Utilizam todo tipo de habitats
- Particularmente abundantes em zonas ribeirinhas e urbanas



14

Molossidae

- 1 espécie (86mm)
- Cauda não incluída na membrana caudal
- Único morcego com ecolocalização audível em toda a europa
- Abrigos: fissurícola
- Caça numa grande variedade de biótopos agrícolas e florestais



15

Miniopteridae

- 1 espécie
- Pêlo curto e muito denso
- Exclusivamente cavernícola
- Alimenta-se em diversos habitats (linhas de água e zonas urbanas)
- Populações em geral concentradas em regiões com bons abrigos subterrâneos



16

Espécies Insulares

- *Pipistrellus maderensis*

- Distribuição macaronésica (Madeira, Canárias e Açores)
- Ocupam todo tipo de abrigos
- Utiliza uma grande variedade de habitats



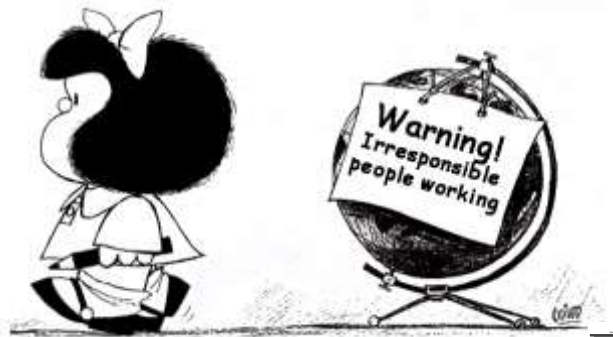
- *Nyctalus azoreum*

- Ocorre apenas no arquipélago dos Açores
- Tende a utilizar habitats naturais e semi-naturais (iluminação urbana)
- Abrigos: edifícios, árvores ou fendas em rochas



17

Questões?



18