

Mückenfledermaus - *Pipistrellus pygmaeus*

Merkmale:

- Kleinste Fledermausart Europas
- Kopf-Rumpf-Länge 36-51 mm
- Unterarmlänge 28,5-32,5 mm
- Spannweite 180-240 mm
- Gewicht 4-8 g
- Dunkel- bis mittelbraunes Fell mit schwarzgrauen bis graubraunen Flughäuten (heller als bei Zwergfledermaus)
- Auffällig kurze helle Schnauze und stark gewölbte Stirn
- Kleiner erhöhter Wulst zwischen den Nasenlöchern
- Penis gelblichweiß und an den Seitenpolstern oft sogar orange gefärbt, ohne hellen Mittelstreifen
- Flügelfeld in der Flughaut im Gegensatz zur Zwergfledermaus durch elastische Faser unterteilt
- Gelblichbraune bis orangefarbene Buccaldrüsen (Drüsenpolster im Mundwinkel)
- Ultraschalllaute bei 55 kHz gut erkennbar

Unterscheidung von der Zwergfledermaus:

- Die elastischen Fasern in der Flughaut bilden bei der Zwergfledermaus ein Feld ohne weitere Unterteilung
- Zwergfledermaus mit schwarzen, nicht bräunlichen Flughäuten
- Penis der Zwergfledermaus grau und mit hellem Mittelstreifen
- Zwergfledermaus mit tieferen Echoortungsrufen (Hauptfrequenz bei 45 kHz)

Unterscheidung von der Rauhaut- und Weißrandfledermaus:

- Fünfter Finger ist bei der Mückenfledermaus kürzer, bei Rauhaut- und Weißrandfledermaus länger als 40 mm
- Beide Arten sind akustisch deutlich von der Mückenfledermaus zu unterscheiden (Ultraschalllaute der Weißrandfledermaus bei 36-40 kHz und der Rauhautfledermaus bei 37-41 kHz)