

Biologie der Fledermäuse

Fledermäuse orientieren sich mit Hilfe von Echoortung. Die Echos ihrer Ultraschallrufe vermitteln ihnen ein genaues Hörbild der Umgebung und erlauben das Erkennen von Objekten und Beutetieren.

Eine Ausnahme bilden die Flughunde, die sich optisch orientieren. Sie leben in den Tropen Afrikas, Asiens und Australiens.

Alle mitteleuropäischen Fledermäuse sind nachtaktiv und ernähren sich von Insekten und Spinnen. Manche tropische Arten fressen auch Wirbeltiere (Frösche, Mäuse und selbst Fische), Früchte oder saugen wie Kolibris Nektar an Blüten.

Wenige Arten in Amerika, die Vampirfledermäuse, ernähren sich tatsächlich vom Blut von Säugetieren und Vögeln.

Viele Fledermäuse unternehmen weite Flüge (bis über 1000 km) zwischen den Sommer- und Winterquartieren.

Biology of bats

Bats navigate and find food using a process called echolocation. In the process, they emit short, high-pitched pulses of sound that reflect from objects, and listen to the echoes to determine the location of obstacles and prey.

Flying foxes, which occur in tropical regions (Africa, Asia and Australia), do not use echolocation but their sense of vision for orientation.

All Central European bat species are insectivorous and mainly hunt during the night. Some tropical species feed on frogs, mice or even fish; others feed on fruit and others suck nectar, much like humming-birds.

Only a few species, namely the vampire bats of tropical America, feed on the blood of mammals and birds.

Many bat species migrate over long distances (sometimes exceeding 1.000 km – or 620 miles) between their summer and winter roosts.

Flughund (Asien)
Flying fox (Asia)



Blumenfledermaus (Mexiko)
Nectar-feeding bat (Mexico)

