Latinský název: Myotis myotis Orientace "pravých" netopýrů je založena na principu příjmu zvukových vln odražených od předmětu. Je lhostejné, zda je tím předmětem strom nebo hmyz letící vzduchem. Netopýři vysílají pootevřenou tlamkou sérii velmi krátkých, jen dvě až tři tisíciny sekundy trvajících zvuků o frekvenci 30 až 70kHz.

savci	placentálové	netopýři	netopýrovití	netopýr velký
třída	nadřád	řád	čeleď	druh



• **Odrážené zvukové vlny opětně netopýři opětně zachycují** a pomocí takto opakovaných signálů zaměří předmět v prostoru.
• **Netopýr velký je jeden z hojných evropských druhů a celá řada pokusů byla udělána právě na něm.** Obývá celou střední Evropu a často se združuje do kolonií, které mají i několik tisíc jedinců.
• **V létě žijí samice odděleně od samců a věnují se výchově mláďat.** Takové samičí kolonie najdeme nejčastěji na půdách a ve věžích.
• **Přes zimu se samci i samice uchylují společně do sklepů, jeskyň a štol, často namačkáni jeden na druhého.** Zimoviště a letní sídla mohou být někdy dost daleko od sebe.







