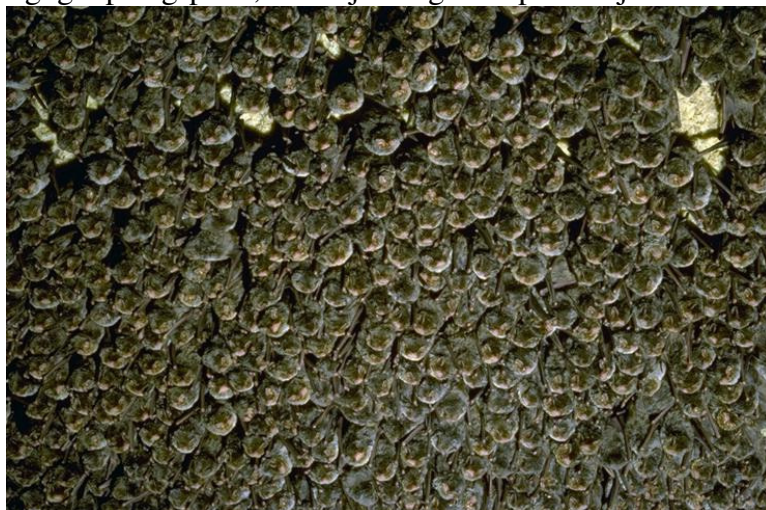


Dugokrili pršnjak (*Miniopterus schreibersi*) je šišmiš, jedan od rijetkih sisavaca koji mogu letjeti. Kod šišmiša organ za letenje je letnica, koja se proteže između vrlo produženog drugog i petog prsta, stražnjih nogu i repa. Imaju vrlo oštre kandže, koje služe da bi se pričvrstili za strop kada ne lete. Hrane se uglavnom kukcima, a sve europske vrste spavaju zimski san, koji različito traje. Temperatura tijela može im zimi pasti i do -2°C. Tijekom zimskog sna svakih deset dana prelete male udaljenosti da bi se riješili štetnih tvari iz organizma.



1. Kolonija šišmiša usko se zbija tijekom zimskog sna.

Najčešće zimski san vrši čitava kolonija istodobno, usko zbijena. Tako se barem donekle održava

tjelesna temperatura. Pri letenju i hvatanju lova, koriste se eholokacijom, odnosno sistemom radara. Iako se smatraju vampirima, većina šišmiša ne pije krv. Oni uglavnom jedu voće, odnosno povrće, a love i manje kukce. Zbog toga zimi postoje problemi s ishranom šišmiša. Budući da nema više kukaca, većina šišmiša migrira u toplije krajeve.



2. Usporedba triju šišmiša iz roda pršnjaka (*Schreibersi*)

Dugokrili pršnjak pripada u carstvo životinja (Animalia), odnosno koljeno svitkovaca (Chordata), razred sisavaca (Mammalia), podrazred viših (placentalnih) sisavaca (Eutheria), nadred sraslorepaša, odnosno porodicu topira ili potkovanjaka (Rhinolophidae). Naziv su dobili jer je kožasti nastavak na nosu u obliku

ležeće potkove, sa „sedlom“ koje strši s lancetaste središnje izbočine. Lete nisko i lepršavo

(s mnogo promjena smjera). Kad se pričvrste za neku podlogu da bi spavali, odnosno u visećem položaju, tijelo je obavijeno letnicom i odozgo preklopljenim repom. Rod pršnjaka (*Miniopterus*) na ostruzi nema epibleme, odnosno, ona je u obliku ušnog zaliska i nadvisuje polovicu ušne školjke. Imaju 36 zuba, a zubna formula jedne strane čeljusti glasi 2123 za gornju čeljust, odnosno 3133 za donju čeljust.



Dugokrili pršnjak je jedina europska vrsta iz roda pršnjaka. Upola je manji od kućnog miša, uške su mu kratke, kao odrezane, a čelo zaobljeno.

3. Prikaz dugokrilog pršnjaka sprijeda.

Rasprostranjen je po Pirinejskom poluotoku, srednjoj i južnoj Francuskoj, zapadnim Alpama, Italiji, Balkanskom poluotoku i sredozemnim otocima. Živi uglavnom u otvorenim i brdovitim krajevima, manjim naseljima. Danju je u pukotinama, stijenama i rudnicima. Pari se u jesen, a nošenje mladih ovisi o vanjskoj temperaturi. Koti se od svibnja do srpnja, a rađa jedno do dvoje mladih, koji su prvih sedam dana slijepi. Mlijeko sišu tri do četiri tjedna, a samostalni postaju između četrdesetog i pedesetog dana života. Spolno zreli postaju nakon godine dana starosti. Životni vijek im je oko deset godina.

4. Šišmiš u letu.

