

ORDO: CHIROPTERA

Morfoloji

Yarasaların anatomik özellikleri diğer memelilere benzemekle birlikte yaşam tarzına bağlı yapısal farklılıklar gösterir. Bu farklılıkların en önemlilerinden birisi kanatlardır ve yarasalar bu anatomik özellikleriyle diğer memelilerden ayrılırlar.

Morfoloji

Yarasa kanatları bir memelinin kolundaki kemiklerin aynısına sahiptir ancak özellikle ön kol ve parmak kemikleri aşırı şekilde uzamış, bunların arasında gerili durumda bulunan bir deri örtü ise kanat görevini yapacak şekilde düzenlenmiştir.

Morfoloji

Deri kanat parmak uçlarından başlayarak ön kolu boydan boya örter ve ardayağın diz kısmına veya bilek kısmına bağlanır, buradan arkaya doğru uzanarak kuyruğu da içine alacak şekilde geniş bir deriden oluşmuş kanat oluşturur.

Morfoloji

Parmaklar ön kol ile aynı uzunlukta olup sürünme halinde ön kolun üzerine katlanır ve harekete engel olmaz.

Morfoloji

Yarasaların arka ayakları da kanat membranını destekleyecek şekilde özelleşmiştir. Ancak arka ayaklar ön kollar kadar özelleşmemiştir. Yarasanın arka ayakları arkaya doğru uzanan ve vücudu üzerinde taşıyacak bir ekstremitte şeklinde değildir.

Morfoloji

Yarasalarda arka ayaklar vücudun yanlarında horizontal olarak uzanan bir çıkıntı şeklinde bulunmaktadır. Arka ayaklar özellikle diğer karasal memelilerin aksine oldukça narin yapılıdır, çok kaslı bir özellik göstermez ve özellikle yarasanın yerde hareketi sırasında yarasanın vücut ağırlığının çok az bir kısmını taşır.

Morfoloji

Arka ayakların yarasanın yerdeki hareketine katkısının azalmış olmasına rağmen yerde oldukça çevik ve hızlı hareket etme yeteneğindedirler. Yarasaların pelvisi de diğer memelilere benzemekle birlikte daha küçük ve narin yapılıdır.

Morfoloji

Yarasaların uzun süre asılı durumda kalmalarını sağlayacak şekilde bacaklarında özel yapılar gelişmiştir. Tendonların özel yapısını nedeniyle yarasa bir yere asılı durumda tutunduğu zaman vücut ağırlığının yardımıyla tendonlar arka ayak parmaklarını geri çeker ve bu sayede arka ayak parmakları sıkı bir kavrayıcı / tutucu çengel şeklini alır.

Morfoloji

Bu deri çıkıntısı **Tragus** olarak bilinir ve yapısındaki farklılıklar türlerin teşhisinde önemlidir. Ancak tragus bütün yarasa familyalarında bulunmaz.