

KUŞLAR

Sistematik

SİSTEMATİK

- **Filum: Chordata**
- **Grup II: Craniata**
- **Subfilum B: Gnathostomata**
- **Üstsinif b: Tetrapoda**

SİSTEMATİK

- **Sınıf 3: Aves (Kuşlar):** İki alt sınıfı vardır.
- **Altsınıf I: Archaeornithes** (sürüngen benzeri kuşlar = fosil kuşlar): Gerçek dişleri vardır. Bilinen cinsi *Archaeopteryx*'tir
- **Altsınıf II: Neornithes (Günümüz kuşları)**
- **Ordo: Struthioniformes (Eski dünya devekuşları):** Bugün yaşayan kuşların en irileridir (100-160 kg). Uçma yetenekleri yoktur. Beslenmeleri omnivordur. Kuluçkaya erkekler yatar. Çok hızlı koşarlar (70 km/saat). Kloaktan suyun geri emilmesi çok hayati bir adaptasyondur. Afrika ve Arabistan'da açık arazilerde yaşarlar.
- **Ordo: Rheiformes (yeni dünya devekuşları):** Uçma yetenekleri yoktur. Bir önceki gruba göre daha küçüktürler (20 kg). Görme ve işitme duyuları iyi gelişmiştir. Omnivordurlar. Erkekler kuluçkaya yatar. Güney Amerika'da yayılış gösterirler.

SİSTEMATİK

- **Ordo: Sphenisciformes (penguenler):** Deniz yaşamına uyum sağlamışlardır. Uçamazlar. Ön kanatlarını yüzmede kullanırlar. Ayak parmaklarında yüzme perdesi vardır. Özofagus uzundur ve besin depolamaya uygundur. Besinlerini çeşitli deniz omurgasızlar ve balıklar oluşturur. 20 m. kadar derine dalarlar ve 2-3 dakika bazıları da 100 dakika kadar su altında kalabilir. Güney yarımküre'nin sahil kesimlerinde sosyal yaşarlar.

SİSTEMATİK

- **Ordo: Ganiformes (Dalgıç kuşları):** Dalarak sulara yaşamaya uyum sağlamışlardır. Parmaklar arasında yüzme derisi vardır. Karada göğüs üzerinde kayarak hareket ederler.
- Örnek tür: *Gavia stellata* (Kızılgerdan dalgıç): 30 cm kadar boydadır. Ülkemizde Karadeniz, Marmara, Ege ve Van gölünde yaşar. Yaşam ortamı denizlerdir. Balıklarla beslenir. 23 yıl kadar yaşayabilir.

SİSTEMATİK

- **Ordo: Podicipediformes (Yumurtapiçleri):** Tatlısulara uyum yapmış dalıcı kuşlardır. Kuyrukları körelmiştir. Ayakları perdelidir.
- **Örnek tür: *Podiceps cristatus* (Tepeli batağan):** Anadolu'nun her tarafında bulunur. 48 cm uzunluktadır. Sazlı göllerde yaşar. Balıklarla ve su böcekleriyle beslenir. Gagaları parlak kırmızıdır.
- **Ordo: Pelecaniformes (Pelikanlar):** Genellikle denizlerde ve tatlı sularda değişik şekilde balık avlamaya özelleşmiş iri yapılı su kuşlarıdır. ayakları perdelidir. Göçmen kuşlardır.

SİSTEMATİK

- **Ordo: Ciconiiformes (Leylekgiller):** Sularda ve nemli yerlerde yaşayan yarı sucul kuşlardır. Ön parmakları arasındaki yüzme perdeleri ya hiç yoktur ya da çok küçüktür.
- **Ordo: Falconiformes:** Gagalarının ucu çengel gibi aşağıya doğru kıvrık, üstçenenin kenarları keskindir, ayaklarda kuvvetli bir mahmuz bulunur. Birkaç türü hariç canlı hayvanlar ve leşlerle beslenirler.