

1

SINIFLANDIRMA BASAMAKLARI VE İKİLİ ADLANDIRMA

18.yy'da İsveçli botanikçi Carl Linnaeus günümüzde kullanılan sınıflandırmanın temelini oluşturmaktadır. Linnaeus, canlıların isimlendirilmesinde karışıklığı önlemek, ve canlıların yakınlık derecesini gösterecek şekilde iki kelimeden oluşmuş "ikili adlandırma" sistemini kurmuştur. Canlıların sınıflandırılmasında tür esas alınmıştır.

2

TÜR: Ortak atadan gelen, yapı ve görev bakımından benzer özelliklere sahip çiftleştiklerinde verimli döller verebilen en küçük sistematik birimdir. İkili adlandırmada ilk ad cins ismi ifade eder ve ilk harfi büyük yazılır. İkinci isim ise tamamlayıcı ad olarak kullanılır. İkisi birlikte tür ismini oluşturur.

3

ör // $\frac{\text{Felis}}{\text{cins}} \frac{\text{domesticus}}{\text{tamamlayıcı}} = \text{TÜR}$

$\frac{\text{Pinus}}{\text{cins}} \frac{\text{nigra}}{\text{tamamlayıcı}} \Rightarrow \text{karacam}$

Cins isimleri aynı olan canlılar akrabadır.

ör // $\frac{\text{Pinus}}{\text{cins}} \frac{\text{nigra}}{\text{tamamlayıcı}} \rightarrow \text{kara cam}$

$\frac{\text{Pinus}}{\text{cins}} \frac{\text{pinea}}{\text{tamamlayıcı}} \rightarrow \text{fıstık camı}$

4

Günümüzde kullanılan filogenetik sınıflandırmada 7 farklı grup bulunur.

TÜR → CİNS → AİLE → TAKIM → SINIF → ŞUBE → ALEM

Türden aleme doğru gidildikçe;

α Canlı çeşitliliği artar.

α Canlı sayısı artar.

α Gen benzerliği azalır.

α Protein benzerliği azalır.

Sınıflandırma Örneği;

TÜR → CİNS → AİLE → TAKIM → SINIF → ŞUBE → ALEM

Kurt
↓
Köpek
↓
Köpekçiller
↓
Etçiller
↓
Mammeller
↓
Omurgalılar
↓
Hayvanlar

5

6