

# Ordo: Proboscidae

Hortumlular bugün tek bir familya

Elephantidae ile temsil edilmektedirler.

*Loxodonta africana* ve *Elephas maximus* bu familyaya ait iki türdür. *L. africana* (Afrika fili); bütün Afrika'da yayılış gösterir. *E. maximus* (Asya fili); Hindistan, Srilanka ve Endonezya'da doğal olarak bulunur.

# Ordo: Proboscidae

Bu iki tür arasında farklılıklar vardır. Afrika filleri; Asya fillerinden daha büyüktürler ve daha büyük kulaklara sahiptirler. Sırt kısmı konkavdır. Omuzlar baştan daha yüksektedir.

# Ordo: Proboscidae

Hortumun ucunda 2 tane çıkıntı bulunur.  
Ayrıca çene dişlerindeki mine  
katlanmalarıyla da birbirlerinden ayrılırlar.  
Arka ayaklardaki tırnak sayıları da  
birbirinden farklıdır.

# Ordo: Proboscidae

Filler çok değişik habitatlarda yaşarlar.

Çayırılık alanlardan, çalılıklardan ormanlara kadar değişen farklı alanları tercih ederler.

Habitat tipi ne olursa olsun; bütün filler suya sıkı sıkıya bağlıdırlar.

# Ordo: Proboscidae

Geviş getirmezler, fermentasyon yani mikrobial sindirim; kör bağırsakta gerçekleşir. Yağışlı mevsimlerde otlarla beslenirler. Kuru mevsimlerde ise çalı, yaprak, ağaç kabuğu, elverişli durumlarda ise çiçek ve meyveleri tüketirler.

# Ordo: Proboscidae

Tarım alanlarına çok büyük zarar verirler. Yetişkinler 1 günde 150 kg kadar bitkisel materyal tüketirler. Fakat geviş getirenlerle karşılaştırıldıklarında, sindirim işlemi etkisiz olduğu için tüketilen bu materyalin yaklaşık yarısı sindirim kanalından sindirilmeden geçebilir.

# Ordo: Proboscidae

Filler çoğunlukla gruplar halinde yaşarlar. Bu nedenle bu gruplar için çok geniş yaşama alanına ihtiyaç duyulur. Besin miktarı filleri yaşama alanında tutabilecek kadar yeterli miktarda olmalıdır.

# Ordo: Proboscidae

Fil sürüleri; erkek ve dişi olmak üzere 50 bireye kadar çıkabilir. Besin kaynaklarının yetersiz olduğu mevsimlerde filler; ev alanlarını 1600 metrekareye kadar çıkabilirler.



# Ordo: Proboscidae

Filler daha uygun habitatlara ulaşmak için 1 günde 30 km. kadar yürüyebilirler. Gidilen bu mesafe besinin kalite ve bolluğuna, suyun elverişliliğine bağlıdır. Fil sürüleri habitatlarını çok hızlı değiştirirler ve diğer herbivorlar için besin kaynaklarını etkilerler.

# Ordo: Proboscidae

Filler; aile birlikleri oluştururlar. Yaklaşık 10 bireyden oluşan bu birlikler; sürüleri oluşturur. Uzun yürüyüşlerde birkaç aile bir araya gelip, toplu halde göç ederler.

# Ordo: Proboscidae

Bu aile birlikleri geçici olarak bir araya gelip, sürüler oluşturlar. Yılın belli zamanlarında erkekler ya tek tek yaşırlar, ya da geçici olarak toplu erkek grupları oluştururlar.

# Ordo: Proboscidae

22 yıllık ortalama hamilelik süresinden sonra; yağışlı sezonun başında tek yavru, çok nadir olarak da ikiz doğrulur. Doğumun gerçekleştiği zaman; habitat koşullarının en uygun olduğu zamandır.

# Morfoloji

Fillerin derileri çok seyrek kıllarla kaplıdır. Bu; sıcak iklimlerde yaşayan diğer büyük memeliler için de karakteristiktir. Ayrıca fillerin katlanmış derisi; su tutmada etkili olur ve suyun vücut yüzeyinde hareketini kolaylaştırır. Böylece vücut soğutulur.

# Morfoloji

Hortum; bütün ağaçlardan olduğu gibi, yerden de besin toplamak için kullanılır, çok güçlüdür. U kısmı çok küçük objeleri toplayabilecek kadar hassastır. Filler, hortumları içine 4 litre kadar su alabilirler ve bu suyu ağızlarına boşaltırlar. Yetişkinler günde 100 litre kadar su iebilirler.