



Penguenler İlk Nerede Yaşıyordu?

Şimdiye kadar penguenlerin kökeninin Antarktika'ya dayandığı düşünülüyordu. Ta ki ABD'deki California Üniversitesinden bilim insanları penguenlerin aslında ilk olarak Avustralya ve Yeni Zelanda'da görüldüğünü bulana kadar. Bu çalışma için bilim insanları 18 farklı penguen türünden aldıkları kan ve doku örneklerini inceleyerek penguenlerin genetik bilgilerine bakmış. İncelemelerinin sonucunda penguenlerin bundan yaklaşık 22 milyon yıl önce Avustralya ve Yeni Zelanda'da yaşamış olduğunu bulmuşlar. Bilim insanları daha sonra kral penguen ve imparator penguenlerin atalarının diğer penguenlerden ayrılıp daha fazla besin bulabilecekleri Antarktika'ya gittiğini düşünüyor. Yaklaşık 12 milyon yıl önceyse Güney Amerika ve Antarktika arasında yer alan Drake Boğazı'nın tamamen



açılmasından sonra penguenlerin Güney Okyanus boyunca yüzerek Güney Amerika ve Afrika'nın daha sıcak bölgelerine yayıldığı tahmin ediliyor.



Kaymanlar biyolojik sınıflandırmada timsahlarla aynı takım içerisinde yer alır.

Isırma kuvveti: Hayvanların, çeşitli yöntemlerle hesaplanan, ısırma sırasında çeneleriyle uyguladıkları kuvvet.

Hayvanlar Dünyasındaki En Güçlü Isırık!

2004 yılında Peru'da Napo Nehri yakınlarında, yaklaşık 13 milyon yıl önce yaşadığı düşünülen bir dev yer tembel hayvanına ait kemik fosili bulundu. Bu fosilin ilginç özelliği üzerindeki diş izleriydi. Ancak bu izlerin hangi hayvana ait olduğu bilinmiyordu. Ardından fosil Peru'daki Lima Doğa Tarihi Müzesinde koruma altına alındı. Bu tarihten sonra ABD, Fransa ve Peru'dan bir grup araştırmacının yaptıkları çalışmalarla, o döneme dair daha fazla bilgi edinildi. 2019 yılındaysa o güne kadar elde edilen bilgilerle kemiğin üzerindeki diş izlerinin hangi hayvana ait olduğunu buldular. Bu çalışmanın anlatıldığı makale geçtiğimiz günlerde bilimsel bir dergide yayımlandı. Fosilin üzerindeki diş izlerinin sahibi, bir kayman türü! Dev yer tembel hayvanının bacağına yaklaşık 46 diş izi bırakan bu kayman türünün ısırma kuvveti neredeyse 69.000 Newton! Bu şimdiye kadar hayvanlar dünyasında bilinen en güçlü ısırık!