

Evrimsel Mekanizmalar, Değişen Çevre Koşulları ve Evrim 2

Afrika Filleri: fillerin koku alma duyuları fazla gelişmiştir. Toprakta ve rüzgardan çok az miktarda suyun kokusunu alabilirler. Fillerin deneyimleri de bu durumu etkiler.

Alaycı kuşlar: Espanyol adasında bulunan bu kuşlar tatlı su sorunlarını deniz kertenkeleleri üzerine yapışan keneleri çıkardıktan sonra akan kan ile sıvı ihtiyaçlarını karşılıyorlar bu da onları bir vampir durumuna dönüştürmüştür.

Bal Arıları: Yaşamlarının son iki haftasında bal arıları kovandan dışarı çıkarlar. Arıların beyni yaşlandıkça büyür. Güneşin konumundan zamanı öğrenirler.

Beynin evrimleşmesi: İnsanlarda beyin devasal olarak evrimleşmiştir ve bizlere iş birliğine ve güvene dayalı topluluklar geliştirmemizi sağlamışlardır ve güven insanlığın en önemli durumudur.

Boynuzlu gagalı kuşlar: Bu kuşlar da tam bir aile yapısı vardır. Ebeveynler, yetişkin erkek yavrular ve birde küçük yavru vardır. Burada erkek yetişkin yavrular beslenme alanlarını kendilerine miras kalmadan önce yuva kurmazlar.

Çamur yaban arısı: Bu yaban arıları ailelerini gelişmesi için ve diğer yaban arılarından korumak için özel bir şekilde yuvalarını inşa ederler. Yumurtalarını toprak altına bırakırlar.

Çayır köpekleri: Sosyal gruplar oldukları için öğrenmeleri de genellikle gözlemlerle oluyor. Sosyal topluluklarda öğrenme beyin gelişimlerini artırır.

Çita ve Ceylan: Çitalar ceylanları avlamak için özellikleri evrimleşmişlerdir. Diğer hayvanlara saldıramazlar.

Deniz anaları: Deniz analarının hareketlerini güneş ışınları belirleyebilmektedir. Deniz analarının bir beyinler yok fakat kusursuz koordinasyonlara sahiptirler. Deniz anaları özel bir sinir sisteminde saatte 80 km hızla ilerleyen elektrik sinyalleri sayesinde hareket eder.

Deniz anemonları: Tek bireyden bölünerek üreyen bu anemonlar, tek bir devasal hayvanmış gibi davranırlar. Bir vücuttaki hücreler gibi her bir anemonun görevi vardır.

Deve Kuşları: Dişi deve kuşları toplu bir yuva yaparlar ve gönüllü bir bakıcı bu yuva da bekler. Deve kuşları yumurtalarını tanırlar.

Dodo Kuşu: Bu kuş uçamadığından dolayı yerdeki avlarla beslenmiştir. Birde yaşadığı adaya insanlar maymun ve domuz getirdiler bunlar Dodo kuşlarının neslinin tükenmesine neden oldu.

Etçil karından bacaklılar: Çift bacaklıların yakın akrabası olan etçil karından bacaklılar. Matkaba benzer bir delici dil geliştirdiler ve bu delici organ kabukları delebiliyordu.

Yunuslar: Son derece sosyal bir hayvandırlar sürekli iletişim halindedirler. Şişe burunlu yunuslar insan dışında, olayları dışardan görmeyi başaran, az sayıda canlı grubudur.

Yaban köpekleri: Bu köpekler sosyal iletişimleri olan köpeklerdir. Ailelerde en yüksek rütbeli dişi ve erkek birey yavru yapar ve tüm topluluk bu yavruların bakımları ile uğraşır. Yaban köpeklerinin düşmanlarından biri de sırtlanlardır.

Toprak Yassı Solucanı: Toprak yassı solucanı bir beyne sahiptir ve birkaç yüz tane sinir hücresine sahiptirler. Sıcaklık, yerçekimi, nem ve bazı kimyasalları algılayabilir ve yorumlayabilirler.

Titi maymunları: Bu maymunlarda yavruların bakımında babalar sorumludur. Anne titi maymunlarında analık rolleri yoktur sadece süt sağlamakla ilgileniyor.

Termitler: Termitler belirli görevleri yapmak üzere gruplanmış hücreler gibi çalışırlar. Kraliçe termitler 10 yıl yaşayabilirler ve her 3-4 sn de bir yumurta üretebilir. Termit kolonilerindeki iş bölümleri termitlerin uzun süre yaşamalarına imkan verir.

Şempanzelerde avlanma: Şempanzeler genellikle vejeteryan görünseler de etçil canlılardır fakat avlarını avlamak için fiziksel donanımları yeterli görünmese de zekalarını kullanarak avlarını avlayabilirler. Toplu halde de strateji geliştirebiliyor.

Köstebek Faresi: Çoklu tünel ağlarında ve sayıları 40 a kadar çıkabilen koloniler halinde yaşarlar.

Karıncı yiyen: Bu canlı pek fazla değişim göstermemiştir. Fosil akrabaları ile çok benzerlikleri vardır. Karıncı yiyenler karıncı ve termitlerle beslenir.

İstilacı türlerin etkisi: İstilacı türler yayıldıkları yerlerdeki ekosistemleri bozmuşlar ve bazı canlıların nesillerinin tükenmesine neden olmuşlardır.

Grup Halinde Savunma: Bazı küçük balıklar sürü halinde hareket ederek avcılarının odaklanmalarını engellerler sürü dışındaki canlılar tehlike altındadır. Ayrıca bu olay sığırcık kuşlarında da görülür, onlarda avcılar olan şahinlerin dikkatini dağıtmak için grup halinde sekronize hareket ederler.

Gelada Maymunları: Bu maymunlar birçok ailelerin bir araya gelerek oluşturdukları topluluklarda yaşarlar. Aileler birbirlerinin alanlarına girerler ise çatışmalar yaşanır.

Firavun fareleri: Bu fare topluluğunda iş birliği ve iletişim yüksektir.