

Böceklerin Evrimi Doğal Döngüdeki Yeri Yağmur Ormanında (Kostarika) Böcek Faunası

İşçi karıncalar: İşçi Karıncalar yaprakları dakikada yaklaşık bin kez hareket edebilen sert çeneleri ile keser, küçük yaprak parçalarının ağırlığı karıncanın ağırlığının elli katı olabileceği halde hasatı yuvalarına götürebilmek için 60 metre yada daha fazla yol kat edebilirler.

Fıstık başlı fener sineği: Fıstık başlı fener sineği Ağustos böceğinin yakın akrabasıdır. Bu böcek için bazı efsaneler dolaştığı iddia ediliyor. Efsaneye göre bu sinek bir kıızı ısırırsa 24 saat içinde o kızın erkek arkadaşı ile ilişkiye girmesi gerekiyor. Oysa bu sinek ısırılmaz ve sokmaz. Bu söylentinin nasıl çıktığını kimse bilmiyor.

Dişi Dapsin Sineği: Bu sineğin larvaları suda yaşar. Güçlü çeneleri ile kötü ısırabilirler. Erkeklerin çenesi daha uzundur. Çeneleri fazla uzun olduğundan dişinin ki kadar güçlü değildir.

Böcekler nasıl isimlendirilir: Bilim adamları bu isimlendirmelerin erkeğin cinsel organı ile başladığını söyler. Erkeğin karın bölgesindeki cinsel organı türler arasında şekil bakımından çok farklı. Farklı çıkıntılar ve kavisler var. İki tür asla aynı değil. Ancak bu özellik diğer vücut özelliği ile birlikte değerlendirilirse hayvanın diğer türlerden farklı olduğu anlaşılır. Bu canlı grubunu bulan kişi aynı zamanda onu isimlendirmekle de sorumludur. İsim verirken de vücut yapısını göz önünde bulundurup isim verilmektedir.

Ateş böceği: Ateş böceği, karnının uç kısmında yarattığı kimyasal reaksiyonla soğuk bir kimyasal ışık yakar. Böyle denmesinin nedeni ısı üretmesidir. Ateş böceği bu ışığı türünü çekmek için kullanır.

Asker Karıncalar: Kafası ve çenesi çok büyük olduğundan kendi başına yemek yiyemezler. Bu yüzden yuvadaki işçi karıncaların mantarları ağzına vermesi gerekmektedir. Asker karıncalar koloniyi başka karıncaların saldırısına karşı korurlar. Çeneleri deriyi kesecek kadar güçlüdür.

Yassı Kırkayaklar: Yerdeki yapraklardan beslenirler. Bir düşman ile karşılaştıklarında refleks olarak kanları akar. Ayrıca ayakları koparılmasın diye savunma mekanizması olarak kıvrılıp top haline gelirler.

Yaprak kesen karıncaların grubu :Yaprak kesen karıncalar Atene grubundadırlar. Bunlar kendi yiyeceklerini yetiştiren ilk hayvanlardır.

Yaprak kesen karıncaların yaprakla ilişkisi: Yaprak kesen karıncalar kestikleri yaprakları yuvalarına taşırlar. Aslında yaprakları yemezler. Onları çiğneyerek posa haline getirip anal salgılarıyla birbirine yapıştırırlar. Bunlarda yetiştirdikleri mantarlarla beslenirler.

Üç parmaklı tembel hayvan: Üç parmaklı tembel hayvanın tüyleri arasında çok sayıda canlı bulunup beslenmektedir. Tüylerinin arasında yaşayan parazit, güve kolonileri bile var. Üç parmaklı tembel hayvan dünyanın en yavaş hareket eden canlılarından biridir. Yediklerini sindirmesi bile bir ay sürmektedir.

İşçi karıncaların görevleri: İşçi karıncaların toplumdaki görevleri yiyecek aramak, yaprak kesmek ve mantarlarla ilgilenmektir.

Karıncanın koku izi: Karıncalar koku izi sayesinde düz bir çizgideymiş gibi hareket ediyorlar. Her karınca kolonisinin kokusu farklıdır. Karıncalar bu kokuyu doğduklarında öğrenirler.

Kraliçe karıncalar: Kraliçeler, karınca kolonilerinin can damarlarıdır. Yaklaşık 150 milyon yumurta yumurtlayabilirler. Bunların çoğu işçi karınca olur. Bir kraliçe çiftleştikten sonra spermi stoklayıp hayatı boyunca kullanabilir. Kraliçe arı ortalama 15 yıl yaşayabilir.

Küçük zehirli ok kurbağası: Küçük zehirli ok kurbağası karınca termitlerde dahil bütün küçük böcekleri yiyerek beslenir. Hatta örümcekleri bile yer.

Pervaneler: Pervaneler, ısırılmazlar. Pervaneler sadece larva aşamasında iken beslenirler. Yetişkin olduktan sonra ağızları kullanılamaz hale gelir. Kanatlarının altında göze benzer benekler bulunur. Pervane bir ağaca konduğunda ön kanatlarını açarak bu gözleri sergiler ve olduğundan daha büyük görünür. Ayrıca onları ön kanatları ile kapatıp ağaç kabuğunun formuna karışabilir.

Pisalit Böceği: İnce ve uzun olduğu için ağaç kabuklarının altında yaşayabiliyor. Bunlar yarı sosyal böceklerdir. Larvaları böceğe dönüşüne kadar aileleri ile birlikte yaşayıp onları korurlar. Birbirleri ile kanat kabuklarının çıkarttığı ses ile iletişim kurarlar.

Sokmayan Arılar: sokmayan arılar leş ve dışkı ile beslenir. Yiyecekleri yuvalarına götürüp, yavrularını beslerler. Bal arıları gibi sosyal yaratıklardır. İsminden de anlaşıldığı gibi iğneleri yoktur. Ancak ısırıklarında acıtırlar.

Sokmayan arıların haberleşme şekli: Sokmayan arılar yeni buldukları yiyecek kaynaklarını aralarında koku izi bırakarak kolonideki diğer işçi arılara nerede yiyecek bulacaklarını haber verirler.

Tahta Yiyen Böcekler: Bu böcek grubunun en bilineni bittir. Bitkilerin dallarını delip özlerini emmek için uzun bir burnu var. Burnunun yarısında ise antenleri çıkıyor. Bitler düşmanına karşı ölü taklidide yapabiliyor. Neredeyse bütün bitler odunsu bitkilerde yaşar ve yiyecek konusunda hiç seçici değildirler. Ağaç, kök, yaprak, tohum, meyve, çiçek ve filizlerini yerler.

Uzun boynuzlu çekirge: Uzun boynuzlu çekirgenin yaklaşık 20 cm lik antenleri yüzünden kendilerine bu isim verilmiştir. Gece çıktığından antenleri sayesinde etrafında olup biteni hissedebiliyor. Eğer bir düşman yaklaşırsa sıçrayabilir yada uçabilir. Ot obur olduğundan korkunç görüntüsüne rağmen bitkilerle besleniyor. Zıplamasını sağlayan güçlü bacaklarının dış kısmı dikenlidir. Olurda biri gelip ısırırsa dikenler ağzına batar.