

Çekirge sürülerine engel çalışmalar

Çekirgelerde Sürüleşme Süreci:

Sürüleşmeyi tetikleyen şeyin çekirgenin arka bacağından beynine gönderilen bir sinyal olduğu biliniyor eğer bu sinyal engellenebilirse sürüleşmede engellenebilir bu sinyali hayvanın bacağından beynine taşıyan asıl sinirler teşhis edilmiş bu hayati bilgi sayesinde de hangi kimyasalın beyni sürüleşme konusunda tetiklediği belirlenebilir eğer başarılı olunursa sürüleri engellemek için güçlü bir silaha sahip olmuş olacağız. Dişi bireyler yumurtalarını toprağa bıraktığında üstlerine köpükle kaplı bir kimyasal ekliyor ve bu yolla bebeklere sürüleşme güdüsünü aşıyor o kimyasal olmasa bebekler zararsız ve sürüleşmeyen yeşil canlılar olarak kalırdı.

Çekirge sürüsünün yiyeceği miktar: Her metre kare ilerleyen 36 bin böcekten oluşan bir halıyla kaplı bir sürü bir günde tüm newyork şehrinde tüketilen şeylerin beş katını yiyebilir .

Pembe çekirge sürüsü: Pembe renk çekirgede büyük sorun demek çünkü artık havadan hareket ediyorlar, bu çekirgeler bir günde 120 km den fazla yol kat edebilirler kayıtlara geçmiş bir trans Atlantik göçleri bile var batı Afrika dan karayip adalarına. pembe çekirge sürüsü daha hızlı ve önceden kestirilemez ve bulunduğu bütün bölgeyi kısa bir sürede yok edebilecek güçte. bu çöl çekirgesinin en güçlü olduğu zamandır.

Raki dağı çekirgesi ve bizon ilişkisi: Bazı bilim adamları Raki dağı çekirgeleri ile Amerikan bizonları arasında bir bağ olduğunu düşünüyor çığınca koşan bufaloların toprağı çiğnemek suretiyle çekirgeler için ideal ortamı oluşturduklarına inanıyorlardı böceklerin yumurtalarını gevşek toprağa bırakmaları çok daha kolay oluyordu aynı zamanda aşırı otlayan bufalolar çiftleşen çekirgelerin en sevdiği ortamı oluşturuyorlardı ancak 1868 ile 1881 yılları arasında avcılar bufaloların soyunun tükenmesine neden oldular batı Amerika da 30 milyon dan fazla bizon katledildi bu zaman zarfında raki dağı çekirgesi de kayboldu kalan bizonların sayısında 1000 i bile geçmiyordu yaratıcı yöntemlerle çekirge ve bizonlar arasında bağ kurmak isteyenler var bizonları yok ederek raki dağı çekirgesinin yaşam alanının kalitesini bozduklarını öne sürmüşler.

Raki dağı çekirgelerinin azalışı: Raki dağı çekirgesini neyin yok ettiğini bilmek istiyorsak o zamanki türlerin en zayıf halkasında neler olduğunu araştırmak zorundayız, yıllar süren araştırmalardan sonra ancak anlaşılabilmiştir, raki dağı çekirgesinin yumurtasını bırakmak için bir bölgede toplandığı ortaya çıktı 1800 lü yıllarda o bölge raki dağı'nın nehir vadisi idi o bölgeye uğrayan sadece çekirgeler değildi, 1800 lü yılların sonlarında bu nehir vadisinde tarımda patlama yaşanmıştı bu tuhaf çünkü raki dağı'nın nehir vadisi çiftlik kurmak için iyi bir yer değildi, o dönemde altın ve gümüş endüstrisinde patlama yaşanıyordu ve altına hücumun tek nedeni altın aramak değil aynı zamanda madencilerin cebindekileri almanın bir yolunu bulmaktı, nehir vadisindeki madencileri doyuran çiftçiler toprağı sürerken son kuşak raki dağı çekirgesinin hassas yumurtalarını da yok etmiş oluyordu türleri en savunmasız anlarında henüz yumurtadayken yok ettiler bu bölgedeki toprak yoğun bir şekilde işlendi sürüldü sulandı ve yumurtalar saban ve pulluklarla ezildi bu ayakta kalmaya çalışan raki dağı çekirgesi için sonun başlangıcıydı denilebilir çünkü raki dağı'nın katili biziz.