

GECE KELEBEKLERİ (Güveler)

Gece kelebekleri, Lepidoptera takımının büyük çoğunluğunu oluşturur. Güve türlerinin çoğu geceleri aktiftir ama alacakaranlık ve gündüz uçan türler de vardır. Ancak biyolojik aktiviteleri gece gerçekleşir. Bazı gece kelebeklerinin kanatları küçüldüğü için uçamazlar. Gece kelebeklerinin anten yapıları çok farklıdır (tarak görünümlü, iplik şeklinde, tüylü vb.). Bazen antenler erkek ve dişi kelebeklerde birbirinden farklı olur, bu sayede cinsiyet ayrımı yapılabilir. Bazı gece kelebeklerinde başlarında bulunan ve beslenmede kullanılan hortum körelmiştir. Bu nedenle beslenemezler. İpek böceği olarak bilinen *Bombyx mori* bu türlerden biridir.

Kanat açıklığı yaklaşık 28 cm olan Saturniidae familyasındaki *Attacus atlas* isimli gece kelebeği dünyanın en büyük kelebeklerindedir. Yine bu familyadan *Saturnia pyri* ise ülkemizde bulunan en büyük kelebek türüdür. Türkiye'de yaklaşık 4.200 gece kelebeği türü olduğu bilinmektedir.

Gündüz ve gece kelebeklerini nasıl ayırırız?

Gündüz ve gece kelebeklerinin ayrımı tek bir bilimsel özelliğe dayanmaz. Aşağıdaki temel özellikler genellikle bu iki grubu birbirinden ayırmaya yardımcı olur:

- Gündüz kelebeklerinin tamamı topuzlu antene sahipken, gece kelebeklerinde iplik, taraklı ve tüylü gibi farklı anten tipleri görülür.
- Gece kelebeklerinin bir kısmı yalnız geceleri, bazıları da gündüzleri kısa mesafelerde uçarken, gündüz kelebekleri ise sadece gündüz hareketlidir.
- Gündüz kelebekleri konduklarında kanatlarının üst yüzeyini birbirine çakıştırıp dik tutar. Gece kelebekleri ise konduklarında genellikle kanatlarını yere paralel ya da gövdelerinin yanında tutar.
- Pek çok gece kelebeği türünün uçuş yeteneği gündüz kelebeklerine göre daha zayıftır. Gündüz kelebekleri çiçekten çiçeğe aralıksız uçarken gece kelebekleri çok daha kararsız, daha kısa aralıklı ve daha kısa süre uçar.

Atlas kelebeği hariç posterde yer alan diğer gece kelebekleri ülkemizin farklı ekolojik özelliklere sahip bölgelerinde, farklı tarihlerde gözlemlenmiş ve fotoğraflanmıştır. Tüm bu kelebekler ve çok daha fazlası ülkemizin biyoçeşitliliğinin en renkli parçalarıdır.



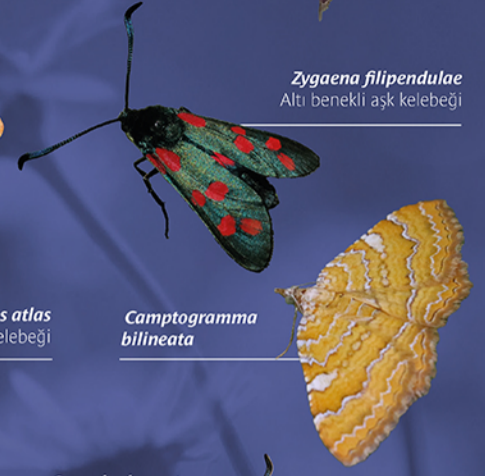
Zeuzera pyrina
Sarı ağaçkurdu

Synanthedon myopaeformis
Elma gövde kurdu

Zygaena filipendulae
Altı benekli aşk kelebeği



Attacus atlas
Atlas kelebeği



Camptogramma bilineata



Scopula decorata
Dantel kelebeği



Zygaena laeta



Hyles livornica

Thalera fimbrialis



Arctia villica
Çadır tırtılı

Lythria purpuraria
Pırpır kelebeği



Zygaena lonicerae



Zygaena carnolica
Haleli aşk kelebeği



Abraxas sylvata



Macroglossum stellatarum
Atmaca güvesi



Tretopteryx pertusalis

Rhodostrophia sp.
Güzelim kelebeği



Amata phegea

Utetheisa pulchella



Zygaena cambysea

Zygaena armena



Problepsis ocellata
Pırlı kelebeği



Thyatira batis

Saturnia pyri
Baykuş kelebeği



Daphnis nerii
Kamuflaj kelebeği



Euplagia quadripunctaria
Kaplan güvesi



Hylaea fasciaria



Thetidia smaragdaria



Dysgonia algira
Yolcu kelebeği



Pyrausta aurata



Bilim ve Teknik

Temmuz 2024 680. sayının ekidir.

Hazırlayanlar:

Prof. Dr. Feza Can, Dr. Öğrt. Üyesi Evrim Karagöçin,
Ali Atahan, Oktay Subaşı

Grafik Tasarım - Uygulama:
Hüseyin Diker