

BÜYÜK BAŞTANKARA KUŞ YUVALARI İÇİN DERNEĞİMİZE ULAŞABİLİRSİNİZ!



Facebook: ÇADER

İpek Böceğinin Yaşamı

Kelebekler yaşam döngüsü adıyla bilinen evrelerde gelişirler. Bu evrelerde -yumurta, tırtıl, pupa, yetişkin- olmak üzere şekil değiştirirler. Bu şekil değiştirme sürecine metamorfoz denir.

1



İpek böceğinin tek gıdası dut yaprağıdır. Gittikçe sayıları azalan dut ağaçlarının yetiştirilmesi, bu geleneğin yaşatılması için çok önemlidir.

2



Dişi kelebek yumurtalarını dut yaprakları üzerine bırakır, yumurtladıktan üç dört gün sonra ölür.

5



Bu devrenin sonunda kozanın içerisinde 6 bacaklı, 2 kanatlı ve 2 duyarlı bir böcek çıkar. Bu süre içerisinde koza nemlidir. Kozadan çıkar çıkmaz ilk olarak buruşuk kanatlarını açar ve kurutur. Böylece değişen pupa uçmaya, beslenmeye ve çiftleşmeye hazır bir kelebek haline gelir.

3



Bu evrede büyümesi o kadar hızlı olur ki tırtıl vücuduna dar gelen derisini tam 4 kez değiştirir. Yem yeme safhasında parlak ve gergin olan deri, deri değiştirme sonrasında gevşer, buruşur ve solgunlaşır.

4



Olgunlaştıktan sonra pupa evresinde korunmak için kendi etrafında kalın, yumuşak ve krem renginde bir koza örürler. Koza, gelişen böceğin ipek salgı bezlerinden salgılanan, tek bir sıvı ipek iplikçiklerinden örülür. Sıvı haldeki bu ipek havayla temas ettiğinde sertleşir. Pupa devresi iki ya da üç hafta sürer. İpek böceği bu devrede aktif değilmiş gibi görünse de vücudu şekil değiştirmektedir.



Pamuk

İpek Nasıl Yapılır?

İpeğin elde edilmesi, pupaların kozaların haşlanması yoluyla özdürülmesini gerektirir. Sonrasında kozalar iletir ve özel süpürgelerle karıştırılır. Bu işlem, kozayı oluşturan ipek ipliğinin ucunu yakalamayı amaçlar. Bu sırada ipliklerin ucu görülür.



Bu iplikler bir araya getirilerek çıkıktan geçirilir, sonra bükülür, renklendirilir ve böylece dokunmaya hazır iplikler haline getirilir. İpek, moda dünyası için önemli bir yerdedir.

Gazetemizde yer alan bu güzel fotoğraflar için ÇADER Dernek Başkanı Pervin Özgeçen'e teşekkür ederiz.