

Büyük Benekli Menekşe Kelebekleri (*Argynnis* sp.)

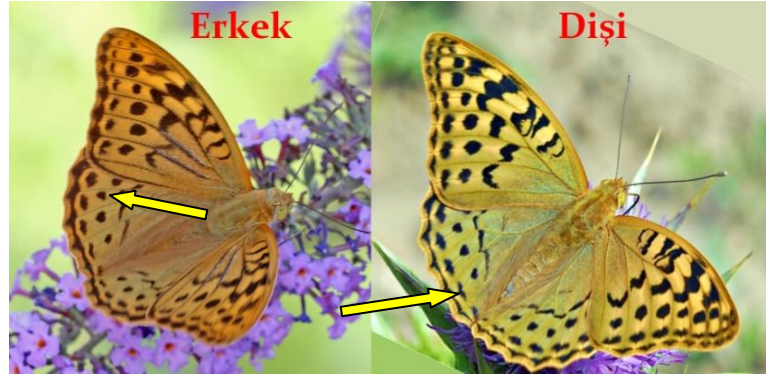
Cengaver (*Argynnis papia*)



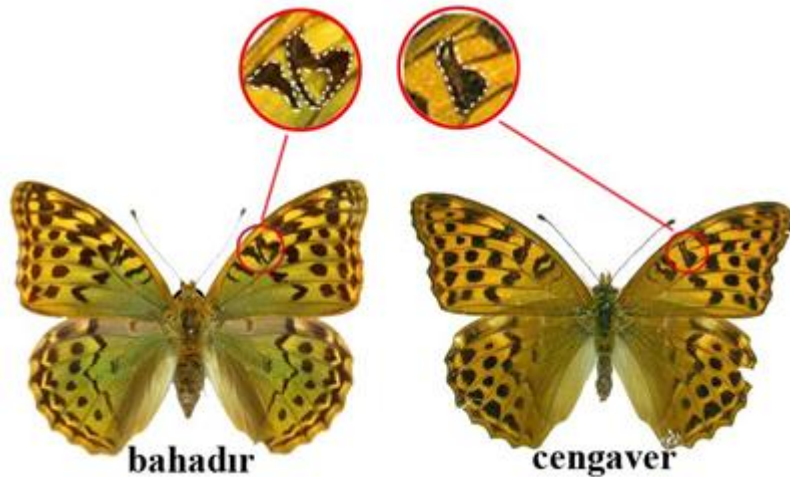
Bahadır (*Argynnis pandora*)



- Diğer kelebek türlerine göre oldukça büyük olan bu iki türümüz genellikle birbiri ile karıştırılmaktadır.
- Bu iki türün kanat altından ayrımı daha kolaydır. **Beyaz okla** işaretli ön kanat altı, Bahadır da kırmızı iken Cengaver'de turuncudur. Sadece bu kriter bile arazide bu iki kelebeğin ayrımı için yeterlidir.
- Arka kanat altı Cengaver'de daha açık yeşil olup desenler silik izlenebilirken, Bahadır da yeşil kısım daha örtücü renkte olup iki beyaz şerit daha görünürdür. Ancak genel kritere uymayan, beyaz şeridi görünmeyen Bahadır kelebeği bireyleri de olabilir (**Resim 1**).

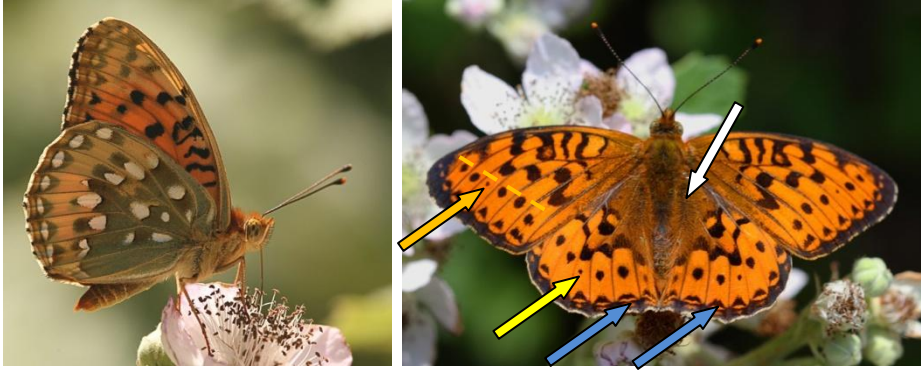


- Kanat üstünden ayrımda ise; Cengaver'in arka kanat benekleri (**sarı oklar**) Bahadır a göre daha büyük ve daha yuvarlaktır. Özellikle kenar alt benek sırası Bahadır da kısa çizgiler şeklinde izlenebilir.
- Ayrıca erkek Cengaver kelebeği bireylerinde ön kanatta izlenen siyah şeritler (**kırmızı oklar**) Cengaver kelebeği ayrımı için kolay ipuçlarındandır. Ayrıca dişi bireyler için aşağıdaki ayrım kriteri de kullanılabilir.



Bundan sonra anlatılan 3 tür, kanat altı desenleri sayesinde biraz tecrübe ile kolayca ayrılabilirken, bu türleri kanat üstü desenleri ile sahada ayırmak oldukça güçtür. Bu sebeple bu türlerin kaydı alınırken kanat üstü ile birlikte kanat altının da alınması önemlidir.

Güzel İnci (*Argynnis aglaja*)



- Arka kanat altı bazal kısmı yeşil olup bu alanda ve kenar altında beyaz benekler taşır.
- Kanat üstünde ilk dikkat çeken koyu bazal bölgedir (**beyaz ok**).
- Kanat üstünde **sarı okla** işaretli benek her zaman küçüktür.
- Kanat altı yayları dar seyreder (**mavi oklar**).
- Ön kanat üzerinde, üstten 3. benek diğer beneklerle aynı doğrultuda bulunur (**turuncu ok**).

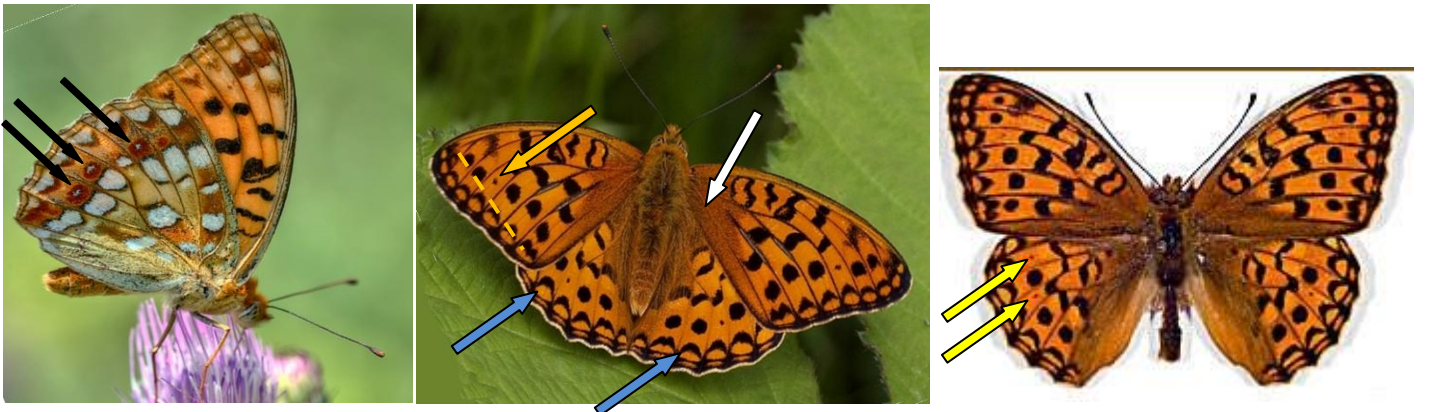


Güzel İnci dağılımı



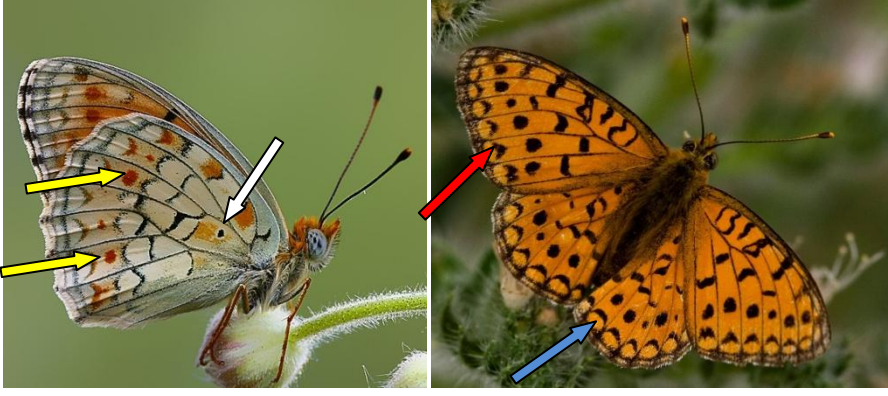
Büyük İnci dağılımı

Büyük İnci (*Argynnis adippe*)



- Kanat altından en kolay ayırım turuncu bant içindeki gümüş merkezli kırmızı benek dizisidir (**siyah oklar**).
- Kanat üstünde ise bazal kısım Güzel İnci'den daha açıktır (**beyaz ok**) ve kenar altı yayları genellikle daha geniştir (**mavi oklar**).
- **Sarı okla** işaretli 1. ve 3. benekler ya çok küçüktür ya da izlenmeyebilir. Ancak 1. beneği genellikle görünmez.
- Ön kanat üzerinde, üstten 3. benek diğer iki beneğe göre içeri kaymış şekilde bulunur (**turuncu ok**).

Niyobe (*Argynnis niyobe*)



- Niyobe genel olarak Güzel İnci ve Büyük İnci'ye oranla daha küçük bir kelebeğdir. Ayrıca aynı irtifada birlikte uçtukları alanlarda bu iki türe göre daha erken uçar.
- Kanat altı ilk bakışta Büyük İnci'yi andırırsa da açık renk zemindeki beyaz kısımlar benekler şeklinde izlenmez ve **beyaz okla** işaretli siyah benek türün en kolay tanım kriteridir. Ancak bu benek bazı bireylerde görülmeyebilir (**Resim 2**).
- Yine kenar altındaki açık turuncu banttaki kırmızı benekler daha belirsiz veya küçüktür (**sarı oklar**).
- Kanat üstü Büyük İnci'ye çok benzer ancak kanat üstü geneli, özellikle bazal bölge temiz olup, çizgiler incedir.
- Kenar altı yayları geniştir (**mavi ok**). Özellikle ön kanatta yayları oluşturan benekler ayırık seyredebilir. (**kırmızı ok**).



Niyobe dağılımı

Genel Tanımlama Kriterlerine Uymayan Bireyler



Resim 1: Beyaz şeritsiz Bahadır.



Resim 2: Bazal beneksiz Niyobe.

Katkı verenler : Ali BALİ
Onat BAŞBAY

Hazırlayan : Hakan YILDIRIM