

# TÜM BEYAZMELEKLER TANI KARTI

## Büyük Beyazmelek (*Pieris brassicae*)



Ülkemizin tüm bölgelerinde yaygındır.  
Turuncu halka ile işaretli apeks lekesinin şekli ( aşağı kalın şekilde uzar ) tanım için yeterlidir.

## Küçük Beyazmelek (*Pieris rapae*)

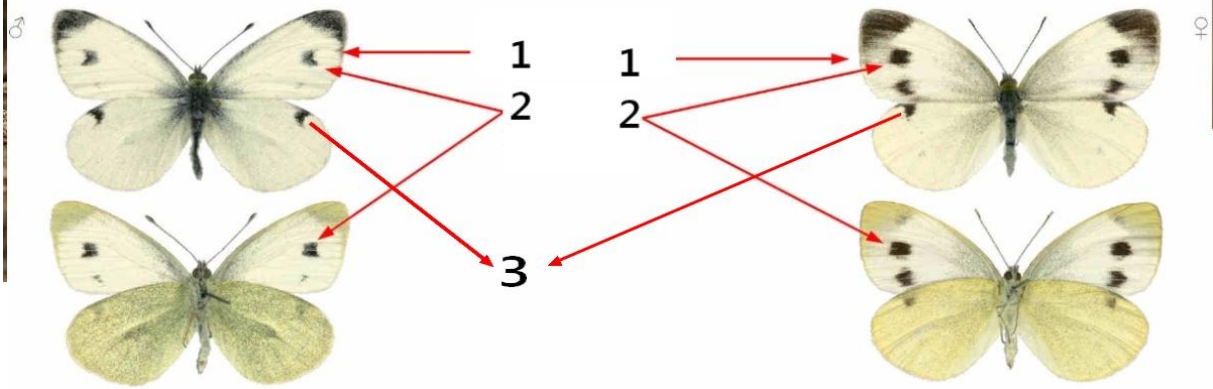


Ülkemizin tüm bölgelerinde yaygındır.  
Turuncu halka ile işaretli apeks lekesinin şekli aşağı uzamaz , apeksde üçgen oluşturur . Kırmızı halkalı beneğin şekli yuvarlaktır . (Bu Mann' in Beyaz Meleği ile ayırma önemlidir.) Kanat altı sarı tonda olup siyah pullanma kanat altına doğru daha yoğun izlenir.

## Mann'ın Beyazmeleği (*Pieris mannii*)



3307 *Pieris mannii* Mayer, 1851



- Apeks lekesi köşeli yapıda olup, ince ve kesintili bir şekilde aşağıya doğru uzar . Alt kenarı Küçük Beyaz Melek'de benekden yukarıda kalırken Mann'ın Beyaz Meleği'nde benek hizasına erişir .

- 1- (kırmızı ok ) Apeks lekesi kanat üstü beneğine doğru ince damar pullanması şeklinde uzar.
- 2- (yeşil halka ) Kanat üstü beneği şekli yuvarlak değil iri ve daha köşelidir. Kenara doğru iki uç verir.
- 3- Arka kanattaki leke içbükeydir.

**Not:** Kanat altı özellikle bahar neslinde yoğun pullanma nedeni ile kirlili görünür.



*P. mannii*



*P. rapae*

- Mavi okla işaretli damar *P. rapae*'de çatallanırken , *P.mannii*'de düz seyrederek ve çatallanmaz.

<http://www.butterfliesoffrance.com/html/Pieris%20mannii.htm>



## Dağ Beyazmeleği (Pieris ergane)



- Kanat altında benek bulundurmadığı için diğer beyazmeleklerden kolayca ayrılır.
- Ayrıca turuncu işaretli apeks lekesi köşelidir ve aşağı uzamaz.

### Mann'ın Beyazmeleği Dağılım Haritası



### Dağ Beyazmeleği Dağılım Haritası



**Not: Yukarıdaki 4 türde de kanat altı pullanması damarlar boyunca yoğunlaşmaz; homojen dağılımlı ve yaygındır.**

## Kruper'in Beyazmeleği (Pieris krueperi)



Bahar neslinde daha koyu , yaz neslinde daha açık olan kanat altı deseni ve diğer desenleri ile şekli özgündür ve diğer beyazmeleklerden kolayca ayrılır.

## Kruper'in Beyazmeleği Dağılım Haritası





## Yalancı-Çizgili Beyazmelekler Grubu



Yalancı beyazmelek

Çizgili Dağ beyazmeleği

Bowdenin beyazmeleği

### Yalancı Beyazmelek (*Pieris pseudorapae* - napi)



Bahar nesli

erkek

dişi

Yaz nesli

erkek

dişi

- Kanat altında koyu renk pullarla kaplı damarları nedeni ile tanımlı kolaydır.
- Kanat üstünde erkek bireyin kanat üstü Küçük Beyazmelek ve Mann'ın Beyazmeleği ile karışabilir ancak dikkatli bakılırsa siyah pullu damarlar görülebilir. Yine apeks lekesinin kesintilerle aşağıya uzayan hali de ayırıcıdır.

**Not: Türün asıl ayrımı Çizgili Dağ Beyazmeleği ve Bowden'in Beyazmeleği ile yapılmalıdır.**

### Yalancı Beyazmelek Dağılım Haritası



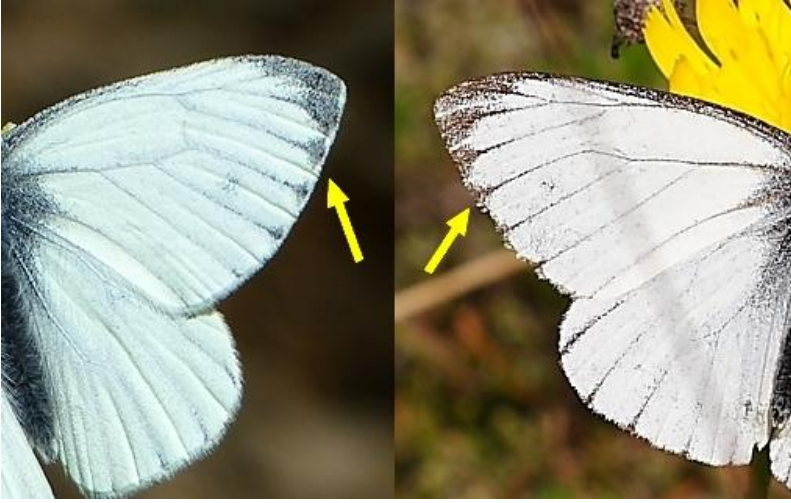
## Çizgili Dağ Beyazmeleği (Pieris bryoniae)



erkek

dişi

- Kanatların üst yüzü sarımsı tondan yoksun saf beyaz ve apeksi daha sivridir.
- Her iki kanatta da her iki yüzde damarlarda daha fazla pullanma izlenir. Pullanmaların dişi kanat üstünde ve her iki bireyin kanat altında kenara kadar incelmeden ulaştığına dikkat edin.



Yalancı beyazmelek

Çizgili dağ beyazmeleği

[www.butterfliesoffrance.com/html/Pieris%20bryoniae.htm](http://www.butterfliesoffrance.com/html/Pieris%20bryoniae.htm)

Erkek kanat üstü ayırımında Yalancı Beyazmelek'de siyah damarların kenarda ince bir boşluk bırakması , Çizgili Dağ Beyazmeleği'nde ise tam kenara uzanması ayırıcı tanı gösterilmiştir.

### Çizgili Dağ Beyazmeleği Dağılım Haritası



Bu kayıtlar incelenmeli .



goergneri alttürü.



## Bowden'in Beyazmeleği (Pieris bowdeni)



- Kayıtları 2000 m üzerindedir.
- Dağılımı teşhis için önemlidir.

-Yalancı Beyazmelek ilkbahar nesline oldukça benzer. Ancak biraz daha ufak olması , arka kanat alt yüz damarlarının daha az yeşilimsi pulla kaplı olması ayırıcıdır yardımcı olabilir.

-Çizgili Dağ Beyazmeleği'nde pullanma fazlalığından dolayı damarlar daha kalın görünürken Bowdenin beyaz meleğinde damarlar daha az pulla kaplı ve ince görünür.

-Kırmızı halka ile gösterilen kısımda Yalancı Beyazmelek'de damarlar ayrı izlenebilirken, Bowdenin beyaz meleğinde bu bölgenin koyu pullu yapısında damarlar pek ayrılmaz.

- Bazıda daha sınırlı ve daha koyu pullanma , arka kanat altında pullanmanın kanadın alt kısmında üstüne göre daha yoğun olması diğer ayırım kriterleridir. ( Tamer Arda )

[www.euroleps.ch](http://www.euroleps.ch) den ayırım kriterleri : ( Çeviri için Sn. Lale Çakrı'ya teşekkürler )

- Bowden'in Beyazmeleği'nde arka kanat üst yüzünde siyah damar pullanmaları uca doğru azalmış veya eksiktir
- Arka kanat alt yüzünde damar pullanması zayıftır.
- Erkekler beyaz , kaideleri yoğun siyahtır
- Kanat altı renklenmesi beyazdan sarıya doğru geçiş gösterir.(bowdeni zemin rengi daha sarı izlenir)

## Bowden'in Beyazmeleği Dağılım Haritası

