

Siyah sivrisinekler hastalık taşıyorlar

Asya Kaplan Sivrisineđi ve Sarı Humma Sivrisineđi  
ile m¼cadele ve birlikte yařama yolları

Ayşe Erzan



Asya Kaplan Sivrisineđi  
*Aedes albapictus*

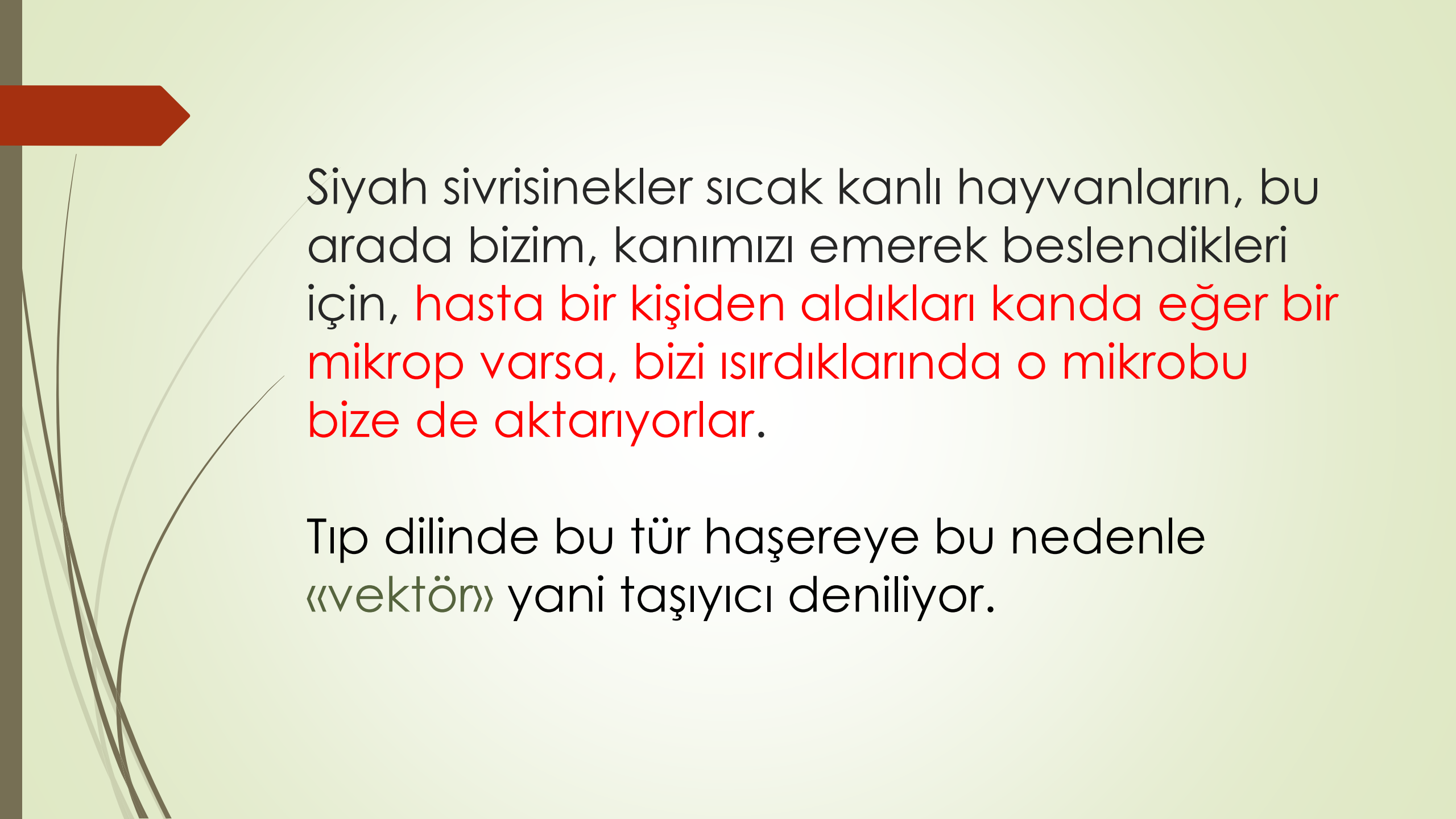
Tehlikeli hastalık mikropları taşıyabilen bu siyah sivrisinekler Adalar'da ilk 2017'de görülüp, 2018'de iyice yerleştiler



Sarı Humma Sivrisineđi  
*Aedes aegypti*  
(kan emmiş, karnı o nedenle kırmızı!)

# Bildiđimiz sivrisinekten farklı olarak:

- Bedenleri ve bacakları siyah, eklemlerinde beyaz noktalar var
- Gündüzleri faal oluyorlar
- Vızıltıları işitilmiyor
- Bildiđiniz sinek kovucular bunları def etmiyor
- Soktukları yerler kabarıp bir hafta iyileşmeyebiliyor



Siyah sivrisinekler sıcak kanlı hayvanların, bu arada bizim, kanımızı emerek beslendikleri için, hasta bir kişiden aldıkları kanda eğer bir mikrop varsa, bizi ısırıklarında o mikrobu bize de aktarıyorlar.

Tıp dilinde bu tür haşereye bu nedenle «vektör» yani taşıyıcı deniliyor.

# Siyah sivrisineklerin taşıyabildikleri bazı hastalıklar:

- **Zika.** Yeni doğan çocuklarda «mikro sefali», yani küçük kafa oluşumuna yol açabiliyor
- **Dengue** (*dengee* okunuyor). Yüksek ateş, mafsal ağrıları, kusma, döküntüden başlayıp, iç kanamalar, şok ve ölüme kadar gidebiliyor.
- **Chinkungunya** (*çinkungunya*). Yüksek ateş ve uzun süren mafsal ağrıları, mafsallarda şişme ve döküntü.
- **Batı Nil Humması.** Merkezi sinir sistemini etkileyerek menenjit, ensefalit ve ataksi gibi pek çok nörolojik hastalığa neden olabilir; ölüm riski vardır. Yüksek ateş, uyuşma, baş ağrısı, bilinç bulanıklığı, ishal ile kendini gösterir.



# Yararlı bilgiler - I

- Siyah sivrisinekleri uzaklaştırmak için, lavanta yağı ve özellikle eklemlerinize limon yağı sürmek, yararlı olabiliyor.
- Isırdıkları yerde hızla bir kabartı oluşup kaşıntı başlıyor. Kaşımayın, buz koyun; buz bulamazsanız soğuk su ile yıkayın
- Genelde yerden çok yükselmiyorlar, masa altlarını seviyorlar; rüzgara karşı uçamıyorlar. Eğer vantilatörünüz varsa masanızın altına koymak, bacaklarınızı koruyabiliyor.
- Beyaz veya iyice açık renk, uzun kollu giysiler ve uzun paçalı pantolonlar giyin. (Sıcağı seviyorlar ve daha çabuk ısınan siyah ve koyu renkli yüzeylere daha sık yöneliyorlar.)
- Mutlaka pencerelerinize tel takın.
- Yatak odanızı sabahleyin tüm pencereleri açarak havalandırın, yatakların altını süpürün, sonra kapı ve pencereleri kapatın. Mümkünse cibinlik edinin ve özenle kullanın.

## Yararlı bilgiler - II

- Saksıları mümkünse doğrudan toprağa koyun. Eğer altına tabak koyacaksanız, tabakları kurulayın, kuru kalmalarına dikkat edin. Gövdesi altlığına sıkıca oturan saksıları tercih edin.
- Bahçenizde, içine su birikebilecek hiçbir şey (boş saksı, kova, teneke vb.) bulundurmayın.
- Bahçe çöpünü, birikmiş yaprak yığınlarını hemen uzaklaştırın
- Çukur yaprakları ya da sapları olan, sulandıklarında üzerlerinde su kalan bitkilerinizden kurtulun.
- Havuzların içindeki suları boşaltın ve kuru kalmalarını sağlayın
- **Bu sivrisineklerin yumurtaları, kuru bir zeminde uzun zaman canlılıklarını koruyor, ve zemin ıslandığında, çatlayıp sinek üreyebiliyor!**



# Siyah sivrisinekleri barındırmayalım!

- Kuyu ya da sarnıcınızda, su birikintilerinde, yumurtadan çıkan larvaları (kurtçuk) ve erişkin olmadan önceki son aşamada pupaları çıplak gözle görmeniz mümkün.
- Resimde sırayla pupa, sivrisinek kurtçuğu ve siyah sivrisinek (*Aedes*) kurtçuğu görülüyor. Su yüzeyinin hemen altında adeta asılı biçimde duruyorlar. *Aedes* kurtçukları 8 mm büyüklüğe erişebiliyor.





# Siyah sivrisinekler ile çoklu mücadele dünyada,

- Yerel olarak, evden eve, bahçeden bahçeye, vatandaşların da katkısını sağlayarak,
- nemli ya da sulu ortamlara bırakılan yumurtalardan çıkan kurtukların yok edilmesi için bu amaçla geliştirilmiş bakteri türlerini kullanarak
- yetiřkin sinekler için (ormandaki böceklerle mücadelede olduėu gibi) tuzaklar kurarak
- ortama kısırlaştırılmış dişi sivrisinekler salıp, üremeyi kısıtlamaya çalışarak

yapılıyor. Sinekleri tamamen yok edemese de sayılarını kontrol altında tutmayı hedefliyor.

# Gelişigüzel ilaçlama, sinekleri ya da kurtçuklarını yiyebilen diğer haşerati öldürüyor!!

- Gelişigüzel böcek öldürücü kimyasallar faydadan çok zarar veriyorlar.
- Adalar'da kitlesele mücadele, sivrisinek kurtçuklarını öldüren, ama insan sağlığına herhangi etkisi olmayan bakteriler ile yapılıyor.
- Mücadele için eğer evlerinize gelinmemiş ise, bunu hemen İBB'nin ekiplerine bildirin!!
- İBB Beyaz Masa telefon numarası 153. Ev ve bahçenizde siyah sivrisineklere karşı biyolojik mücadele için arayın, gelsinler!



Sağlığımızı koruyalım!

**İBB Beyaz Masa telefon numarası 153.  
Ev ve bahçenizde sivrisinelere karşı  
biyolojik mücadele için arayın,  
gelsinler!**

# Ek kaynaklar

- Ayşe Erzan, İTÜ emekli Fizik Bölümü öğretim üyesi,  
<https://sarkac.org/2018/10/istilaci-sivrisinek>
- Mustafa Akıner, R.T. Erdoğan Üniv. Biyoloji Bölümü öğretim üyesi  
<https://sarkac.org/2019/07/asya-kaplan-sivrisinegi-ve-sari-humma-sivrisinegi/>
- Adalar'da Vektörle mücadele - İBB Sağlık Dairesi Koordinatörü Bilal Yıldırım ile söyleşi - Adalı Dergisi 07/06/2020
- European Centre for Disease Prevention and Control,  
<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/brochure-general-public>
- [https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/media/en/healthtopics/Documents/0801\\_Chikungunya\\_Fever\\_Toolkit.pdf](https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/media/en/healthtopics/Documents/0801_Chikungunya_Fever_Toolkit.pdf)