

# VII: Hafta: Akarlada Beslenme Özellikleri

## ACARINA BESLENME VE HABİTATLARI

Kanla beslenen akarlar olduğu gibi dokularda beslenen, fungiphore, çürümekte olan bitkiler üzerinde beslenenler var. Fitofag gruplar ise Tetranychidae ve Eriophyidae dir.

Akarlar beslenme ve yaşam habitatları yönünden gruplara ayrılırlar.

1) Fitofag Akarlar : Bitki özsuyla beslenirler. Örneğin Tetranychidae , Eriophiyidae .

Bunlarda kendi aralarında 2 ayrılırlar.

\* Macrofitofak akarlar

Xylemde beslenirler.

\* Microfitofak akarlar

Mikofak akarlar (funguslarla beslenirler. ).

Bakteriofakakarlar (bakterilerle beslenirler )

\* Hem Macrofitofak hem de Microfitofak akarlar

Panfitofaklar : Bitki dokusuyla besleniyorlar ancak yaşadığı ortamda bitki yoksa bakteriler, algler ve likenlerle besleniyorlar.

2) Zoofak Akarlar :. Bunlar da kendi aralarında 2 ayrılırlar

\* Predatörler

Predatörler küçük arthropodlar ve diğer akarlarla, küçük böceklerle (beyaz sinekler, tripoler) beslenirler.

\*Parazitikler

Ectoparazitler ve Endoparazit olarak 2 ayrılır. Ecto parazitler :Bal arılarının kanını emerler Endoparazitler: Astigmata'dan bazı gruplar, solunum sistemlerinde parazitik yaşayanlardır.

**3) Detrivoresler** :. Çürükçül yaşayanlardır. Bitkisel ve hayvansal orijinli organik artıklarla beslenenlerdir.

Özellikle zoofag akarlar Astigmata grubu içinde yer alırlar. Parazit yaşayanlar da daha çok Astigmatlar içinde yer alırlar.

Metastigmata grubu içindeki akarlar yoğun olarak hemotofak ectoparazitlerdir.

Akarlarda Gnathosoma beslenme yapısına göre çok büyük değişiklikler göstermiştir.