

ZOOPLANKTON NEDİR?

Planktonik organizmalar, fotosentezle kendi materyalinin bir kısmını sentezleyebilme yeteneğine sahip olan, yani ototrof olan fitoplankton veya bitkisel plankton; ortamda bulunan organik partikül ve/veya organizmalarla beslenen yani heterotrof olan zooplankton veya hayvansal plankton olmak üzere iki grupta toplanır.

Sucul bir ortamın organik madde yönünden zenginliği tam olarak besin zincirine bağlıdır. Besin zincirinde ilk halkayı fitoplankton türleri, ikinci halkayı ise zooplankton türleri oluşturmaktadır.

- Zooplanktonun beslenmeye bağlı gcnde partikül organik maddeleri besin olarak alması olayına **otlama** (grazing) denir.
- Birincil üreticiler olan fitoplankton ve birincil tüketicisi olan zooplankton arasındaki av-avcı ilişkisi; bir bölgede fitoplanktonun kütleler halinde artması, zooplanktonun otlama ile büyük kütleler halindeki fitoplanktonu tüketmesi şeklinde ifade edilir.
- Sucul sistemlerde, fitoplankton ve bakteriyi tüketen zooplankton, balıklara av olmak suretiyle besin zincirinde işlevsel olarak önemli bir role sahiptir. Bu açıdan ekosistem sağlığının bir göstergesi olarak görev yapmaktadır.

- En önemli zooplankton grupları **protozoa, rotifer ve arthropoda (cladocera ve copepoda)** dır.
- Zooplankton kendi toplulukları içinde şekil ve hareket bakımından değişkenlik gösterirler.
- *Bunun nedenleri;*
- planktivor balıklar tarafından preditasyona maruz kalmaları,
- su kalitesi,
- hidroloji,
- besin ve
- su altı bitkilerinin mevcudiyeti olarak sıralanabilir.