



# HAYVAN EKOLOJİSİ

(Ders Notu\*)

(2. Hafta)

**Doç. Dr. Erkan PEHLİVAN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü

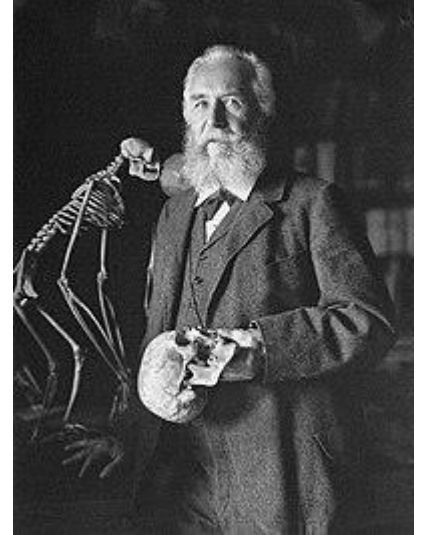
Ankara - 2021

\* Ders notunun hazırlanmasında kullanılan kaynaklar son sayfada toplu olarak verilmiştir.

# Ekoloji

2

- 1866 yılında ekoloji terimini ilk kez *Ernst Haeckel* kullanmıştır.
- Kelime kökeni Eski Yunanca οἶκος (oikos), "ev, yakın çevre"; -λογία, (logia) "bilimi" kelimelerinin birleşiminden gelmektedir.
- **Ekoloji** (ya da doğa bilimi), canlıların birbirleri ve çevreleriyle ilişkilerini inceleyen bilimdir.
- Ekolojide canlı (organizma) ve çevresi arasındaki ilişki bir bütün halinde incelenmektedir.
- Ekolojide temel materyal tür ve populasyonlardır.



# Ekoloji (devam)

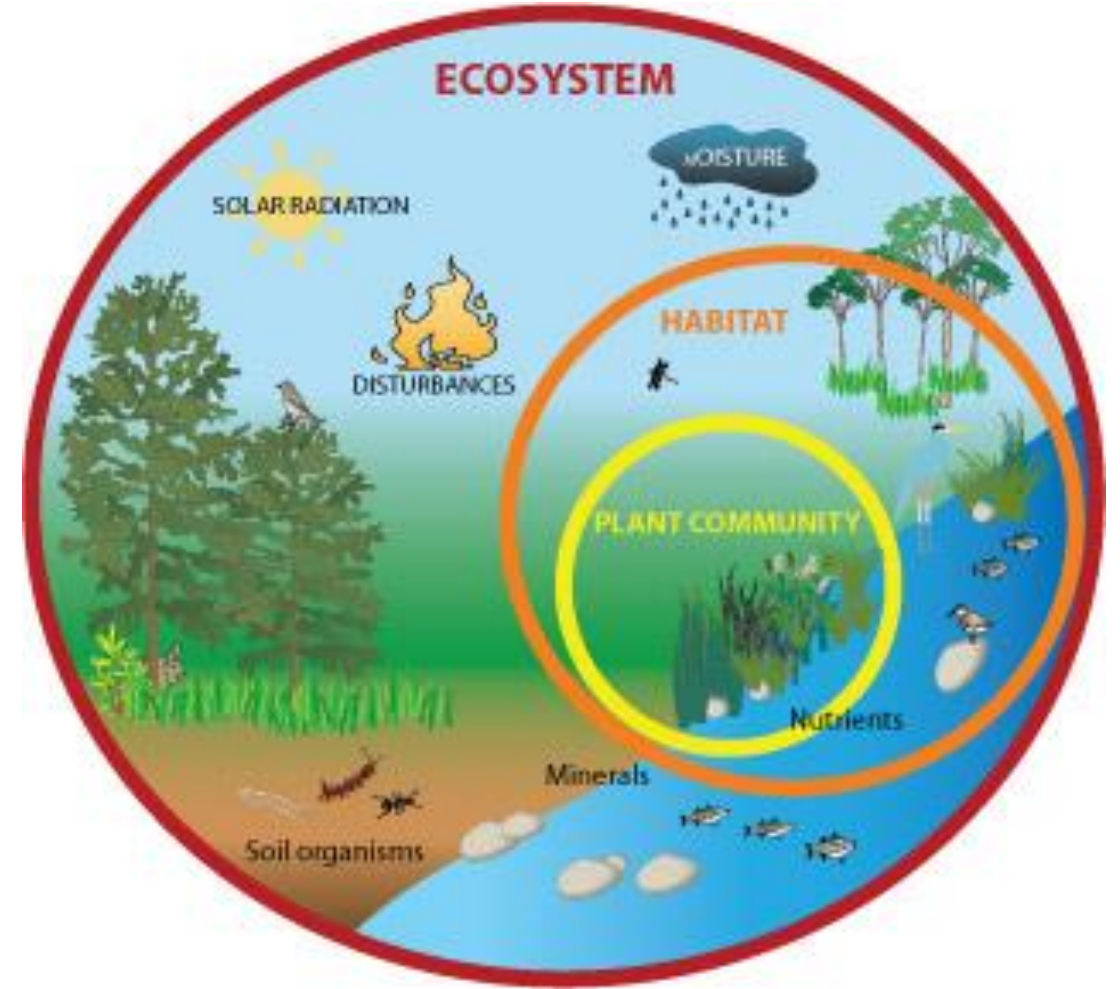
3

- **Tür:** Çevre koşullarına bağlı olmaksızın, belli vücut özellikleri bakımından daima birbirlerine benzeyen ve çiftleştirildiklerinde döl verebilen yavrular veren hayvanlar grubudur. (Kedi, Koyun, Eşek, vs..) Bazı istisnalar dışında türler arası çiftleştirmelerden döl elde edilemez.
- **Endemik tür:** Yayılışı bir ülkenin siyasi sınırları içinde kalan türlerdir.
  - Endemik bitki türleri var (2891 endemik tür), hayvan türü var mı?

# Ekolojinin Temel Kavramları

4

- **Populasyon:** belirli bir alanı işgal eden aynı türden oluşmuş bireyler topluluğu
- **Habitat:** organizmanın doğal olarak bulunduğu, bütün yaşamsal faaliyetlerini sürdürdüğü alan (populasyonların işgal ettiği alanlar)
- **Kommunite:** bir alanda bulunan bitki ve hayvan türlerinin oluşturduğu populasyonların tamamı
- **Biyomas:** belirli sınırları olan bir habitattaki kommunitenin ağırlığı



# Kaynakça

1. Barıtçı, İ. 2006. Evrim ve Evciltme. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Semineri.
2. Ertuğrul, M. 2019. Hayvan Ekolojisi (Ders Notu). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Açık Ders Malzemeleri.
3. Özkütük, K. 1990. Hayvan Ekolojisi. Ç.Ü.Z.F. Ders Kitabı No:79.
4. Pehlivan, E. Dellal, G. 2017. İklim Değişikliği ve Hayvansal Üretim. Türkiye'nin Hayvansal Üretimi (Mevcut Durumu ve Geleceği) Sempozyumu, 10-11 Ocak 2017, Ankara.
5. Prof. (retired) Dr. agr. H. J. Schwartz. 2016. Eco-systems of agricultural landscapes and sustainable land use: Livestock systems (Lecture notes). Faculty of Life Sciences Albrecht-Daniel-Thaer Institute for Agricultural and Horticultural Sciences.
6. Savaş, T. 2017. Hayvan, Çevresi ve Davranışları (Ders Notu). B. Hayvan Ekolojisi. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü.
7. Yiğit, N. 2015. Genel Ekoloji Zooloji Kısmı Öğrenci Nüshası, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü.