# FLORİSTİK BİTKİ COĞRAFYASI

# ALANLAR VE COĞRAFİ DAĞILIŞLARI

Floristik bitki coğrafyası, bir bölgenin hangi taksonlardan (familya, cins, tür ve alt tür) meydana geldiğini araştırır ve bölge floralarını oluşturan bitkileri, sistematik ve yayılışları açısından inceler. Bunun için bölge ve ülkelere ait bilimsel tarzda toplanıp kurutulmuş ve sınıflandırılmış bitki koleksiyonlarının saklandığı herbaryumlarla, flora kayıtlarına gereksinim vardır. Bu olanaklar sayesinde bir türün yayılış alanını tespit etmek mümkündür. Alanların tanınması biyocoğrafya’ da çok önemli olup, çalışmanın temelini oluşturur.

# IV. VİKARİANT ALANLAR

Bunlar aynı kökenli ya da aralarında sistematik bakımdan yakınlığı bulunan taksonların farklı coğrafi bölgelerde veya ekolojik çevrelerde aralıklı olarak birbirlerini temsil etmelerine **vikariant** adı verilir.

Aynı cinsin türleri, aynı familyanın farklı cinsleri veya aynı gruptan taksonlar aralarında vikariant görülebilir. ***Platanus orientalis*** (Doğu Çınarı) ile ***Platanus occidentalis*** (Batı Çınarı) aynı kökenli olmasına rağmen Oligosen’ de Atlantik Okyanusu’nun meydana gelmesiyle birbirinin vikariantı olmuşlardır.

Vikariant bitkiler, mutasyon veya kromozom değişmesiyle yeni karakterlerin görülmesi sonucu akrabalarına oranla daha az uygun koşullarda yaşamaya mecbur olan türlerdir. Böylece otopoliploid, ekstrem çevre koşullarının bir sonucu olarak, bir bitkinin kromozom sayısının artması olayıdır. Otopoliploid, eskiden normal diploid kromozom sayısına sahip türlerin farklı coğrafi alanlarında gerçekleşir. Poliploid olayı çok belirli olduğunda yeni bir tür bu değişme sonucu olabilir ve bu yeni tür ekseriya vikarianttır. Vikariant bitkiler genellikle bir hibritleşme ile kromozom sayısının artması(Allopoliploid) oluşur. Ya da bitkini toprak üstündeki bir veya birkaç kısmında, iklim veya diğer çevre koşullarının değişmesiyle, yerel bir değişme sonucu oluşur. Gerçek vikariantlar şunlardır:

1. Coğrafi vikariantlar
2. Fizyolojik vikariantlar
3. Ekolojik vikariantlar
4. Mevsimlik vikariantlar

**1. Coğrafi Vikariantlar**

Bunlar dünyanın çeşitli coğrafi bölgelerinde yaşayan farklı ırklara ait olabilirler. Bu çeşit vikariantlara çeşitli örnekler verilebilir: Familya seviyesindeki coğrafi vikaryantlara örnek olarak kuzey yarım kürede *Coniferae* (Kozalaklı bitkiler) sınıfından *Pinaceae* (Çamgiller) familyası verilebilir. Güney yarım kürede bu sınıfı özellikle *Araucariariaceae* familyası temsil eder. Buna göre *Pinaceae* ve *Araucariaceae* vikariant familyalardır. Cins seviyesindeki coğrafi vikarianta örnek olarak ***Fagus*** ve ***Nothofagus*** verilebilir. Coğrafi vikariantlara Türkiye’den örnek olarak ***Abies’***ler (Göknar) verilebilir. Buna göre Akdeniz Bölgesi’nde ***Abies cilicica*** veya ***A.isaurica,*** Ege Bölgesi’nde Edremit Körfezi’ndeki Kaz Dağı’nda ***A.equitrojani*** ve Doğu Karadeniz Bölgesi’nde ***A.normanniana*** örnek olarak verilebilir. ***Erica*** (Funda) cinsi Kuzey Anadolu’da ***Erica arborea,*** Güney Anadolu’da ***E.manipliflora*** tarafından temsil edilir. ***Abies*** ve ***Erica*** türleri Anadolu’nun kuzey ve güneyinde aynı cinsi temel eden vikariant türlerdir.

**2. Fizyolojik Vikariantlar**

Bunlar yetişme şartları bakımından yüksekliğe bağlı olan aynı cinsin farklı türleridir. Bu şekil vikariantlara örnek olarak az yüksek yerlerde yaşayan ***Myosotis*** (Unutma beni) ve ***Phleum*** (*Gramineae)* türleri gösterilebilir.

**3. Ekolojik Vikariantlar**

Bunlar farklı toprak koşullarında gelişen aynı bir cinsin farklı türleridir. Örneğin değişik toplulukları karakterize eden tuzlu ve tatlı su bataklıklarında yaşayan ***Scirpus’***lar gibi.

**4. Mevsimlik Vikariantlar**

Bunlar değişik devirlerde gelişen yakın formasyonlarda olduğu gibi, mevsimlik dimorfizm gösteren vikariantlardır.