

- ▶ Bitki Sistematiğinde olduğu gibi Bitki Sosyolojisinde de üniteler (birimler) hiyerarjik olarak sınıflandırılır. Sistematikte temel birim TÜR dür. Bitki sosyolojisi sistematiğinde ise temel birim BİTKİ BİRLİĞİ (Asasyasyon) dir. Sosyolojik ünitelerin (Sintaksonların) tespiti ekolojiden çok floristik yapıyı oluşturan türlere dayandırılmaktadır.

- ▶ Özellikle karakteristik türler (Diagnostik) birliğin oluşturulmasında önemli rol oynamaktadır.
- ▶ Birliğin üst birimleri **Alyans, Takım, Sınıf** (ve **Üst Sınıf–Günümüzde kullanılmaz**).  
Alt birimleri ise Alt Birlik, Değişken ve Fasiyes'tir.

- ▶ Alyansın oluşturulmasında; çalışmalar büyük bölgeye yayıldığı zaman farklı olan birliklerin mevcut bazı özelliklerine göre bir araya getirilmesiyle mümkündür. Yeni bir alyans mutlaka 2 birlik ile tanımlanmalıdır.
- ▶ Floristik uygunluklarına göre alyansların birleşmesinden takımlar, takımların birleşmesinden sınıflar meydana gelir.

- ▶ Takımlar aynı zamanda ekolojik bir birim durumundadır. Her takım toprak, su, yükseklik gibi geniş ekolojik sınırları belirtir.
- ▶ Sınıflar ise birçok durumda bitki formasyonlarıyla aynı olarak kabul edilir.
- ▶ Nihayet sınıflar da birleşerek bitki gruplarını meydana getirirler; bunlar ise bitki coğrafyası bölgesine karşılıktır.

# Alt Birlik

- ▶ Birlikte alt birlik arasında çok belirli farklar yoktur. Alt birlik daha çok komşu alt birliklerde bulunmayan **ayırt edici** türler tarafından veya zayıf olan karakteristik türlerle belirlenir.

# Değişken (Varyant)

- ▶ Kantitatif bir ayrımdır.
- ▶ Floristik yapıdaki az sayıda olan değişmelere dayanır.
- ▶ Böylece bir bitki grubu dağılış alanında çeşitli kısımlarda farklı değişkenlerle gösterilmiş olur.

- ▶ Birçok durumlarda değişken (varyant) bir alt birlikten ayrılabilidiği gibi, eğer bitki grupları arasındaki farklar bir alt birlik oluşturmayacak kadar az ise bir alt birlik ayrılmadan da doğrudan doğruya değişkenlere ayrılabilir.

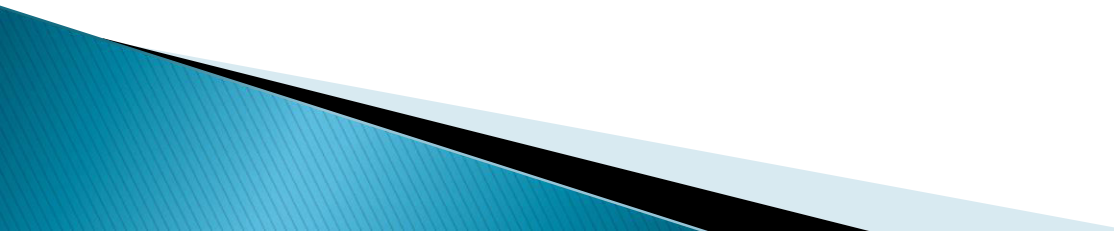
# Fasiyes

- ▶ Bu birlikte egemen veya çok bulunan bitki türüne göre tayin edilir.
- ▶ Eğer bir türün egemenliği o birliğin normal özelliği ise bu takdirde bu, bir fasiyes olarak düşünülmez.
- ▶ Fasiyes bazen özel bazen biyolojik olmayan faktörlerin ekstrem koşullarıyla fakat birçok durumlarda özellikle insanların etkisiyle meydana gelir.



# Terminoloji (Bitki Birliği Adlandırma):

- ▶ Burada önce bitki birliğinin nasıl adlandırılması problemi karşımıza çıkmaktadır.
- ▶ Bazı araştırcılar bitki birliğini dominant bir türe göre adlandırmaktadırlar.
- ▶ Fakat dominant tür her zaman iyi tayin edilmiş bir birliğe bağlanamaz.

- ▶ Bitki birliği karakteristik türler esas alınarak adlandırmaktadır.
  - ▶ En iyisi dominant , aynı zamanda kalıcı ve karakteristik bir tür birliği adlandırmalıdır.
  - ▶ Dominant tür kalıcı fakat karakteristik olmadığında birliğe iyi bir karakteristik türün adı verilir.
- 

▶ Örnek:

- *Brachypodium ramosum* (konstant ve dominant fakat karakteristik değil) ve *Phlomis lychniti* (karakteristik fakat ne konstant ne de dominant) birliği.

- ▶ Sosyolojik birimlerin adlandırılması için J. Braun–Blanquet dominant ve karakteristik bitkinin cins köküne değişik ekler getirmiştir. Birlik'te bu ek **etum**'dur.
- ▶ Tür ismi( epitet) ise “i” hali ile kalır.

► Örnek:

- *Astragalus microcephalus* türünün cins kökü “Astragal”dir.
- Buna “etum” eki getirildiğinde *Astragaletum* olur.
- Tür ismi “i” haline getirilir: *microcephali* olur

*Astragaletum microcephali* birliği olur

- ▶ Bazen birlik iki tür ile de adlandırılır.
- ▶ Bu takdirde birinci bitkinin cins köküne uygun bir sesli harf eklenerek ikinci cins isminin köküne “etum” eki eklenir.
- ▶ 2 isimli sintakson adlarında ‘sonek’ dominant olan ve 2. sırada yer alan bitkinin cins adına eklenir. Böyle 2 adlı sintaksonlarda birinci cins ismi ikinciye ‘o’ bağlayıcı sesli harf ile bağlanır. Bağlayıcı sesli harf geldiğinde ismin sonundaki a,e,o,u gibi sesli harfler atılır.

# Örnek:

- ▶ *Fagus orientalis* ve *Quercus cerris* birliği için;  
*Faget***o**-*Querc***etum**

Centaure**o** nigrae-Arrhenather**etum** Oberdorfer  
1957

(Centaureo-Arrhenatheretum)

- ▶ Alt birliklerde ise “etosum” takısı getirilir.
  - *astragaletosum* gibi.
- ▶ Burada da tür ismi daima “i” halinde kalır
- ▶ Bir alt birliğin adı birliğin ve onu takip eden alt birlik adından oluşu; Ör;
- ▶ *Galio-Carpinetum circaetosum* Oberdorfer 1957  
Alt birlikler bağlı oldukları birlikler olmadan tanımlanamadığı halde birlikler alt birlikler olmadan da tanımlanabilir. Aynı durum üst kategoriler içinde geçerlidir. İkili (Binari) adlandırmadan dolayı türler ait oldukları cinsler olmadan tanımlanamayacağından sintaksonomi burada bitki taksonomisinden ayrılır.



- ▶ Bitki sosyolojisi birimlerinin (sintaksonların) adlandırılmasında karışıklıkları önlemek için son yıllarda “Bitki sosyolojisi nomenklatür kodu” (Code of International Phytosociological nomenclature) hazırlanmıştır.