

PALİNOLOJİYE GİRİŞ (10)

Prof. Dr. N. Münevver Pınar

ANGIOSPERM POLEN MORFOLOJİSİ

Angiosperm bitkilerine ait polenlerin morfolojilerinde dikkat edilecek başlıca hususlar şunlardır:

- 1. Polen duvar yapısı (Sporoderm)
- 2. Polen duvar süs yapıları (Ornamentasyon)
- 3. Apertür tip ve sayıları
- 4. Polen şekli
- 5. Polen tipleri

- Yukarıdaki karakterleri kullanarak örnekler üzerinde polen tanımları yapmak.

- ÖRNEĞİN: Polen morfolojisi tanımlamaları palinolojide aşağıdaki gibi yapılacaktır:

Subfamilya : Caesalpinioideae (Syn: Caesalpinaceae)

- Polen tipi: Monad, nadir tetrat
- Simetri: Radyal simetri, isopolar
- Polen şekli: Oblat-sferoidal, prolat-sferoidal, nadir subprolat
- Apertürler: Trizonokolporat veya nadir parasinkolpat
- Ekzin: Ektekzin genellikle endekzineden kalın, ince veya aynı kalınlıkda
- Strüktür: Tektat
- Skulptur (Ornamentasyon): Retikülat, rugulat, fossulat-foveolat veya striat