

PALİNOLOJİYE GİRİŞ (8)

Prof. Dr. N. Münevver Pınar

ANGIOSPERM POLEN MORFOLOJİSİ

3. Polende Apertür Çeşitleri ve Sayıları

- Polenlerin tanımlanmasında önemli karakterlerden biride apertür çeşidi ve sayılarıdır. Apertürekzin üzerinde açıklık veya ince kalmış bölgelere denir. Görevi polen tüpünün dışarıya doğru kolaylıkla çıkmasını sağlamaktır. Ekzin tabakasının apertür bölgesindeki kalınlaşmasına annulus adı verilir. Apertür bölgesindeki ekzin kalıntılarına ise operkulum denir. Polende ana 4 tip apertür tipi vardır.

- 1. Por :

Yuvarlak şekilli açıklıklardır. Bazen enine veya boyuna uzama gösterirler. Eğer polende apertür olarak yalnız por var ise bu tip polenlere **porat** denir.

- **2. Kolpus :**

Uzun kayık şeklindeki oluklar ekvatorial eksene paralel uzanıyor ise bu apertür tipine **kolpus** denir. Polen sadece kolpus içeriyorsa **kolpat polen** denir. Eğer, ekvatorial eksene kolpuslar dik uzanıyor ise **sulkus** adı verilir. Sulkusa sahip polenlere ise sulkat polen denir.

- 3. Por + Kolpus:

Bazen polenler hem por hem de kolpus içerirler.

Böyle polenlere **kolporat polen** denir

- 4. İnapertür:

Polende apertür mevcut değil. Bu tip polenlere

inapertürat polen denir.

Polenlerin apertür sayılarına göre

sınıflandırılması:

- Apertür sayısına göre mono, di, tri, tetra, penta, ve hekza kelimeleri, apertür özelliklerini ifade eden kolpate, porate ve kolporate kelimelerinin başına gelir. Eğer apertür sayısı 6'dan fazla ise **poli** veya **stefano** kelimeleri kullanılır. Örneğin; polikolpat veya stefanokolpat gibi.