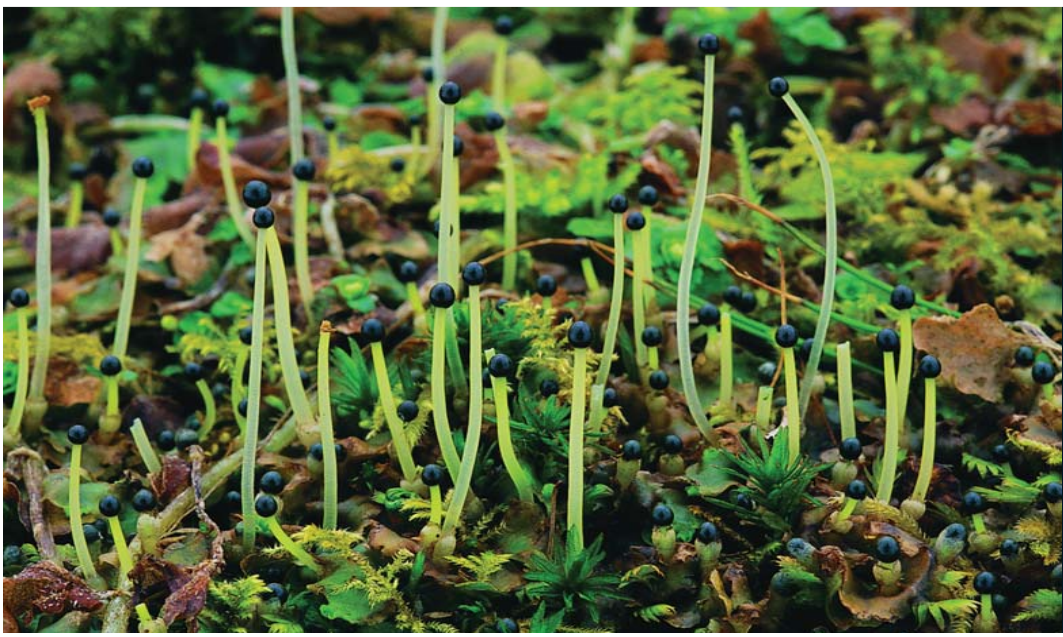


▲ Karayosunu sporlarının kapsülleri.
Karayosunu, üremek için neme ihtiyaç duyar.

? Yosunlar, neden kısa boyludur?



▲ Ciğerotu ve spor taşıyan gövdeleri
▼ Sporlar, bu bitkilerin üreme döngülerinin parçasıdır.



Spor keseleri

▲ Spor keseleri, eğrelti yaprağının alt yüzünde gelişir.
Her spor kesesinde, çok sayıda minik spor bulunur.



▲ Genç eğrelti yaprakları, helezon şeklinde sıkıca sarılmıştır; bunlara "kemanbaşı" denir.
Genç yapraklar, çözülerek yavaş yavaş açılır.

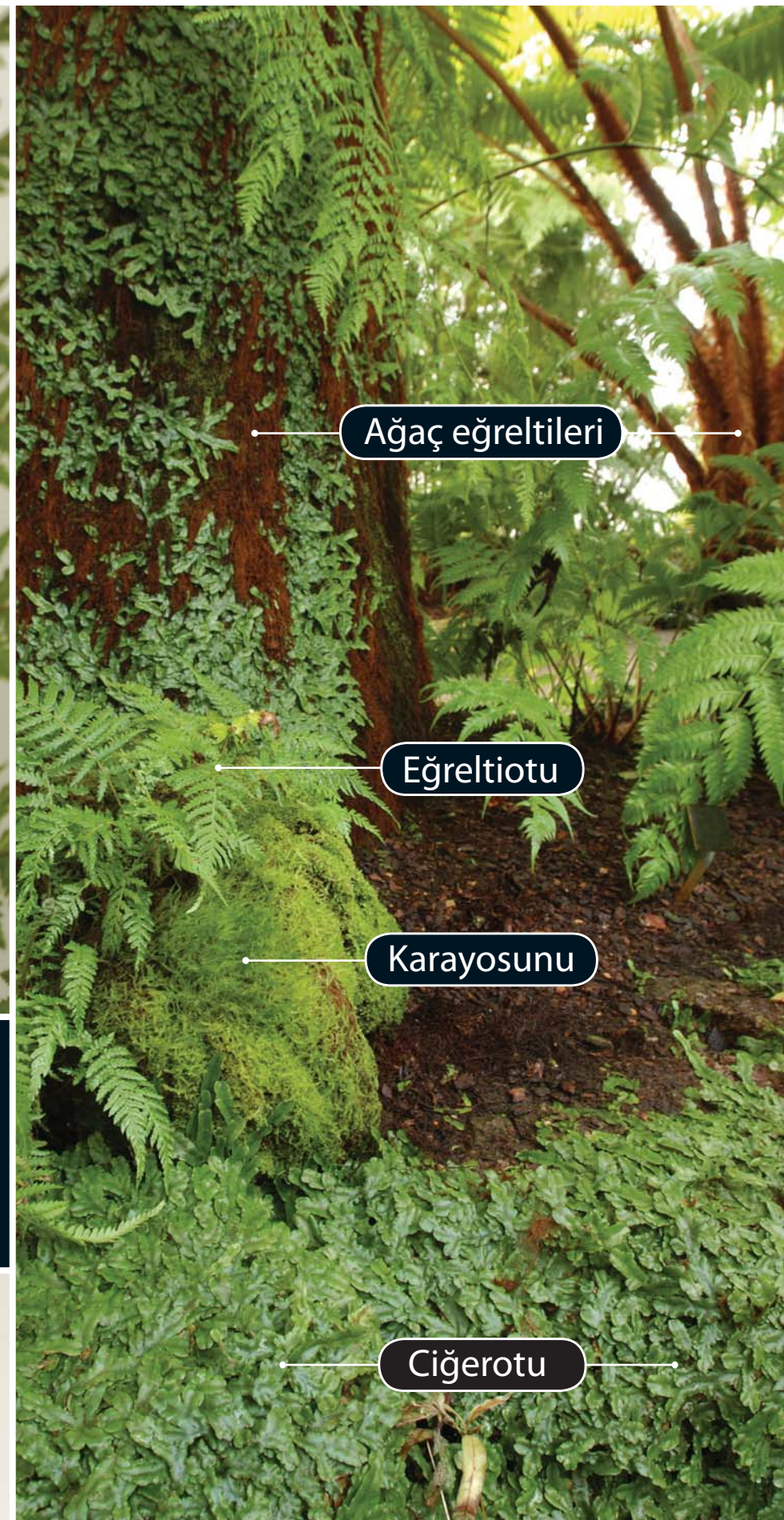


Eğreltiler ve Akrabaları

Eğreltiler, atkuyrukları, yosunlar ve ciğerotları havayla taşınan sporeler oluşturduklarından, birlikte sınıflandırılan çiçeksiz bitkilerdir; genellikle nemli yerlerde yaşarlar.

Eğreltiler ve atkuyrukları, su ve besin taşımak için iletim sistemine sahiptir; bu nedenle boylanabilirler.

Yosunlar ve ciğerotları, su iletim sistemine (köklere ve damarlara) sahip değildir.



Ağaç eğreltileri

Eğreltiotu

Karayosunu

Ciğerotu

◀ Eğreltiotu yaprakları, çok çeşitli biçimlerde ve büyüklükte.



▲ Ağaç eğreltileri
◀ Fosilleşmiş eğreltiler
▼ Dev atkuyruğu



2

Bitki Grupları
Eğreltiler ve Akrabaları



© Royal Botanic Garden Edinburgh, 2006