

*Phaseolites orbicularis* Ung.

*Cochliocarpus scorpiuroides* Vis.

Od ovog bilja su samo *Sphaerococcites* i *Delessertites* morske alge ; neke kao *Confervites*, *Caulinites*, *Zosterites* i lopoči (*Nymphaeae*) su slatkovodne biljke ; preslice, *Typhaloipum haeringianum* i *Vaccinum acheronticum* su močvarne biline, a ostale su kopnene.

Prema Ettinghausenu, koji je te biline prvi proučio, dadu one na slijedeće životne prilike zaključivati : Na suhim, pjeskovitim ili pećinastima mjestima tek nešto nad more uzdignutim, rasle su *Santalum* vrsti, neke *Proteaceae* (osobito *Proteophiloides* *Richardsoni*), *Banksie*, a možda i neke *Sapotaceae* i *Myrtaceae*. Na pećinastim grmovitim obalama, obroncima brda ili sličnim mjestima u dolinama mogle su udruženo uspijevati osobito *Daphnogene-* i *Laurus*-vrsti (lovori), palme, *Adiantum* i *Pisonia* vrsti, *Araucarite*, većina *Proteaceae* napose *Banksia* i *Dryandra*, nekoje *Celastrine*, *Sterculia*, veći dio *Sapotaceae*, *Ericaceae*, *Rhamnea*, *Myrtaceae* i *Leguminose*. Guste a vlažne šume sastojale su u glavnom od *Apocynophyllum plumeriaefolium*, *Dombeyopsis Phillyrae*, *Sapindus Ephialtae*, *Ficus* i *Cassia* vrsti, penjuće se *Celastrine*, *Malpighiastrum dalmatinum* i paprati.

Usljed ovakovog načina postanka je lako razumljivo, da će u slijedu naslaga postajati znatne raznolikosti : jedamput počinje niz promina naslaga sa laporima, koji još donekle odgovaraju morskim laporima srednjeg eocena, sad opet gromaćama ili sa kršnicima. Ovo potonje susrićemo tamo, gdje su rijeke ili potoci protekli kroz privremeno suhe, te djelovanju atmosferilija izložene dakle kršjem pune krajeve ili gdje su te vode nanijele obronačno kršje u udubine tla. U nekim zatonima sačuvali su se još preostaci morskih životinja. Nalazimo naime u nizu promina naslaga često još slojeve sa numuliti, morskim školjkama, puževima i drugim morskim okameninama, no ni iz daleka više u tako mnogobrojnim vrstama i individima kao u laporima i pješčenicima gornjeg srednjeg eocena. U naslagama smeđeg uglja u rovu Barbara kod Siverića nađeni su preostaci od kralježnjaka i to od kornjača,