



Sl. 38 i 39. 38. Lobi amonita od vrsti *Gymnites*. 39. Lobi amonita od vrsti *Pinacoceras*.

Ladinički odio.

Kamenje ljuštarnog vapna prekriveno je u srednjoj Dalmaciji (u predjelu od Knina do Sinja) ponajprije crvenim (a rjeđe zelenim i smeđim) škrljastim glinama, koje napokon prelaze u tamne škrljaste gline i škrljavce. U njima ima naslaga vapnenca sa mnogo kremenih kvrga (dresva), te su često izmjenice uslojeni sa škrljevima. Prema gore prevlađuju vapnenci, pa tu onda dolaze još slojevi upadno zeleno bojadisanog kamenja, koje većim dijelom sastoji od pršinastog materijala. U ono doba provalila je velika množina rastaljenog kamenja na površinu zemlje, kako to zasvjedočuju nalasci diabaznog porfirita kod Muća i noritporfirita na jugu Dalmacije. Raskidano i u prah strveno kamenje iz vulkana dospjelo je tom prigodom u susjedno more, gdje se je staložilo i zajedno sa morskim muljem stvorilo zeleno pršinasto kamenje, koje se zove „pietra verde“. Osim ovog raznoliko zelenog kamenja, dolazi još crveno žuto ili razno išarano kremenasto kamenje izvan dohvata ove slojne skupine. Rjeđi su sa pršincima izmiješani pješčenici sa biljem. U okolini Muća nalazimo u ovoj kremenasto škrljavoj skupini slojeva, još i vapneno i dolomitno kamenje uslojeno. Okamenine su u tim naslagama rijetke, a dolaze školjkaši (*Daonella Lommeli*) i amoniti sa jako izrezuckanim suturama (*Trachyceras Archelaus*, *Pinacoceras daonicum*, *Hungarites* cf. *Emiliae*); ove okamenine označuju ove naslage istovjetnima sa vengenskim naslagama u Alpama. Dok prema tomu donji slojevi ovih naslaga odgovaraju buhensteinskim slojevima, kao najstarijem članu ladiničkog odjela, to nasuprot pripadaju vapnenci i dolomiti, koji leže iznad kamenja sa pršincem (pietra verde) gornjim ladiničkim naslagama, takozv. naslagama od Sv. Kassiana u Alpama. Ovi potonji su obično bijeli i na mjestima puni brahiopoda, školjkaša, puževa (*Pecten Margheritae*,