

провинции. Първото море е наслагало бѣли пѣсѣчници, варовити пѣсѣчници и бѣли кредо-подобни варовици, а другото е уталожило главно пѣсѣчници, пѣсѣчни глини и мергелни варовици. Между тия морски утайки, на много мѣста въ Балкана, както и на югъ отъ тая планинска верига, показватъ се и лагунски полусолени образувания, съ вжглищни легла, каквито често се намиратъ при Чумерна, въ Еленския, Тръвенския и Габровския Балканъ, после при Сливница, Филиповци на западъ отъ София и пр., които сж тоже отъ кампанска *gespect.* гозавска възраст както и първитѣ. Само къмъ края на сенонската епоха въ Източния и частъ отъ Централния Балканъ наслагватъ се и орбитоидни варовици, отъ мастрихтска възраст.

Членоветѣ на кредната система заематъ забележително разпространение въ нашето отечество. Тѣ покриватъ по-старитѣ пластове на царството, на длъжъ отъ изтокъ къмъ западъ и се виждатъ почти отъ брѣговетѣ на Черно море до сръбската граница; тѣ завзематъ изподъ терциернитѣ и кватернернитѣ образувания голѣма частъ отъ крайдунавскитѣ равнища, съставляватъ почти всичкитѣ предгория на Стара-планина и достигатъ на мѣста и до най-голѣмитѣ ѝ височини. Нѣкои пластове отъ горно-кредната серия заематъ тоже немалки пространства и на югъ отъ Балканската верига, а именно въ Сръдно-горската ивица, която като се прекъсва на нѣколко мѣста, следи почти успоредно високитѣ планински хребети на Стара-планина.

При такова голѣмо разпространение на тази геологическа система нѣма съмнение, че съвсемъ разнообразенъ ще бжде съставниятъ материалъ на пластоветѣ: разнообразни чисти и смѣсени, дребно и едрозърнести пѣсѣчници, пѣсѣчно-глинени и мергелни слоеве и особено варовици. Въ долнитѣ части на кредната система преобладаватъ варовититѣ мергели, пѣсѣчницитѣ и глиненитѣ шисти, а въ горнитѣ варовититѣ скали на чело съ бѣлата креда за писане. Обаче не сж изключени варовититѣ и измежду членоветѣ на долната серия, както и глиненитѣ шисти заедно съ пѣсѣчницитѣ отъ горната половина на сжщата система.

Голѣма частъ отъ креднитѣ пластове се намира прикритата съ по-млади образувания, както това се вижда въ Север-