

Особено разпространена е кредната формация. Отъ нея Тула разпознава въ долня кредна: 1) Корални и неринейски варовици при Рабошъ, на северъ и северо-западъ отъ Софийската котловина. 2) Мергелни варовици съ *Crioceras Duvalii* при Комщица и на югъ, и Бѣлимелъ на северъ отъ Берковския Балканъ. 3) Горньо-неокомски бриозойски мергели при Черепишъ. 4) Капротински варовици при Ботуня между Берковица и Враца, при Абланица и Добревци 5) Орбитолински пластове при Враца, Бѣлинци. Следитѣ на горня Кредна не до тамъ сж сигурни около Лютибродъ на Искѣра и при Кунино.

Отъ младия терциеръ медитерански образувания нѣма въ западна България; само сарматски пластове излизатъ край рѣкитѣ на нѣколко мѣста подъ льоса. Въ нѣкои ба-сеини като Църквенския има и кафяви вжглища; останалитѣ котловини сж изпълнени съ кватернерни образувания¹⁾.

Следъ това Ф. Тула изложи въ 1882 год. геологията на нашитѣ страни, въ своята геологическа прегледна карта на Балканския полуостровъ, която видя свѣтъ, най-първо въ Петермановитѣ географски извѣстия, а по-после, въ по-малкъ мащабъ въ приложението на Брокхаузова конверзационенъ лексиконъ²⁾.

Трети пѣтъ, Тула пѣтува въ централния Балканъ, презъ 1884 год. Авторътъ на тая геологическа скица, въ съгласие съ него участвува тоже въ изучването на този дѣлъ отъ България и въ съставянето на геологическата карта, като пропѣтува цѣлия предѣлъ на северъ отъ Балкана между рѣкитѣ Искѣръ и Янтра, преди той да стигне отъ Виена въ България. На 5 августъ проф. Тула пристигна въ Търново, отъ дѣто съ него заедно въ три недѣли сполучихме да кръстосаме деветъ пѣти Балкана и два пѣти Сърнена-гора, начиная отъ Твърдишкия до Рибарския проходъ на западъ.

¹⁾ Franz Toula, — Grundlinien der Geologie des Westlichen Balkan (Denkschriften der k. Akad. der Wissensch. in Wien. 44. Bd. 1881, p. 1—56, mit 1 geologischen Uebersichtskarte des westlichen Balkan-Gebietes).

²⁾ Fr. Toula. — Geologische Übersichtskarte der Balkan-Halbinsel. (Petermanns Geogr. Mittheilungen 1882, Heft X).