

Резултатитѣ на задружнитѣ ни изследвания въ централната частъ на България могатъ така да се резюмиратъ :

Въ централнитѣ Балкани презъ кристалиннитѣ шисти (гнайси, амфиболошисти, кварцъ филити) проникватъ еруптивни жили и грамадни кристалинно-масивни скали, като : гранити, гранитити, нефелинъ-базалтъ, лимбургитѣ.

Палеозойски терени не сж познати въ централния Балканъ.

Триасовата система е представена съ варовици и доломитни варовици, изпълнени на мѣста съ гиropopели, около балканскитѣ гребени отъ Твърдица къмъ западъ ; но тази система е ясна още въ Тревненския, Габровския, въ Троянския и Тетевенския Балканъ. Сжщитѣ почти варовици сж констатирани и въ Сърнена-гора. Около Тетевенъ подъ тия варовити образувания излизатъ и червени пѣсъчници, конгломерати и пѣсъчни шисти.

Както въ западния Балканъ, така и въ централния, юрската система спорадично е развита на много мѣста по височинитѣ на северъ отъ Софилари, западно отъ Шипка и около Тетевенъ. Долниятъ Лейасъ отсъствува, срѣдниятъ се намира около Тетевенъ, въ Троянския Балканъ, северно отъ Софилари, а горний Лейасъ сигурно е доказанъ около Васильова рѣка, недалечно отъ Тетевенъ. Веднага следва Титонъ съ характерни вкаменелости около Гложене.

Въ срѣдната частъ на северна България, кредната формация е много по-добре развита, отколкото въ западната и отбелезана съ многобройни фосили. Тукъ се различава долния и горния Крета. Въ Неокома ясни сж срѣдния и горния хоризонтъ. Срѣдниятъ Неокомъ е представенъ съ мергелни варовици въ Еленската клисура, при Яковци, около Абланица, Троянския манастиръ, Скъндалото, както и при Острець (Новоселско). Горниятъ Неокомъ е развитъ като *Urgonien* или по-добре като *Art-Urgonien* и образува широка зона, насочена отъ изтокъ къмъ западъ, отъ Търново къмъ р. Витъ. Горната частъ на ургонската зона съставена е отъ твърди варовици, богати на реквении, а въ долнитѣ намиратъ се мергели и мергелни пѣсъци ; тя е изпълнена съ многобройни фосили, между които личатъ *Requienia Drinovi* и *R. Lovečensis*. Тъзи зона особено добре се разкрива при Търново, на Козирогъ и около