

планини, Шаръ и Пиндусъ образуватъ едно цѣло и иматъ характеръ на централна верига. Споредъ Буге и Викенелъ, като се изключи Пиндусъ, кристалошистозния теренъ се простира презъ Тесалия, Атика и Негропонтъ; не се знае дали сжщото нѣщо е и въ Пиндусъ. Вториятъ дѣлъ се завършва съ една таблица, която съдържа измѣренитѣ височини.¹⁾

На Franz Toula, достойния ученикъ на Хохщететера и отпосле наследникъ на катедрата въ политехниката, повѣри Виенската академия на наукитѣ геологическото изучаване на Балканитѣ. Отъ 1875 до 1890 год. Ф. Тула пропжтува на петъ пжти цѣлата балканска верига и на по-вече отъ двадесетъ мѣста я процѣпи отъ едина до другия край, като не остави незачекната и Сърнена гора, както и частъ отъ юго-западна България съ Рила пл. Той ни остави доста голѣмо богатство, събрано въ нѣколко капитални трудове, придружени повечето отъ карти, таблици, профили, печатани въ списаниятъ на Виенската академия и на други учени дружества. Пишущия тия редове е ималъ честъта да придружава учения професоръ презъ време второто, третото и петото му и последне пжтуване по Балканитѣ и да бжде вѣренъ свидѣтель на по-вечето отъ тия изследвания; той е билъ въ сжщото време и неговъ сътрудникъ особено при изучаването на централна България. Ний ще дадемъ тука само общитѣ резултати придобити при многократнитѣ кръстосвания по балканскитѣ земи.

Първи пжтъ се отправи Ф. Тула за западния Балканъ, презъ Видинъ на 9 августъ 1875 год. Той пропжтува голѣма частъ отъ Видинския, Софийския и Трънския окръжи, както и отъ Пиротския и Нишкия, които бѣха тогава подъ турско владичество. Резултатитѣ отъ това пжтуване на Тула сж напечатани въ десетъ ценни статии подъ заглавие: *Geologische Untersuchungen im westlichen Theile*

¹⁾ Ferdinand v. Hochstetter. — Die geologischen Verhältnisse des östlichen Theiles der europäischen Türkei. II Abtheilung. Mit einer geolog. Karte der Central-Türkei. (Jahrb. der k. k. geologischen Reichsanstalt, 1872, 22 Bd. 4. Heft, p. 331—388.