

Източниятъ Балканъ пропжтува Францъ Тула на два пжти, презъ 1888 и 1890 год., въ последното си пето пжтуване той зачекна и часть отъ юго-западна България, отъ София къмъ Радомиръ, Кюстендилъ, Дупница и Рила планина. Резултатитъ отъ изучаванията презъ тия последни пжтувания (четвърто и пето), изложени сж подробно въ два ценни мемоари, печатани въ Споменицитъ на виенската Академия.¹⁾ Напаконъ съ единъ трети мемоаръ той завърши цѣлата серия на студиитъ си, които бѣше предприелъ въ балканскитъ предѣли отъ 1875 год. и направи надлежнитъ заключения; къмъ този неговъ последенъ трудъ за структурата и историята на Балканитъ е приложена и геологическата карта на източния Балканъ.²⁾

Ето въ кратко формациитъ които сж представени въ източната часть на нашето отечество:

Отъ еруптивнитъ скали намиратъ се: гранити, порфири (Сливенъ), порфирити (Гьозекъ) и андезити (южното подножие на източния Балканъ). Последнитъ сж придружени

р. 274—308).

G. H. Zlatarski. — Beiträge zur Geologie des nördlichen Balkanvorlandes zwischen den Flüssen Isker und Jantra. (Sitzungsb. d. k. Akad. 93. Bd. 1886, p. 249—341).

Г. Н. Златарски. — Геолог. изследвания на северъ отъ Балкана между рѣкитъ Искъръ и Янтра. София 1888, стр. 1—108 (Периодическо списание на Българ. Книж. дружество, отдѣлно напечатано отъ 19—24 кн.).

Fr. Toula. — Geologische Untersuchungen im centralen Balkan. (Denkschr. d. k. Akad. 55. Bd. 1889, p. 1—108).

G. N. Zlatarski. — Note sur la Geologie de la Bulgarie centrale (Bulletin de la Société belge de géologie de paléontologie et d'hydrologie T. III, 1889, p. 422—429).

Aug. Rosiwal. — Zur Kenntniss der krystallinischen Gesteine des centralen Balkan. (Denkschr. d. k. Akad. 57. Bd. 1890, p. 265—322).

¹⁾ Franz Toula. — Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und in den angrenzenden Gebieten I Abth. (Denkschriften d. k. Akad. der Wissensch. in Wien. 57. Bd. 1890, p. 323—400).

Franz Toula. — Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und in anderen Theilen von Bulgarien und Ostrumelien. III Abth. (Denkschriften d. k. Akad. der Wissensch. in Wien. 59. Bd. 1892, p. 409—478).

²⁾ Franz Toula. — Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan und abschliessender Bericht über seine geologischen Arbeiten im Balkan. Mit 1 geolog. Kartenskizze, (Denkschriften d. k. Akad. der Wissensch. in Wien. 63. Bd. 1896, p. 277—316).