

ЦНИГРИ.
Сектор Геологической карты.

К тектонике Африки.

Д. И. Мушкетов.

To the tectonics of Africa. By D. Mushketov.

I.

Летом 1929 г., в связи с XV Международным Геологическим Конгрессом, мне пришлось сделать большое и в высшей степени интересное путешествие ¹⁾. Отплыв из Лондона атлантическим рейсом, я через три недели, посетив по пути острова Тенерифф, Вознесения и св. Елены, прибыл в Кэптаун (Капштадт). Оттуда в организованных Конгрессом экскурсиях в течение полутора месяцев удалось посетить и геологически осмотреть Капскую область, Карру, Трансвааль, пересечь восточный край Калагари, Южную Родезию, до Северной, и Наталь. Обратный путь индийским каботажным рейсом дал возможность осмотра, иногда довольно длительного, восточно-африканского побережья в ряде пунктов—Дербан, Лоуренсо-Маркес, Мосамбик, Порт-Амелия, Дар-ес-салам, Занзибар, Танга, Момбасса, и далее Аден, Судан, Суэц, Каир и Порт-Саид. Благодаря четырехдневной стоянке парохода в Момбассе, помощью железной дороги и автомобиля удалось сделать исключительно интересную поездку внутрь экваториальной Африки, в колонии Кения, вплоть до середины большой „Рифтовой долины“ (м. Накуру). Восточная полоса ступенчатых сбросов „Рифта“, гигантские лавовые плато Капити и Найроби, величайший потухший кратер Мененгай (20 км. в диаметре) и вулкан Олонгот, реликтовые озера Найваша, Накуру и Эльментайта, пять террас усыхания, диатомиты и остатки человека в пеплах вулканов—все эти документы развития „Большого Рифта“, с поразительной ясностью его рисующие, мне удалось видеть лично и сочетать с литературными данными. За все эти четыре месяца на таком громадном протяжении собралось много пестрых разрозненных геологических впечатлений, дополненных посильным ознакомлением с африканской геологической литературой. Постепенно они приобрели некоторую логическую связь и вылились в несколько основных вопросов, более других привлекавших мое внимание.

Не претендуя на сколько-нибудь целостное изложение геологии Африки, но учитывая полное отсутствие по ней литературы на русском языке, я позволяю себе поделиться здесь, в краткой заметке, лишь главными тектоническими проблемами черного материка, как они преломились в моем представлении.

За последнее время все, затрагивающие более широкие темы геотектоники, в частности возможное происхождение евразийского третичного складчатого пояса, привыкли довольно легко обращаться с „расползанием Гондваны“, „натиском“ Гондваны или ее частей—Африки и Индии—на Евразию и т. п., часто недостаточно считаясь с тектонической эволюцией самой Гондваны или в частности Африки. А между тем это необходимо и, хотя бы с этой точки зрения, большее внимание европейских и в частности наших геологов к Африке полезно.

Я не излагаю своих впечатлений в хронологическом порядке, а также не описываю самого путешествия, так как ему посвящена отдельная, намеченная к изданию книжка „Кругом Черного материка“. Равным образом из довольно обширной геологической литературы я привожу в конце лишь самую главную.

¹⁾ Краткий отчет о поездке мною был напечатан в Вестнике Геологического Комитета за 1929 г., № 11, стр. 18.