

М. Ф. БЕЛЯКОВ

**О ПЕРВЫХ НАХОДКАХ АНАБАРСКИХ ВАЛУНОВ
НА ВОДОРАЗДЕЛАХ КЕМБРИЙСКОГО ПОЛЯ
СРЕДНЕСИБИРСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ**

(Представлено академиком В. А. Обручевым 25 IV 1948)

Валуны докембрийских пород Анабарского массива на водораздельных пространствах кембрийского поля, окружающего массив, ранее не были известны. Это обстоятельство послужило прежним исследователям⁽⁵⁾ одним из доводов для отрицания былого оледенения массива, которое, наоборот, предполагается В. А. Обручевым^(3, 4), В. Н. Саксом⁽⁶⁾ и другими геологами.

В 1946 г. в ряде пунктов левобережья р. Арга-сала (бассейн р. Оленека) на платообразных водораздельных возвышенностях, сложенных почти горизонтально залегающими кембрийскими известняками, мною были встречены валуны кристаллических пород анабарского докембрия. Местность представлена здесь серией невысоких плоских гор, сильно расчлененных эрозией. Абсолютные высоты колеблются около 400—500 м, а относительные до 100—150 м*.

Форма долин корытообразная, ширина их обычно 1,5—2—2,5 км. Нередки короткие боковые долины, напоминающие своеобразные „кары“, происшедшие благодаря эрозионной деятельности, морозному выветриванию и, возможно, в связи с нивацией. Весь район довольно густо заселен, от леса свободны лишь некоторые вершины гор и крутые склоны.

Валуны обнаружены на расстоянии 20—25 км от современной границы массива. Встречались они, например, на плоских вершинах к Ю и ЮВ от устья р. Карап, но в основном распространены по левобережью р. Куранах (притоки р. Кеняды). Однако нигде южнее р. Куранах на водоразделах кембрийского поля подобные валуны мною не были найдены; ни по р. Кеняде, ни по р. Арга-сала, ни по р. Оленеку.

Сложены валуны преимущественно мигматитами и гранитами, но иногда также кристаллическими сланцами и диабазами. По составу и структуре они соответствуют докембрийским породам, развитым в южной части Анабарского массива. Обычно валуны находились одиночками и реже группами. Размер валунов по длинной оси не превышает 1 м, но чаще встречались валуны меньших размеров.

Сравнительно близкое расположение валунов от границы массива и отсутствие их южнее весьма затрудняют выяснение истинной причи-

* В центральных частях массива абсолютные высоты достигают 900—1000 м, что позволяет предполагать наличие там небольших снежников, сохраняющихся в течение многих лет.

ны происхождения этих интересных находок. В верховьях р. Куранах выходят гранитные породы докембрия (1), но они вскрыты эрозией недавно, гипсометрически находятся ниже и к описанным валунам никакого отношения не имеют. Предполагать, что кембрийская толща где-то вблизи прорывается молодыми кислыми интрузиями нет оснований. Отсутствуют данные, которые говорили бы о роли солифлюкции в образовании встреченных на водоразделах валунов.

Более вероятно предположение о возможности происхождения валунов вследствие эрозии, протекавшей в условиях тектонического поднятия массива, которое он испытывал неоднократно на протяжении всего четвертичного периода. Но это объяснение не единственное, поскольку оно не отвергает другого объяснения — ледникового.

С точки зрения ледникового генезиса валунов вполне допустимо, что на водоразделах южнее р. Куранах они могли не сохраниться, будучи смыты. Следует также учесть рекогносцировочный характер произведенных мною маршрутов, что не исключает дальнейших находок анабарских валунов в более удаленных от массива районах и больших размеров. В этой связи нельзя не напомнить недавнее сообщение Г. Г. Моора (2) относительно находки в бассейне р. Н. Тунгуски обломка аляскитового гранита, сходного с анабарскими гранитами. Хотя подобного рода находки сами по себе и не дают основания для бесспорного заключения, но в сумме с другими, постепенно накапливающимися, они уже могут решить вопрос о древнем оледенении Анабарского массива в положительном смысле.

Поступило
27 III 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Ф. М. Беляков, ДАН, 58, № 7 (1947). ² Г. Г. Моор, Проблемы Арктики, № 5—6, 1945 (1947). ³ В. А. Обручев, Бюлл. Комис. по изуч. четв. периода, № 3 (1931). ⁴ В. А. Обручев, Стратиграфия СССР, 1, 1939. ⁵ Б. Н. Рожков, Г. Г. Моор и Б. В. Ткаченко, Тр. Арктич. ин-та, 66 (1936). ⁶ В. Н. Сакс, Природа, № 4 (1947).