

ГЕОЛОГИЯ

Б. П. СТЕРЛИН

**О НАХОДКЕ ОТПЕЧАТКА ЛИСТА *SABAL MAJOR*
В КАРАГАНСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРНОГО ДАГЕСТАНА**

(Представлено академиком С. И. Мироновым 4 III 1950)

Климатическая обстановка в караганское время на Кавказе очень мало известна. Причиной тому служит бедность осадков караганского моря остатками флоры — главнейшим указателем палеоклимата. Поэтому каждая новая находка флоры в карагане Кавказа представляет большой научный интерес.

В караганских отложениях северо-западного Кавказа (рр. Пшеха и Белая) произведены сравнительно богатые сборы. В центральном Предкавказье в районе Ставрополя в караганских слоях обнаружена обильная фауна насекомых, в том числе и термитов. Все эти находки, как известно, позволили Э. Н. Кара-Мурза, Б. Б. Роддендорфу и другим исследователям прийти к заключению, что на северо-западном окончании Б. Кавказа и в центральном Предкавказье в караганский век существовал теплый субтропический климат, близкий к современному средиземноморскому.

А. Н. Гладкова и С. Р. Самойлович любезно сообщили мне, что, изучая коллекцию пород, собранную из караганских отложений Северного Дагестана В. А. Гроссгеймом в 1948 г., они обнаружили в ней комплекс спор и пыльцы, представленный 32 родами растений, принадлежащих к различным экологическим группировкам, в том числе и растений, произраставших в пустынях и полупустынях. В 1948 г. автором настоящей заметки в караганских отложениях балки Истису был найден прекрасно сохранившийся отпечаток листа *Sabal major* (Ung.) Neeg — первая находка пальм в неогене Кавказа (см. рис. 1).

Определявшая коллекцию флоры Т. Н. Байковская пришла к заключению, что этот реликт произрастал среди заболоченных прибрежных луговых группировок.

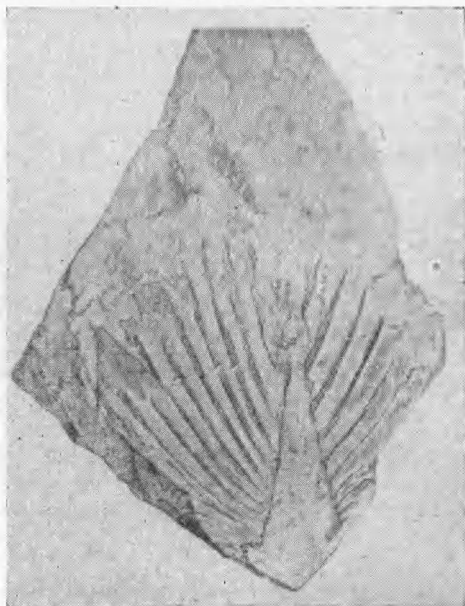


Рис. 1. Отпечаток листа. Уменьш. 2:3

Можно полагать, что в караганский век климат суши, располагавшейся в пределах Северного Дагестана, в части, прилегающей к морю, мало отличался от климата, существовавшего в караганское время на северо-западном окончании Б. Кавказа.

Всесоюзный нефтяной научно-исследовательский
геолого-разведочный институт

Поступило
9 I 1950