

ДРЕВНЯЯ ВОЛГА У БАКУ

Волга — это величайшая и одновременно одна из древнейших рек, известных в нашей стране. Многие миллионы и десятки миллионов лет протекала она с севера на юг, сбрасывая свои воды в древние моря. Иногда она так меняла свой облик, что, казалось, терялось даже отдаленное сходство с рекой, как это было во время великого четвертичного оледенения, когда значительная часть Европы оказалась под мощными ледниками. Однако постепенно они таяли, и Волга снова восстанавливала свои основные черты великой водной артерии Восточно-Европейской равнины.

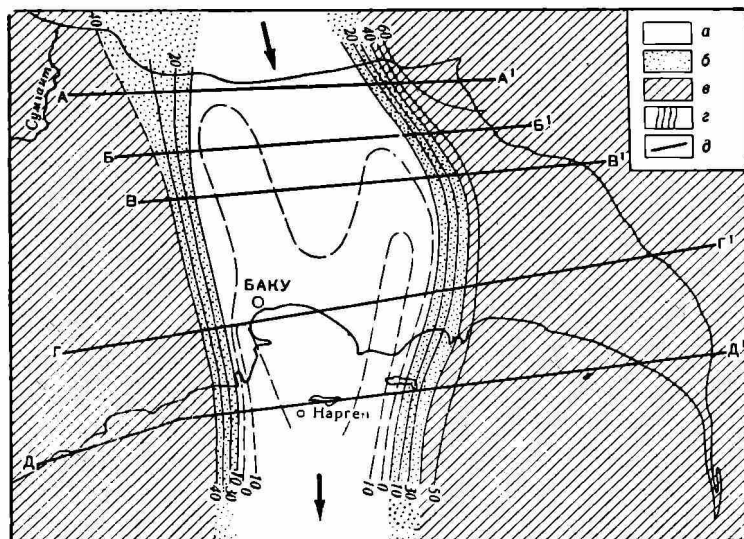
Интересен один из этапов жизни древней реки, относящийся ко времени образования в пределах Апшеронского полуострова и соседних районов продуктивной толщи, к которой приурочены громадные нефтяные и газовые скопления. Несколько миллионов лет тому назад, в среднеплиоценовое время Волга впадала в Каспийское море не у Астрахани, как теперь, а значительно южнее и подходила к юго-восточному продолжению уже тогда воздымавшегося Большого Кавказа. Удлинив тогда свою долину в нижнем течении, она протекала через Северный Каспий и значительную часть Среднего Каспия.

Сносимые рекой осадки откладывались в районе Апшеронского полуострова. А когда поднятия Большого Кавказа были особенно интенсивны, область его юго-восточного продолжения также испытывала подъем и древняя Волга прокладывала свое русло через территорию современного Апшеронского полуострова. В настоящее время удалось оконтурить древнее русло Волги.

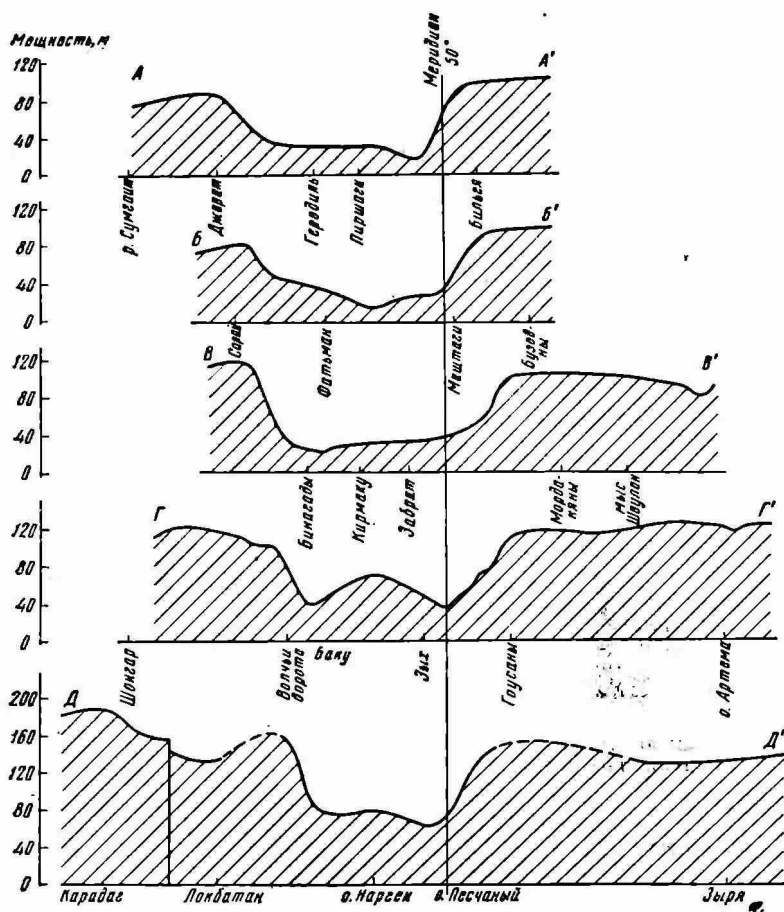
Древняя долина Волги была врезана в поверхность, которая соответствовала современному Апшеронскому полуострову, на несколько десятков метров, дно реки — углублено на 40—60 м. Склоны долины, очерчиваемые условными горизонталями от +10 м до 40—60 м, сравнительно круты. Ширина долины составляла 20—25 км. Для сравнения заметим, что долина современной Волги расширяется до 30 км (перед дельтой до 50 км), а местами сужается до 10—12 км.

Теперь выяснены детали строения древней долины Волги. При этом можно даже сказать, какие города и поселки расположены в пределах древнего русла, а какие стоят на берегах Палео-Волги.

Древняя Волга протекала через территорию современного Баку. При этом дельта Палео-Волги находилась еще дальше от



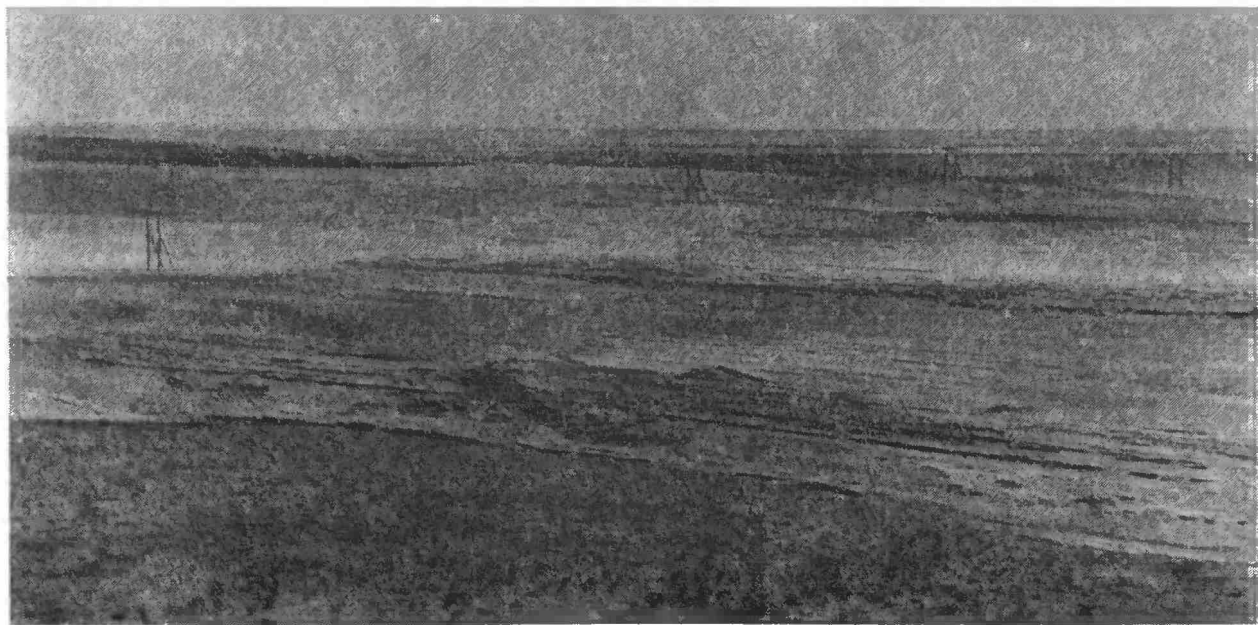
Схематическая карта древней долины Волги на участке Апшеронского полуострова в среднеплиоценовое время. Высоты составляют (над условной древней уровенной поверхностью): от -10 м до +10 м (а); 10—40 м (б); 40—60 м, и местами более (в); условные горизонтальные древнего рельефа (г); линии профилей (д). Так выглядела долина Волги несколько миллионов лет назад; впоследствии же она была засыпана (перекрыта) последующими отложениями и опущена на значительную глубину, в особенности в южной части Апшеронского полуострова, где она ныне залегает на 2000—4000 м ниже уровня современного океана. Стрелки указывают направление течения древней реки (разрезы по линиям А—А₁ и т. д. приведены на полосе 103)



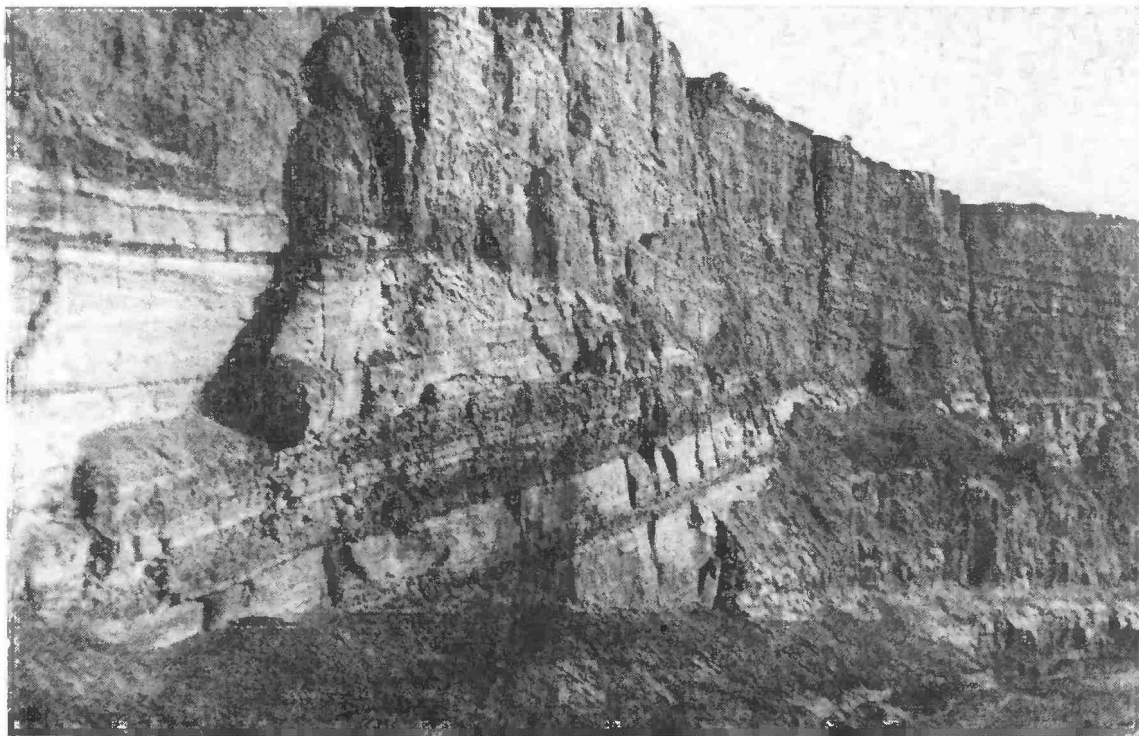
Широтно ориентированные профили через так называемую над-кирмакинскую свиту продуктивной толщи Апшеронского полуострова. Хорошо видно асимметричное строение древней долины Волги, врезанной в эту свиту

города (к югу он него), чем современная дельта Волги от Астрахани.

Если через эту долину провести поперечные разрезы, то на них хорошо видно, что в северной части Апшеронского полуострова наиболее крутым был восточный склон долины древней Волги, который на расстоянии 1—2 км понижается на 40—65 м. В южной части полуострова наиболее крутым был



Кирмакинская долина Апшеронского полуострова. Здесь расположено русло древней Волги



Обрывы древних аллювиальных отложений на правом берегу реки Сумгаит, вблизи впадения ее в древнюю Волгу. Западная часть Апшеронского полуострова

Фото И. Потапова

западный склон, который на расстоянии 1 км понижался на 50—70 м.

Долина древней Волги больше разрывалась в северной части Апшеронского полуострова, которая поднималась интенсивнее, чем южная. Нарастание этого подъема составляло около 1 м на 1 км расстояния, и северная часть Апшеронского полуострова за время образования древней долины Волги

поднялась в среднем на 20—25 м больше, чем южная часть (северная часть полуострова по сравнению с южной поднималась быстрее).

Г. П. Тамразян

Кандидат геолого-минералогических наук
Баку

УДК 551.4

Читайте в следующем, № 11 журнала «Природа»

ПО ВОЛЕ ЧЕЛОВЕКА. Естественные реакции в географической среде и преобразование природы
Статья И. Ю. Долгушина

АТМОСФЕРЫ ДАЛЕКИХ ПЛАНЕТ. Статья В. Г. Тейфеля

ТКАНЕВЫЕ ПЕРЕСАДКИ. Статья А. С. Шевелева

КОНЕЧНОСТЬ И БЕСКОНЕЧНОСТЬ ВО ВСЕЛЕННОЙ. Статья профессора Э. Кольмана

КОРЯКСКОЕ НАГОРЬЕ. Статья Ф. Б. Чернявского