

В. В. ЕГОРОВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ О НИЗКИХ УРОВНЯХ КАСПИЙСКОГО МОРЯ В ПРОШЛОМ

(Представлено академиком Б. Б. Полюновым 23 VII 1947)

Значительное снижение уровня Каспийского моря в прошлом десятилетии привело в ряде пунктов к выходу на дневную поверхность обширных участков морского дна. В частности, в Закавказье оказалась осушенной часть Кировского залива, так называемый Малый залив, с площадью около 12 000 га.

Во время работ Кура-Араксинской экспедиции Почвенного института Академии Наук СССР, руководимой проф. В. А. Ковда, в 1946 г. было установлено, что под небольшим слоем новейших осадков этого залива лежат недавние супесчаные аллювиальные наносы р. Куры, перекрывшие две неизвестные каспийские террасы с современной фауной. Абсолютные уровни террас — верхней (в северной части бывшего залива) — 27,90 м и нижней (в центральной части) — 28,45 м.

До отложения куринского аллювия поверхность верхней террасы представляла сушу, так как от аллювия ее отделяет слой погребенной почвы, отчетливо прослеживаемой в почвенных разрезах. В пределах нижней террасы тоже прослежен слой с погребенным органическим веществом, но происхождение последнего, по морфологическим признакам, прибрежно-лагунное (сапропелевидные остатки и остатки водорослей в прибойной зоне). Исходя из сопоставления уровней погребенных террас, можно считать, что отметка поверхности моря того времени могла быть около — 28 м и даже несколько менее.

Время отложения аллювия, захоронившего эти образования, синхронизируется вполне определенно с одной из генераций старой куринской дельты, прослеживаемой в пределах смежной Сальянской степи в Кура-Араксинской низменности. Возраст этой старой дельты принято исчислять несколькими столетиями.

Поверх супесчаного аллювия в районе верхней неизвестной погребенной террасы (—27,90 м) прослежен еще один погребенный слой с оторфованным органическим веществом, мощностью 4—8 см, плавнево-болотного происхождения. Залегает он почти строго горизонтально на уровне —27,60, —27,65 м. Слой перекрыт глинистым аллювием другой более поздней генерации куринской дельты.

Южнее, где прослежена нижняя погребенная терраса, в этот момент шло морское осадкообразование. Сопоставление абсолютных отметок в обоих случаях позволяет установить уровень моря в тот период около —27 м.

К какому же времени можно относить эти низкие уровни стояния Каспия и соответствующие генерации древней дельты р. Куры? Согласно Л. С. Бергу, изучавшему вопрос об изменении уровня Каспий-

ского моря за историческое время, уровень -28 м нельзя отнести к более позднему периоду, чем XII век (1).

К XII веку, предположительно, относят (2) сооружение так называемого Караван-сарая, ныне затопленного в Бакинской бухте. Абсолютная отметка основания сооружения (вершина холма) составляет $-27,45$ м (1). Для причленения холма к суше уровень моря должен быть понижен до $-30,80$ м (3). Высказано мнение, что это был форт (3) и он мог быть сооружен на острове (4). В таком случае стояние Каспия на уровне -28 м и несколько ниже удовлетворяет данному положению и, возможно, относится именно к этому времени, т. е. первой половине XII века.

При этом образование второго слоя с органическим веществом, исходя из тех же данных (1), может быть предположительно отнесено к началу XVII века. Для этого времени нет строго установленных данных. Л. С. Берг делает лишь указание на то, что уровень был низкий, приблизительно такой же, как в начале нашего века. Для конца XVI века, т. е. несколько ранее, имеются сведения, что уровень моря спадал и уже достигал отметок $-26,5$, $-26,3$ м абсолютной высоты. Другого времени для стояния Каспийского моря на уровне около -27 м за историческое время, по этим данным, не находится.

Если сделанные предположения о соответствии времени образования первого погребенного слоя почвы на осушенной части Кировского залива и времени сооружения Караван-сарая или форта, относимого к первой половине XII века, справедливы, то этим в дальнейшем определяется, с известным приближением, и возраст наносов нескольких генераций старой куринской дельты в пределах Кура-Араксинской низменности. Последнее в свою очередь позволит, вероятно, подойти к решению вопросов об абсолютном возрасте почв в отдельных случаях и скорости почвообразовательных процессов в условиях Восточного Закавказья.

Почвенный институт
Академии Наук СССР

Поступило
23 VII 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ Л. С. Берг, Проблемы физ. географии, № 1 (1934). ² Н. Ханьков, Зап. Кавк. отд. Росс. географ. об-ва, кн. 2 (1853). ³ А. В. Вознесенский, Изв. Центр. гидрометеорол. бюро, в. 6 (1926). ⁴ Е. В. Оппокков, Зап. Гидрол. ин-та, 7 (1932).