

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

И. А. КОРОБКОВ

О НАХОДКЕ ПАЛЕОЦЕНОВОЙ ФАУНЫ МОЛЛЮСКОВ НА СЕВЕРНОМ КAVKAZE

(Представлено академиком А. А. Борисьяком 2 XII 1937)

В западных районах Северного Кавказа между светлоокрашенными флишевыми породами верхнего мела и темными песчано-глинистыми отложениями горизонта горячего ключа залегает серия флишевых пород, различаемая под названием горизонта циде*. Это название было предложено Н. Б. Вассоевичем взамен наименования «эоценовый флиш». Горизонт циде характеризуется чередованием зеленых или зеленовато-серых плотных, иногда звонких, мергелей с тонкими прослоями мелко- и среднезернистых уплотненных кварцевых известковистых песчаников, среди которых часто встречаются волнисто-слоистые разности. Так же часто встречаются грубозернистые песчаники, прослой глинистых конгломератов и включения меловых пород. Литологический характер и мощность горизонта циде непостоянны; часто даже на небольшом расстоянии наблюдается резкое изменение мощности этого горизонта и литологии прослоев, разделяющих зеленые мергели. Горизонту циде на востоке в районах рр. Зеленчуков, Кубани, Кумы, Дарьи и Подкумка стратиграфически соответствует установленный К. А. Прокоповым исключительно мергелистый эльбурганский горизонт; на западе, в Анапском районе—установленный К. А. Прокоповым приморский горизонт, выраженный чередованием уплотненных, часто волнисто-слоистых песчаников с рыхлыми песчаниками и с темносерыми сланцеподобными мергелями. Возраст горизонта циде не установлен. Одни исследователи относят данный горизонт к датскому ярусу, а другие в палеоцену. Из ископаемых организмов в породах горизонта циде до 1936 г. были известны только фораминиферы, которые изучались Б. М. Келлером. Б. М. Келлер⁽¹⁾, отмечая чрезвычайно резкую смену видового состава микрофауны, особенно планктонной, при переходе от маастрихских отложений к горизонту циде, определяет возраст последнего как датский. Несомненный эквивалент горизонта циде—эльбурганский горизонт более восточных районов—на основании изучения микрофауны относится Н. Н. Субботиной⁽²⁾ к датскому ярусу. Б. М. Келлер и Н. Н. Субботина, соглашаясь друг с другом в определении возраста горизонтов циде и эльбурганского, резко расходятся в трактовке вопроса

* В Нефтяно-Ширванском районе аналоги горизонта циде названы С. Т. Коротковым тухинской свитой.

о возрасте непосредственно покрывающего указанные отложения горизонта горячего ключа. Первый исследователь, мнение которого подтверждают данные М. А. Глесснера*, относит горизонт горячего ключа к палеоцену, а второй—к датскому ярусу. Указанное разногласие несомненно влечет за собой противоречивые палеогеографические построения и такие же выводы об объеме и расчленении датского яруса на Северном Кавказе.

В 1936 г. геологом треста «Майнефть» Н. И. Кийко была обнаружена фауна моллюсков в породах верхней части горизонта циде Ильского района. В следующем году геологом того же треста А. А. Шмелевым фауна моллюсков была найдена на таком же уровне в соседнем к востоку Азовском районе. Летом 1937 г. мной были произведены сборы фауны моллюсков в указанных местонахождениях и предпринято ее изучение, кратким изложением итогов которого и является данная заметка**.

В Ильском районе фауна моллюсков обнаружена в зеленоватом, неслоистом с черными дендровидными пятнами плотном мергеле мощностью 0.03—0.06 м, залегающем в верхней части горизонта циде, вблизи контакта с переходными к горизонту горячего ключа породами. Мергель содержит мелкие включения меловых пород, гальку нижних слоев горизонта циде, окатанные обломки аммонитов и очень небольшие кусочки призматического слоя иноцерамов. В Азовском районе более богатая в видовом отношении фауна моллюсков найдена в пластах глинистого конгломерата, залегающего в кровле горизонта циде. Все семь пластов этого конгломерата содержат фауну, будучи отделенными друг от друга пластами известковистого мелкозернистого песчаника и черными и зеленоватыми известковистыми глинами. Общая мощность пачки конгломератов 28—29 м.

Раковины моллюсков обоих местонахождений не имеют признаков окатанности, что наряду с присутствием весьма тонкостенных створок свидетельствует о их нахождении *in situ*. В результате предпринятого мной изучения собранной фауны определены следующие виды:

1. *Solenomya pavlovi* (Ark.). 2. *Corbis korotkovi* Korobkov. 3. *Variamussium* cf. *clipeolum* Korobkov. 4. *Athleta* [*Volutoospina*] *elevata* (Sow.). 5. *Turritella* cf. *circundata* Desh. 6. *Actaeonidea* [*Crenilabium*] *elata* (Koenen). 7. *Dentalium* sp. (cf.) *rugiferum* Koenen).

Не определены до вида: 1. *Nucula* sp. 2. *Amussium* sp. [*Occultamussium*] sp. 3. *Natica* sp. 4. *Bullinella* sp. 5. *Roxonia* sp.

Установлены новые: 1. *Nuculana ciceensis* n. sp. 2. *Corbis korotkovi* Korobkov var. *edecimata* n. var.

Из числа определенных видов общими для горизонта циде и палеоцена Поволжья являются: 1. *Solenomya pavlovi* [Ark.]. 2. *Athleta* [*Volutoospina*] *elevata* (Sow.). 3. *Turritella* cf. *circundata* (Desh.). 4. *Actaeonidea* [*Crenilabium*] *elata* (Koenen). 5. *Dentalium* sp. [cf. *rugiferum* (Koenen)].

Общими для горизонта циде и эльбурганского: 1. *Solenomya pavlovi* (Ark.). 2. *Variamussium* cf. *clipeolum* Korobkov. 3. *Athleta* [*Volutoospina*] *elevata* (Sow.). 4. *Actaeonidea* (*Crenilabium*) *elata* (Koenen). 5. *Dentalium* sp. [cf. *rugiferum* Koenen]. 6. *Natica* sh.

Следует отметить, что вид *Corbis korotkovi* Korobk. был ранее найден в лежащих выше отложениях вплоть до нижнего олигоцена.

* Сведения заимствованы из работы Б. М. Келлера (1), стр. 641, сноска.

** Монографическое описание фауны дается в подготовляемой к печати работе «Моллюски из конгломерата верхней части флишевого горизонта циде Ильского и Азовского районов».

Перечисленных видов недостаточно для категорического заключения о возрасте, однако присутствие пяти видов, общих с палеоценом Поволжья, из которых два вида (*Athleta elevata* Sow. и *Actaeonidea elata* Koenen) являются общими и с палеоценом Дании⁽⁴⁾, заставляет предполагать, как наиболее вероятный, палеоценовый возраст горизонта циде. Присутствие в изученном комплексе шести видов, общих для горизонтов циде и эльбурганского, еще раз подтверждает синхроничность этих горизонтов. Богатая в видовом отношении фауна моллюсков эльбурганского горизонта еще не обработана. Предварительное изучение показало полное отсутствие верхнемеловых и датских видов и наличие восьми палеоценовых, из которых шесть являются общими с палеоценом Дании.

Нефтяной геолого-разведочный институт.
Ленинград.

Поступило
1 XII 1937.

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Б. М. Келлер, ИМЕН, серия биолог., № 5 (1936). ² Н. Н. Субботина, Тр. НГРИ, сер. А., вып. 96 (1936). ³ K. Grönwall og P. Harder, Danmarks geologiske Undersøgelser, II, № 18 (1907). ⁴ A. Koenen, Abhandl. d. Königl. Gesell. d. Wissensch. zu Göttingen, XXXII (1885).