

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

И. А. КОРОБКОВ

**О НАХОЖДЕНИИ РОДА PSEPHAEA CROSSE  
В СРЕДНЕОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ СЕВЕРНОГО КAVKAZA**

(Представлено академиком В. А. Обручевым 29 III 1949)

В породах калужского горизонта ( $\Phi_3$ ) фораминиферовых слоев Северного Кавказа фауна моллюсков была обнаружена почти 40 лет тому назад. Особенное внимание привлекали к себе тончайшие раковины небольшого *Pecten*, определенного С. И. Черноцким как *Pecten bronni* Mayer. Частая встречаемость этих раковин послужила причиной наименования содержащих их пород горизонтом с *Pecten bronni* Mayer. Возраст данного горизонта С. И. Черноцким определялся как нижнеолигоценый<sup>(3)</sup>. В 1926—27 гг. К. А. Прокопов собрал в Калужском районе фауну моллюсков в указанном горизонте, которую передал для определения Б. Ф. Мефферту. Однако Мефферт затруднился в определении полученной фауны и мог сообщить только о предположении, что эта фауна может быть верхнеоценовая. Исследованиями 1932—34 гг. мною было показано, что в фораминиферовых слоях имеется много видов того рода, который именуется *Variamussium* и к которому принадлежит *P. bronni* Meyer, переименованный мною по причинам формального систематического характера в *Variamussium fallax* Korobkow. При этом было выяснено, что данный вид встречается только в самой верхней части фораминиферовых слоев, а в калужском горизонте распространен другой вид, описанный мною<sup>(1)</sup> под названием *Variamussium captiosum* Korobkow.

В течение многих лет мною производились сборы фауны калужского горизонта, изучение которой крайне затруднялось тем обстоятельством, что в литературе по моллюскам палеогена вовсе не находилось тождественных форм. Только что мною закончено монографическое описание 39 видов и вариететов, сопровождающееся анализом условий их обитания. Затронут вопрос о происхождении фауны калужского горизонта. Как оказалось, эта фауна имеет сложное происхождение. Корни отдельных видов находятся еще в фауне эльбурганского горизонта, относящегося к монтскому ярусу палеоцена<sup>(2)</sup>. Помимо развившихся на месте, имеются виды, образовавшиеся под влиянием своеобразных условий в Калужском бассейне из пришельцев, населявших Крымский, Украинский и Парижский мелководные участки среднеоценового бассейна.

Не приводя здесь доказательств, что потребовало бы много места, отмечу лишь сложившееся у меня представление о калужском горизонте как об образовании среднеоценового возраста. Это мнение, как сообщила Н. Н. Субботина, не противоречит данным, полученным при изучении фауны фораминифер эоценовых отложений Северного Кавказа.

При изучении фауны моллюсков калужского горизонта особенно пристальное внимание привлекла к себе одна раковина, видовая и ро-

довая принадлежность которой долгое время оставалась не установленной. Ее корни не находились в фауне эльбурганского горизонта, а также в родственной ей фауне датского палеоцена. Сходных форм не оказалось и в комплексе родов, составляющих фауну моллюсков Англо-Парижско-Бельгийского бассейна. Совершенно неожиданно было обнаружено сходство главнейших черт строения этой раковины с таковыми у современного представителя рода *Psephaea* Crosse (4-6).

Это сходство касалось, конечно, родовых признаков. Видовые же отличия послужили основанием для выделения кавказской раковины в новый вид, для которого употреблено название *Ps. caucasica*.

Род *Psephaea* был установлен Кроссом в 1871 г. (4) на основании изучения современного, обитающего у берегов Японии, но довольно редкого вида *Ps. concinna* Broderip., ставшего генотипом рода. Суммируя данные описаний представителей рода *Psephaea*, в том числе и генотипа, можно составить следующий диагноз рода.

#### Семейство VOLUTIDAE

#### Род *Psephaea* Crosse, 1871

Генотип «*Voluta*» *concinna* Broderip, 1836. Берега Японии.

Раковина высокая, веретенообразная, сложенная из 6—7 высоких, неравномерно выпуклых оборотов, разделенных косым швом. Последний оборот слабо расширенный, умеренно суживающийся кпереди. Устье полуовальное, удлиненное, широко открытое спереди, с едва намечающимся париетальным вырезом. Наружная губа слегка утолщенная. Внутренняя губа тонкая, широким, плавно ограниченным напльвом покрывающая все основание раковины. Тонкий столбик несет две складочки (некоторые виды обладают еще 2—3 едва заметными складочками), которые развиты слабо и, в отличие от других родов, не видны снаружи. Наружная поверхность украшена характерными, умеренно скошенными, поперечными складочковидными ребрами. Протоконх высокий, многооборотный, гладкий.

Род распространен только в Тихоокеанской провинции. В ископаемом состоянии известен в олигоцене, миоцене и плиоцене Тихоокеанской провинции (Сахалин, Камчатка, Япония, Америка). Имеется указание на нахождение представителя рода в эоцене Америки. Это указание еще не проверено.

Привожу диагноз кавказского вида.

#### *Psephaea caucasica* Korobkow (рис. 1 и 2)

Раковина довольно крупная, веретенообразной формы, сложенная 6—7 высокими оборотами, разделенными немного скошенным швом. Последний оборот почти равен спирали. Обороты высокие, умеренно выпуклые. Место наибольшей выпуклости их расположено в верхней части, примерно на границе первой и второй третьей высоты оборота. От этого места выпуклость плавно спадает к нижнему шву и сильнее к верхнему, но предшовной площадки или плеча не образуется. Шов частично прикрыт пластинчатым напльвом последующего оборота. Возможно, что этот напльв обособлялся в виде узкого кантика. Устье удлиненное. На основании раковины виден след широко отогнутой, с округленным контуром внутренней губы. Наружная поверхность украшена отчетливыми, умеренно скошенными, сравнительно невысокими, складочкообразными поперечными ребрами, проходящими от шва к шву. На полном предпоследнем обороте имеется около 25 ребер. Следы нарастания тонкие, непостоянной мощности, видимые как на ребрах, так и в такой же ширины, как ребра, межреберных промежутках.

Размеры. Высота раковины по восстановлению 75 мм. Высота предпоследнего оборота 15 мм.

Описанная раковина показывает наибольшее сходство с современным видом *Pserphaea prevostiana* Crosse<sup>(5, 6)</sup>, обитающим у берегов Японии. Это сходство распространяется не только на форму раковины, но и на основные элементы скульптуры. Однако раковины современного вида имеют значительно большую величину, менее высоко поднимающийся контур внутренней губы, меньшее количество более широко и прямее расположенных ребер.

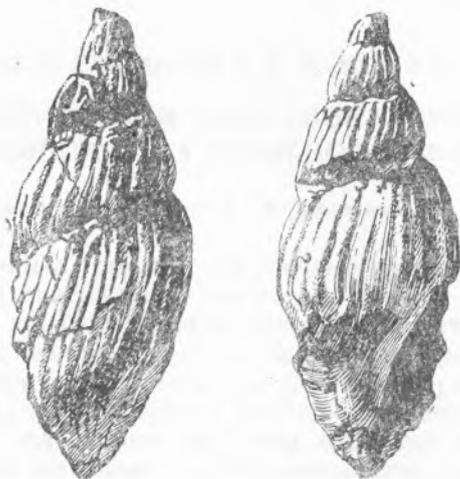


Рис. 1

Рис. 2

*Pserphaea caucasica* Korobkov найдена мною в обнажениях средней части калужского горизонта по реке Пшиш у станицы Хадыженской.

Факт нахождения рода *Pserphaea* в среднеэоценовых отложениях Северного Кавказа заслуживает большого внимания, так как до сих пор представители этого рода в европейском кайнозое не отмечались.

Как известно, в европейском кайнозое и в кайнозое тихоокеанской провинции общих видов чрезвычайно мало.

Следует отметить, что и представители специфических для тихоокеанской провинции родов и подродов в европейском кайнозое почти не встречаются. Нахождение на Кавказе рода *Pserphaea*, ныне встречающегося только в Тихоокеанском бассейне, дает основание предполагать наличие связи бассейна, в котором обитала фауна моллюсков калужского горизонта, с восточным палеогеновым бассейном.

Какими путями осуществлялась эта связь, по имеющимся данным судить крайне затруднительно. Различие условий обитания в восточных и западных океанических бассейнах палеогенового времени, а равно и затрудненность связи между ними послужили причиной того факта, что связь между фаунами этих бассейнов была исключительно слабой.

Геологический музей  
им. А. П. Карпинского  
Академии наук СССР

Поступило  
2 III 1949

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> И. Коробков, Тр. геол. службы Грознефти, в. 9 (1937). <sup>2</sup> И. Коробков, ДАН, 58, № 3 (1947). <sup>3</sup> С. Чарноцкий, Тр. Геол. ком., н. с., в. 4 (1909). <sup>4</sup> Н. Crosse, J. de Conchyl., 19 (1871). <sup>5</sup> Н. Crosse, ibid., sér. 3, 18 (1878). <sup>6</sup> Grant and Gale, Mem. San Diego Nat. Hist., 1 (1931).