

О. М. МАРТЫНОВА

ДВА НОВЫХ ВИДА ПЕРМСКИХ НАСЕКОМЫХ
ИЗ КУЗНЕЦКОГО БАСЕЙНА

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 10 II 1948)

В Палеонтологический институт АН СССР был прислан из Кузнецкого бассейна образец мергеля с двумя отпечатками крыльев насекомых (обр. № 1300, Кемеровская обл., у села В. Калтан, собрал Пospelов). Находка представляет большой интерес, позволяя судить о возрасте слоя, откуда был взят образец. Оба обнаруженных отпечатка из этого местонахождения ископаемых насекомых вполне поддаются точному определению и дают хотя и относительно незначительные, но вполне достоверные данные к стратиграфии вмещающих их отложений.

Один отпечаток — заднее крыло насекомого из отряда *Mecoptera*, принадлежащего к пермскому сем. *Permochoristidae*. Это новый для науки род и вид, *Altajoranorpa kaltanica*, близкий к нижнепермскому роду *Sylvoranorpa* Mart., известному с Урала. Другой отпечаток — остаток крыла нового вида рода *Pleisiogramma* Capr. из своеобразного отряда *Caloneurodea*, близкого к нижнепермскому виду этого рода из Канзаса. Все это позволяет с уверенностью предполагать, что слой, из которого взят образец с отпечатками крыльев, принадлежит к нижнепермским отложениям.

Отряд *Mecoptera*

Altajoranorpa kaltanica gen. nov. sp. nov.

Длина отпечатка 6,6 мм, возможная длина крыла 7,5 мм, наибольшая ширина крыла 3 мм. Заднее крыло небольшое и широкое, по форме похожее на крыло *Sylvoranorpa* Mart. Костальное поле узкое; SC прямая, с одной косой ветвью на конце. Конец SC короткой по-

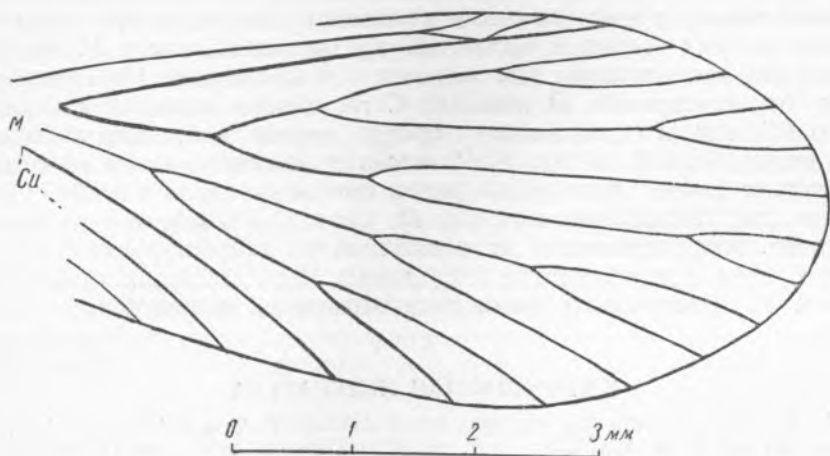


Рис. 1. Заднее крыло *Altajoranorpa kaltanica* sp. nov.

перечной жилкой „притянут“ к R. Основание R не сохранилось, она видна только от места ответвления радиального сектора в виде прямой и сильной жилки. Судя по расположению жилок, базальный отрезок R должен быть равным по длине общему стволу RS; RS₁₊₂ немного длиннее половины RS, т. е. относительно длиннее, чем у *Sylvopanorpa*. RS₁ и RS₂ с добавочными развилками; развилка RS₁ в два раза длиннее развилка RS₂; RS₃ простая, а RS₄ с коротким развилком; RS₃₊₄ немного длиннее RS₁₊₂, что необычно для скорпионниц. При сравнении жилкования этой формы с *Sylvopanorpa carpenteri* Mart. создается впечатление, что RS₃ выпала. M разветвляется немного базальнее RS; M₁₊₂ равна по длине M₂; M₁₊₂ разветвляется на одном уровне с RS₃₊₄; развилка M₁ равен по длине своему стволу; M₃₊₄ длинная, равна своему развилку. CuA и CuP обычные. Виден только небольшой кусочек A₁. Отличается от рода *Kamopanorpa* наличием лишнего развилка на RS₄ и от рода *Sylvopanorpa* меньшим количеством развилков RS. Главная характерная особенность рода *Attajopanorpa* заключается в большей длине RS₃₊₄ по сравнению с RS₁₊₂.

Attajopanorpa kaltanica близка к известным видам *Kamopanorpa* и *Sylvopanorpa* широким крылом, закругленной вершиной и необычайно прямой R.

Отряд Caloneuroidea

Pleisiogramma kemeroovoensis sp. nov.

Длина отпечатка 9 мм, возможная длина всего крыла около 18 мм. Сохранился негативный отпечаток только дистальной части переднего края крыла. Хорошо видна SC, идущая параллельно переднему краю, с короткими косыми поперечными жилками. SC, как и у *Pleisiogramma medialis* Carp., длинная, загибается согласно изгибу переднего

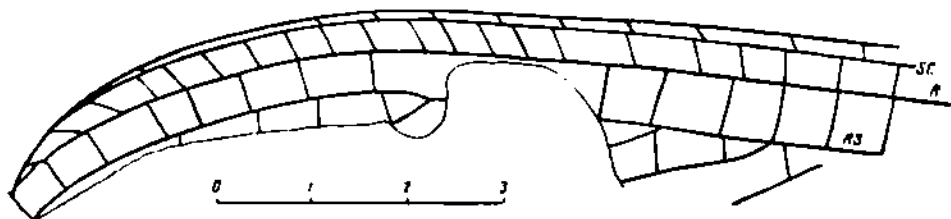


Рис. 2. Фрагмент крыла *Pleisiogramma kemeroovoensis* sp. nov.

края. Субкостальное поле шире костального. R параллельна SC, поперечные жилки r—sc немного наклонены вперед, а три самые дистальные из них — совсем косые. RS трехветвиста, как у *P. medialis*, и ветви эти расположены так же, как и у последней. Наш вид отличается от канзасской *P. medialis* Carp. более длинной дистальной ветвью RS, так что расстояние между двумя дистальными ветвями вдвое короче самой ветви. У *P. medialis* величина этого расстояния относится к длине дистальной ветви приблизительно как 3:5. К сожалению, не сохранилась система M, Cu и A. *Pleisiogramma kemeroovoensis* sp. nov. отличается от описанной из нижнепермских отложений р. Сылвы *Synomaloptila longipennis* Mart. меньшими размерами, длинной SC и несколько иным расположением ветвей RS.

Поступило
10 II 1948

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. В. Мартынов, Тр. Палеонт. ин-та АН СССР, 7, в. 3 (1938). ² А. В. Мартынов, там же, 7, в. 4 (1938). ³ А. В. Мартынов, там же, 11, в. 1 (1940). ⁴ О. М. Мартынова, там же, 14, в. 1 (1947). ⁵ F. M. Carpenter, Proc. Am. Acad. Arts and Sci., 75, No. 2 (1943).