

О. М. МАРТЫНОВА

**СОСТАВ ФАУНЫ СКОРПИОНИЦ ИЗ МЕСТОНАХОЖДЕНИЙ
НАСЕКОМЫХ БЕЗУГОЛЬНОЙ ИЛИ КУЗНЕЦКОЙ СВИТЫ
УГЛЕННОЙ ТОЛЩИ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА**

(Представлено академиком В. А. Обручевым 5 II 1953)

В результате работ Палеонтологического института АН СССР, проведенных в Кузнецком бассейне, были собраны и изучены насекомые в трех местонахождениях кузнецкой свиты. В настоящей заметке дается краткий обзор состава фауны скорпионниц (*Mecoptera*) этих местонахождений.

Местонахождение Калтан

У южного конца села Верхний Калтан, по правому борту долины р. Кондомы (правобережная старица р. Кондомы) расположен небольшой карьер, в котором местные жители добывают строительный песчаник. Мощный слой песчаника прикрывается небольшой пачкой аргиллитов и алевритистых аргиллитов мощностью около двух метров. Пачка размыта, ее покрывает крупный галечник и слой почвы. обнажение по материалам кондомской экспедиции треста «Кузнецкгеология» числится под № 1300; под этим же номером это обнажение вошло в литературу (1). В трех аргиллитовых слоях обнажения, 5, 6 и 7, найдено большое количество отпечатков насекомых.

Обнажение 1300 у с. В. Калтан относится нами к низам кузнецкой свиты, к усинскому горизонту, т. е. к той части свиты, которая по стратиграфической схеме М. Ф. Нейбург относилась к подсвите 1₂, к верхам ягуновского горизонта. Такое отнесение насекомоносных слоев подтверждается данными по другим ископаемым организмам — пластинчатожабберным и растительным остаткам. Ранее это обнажение, очевидно, ошибочно, относилось к более высоким горизонтам. Калтанское обнажение расположено стратиграфически ниже сарбалинского обнажения по правому берегу реки Калтан.

Всего из калтанского обнажения собрано 41 вид 12 родов пяти семейств трех подотрядов (см. табл. 1). Есть виды близкие с видами сарбалинского местонахождения. Преобладающее число видов относится к подотряду *Protomecoptera*. Род *Pinnachorista* наиболее близок к нижнепермскому канзасскому роду *Platychorista* Till., до самого последнего времени являвшегося почти единственным представителем этого древнего подотряда.

Местонахождения Сарбала I и Сарбала II

Эти местонахождения насекомых расположены по правому берегу реки Калтан (правобережный приток р. Кондомы) против северной оконечности деревни Сарбалы. Та часть обнажения, которая выходит по

берегу старицы р. Калтан, называется нами Сарбала I; вторая часть обнажения, расположенная выше по течению, по коренному берегу реки, называется Сарбала II. Насекомые найдены в обоих обнажениях: в

Таблица 1

Скорпионницы из местонахождения Калтан

	Число видов по слоям		
	5	6	7
Подотряд <i>Permotrichoptera</i> O. Mart.			
Сем. <i>Microptysmatidae</i> f. n.			
Род <i>Microptysma</i> O. Mart.	—	—	1
Подотряд <i>Protomecoptera</i> Till.			
Сем. <i>Tomiochoristidae</i> O. Mart.			
Род <i>Tomiochorista</i> O. Mart.	2	—	3
" <i>Kaltanochorista</i> O. Mart.	—	—	1
Сем. <i>Cycloristidae</i> O. Mart.			
Род <i>Cyclorista</i> O. Mart.	—	—	1
Сем. <i>Kaltanidae</i> O. Mart.			
Род <i>Kaltana</i> O. Mart.	4	4	3
" <i>Pinnachorista</i> O. Mart.	1	—	5
Подотряд <i>Eumecoptera</i> Till.			
Сем. <i>Permochoristidae</i> Till.			
Род <i>Altajapanorpa</i> O. Mart.	—	—	1
" <i>Petromantis</i> Handl.	1	—	4
" <i>Callietheira</i> O. Mart.	—	—	2
" <i>Asiachorista</i> O. Mart.	2	—	5
" <i>Permochorista</i> O. Mart.	1	—	—
" <i>Petrochorista</i> O. Mart.	—	—	2
" ?	—	—	1

обнажении I в четырех слоях единичные находки и в обнажении II — в трех слоях: 65, 63 и 33. В слое 63 (57-а) собрана большая фауна насекомых; в слое 33 (79) — сравнительно немного насекомых; в слое 65 (55) — единичные экземпляры (см. табл. 2).

Таблица 2

Скорпионницы из местонахождения Сарбала

	Число видов по слоям	
	63	33
Подотряд <i>Permotrichoptera</i> O. Mart.		
Сем. <i>Microptysmatidae</i> O. Mart.		
Род <i>Microptysma</i>	1 (общий с Калтаном)	
Подотряд <i>Protomecoptera</i> Till.		
Сем. <i>Tomiochoristidae</i> O. Mart.		
Род <i>Tomiochorista</i> O. Mart.	—	1
Сем. <i>Kaltanidae</i> O. Mart.		
Род <i>Pinnachorista</i> O. Mart.	2	—
Подотряд <i>Eumecoptera</i> Till.		
Сем. <i>Permochoristidae</i> Till.		
Род <i>Petromantis</i> Handl.	5	—
" <i>Callietheira</i> O. Mart.	2	—
" <i>Asiachorista</i> O. Mart.	2	—
" <i>Permochorista</i> O. Mart.	1	—

Всего в сарбалинском местонахождении собрано 14 видов 7 родов пяти семейств двух подотрядов. Несмотря на незначительные сборы, преобладают виды подотряда *Eumecoptera*, а не *Protomecoptera*, как в

Калтанском. При этом совершенно отсутствует род *Kaltanochorista* (Tomiochoristidae) и род *Kaltana*, обильно представленный в Калтане. Так же как и в Калтане, род *Petromantis*, наиболее архаичный среди Eumecoptera, преобладает, как и переходные к *Permochorista* роды *Asiachorista* и *Calliethaira*.

Правый берег р. Томи ниже Старо-Кузнецка

По правому берегу старицы реки Томи, против «Тополников» выходит самый верхний угольный пласт балахонской свиты («Внутренний VI»). Стратиграфически выше этого пласта (вниз по течению реки) обнажается безугольная свита (кузнецкая). Палеонтологические работы велись послонно и обнаружили насекомых в трех слоях обнажения (именно в 98, 100 и 134). К сожалению, ни в одном из слоев обнажения не обнаружено большого количества насекомых. Сделанные находки, так же как и находки флоры, единичны, плохой сохранности, большей частью фрагментарны (см. табл. 3).

Таблица 3

Скорпионницы из обнажения у Старо-Кузнецка

	Число видов по слоям		
	98	100	134
Подотряд Protomecoptera Till. Сем. Kaltanidae O. Mart. Род <i>Kaltana</i> O. Mart.	—	—	1
Подотряд Eumecoptera Till. Сем. Permochoristidae Till. Род <i>Asiachorista</i> O. Mart.	1	—	1 (тот же)
„ <i>Permochorista</i> O. Mart.	2	—	—
Неопределимые фрагменты Mecoptera	2 остатка	—	—

Сборы пока не позволяют делать сравнение с уже известными скорпионницами других местонахождений кузнецкой свиты. Особенно досадно отсутствие определимых остатков Protomecoptera. Но и среди пяти определимых отпечатков крыльев Eumecoptera два вида родов *Asiachorista* и *Permochorista* были ранее описаны из местонахождения Калтан. Другой вид рода *Permochorista* близок к виду *Permochorista* из местонахождения Сарбала II.

Поступило
25 I 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ О. М. Мартынова, ДАН, 60, № 1, 113 (1948).