

НОВЫЙ РОД ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) ИЗ НИЖНЕМЕЛОВОГО МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ БАЙСА В ЗАБАЙКАЛЬЕ

Г.В. НИКОЛАЕВ

Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, г. Алматы

Байкал жагалауының Байса аймағындағы төменгі бор дәуірінде табылған тақтамұрттылардың жаңа туысы *Baisarabaeus Nikolajev, gen. nov.* сипатталады

Описывается *Baisarabaeus Nikolajev, gen. nov.* новый род пластинчатоусых жуков из нижнего мела Забайкалья.

Baisarabaeus Nikolajev, gen. nov. the new genus of the scarab beetles from the Lower Cretaceous deposit Baisa in Transbaikalia is described.

При обработке коллекции отпечатков жуков из нижнемелового местонахождения Байса в Забайкалье было обнаружено несколько отпечатков надкрылий жуков с характерной скульптурой из 3 узких ребер, два из которых занимают лишь часть основания надкрылья (рис. 1, 3). На 2 отпечатках хорошо пропечатаны тазики средних ног и бедра и голени задних ног (рис. 2, 4-5). Крупные, расположенные под прямым углом тазики средних ног и задние голени не более, чем с 1 поперечным килем перед вершиной позволили отнести отпечаток к надсемейству пластинчатоусых. Ком-

плекс упомянутых выше признаков не был отмечен ни у одного из известных мезозойских пластинчатоусых жуков [1-8], что позволяет установить для оставившего отпечатки жука новый род.

Семейство *Scarabaeidae*

Laicharting, 1781

Род *Baisarabaeus Nikolajev, gen. nov.*

Название рода от местонахождения и типового рода семейства.

Типовой вид — *Baisarabaeus rugosus Nikolajev, sp. nov.*; нижний мел; Забайкалье.

Диагноз. Относительно крупный жук. Тазики средних ног расположены под прямым углом, нешироко, но ясно разделены выступом среднегруди; задние голени не более, чем с 1 поперечным килем на наружной стороне перед вершиной.

Сравнение. От большинства мезозойских родов *Scarabaeidae*: *Avitortor Ponomarenko* и *Antemnacra Gomez Pallerola*, [1], *Cretoscarabaeus Nikolajev* [3], *Cretochodaenus Nikolajev* [4], *Cretogeotrupes Nikolajev* [5], *Cretoserica Nikolajev* и *Cretomelolontha Nikolajev* [6], а также *Cretohybosorus Nikolajev* [7] и

Prototrox Nikolajev [8] отличается разделенными тазиками средних ног. От рода *Cretaegialia* Nikolajev с разделенными тазиками средних ног [2] отличается более крупными размерами тела а также положением тазиков, расставленных под менее острым углом. От родов мезозойских Scarabaeidae, тазики средних ног которых имеют сходное строение с таковыми описываемого рода (*Holcorobeus* Nikritin [1], *Lithoscarabaeus* Nikolajev [1] и *Cretorabaeus* Nikolajev [3]), отличается наличием лишь одного поперечного киля на задних голених. От рода *Cretobolbus* Nikolajev [5], строение тазиков

средних ног которого напоминает описываемый род, отличается скульптурой надкрылий (так же как и от родов *Proteroscarabaeus* Grabau [1] и *Lithanomala* Nikolajev [6], строение тазиков которых неизвестно, или от известных только по отпечаткам надкрылий родов *Cretanoides* Nikolajev и *Hybosorites* Nikolajev [5]).

Систематическое положение. Крупные размеры тела, расставленные тазики средних ног и лишенные бороздок надкрылья позволяют отнести описываемый род только к подсемейству *Lithoscarabaeinae*.

Видовой состав. Род монотипичный.

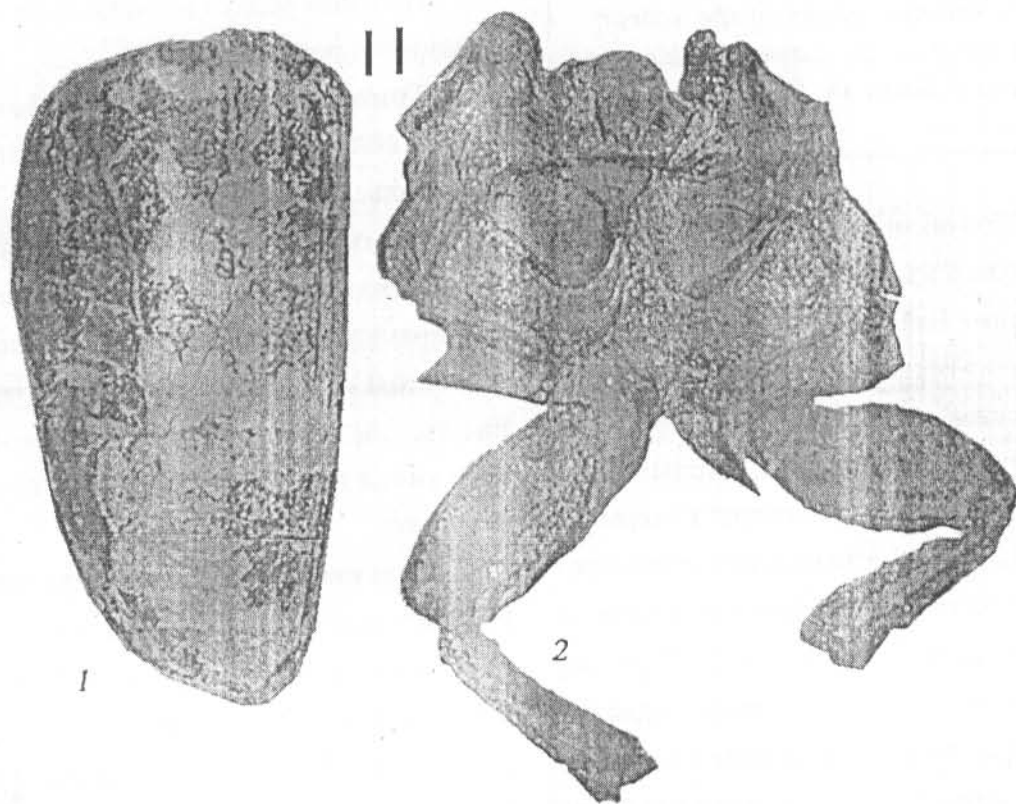


Рис. 1-2 *Balsarabaeus rugosus* Nikolajev, sp. nov.
1 - паратип ПИН № 3064/7170;
2 - паратип ПИН № 3064/7133.
Прямая линия – 1 мм.

Baisarabaeus rugosus Nikolajev, sp. nov.

Название вида: *rugosus* лат. – морщинистый (по строению надкрылий)

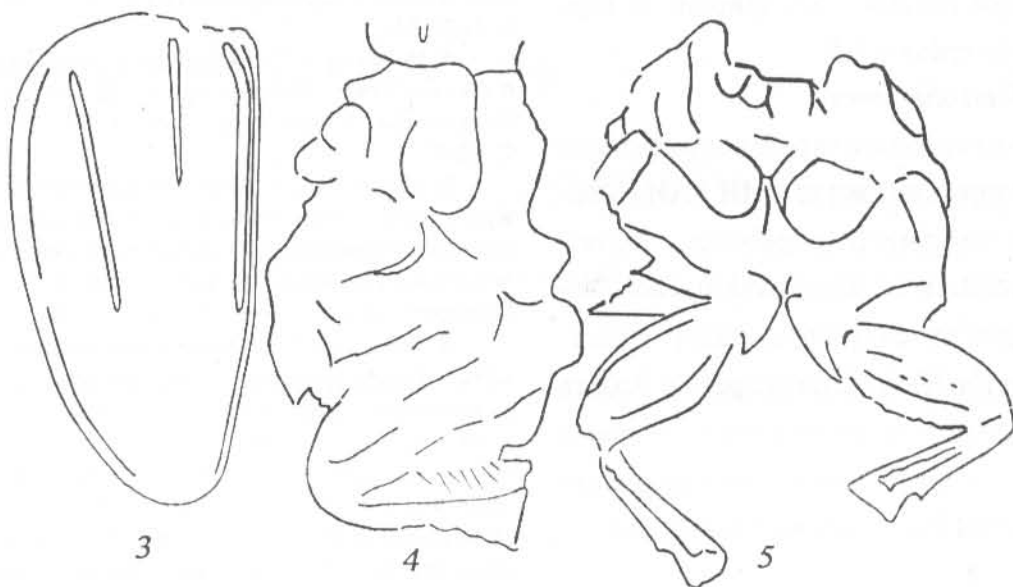


Рис. 3-5 *Baisarabaeus rugosus* Nikolajev, sp. nov.

3 - паратип ПИН № 3064/7170;

4 - голотип ПИН № 4210/707;

5 - паратип ПИН № 3064/7133

Материал. Голотип - ПИН, № 4210/707, прямой и обратный отпечаток жука без головы и переднеспинки с правым надкрылем, отогнутым под прямым углом к телу, и большей частью левой задней ноги; 4210, Забайкалье, Бурятия, Еравнинский р-н, левый берег р. Витим, ниже устья р. Байса, местонахождение Байса, слой 15 [1], нижний мел, валанжин – готерив, зазинская свита. Паратипы: ПИН, № 3064/7133 - отпечаток среднеспинки и задних ног (без лапок); а также отпечатки надкрылий (ПИН, № 3064/7170) или их частей (ПИН, № 3064/7136). Все из того же местонахождения.

Описание. Надкрылье без следов бороздок, с 3 узкими ребрами, которые начинаются близ основания и не дохо-

дят до вершины: самое длинное проходит по внутреннему краю близ шва, второе по длине начинается близ плечевого бугорка; самое короткое ребро находится между ними, несколько ближе к проходящему возле шва. Промежутки между ребрами несут редкие точки. Бедра задних ног довольно широкие. По переднему краю бедра проходит ряд коротких щетинок; близ его заднего края развиты 2 таких ряда. Задние голени узкие с 1 слабо выраженным поперечным рядом щетинок, расположенным ближе к вершинной части голени. По нижней стороне голени проходит продольная бороздка.

Размеры (мм): Длина надкрылья – 14,3, его наибольшая ширина – 6,8; ширина среднего тазика – 2,0; ширина зад-

него тазика – 1,1; длина заднего бедра – 5,9, его наибольшая ширина – 2,8; длина задней голени – 5,8, ширина ее верхнего среза – 1,5.

Благодарности

Автор благодарен сотрудникам лаборатории артропод ПИН РАН (Москва) за передачу на обработку отпечатков ископаемых пластинчатоусых. Фотографии отпечатков сделаны магистрантом КазНУ И.Е.Болдыревой. Работа выполнена при частичной поддержке Фонда науки Национальной академии наук МОН РК, грант № 3-1-3.2-5(34).

ЛИТЕРАТУРА

1. Николаев Г.В. Таксономические признаки и состав родов мезозойских пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae). // Палеонтол. журн. - 1992. Вып. 1: - С. 76-88.
2. (Николаев Г.В.) Nikolajev G.V. The taxonomic placement in the subfamily Aphodiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) of the new genus of Lower Cretaceous Scarab beetles from Transbaykal //Paleontol. J. - 1993. T. 27. Suppl. 1 A. - P. 1-8.
3. Николаев Г.В. Новое подсемейство пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из нижнего мела Забайкалья и его филогенетические связи // Палеонтол. журн. - 1995. - № 1. - С. 147-151.
4. Николаев Г.В. Материалы к систематике подсемейства Ochodaeinae (Coleoptera, Scarabaeidae) // Зоол. журн. - 1995. Т.74, вып. 8. - С. 72-82.
5. Николаев Г.В. Виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) с большим количеством бороздок на надкрыльях из нижнемелового местонахождения Байса в Забайкалье // Палеонтол. журн., - 1996. № 2. - С. 91-99.
6. Николаев Г.В. Виды пластинчатоусых жуков группы pleurosticti (Col., Scarabaeidae) из нижнего мела Забайкалья. // Палеонтол. журн. - 1998. Вып. 5. - С. 77-84.
7. Николаев Г.В. Материалы к систематике пластинчатоусых жуков подсемейства Hybosorinae (Coleoptera, Scarabaeidae) с выделением новой трибы для четырех монотипичных родов из Южной Америки и описанием новых таксонов из нижнего мела Забайкалья //Tethys Entomological Res. - 1999. I. - С. 173-182.
8. Николаев Г.В. Новое подсемейство пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из нижнего мела Забайкалья и Монголии и его положение в системе надсемейства // Палеонтол. журн. - 2000. - № 4. - С. 63-66.