

Новый род трибы Hybosorini (Coleoptera, Scarabaeidae) из мезозоя Азии

Г.В. Николаев

Кафедра зоологии и ихтиологии Казахского национального университета имени Аль-Фараби,
пр. Аль-Фараби 71, Алматы, 050038, Казахстан

В коллекциях ПИН РАН хранится отпечаток фрагмента жука (рис. 1), собранного в монгольском местонахождении Баян-Тэг, датированном средней-верхней юрой. Удлиненные тазики средних ног, расположенные под прямым углом, легко позволяют опознать представителя надсемейства пластинчатоусых. Поскольку пластинчатоусые юры представлены лишь единичными находками, считаю возможным сделать описание этого экземпляра. Такой комплекс признаков как соприкасающиеся тазики средних ног и средние и задние голени с одним поперечным килем характерен для ряда рецентных родов подсемейства Hybosorinae. Наиболее ранние из до сих пор известных находок представителей этого подсемейства датируются нижним мелом (Krell, 2000). Из местонахождения Байса в Бурятии были описаны 3 вида, относящиеся к 2 трибам Hybosorinae (Николаев, 1996; 1999). Наличие поперечного кила на средних голених не позволяет отнести жука к трибе Anaidini, для всех видов которой характерна полная редукция кила, и позволяет рассматривать жука только как представителя номинативной трибы. До сих пор мезозойские Hybosorini были представлены двумя видами, описанными в составе рода *Cretohybosorus* Nikolajev (Николаев, 1996). Большой диапазон изменчивости размеров тела и степени развития бороздок надкрылий у видов *Cretohybosorus* (рис. 2-3) позволяет предполагать, что они могут относиться к разным родам, однако неполная сохранность отпечатка *C. striatulus* Nikolajev, 1999, строение головы и переднеспинки которого неизвестны, не позволяет аргументировать это утверждение. Для оставившего отпечаток жука установлен монотипичный род *Jurahybosorus*, gen. n.

Подсемейство Hybosorinae Erichson, 1847

Триба Hybosorini Erichson, 1847

Род *Jurahybosorus* Nikolajev, gen. n.

Название рода от юрского периода и номинативного рода подсемейства.

Типовой вид - *Jurahybosorus mongolicus* sp. n.; верхняя юра; Монголия.

Диагноз. Тазики средних ног соприкасающиеся; расположены под прямым углом. Голени средних ног узкие, с одним поперечным килем по наружной стороне. Бедр задних ног лишь незначительно шире задних тазиков.

Видовой состав. Род монотипичен.

Сравнение. От обоих видов рода *Cretohybosorus* Nikolajev, известных из нижнемелового местонахождения Байса (см. рис. 2-3), отличается крупными размерами тела и узкими задними бедрами.

Jurahybosorus mongolicus Nikolajev, sp. nov.

Название вида. По стране, где найден отпечаток.

Материал. Только голотип - ПИН, №, 4023/654, отпечаток средне- и заднегруди жука с хорошо пропечатанными тазиками средних и задних ног, частью левой средней голени и лапки, частью правого заднего бедра и частью левой задней голени; Центральная Монголия, Увэр-Хангайский аймак, северн. хребта Ушугийн-Нуру, карьер Баян-Тэг, средняя-верхняя юра

Описание (рис. 1). Относительно небольшой жук; заднегрудь пунктирована крупными неглубокими точками; средние тазики относительно узкие; задние тазики с острым килем близ переднего края; средние голени узкие, с поперечным килем, расположенным ближе к вершине; задние бедра довольно узкие, с рядом продольных щетинок близ середины.

Размеры (мм): ширина отпечатка (между передними углами задних тазиков) – 4,2; длина заднегруди (по средней линии) - 1.0; наибольшая ширина левого среднего тазика – 0.46; левого заднего тазика - 0.6; правого заднего бедра - 0.6.

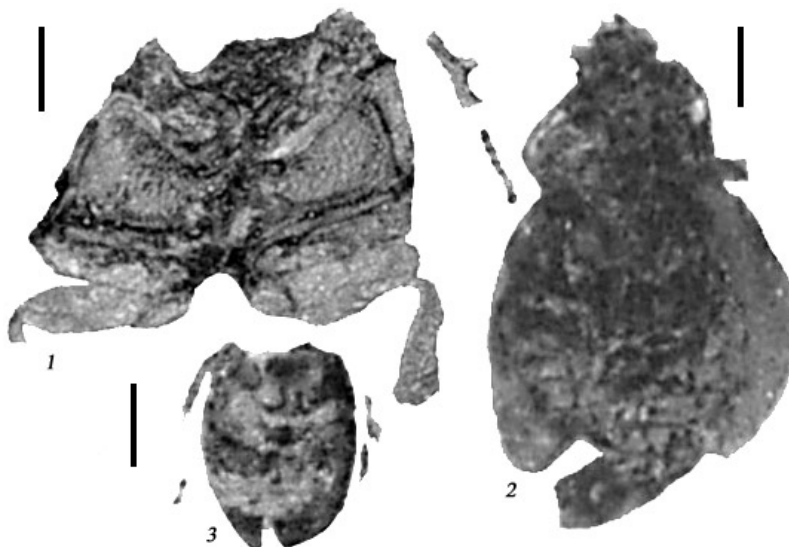


Рис. 1-3. Мезозойские Hybosorini: 1 - *Jurahybosorus mongolicus* sp. n. голотип ПИН, № 4023/654; 2 – *Cretohybosorus buriaticus* Nikolajev, экземпляр ПИН, № 3064/6993; 3– *Cretohybosorus striatulus* Nikolajev, голотип ПИН, № 4210/700. Прямая линия – 1 мм

Благодарности

Отпечатки ископаемых пластинчатоусых переданы на обработку сотрудниками лаборатории артропод ПИН РАН. Фотография отпечатка сделана аспирантом КазНУ С.В.Коловым.

Литература

Николаев Г.В., 1996. Виды пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) с большим количеством бороздок на надкрыльях из нижнемелового местонахождения Байса в Забайкалье. *Палеонтол. журн.*, 2: 91-99.

Николаев Г.В., 1999. 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 Entomol. Res.*, 1: 173-182.

Krell F.-Th., 2000. The fossil record of Mesozoic and Tertiary Scarabaeoidea (Coleoptera: Polyphaga). *Invertebrate Taxonomy*, 14: 871-905.

Summary

Nikolajev G.V. A new genus of the tribe Hybosorini (Coleoptera, Scarabaeidae) from Mesozoic of Asia.

Jurahybosorus, gen. nov. (type species *Jurahybosorus mongolicus* sp. n.) the new monotypic genus of the scarab beetles of the subfamily Hybosorinae is described from the Upper Jurassic of Mongolia (deposit Bayan-Teg).

Тұжырым

Николаев Г.В. Азия мезозойындағы Hybosorini (Coleoptera, Scarabaeidae) трибасындағы жаңа туыс.

Моңғолияның (Баян-Тэг) жоғарғы юрасынан тақтамұртты қоңыздың Hybosorinae тұқымдас тармағының *Jurahybosorus* монотипті жаңа туысы (типтік түр *Jurahybosorus mongolicus* sp.n.) сипатталынып жазылды.