

УДК 595.764.1:551.763.1(571.54)

## НОВЫЙ ВИД ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ СЕМЕЙСТВА GLARESIDAE (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) ИЗ МЕЛА ЗАБАЙКАЛЯ

© 2009 г. Г. В. Николаев

Казахский национальный университет имени аль-Фараби

e-mail: nikolaevg@yahoo.com

Поступила в редакцию 17.09.2007 г.

Принята к печати 26.09.2008 г.

Из нижнемелового местонахождения Байса в Забайкалье описан новый вид семейства Glaresidae – *Cretoglaresis ovalis* sp. nov. Уточнен диагноз рода *Cretoglaresis* Nikolajev, 2007.

Наиболее ранние находки видов, несомненно относящихся к семейству Glaresidae, датируются ранним мелом. В местонахождении Байса найдены представители трех родов семейства: *Glaresis cretacea* Nikolajev, 2007, *Cretoglaresis nana* Nikolajev, 2007 и *Lithoglaresis romomarenkoi* Nikolajev, 2007 (Николаев, 2007). Дополнительное исследование отпечатков пластинчатоусых из этого местонахождения позволило идентифицировать еще один экземпляр как вид семейства Glaresidae. О семейственной принадлежности вида свидетельствуют не скрытые под наличником короткие челюсти, форма глазных лопасти и то, насколько далеко они разделяют глаз, а также брюшко с пятью видимыми стернитами (рис. 1, а–в). По размерам жук наиболее близок к типовому виду рода *Cretoglaresis*, поэтому наиболее вероятным является предположение о принадлежности нового вида именно к этому роду. В пользу этого свидетельствуют и сохранившиеся части ног. К сожалению, все отпечатки Glaresidae представлены лишь фрагментами жуков (рис. 1), поэтому подробное сравнение видов затруднительно. Следует лишь указать, что голени задних ног *G. cretacea* сильно треугольно расширены к вершине, а у *L. romomarenkoi* были значительно шире бедра средних ног. Ниже приводится уточненная характеристика рода *Cretoglaresis* (в нее включены признаки строения головы и переднеспинки) и описание нового вида этого рода.

Весь изученный материал происходит из нижнемеловой зазинской свиты забайкальского местонахождения Байса, слой 31 (Мартинсон, 1961; Zherikhin et al., 1999) и хранится в коллекции Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН (ПИН).

Автор благодарен сотрудникам Лаборатории артропод ПИН за предоставленную возможность обработки ископаемых материалов.

СЕМЕЙСТВО GLARESIDAE KOLBE, 1905

Род *Cretoglaresis* Nikolajev, 2007

Типовой вид – *Cretoglaresis nana* Nikolajev, 2007; нижний мел, Бурятия.

**Д и а г н о з.** Продолговато-овальные жуки с сильновыпуклой верхней стороной тела и плоской нижней. Мандибулы небольшие, относительно узкие, хорошо видны при взгляде на голову жука сверху. Глаза крупные, частично разделены щечными выступами. Переднеспинка с кожистой каймой по переднему краю. Надкрылья полностью прикрывают пигидий. Тазики всех ног соприкасающиеся. Тазики средних ног широкие, расположены под прямым углом. Голени задних ног относительно тонкие, вероятно, со слабым поперечным килем по наружной стороне. Каждое надкрылье с 10 точечными бороздками. Брюшко с пятью видимыми стернитами.

Видовой состав. Типовой и новый виды из нижнего мела Забайкалья.

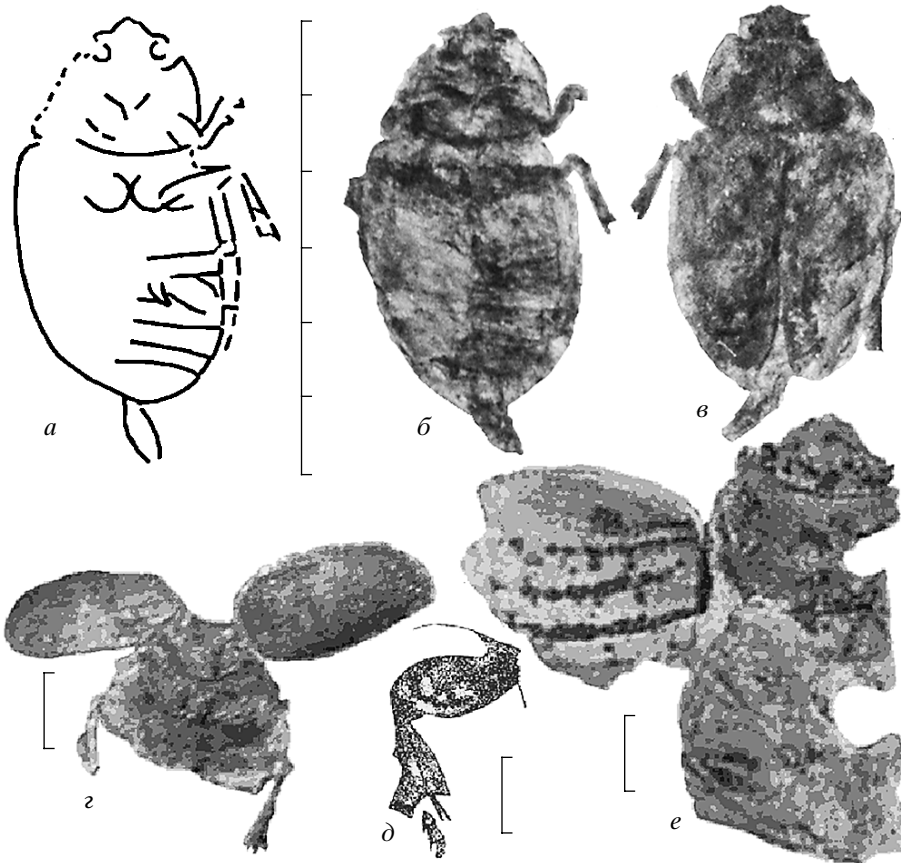
*Cretoglaresis ovalis* Nikolajev, sp. nov.

Название вида *ovalis* *lat.* – овальная.

Голотип – ПИН, № 3064/7168, прямой и обратный отпечатки самца с частично сохранившимися ногами и наружным половым аппаратом, вероятно, выдавленным газами из брюшка мертвого жука; Россия, Бурятия, Еравнинский район, левый берег р. Витим, ниже устья р. Байса, местонахождение Байса; нижний мел, зазинская свита, сл. 31.

**О п и с а н и е** (рис. 1, а–в). Глаза крупные, частично разделены щечными выступами; щечные выступы широко выдаются вбок; их передний край слабо-выпуклый. Переднеспинка с узкой кожистой каймой по переднему краю. Передние углы переднеспинки острые, задние – широко округленные. Боковые края переднеспинки дуговидно выпуклые. На надкрыльях очень неясно прослеживаются лишь небольшие фрагменты бороздок. (Возможно, у жука были очень широкие передние бедра, но уверенно утверждать это трудно.) Передние голени не более, чем с четырьмя зубцами по наружному краю; вершина передней голени прямая. Задние края стернитов брюшка с узкой кожистой каймой.

Размеры в мм: длина отпечатка от вершин мандибул до вершин надкрылий – 4.9, ширина в пле-



**Рис. 1.** Представители Glaresidae из нижнемеловой зазинской свиты забайкальского местонахождения Байса: *a–в* – *Cretoglaresis ovalis* sp. nov., голотип ПИН, № 3064/7168: *a* – детали строения, *б, в* – общий вид отпечатка снизу и сверху; *z* – *Cretoglaresis nana* Nikolajev, голотип ПИН, № 4210/5462; *д* – *Glaresis cretacea* Nikolajev, голотип ПИН, № 3064/7174; *е* – *Lithoglaresis ponomarenkoi* Nikolajev, голотип ПИН, № 3064/7171. Деление масштабной линейки соответствует 1 мм (*z–e* – по Николаев, 2007).

чах – 2.6, ширина головы (между наружными краями щечных выступов) – 1.0, расстояние между внутренними краями глаз – 0.5, длина переднеспинки по средней линии – 1.05, длина надкрылья – 3.3, его наибольшая ширина – 1.5, длина передней голени – 0.75, наибольшая ширина среднего тазика – 0.55, длина средней голени – 0.9, ширина ее вершинного среза – 0.2, длина вершинной шпоры средней голени – 0.25, длина заднегруди по средней линии – 0.65, наибольшая ширина заднего тазика – 0.3, длина 1–5 стернитов брюшка по средней линии – 0.25, 0.2, 0.3, 0.3, 0.3, длина наружного полового аппарата – 0.8.

**Сравнение.** От типового вида отличается более крупными размерами и пропорциями надкрылий: отношение ширины надкрылья к его длине равно 2.2 (у *C. nana* – 1.5).

М а т е р и а л. Голотип.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

*Мартинсон Г.Г.* Мезозойские и кайнозойские моллюски континентальных отложений Сибирской платформы, Забайкалья и Монголии // Тр. Байкальск. лимнол. станции АН СССР. 1961. Т. 19. С. 1–332.

*Николаев Г.В.* Мезозойский этап эволюции пластинчатоусых (Insecta: Coleoptera: Scarabaeoidea). Алматы: Казак Университеті, 2007. 222 с.

*Zherikhin V.V., Mostovski M.B., Vrsansky P. et al.* The unique Lower Cretaceous locality of Baissa and other contemporaneous insect-bearing sites in North and West Transbaikalia // Proc. 1st Palaeoentom. Conf. Moscow, 1998. Bratislava: Amba Projects, 1999. P. 185–192.

## New Species of Scarabaeoid Beetles from the Family Glaresidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) from the Cretaceous of Transbaikalia

G. V. Nikolajev

**Abstract**—A new species from the family Glaresidae, *Cretoglaresis ovalis*, sp. nov., is described from the Lower Cretaceous site Baissa in Transbaikalia. Improved diagnosis of the genus *Cretoglaresis* Nikolajev, 2007 is given.

**Key words:** new species, beetles, Glaresidae, Coleoptera, Scarabaeoidea, Cretaceous, Transbaikalia.