

УДК 565.764: 551.763 (571)

Г.В. НИКОЛАЕВ

**НОВЫЙ ВИД РОДА *TROX* F. (COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA,
TROGIDAE) ИЗ НИЖНЕГО МЕЛА СИБИРИ**

(Казахский национальный университет имени аль-Фараби)

Из нижнемелового местонахождения Дмитриевка (Кемеровская область) описывается новый вид *Trox minutus* Nikolajev, sp. n., который от известных мезозойских видов рода отличается мелкими размерами тела.

К настоящему времени из нижнего мела описаны 2 вида, рода *Trox* F. [1-2]. Обработка коллекций Палеонтологического института Российской академии наук (ПИН РАН) позволила выявить датированный нижним мелом отпечаток еще одного вида пластинчатоусых жуков, на котором удалось проследить ряд особенностей строения, свойственных типовому роду семейства Trogidae. Это брюшко с 5 видимыми стернитами, короткие, соприкасающиеся тазики средних ног и задние голени с шипом по наружному краю. Описание этого вида приводится ниже.

***Trox minutus* Nikolajev, sp. n.**

Название вида *minutus* (лат.) – мелкий – отражает размеры жука.

Материал. Только голотип – ПИН, № 5249/1, прямой и обратный отпечаток стернитов задней части тела жука (без головы и переднегруди) и задней ноги (без вертлуга и лишь с 4 основными члениками лапки); местонахождение Дмитриевка: Кемеровская область, Мариинский рай-

он, правый берег реки Кия у деревни Дмитриевка. Нижний мел, верхний альб, кийская свита.

Описание (рис. 1). Мелкий, продолговато-овальный жук. Голени задних ног с острым шипом, расположенным чуть ниже середины. Задняя лапка была, вероятно, незначительно длиннее голени. Брюшко с 5 видимыми стернитами; первый – самый короткий, три последующих примерно равной длины.

Размеры (мм): длина отпечатка (эта часть тела у живого жука была скрыта под надкрыльями) – 3,3; ширина среднего тазика – 0,45; длина заднегруди по средней линии – 0,6; наибольшая ширина заднегруди – 2,4; ширина заднего тазика – 0,3; длина заднего бедра ≈ 1,0; его наибольшая ширина – 0,5; длина задней голени – 1,2; ширина ее вершинного среза – 0,3; длина четырех основных члеников задней лапки ≈ 1,0 (длина самого короткого четвертого членика ≈ 0,2); ширина основания брюшка – 2,5; длина стернитов брюшка по средней линии равна соответственно: – 0,15; –

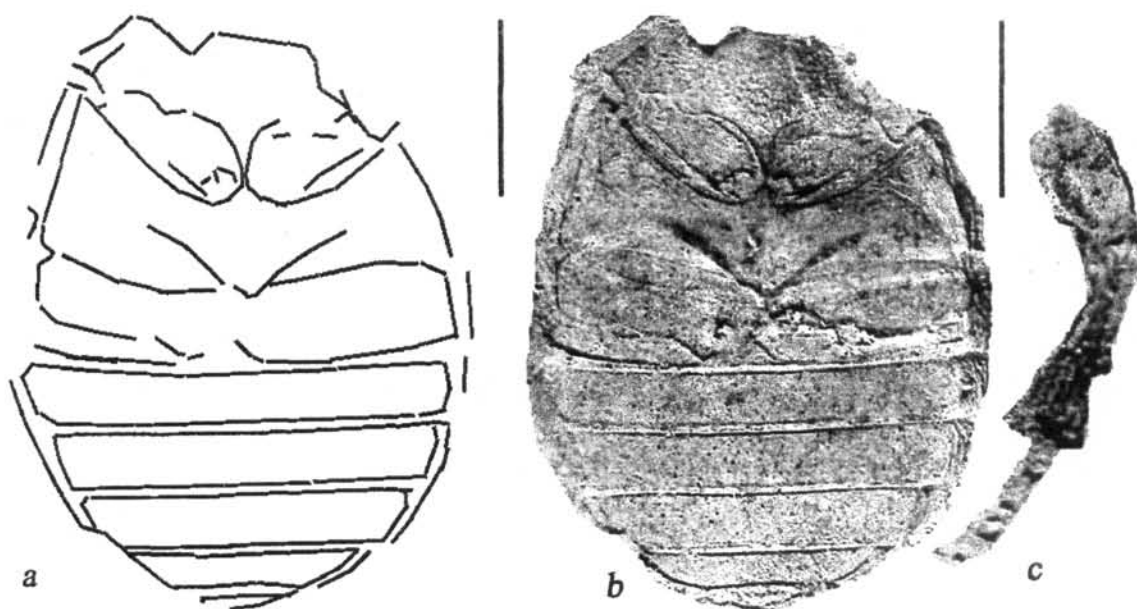


Рис. 12. *Trox minutus* Nikolajev, sp. n., голотип ПИН, № 5249/1 (а – рисунок, б – фотография, с – задняя нога). Прямая линия – 1 мм

0,35; - 0,35; - 0,35 и 0,2. (Необходимо заметить, что большая часть первого стернита скрыта под вторым; у живого жука соотношение размеров первого и второго стернитов было иным.)

Сравнение. От известных мезозойских видов рода отличается мелкими размерами тела. Длина тела монгольского вида *T. cretaceus* Nikolajev равна 10,9 мм, забайкальский *T. sibericus* Nikolajev превышал в длину 8 мм. Поскольку у видов рода *Trox* длина головы и переднеспинки вместе взятых обычно не превышает половины длины задней части тела (скрытой надкрыльями), длина тела описываемого вида не должна была превышать 5 мм.

Благодарности

За предоставление на обработку материалов, послуживших основой для данной статьи, я выражаю искреннюю признательность сотрудникам лаборатории артропод и дирекции Палеонтологического института Российской академии наук.

ЛИТЕРАТУРА

1. Николаев Г.В. Мезозойский этап эволюции пластинчатогусых (Insecta: Coleoptera, Scarabaeoidea). – Алматы, 2007. – 222 с.
2. Krell F.-Th. Catalogue of fossil Scarabaeoidea (Coleoptera: Polyphaga) of the Mesozoic and Tertiary - Version 2007 //Denver Museum of Nature & Science Technical Report 2007-8. 2007. - 81 p.

Резюме

Сібірдің Дмитриевкасының (Кемеров облысы) төменгі бор қыртысынан туыстың белгілі мезозойлық түрлерінен денесінің ұсақтығымен ерекшеленетін *Trox minutus* Nikolajev, sp. n. (сур. 1) жаңа түрі сипатталады. Монғолдық *T. cretaceus* Nikolajev түрінің ұзындығы 10,9 мм, Байкалдан сипатталған *T. sibericus* Nikolajev - 8 мм-ден асады.

Summary

A new species of the genus *Trox* F. from the Lower Cretaceous of Siberia is described and illustrated (figs 1). *T. minutus* Nikolajev sp. n. is differs from others Mesozoic species of this genus by short body. The body of Mongolian *T. cretaceus* Nikolajev is equal 10,9 mm. The length of a body of Transbaikalian *T. sibericus* Nikolajev is more 8 mm.