

## Новые находки пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) на Алтае и в Тыве

### New records of the Lamellicornia beetles (Coleoptera, Scarabaeidae) from Altai and Tyva

В.К. Зинченко\*, В.А. Кызыл-оол\*\*  
V.K. Zinchenko\*, V.A. Kyzyl-ool\*\*

\* Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: mu@eco.nsc.ru.

\* Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

\*\* Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, ул. Интернациональная 117 А, Кызыл 667007 Россия. E-mail: slavajjk@mail.ru.

\*\* Tuvianian Institute for the Exploration of Natural Resources, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Internatsionalnaya str. 117 A, Kyzyl 667007 Russia.

**Ключевые слова:** Coleoptera, Scarabaeidae, новые локалитеты, Алтай, Тыва.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeidae, new localities, Altai, Tyva.

**Резюме.** Пять видов пластинчатоусых жуков из рода *Aphodius*: *A. (Pseudacrossus) nasutus* Reitter, 1887, *A. (Orodaliscus) zangi* A. Schmidt, 1906, *A. (Melaphodius) caspicus* Ménétries, 1823, *A. (Nobius) serotinus* (Panzer, 1799) и *A. (Agrilinus) uliginosus* (Hardy, 1847) впервые указаны для фауны Тывы. Кроме того, первый из них впервые приводится для Алтая, а три последних — для его юго-восточной части.

**Abstract.** Five species of Lamellicornia beetles, *Aphodius (Pseudacrossus) nasutus* Reitter, 1887, *Aphodius (Orodaliscus) zangi* A. Schmidt, 1906, *Aphodius (Melaphodius) caspicus* Ménétries, 1823, *Aphodius (Nobius) serotinus* (Panzer, 1799) and *Aphodius (Agrilinus) uliginosus* (Hardy, 1847), are newly recorded for the fauna of Tyva; in addition, *A. nasutus* Reiter. is new for Altai, and *A. caspicus* Mén., *A. serotinus* (Panz.) and *A. uliginosus* (Hardy) are new for South-East Altai.

Фауна копробионтных жуков Сибири изучена ещё не достаточно полно. Несмотря на то, что имеются материалы даже с труднодоступных горных районов Алтая и Тывы, все они относятся только к летнему сезону. Даже в единичных сборах, сделанных в позднелетнее и осеннее время, обнаруживаются виды, ранее не известные для данной территории. При обработке материалов, собранных В.А. Кызыл-оолом в период с 2002 по 2008 гг. на территории Тывы, а также из коллекций ряда учреждений, обнаружены пять видов из подсемейства Aphodiinae, ранее не отмеченные на территории республик Тыва и Алтай, но известные из сопредельных территорий.

Изученный материал хранится в следующих коллекциях: ЗИН — Зоологического института

РАН (Санкт-Петербург); СЗМН — Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск); ТувИКОПР — Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН (Кызыл); ТывГУ — Тувинского государственного университета (Кызыл).

#### *Aphodius (Pseudacrossus) nasutus* Reitter, 1887

**Материал.** Алтай, Улаганский район: устье р. Чульшман, 11.09.1991, Яковлев — 1♂, 3♀♀ (ЗИН); берег р. Чуя близ устья р. Машей, h-1425 м, 27–28.08.2009, Д.В. Лопатин — 1♀ (СЗМН). Тыва, Дзун-Хемчикский район: г. Чадан, окр. Чаданского угольного разреза, 2.10.2007, В.А. Кызыл-оол — 4♂♂, 2♀♀ (СЗМН, ТувИКОПР).

**Распространение.** Бурятия, Иркутская и Читинская области, Северо-Западный Китай, Монголия. Впервые отмечается для фауны Алтая и Тывы.

#### *Aphodius (Orodaliscus) zangi* A. Schmidt, 1906

**Материал.** Тыва, Бай-Тайгинский район: пос. Кара-Холь, р. Таспы, 22.08.2002, В.А. Кызыл-оол — 1♂ (СЗМН).

**Распространение.** Степная зона от Ульяновской до Кемеровской области, вдоль Джунгарского Алатау и Тянь-Шаня до Северной Киргизии. Впервые отмечен для фауны Тывы. Связан с норами грызунов.

#### *Aphodius (Melaphodius) caspicus* Ménétries, 1823

**Материал.** Алтай, Улаганский район: берег р. Чуя близ устья р. Машей, h-1425 м, 27–28.08.2009, Д.В. Лопатин — 16 экз. (СЗМН). Тыва, Тандинский район: с. Дурген, 11–22.08.1988, О.Г. Березина — 57 экз. (СЗМН).

**Распространение.** От Крыма и Кавказа, Казахстан (на юге — до Заилийского Алатау), Прибайкалье, Средняя Азия. Впервые приводится для фауны Тывы и Юго-Восточного Алтая.

*Aphodius (Nobius) serotinus* (Panzer, 1799)

**Материал.** Алтай, *Улаганский район*: берег р. Чуя близ устья р. Машей, 27–28.08.2009, Д.В. Лопатин — 1♂, 2♀♀ (СЗМН). Тыва, *Бай-Тайгинский район*: окр. оз. Кара-Холь, 25.08.2008, В.А. Кызыл-оол — 44 экз. (СЗМН, ТувИКОПР).

**Распространение.** Восток Центральной Европы, Балканский полуостров, европейская часть России, Казахстан, Сибирь до Манчжурии. Ранее был известен с Западного и Центрального Алтая [Николаев, 1987; Ахметова, Фролов, 2008]. Для фауны Юго-Восточного Алтая и Тывы приводится впервые.

*Aphodius (Agrilinus) uliginosus* (Hardy, 1847)

**Материал.** Алтай: *Майминский район*: с. Манжерок, 20.08.1994, О.Г. Березина — 2 экз. (СЗМН); *Чемальский район*: с. Чемал, 9.05.1995, Е.В. Зинченко — 2 экз. (СЗМН); *Улаганский район*: берег р. Чуя близ устья р. Машей, h-1425 м, 27–28.08.2009, Д.В. Лопатин — 2♂♂, 1♀ (СЗМН); *Кош-Агачский район*: 28 км Ю пос. Кош-Агач, 25.06.2001, А.М. Псарёв — 1♂ (СЗМН). Тыва: *Бай-Тайгинский район*: пос. Кара-Холь, 22.08.2002, В.А. Кызыл-оол — 3 экз. (СЗМН, ТывГУ); *Тандинский район*: с. Дурген, 14–22.08.1988, О.Г. Березина — 4 экз. (СЗМН).

**Распространение.** Центральная и Северная Европа, Восточный Казахстан, Сибирь, Сахалин, Монголия. Впервые указывается для Северного и Юго-Восточного Алтая и Тывы.

**Благодарности**

Авторы выражают глубокую признательность А.В. Фролову (Санкт-Петербург) за возможность работать с коллекцией пластинчатоусых жуков Зоологического института РАН.

**Литература**

- Ахметова Л.А., Фролов А.В. 2008. Обзор пластинчатоусых жуков подрода *Nobius* Mulsant et Rey рода *Aphodius* Illiger (Coleoptera, Scarabaeidae) фауны России и сопредельных стран // Энтомологическое обозрение. Т.87. Вып.2. С.397–410.
- Николаев Г.В. 1987. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Казахстана и Средней Азии. Алма-Ата: Наука. 232 с.

Поступила в редакцию 6.01.2010