

УДК 595.764.1

Г. В. НИКОЛАЕВ

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ФАУНЕ, СИНОНИМИИ И
РАСПРОСТРАНЕНИИ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ (COLEOPTERA,
SCARABAEIDAE) КАЗАХСТАНА

С момента выхода в свет статьи, уточняющей видовой состав и распространение пластинчатousых Казахстана (Николаев, 1974), накоплен значительный материал о фауне, синонимии и ареалах видов этой группы на рассматриваемой территории. Основой для данной статьи послужили материалы Венгерского естественно-исторического музея, Зоологического музея МГУ, Л. Г. Серковой и В. Г. Линского (КазНИИ защиты растений), Г. С. Бугаева и В. Л. Казенаса (Институт зоологии АН КазССР), А. В. Кузнецова (Ботанический сад, г. Балхаш), А. А. Анциферовой (Алма-Атинский государственный заповедник), З. А. Федотовой (КазГУ).

Odonteus armiger (Scopoli), 1772. Широко распространен в Европе. Для Казахстана приводится впервые: Уральск, 8.VII 1929, 1 ♂, Ишимов (коллекция Зоомузея МГУ).

Geotrupes jakovlevi Semenov, 1891. Известен из Кашмира; широко распространен в предгорьях и горах Тянь-Шаня и Гиссаро-Дарваза. Найден В. Г. Линским в Джунгарском Алатау: окр. Талды-Кургана. 19.VII 1969, 1 ♀; окр. Текели, 20.VII 1969, 1 ♂.

Lethrus borealis Nikolajev, 1973. Описан из степей Тургайской Столовой страны (Оренбургская обл., РСФСР, север Актюбинской обл.). Найден нами значительно южнее окр. ст. Эмбы, 8.V 1973, серия экземпляров; окр. г. Челкар, 7.V 1973, серия экземпляров.

Glaresis rufa Erichson, 1848. Восточной границей распространения вида считался Западный Казахстан (Николаев, 1974). Найден в Восточном Казахстане: пр. берег Иртыша, 70 км сев. Б. Владимировки, 5.VII 1978, 1 ♀ (Г. Николаев).

Aegialia rufa (Fabricius), 1772 = *Moton arnoldii* Medv., 1951 (syn. n.). Исследование типового экземпляра *Moton arnoldii* показало идентичность этой формы с *Aegialia rufa*.

Aphodius (Amtoecius) brevis Erichson, 1848. Вид впервые приводится для Средней Азии: дол. р. Каратал, с. Головное, 1.V 1978, 1 экземпляр (З. Федотова).

A. (Alocoderus) digitalis D. Koshantshikov, 1894. Среднеазиатский эндемик; по мнению Л. М. Никритина (1973), на север не выходит за границы Узбекистана. Для Казахстана отмечен впервые: пойма Сарысу, 300 км юж. Джекказгана, 17.V 1970, 4 экземпляра (Г. Бугаев).

A. (Mendidaphodius) brancsiki Reitter, 1899. Известен из Туркмении и Северного Афганистана (Balthasar, 1964). Исследованы следующие материалы: Узбекистан, Бухара, 22.V 1973, большая серия (В. Ка-

зенас); Казахстан: пойма Сарысу, 18.V 1970, 1 экземпляр (Г. Бугаев); Балхаш, май — июнь, 1968, 4 экземпляра (А. Кузнецов).

A. (Agolius) interstitialis Koshantshikov, 1894 = *A. roniticus* Stebnicka, 1975 (*syn. n.*). Вид был описан по единственному недоокрашенному экземпляру и отнесен к подроду *Volinus* Muls. Изучение типа, хранящегося в коллекции ЗИН АН СССР в Ленинграде, и сравнение его с описанием *A. roniticus* (Stebnicka, 1975) показало идентичность обеих форм. Вид найден в Казахстане: Заилийский Алатау, август 1970, 2 ♂ (Г. Николаев); Кетмень, август 1971, 1 ♂ (Г. Бугаев).

A. (Volinus) flavimargo Reitter, 1901. Среднеазиатский эндемик. В Казахстане на север доходит до предгорий Тарбагатай: окр. Урджара, май 1970, серия экземпляров (Г. Николаев). Возможно, что именно к этому виду относятся все указания о нахождении в Средней Азии *A. compta* Rtt. Все среднеазиатские экземпляры, определенные в коллекциях как *A. compta*, при проверке оказались *A. flavimargo*.

A. (Volinus) pustulifer Reitter, 1892. В Казахстане найден впервые: Устюрт, окр. ст. Бейнеу, 23.IV 1974, 2 экземпляра (Г. Николаев).

A. (Amidorus) zangi A. Schmidt, 1906. Известен из Западного и Юго-Восточного Казахстана и многих пунктов Киргизии (Никритин, 1973; Николаев, 1974). Обнаружен в материалах из окр. Павлодара.

A. (Pseudacrossus) edgardi Solsky, 1876. Среднеазиатский эндемик. Для Казахстана отмечается впервые: окр. ст. Келес, 18.IV 1933, серия экземпляров (О. Карышев).

A. (Orodaliskus) rotundangulus Reitter, 1900 = *A. fortimargo* Rtt., 1907 (*syn. n.*) = *A. batesoni* Sem. et Medv., 1928 (*syn. n.*). Сравнение типовых экземпляров двух последних форм с первоописанием *A. rotundangulus* показало идентичность всех этих форм.

A. (Esymus) alaiensis Reitter, 1892. Среднеазиатский эндемик; был известен из Юго-Восточного Казахстана (Николаев, 1974). Собран нами на плато Устюрт: окр. Бейнеу, 23.IV 1974, 5 экземпляров.

A. (Orodalus) biguttatus Germar, 1824. Для Казахстана указывается впервые: Тарбагатай, Урджар, 25.V 1970, 1 экземпляр (Г. Николаев).

A. (Orodalus) citellorum Semenov et Medvedev, 1928. Для Казахстана приводится С. И. Медведевым (1966) без указания пунктов сбора «Между Волгой и Уралом; между Уралом и Эмбой». Большая серия экземпляров этого вида собрана нами в норах сусликов в окр. Актюбинска, 27.IV 1974.

Turanella latevittis (Reitter), 1887. Известен из Западного и Южного Казахстана (Николаев, 1974). Найден в Юго-Восточном Казахстане: окр. Талгара 1.V 1970, серия экземпляров (А. Анциферова).

Psammodytes sulcicollis (Illiger), 1802. Широко распространен в Европе. Для Казахстана и Азии указывается впервые: пр. берег Урала, 20 км зап. Индера, 28.V 1962, 2 экземпляра (Л. Серкова); Восточный Казахстан, окр. Казнаковки, июнь 1979, 2 экземпляра (Г. Николаев).

Onthophagus (s. str.) taurus (Schreber), 1759. Для Казахстана указывается впервые: Западный Казахстан, Дарьинское, 29.VI 1974, 1 экземпляр (Г. Николаев); Южный Казахстан, окр. Джамбула, май 1975, серия экземпляров (В. Казенас).

Miltotrogus aschchabadensis Nonveiller, 1965. Известен лишь по первоописанию из Туркмении (Nonveiller, 1965). Найден в нескольких пунктах Казахстана: Устюрт, окр. Бейнеу, 22.IV 1974, 1 ♂ (Г. Николаев); окр. г. Балхаш, 9.VII 1968, 1 ♀ (А. Кузнецов); Тарбагатай, 50 км зап. Урджара, май 1977, 2 ♂ (Г. Николаев).

Hoplia (Hyperis) paupera Krynicki, 1832 = *H. averini* Medv., 1952 (*syn. n.*). Сравнение экземпляров обоих видов не позволило найти меж-

ду ними существенных различий. Возможно, при описании *H. averini* (описание базировалось на 6 экземплярах (Медведев, 1952) не была учтена большая изменчивость вида.

Valgus hemipterus (Linnaeus), 1758. З. Федотовой найден в г. Алматы 28.IV 1978, 1 ♀; май 1979, 1 ♂ и 1 ♀.

Oxythyrea albopicta (Motschulsky), 1845. В Казахстане найден впервые: Каратау, окр. Кентау, 16.V 1966, 1 ♂ (И. Давыдова); Таласский Алатау, Даубаба, 16.VI 1966, 1 ♀ (И. Давыдова).

ЛИТЕРАТУРА

Медведев С. И. Пластинчатоусые (Scarabaeidae) подсемейства Melolonthinae, 2. Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. 10, вып. 2. М.—Л., 1952.

Медведев С. И. Роль среднеазиатского зоогеографического элемента в энтомофауне Украины. — В кн.: Фауна и зоогеография насекомых Средней Азии. Душанбе, 1966, с. 115—130.

Николаев Г. В. Дополнительные данные о фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Lamellicornia) Казахстана. — Труды Института зоологии АН КазССР, 1974, т. 35, с. 79—90.

Никритин Л. М. Обзор навозников рода *Aphodius* III. (Coleoptera, Scarabaeidae), распространенных в Средней Азии. — Энт. обозр., 1973, т. 52, вып. 3, с. 610—623.

Balthasar V. Monographie der Scarabaeidae und Aphodiidae der palaearktischen und orientalischen Region. Coleoptera: Lamellicornia, 3. Aphodiidae, Prag, 1964.

Nonveiller G. Monographie der Gattung *Miltotrogrus* (Col. Melolonth.). — Ent. Arb. Mus. Frey., Tutzing, 1965, Bd. 16, s. 5—105.

Stebnicka Z. Neue Scarabaeidenarten (Coleoptera) aus Asien. — Bull. Acad. Pol. Scienc. Ser. biolog., Cl. II. Vol. XXIII, No. 3, 1975, s. 185—189.