

с таковыми передних ног, незначительно отличаясь числом и расположением щетинок (рисунок, з), голени на внутреннем крае с группой из нескольких довольно толстых острых щетинок, окруженных многочисленными более тонкими, а также волосками. Задние голени (рисунок, д), помимо волосков, с 2—3 тонкими щетинками, лапки укороченные, без коготка, с венчиком коротких толстых щетинок, окружающих поле очень густых коротких шипиков; вне этого поля лапка в довольно густых и длинных волосках. Длина личинок III возраста 23—25 мм, длина головы 2—2,1, ширина 3—3,1 мм, личинок II возраста 16—17 мм, длина головы 1,55—1,6, ширина 2,35—2,4 мм.

От личинок *Tanyproctus* sp. и *T. ovatus*, судя по их описаниям (Медведев, 1952, а, б), личинка *T. araxis* легко отличается уже примерно вдвое меньшими размерами, отсутствием коготков задних ног, наличием гребня ланцетовидных щетинок на передних голених, а также более редким опушением задней части темен и меньшим числом щетинок в дугах анального стернита (у обоих указанных видов темя с довольно широкими продольными полосами густых волосков, в дугах анального стернита по 8 щетинок). Кроме того, у *T. ovatus* мандибулы сверху густо продольно морщинистые; у *Tanyproctus* sp. лоб спереди в густых бурых точках, коготки без щетинок.

Медведев С. И. Пластинчатосые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae, ч. 2 (хрущи).— М.; Л.: Наука, 1952а.— 247 с.— (Фауна СССР : Жесткокрылые. Т. 10.— Вып. 2).

Медведев С. И. Личинки пластинчатосых жуков.— М.; Л.: Наука, 1952б.— 342 с.

Институт зоологии АН Армении  
(375000 Ереван).

Получено 29.06.92

ОПИС ЛИЧИНКИ TANYPROCTUS ARAXIS (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE). КАЛАШИЯН М. Ю., МКРТЧЯН Л. П.— ВЕСТН. ЗООЛ., 1993, № 6.— Опис на основі вивчення 7 екземплярів личинок з Горованських пісків в околицях м. Веди, Вірменія.

A DESCRIPTION OF THE LARVA OF TANYPROCTUS ARAXIS (COLEOPTERA SCARABAEIDAE). KALASHIAN M. Yu., MKRTCHIAN L. P.— VESTN. ZOOL., 1993, N 6.— Description is based upon 7 larva specimens from Gorovan Sands near Vedi, Armenia.

УДК 595.785.4(479.2)

В. Г. Долин, Б. И. Агаев

## НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ИЗ ЗАКАВКАЗЬЯ

Локальность распространения многих видов жуков-щелкунов в горных условиях вследствие ограниченной способности к перелетам является причиной периодического обнаружения новых видов в регионах, характеризующихся чрезвычайной пестротой природных условий, к каким относятся горные массивы Кавказа и Центральной Азии. В настоящей статье приводятся описания еще 2 новых видов жуков-щелкунов из родов *Zorochrus* Thoms. и *Ampedus* Dej. из Закавказья.

*Zorochrus interpositus* Dolin et Agajev, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Нахичевань, Бичнек, Шахбузский лес, 1920 м, 26.05.1976 (Долин, Агаев). Паратипы: 13 ♂, ♀ там же; 24 ♂, ♀, Нахичевань, окр. с. Кюкю, 1850 м, 25.06.1977 (Долин).

© В. Г. ДОЛИН, Б. И. АГАЕВ, 1993

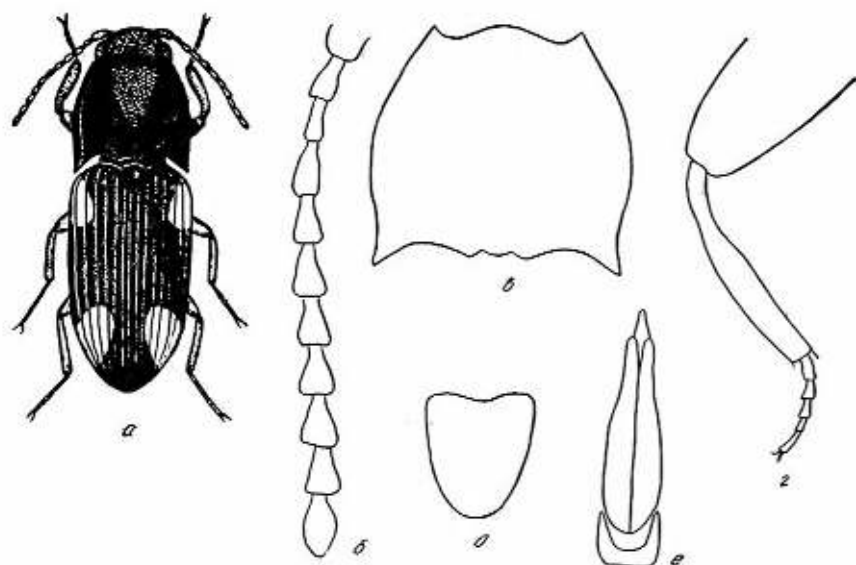


Рис. 1. *Zorochrus interpositus* sp. n.: а — общий вид; б — усик; в — контур переднегруди; г — передняя голень самца; д — щиток; е — эдеагус.

Fig. 1. *Zorochrus interpositus* sp. n.: а — total view; б — antenna; в — sketch of prosternum; г — male fore tibia; д — shield; е — aedeagus.

Описываемый вид принадлежит к группе *Z. ibericus* Fr. и занимает по признакам строения передних голеней самцов промежуточное положение между *Z. ponticus* Dolin и *Z. georgicus* Dolin et Tschantladze.

**Самец.** Коричнево-черный, матово блестящий, первые три членика усиков, ноги и по два пятна на надкрыльях (у плечей и в вершинной трети) коричневатожелтые. Верх и низ в густом коротком прилегающем серовато-желтом опушении (рис. 1а).

Голова плоско-выпуклая, мелко грануловидно пунктирована, спереди посередине слегка оттянута и вдавлена, передний край округлен и слегка приподнято окаймлен. Усики короткие, на длину последних двух члеников не доходят до вершин задних углов переднегруди; 2-й и 3-й членики цилиндрические, 2-й чуть длиннее 3-го и равен по длине 4-му, начиная с 4-го членика уплощенно-треугольные, почти четковидные, в 1,2—1,35 раза длиннее ширины на вершине.

Переднегрудной сегмент подушковидно вздутый, с наибольшей шириной в начале задней трети, в 1,2 раза шире длины по средней линии. Боковые стороны наперед от задней трети округленно сужающиеся, перед задними углами заметно вырезаны, острые углы направлены назад и слегка в стороны. Кили длинные, почти доходят до передних углов сегмента. Поле грубых гранул доходит до середины сегмента, передний край переднегруди округленно выступает вперед почти до уровня передних углов. Переднегрудка по бокам пунктирована, посередине и на воротничке в грубых гранулах, воротничок не отогнут, направлен прямо вперед.

Надкрылья в 2,15 раза длиннее переднегруди и в 1,6 раза длиннее своей ширины. Продольные бороздки четкие, глубокие, точки в бороздках редко расположены, слабо выраженные, не шире или едва шире бороздок. Промежутки едва выпуклые, тонко морщинисто-точечные. Плечевые пятна едва захватывают слабой пигментацией 4-й промежуток, вершинные не заходят на 2 внутренних. Передние голени уплощены и от передней трети расширены (рис. 1, в). Эдеагус на рис. 1, г.

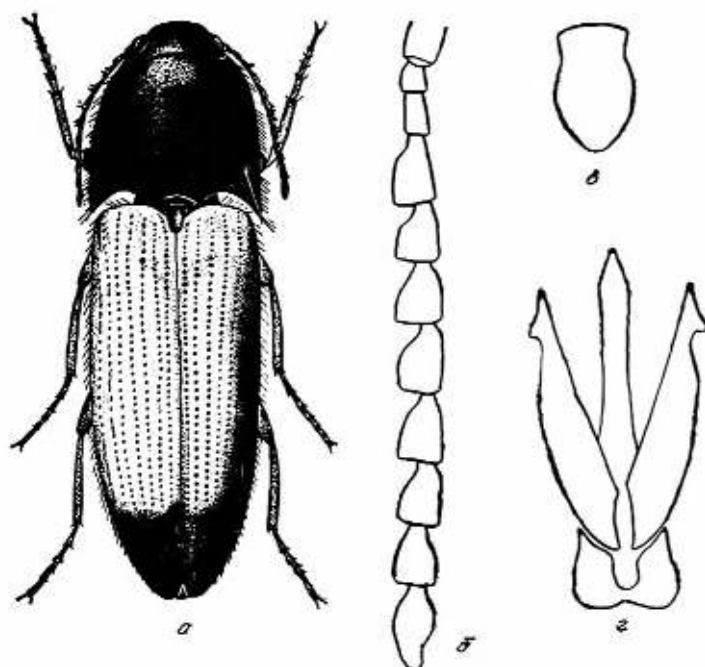


Рис. 2. *Ampedus armeniacus* sp. n.: а — общий вид; б — усник; в — щиток; г — эдеагус.  
Fig. 2. *Ampedus armeniacus* sp. n.: а — total view; б — antenna; в — shield; г — aedeagus.

Длина 2,9, ширина 1,1 мм.

Самка отличается только более короткими усиками с равными по длине 2-м и 3-м члениками и не достигающими до задних углов переднегруди на длину 3,5—4 члеников и не расширенными передними голеними.

*Ampedus armeniacus* Dolin et Agajev, sp. n.

Материал. Голстип ♂ и 12 паратипов (6 ♂, 6 ♀), Армения, окр. с. Шикахох, 900 м, 26.04.1983 (Долин).

Самец. Черный, блестящий, первые членики усиков, сочленения и лапки красновато-коричневые, надкрылья на 4/5 длины до вершины коричневатокрасные. Верх в коротком прилегающем, низ в более коротком черном опушении, бока надкрылий в более отстающих бронзово-золотистых волосках (рис. 2, а).

Голова плоско-выпуклая, грубо густо пупковидно точечная, промежутки между точками выпуклые, равны или меньше точки. Передний край лба посередине оттянут вперед и закруглен. Усики короткие, едва достигают вершин задних углов переднегрудного сегмента или на 1/3—1/2 длины последнего сегмента до них не доходят; 2-й членик полушаровидный, не длиннее ширины; 3-й вытянуто-конусовидный, в 1,5 раза длиннее 2-го и своей ширины на вершине. Начиная с 4-го, членики усиков уплощенно-треугольные, матовые, 4-й наибольший равен по длине сумме двух предыдущих, в 1,5 раза длиннее ширины на вершине; 5—7-й членики в 1,25 раза длиннее ширины на вершинах (рис. 2, б). Последние членики в 1,3—1,4 раза длиннее ширины.

Переднегрудь трапециевидная, с наибольшей шириной в задней трети, в 1,1 раза шире длины, густо грубо равномерно пунктирована, точки в передней половине и вдоль всего бокового края явственно пупковидные. Боковые стороны сегмента перед основаниями задних углов

слегка выемчатые, так что углы направлены назад и несколько в стороны. Срединная бороздка отсутствует, базальное вдавление явственно двухвершинное.

Щиток в передней половине по бокам отчетливо выемчатый (как у *A. turkmenicus* Dol.), при основании слегка вздут, в вершинной половине заметно вогнутый, густо умеренно грубо пунктирован, в 1,35 раза длиннее ширины у основания (рис. 2, в). Надкрылья в 2,6 раза длиннее переднегрудного сегмента и в 2,3 раза длиннее ширины посередине. Продольные бороздки тонкие, точки в бороздках круглые, почти втрое шире бороздок. Промежутки плоско-выпуклые. Вершинная четверть надкрылий зачернена. Эдегус на рис. 2.

Длина 9,5 мм, ширина надкрылий в основании 2,75 мм.

Самки несколько крупнее и шире, до 10,5 мм длины и 3,1 мм ширины и характеризуются более короткими усиками, на длину последнего членика не достигающие до вершин задних углов переднегруди, зачернением на вершине надкрылий не более 1/5 части их длины.

Относится к группе *A. praeustus* и габитуально ближе всего к *A. apicalis* Rtt. из Крыма (соотношение длины тела к ширине как 3,4—3,5 : 1), от которого отличается более вытянутыми средними члениками усиков (у *A. apicalis* они равной длины и ширины), большим зачернением вершин надкрылий (у *A. apicalis* зачернено менее 1/6 длины надкрылий, у *A. armeniacus* — почти 1/4), строением эдегуса, характером опушения и другими мелкими признаками.

Институт зоологии АН Украины (252601 Киев)  
Азербайджанский пединститут (370000 Баку)

Получено 04.03.92

НОВІ ВИДИ ЖУКІВ-КОВАЛИКІВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) ІЗ ЗАКАВКАЗЗЯ. ДОЛІН В. Г., АГАЄВ Б. І.— ВЕСТН. ЗООЛ., 1993, № 6.— Описано два нові види: *Zorochrus interpositus* sp. n. (група *Z. ibericus*) з Нахичевані; *Ampedus armeniacus* sp. n. (група *A. praeustus*) з околиць Каджарана, Півд. Вірменія. Типовий матеріал зберігається в колекції Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена АН України (Київ).

NEW CLICK-BEETLE SPECIES (COLEOPTERA, ELATERIDAE) FROM TRANS-Caucasia. DOLIN V. G., AGAJEV B. I.— VESTN. ZOOL., 1993, N 6.— Two click-beetle species are described as new: *Zorochrus interpositus* sp. n. (*Z. ibericus* group) from Nakhitshevan; *Ampedus armeniacus* sp. n. (*A. praeustus* group) from Kadzharan vicinity, S. Armenia. Type material is deposited in the Coleoptera collection, Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.425.595 Tarsonemidae, sp. n.

С. Ф. Ужевская

## НОВЫЙ ВИД КЛЕЩЕЙ РОДА TARSONEMUS (TROMBIDIFORMES, TARSONEMIDAE) ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

При описании нового вида использована терминология Линдквиста (Lindquist, 1986).

*Tarsonemus sharonovi* U z h e v s k a y a, sp. n.

Материал. 2 ♀ (голотип и паратип — препарат № 920), Ашгабат, 14.09.84, на *Sorghum halepense* (Ужевская). Хранятся в коллекции кафедры зоологии Одесского университета.

С а м к а. Длина 130 (без гнатосомы), ширина 56 мкм (рисунок).  
Гнатосома. Длина 25, ширина 22 мкм, округло-коническая. Спина средняя срединная аподема на всю длину капсулы, ее основание с попереч-

© С. Ф. УЖЕВСКАЯ, 1993