

бенностей строения половой системы, в связи с чем мы безусловно относим изученных планарий к *P. tenuis*.

Судя по литературным данным, род *Polycelis* распространен по всей Голарктике, а распространение вида *P. tenuis* ограничено пределами Палеарктики (Порфирьева, 1978). Несколько местонахождений его известно из Западной Европы от Битанских островов до Италии и от Франции до Румынии (Lepori, 1955; Reynoldson, 1967; Lascombe, 1974; Nastasescu, 1976). Вид также известен и в Северной Евразии — Большеземельской тундре, бассейне реки Енисей (Порфирьева, 1978).

Связующими пунктами являются находки упомянутой триклады в бассейнах реки Оки, Волги и Камы (Порфирьева, 1987). Следовательно, наше обнаружение *P. tenuis* в перечисленных выше пунктах Украины является вполне естественным для дополнения картины распределения у вида по Палеарктике.

- Кацнельсон Э. С. Новый способ комбинированной окраски гистологических препаратов // Арх. анат., гистол., эмбриол. 1954.— 31, № 4.— С. 61—62.
- Порфирьева Н. А. Турбеллярии // Флора и фауна водоемов европейского Севера.— Л., 1978.— С. 43—45.
- Порфирьева Н. А., Дыганова Р. Я. Планарии Европейской части СССР.— Казань: Изд-во Каз. ун-та, 1987.— С. 187.
- Lascombe C. Recherches écologique et biogéographique sur deux espèces jumelles de planaires d'eau douce dans la région Lyonnaise // Bull. mens. Soc. lin. Lion.— 1974.— 43, N 5.— P. 168—176.
- Lepori N. G. Le differenziazione specifica di *Policelis nigra* Ehrenberg e *Policelis tenuis* Ijima e loro distribuzione geografica in Turopa // Atti Sjc. Toscana S. Nat. Pisa, Memorie. Ser. B.— 1955.— 62.— P. 50—71.
- Năstăsescu M. Despre trei spesii ale genului *Polycelis* Ehrenberg, 1831 (Tricladida, Paludicola) prezente in apele României // Stud. și cerc. biol. Ser. Zool.— 1976.— 28, N 1.— P. 3—8.
- Reynoldson T. B. A key to the British species of freshwater triclads (*Turbellaria*, *Paludicola*) // Scient. Publ. Freshwater Biol. Assoc.— 1967.— 23.— P. 1—28.

Институт зоологии АН Украины  
(252601 Киев)

Получено 04.09.90

Знаходження *Polycelis tenuis* (Tricladida, Planariidae) на Україні. Чернишева А. О.— Вестн. зоол., 1991, № 6.— Опис вперше знайденого на території України (Київська та Львівська обл.) виду, близького до *P. nigra*.

*Polycelis tenuis* (Tricladida, Planariidae) in the Ukraine. Chernysheva A. O.— Vestn. zool., 1991, N 6.— A redescription of the species, similar to *P. nigra*, for the first time found in the Ukraine (Kiev and Lvov districts).

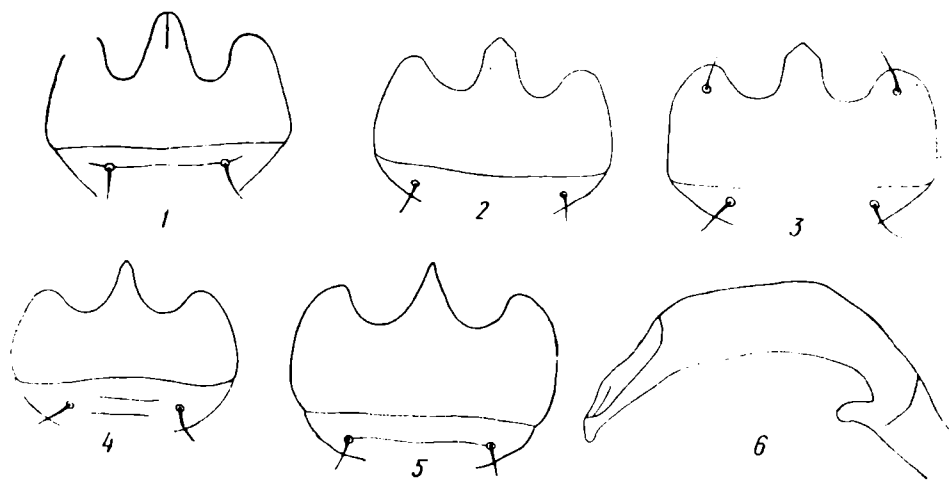
УДК 595.765

В. Г. Долин

## НОВЫЙ ПОДВИД ЖУЖЕЛИЦЫ CARABUS AKININI (COLEOPTERA, CARABIDAE) ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

В подроде *Cratocephalus* А. Мог. вид *C. akinini* А. Мог. является наиболее полиморфным. На сегодняшний день описаны 4 подвида (включая номинативный) (Gottwald, 1987; Кабак, 1990), отличающиеся размерами, окраской, скульптурой и формой надкрылий и переднегрудного сегмента. В период экспедиционных работ 1990—1991 гг. в хребте Кетмень была собрана большая серия этого вида, при подробном изучении оказавшаяся принадлежащей к новому подвиду, описание которого приводится ниже.

© В. Г. ДОЛИН, 1991



Детали строения подвидов *C. akinini* Mог.: 1—5 — подбородок; 6 — эдеагус; 1 — *C. a. akinini* s. str.; 2 — *C. a. puellus* Lap.; 3 — *C. a. musartianus* Gottw.; 4 — *C. a. loudai* Gottw.; 5, 6 — *C. a. ketmenensis* Dolin, ssp. n.

*Carabus* (*Stratocephalus*) *akinini ketmenensis* Dolin, ssp. n.

Материал. Голотип ♂, 13 паратипов (6 ♂, 7 ♀), КазССР, Уйгурский р-н, окр. С. Кетмень, 1900—2450 м, 1—4.06.1990 (Долин, Андреева); паратипы (4 ♂), там же, 2200—2500 м, 13—16.0.1991 (Долин), 7 ♂, 4 ♀, там же, 22—24.06.1991 (Нестеров).

Голотип. Длина тела 22,0 мм. Голова и переднегрудь медно-бронзовые. Щупики и основания члеников усиков, голени и лапки красно-коричневые.

Напоминает номинативный подвид, но заметно крупнее (длина 21,5—26 мм против 18—23 мм у номинативного подвида), усики  $4\frac{1}{2}$  члениками заходят за задние углы переднегрудного сегмента. Зубец подбородка узкий, заостренный (в серии имеются экземпляры со слегка утолщенным зубцом, но несоизмеримо более узким, чем у всех других подвидов, кроме *C. a. loudai* Gottw. (рисунок, 4). Надкрылья плоские, в 1,60 длиннее ширины, щиток почти прямоугольный, как у *C. a. musartianus* Gottw., но прямосторонний, вторичные и третичные бугорки уплощены, так что скульптура надкрылий более равномерная, чем у других подвидов. Эдеагус типичный для *C. akinini* A. Mог., (рисунок, 6).

Таким образом, новый подвид наиболее близок по строению подбородка к *C. a. loudai* Gottw., по размерам и окраске — к номинативной форме. От всех подвидов отличается кроме узкого заостренного зубца подбородка более вытянутыми усиками, заходящими за вершины задних углов переднегрудного сегмента чуть более чем 4 члениками (*a. loudai* — 2, *a. puellus* — 3, *a. musartianus* — 3), более уплощенными и более вытянутыми надкрыльями.

Наличие заостренного узкого зубца подбородка у подвидов *C. akinini* вызывает необходимость изменения ТЕЗ 90 и 91 определительной таблицы рода *Carabus* (Крыжановский, 1953), исключив из них ссылку на зубец подбородка:

- 90(91). Третичные промежутки такой же ширины, как вторичные . . . . . *C.(Cr.) znojkoii* Sem et Br.  
 91(90). Третичные промежутки значительно уже вторичных . . . . . *C.(Cr.) akinini* A. Mог., *elisabethae* Sem.

Голотип и большая часть паратипов хранятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев), 4 паратипа (2 ♂, 2 ♀) переданы в Парижский музей, ♂ в Естественно-исторический музей Базеля (Швейцария).

- Кабак И. И. Новые данные о распространении и вертикальном распределении жуе-лиц рода *Carabus* L. (Thoms.) (Coleoptera, Carabidae) Юго-Восточного Казахстана // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР.— 1990.— 45.— С. 113—117.
- Крыжановский О. Л. Жужелицы Средней Азии (род *Carabus*).— М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1953.— 134 с.— (Определители по фауне СССР; № 52).
- Gottwald I. Revision der Untergattung *Cratocechenus* der Gattung *Carabus* (Coleoptera, Carabidae) // Acta entomol. Bohemosl.— 1987.— 84, N 2.— P. 122—132.

Институт зоологии АН Украины  
(252601 Киев)

Получено 8.08.90

Новий підвид туруна *Carabus akinini* (Coleoptera, Carabidae) з Південно-Східного Казахстану. Долін В. Г.— Вестн. зоол., 1991, № 6.— *Carabus akinini ketmenensis* ssp. n. описано з гірського хребта Кетмень; відрізняється від описаних підвидів цього мінливого виду більш плоским тілом та гострим зубцем підборіддя. Типовий матеріал зберігається в Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена УАН (Київ).

A New Subspecies of *Carabus akinini* (Coleoptera, Carabidae) from South-East Kazakhstan. Dolin V. G.— Vestn. zool., 1991, N 6.— *Carabus akinini ketmenensis* ssp. n. is described from Ketmen mountain range; it differs from all hitherto described subspecies of this variable species in flat body and sharp tooth of the mentum. Type material is deposited in the Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

УДК 595.773

С. Ф. Зражевский

## PEGOMYIA LUCIDAE (DIPTERA, ANTHOMYIIDAE) — НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИД МУХ-ЦВЕТОЧНИЦ

С территории Западной Европы известно 5 видов цветочниц рода *Pegomyia* R.-D.: *P. argyrocephala* (Meigen, 1826), *P. curticornis* (Stein, 1916), *P. euphorbiae* (Kieffer, 1909), *P. transversaloides* Snabl in Snabl et Dziedzicki, 1911, *P. hybernae* Michelsen, 1988 и *P. lucidae* Michelsen, 1988, развивающихся в корневых шейках разных видов молочаев. В 1989 г. в Молдове и на Украине при поиске перспективных агентов биометода были обнаружены повреждения, вызванные некоторыми из названных видов на разных видах молочаев, а затем выведены имаго одного из видов мух, определенные как *Pegomyia lucidae*. Ниже в дополнение к оригинальному описанию, приводится переописание этого нового для фауны СССР вида.

Автор выражает признательность В. А. Корнееву за любезно предоставленный материал и помощь в работе.

### *Pegomyia lucidae* Michelsen, 1988

Материал. 5♂, 3♀, Молдова, окр. с. Коротное к Ю.-З. от Днестровска, р. Днестр, о. Турунчук, из *Euphorbia salicifolia* Host, пупарин в корневой шейке, сбор 14.07.1989, выход имаго 26.02.1990 (Корнеев).

Самец. Ширина лба в самой узкой части равна длине 3-го членика усиков. Орбиты, скулы и свободная от щетинок верхняя часть щек в блестящем, серебристо-белом, остальные части головы в тусклом коричневато-опыленном. Лобная полоса красновато-бурая у лунки и затемненная у вершины, ее ширина равна ширине 3-го членика усиков. Интерфронтальные и орбитальные щетинки отсутствуют, 6—7 фронтальных щетинок, ширина орбит в верхней части немного превышает диаметр переднего глазка. Свободное от щетинок пространство, отделяющее заднюю фронтальную щетинку от переднего глазка, равно длине 3-го членика усиков. Скулы в 1,4 раза шире, чем 3-й членик усиков. Щеки на сильно выпуклом вниз крае несут впереди 2—3 ряда загнутых вверх

© С. Ф. ЗРАЖЕВСКИЙ, 1991

ISSN 0084—5604. Вестн. зоологии 1991. № 6.

6\*

75