

Scutacarus diversisetus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и параптипы: 3 ♀ (препарат № 137), в почве под хлопчатником, Достлукский р-н, массив «Юлгун-Агыз», Туркменистан, 30.10.1986.

Самка. Длина 244—262, ширина 156—180 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания Ні далеко позади оснований Не, вершины последних выходят за края клипеуса. Все щетинки спинной поверхности тела разнотипные: Lue и Sae односторонне расширены, гладкие. Lui и Sai ланцетовидные, в крупных ресничках. Lue — самые длинные щетинки идиосомы (рис. 6, 1). Cxe2 длиннее примерно равных Cxi1 и Cxi2. Cxe1 длиннее половины Cxi1. Pri короче Poe, но длиннее Ax1. Ax2 длиннее Pre равны около половины Poe. Вершины Poe не достигают краев тела. Се длиннее равных Ct и Ci (рис. 6, 2). Взаимное расположение соленидиев на тибиотарзусе I, особенности его хетома показаны на рис. 6, 3. Тибиотарзус I в 2,5 раза длиннее ширины у основания. Конусовидный тибиотарзус IV длиннее ширины у основания, на нем 7 щетинок. Их размеры и взаимное расположение как на рис. 6, 4.

Систематические замечания. Ланцетовидными Sai и Lui, равными Ci и Ct сближается с *Scutacarus furatensis* Sev. et Z. Dougi, 1988. Отличается от него ланцетовидными Lue и Sae, короткими Poe, иными пропорциями щетинок на конечностях.

Севастьянов В. Д., Захида Ал Даур. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) с посевов пшеницы // Зоол. журн.— 1988.— 67, вып. 7.— С. 1080—1083.

Хыдыров П. Р. Тарсонемоидные клещи биоценоза хлопчатника // Шестое Всесоюз. совещ. по пробл. теории и прикл. акарологии: Тез. докл.— Л., 1990.— 137 с.

Одесский университет
(270000 Одесса)

Получено 15.02.91

Нові види кліщів родини Scutacaridae (Trombidiformes) з Туркменістану.
Севастьянов В. Д., Хидиров П. Р.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Описано шість нових видів: *Imparipes* (I.) *parthianensis* sp. n., *I.* (I.) *turkmenensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

New Mite Species of the Family Scutacaridae (Trombidiformes) from Turkmetistan. Plant Biocoenosis. Sevastianov V. D., Chydyrov P. R.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Six species are described as new: *Imparipes* (I.) *parthianensis* sp. n., *I.* (I.) *turkmenensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

УДК 569.323.4(477.74)

В. А. Топачевский, В. А. Несин

НОВАЯ ТРИБА ВЫМЕРШИХ ХОМЯКООБРАЗНЫХ ISCHYOMOMYINI (RODENTIA, CRICETIDAE)

В результате проведения исследований древнейших этапов эволюции полевковых было показано (Несин, Топачевский, 1991), что полевкоzубые хомячи рода *Ischymomys*, относимые к предковой группе полевковых — подсемейство Microtinae, на самом деле являются конвергентно сходной с полевковыми группой хомячих. В связи с этим род *Ischymomys*, включаемый ранее в трибу Microtini Miller (Громов, Поляков, 1977), выделяется в новую трибу полевкоzубых хомячих подсемейства Cricetinae Миггау.

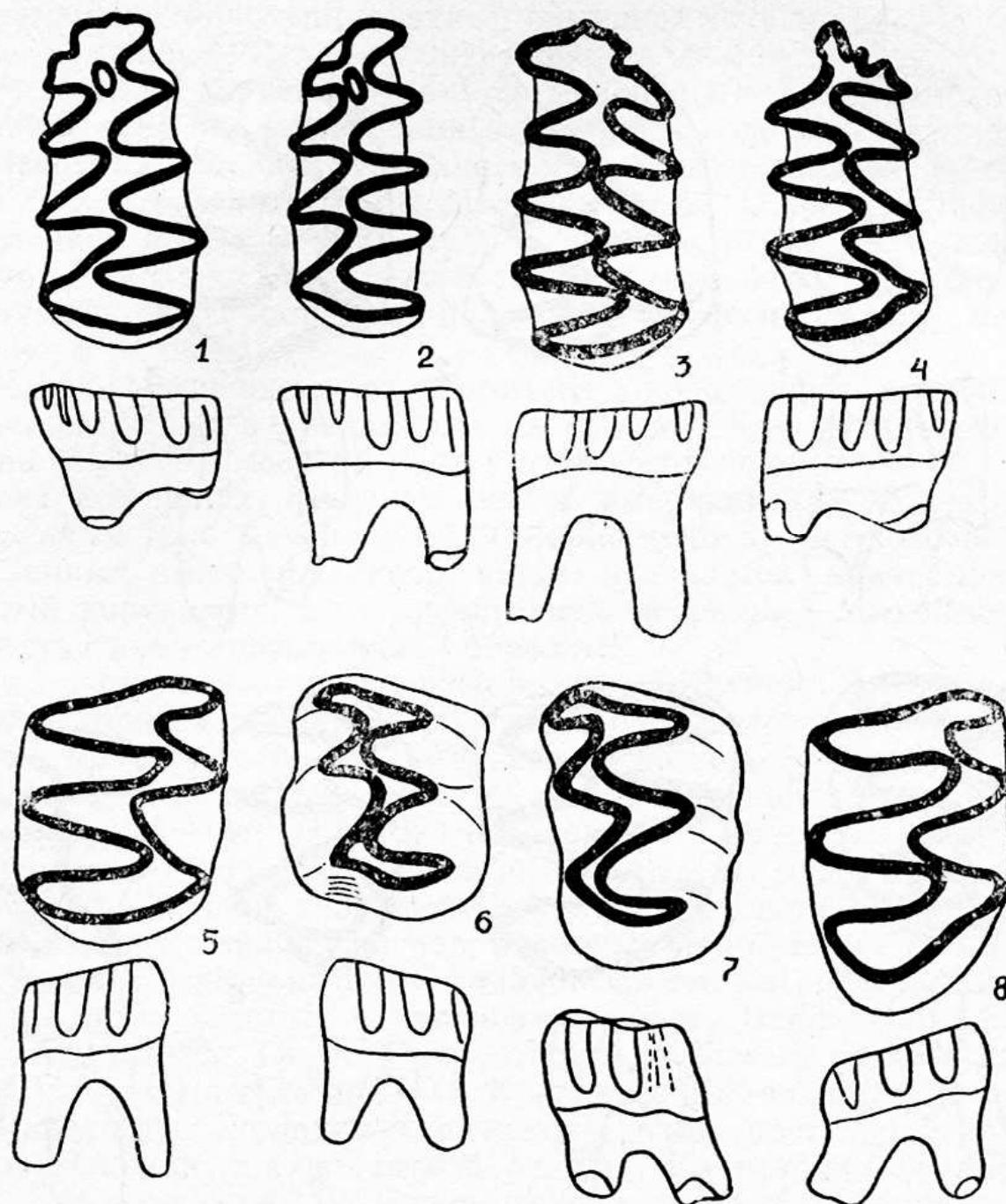


Рис. 1. Строение жевательной и боковой поверхности нижних коренных *Ischymomys* (1—4 — M_1 ; 5, 6 — M_2 ; 7, 8 — M_3).

Семейство Cricetidae Fischer von Waldheim, 1817

Подсемейство Cricetinae Miggau, 1866

Триба Ischymomyini, trib. n.

Типовой род *Ischymomys* Zazhigin, 1977; поздний миоцен, конечная его фаза Северного Казахстана, ишимская свита; древний плиоцен — нижний понт юга Европейской части СССР.

Диагноз. Постоянные коренные брахиодонтические: высота коронки на начально стертых M_1 менее $2/3$ длины жевательной поверхности, а на слабо и среднестертых зубах составляет половину и менее длины последней. Параконидный отдел M_1 с сильно выраженным первичным усложнением, с маркой или без нее (рис. 1). M^1 — M^3 однотипны в строении жевательной поверхности: антерокон представлен в полном виде — интеро- и экстераантерокон на всех зубах (рис. 2). В связи с этим каждый из перечисленных выше моляров имеет по шесть эмалевых полей — треугольников, попарно слитых между собой — экстераантерокон и интероантерокон, протокон — паракон, гипокон — метакон, хотя у отдельных видов на M^3 протокон и паракон могут быть разобщены. Задняя марка имеется на всех стадиях стертости M^3 и, по крайней мере, на ранних стадиях стирания M^1 — M^2 . Расположение эмалевых полей на всех постоянных коренных альтернативное. Первичные элементы сложности жевательной поверхности — мезолоф на верхних и соответствен-

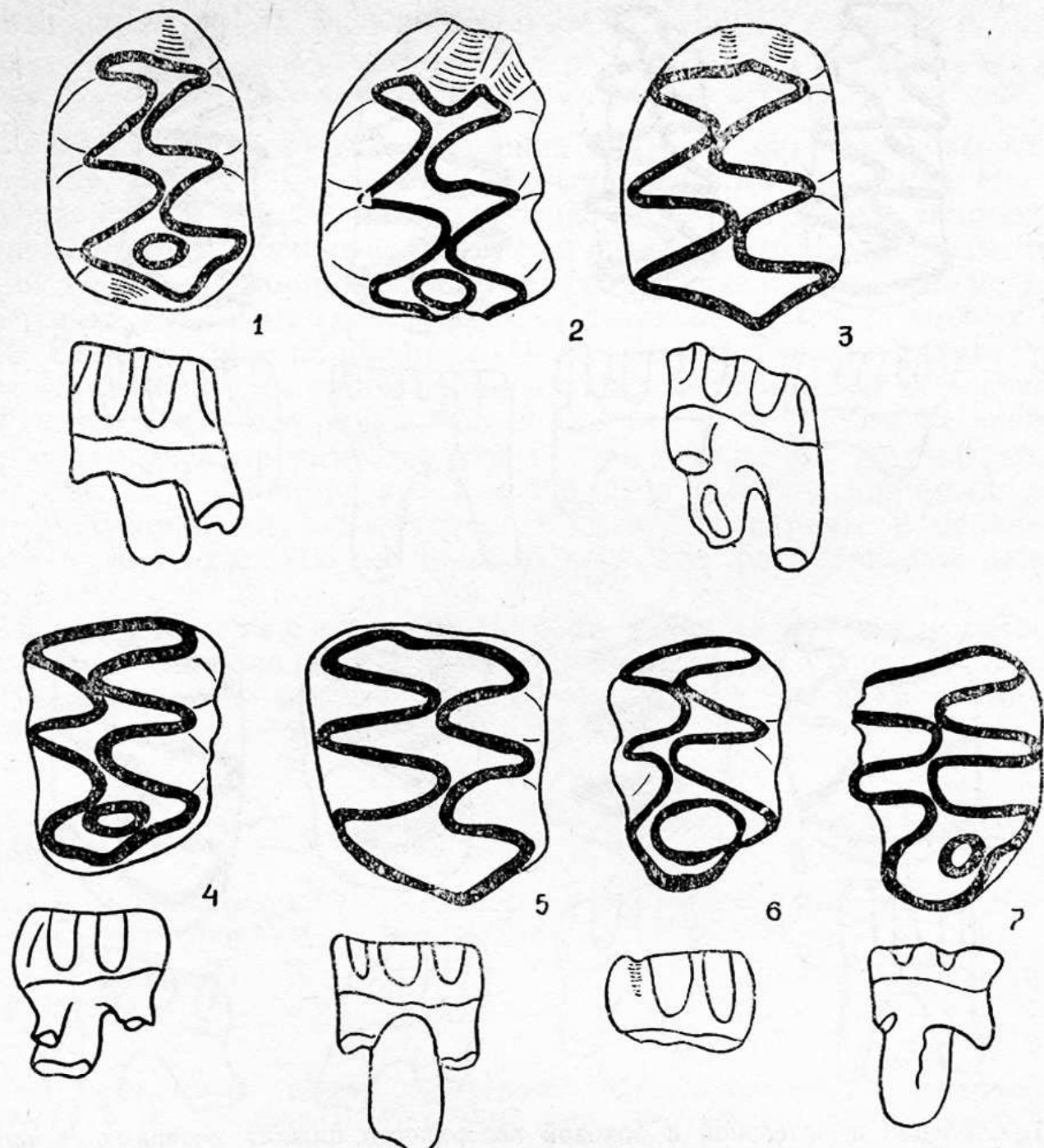


Рис. 2. Строение жевательной и боковой поверхности верхних коренных *Ischymomys* (1—3 — M^1 ; 4, 5 — M^2 ; 6, 7 — M^3).

но мезолофид на нижних, передняя поперечная шпора и антеромезолофид на M_1 отсутствуют. Арвиколидная борозда отсутствует, хотя симфизный бугор нижнечелюстной ветви расположен под M_1 .

Дополнительное описание. M_3 по степени расчлененности жевательной поверхности сходен с M_2 , длиннее последнего (рис. 1). M^1 — M^2 преимущественно трехкорневые, хотя единственный внутренний корень представляет собой сросшиеся два внутренних корня. Об этом свидетельствует хотя бы тот факт, что в отдельных случаях проявляются четырехкорневые M^1 — M^2 . M^3 с тремя корнями — передние наружный и внутренний и задний. Внутренний корень M^2 в случае его нерасчлененности заметно мощнее переднего наружного (рис. 2). Траки отсутствуют, либо едва намечены.

Сравнение. Как отмечалось выше, M^1 — M^3 *Ischymomys* по типу строения жевательной поверхности не имеет аналогов ни среди полевковых, ни среди полевкозубых низших хомякообразных. Это касается отсутствия принципиальных отличий в строении этих зубов, у каждого из которых одинаковое количество, в данном случае по шесть эмалевых полей — треугольников, в то время как у *Microtinae* и полевкозубых низших хомякообразных M^2 имеет на одно поле меньше, чем M^1 по причине полной редукции интероантекона. Исключение представляют собой некоторые представители трибы *Microtoscopitini* — род *Goniodonto-*

mys, сохранившие нередуцированный инteroантерокон на M^2 , но при усложненном талоне M^3 , четко выраженном ромбодонтном строении верхних постоянных коренных — альтернативное у *Ischymomyini* — и высокой коронке всех без исключения постоянных коренных. Полной аналогией с *Ischymomyini* в этом плане могут служить полевкозубые валлзийские *Cricetodontinae* трибы *Microtocricetini*. Однако последние, в отличие от *Ischymomyini*, сохранили элементы первичной сложности жевательной поверхности, а также свойственное подавляющему большинству низших хомякообразных положение симфизного бугра на уровне диастемы, а не под M_1 .

Существенно отличаются от *Microtinae* и полевкозубы низших хомякообразных наличием задней марки на $M^1—M^2$. Как исключение фиксируется на M^1 *Microtoscopini* рода *Paramicrotoscopites*.

От всех вымерших евразиатских и американских полевкозубых хомякообразных триб *Baranomyini*, *Trilophomyini* и *Microtoscopini*, помимо указанных выше признаков, четко отличается брахиодонтными постоянными коренными, а от представителей филума *Microtinae*, кроме того, отсутствием арвиколидной борозды.

Замечания. В своем происхождении *Ischymomyini*, по всей вероятности, находятся в прямом родстве с бугорчатозубыми *Cricetinae*. Об этом, по крайней мере, свидетельствует наличие резервных морфотипов с раздвоенным антероконом M^1 и усложненной до четырех корневой формулой $M^1—M^2$. Прямое превращение в процессе эволюции не только основных бугров и элементов антерокона, но даже лофов, включая элементы первичной сложности, в эмалевые поля — треугольники вполне возможно. Во всяком случае, подобный процесс уже наблюдался у валлзийских *Cricetodontinae* — триба *Microtocricetini*, прямая филогенетическая связь которых с бугорчатозубыми *Democricetodon* пока никем не оспаривается. По всей вероятности, отражает одно из направлений инадаптивной в смысле В. О. Ковалевского эволюции, поскольку значительная дифференциация жевательной поверхности происходит на крайне примитивной брахиодонтной основе, что с точки зрения биомеханики мало оправдано. Во всяком случае, ни одна из групп, идущих по этому пути, не достигла состояния биологического прогресса, что свойственно *Microtinae*. Хотя среди *Microtocricetini* параллельно с последними даже возникает явление цементности.

Предки *Ischymomyini* должны были полностью утратить элементы первичной сложности жевательной поверхности, хотя иметь раздвоенный антерокон на M^1 и сохранить обе ветви антеролофа на M^2 и M^3 . Такие формы в настоящее время уже широко известны из мэотиса и понта европейской части СССР и туролия Западной Европы. Встречаются подобные формы и среди *Cricetodontinae*. Среди них наиболее интересны *Rotundomys*, приобретающие в строении жевательной поверхности некоторые элементы полевкозубости. Однако эта группа сохраняет упрощенную корневую формулу — $M^1—M^2$ с тремя корнями.

Состав трибы. 1 род — *Ischymomys* Zazhigin, 1977; поздний миоцен, конечная его фаза Северного Казахстана; древний плиоцен, нижний понт юга европейской части СССР.

Представлен двумя видами: *I. quadriradicatus* Zazhigin, 1977, конечная фаза позднего миоцена Северного Казахстана, ишимские слои ермакской свиты; *I. ponticus* Торачевский, Scorig, Reconvetz, 1978, древний плиоцен — нижний понт Западного Причерноморья СССР.

Геологическое и географическое распространение. Конечная фаза позднего миоцена Северного Казахстана, начало древнего плиоцена юга европейской части СССР.

Громов И. М., Поляков И. Я. Полевки (Microtinae).— Л.: Наука, 1977.— 504 с.— (Фауна СССР. Млекопитающие; Т. 3. Вып. 8).

Несин В. А., Топачевский В. А. Древние этапы эволюции полевковых (Rodentia, Microtinae) // Вестн. зоологии.— 1991.— № 6.— С. 41—46.

Институт зоологии АН Украины
(252601 Киев)

Получено 10.12.90

Нова триба вимерлих хом'якоподібних Ischymomyini (Rodentia, Cricetidae). Несин В. А., Топачевський В. О.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Для роду *Ischymomys*, який раніше відносився до підродини полівкових (Microtinae), встановлено самостійну трибу в підродині Cricetinae. Проведено порівняння з полівковими та можливими предковими таксонами хом'якоподібних.

A New Tribe of Extinct Cricetids Ischymomyini (Rodentia, Cricetidae). Nesin V. A., Topachevsky V. A.— Vestn. zool., 1992, N 1.— A new tribe is established for the genus *Ischymomys*, transferred from Microtinae to Cricetinae. It is compared with voles and possible ancestral taxa within Cricetidae.

ЗАМЕТКИ

Редкие и малоизвестные виды голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Средней Азии.— *Plebejus (Kretania) eurypilus* (Freyer): ♂, Таджикистан, хр. Хозратишох, 30.06.1989, колл. Е. Таракова (колл. ИЗАНУ); ближайшие известные местонахождения — хр. Копетдаг (Туркмения) и Афганистан; для Таджикистана приводится впервые. *Freyeria trochilus* (Freyer): ♂, Таджикистан, Рушанский хр., кишл. Шидз, 1950 м, 07.1987, С. Чуркин (колл. В. Чиколовца; далее — ВЧ); впервые отмечен для Памира и на высотах более 1000 м; в Средней Азии встречается в пустынях и полупустынях, предгорьях Узбекистана, Таджикистана, Туркменистана. *Polyommatus pulchrus* Sheljuzhko: 2♂, 2♀, Таджикистан, Дарвазский хр., пер. Хабу-Работ, 3500 м, 06.08. 1989, В. Чиколовец (ВЧ); встречается на высотах 2000—4000 м на Юго-Западном и Центр. Памире и в Афганистане; для Дарвазского хр. приводится впервые; собран на мелкощебнистых склонах у гребней отрогов. *Polyommatus magnificus* Gr.-Gr.: ♂, Узбекистан, Угамский хр., кишл. Пскем, 1350 м, 08.07.1989, Г. Д. Самодуров (колл. Самодурова); ♂, Киргизия, Алайский хр., р. Шахимардан, 12.07.1935, А. Цветаев (колл. Цветаева, МГУ); 9♂, 2♀, Таджикистан, Гиссарский хр., Кондара, 15—28.06.1965, А. Цветаев (колл. Цветаева); 2♂, Таджикистан, Нурук, 17.06.1980, В. И. Маковский (колл. ИЗАНУ); ранее приводился с хребтов: Зеравшанского, Дарвазского, Петра Первого, Заалайского, Алайского; на каменистых и степных участках на высотах 1200—2500 м с мая по август. *Polyommatus avinovi* Ju. Ju. Stshetkin: 3♂, Узбекистан, зап. отрог Гиссарского хр., Мачатли, Шаргунысай, 1800 м, 18.06.1987, В. Чиколовец (ВЧ); на влажном песке у реки недалеко от степных и щебнистых склонов со скальными обнажениями; ранее был известен из типовой местности (Таджикистан, сев. скл. хр. Петра Первого, Хазор-Чашма, 2100 м) и хр. Хозратишох (Ю. Л. Щетинин, личное сообщ.) — В. В. Чиколовец (Украинское общество охраны природы), И. Г. Плющ (Институт зоологии АН Украины).

Находка львинки *Oxicera nigricornis* в Одесской обл. Украины.— ♂, выведен 27.04.1990 из личинки, найденной 23.02.1990 в роднике урочища Комсомольского (окр. г. Балта, Одесской обл.). Личинка обнаружена среди гниющих растений на мелководье с медленным течением. Находка расширяет ареал вида, который до этого был известен из Зап. Европы: от южной Швеции до Италии и Греции.— В. В. Березовский (Одесский историко-краеведческий музей).