

- Стенько Р. П. К познанию фауны личинок трематод пресноводных моллюсков Крыма.— Вестн. зоол., 1976, № 5, с. 42—46.
- Султанов М. А., Муминов П. А., Сарымсаков Ф. С., Гехтин В. И. и др. Паразитические черви животных Ферганской долины.— Ташкент: ФАН, 1971.— 266 с.
- Bychowsky B. Die Russischen Pneumonoeces—Arten und ihre geographische Verbreitung.— Ztschr. für Parasitenkunde, 1933, 5, S. 51—68.
- Combes C., Knoepffler L.— Ph. Helminthes parasites de *Rana ridibunda ridibunda* Pallas 1771 sur les rives iraniennes de la Mer Caspienne.— Vie et milieu, 1973 (1974), 23, N 2, p. 329—334.
- Combes C., Leger N., Vidal D. Inventaire des helminthes de *Rana esculenta* L. (Amphibien, Anure) dans l'île de Corse.— Ann. parasitol. hum. et comp., 1973, 48, N 6, p. 711—766.
- Hrabár S. Ung és Ugocsa megye szitakötő — faunája. — In: Rovartani lapok, XII Kötet, Budapest, 1905, p. 101—103.
- Grabda B. Life cycle of *Haematolechus similis* (Looss, 1899) (Trematoda — Plagiorchiidae). — Acta Parasitol. Polon., 1960, 8, N 23, s. 357—367.

Львовский университет

Поступила в редакцию
21.I 1978 г.

УДК 595.423

Г. Д. Сергиенко

***KASZABOBATES OLBIOPOLITANUS* SP. N.
(ORIBATEI, THYRISOMIDAE) — НОВЫЙ ВИД
ПАНЦИРНОГО КЛЕЩА**

До настоящего времени в литературе известен лишь один вид рода *Kaszabobates* Balogh, 1972 (= *Gobiella* Bal. et Mahunka, 1965) — *K. kaszabi* (Bal. et Mahunka, 1965), который был обнаружен в гнездах полевки рода *Microtus* в Монголии. На территории Советского Союза *K. kaszabi* отмечен в Астраханской обл. и Тувинской АССР (Определитель обитающих в почве клещей, 1975), в степных районах Центрального Казахстана (Мустафина, 1978).

При изучении панцирных клещей, обитающих в гнездах птиц-норников, на территории УССР обнаружен новый вид рода *Kaszabobates*. Приводим его описание.

В диагнозе даны промеры и рисунки голотипа. Видовая изменчивость приведена для 10 экз. Типовой материал хранится в Институте зоологии АН УССР (Киев).

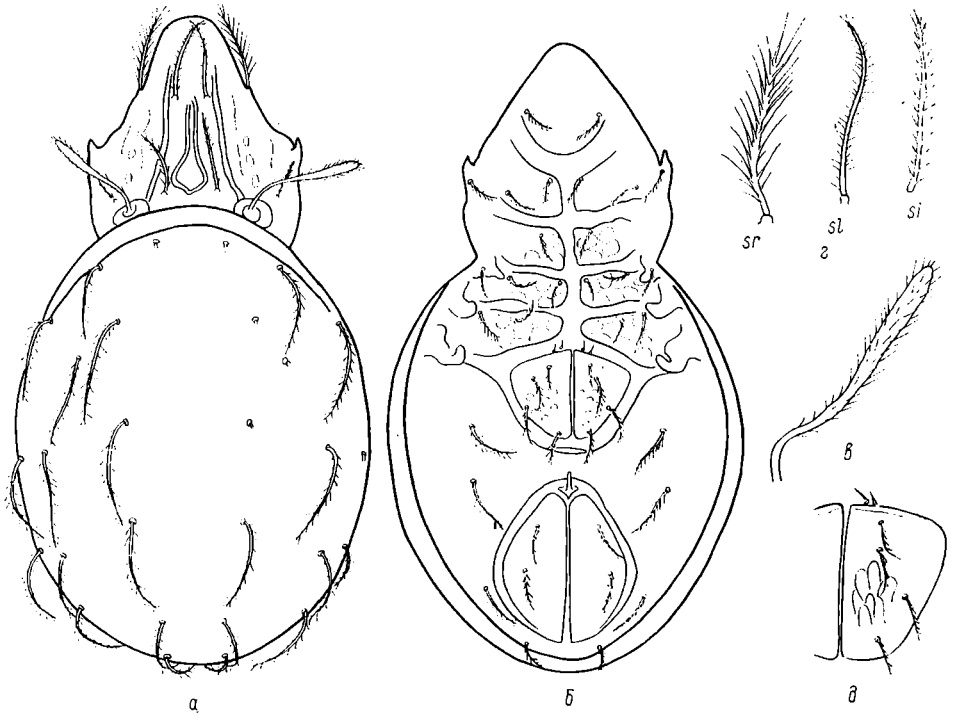
Kaszabobates olbiopolitanus Sergienko, sp. n. (рисунок)

Материал. Голотип (♂) и паратипы (12♀, 10♂) собраны в остатках перезимовавшего гнезда береговой ласточки, проба № 424 л, окр. с. Парутино Очаковского р-на Николаевской обл., УССР, 20.V 1978 г. (П. Г. Балан). Название вида дано в честь древнегреческого города Ольвия, развалины которого обнаружены у с. Парутино.

Описание (♂). Тело овальной формы, длина 0,252, ширина 0,136 мм. Окраска желтая. Протеросома составляет менее трети длины тела, с широкозакругленным рострумом. Ростральные щетинки прикреплены на значительном расстоянии от переднего края рострума, опушены длинными и густыми волосками. Все остальные щетинки протеросомы также густоопушенные, но усажены более короткими волосками. Основания ламеллярных щетинок расположены между костулами, которые почти параллельны, несколько каудальней ростральных щетинок. Вершины ламеллярных щетинок слегка изогнутые, наклонные. Ростральные и ламеллярные щетинки почти равной длины (соответственно 0,033 и 0,034 мм), интерламеллярные щетинки — 0,027 мм, хотя у других исследованных экземпляров они одинаковые с ростральными щетинками. Трихоботрии булабовидные (0,052 мм), на всем протяжении опушенные. На продорсуме между костулами и основаниями межламеллярных щетинок имеется характерный

узор — в виде луковичеобразного расширения и отходящих от него параллельных линий, которые тянутся почти до основания ламеллярных щетинок.

Нотогастр гладкий, без скульптуры, длиной 0,177 мм, с закругленным передним краем. Нотогастральные щетинки довольно длинные (0,072—0,090 мм), опушенные, слегка изогнутые, иногда прямые.



Kaszabobates olbiopolitanus sp. n.:

a — дорсальная сторона; *b* — вентральная сторона; *sr* — трихоботрия; *sl* — интерламеллярная (*si*), ламеллярная (*sl*) и роstralная (*sr*) щетинки; *d* — генитальные створки; *a*, *b* — голотип.

Вентральный щит гладкий. На 2—4-й эпимеральных пластинках просматривается слабая орнаментовка. Генитальное и анальное отверстия крупные, разделенные хорошо различимым участком вентрального щита. Все щетинки вентральной стороны опушенные, довольно длинные, хорошо заметные. Генитальные створки с ареолами, из 6 пар расположенных на них щетинок 2 пары более мелкие, едва заметные.

Изменчивость. Длина *K. olbiopolitanus* варьирует в пределах 0,252—0,284 мм, ширина 0,136—0,151 мм, длина нотогастра 0,177—0,211 мм. Длина роstralных щетинок составляет от 0,033 до 0,037 мм, ламеллярных 0,033—0,039, межламеллярных 0,027—0,037 мм. Длина трихоботрий варьирует в пределах 0,051—0,063 мм.

Kaszabobates olbiopolitanus отличается от типового вида меньшими размерами тела, формой трихоботрий, размерами роstralных щетинок (они не длиннее ламеллярных и интерламеллярных), формой рисунка между костулами, овальным закругленным передним краем нотогастра, отсутствием зернистости на нотогастре и вентральном щите. Между генитальным и анальным отверстием у *K. olbiopolitanus* имеется значительный участок вентрального щита, в то время как у *K. kaszabi* они почти касаются.

SUMMARY

A new species of Oribatei — *Kaszabobates olbiopolitanus* from the *Riparia r. riparia* L. nest is described and compared with another representative of this genus described before.

ЛИТЕРАТУРА

Мустафина Ф. X. К экологии орибатоидного клеща *Kaszabobates kaszabi* Bal. et Mah. (Oribatei, Thyrisomidae) в Казахстане.— В кн.: Проблемы почв. зоол. Минск: Наука и техника, 1978, с. 161—162.

Определитель обитающих в почве клещей.— М.: Наука, 1975, с. 193—196.

Balogh J., Mahunka S. Ergebnisse der Zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 34. Acarina: Oribatei.— Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, 1965, 57, s. 459.

Balogh J. The oribatid genera of the World. Academiai Kiado, Budapest, 1972, p. 84.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
3.X 1978 г.

УДК 595.584.16

С. Я. Бродский

ПРИРОДНЫЙ ГИБРИД ТОЛСТОПАЛОГО И ДЛИННОПАЛОГО РЕЧНЫХ РАКОВ (DECARODA, ASTACIDAE)

Толстопалый рак — *Pontastacus pachypus* Rathke, 1837 справедливо рассматривается как форма переходная между широкопалым — *Astacus astacus*, 1758 и длиннопалым — *Pontastacus leptodactylus* Eschsch, 1823 речными раками. Это, прежде всего, следует из его морфологических признаков, сходных с таковыми того и другого вида.

Ряд авторов (Rathke, 1837; Кесслер, 1874; Бирштейн и др., 1934 и др.) на основании главным образом строения строения клешни, относят толстопалого рака к группе широкопалых и подроду *Astacus* (s. str.). Другие исследователи (Bott, 1950; Karaman, 1963; Бродский, 1973 и др.), учитывая иные признаки и происхождение этого вида, относят его к подроду *Pontastacus*, включающему в себя в основном длиннопалых раков. В последнее время этот подрод рассматривается как самостоятельный род (Старобогатов, 1977), а вид толстопалый рак — разбит на два подвида — *P. pachypus pachypus* Rathke и *P. pachypus notabilis* Brodsky.

Для правильного решения этих вопросов существенное значение могут иметь находки естественных гибридных форм, одна из которых (рисунок) описана ниже.

Крупный самец (16,6 см) был пойман нами во время контрольных обловов в Днепровско-Бугском лимане весной 1954 г. Он привлек внимание ярко-фиолетовой окраской панциря, которая присуща самцам и самкам толстопалого рака преимущественно в период размножения. Она, видимо, является привлекающей, потому что в другое время у этого вида почти не встречается, не говоря уже о длиннопалом, с которым пойманный самец по другим внешним признакам больше сходен.

Результаты сравнительно-морфологического анализа пойманной особи и экземпляров толстопалого и длиннопалого раков приведены в таблице. Анализ этих данных и иных диагностических признаков (например, вооружения посторбитальных бугорков или формы и вооружения плевр) показывает, что обсуждаемый экземпляр в большинстве случаев занимает промежуточное положение между длиннопалым и толстопалым раками. А это, как и сходство ряда признаков с признаками той или другой исходной формы, по нашему мнению, является доказательством гибридной природы пойманного рака. В частности, на прямое родство, например, с длиннопалым раком указывает крупный размер гибридного экземпляра. В Днепровско-Бугском лимане средний размер самцов длиннопалого рака — 11,9, толстопалого — 9,9 см, максимальный соответственно — 18,6 и 15,2 см. При этом следует заметить, что доля таких форм в популяциях у первого составляет от 7 до 12%, а у второго не превышает 1,5—2%. Наш экземпляр был пойман вместе с толстопалыми и длиннопалыми речными раками в типичном для толстопалого рака биотопе близ г. Очакова (обрывистый берег, каменистое дно, чистая проточная вода, заросли мягкой растительности).