ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1992, том 71, вып. 8

УДК 595.796 (47+57) RADCHENKO

© 1992 г. А.Г. РАДЧЕНКО

МУРАВЬИ РОДА *TETRAMORIUM* (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ФАУНЫ СССР. СООБЩЕНИЕ 1

В статье дан обзор рода *Tetramorium* Mayr фауны СССР. Описаны два новых для науки вида: *T. vernicosus* (относится к группе *T. inerme*) и *T. bursakovi* (относится к группе *T. ferox*). *T. kabulistanicum* Pisar. впервые приводится для фауны СССР. Дана определительная таблица видов рода *Tetramorium* фауны СССР (по рабочим и самкам).

Tetramorium Mayr – один из крупнейших по числу видов космополитических родов муравьев. Современные ревизии рода проведены для всех регионов, кроме Палеарктики (Bolton, 1977, 1979, 1980)[1]. Болтон (Bolton, 1980) приводит для мировой фауны *Tetramorium* цифру 328 видов, в том числе в Палеарктике – 25. По нашему мнению, цифры эти весьма близки к реальным (в Палеарктике число видов, вероятно, немногим более 30).

Первой ревизией, включающей палеарктических *Tetramorium*, была работа Эмери (Emery, 1909), где автор привел пять видов (исключая интродуцированные) и около 20 подвидов и вариететов, часть из которых – настоящие виды, а другие должны рассматриваться как синонимы. Позднее в каталоге муравьев мировой фауны (Emery; 1921) для Палеарктики указаны четыре вида с 38 подвидами и вариететами. В дальнейшем различные авторы (Santschi, 1921, 1927; Emery, 1925; Karawajew, 1926, 1926a, 1926c, 1931; Wheeler, 1923, 1927; Stitz, 1934; Röszler, 1935, 1936; Kratochvil, 1944 et al.) описали еще целый ряд видовых и инфравидовых форм из различных районов Палеарктики. Наконец, несколько видов описано сравнительно недавно (Pisarski, 1967; Длусский, Забелин, 1985; Длусский и др., 1990; Радченко, Аракелян, 1990). Таким образом, к настоящему времени в Палеарктике описано более 60 видовых и инфравидовых форм *Tetramorium*. Сложность и запутанность систематики данного рода связана с тем, что эти муравьи весьма изменчивы в скульптуре, окраске и форме тела, и достоверное определение без самок в ряде случаев весьма сложно или даже практически невозможно.

При проведении настоящей ревизии был изучен многочисленный материал, в том числе типовой, практически из всех районов Палеарктики, хранящийся в коллекциях Зоологического музея МГУ (ЗМ), Москва, Института зоологии АН Украины (ИЗ), Киев (включая коллекцию В.А. Караваева), ЗИН РАН, Санкт-Петербург, Института зоологии ПАН (ИЗ ПАН), Варшава, а также описания и рисунки типов из различных музеев Европы, сделанные проф. Б. Писарским[2].

В настоящее время на территории СССР достоверно известно 22 вида муравьев из рода *Tetramorium*, ряд старых указаний вызывает сомнение (см. ниже). Их всех можно объединить в несколько групп.

---

[1] Список литературы приведен во втором сообщении.

[2] Выражаю искреннюю благодарность Г.М. Длусскому и Б. Писарскому за любезно предоставленную возможность обработки коллекционного материала, а также ценные советы и указания при подготовке данной работы.

1. Группа *T. striativentre* – у самок и рабочих I тергит брюшка в густой струйчатой скульптуре: *striativentre, schneideri, kabulistanicum.*

2. Группа *T. karakalense* – у самок и рабочих брюшко гладкое, но у его основания есть четкие веерообразно расходящиеся морщинки: в группе один вид.

3. Группа *T. caespitum* – отличаются широким и выпуклым скутумом самок, в профиль нависающим над пронотумом; углы пронотума сверху не видны: *caespitum* и, скорее всего, *jacoti.*

4. Группа *T. semilaeve* – самки с плоским скутумом, не нависающим сверху над пронотумом; углы пронотума видны сверху. Голова и грудь рабочих морщинистые: *semilaeve, forte, turcomanicum, reticuligerum.*

5. Группа *T. inerme* – самки по форме груди сходны с видами предыдущей группы, однако голова и грудь рабочих, по крайней мере сверху, гладкие и блестящие, либо с очень слабой поверхностной скульптурой: *inerme, armatum, nitidissimum, concaviceps, kisilkumense, vernicosus.*

6. Группа *T. ferox* – самки с очень характерными сильно расширенными члениками стебелька и гладкими мандибулами: *ferox, aegea, perspicax, densopilosus, confinis:* к этой же группе, по-видимому, относится и *bursakovi.*

Промеры и индексы: *ДГ* – длина головы строго спереди от затылочного края до края наличника; если затылочный край вогнут – от линии, соединяющей задние углы; *ШГ* – максимальная ширина головы спереди; *ДГл* – наибольший диаметр глаза; *ДС* – длина скапуса; *ДМ* – длина груди сбоку по диагонали от места сочленения с головой (у рабочих) или от передне-верхнего края мезонотума (самки, самцы) до конца эпистериальных лопастей; *ВМ* – высота груди сбоку от нижней точки мезоплевр перпендикулярно до верха мезонотума; *ШП* – ширина узелка петиоля сверху; *ШПП* – то же постпетиоля.

В первой части работы приведены описание новых видов и определительная таблица *Tetramorium* фауны СССР, во второй – систематический обзор.

Tetramorium vernicosus Radtschenko, sp.n.

Материал: самка (голотип), Гиссарский хребет Кондара, 21.VI 1973 (В. Янушев); паратипы: ♀, Репетек, юго-восточные Каракумы, 19.V 1982 (Кривохатский); 5 ♀♀, Киргизия, Аксу-Джабаглы, 1300 м над ур. м., 20.VI 1961 (Г. Длусский); 10 ♀♀, Узбекистан, северо-западнее Ишкента, 1500–1700 м над ур. м., 3.V 1942 (К. Арнольди); 10 ♀♀, Южный Узбекистан, Варганза, № 78–137, 30.V 1978 (Г. Длусский); 7 рабочих, Узбекистан, Кашка-Дарья, 26.V 1942 (К. Арнольди). Типы хранятся в ЗМ МГУ и ИЗ АН Украины.

Описание. Самка (рис. 1, *а, б*).

Голова поперечная (*ИГ*-0,95–0,96), с параллельными боковыми сторонами и слегка вогнутым затылочным краем. Лоб с многочисленными тонкими морщинками, щеки и виски с штриховатой морщинистостью. Скапус не достигает затылочного края (*ИС*-1,22–1,24).

Скутум гладкий и блестящий; скутеллюм гладкий (голотип) или с тонкой поверхностной морщинистостью (паратип); проподеум сверху с нежными морщинками. Бока груди со слабыми, короткими морщинками. Проподеум с короткими, острыми треугольными зубчиками.

Членики стебелька не расширенные (*ИП*-2,2–2,8, *ИПП*-1,8–2,1), чешуйка петиоля уплощена, в профиль клиновидная.

Отстоящие волоски имеются на лбу, наличнике, темени, по бокам и снизу головы, на скутуме, скутеллюме, члениках стебелька и на всей поверхности тергитов брюшка.

Тело ярко-рыжее, блестящее.

Размеры: *ДГ*-1,09, *ШГ*-1,15–1,13 (1,15), *ДС*-0,88–0,9 (0,9), *ДМ*-1,99–2,06 (2,06) мм (в скобках – голотип).

Рабочие (рис. 1, *в, г*).

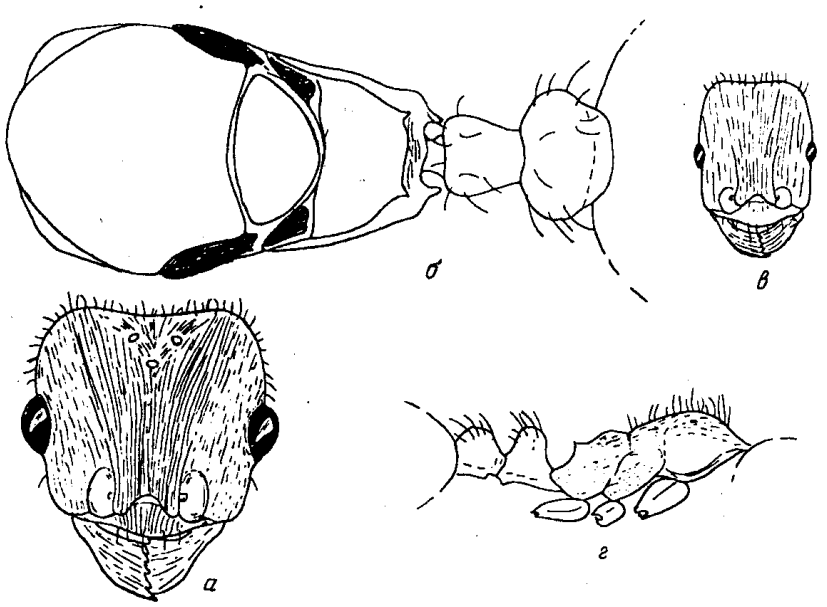

Рис. 1. *Tetramorium vernicosus*, sp. n.: *а, б* – самка, голотип; *в, г* – рабочий, паратип (*а, в* – голова спереди, *б* – грудь и стебелек сверху, *г* – грудь и стебелек в профиль)

Голова удлиненная (*ИГ*-1,1–1,2), с параллельными боковыми сторонами, широко закругленными задними углами и прямым затылочным краем. Морщинистость головы нежная, поверхностная, но морщинки явственные; иногда скульптура сглаженная и голова почти гладкая. Глаза средних размеров (*ИГл*-5,2–5,9), скапус немного не доходит до затылочного края (*ИС*-1,16–1,22).

Грудь длинная (*ИМ*-2,4–2,8), с явственным мезопроподеальным вдавлением (у некоторых экземпляров из Кашка-Дарьи оно выражено слабее), сверху и с боков с нежными поверхностными штриховатыми морщинками, блестящая. Отстоящие волоски на теле тонкие, немногочисленные.

Узелок петиоля закруглен на вершине, с нерезкой площадкой; членики стебелька гладкие и блестящие.

Тело охристо-желтое.

Размеры: *ДГ*-0,73–0,78, *ШГ*-0,66–0,71, *ДС*-0,59–0,69, *ДМ*-0,88–0,98 мм.

Самцы неизвестны.

Дифференциальный диагноз. Вид занимает промежуточное положение между *T. semilaeve* и *T. nitidissimum* – *T. kisilkumense*. Рабочие отличаются скульптурой тела, самки – скульптурой мезонотума и большими размерами.

Tetramorium bursakovi Radschenko, sp. n.

Материал: самка (голотип), Южный Казахстан, восточные отроги Каратау, степь, № 48. 13.VI 1979 (С. Бурсаков): 8 ♀♀, 9 ♀♀ и 9 ♂♂ (паратипы), из того же гнезда. Типы хранятся в ЗМ МГУ и ИЗ АН Украины.

Описание. Самка (рис. 2, *а–в*). Голова слегка поперечная (*ИГ*-0,94–0,97), немного сужена к переднему концу, затылочный край прямой. Вся голова покрыта многочисленными явственными продольными морщинками, заходящими на затылок; мандибулы с нерезкими морщинками. Скапус не достигает затылочного края (*ИС*-1,35–16,38).

Грудь сверху и с боков с многочисленными продольными морщинками, иногда скутеллюм частично гладкий и блестящий, на проподеуме преобладают шагреневая скульптура и нерезкие поперечные дугообразные морщинки; шипики довольно длинные, острые.

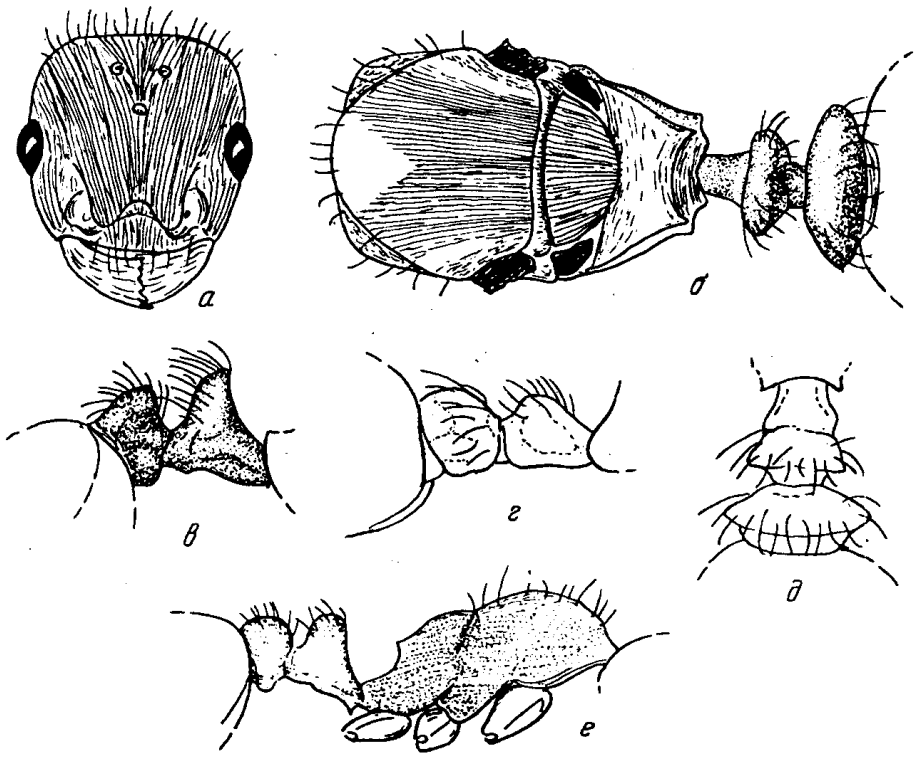

Рис. 2. *Tetramorium bursakovi*, sp. n.: *а–в* – самка, голотип; *г,д* – самец; *е* – рабочий, паратипы (*а* – голова спереди; *б* – грудь и стебелек сверху; *е* – грудь и стебелек в профиль; *в, г* – стебелек в профиль; *д* – то же сверху)

Членики стебелька расширены слабее, чем у видов группы *T. ferox*, но сильнее, чем у представителей других групп (*ИП*-2,0–2,75, *ИПП*-1,49–1,58). Чешуйка петиоля с короткой наклонной вершинной площадкой, ее передний край сбоку немного приострен, с неглубокой выемкой посередине.

На лбу, затылочном крае головы, наличнике и внизу головы имеются многочисленные отстоящие волоски. Скутум и скутеллюм с многочисленными отстоящими волосками; членики стебелька с длинными, направленными назад отстоящими волосками. Прилежащее опущение брюшка редкое, расстояние между волосками примерно равно их длине; отстоящие волоски имеются на всей поверхности тергитов и стернитов.

Цвет темно-бурый, ноги и усики светлее.

Размеры: *ДГ*-0,82–0,87 (0,84), *ШГ*-0,88–0,91 (0,88), *ДС*-0,6–0,64 (0,62), *ДМ*-1,47–1,6 (1,53) мм.

Самцы (рис. 2,*г, д*).

Голова субквадратная (*ИГ*-2,19–2,2), глаза крупные (*ИГл*-2,15–2,34). Лоб с явственными негрубыми морщинками, сходящимися к глазкам, в центре с продольной, более или менее гладкой полосой; между глазками и глазами морщинки частично заменены продольными рядами точек. Немногочисленные длинные отстоящие волоски могут быть на наличнике, лбу и задних углах; снизу головы несколько коротких волосков.

Грудь полностью покрыта многочисленными тонкими морщинками; сглаженная скульптура может быть на мезоплеврах и в виде узкой полосы между нотаулями; проподеум без зубчиков, самое большее – с тупыми буграми. Отстоящее опушение варьирует, но всегда есть по крайней мере несколько длинных волосков на скутуме и скутеллюме.

Членики стебелька расширены относительно слабо (*ИП*-1,58–1,91, *ИПП*-1,12–1,27). Петиоль не уплощен, в профиль с короткой вершинной площадкой. Члени-

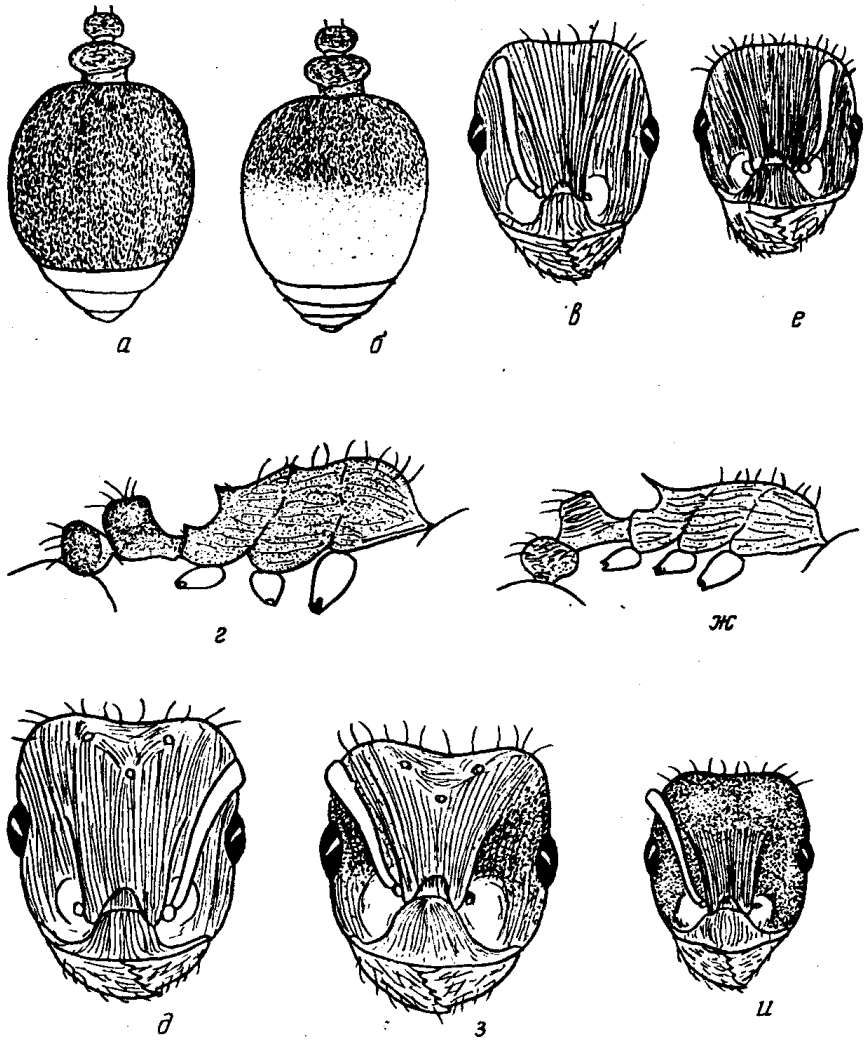

Рис. 3. Детали строения *T. striativentre* (*а, в–д*), *T. kabulistanicum* (*б*), *T. schneideri* (*е–з*), *T. reticuligerum* (*и*) (*а, б* – брюшко рабочих сверху; *в, е, и* – голова рабочих спереди; *д, з* – то же самок; *г, ж* – грудь и стебелек рабочих в профиль)

ки стебелька с длинными отстоящими волосками; на брюшке отстоящие волоски есть по краям тергитов и на всей поверхности стернитов.

Тело темно-бурое до черного, ноги и усики охристые.

Размеры: *ДГ*-0,62–0,67, *ШГ*-0,64–0,69, *ДС*-0,28–0,29, *ДМ*-1,85–1,9 мм.

Рабочие (рис. 2, *е*).

Голова прямоугольная (*ИГ*-1,02–1,06), с параллельными боковыми сторонами и прямым затылочным краем. Скапус немного не достигает затылочного края (*ИС*-1,33–1,46). Вся голова с многочисленными негрубыми продольными морщинками. Глаза средних размеров (*ИГл*-5,5–6,0).

Грудь с явственным мезопроподеальным вдавлением, шипики проподеума в виде равнобедренного треугольника, острые. Про- и мезонотум с продольными морщинками, проподеум сверху между шипиками с шагреневой скульптурой. Членики стебелька сверху гладкие, блестящие.

Все тело с многочисленными отстоящими волосками.

Цвет красновато-бурый.

Размеры: *ДГ*-0,71–0,78, *ШГ*-0,7–0,76, *ДС*-0,52–0,57, *ДМ*-0,9–0,99 мм.

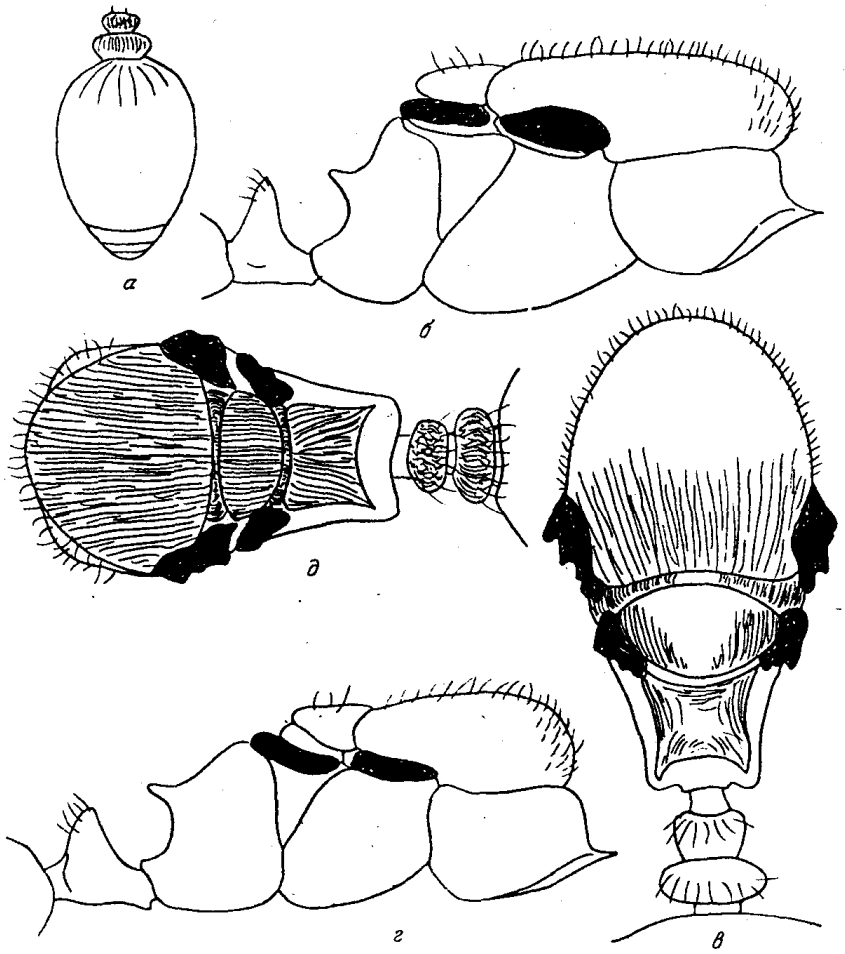

Рис. 4. Детали строения *T. karakalense* (паратип) (*а*), *T. caespitum* (*б, в*), *T. jacoti* (*г*) и *T. forte* (*д*) (*а* – брюшко рабочих сверху, *б–д* – грудь самок в профиль и сверху)

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид занимает промежуточное положение между группами *T. ferox* и *T. semilaeve* и хорошо отличается от всех видов строением стебелька самок. Рабочие сходны с *T. densopilosus*, отличаются скульптурой груди и меньшими размерами.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА МУРАВЬЕВ РОДА *TETRAMORIUM* MAYR ФАУНЫ СССР (РАБОЧИЕ И САМКИ)

1(6) I тергит брюшка хотя бы частично в продольной струйчатой скульптуре, шелковистый (рис. 3, *а, б*). Голова и грудь грубо скульптированы.

2(3) Струйчатая скульптура развита в передней половине I тергита брюшка, задняя часть с слабой шагреневой скульптурой или гладкая (рис. 3, *б*); голова и грудь рабочих красновато-коричневые, брюшко темно-бурое . . . . . *T. kabulistanicum* Pisarski

3(2) I тергит брюшка полностью в струйчатой скульптуре; тело рабочих одноцветное, темно-бурое.

4(5) Рабочие: лоб с резкими, грубыми продольными морщинками, их количество между лобными валиками на уровне глаз не больше 20 (рис. 3, *в*). Проподеум с треугольными зубчиками (рис. 3, *г*). Узелок петиоля сверху слегка поперечный. Самки: лоб с грубыми продольными морщинками,

морщинистая скульптура преобладает между глазами и лобными валиками (рис. 3,*д*). Мезоплевры со сглаженной морщинистостью и развитой шагреневой скульптурой. Шипы проподеума короче *T. striativentre* Mayr.

5(4) Рабочие: лоб с многочисленными густыми негрубыми морщинками (рис. 3,*е*). Проподеум с длинными шипиками (рис. 3,*ж*). Узелок петиоля сверху слегка удлиненный. Самки: лоб с негрубыми продольными морщинками, между глазами и лобными валиками преобладает шагреневая скульптура (рис. 3,*з*). Мезоплевры с продольной морщинистостью Шипы проподеума длиннее . . . . . *T. schneideri* Emery

6(1) I тергит брюшка гладкий и блестящий, либо с поверхностной изометрической сетчастой скульптурой, либо с короткими грубыми морщинками у основания (рис. 4,*а*).

7(8) Передняя часть головы рабочих и самок морщинистая, задняя – с явственной шагреневой скульптурой (рис. 3,*и*). Скутум самок хотя бы в передней трети гладкий и блестящий. Тело черное или буровато-черное . . . . . *T. reticuligerum* Bursakov

8(7) Голова рабочих либо полностью морщинистая, либо гладкая; если задняя часть головы самок с шагреневой скульптурой, то тело буровато-желтое.

9(10) Брюшко самок и рабочих с короткими грубыми продольными морщинками у основания (у части рабочих морщинки могут быть несколько сглажены) (рис. 4,*а*). У рабочих верх груди и узелки стебелька морщинистые . . . . . *T. karakalense* Dlus. et Zabelin

10(9) Брюшко рабочих и самок без морщинок у основания.

11(32) Членики стебелька самок не расширенные, петиоль явственно уже постпетиоля (рис. 4,*в, д*; 5, *а*) (*ИПП* не менее 1,8; *ИПП* рабочих 2,35–2,9, у *T. caespitum* – 2,28–2,7).

12(13) Грудь самок высокая, в профиль слегка выпуклая, скутум нависает над пронотумом и полностью прикрывает его сверху (рис. 4,*б, в*). Голова рабочих с явственной продольной морщинистостью, по бокам груди преобладает гранулированная скульптура, узелки члеников стебелька сверху гладкие и блестящие . . . . . *T. caespitum* (L.)[3].

13(12) Грудь самок невысокая, скутум не прикрывает сверху передних углов пронотума (рис. 4,*д, е*)

14(15) Грудь самок в профиль слегка выпуклая, *ИМ*-1,6–1,8 (рис. 4,*г*). Скутум, по крайней мере в передней половине, гладкий и блестящий. Крупнее: *ДМ* больше 2 мм. Голова рабочих морщинистая, членики стебелька гладкие и блестящие, иногда с негрубой поверхностной скульптурой. Цвет рабочих и самок от темно-бурого до черного . . . *T. jacoti* Wheeler

15(14) Грудь самок плоская, *ИМ* больше 2,1 (рис. 5,*б, г*); мельче: *ДМ* не более 1,9 мм, если больше, то грудь сверху полностью гладкая, блестящая и цвет оранжевый. Голова и грудь рабочих либо скульптированные, либо гладкие.

16(17) Грудь самок сверху гладкая и блестящая, *ДМ*-2,0–2,1 мм. Рабочие мелкие, голова с сильно сглаженными поверхностными морщинками, блестящая; глаза средних размеров, *ИГл*-5,3–5,7; грудь в профиль у большинства рабочих с явственным мезопроподеальным вдавлением *T. vernicosus* sp. n.

17(16) Грудь самок сверху большей частью или полностью с явственными продольными морщинками. *ДМ* не более 1,9 мм. Если рабочие желтые и со сглаженной скульптурой головы, то глаза мельче (*ИГл*-6,0–8,6) и мезопроподеальное вдавление не выражено.

---

[3] Для Крыма и Уральской обл. (Насонов, 1889; Рузский, 1905) был указан *T. meridionale* Emery. Рабочие этого вида отличаются от *T. caespitum* наличием поперечных морщинок на затылке.

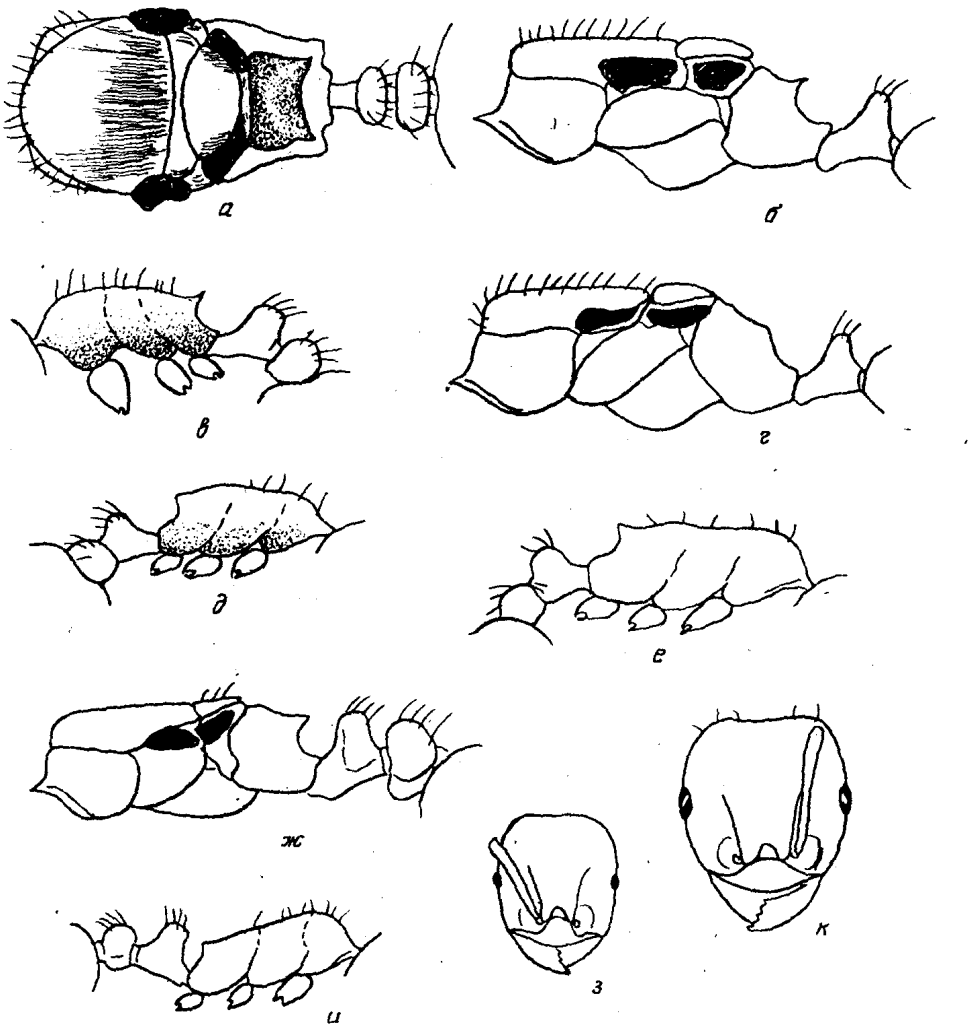

Рис. 5. Детали строения *T. armatum* (*а–в*), *T. inerme* (*г, д*), *T. kisilkumense* (паратип) (*е*), *T. nitidissimum* (синтипы) (*ж–и*), *T. concaviceps* (паратип) (*к*) (*а* – грудь самки сверху; *б, г, ж* – грудь и стебелек самок в профиль; *в, д, е, и* – грудь и стебелек рабочих в профиль; *з, к* – голова рабочих спереди)

18 (19) Грудь самок сверху полностью покрыта грубыми продольными морщинками, шипы проподеума острые, часто палочковидные (рис.4, *д*); на боках груди резкие морщинки, шагреневая скульптура не развита. Крупнее: *ДМ*-1,7–1,9 мм. Голова и грудь рабочих, включая мезоплевры, с грубыми продольными морщинками; узелки члеников стебелька сверху морщинистые. Самки и рабочие черные, иногда голова и грудь рабочих красновато-бурые ..... *T. forte* For.

19 (18) Грудь самок сверху с негрубыми морщинками, скутеллюм и передняя часть скутума хотя бы частично гладкие и блестящие (рис. 5, *а*); на боках груди, помимо морщинистой, развита шагреневая скульптура. Голова рабочих морщинистая или гладкая, узелки члеников стебелька сверху по крайней мере частью гладкие и блестящие.

20 (21) Самки крупнее, со слабо уплощенной грудью (*ДМ*-1,45–1,55 мм, *ИМ*-2,15–2,2), темно-бурые. Голова и верх груди рабочих с резкими продольными морщинками, на боках груди, наряду с продольной морщинистостью, имеется бугорчатая скульптура; узелки петиоля сверху

частью скульптированы; тело темно-бурое до черного ..... *T. turcomanicum* Emery

21(20) Самки мельче (*ДМ*-1,25–1,4 мм), если крупнее, то тело коричневато-желтое. Голова рабочих гладкая, иногда с поверхностной штриховатой морщинистостью; если морщинистая, то морщинки тонкие, густые, узелки члеников стебелька сверху полностью гладкие и цвет тела буровато-желтый.

22(23) Самки мелкие (*ДМ*-1,25–1,3 мм), с умеренно уплощенной грудью (*ИМ*-2,19–2,27); щеки, виски и пространство между висками и лобными валиками с нерезкими, но явственными продольными морщинками. Голова рабочих с густыми продольными морщинками, грудь сверху морщинистая ..... *T. semilaeve* E. Andre

23(22) Самки: набор признаков иной. Голова рабочих гладкая и блестящая, иногда лоб с очень нежными поверхностными морщинками, но грудь сверху гладкая или слабо пунктированная.

24(27) Грудь самок слабо уплощена (*ИМ*-2,0–2,2) (рис. 5,*б, г*); рабочие бурые или желтовато-коричневые, с крупными глазами (*ИГл*-4,7–5,5).

25(26) Проподеум самок без явственных зубцов, в профиль угловатый (рис. 5,*г*); проподеум рабочих с очень короткими зубчиками или без них (рис. 5,*д*) ..... *T. inerme* Mayr

26(26) Проподеум самок и рабочих с явственными острыми зубцами (рис. 5,*б, в*) ..... *T. armatum* Emery

27(24) Грудь самок сильно уплощена (*ИМ*-2,3–2,6) (рис. 5,*ж*) (самка *T. kisilkumense* неизвестна); рабочие желтые или красновато-желтые, глаза мельче (*ИГл*-6,0–8,6).

28(29) Глаза рабочих крупнее (*ИГл*-6,0–6,3); узелок петиоля в профиль закругленный, без явственной вершинной площадки (рис. 5, *е*) ... *E. kisilkumense* Dlussky

29(28) Глаза рабочих мельче (*ИГл*-6,7–8,6); узелок петиоля в профиль с явственной вершинной площадкой (рис. 5,*и*).

30(31) Крупнее: *ДМ* самок 1,47–1,55 мм, *ДМ* рабочих 0,9–1,0 мм. Голова рабочих с явственно вогнутым затылочным краем, глаза крупнее (*ИГл*-6,7–7,0) (рис. 5,*к*) ..... *T. concaviceps* Bursakov

31(30) Мельче: *ДМ* самок 1,3–1,4 мм, *ДМ* рабочих 0,7–0,8 мм. Голова рабочих с прямым или чуть вогнутым затылочным краем, глаза мельче (*ИГл*-7,0–8,6) (рис. 5,*з*) ..... *T. nitidisimum* Emery

32(11) Членики стебелька самок сильно расширены, петиоль немного уже постпетиоля; *ИПП*-1,1–1,4 (рис. 6,*г, д*) (у *T. bursakovi* *ИПП*-1,5–1,6), *ИПП* рабочих 2,0–2,32, если больше, то голова гладкая и блестящая.

33(44) Самки.

34(35) I тергит брюшка с густым прилежащим опушением, длина волосков в несколько раз больше расстояния между ними (рис. 6,*а*) ..... *T. densopilosus* Rad. et Arakel.

35(34) Расстояние между прилежащими волосками на I тергите брюшка примерно равно их длине или больше (рис. 6,*б*).

36(39) Скутум и голова гладкие и блестящие, иногда лоб с слабыми поверхностными морщинками (рис. 6,*в*). Тело красно-коричневое.

37(38) Постпетиоль шире; *ИПП*-1,04–1,17 ..... *T. ferox* Ruzsky

38(37) Постпетиоль у́же: *ИПП*-1,27–1,36 ..... *T. aegea* Bar. Urb.

39(36) Скутум и голова с многочисленными резкими продольными морщинками (рис. 6,*г*, д).

40(41) Членики стебелька слабее расширены: *ИПП*-1,5–1,6 (рис. 6,*ж*)... *T. bursakovi* sp. n.

41(40) Членики стебелька шире: *ИПП*-1,1–1,2 (рис. 6,*г*).

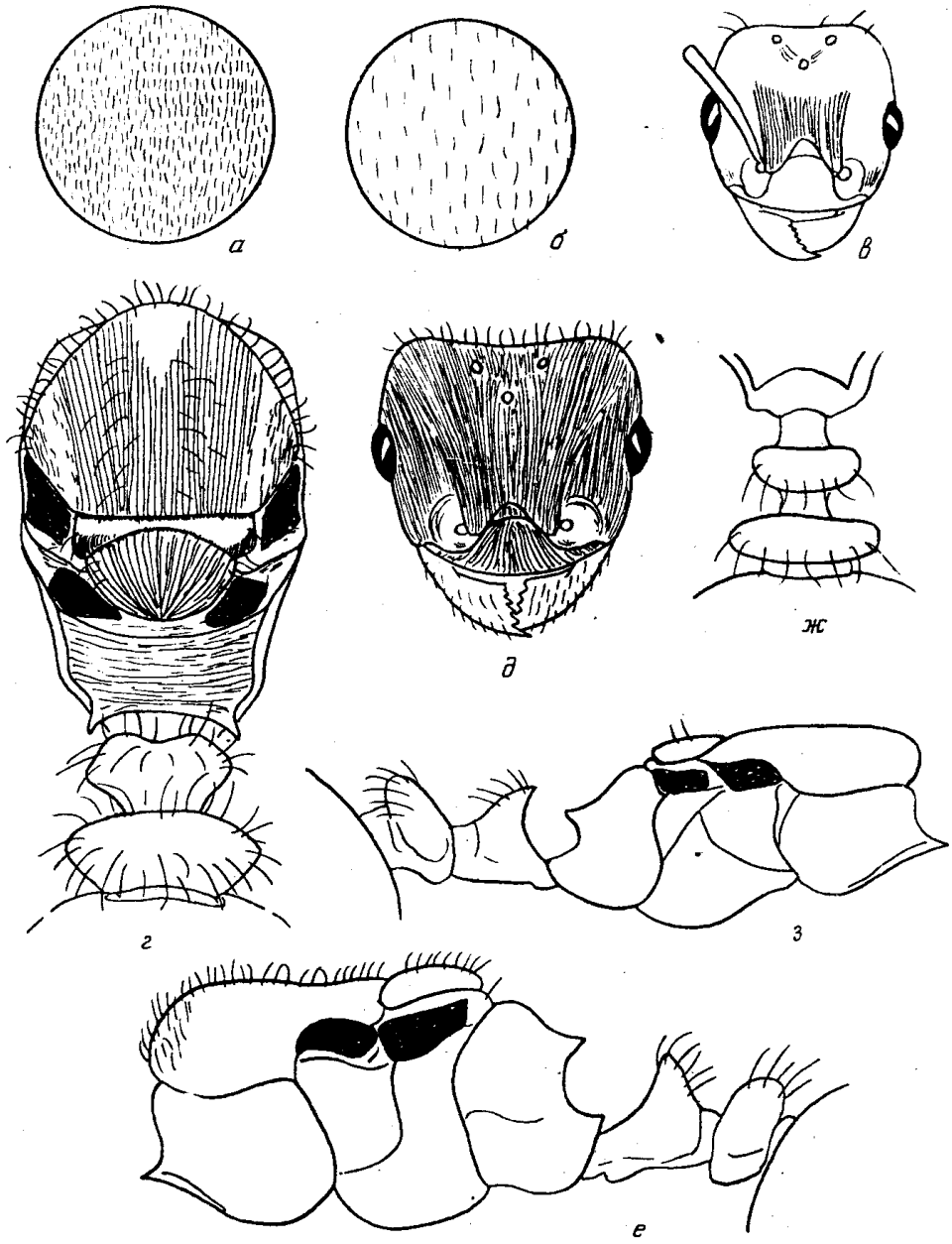

Рис. 6. Детали строения *T. densopilosus* (голотип) (*а*), *T. aegea* (синтип *T. levigata Karaw*) (*б–в*), *T. confinis* (голотип) (*г–е*), *T. bursakovi* (паратип) (*ж*), *T. perspicax* (паратип *T. feroxoides* Dlus. et Zabelin) (*з*) (*а, б* – часть тергита брюшка самок; *в, д* – голова самок спереди; *г* – грудь самки сверху; *е, з* – грудь и стебелек самок в профиль; *ж* – стебелек самки сверху)

42(43) Скутум с многочисленными отстоящими волосками. Крупнее: *ДМ*-1,9–2,0 мм . . . . . *T. confinis* Rad. et Arakelian

43(42) Скутум голый или с единичными отстоящими волосками (рис. 6,*з*). Мельче: *ДМ*-1,5–1,6 мм . . . . . *T. perspicax* Sant.

44(33) Рабочие.

45(46) Голова и грудь сверху гладкая и блестящая, самое большее в нижней части головы могут быть слабые поверхностные штриховатые морщинки, пронотум гладкий . . . . . *T. aegea* Baroni Urbani[4].

---

[4] Сходен с *T. inerme*, отличается мелкими глазами (*ИГл*-5,8–6,5) и более светлой окраской.

46(45) Голова с многочисленными продольными морщинками, грудь сверху морщинистая.

47(50) Голова и верх груди с многочисленными тонкими морщинками, между лобными валиками на уровне глаз 20–22 морщинки, на боках груди преобладает шагреневая скульптура; узелки члеников стебелька сверху гладкие и блестящие.

48(49) Тело коричневато-желтое, проподеум с тупыми короткими зубчиками . . . . . *T. ferox* Ruzcky

49(48) Голова и брюшко бурые, грудь красновато-бурая; зубчики проподеума тонкие и острые . . . . . *T. bursakovi* sp. n.

50(47) Морщинистость на голове и верху груди более грубая, между лобными валиками на уровне глаз 16–18 морщинок; на боках груди, помимо шагреневой скульптуры, имеются короткие, резкие морщинки, особенно на проплеврах; узелки члеников стебелька сверху частично или полностью (особенно постпетиоль) скульптированы.

51(52) Крупнее: *ДГ*-0,88–0,95, *ДМ*-1,1–1,19 мм. Верх узелков петиоля и постпетиоля с густой шагреневой скульптурой . . . . . *T. confinis* Radtschenko et Arakelian

52(51) Мельче: *ДГ*-0,83–0,9, *ДМ*-0,94–1,06 мм. Верх узелков петиоля и постпетиоля морщинистый или со сглаженной скульптурой.

53(54) Грудь охристая, верх головы и брюшко коричневые; нижняя половина мезоплевр с грубой шагреневой скульптурой, вершина узелка петиоля обычно гладкая . . . . . *T. densopilosus* Rad. et Arakelian

54(53) Тело темно-бурое до черного; в нижней половине мезоплевр, наряду с шагреневой скульптурой, имеются продольные морщинки; верх узелков петиоля и постпетиоля морщинистые (как у *T. forte*). . . . . *T. perspicax* Santschi.

A.G. RADCHENKO

ANTS OF THE GENUS *TETRAMORIUM* (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) IN THE FAUNA OF THE USSR. PART I

Institute of Zoology, Ukranian Academy of Sciences, Kiev

Summary

Review of the genus *Tetramorium* in the fauna of the USSR is given. 2 species are described as new: *T. vernicosus* (belongs to inerme-group) and *T. busakovi* (belongs to ferox-group). A key of the *Tetramorium*-species of the USSR is given.