

RECORDED  
BY ANTRIM

Arakelyan, G.R. 1989

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԿԵՆՍԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱԽԳԵՑ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ

XLII, № 8, 1989

Biol.

ZK

Arm. 42: 733 -  
736.

ԵՐԵՎԱՆ—ԵՐԵՎԱՆ

Слабоварьирующие признаки: длина лобной кости, предальвеолярной части, длина межчелюстной кости, длина и ширина слезной кости, ширина морды в лицевых буграх и впереди зубного ряда, носовых костей и диаметр глазницы.

Длины лицевой части, морды, мозговой коробки, лобно-носового профиля, носовых костей и ширина черепа межглазничная варьируют гораздо сильнее.

Наиболее вариабельны абсолютные и относительные размеры длины и обхвата стержня у основания: длина стержня колеблется от 70 до 140 мм. а обхват—от 65 до 130 мм. Пропорции длины мозговой коробки, носовых костей и ширина черепа в области слуховых отверстий относятся к числу наиболее вариабельных в черепах самок. Индивидуальные изменения длины лицевой части черепа и морды, лобно-носового профиля теменной кости, длины межчелюстной кости, межглазничной ширины, ширины мозговой коробки и по слуховым отверстиям варьируют меньше, но в довольно широких пределах.

Приведенные данные убедительное свидетельство значительной изменчивости черепа безоаровых козлов.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Гентнер В. Г., Насимович А. А., Банников А. Г. Млекопитающие Советского Союза. 1, М., 1961.
- Даль С. К. Животный мир АрмССР, 1954.
- Красная книга СССР. 1., М., 1984.
- Саркисов А. А. Докт. дисс., Ереван., 1943.
- Соколов И. Н. Копытные звери. Фауна СССР, 1. Млекопитающие, 1959.
- Флеров К. К. Тр. СОПС АН СССР, сер. Туркмен., 2., Ашхабад, 1932
- Цалкин В. И., ДАН СССР, Новая серия, 70., 1., 1950.

Поступило 29.IV 1988 г.

Биол. ж. Армении, № 8 (42), 1989.

УДК 595. 796

## ЧИКНОУ (to) SCIENCE sexual individuals of the НЕИЗВЕСТНЫЕ НАУКЕ ПОЛОВЫЕ ОСОБИ МУРАВЬЯ *MYRMICA RAVASINII FINZI (HYMENOPTERA, FORMICIDAE)*

ИЗ АРМЕНИИ

From Armenia

Г. Р. АРАКАЕЛЯН

Институт зоологии АН АрмССР, Ереван

Описываются неизвестные науке половые особи муравья *Myrmica ravasinii*, найденные в Разданском районе АрмССР. Уточнено ранее неясное таксономическое положение этого вида в системе р. *Myrmica*.

Տրփում է *Myrmica ravasinii* մրցյանի գիտության համար անհայտ սեռական անհատների նկարագրությունը, որոնք հայտնաբերվել են Հայկական ԽՍՀ Հրազդանի շրջանում։ Ձշտված է այս տեսակի նախկինում ոչ պարզ տարրությունները *Myrmica* սեռի համակարգի մեջ։

Previously unknown sexual individuals of *Myrmica ravasinii* from Razdan district of the Armenian SSR are described. Taxonomic position in the system of the genus *Myrmica* for that species is given.

*Myrmica ravasinii* была описана Финци [6] из Албании (Томор, 1600 м) только по рабочим особям. В последующем этот вид был найден Мюллером [8] в Югославии, Жижилашвили [3, 4] в Грузии (выше Боржоми—Цагвери, 1026 м, Патара-Цеми, 1370 м; Зекарский перевал, 2150 м; Аспиндзкий район—окрестности Ота), а также Агости и Коллингвудом [5] в Турции.

В ходе наших исследований в Разданском районе АрмССР найдены муравейники этого вида: у с. Ахавнадзор 10 апреля 1988 г. на опушке дубового леса (рабочие особи, гнездо под камнем, Ю. Халбекян) и в окрестностях с. Арзакан (1750 м) 30 августа 1988 г. на поляне дубового леса (гнездо с крылатыми ♀ и ♂ под камнем, Г. Аракелян).

В работе использованы промеры и индексы, предложенные Арнольди [1]. Измерения проводили на 22 самках и 25 самцах. Материал, послуживший основой для описания, хранится в Институте зоологии АН АрмССР, в Зоологическом музее МГУ и в Институте зоологии АН УССР.

*Myrmica ravasinii* Finzi, 1923.

Finzi, 1923:2, 1926:112 (♀); Weber, 1950:212; Арнольди, 1970:1831; Арнольди, Длусский, 1978:535; Seifert, 1988:37.

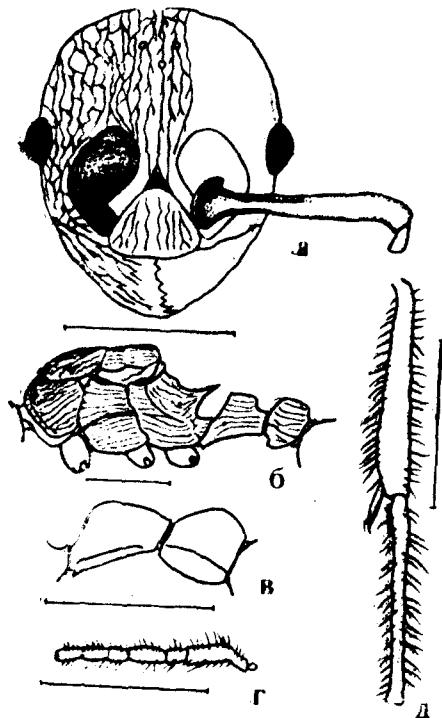
**Самка** (рис. а, б). Длина тела 7,8—8,1 мм. Длина головы в 1,05—1,07 раз больше ширины. Затылочный край прямой, затылочные углы закруглены. Скапус при основании изогнут под прямым углом, на сгибе несет направленную поперек основной длины скапуса очень массивную лопасть с приподнятой закраинкой. Длина скапуса в 1,25—1,28 раз меньше длины головы. Булава усика неявлственная, 4-члениковая. Лоб очень узкий, ширина его в 4,89—5,27 раз меньше ширины головы. Лобные валики расходящиеся. Ширина лба в 2,0—2,16 раз меньше ширины лобных лопастей. Усиковая ямка широкая, сзади окаймлена несколькими четкими морщинками. Наличник равномерно выпуклый. Мандибулы с 6—8 зубчиками на жевательном крае. Грудь высокая, скутум и скутеллюм приподняты над проподеумом. Шипы проподеума длинные, острые. Петиолюс в профиль угловатый, почти без цилиндрической части, с хорошо выраженной верхней площадкой. Ширина петиолюса в 1,03—1,08 раз больше длины. Постпетиолюс крупный, сверху широко овальный. Ширина постпетиолюса в 1,36—1,40 раз больше длины.

Тело слабо блестящее. Почти вся поверхность головы покрыта грубой ячеистой скульптурой. Несколько морщинок, начинаясь от темени, продолжаются до лобной площадки. Наличник и мандибулы с морщинками. Передняя половина пронотума ячеистая, остальная поверхность груди и стебелек с очень грубыми морщинками. Пространство между шипами проподеума слаженное. Брюшко в передней части блестящее, задняя часть с тончайшей сетчато-струйчатой скульптурой.

Отстоящее опушение хорошо развито. Окраска коричневато-крас-

ная. Верхняя часть головы, брюшка, бока мезонотума и эпимера темно-коричневые. Конечности желто-коричневые.

**Самец** (рис. в, г, д). Длина тела 6,5—7,0 мм. Длина головы в 1,01—1,07 раз больше ширины. К передней части голова сужается, затылок слегка выпуклый, затылочные углы широко закругленные. Глазки хорошо развиты. Лобные валики четко выражены, лобная бороздка ко-



Детали строения *M. ravasinii*. а—голова самки сверху, б—профиль груди и стебелька самки, в—профиль стебелька самца, г—скапус и часть жгутика самца, д—голень и первый членик задней лапки самца. Масштаб—1,0 мм.

роткая, не достигает лобного треугольника. Наличник в профиль слегка выступает над поверхностью головы, равномерно выгнутый. Усики нитевидные. Скапус короткий, не достигает затылочного края головы, его длина меньше длины первых 3 члеников жгутика (длина головы: длина скапуса = 2,42—2,68; длина скапуса: толщина скапуса = 2,50—3,20). Скапус изогнут под тупым углом, при основании уплощен, образуя площадку. Второй членик жгутика длинный, в 1,28—1,66 раз длиннее первого и в 1,33—1,66 раз длиннее третьего. Булава усика неявственная, 5-члениковая. Длина третьего членика булавы в 1,28—1,80 раз больше ширины. Мандибулы с 5—8 зубчиками на жевательном крае. Грудь в профиль слегка выпуклая, скутеллюм несколько приподнят над скутумом и проподеумом. Зубцы проподеума короткие, притупленные. Петиолюс высокий, его передняя и верхняя поверхности в профиль образуют закругленный, близкий к прямому угол. Длина постпетиолюса в профиль несколько меньше высоты, его верхняя поверхность выпуклая.

Тело блестящее. По бокам головы и перед глазами хорошо развита сетчатость, поверхность лба и наличник с негрубыми морщинками. Скутум гладкий, с редкими прерывистыми морщинками. Скутеллюм и проподеум с очень грубыми морщинками, слаженными в пространстве между зубцами. Петиолюс с продольной морщинистостью. Верх постпетиолюса и брюшко гладкие.

Хетотаксия хорошо развита. Некоторые отстоящие волоски на скапусе длиннее толщины самого скапуса. Первый членик задней лапки с

длинными отстоящими волосками, длина которых больше толщины членика. Отстоящие волоски на голенях не более его поперечника. Цвет тела от черно-коричнового до черного. Жгутик, мандибулы и лапки светло-коричневые.

Таксономическое положение *M. ravasinii* до сих пор было неясно. У рабочих имеется ряд признаков (поперечная лопасть на скапусе, окаймленная усиковая впадина и др.), которые указывают, что этот вид должен быть отнесен либо к группе *M. schencki* Emery, либо к группе *M. lobicornis* Nylander. Однако надвидовая систематика *Myrmica* строится главным образом на особенностях строения самцов. После изучения самцов стало ясно, что этот вид безусловно должен быть включен в группу *M. schencki*.

От известных представителей рода *Myrmica* фауны СССР этот вид отличается очень узким лбом, более массивной лопастью скапуса с приподнятой закраинкой у самок и рабочих, уплощенным в основании скапусом у самцов, а также более крупными размерами всех частей.

Автор считает своим долгом выразить благодарность Г. М. Дзусскому за ценные советы и помощь при составлении данной работы.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Арнольди К. В. Зоол. ж., 49, 12, 1970.
2. Арнольди К. В., Дзусский Г. М. В кн.: Определитель насекомых южной части СССР, 3, 1, Л., 1978.
3. Жижилиашвили Т. И. Мат-лы к фауне Грузии, 2, 1967.
4. Жижилиашвили Т. И. Мат-лы к фауне Грузии, 4, 1974.
5. Agosti D., Collingwood C. A. Bull. Soc. Entomol. Suisse., 60, 1987.
6. Funzi B. Boll. Soc. Ital., 55, 1. 1923.
7. Finzi B. Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat., 29. 1926.
8. Müller G. Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat., 28, 1923.
9. Seifert B. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz, 62, 3. 1988.
10. Weber N. A. Ann. Entomol. Soc. Amer., 43, 2. 1950.

Поступило 10.IV 1989 г.

Биолог. ж. Армении, № 8 (42).1989

УДК 595.42:591.5

#### БИОТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ *AMBLYSEIUS SIMILIS* KOCH, 1839

К. П. ДИЛБАРЯН, Э. С. АРУТИЮНЯН, А. З. ПЕТРУШОВ

Институт зоологии АН АрмССР, Ереван, Всесоюзный научно-исследовательский институт фитопатологии, Москва

Впервые приводятся данные по врожденной скорости естественного увеличения популяций, средней длительности генерации, чистой скорости размножения, коэффициента скорости роста *A. similis*—эффективного хищника растительноядных клещей.

Առաջին անգամ բերվում են տվյալներ բուսակեր տղերի էֆեկտիվ զիշատիվ *A. similis*-ի պոպուլյացիայի բնական մեծացման բնածին արագության, սերնդի միջին տեղողության, վերարտադրման մաքուր արագության, աճման արագության գործակցի վերաբերյալ: