

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.

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

Наиболее переменны 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 переменных в черепных сямок. 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 безмаровых козлов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гентнер В. Г., Нахимович А. А., Банникова А. Г. Млекопитающие Советского Союза. I, М. 1961.
2. Дилс С. К. Животный мир АрмССР, 1964.
3. Красная книга СССР. I, М. 1984.
4. Саргсян А. А. Докт. дисс. Ереван, 1943.
5. Соколов И. М. Копытные звери Фауна СССР. I. Млекопитающие 1959.
6. Фларко К. К. Тр. СОПС АН СССР, сер. Туркмен., 2. Ашхабад, 1932.
7. Цилька В. И., ДАН СССР, Новая серия, 70, 1, 1950.

Поступило 29 IV 1988 г.

Биолог. ж. Армении, № 8 (42), 1989.

УДК 395.796

НЕИЗВЕСТНЫЕ НАУКЕ ПОЛОВЫЕ ОСОБИ МУРАВЬЯ *MYRMICA RAVASINI* FINZI (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) ИЗ АРМЕНИИ

Г. Р. АРАКЕЛЯНИ

Институт энтомологии АН АрмССР, Ереван

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

Նրբագծվում է *Myrmica ravasini* սրբային սրբայինների նորանայած սեռային անհատների մորմոլոգիաներ, որոնք հայտնաբերվել են Մարզախան հովտի Մարզախան գյուղից: Արձանագծվում է նաև անհայտ երկրագիտական ոլորտի տարածվածիքը *Myrmica* սեռի ներկայացուցիչի մեջ:

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

Myrmica rivasinii 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—Цагверт, 1026 м, Натара-Цемп, 1370 м; Зекарский перевал, 2150 м; Аспиндзкий район—окрестности Ота), а также Агосте и Коллингвудом [5] в Турции.

В ходе наших исследований в Разданском районе АрмССР найдены муравейники этого вида: у с. Ахавиадзор 10 апреля 1988 г. на опушке дубового леса (рабочие особи, гнездо под камнем, Ю. Ханбекин) и в окрестностях с. Арзакак (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 rivasinii Finzi, 1923.

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

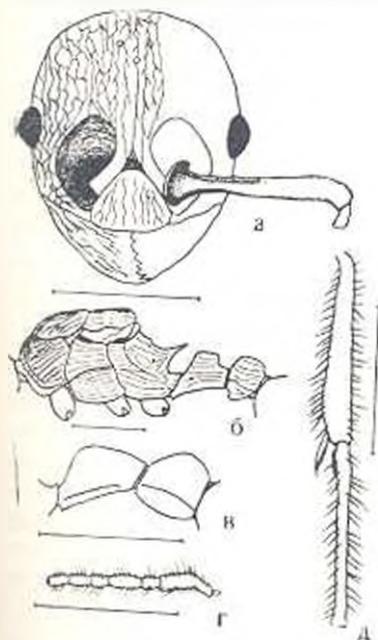
Самка (рис. а, б). Длина тела 7,8—8,1 мм. Длина головы в 1,05—1,07 раз больше ширины. Затылочный край прямой, затылочные углы закруглены. Скапус при основании изогнут под прямым углом, настилке несет направленную поперек основной длины скапуса очень массивную лопасть с приподнятой закраинкой. Длина скапуса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

Тело слабо блестящее. Почти вся поверхность головы покрыта грубой ячеистой скульптурой. Несколько морщинок, начинаясь от темени, продолжают до лобной площадки. Наличник и мандибулы с морщинками. Передняя половина пронотума ячеистая, остальная поверхность груди и стелек с очень грубыми морщинками. Пространство между шипами пропodeума сглаженное. 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 палочки четко выражены, лобная бороздка ко-



Детали строения *M. gazosus*. а—голова самки сверху, б—профиль груди и стегелька самки, в—профиль стегелька самца, г—скапус и часть жгутика самца, д—тibia и первый членок задней лапки самца. Масштаб—1,0 мм.

роткая, не достигает лобного треугольника. Наличник в профиль слегка выступает над поверхностью головы, равномерно выпуклый. Усики нитевидные. Скапус короткий, не достигает затылочного края головы его длина меньше длины первых 3 членков 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 членок жгута длинный, в 1,28—1,66 раз длиннее первого и в 1,33—1,66 раз длиннее третьего. Булавка усика неясно выражена, 5-членковая. Длина третьего членка булавки 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 проподоумом. Зубцы проподоума короткие, притупленные. Петлюлюс высокий, его передняя и верхняя поверхности в профиль образуют закругленный, близкий к прямому угол. Длина постпетлюлюса 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 неглубокими морщинками. Скутум гладкий, с редкими прерывистыми морщинками. Скутеллюм и проподоум с очень глубокими морщинками, сглаженными в пространстве между зубцами. Петлюлюс с продольной морщинчатостью. Верх постпетлюлюса и брюшко гладкие.

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

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

Таксономическое положение *M. ravasini* до сих пор было неясно. У рабочих имеется ряд признаков (поперечная лопасть на скапусе, окантованная усиковая ниазина 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 без сомнения должен быть включен в группу *M. schencki*.

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

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

ЛИТЕРАТУРА

1. Арнольд К. В. Зоол. ж., 19-12, 1970.
2. Арнольд К. В., Дзугаевский Г. М. В сб. Определитель насекомых фауны нашей части СССР, 3 т., т. 1, 1978.
3. Жижжлашвили Т. И. Материалы к фауне Грузии, 2, 1967.
4. Жижжлашвили Т. И. Материалы к фауне Грузии, 1, 1974.
5. Agosti D., Collingwood C. A. Bull. Soc. Entomol. Suisse, 60, 1987.
6. Finzi B. Boll. Soc. Ital. 55, 1, 1923.
7. Finzi B. Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat., 29, 1906.
8. Mátler G. Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat., 28, 1923.
9. Selfert B. Abh. Ber. Naturkundemus. Görlitz, 62, 3, 1985.
10. Weber N. A. Ann. Entomol. Soc. Amer., 43, 2, 1950.

Получено 10.11.1989 г.

БИОТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ *AMBIYSEIUS SIMILIS* KOCH, 1839

К. И. ДИЛБАРЯН, Э. С. АРТУКЯН, А. З. ПЕТРУШОВ

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

Впервые приводятся данные по эволюционной скорости естественного увеличения популяции, средней длительности генерации, чистой скорости репродукции, коэффициента скорости роста *A. similis* аффективных клещей растительноядных клещей.

Առաջին անգամ բերվում են տվյալներ բնականորեն զբաղվող *A. similis*-ի պոպուլյացիայի բնական մեծացման արագության, միջին սերունդի տևողության, վերարտադրման զտարածության, անմահ արագության և զտարածության գործակալների վերաբերյալ: