

УДК 595.754 (479)

И. С. Драполюк

ВИДЫ РОДА

MYRMECOPHYES FIEB. (HETEROPTERA, MIRIDAE)
КАВКАЗА

[I. S. D R A P O L Y U K. SPECIES OF THE GENUS MYRMECOPHYES FIEB. (HETEROPTERA, MIRIDAE) FROM THE CAUCASUS]

В работе дан обзор видов фауны Кавказа. Одновременно это обзор видов фауны Ирана, так как все обнаруженные там виды найдены и на Кавказе. 2 вида (*M. alacer* Horv., *M. variabilis* sp. n.) распространены также в Туркмении, с дополнением этих видов к работе Быкова (1971) становится полным обзор видов фауны Средней Азии.

Голотипы новых видов и большая часть изученного материала хранятся в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград, часть материала (в том числе паратипы) в Институте зоологии АН АзССР, Баку.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ
РОДА MYRMECOPHYES
ФАУНЫ КАВКАЗА

- 1 (4). 2-й членик усиков длиннее других и почти на $\frac{1}{3}$ длиннее 3-го, у обоих полов усики тонкие. (Подрод *Myrmecophyes* Fieb.).
- 2 (3). Тело матовое, без маслянистого блеска. Темя между глазами вогнутое, глаза сильно выступающие вверх (рис. 1) *M. alacer* Horv.
- 3 (2). Тело с маслянистым блеском. Темя между глазами не вогнутое, глаза слабо выступают над теменем (рис. 11) *M. variabilis* sp. n.
- 4 (1). 2-й членик усиков почти такой же длины, как 3-й, или короче его, у ♂ 1-й и 2-й членики утолщены, с густыми черными щетинками между более тонкими белыми, 1-й членик у ♂ яйцевидный, у ♀ линейный. (Подрод *Plumiger* Horv.).
- 5 (8). Вагина с удлиненными париетальными железами (рис. 52—54).
- 6 (7). Крупные. Толщина 1-го членика усиков ♂ составляет $\frac{1}{3}$ его длины. 2-й членик усиков ♂ на вершине уплощен и с продольным углублением, покрытым светлыми волосками. Наличник ♂ на вершине сильно утолщен и выдается вперед (см. сбоку, рис. 41). Длина ♂ 3.65—3.95, ♀ — 4.1—5.0 мм *M. nasutus* sp. n.
- 7 (6). Мелкие. Толщина 1-го членика усиков ♂ составляет $\frac{1}{2}$ его длины. 2-й членик усиков ♂ на вершине уплощен, но без продольного углубления. Наличник ♂ не утолщен. Длина ♂ 3.0—3.3, ♀ — 3.4—4.2 мм *M. heterocerus* Horv.
- 8 (5). Вагина с круглыми париетальными железами (рис. 55) *M. armeniacus* sp. n.

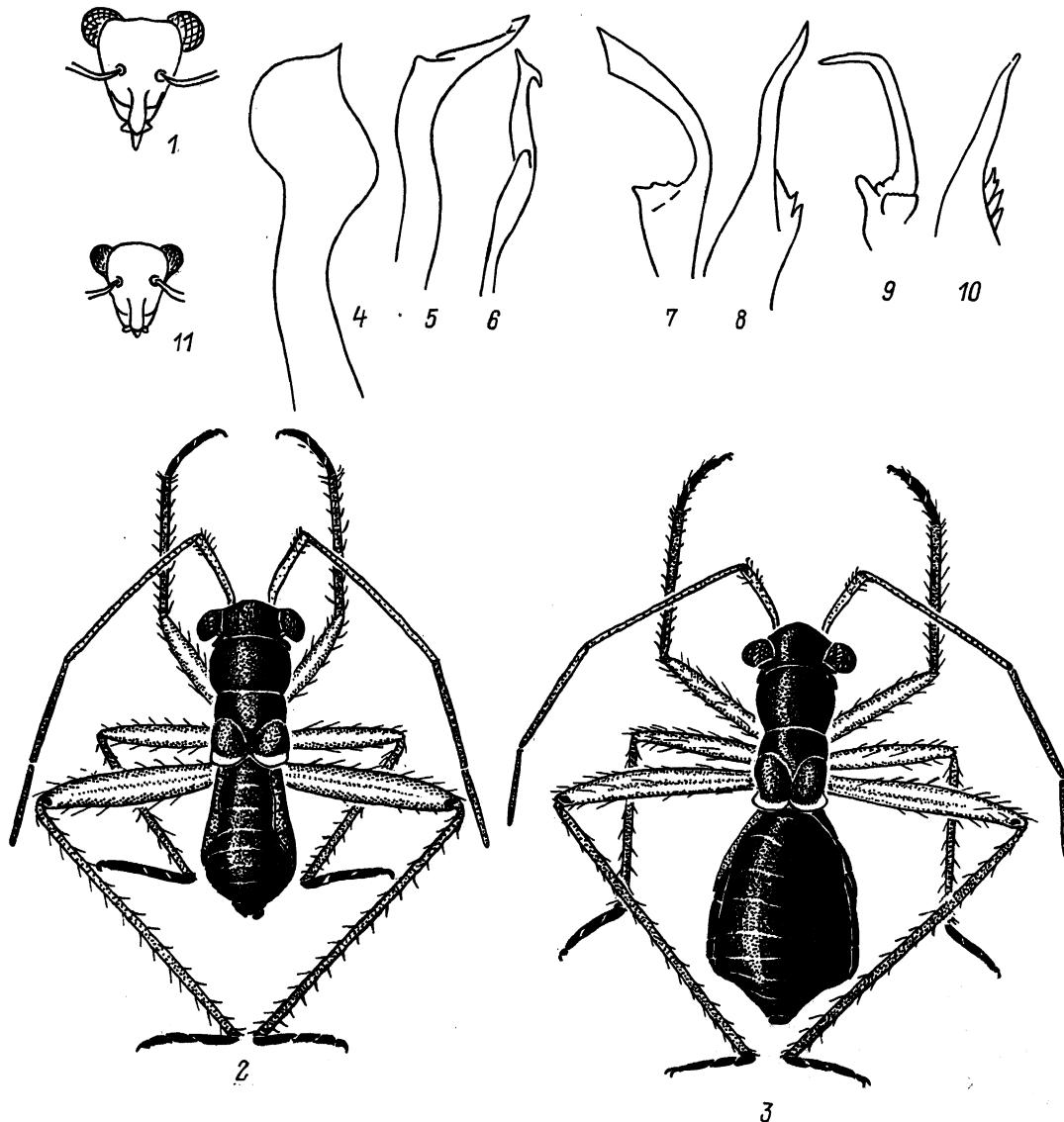


Рис. 1—11. *Myrmecophyes* Fieb.

1—10 — *M. alacer* Horv.: 1 — голова ♂ спереди; 2 — Азербайджан, ♂, 3 — Азербайджан, ♀; 4 — левый парамер; 5, 6 — правый парамер в 2 положениях; 7—10 — спикулы эдеагуса (7, 8 — Азербайджан, Лерик; 9, 10 — Туркмения), 11 — *M. variabilis* sp., п. голова ♂ спереди.

Myrmecophyes alacer Horváth, 1926 (рис. 1—10).

M. alacer Horváth, 1926:194. — *M. caucasicus* Horváth, 1926:194, syn. n. — *M. hyrcanicus* Kiritshenko, 1918:152 (nom. nud.).

M. alacer описан по серии экземпляров из Талыша (Arus in distr. Lenkoran, leg. E. König). *M. caucasicus* описан по ♀ из сборов А. Н. Кириченко с этикеткой «Caucasus» без указания точного местонахождения. Описание *M. caucasicus* хорошо укладывается в рамки изменчивости *M. alacer*. Очевидно, тип происходил из Талыша.

Распространен в Азербайджане (Талыш), Туркмении (Копетдаг и Бадхыз)

и Иране (окрестности Тегерана¹ и горы между Горганом и Шахрудом). Собран с середины апреля до конца мая.

Mugmescophyes variabilis Drapolyuk, sp. n. (рис. 11—39).

Черный, блестящий. Надкрылья окаймлены светлой полосой, равной по длине $\frac{1}{3}$ надкрылий. Щиток не выпуклый, щитик хорошо виден, у ♂ бока брюшка почти параллельны, брюшной ободок, как правило, загнут на дорсальную сторону и прижат по всей длине, у ♀ брюшной ободок отстоит в сторону.

1-й членник усиков светло- или темно-желтый, с нижней стороны более или менее зачернен, основание его узко-черное, 2-й членник светло- или темно-желтый, в основании и на вершине зачернен, 3-й и 4-й членники черные. У некоторых экземпляров все членники усиков черные. 1-й членник усиков с торчащими черными щетинками. Бедра желтые, более или менее затемненные в основании и по срединной линии, иногда полностью черные со светлой вершиной. Все голени на вершине и по внутренней стороне, а задние также в основании зачернены. Лапки черные.

На голове и переднеспинке единичные черные волоски, на надкрыльях редкие беловатые волоски. Брюшко сверху с единичными короткими беловатыми волосками, более длинными по бокам брюшка и очень длинными с боков от генитального отверстия у ♂.

Темя у ♂ в 1.5—1.6, у ♀ в 1.8 раза шире глаза. Ширина головы у ♂ в 1.3—1.4, у ♀ в 1.5—1.6 раза больше длины 1-го членика усиков. Ширина переднеспинки у ♂ в 0.9—1.1, у ♀ почти в 1.3 раза больше длины 1-го членика усиков. Длина щитка у ♂ в 1.75—2 раза, у ♀ в 2.2—2.4 раза больше длины общего шва надкрылий.

Хоботок черный, заходит за вершину задних тазиков. Длина тела ♂ 3.2—3.3, ♀ 3.5—4.0 мм.

Голотип и паратипы. Азербайджан: Нахичеванская АССР, гора Бата-бат, с. Биченек, 13 VI 1967 (Гидаятов), 5 ♂ (в том числе голотип), 5 ♀; Нахичеванская АССР, Ильичевский р-н, с. Гумушлу, 26 VI 1967 (Гидаятов), 8 ♂, 7 ♀; Лерикский р-н, с. Мистан, 30 V 1958 (Гидаятов), 1 ♂, 2 ♀. Армения: Вединский р-н, гора Урц, 2000 м, 29 V 1958 (В. Зайцев), 36 ♂♀; гора Султанбек, Даралагез, 20 VI 1937 (Рябов), 5 ♂, 4 ♀; гора Сенгер, Даралагез, 29 VI 1936 (Рябов), 8 ♂, 5 ♀; Басаргечарский р-н, Сайский перевал, 6 VII 1955 (Акрамовская), 1♀; Сисианский р-н, Шаки, 19, 21 VI 1957 (Акрамовская), 1 ♂, 1 ♀.

Изменчивость. Для особей данного вида, собранных в различных районах, характерно различие в окраске и строении гениталий (рис. 16—39). Так, у самок, собранных в Дагестане, голова у внутреннего края глаз с желтым пятном, а у самок из Туркмении, кроме того, желтые наличник, уздечки и сколько-нибудь пластинки. У экземпляров из Ирана (кроме явно потертых), переднеспинка и щиток с многочисленными черными волосками, в то время как у особей из других районов опушение более редкое или вообще отсутствует (не исключено, что опушение стерлось после поимки).

Основная изменчивость наблюдается в соотношении различных частей тела у групп экземпляров, собранных в различных районах (см. таблицу). Ниже нами приводятся соотношения частей тела в зависимости от мест сбора, отличающиеся от основных.

1. **Материал.** Дагестан, северный склон горы Шалбуздаг, 2000—2400 м, субальпийские луга, 22 VII 1983 (Кержнер), 11 ♂, 4 ♀; Куруш, 24 VIII 1926 (Рябов), 1 ♀. Темя у ♂ в 1.8, у ♀ в 2—2.2 раза шире глаза. Ширина головы у ♂ в 1.1—1.2, у ♀ в 1.4—1.5 раза больше, а ширина переднеспинки у ♂ составляет 0.75—0.8, у ♀ слегка больше длины 1-го членика усиков. Длина щитка у ♂ в 1.2—1.3, у ♀ в 1.4—1.5 раза больше длины общего шва надкрылий. Длина тела ♂ 2.6—3.0, ♀ 3.8 мм.

2. **Материал.** Азербайджан, Зуванд, с. Кяльваз, 20 V 1936 (Аронольди), 2 ♂, 2 ♀; с. Мистан, 30 V 1958 (Гидаятов), 1 ♂, 1 ♀; с. Галабын, 8 VII 1983 (Драполюк), 3 ♂. Темя у ♂ в 1.8—1.9, у ♀ в 2 раза шире глаза. Ширина головы у ♂ в 1.5—1.6, у ♀ в 2.2 раза больше, а ширина переднеспинки ♂ в 1.2, ♀ в 1.5—1.6 раза больше длины 1-го членика усиков. Длина щитка у ♂ в 2.3, у ♀ в 2 раза больше длины общего шва надкрылий. Длина тела ♂ 2.6—2.7, ♀ 3.2—3.4 мм.

3. **Материал.** Иран, Dzhilin-Bel'in, 9 V 1914 (Кириченко), 4 ♂, 24 ♀. Темя ♂ и ♀ в 1.6—2 раза шире глаза. Ширина головы у ♂ в 1.4—1.5, у ♀ в 2 раза больше, а ширина переднеспинки у ♂ в 1.15—1.2, у ♀ в 1.6—1.7 раза больше длины 1-го членика усиков. Длина щитка у ♂ в 1.7—1.8, у ♀ несколько более чем в 2 раза превышает длину общего шва надкрылий. Длина тела ♂ 2.4—2.6, ♀ 3.4—3.8 мм.

4. **Материал.** Туркмения: Копетдаг, Казанджик, 6 IV 1952 (Слепян), 1 ♂, 2 ♀; Кизыл-Арват, 13 IV 1953 (Е. Аренс), 1 ♀; 12 км сев.-вост. Кизыл-Арвата, 12 IV 1963 (Е. Аренс), 1 ♀; Бахарден,

¹ См.: Kerzhner, Rieger, 1985.

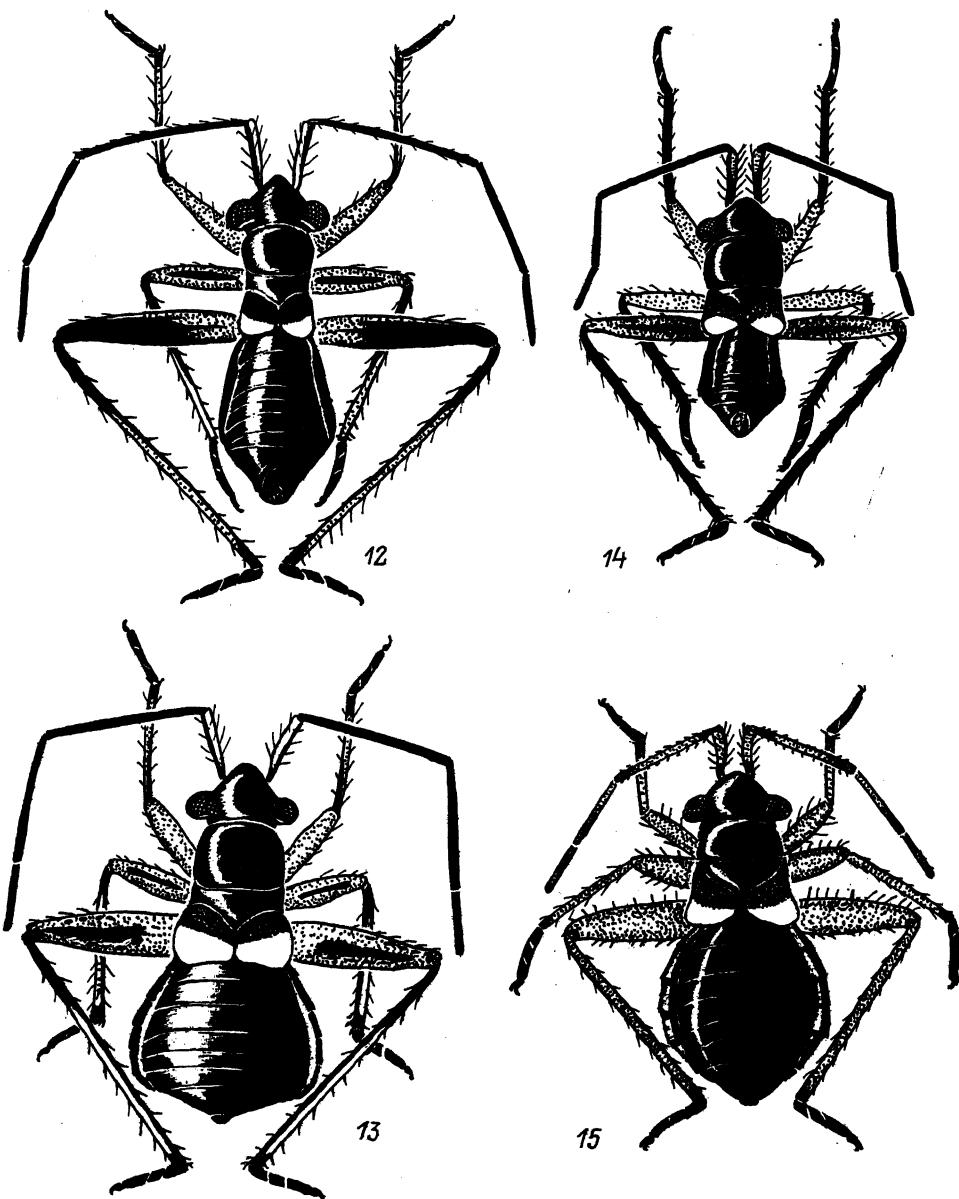


Рис. 12—15. *Myrmecophyes variabilis* sp. n.

12 — Азербайджан, Нахичеванская АССР, ♂; 13 — там же, ♀; 14 — Иран, ♂; 15 — там же, ♀.

17 IV 1902 (Ангер), 1 ♀. Темя у ♂ в 2.2, у ♀ в 1.7—1.9 раза шире глаза. Ширина головы у ♂ в 1.7, у ♀ в 2.2—2.6 раза больше, а ширина переднеспинки у ♂ в 1.36, у ♀ в 1.7—1.9 раза больше длины 1-го членика усиков. Длина щитка ♂ равна, а у ♀ в 1.3 раза больше длины общего шва надкрылий. Длина тела ♂ 2.4, ♀ 2.9—3.5 мм.

Мы включаем указанные экземпляры из Дагестана, Зуванда, Ирана и Туркмении в число паратипов и воздерживаемся от выделения для них подвидов.

***Myrmecophyes nasutus* Drapolyuk, sp. n. (рис. 40—45, 52, 53).**

Тело ♂ черное, матовое, брюшко более блестящее. 1-й членик усиков сильно вздут, отношение его толщины к длине — 1:3, основание его в виде «ножки», равной $\frac{1}{5}$ общей длины членика.

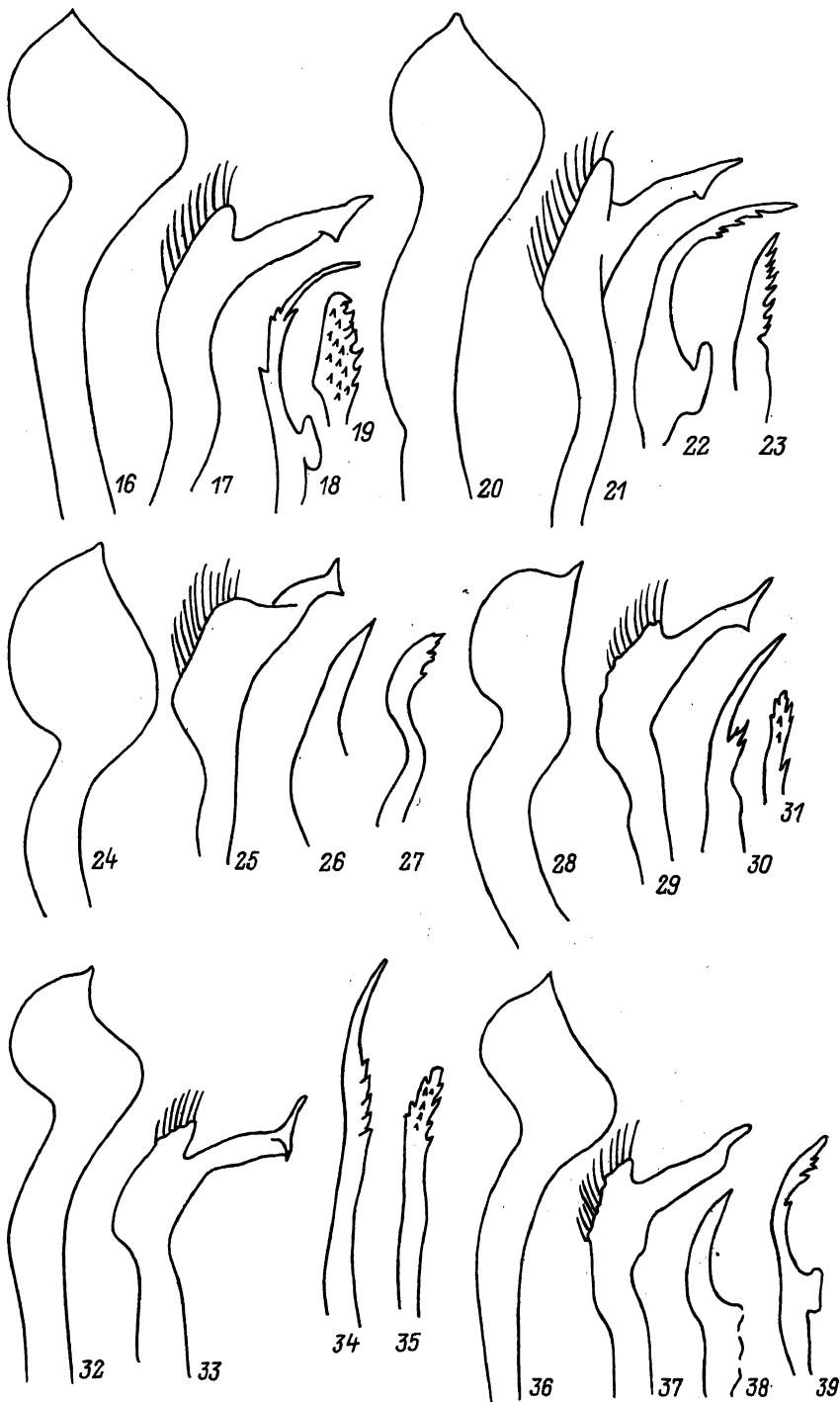


Рис. 16—39. *Myrmecophyes variabilis* sp. н., гениталии ♂.

16—19 — Армения, Даралагез; 20—23 — Армения, гора Урц; 24—27 — Туркмения, Копетдаг близ Казанджика; 28—31 — Иран; 32—35 — Азербайджан, Зуванд; 36—39 — Дагестан. 16, 20, 24, 28, 32, 36 — левый парамер; 17, 21, 25, 29, 33, 37 — правый парамер; 18, 19, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 38, 39 — спикикулы эдеагуса.

Размеры видов рода *Murgocophyes* фауны Кавказа (в мм)

Вид	Районы сборов	Пол	M. alacer Horv.	Длина членников усиков								
				1-го	2-го	3-го	4-го					
<i>M. variabilis</i> sp. n.	Космолян	♂	5	3.3— 3.8	1.05— 1.15	0.45— 0.5	0.8— 0.85	0.25— 0.57	1.0— 1.2	1.9— 2.35	1.2— 1.5	0.65— 0.8
		♀	3	4.15— 4.4	1.15— 1.2	0.55— 0.95	0.9— 0.95	0.3— 0.37	0.8	1.8— 1.95	1.4— 2.1	0.8— 0.95
Туркмения	♂	1	3.2	1.07	0.45	0.8	0.5	0.27	1.0	1.45	1.3?	—
	♀	2	4.7	1.2	0.52	0.9	0.55	0.3	0.85	1.85	2.0	—
Иран Нахичеван- ская АССР	♂	1	4.0	1.1	0.53	0.9	0.5	0.28	0.8	1.75	1.3	—
	♀	2	3.5— 3.3	1.0— 1.2	0.45	0.8	0.35— 0.4	0.2	0.75— 0.8	1.75	1.1	0.55
Армения	♂	3	3.2	1.0— 1.05	0.45— 0.52	0.75— 0.9	0.3— 0.4	0.16— 0.2	0.75— 0.78	1.75— 1.9	1.0— 1.1	—
	♀	3	3.5— 3.6	1.15— 1.15	0.55— 0.56	0.9— 0.95	0.4— 0.45	0.2— 0.25	0.7— 0.75	1.65	1.0	—
Туркмения	♂	1	2.4	0.92	0.48	0.75	0.23	0.23	0.55	1.3	—	—
	♀	4	0.35— 2.4	1.05— 0.9	0.5— 0.4	0.75— 0.75	0.35— 0.35	0.3— 0.35	0.4— 0.45	1.1— 1.3	—	—
Иран	♂	4	2.4— 2.6	0.9— 0.92	0.45— 0.45	0.75— 0.75	0.26— 0.3	0.12— 0.2	0.65	1.3	0.75— 0.8	0.55
	♀	4	3.4— 3.8	1.0— 1.15	0.48— 0.52	0.8	0.3— 0.35	0.15— 0.2	0.5	1.05— 1.1	0.7	0.5— 0.55

(Продолжение)

Вид	Районы сборов	Пол	Hincus neme-	Linnipna rojober-	Linnipna temehi	Linnipna nepela-	Linnipna muntka	Linnipna harpalim-	Linnipna l-ro	Длина члеников усииков		
										1-го	2-го	3-го
M. nasutus sp. n.	Талыш, с. Галабын	♂	4	2.6—2.7	0.95—0.98	0.45—0.47	0.7—0.75	0.35	0.15	0.6	1.25—1.5	0.75—0.85
		♀	3	3.2—3.4	1.1—1.0	0.55—1.0	0.75—1.35	0.4	0.2	0.5	1.25	—
M. heterocerus Horv.	Дагестан	♂	5	2.7—3.0	0.95—1.05	0.45—0.55	0.75—0.85	0.3—0.45	0.27—0.35	0.9—0.3	1.8—2.0	1.1—1.5
		♀	5	3.0—4.0	1.05—1.1	0.55—0.85	0.75—0.85	0.4—0.45	0.3—0.35	0.7—0.8	1.45—1.65	1.15—1.3
M. armeniacus sp. n.	Сванетия	♂	2	3.95	1.26—1.3	0.6—0.65	0.85—0.95	0.52—0.54	0.25—0.35	0.85—0.9	1.6—1.7	1.5—1.5
		♀	5	4.1—5.0	1.3—1.35	0.7—1.0	0.95—1.0	0.5—0.6	0.25—0.3	0.15—0.2	1.45—1.7	1.5—1.5
M. armeniacus sp. n.	Тушетия Азербайджан	♂	1	3.65	1.15	0.6	0.75	0.45	0.2	0.2	0.6	1.6—1.9
		♂	5	3.0—3.3	1.02—1.05	0.5—0.5	0.7—0.75	0.4—0.42	0.25—0.35	0.35—0.45	1.1—1.2	1.0—1.1
M. armeniacus sp. n.	Турция, Карс (голотип)	♀	1	4.0	1.57	0.6	0.85	0.44	0.35	0.12	0.5	0.9—1.1
		♀	1	4.0	1.57	0.6	0.85	0.44	0.35	0.12	0.5	1.0—1.25

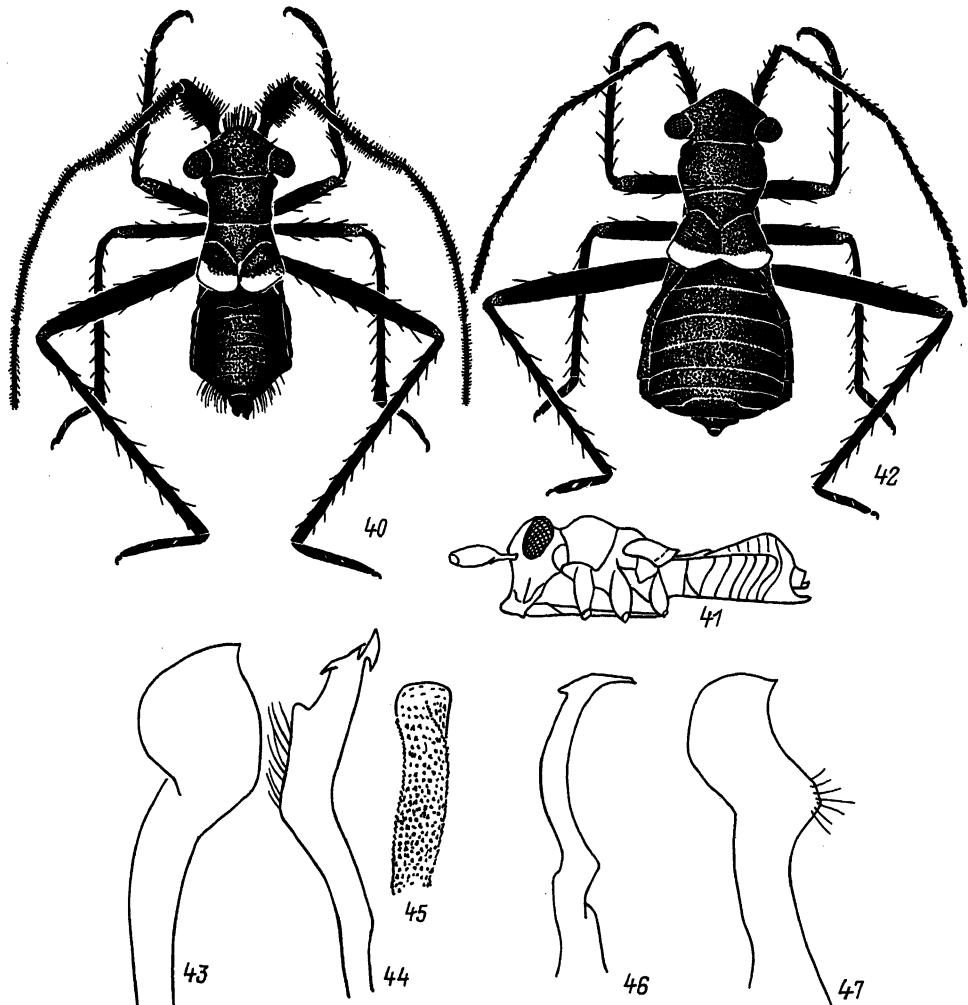


Рис. 40—47. *Myrmecophyes* Fieb.

40—45 — *M. nasutus* sp. n.: 40 — Грузия, гора Корельдаш, ♂ (голотип); 41 — общий вид сбоку, ♂; 42 — Грузия, Сванетия, ♀; 43 — левый парамер; 44 — правый парамер; 45 — спикула эдеагуса. 46, 47 — *M. heterocerus* Novg.: 46 — левый парамер, 47 — правый парамер.

Щетинки на верхней поверхности членика черные, толстые, густые, вертикально торчащие. С нижней стороны членика от вершины до «ножки» проходит полоса белых коротких жестких густых волосков, которые ближе к основанию постепенно переходят в длинные и мягкие. По бокам 1-й членник усиков голый, без волосков. На вершине сбоку имеется беловатая вмятина, где прикрепляется 2-й членник усиков.

2-й членник усиков в основании цилиндрический, к вершине он уплощается, с нижней стороны имеется продольная светлая вмятина, «канавка», покрытая многочисленными беловатыми короткими волосками. Верхняя поверхность членика с короткими черными торчащими щетинками. 2-й членник усиков дуговидно изогнут, на его вершине имеется небольшая светлая вмятина, к верхнему краю которой прикрепляется несколько утолщенный в основании 3-й членник усиков. К вершине 3-й членник несколько утончается, но по всей длине остается цилиндрическим, слегка дуговидно изогнут и покрыт торчащими черными волосками. 4-й членник усиков тонкий, цилиндрический, с тонкими короткими полуприлегающими волосками.

У ♀ 1-й членник усиков черный, реже красно-желтый, слегка утолщен, отношение его толщины к длине — 4:7, покрыт полуприподнятыми черными волосками. 2-й членник цилиндрический, слегка изогнут, толще 3-го, но тоньше 1-го.

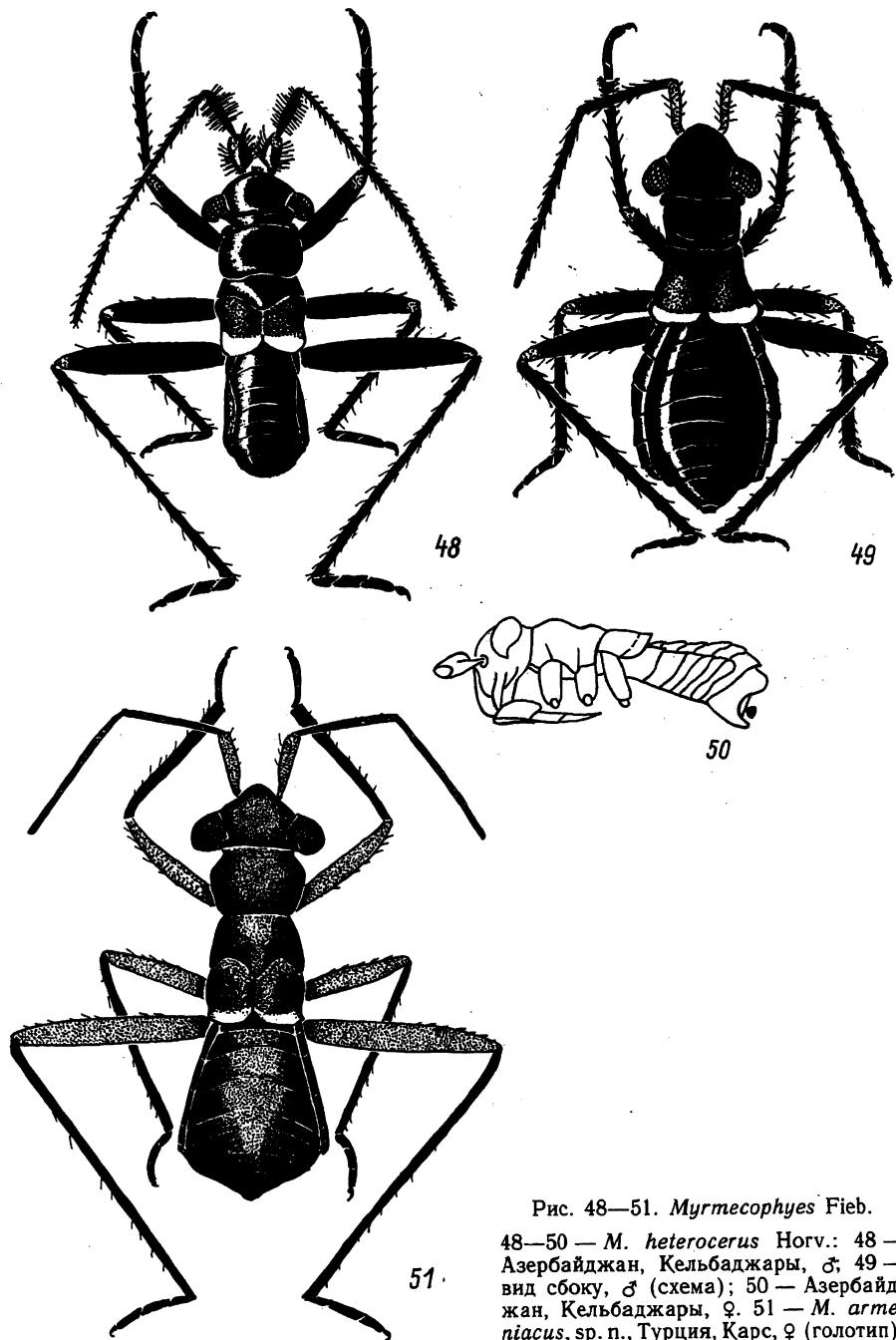


Рис. 48—51. *Myrmecophyes* Fieb.

48—50 — *M. heterocerus* Horv.: 48 — Азербайджан, Кельбаджары, ♂; 49 — вид сбоку, ♂ (схема); 50 — Азербайджан, Кельбаджары, ♀. 51 — *M. armeniacus*, sp. н., Турция, Карс, ♀ (голотип).

Наличник и скапулевые пластинки у ♂ покрыты длинными беловатыми волосками, лоб с длинными рыжеватыми волосками. Характерной особенностью вида является сильно утолщенная и выдающаяся вперед вершина наличника у ♂ (рис. 42). У ♀ вершина наличника расширена и расплочена, но вперед не выдается.

Надкрылья окаймлены беловатой или светло-желтой полосой. Брюшко ♂ с параллельными краями, брюшной ободок загнут и прижат на дорсальную сторону, у ♀ он отстоит в сторону. Бедра

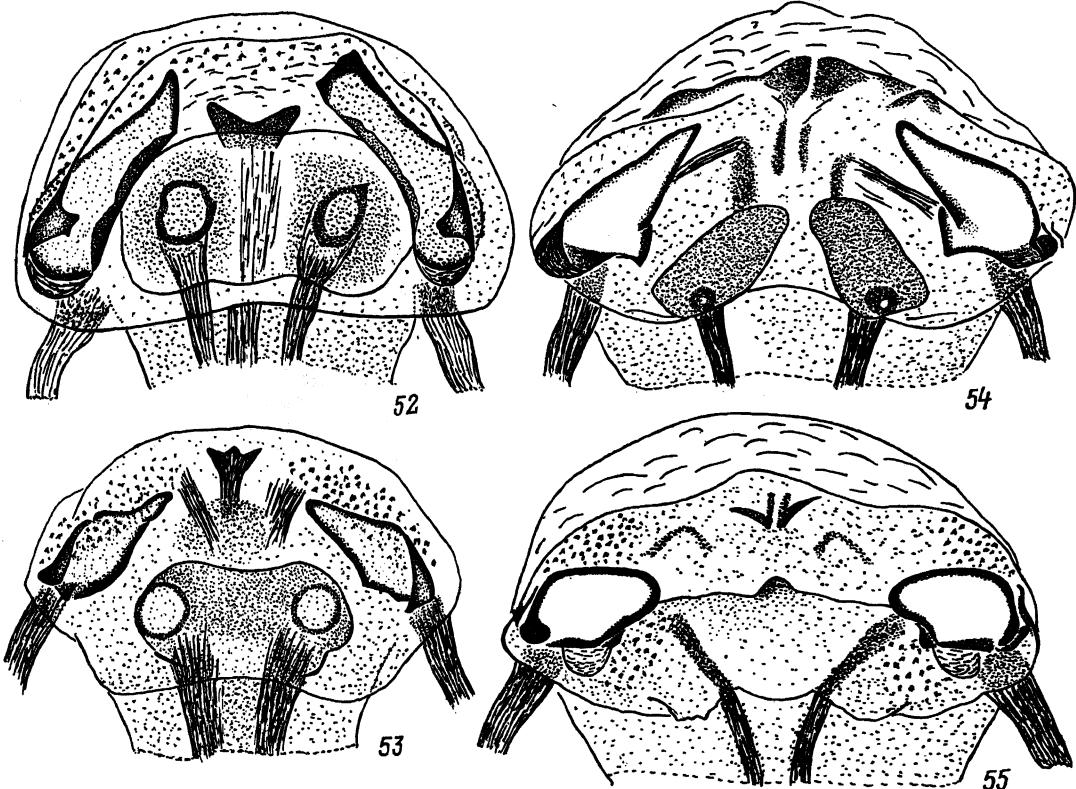


Рис. 52—55. *Mugtacophyes* Fieb. вагина.

52, 53 — *M. nasutus* sp. н.: 52 — Грузия, Сванетия; 53 — Дагестан, гора Хочалдаг. 54 — *M. heterocerus* Horv., Азербайджан, Кельбаджары, 55 — *M. armeniacus* sp. н., Армения, 20 км сев. Ленинакана.

у ♂ и ♀ черные, с красно-желтой вершиной, у обеих самок из Лентехи целиком красно-желтые. Голени и лапки черные.

На голове и переднеспинке единичные черные длинные волоски. На брюшке, особенно сentralной стороны, волоски короткие, беловатые, у ♂ с боков от генитального отверстия волоски длинные, беловатые, блестящие.

Темя у ♂ в 1.7, у ♀ в 2.1 раза больше глаза. Ширина головы у ♂ в 1.4—1.5, у ♀ в 1.8—1.9 раза больше длины 1-го членика усиков, а ширина переднеспинки у ♂ чуть меньше или равна ей, у ♂ в 1.3—1.4 раза больше. Щиток у ♂ в 2.1—2.2, у ♀ в 2 раза длиннее общего шва надкрылий. Длина тела ♂ 3.95, ♀ 4.1—5.0 мм. Хоботок черный или темно-коричневый, доходит до вершины задних тазиков.

Парамеры, спикулы эдеагуса и вагина, как на рис. 43—45, 52, 53.

Материал. Грузия, Сванетия, р. Цена, 25 VII 1957 (Акрамовская), 15 ♀; гора Корель-даш, 28 VIII 1957 (Акрамовская), 24 ♀, 26, 30 VIII 1957 (Акрамовская), 2 ♂; (в том числе голотип); Лентехи, 10 VIII 1957 (Акрамовская), 2 ♀; Лентехский р-н, склон Зарского перевала, 27 VII 1957 (Акрамовская), 3 ♀.

Кроме того, имеются 1 ♂ и 7 ♀ из более восточных районов (Тушетия, Сев. Осетия, Дагестан), которые включены нами в число паратипов, но отличаются от особей из Сванетии и не выделены в качестве особого подвида в основном из-за недостаточного материала. Их характеристика дана ниже.

У ♂ 1-й членик усиков овальный, выемка на его вершине большая, занимает почти половину длины усика, 2-й членик более короткий, выемка на его нижней поверхности расширяется к вершине, «ложковидная».

У ♀ 1-й членник усиков желтовато-коричневый, основание более темное. У ♂ и ♀ 3-й и 4-й членники усиков очень изогнутые. Соотношение длины членников усиков ♂, начиная с 1-го: 0.5:0.9:1:0.75. У ♀ щетинки на 1-м членнике усиков черные, торчащие, чуть короче толщины членника. У ♀ вершины бедер и основания голеней коричневые, у ♂ бедра полностью коричневые. Брюшко блестящее.

Материал. Грузия, Тушетия, хр. Саххева, 28 VIII 1959 (Зайцева), 1 ♂, 1 ♀; Дагестан, гора Хочалдаг, 18 VII 1909, 12 VIII 1910 (Млокоевич), 4 ♀;¹ Цкаро, 22 VI (Демокидов), 1 ♀; гора Казбек, 17 VII 1910 (из коллекции Харьковского университета), 1 ♀.

Вид выделен в коллекции и назван А. А. Быковым, но не был им описан.

Myrmecophyes heterocerus Horvath, 1926 (рис. 46—50, 54).

M. heterocerus Horváth, 1926:196.

Вид описан по экземплярам из Армении (район горы Арагац).

Материал. Грузия, Коби, Военно-Грузинская дорога, 14, 15 VII 1925 (Кириченко), 4 ♂, 32 ♀; Дагестан, окрестности Самура, Куруш, 24 VIII 1926 (Рябов), 1 ♀; Осетия, В. Кора — р. Ардон, перевал, 1 VIII 1926 (Кириченко), 8 ♀; Азербайджан, Кельбаджары, с. Исти-су, 3, 4, VII 1968 (Гидятов), много ♂ и ♀.

Мугмесопфес армяникус Drapolyuk, sp. n. (рис. 51, 55).

Тело ♀ черное, матовое, 1-й членник усиков темно-желтый, слегка утолщен, отношение его толщины к длине — 1:4.5, покрыт торчащими черными щетинками и редкими светлыми прилегающими волосками. Остальные членники усиков черные или темно-бурые, 2-й членник тоньше 1-го, но толще 3-го и 4-го, к вершине слегка утолщается, покрыты тонкими полууприподнятыми черными короткими волосками. Лоб плоский с тонкой продольной вмятиной. Щитик невыступающий. Надкрылья окаймлены белой полосой. Брюшной ободок загнут и слегка прижат на дорсальную сторону. Бедра красно-желтые, с черными щетинками по переднему краю. Голени черные, с черными щетинками. Лапки черные. Передние тазики по переднему краю с черными, а остальные — со светлыми щетинками. На голове и переднеспинке единичные черные волоски, на вентральной стороне тела редкие блестящие светлые волоски. Голени на вершине утолщены. Вагина — рис. 55.

Самцы неизвестны.

Материал. Турция, Карс, 4 VI 1915 (Олсуфьев), 1 ♀ (голотип); Армения, 20 км сев. Ленинакана, 2100 м, 16 VII 1940 (Эстерберг), 2 ♀.

Отличается от других видов подрода *Plumiger* округлыми париетальными железами вагины и целиком светлыми бедрами у ♀. Но такая же окраска бедер отмечена и у некоторых экземпляров *M. nasutus* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- Быков А. А. Слепняки рода *Мугмесопфес* Fieb. (*Heteroptera, Miridae*) фауны Тянь-Шаня и Памиро-Алая // Энтомол. обозр. 1971. Т. 50, вып. 4. С. 870—881.
Кириченко А. Н. Полужесткокрылые (*Hemiptera-Heteroptera*) Кавказского края. Часть I. Зап. Кавказ. музея. Сеп. А. 1918, № 6. 177 с.
Horváth G. Species *Miridarum generis Myrmecophyes* Fieb. // Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. 1926. Т. 23. Р. 187—197.
Kerzhner I. M., Rieger Ch. Wanzen aus Iran (Insecta:Heteroptera) // Senckenbergiana Biol. 1985. Bd. 66, H. 1/3. S. 51—53.

Институт зоологии АН АзССР,
Баку.

Поступила 26 II 1986.

¹ Эти экземпляры и экземпляр (ы) с этикеткой «Цхра-Цхаро, 22 V, Брянский» (возможно, ошибочная ссылка на указанный далее экземпляр из сборов Демокидова) фигурируют в работе Кириченко (1918) под названием *M. mlokosiewiczae* sp. n. (пом. nud.). Сборы Демокидова, по-видимому, происходят из Сев. Осетии.