

УДК 595.754 (497.24)

© 1991 г.

И. С. Драполюк

НОВЫЕ ВИДЫ СЛЕПНЯКОВ (HETEROPTERA, MIRIDAE) ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

[I. S. DRAPOLYUK. NEW SPECIES OF CAPSID BUGS (HETEROPTERA, MIRIDAE) FROM AZERBAIJAN]

Голотипы описанных ниже видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград), паратипы — там же и в Институте зоологии АН АзССР (Баку).

Orthotylus populi Drapolyuk, sp. n.

Надкрылья непрозрачные, желтовато-зеленые, у некоторых экземпляров в основании желтые. Голова желтая, реже с примесью зеленого, затылок с выпуклым, четко выделенным ребрышком. Переднеспинка желтовато-зеленая или желтая. Щиток зеленый, основание его полностью желтое или по бокам зеленое. Перепоночка темно-дымчатая, с желтыми жилками. У ♂ 1-й членик усиков темно-бурый или черный, остальные, а у ♀ все — желтовато-коричневые. Низ тела и ноги желтые или зеленовато-желтые, 3-й членик лапок черный. Щетинки на голених и бедрах золотистые. Опушен золотистыми волосками.

Ширина головы у ♂ и ♀ 1.0, ширина темени у ♂ 0.4, у ♀ — 0.5, длина члеников усиков, начиная с 1-го, у ♂ 0.4, 1.85, 0.75, 0.5, у ♀ — 0.4, 1.65, 0.75, 0.5, ширина переднеспинки у ♂ и ♀ 1.4—1.6 мм. Длина тела ♂ и ♀ 5.5—5.8 мм. Хоботок доходит до вершины средних тазиков.

Правый парамер (рис. 1) вытянутый, с длинным гипофизом, крючковидно загнутый на вершине. Гипофиз левого парамера (рис. 2) на вершине расширен и уплощен, округлый чувствительный бугорок покрыт большим количеством мелких зубчиков. Эдеагус (рис. 3) с 4 спикулами: 2 большие на вершине уплощены, с обеих сторон зазубрены, одна из спикул на вершине согнута; из 2 маленьких спикул одна без зубчиков, а другая заострена на вершине и несет по одной стороне 1, а по другой — 5 зубчиков.

Материал. Азербайджанская ССР, Лерикский р-н: с. Калахан, 12 VII 1983 (Драполюк), 1 ♂; с. Космолян, 6 VII 1985 (Драполюк), 9 ♂ (в том числе голотип), 6 ♀. Живет на тополе.

По размерам и окраске тела близок к *O. flavinervis* Kbm. У последнего передняя половина переднеспинки желтая, более длинный 3-й членик усиков (соотношение длин члеников усиков у ♂ *O. flavinervis* 0.45 : 1.8 : 0.9 : 0.55, у ♀ — 0.4 : 1.8 : 0.95 : 0.55). Генитальное отверстие у ♂ слева с длинным заостренным выростом (рис. 4), отсутствующим у *O. populi*. Отросток правого парамера (рис. 5) на вершине не загнут, левый парамер (рис. 6) с 3 выростами, вооруженными зубчиками. У эдеагуса (рис. 7) одна из больших спикул расширена в основании и в вершинной части, слабо загнута.

Megalocoleus hirsutus Drapolyuk, sp. n.

Светло-соломенный, эндокорיום и кунеус более темные. Перепоночка дымчатая, жилки такие же или слегка желтоватые, вершины ячеек, пятно близ них и тонкая полоса, окаймляющая

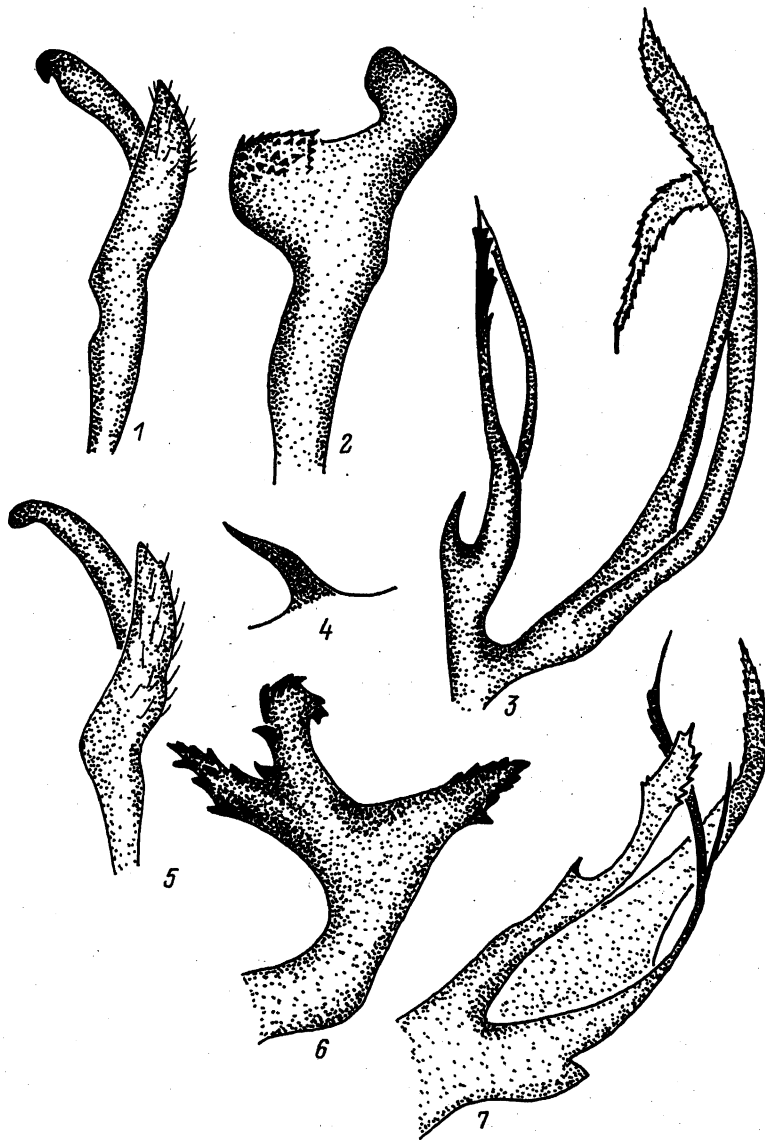


Рис. 1—7. *Orthotylus* Fieb.

1—3 — *O. populi* sp. n.: 1 — правый парамер, 2 — левый парамер, 3 — эдеагус; 4—7 — *O. flavineris* Kbm.: 4 — отросток на краю отверстия генитального сегмента ♂, 5 — правый парамер, 6 — левый парамер, 7 — эдеагус.

большую ячейку, буроватые. Между вершиной кунеуса и малой ячейкой бесцветное прозрачное пятно. Вершина хоботка, 3-й членик лапок и коготки темно-коричневые. Бедрa близ вершины с мелкими темными точками.

Надкрылья густо опушены полуприподнятыми золотистыми волосками, на голове, передне-спинке и щитке волоски более длинные и торчащие. Щетинки на голенях светлые.

Ширина головы у ♂ 0.75, у ♀ — 0.8, ширина темени у ♂ 0.35, у ♀ — 0.4, длина члеников усиков, начиная с 1-го, у ♂ 0.25, 1.0, 0.75, 0.3, у ♀ — 0.3, 1.0, 0.9, 0.4, ширина переднеспинки у ♂ 1.05, у ♀ — 1.15 мм. Длина тела ♂ 3.8, ♀ — 3.9 мм. Хоботок заходит за середину брюшка.

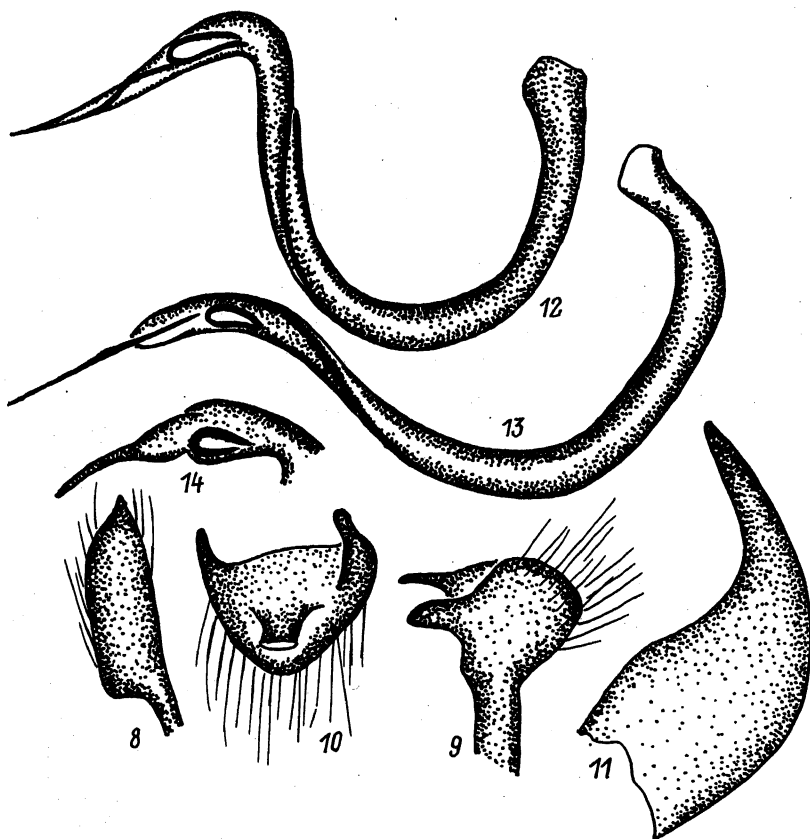


Рис. 8—14. *Megalocoleus* Fieb.

8—13 — *M. hirsutus* sp. n.: 8 — правый парамер, 9, 10 — левый парамер в двух положениях, 11 — тека, 12, 13 — эдеагус в двух положениях; 14 — *M. hungaricus* Wgn., вершина эдеагуса.

Правый парамер (рис. 8) удлиненный, с маленьким гипофизом. Гипофиз и вырост чувствительного бугорка левого парамера (рис. 9, 10) короткие, одинаковой длины. Эдеагус (рис. 12, 13) тонкий, с длинным прямым вершинным отростком.

М а т е р и а л. Азербайджанская ССР: Али-Байрамлинский р-н, с. Аджикабул, 23—24 V 1969 (Гидаятов), 1 ♂, 7 ♀; Зангеланский р-н, с. Вежнали, 19 V 1982 (Эффенди), 2 ♂ (в том числе голо-тип), 5 ♀; Елизаветполь (=Гянджа), с. Козлух, 8 VII 1913 (Арцимович), 1 ♂, 2 ♀; Шуша, урочище Урень-Қала, 16, 17 V 1901 (Захваткин), 1 ♀. Иран: Астрабад (=Горган), 20 IV 1914 (Кириченко), 4 ♂, 2 ♀.

По форме и окраске тела близок к *M. hungaricus* Wgn. У последнего 2-й членик усиков более длинный (1.2 мм), вершинная часть эдеагуса более расширена, вершинный отросток короткий и изогнутый

***Psallus samedovi* Drapolyuk, sp. n.**

♂ темно-коричневый, основание кунеуса светлое, у некоторых экземпляров внешние углы кориума и кунеус красновато-коричневые. Перепоночка буроватая, жилки светло-серые, пятно у вершины малой ячейки светло-дымчатое. 1-й членик усиков коричневый или красновато-коричневый, со светлой вершиной и двумя щетинками на внутренней поверхности. Остальные членики усиков желтые. Бедря коричневые или красновато-коричневые, со светлой вершиной и нечеткими черными точками близ нее; голени грязновато-белые, с черными щетинками и черными точками при их основании. Лапки коричневые, 3-й членик темно-коричневый. Опушен светлыми блестящими волосками и серебристыми чешуйками.

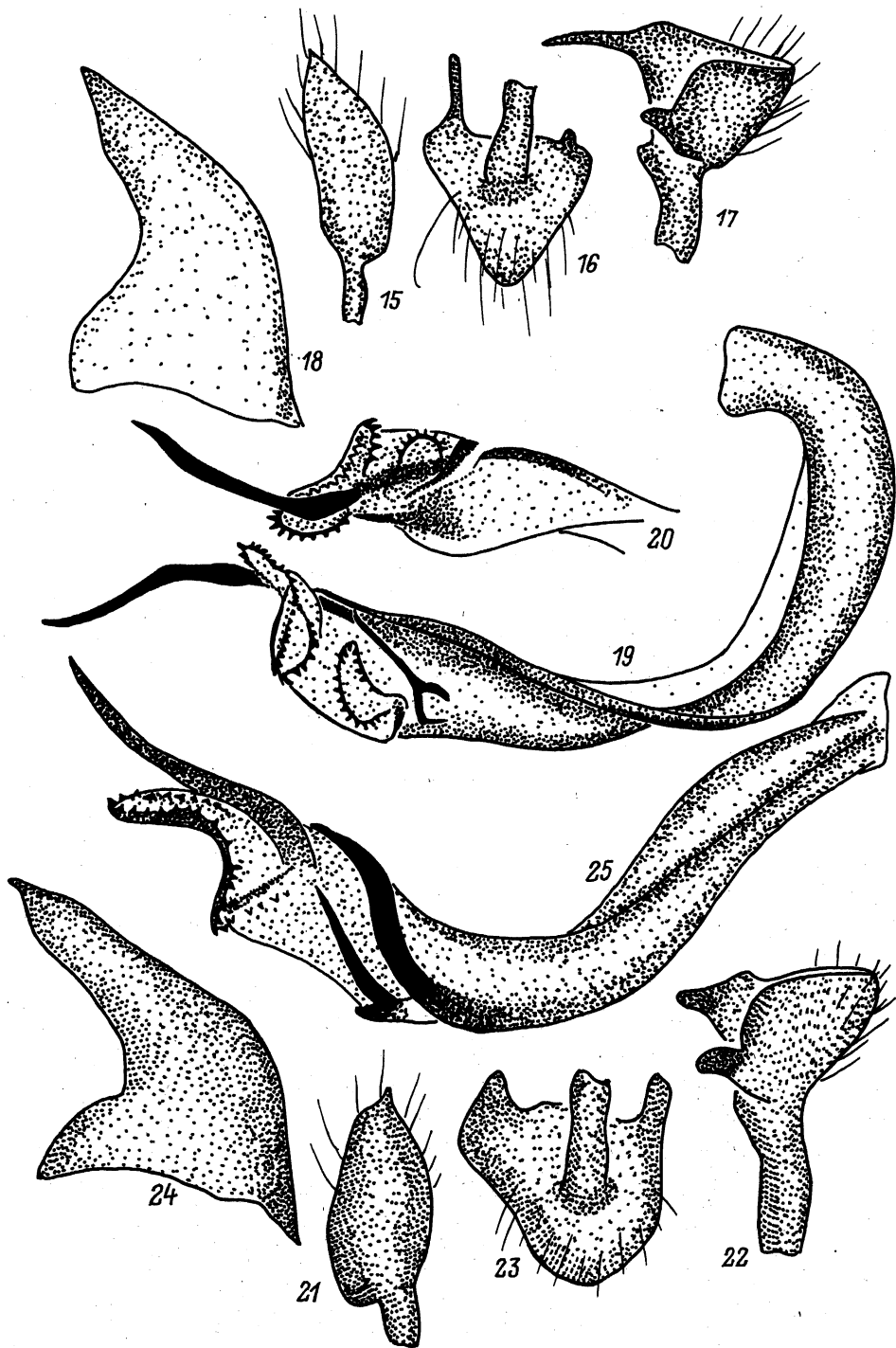


Рис. 15—25. *Psallus* Fieb.

15—20 — *P. samedovi* sp. n.: 15 — правый парамер, 16, 17 — левый парамер в двух положениях, 18 — тека, 19 — эдеагус, 20 — вершина эдеагуса; 21—25 — *P. transcaucasicus* Zaitzeva: 21 — правый парамер, 22, 23 — левый парамер в двух положениях, 24 — тека, 25 — эдеагус.

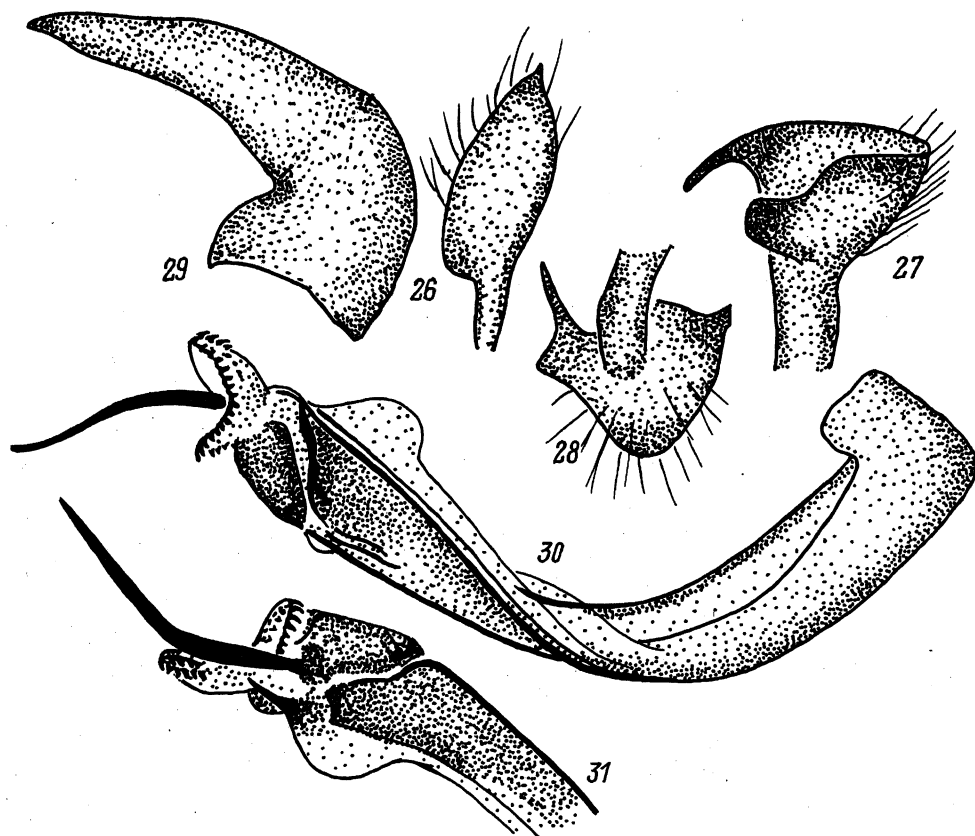


Рис. 26—31. *Psallus halidi* sp. n.

26 — правый парамер, 27, 28 — левый парамер в двух положениях, 29 — тека, 30 — эдеагус, 31 — вершина эдеагуса.

Ширина головы у ♂ 0.85, ширина темени 0.3, длина члеников усиков, начиная с 1-го, 0.2, 1.25, 0.7, 0.3, ширина переднеспинки 1.25—1.3 мм. Длина тела 3.9—4.3 мм. Хоботок заходит за вершину задних тазиков. Самка неизвестна.

Генитальный сегмент ♂ с продольным килем. Парамеры и тека, как на рис. 15—18. Мембранозная лопасть эдеагуса (рис. 19, 20) небольшая, с многочисленными зубчиками по краю, у ее основания имеется еще один округлый зазубренный мембранозный вырост.

М а т е р и а л. Азербайджанская ССР: Ленкоранский р-н, с. Билясар, 22 V 1985 (Драполюк), 4 ♂ (в том числе голотип). Живет на *Quercus* sp.

По окраске тела и строению гениталий близок к *P. transcausicus* Zaitzeva, у которого все членики усиков и бедра темно-коричневые. Кроме того, левый парамер у *P. transcausicus* (рис. 22, 23) с маленьким гипофизом и выростом на чувствительном бугорке, а у эдеагуса (рис. 25) отсутствует мембранозный вырост при основании вершинного отростка и близ вершины имеются 2 различной длины заостренных отростка.

Вид назван именем колеоптеролога, профессора Н. Г. Самедова.

Psallus halidi Drapolyuk, sp. n.

♂ темно-коричневый, основание и вершина кунеуса узко светлые. У некоторых ♂ кунеус красновато-коричневый. У ♀ голова, переднеспинка и щиток темно-коричневые, базальная половина клавуса и корнума желтовато-коричневая. Перепоночка темно-коричневая, у некоторых экземпляров жилки на вершине светлее. 1-й и 2-й членики усиков ♂ темно-коричневые, 3-й и 4-й —

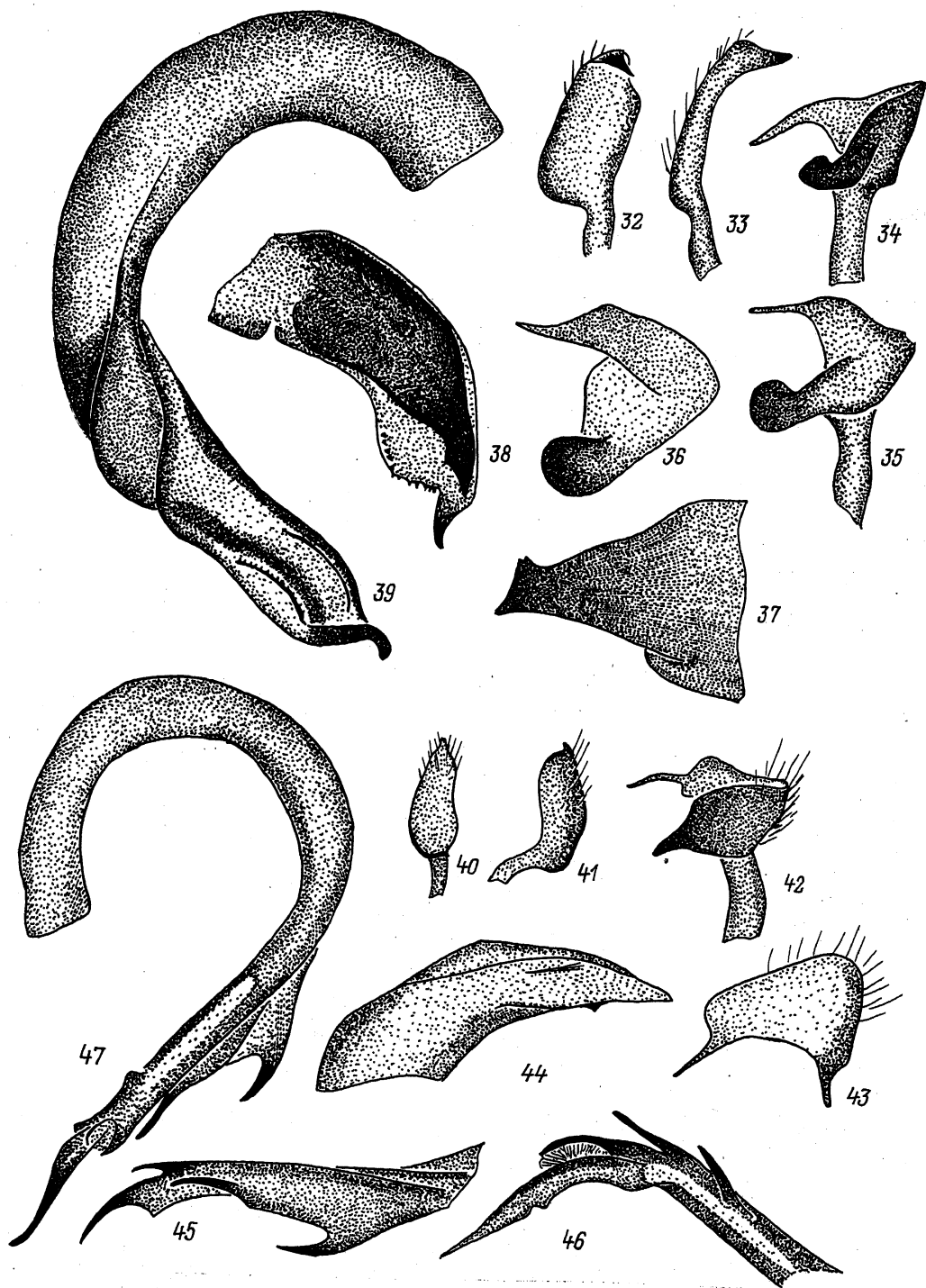


Рис. 32—47. *Psallus* Fieb.

32—39 — *P. zakatalensis* sp. n.: 32, 33 — правый парамер в двух положениях, 34—36 — левый парамер в трех положениях, 37 — тека, 38 — вершина эдеагуса, 39 — эдеагус; 40—47 — *P. svidae* sp. n.: 40, 41 — правый парамер в двух положениях, 42, 43 — левый парамер в двух положениях, 44 — тека, 45, 46 — вершина эдеагуса в двух положениях, 47 — эдеагус.

коричневые, у ♀ все членики усиков желтые. Бедра у ♂ и ♀ темно-коричневые, голени светло-коричневые или желтоватые. Щетинки на голених черные, с темными точками при основании, 3-й членик лапок затемнен. Опушен светлыми волосками и золотистыми чешуйками.

Ширина головы у ♂ 0.85, у ♀ — 0.8, ширина темени у ♂ 0.3, у ♀ — 0.4, длина члеников усиков, начиная с 1-го, у ♂ 0.25, 1.4—1.55, 0.75—0.8, 0.4—0.45, у ♀ — 0.25, 1.1—1.3, 0.6, 0.3—0.35, ширина переднеспинки у ♂ и ♀ 1.4—1.45 мм. Длина тела ♂ и ♀ 4.0—4.5 мм. Хоботок заходит за вершину задних тазиков.

Генитальный сегмент ♂ с продольным килем. Правый парамер (рис. 26) удлинненный, с небольшим гипофизом. Левый парамер (рис. 27, 28) с длинным тонким гипофизом, несколько наклоненным вниз, и тупым широким выростом на чувствительном бугорке. Зазубренная мембрана эдегуса (рис. 30, 31) небольшая, у ее основания располагается небольшой горбовидный мембранозный вырост без зубчиков.

М а т е р и а л. Азербайджанская ССР: Апшеронский р-н, с. Алтыгагач, 30 V 1984 (Х. Алиев), 5 ♂ (в том числе голотип), 5 ♀. Живет на *Quegus* sp.

Близок к предыдущему виду, который характеризуется темным 1-м члеником усиков ♂ и красноватой окраской бедер. Кроме того, левый парамер у *P. same-dovi* (рис. 16, 17) с более тонким выростом чувствительного бугорка, а эдеагус (рис. 19) с зазубренным мембранозным выростом под мембранозной лопастью. Как и предыдущий вид, *P. halidi* близок к *P. transcaucasicus*, от которого отличается светлыми усиками и голеними, менее крупной мембранозной лопастью и наличием мембранозного выроста.

Вид назван именем апидолога Х. А. Алиева.

Psallus zakatalensis Drapolyuk, sp. n.

Голова, переднеспинка и щиток золотисто-бурые. Задний край головы светлый. Надкрылья в основании золотисто-бурые с красноватым оттенком, вершина кориума красная, кунеус темно-красный со светлым основанием. Перепоночка темно-дымчатая, жилки, окаймляющие малую ячейку, красные, а окаймляющие большую — желтые. Бедра, кроме вершин передних и средних ног, буровато-красные или коричневые, с черными пятнышками снизу по срединной линии и близ вершины, на переднем крае бедер черные щетинки с черными точками при основании. Усики, вершины передних и средних бедер, голени, 1-й и 2-й членики лапок светло-желтые, 3-й членик лапок бурый. Тело снизу темно-коричневое, только переднегрудка, основание среднегрудки и отверстия пахучих желез грязно-белые. Опушен светлыми чешуйками и золотистыми с примесью бурых волосками. Щетинки на голених бурые, с крупными темными точками при основании.

У ♂ ширина головы 0.75, ширина темени 0.35, длина члеников усиков, начиная с 1-го, 0.2, 1.0, 0.55, 0.35, ширина переднеспинки 1.25 мм. Длина тела 3.7 мм. Хоботок доходит до вершины средних тазиков. Самка неизвестна.

Генитальный сегмент ♂ с продольным килем. Парамеры и тека, как на рис. 32—37. Эдеагус (рис. 38, 39) крупный, с очень маленьким вершинным отростком и небольшой округлой лопастью близ него сбоку.

М а т е р и а л. Азербайджанская ССР: Закатальский р-н, с. Перзиван, 24 V 1986 (Драполюк), 4 ♂ (в том числе голотип). Живет на *Quegus* sp.

По строению эдегуса очень близок к *P. ocellaris* M. R., но у последнего более крупная зазубренная лопасть близ вершины. Кроме того, общая окраска тела и 3 последних члеников усиков у *P. ocellaris* черная или бурая, в то время как у *P. zakatalensis* надкрылья буровато-красные, а все членики усиков светло-желтые.

Psallus svidae Drapolyuk, sp. n.

♂ удлиненно-овальный, бурый, голова и передняя часть переднеспинки желтовато-бурые. Перепоночка грязно-бурая, жилки такие же, только их вершины грязно-желтые. 1-й членик усиков и основная половина 2-го желтые, вершинная часть 2-го и 2 последних членика светло-бурые. Ноги светло-желтые, 3-й членик лапок бурый. Бедра густо усыпаны черными пятнышками, черные щетинки на голених с черными точками при основании. Опушен светлыми с примесью бурых волосками.

♀ широко-овальная, голова, переднеспинка и щиток охристо-желтые, надкрылья в основании грязно- или охристо-желтые, ближе к вершине желтовато-бурые или надкрылья полностью охристо-желтые с прерывистой бурой полосой на вершине.

Ширина головы у ♂ и ♀ 0.8, ширина темени у ♂ 0.32, у ♀ — 0.4, длина члеников усиков, начиная с 1-го, у ♂ 0.15, 0.95, 0.5, 0.3, у ♀ — 0.2, 0.9, 0.5, 0.3, ширина переднеспинки у ♂ 1.15, ♀ — 1.25 мм. Длина тела ♂ 3.3—3.5, ♀ — 3.5—3.7 мм. Хоботок доходит до вершины задних тазиков.

Генитальный сегмент ♂ с продольным килем. Правый парамер (рис. 40, 41) удлинённый, с маленьким крючковидным отростком на вершине. Гипофиз левого парамера (рис. 42, 43) тонкий, длинный, слегка искривлен в срединной части. Тека, как на рис. 44. Эдеагус (рис. 45, 46, 47) с длинным вершинным отростком и тремя крупными зубцами близ него. Ближний к вершине зубец соединен с отростком полупрозрачной мембраной.

Материал. Азербайджанская ССР: Ленкоранский р-н, с. Алексеевка, Азфилиал, 10 VI 1984 (Драполюк), 3 ♀; Закаталы, 26 V 1971 (Гидаев, Атакишиева), 1 ♂, 2 ♀; Закатальский р-н, с. Перзван, 24 V 1986 (Драполюк), 7 ♂ (в том числе голотип), 5 ♀; с. Катех, 29 V 1986 (Драполюк), 1 ♀. Живет на *Svida australis* (С. А. М.) Rojark. Личинки младших возрастов встречались со 2-й декады мая, а молодые имаго — в начале 3-й декады.

Относительно близок к *P. cognatus* Jak., у которого, однако, голова и переднеспинка темнее надкрылий, в окраске отмечаются красноватые тона, которые у *P. svidae* отсутствуют. Эдеагус у *P. cognatus* с 1 предвершинным зубцом и, кроме того, имеются зазубренные продольная полоса и округлая пластинка на вершине эдеагуса.

Институт зоологии
АН Азербайджанской ССР,
Баку.

Поступила 26 II 1988.

SUMMARY

6 new species of capsid bugs are described from Azerbaijan: *Orthotylus populi* sp. n., *Megalocoleus hirsutus* sp. n., *Psallus samedovi* sp. n., *P. halidi* sp. n., *P. zakatalensis* sp. n., *P. svidae* sp. n.
