

Краткие сообщения

УДК 595.792(47—13)

НОВЫЙ ВИД РОДА СИСТОЛЕ — *SYSTOLE* WALKER (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) С ЮГА СССР

М. Д. Зерова

(Институт зоологии АН УССР)

В опубликованной ранее работе (Зерова, 1968) нами были описаны виды рода *Systole*, развивающиеся в семенах шалфеев — *Salvia nutans* L., *S. nemorosa* L., *S. scabiosifolia* Lam. До этого считалось, что круг хозяев видов рода *Systole* ограничен рамками сем. зонтичных — Umbelliferae (Claridge, 1959). Интересный факт нахождения среди хозяев данных семеедов растений из сем. губоцветных (Labiatae) побудил к исследованию других видов рода шалфей (*Salvia*) с целью выяснения, насколько широки кормовые связи семеедов из рода *Systole* с различными видами губоцветных.

В данной статье приводится описание нового вида рода *Systole*, развивающегося в семенах шалфея мускатного (*Salvia sclarea* L.), по материалам из Крыма, Средней Азии и Болгарии.

Systole cuspidata Zerova sp. n.

Самка. Длина около 2 мм (голотип — 1,8 мм). Тело с незначительно выпуклой грудью и удлинено-яйцевидным брюшком, длина которого примерно равна длине груди (рисунок, 1). Окраска черная; вершины бедер и голеней (передние голени целиком) и лапки всех ног желто-бурые; основной членик в основании иногда желтоватый; крылья бесцветные, жилки светло-желтые. Скульптура головы и груди очень тонкая, мелкочаечистая; опушение длинное и густое, особенно на голове (рисунок, 6, 7).

Голова сверху (рисунок, 6) незначительно шире груди, спереди ее ширина чуть больше ее высоты (рисунок, 7); глаза небольшие, незначительно длиннее щек; щеки с четким швом, их боковые нижние углы тупые; наличник с тупым зубцом посредине. Усики (рисунок, 2) прилегают чуть ниже середины лица; длина основного членика в семь раз больше его наибольшей ширины; первый членик жгутика конусовидный, удлинённый, 2—5-й членики поперечные, к вершине расширяются; булава трехчленниковая, опушение жгутика довольно густое, длинное.

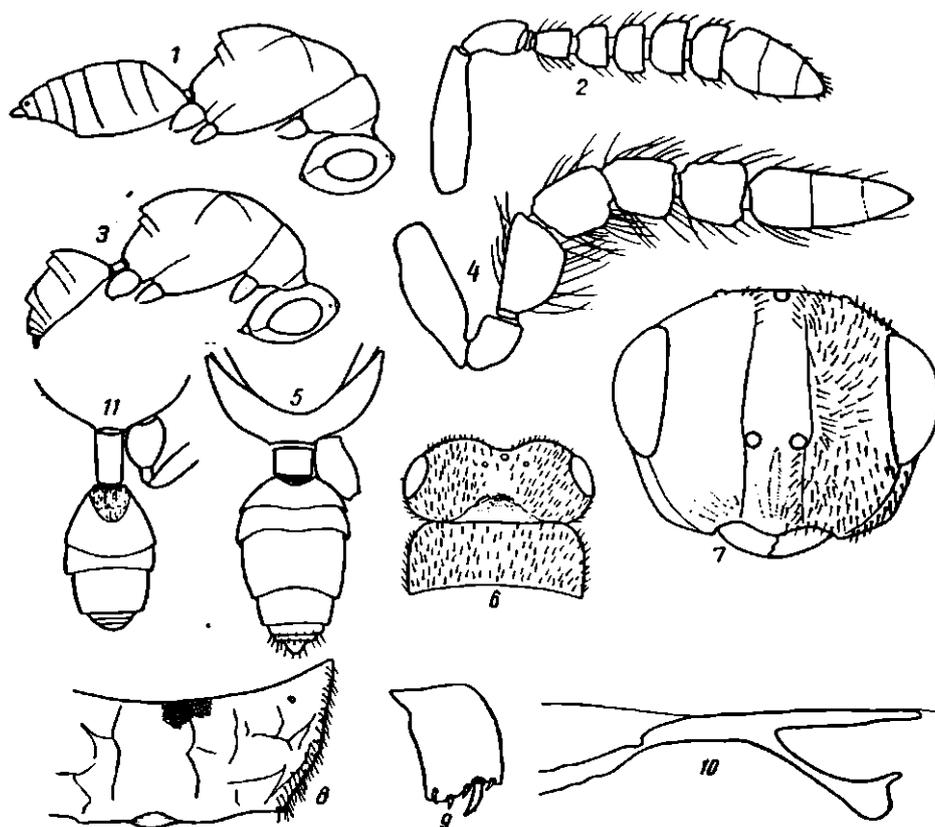
Грудь широкая, плотная; ширина переднеспинки (рисунок, 6) примерно в два раза больше ее длины. Промежуточный сегмент (рисунок, 8) очень наклонный, весь равномерно мелко пунктированный с редкими слабо заметными преимущественно продольными киями, на боках густо опушенный. Маргинальная, постмаргинальная и радиальная жилки примерно одинаковой длины (рисунок, 10).

Брюшко удлинено-яйцевидное, сверху уже груди; первый тергит самый длинный, второй — самый короткий.

Самец. Отличается от самки меньшими размерами (рисунок, 3). Усики (рисунок, 4) с широким невыпуклым основным члеником; длина первого членика жгутика больше его ширины, 2—4-й членики — квадратные, булава небольшая. Брюшко с широким, очень коротким стебельком, длина которого равна половине длины задних тазиков (рисунок, 5).

Гениталии с большими дигитальными склеритами (рисунок, 9), наружный край их без выемки, с одним большим и четырьмя маленькими шипами.

Материал: Крым, с. Никита, сентябрь 1967 г., 2 ♀ (в т. ч. голотип) выведены из семян *Salvia sclarea* L.; там же, июль 1968 г., 15 ♀, 3 ♂ (паратипы), выведены из семян *S. sclarea*; Киргизская ССР, Джалал-Абадская обл., кишлак Арсланбоб, 1937 г., 4 ♀, 1 ♂ (паратипы), выведены из семян *S. sclarea*; Болгария, г. Костинброд, 2 ♂, выведены из семян *S. sclarea* *.



1—10 — *Systole cuspidata* sp. n.:

1 — профиль самки; 2 — усик самки; 3 — профиль самца; 4 — усик самца; 5 — стебелек и брюшко самца; 6 — голова и переднеспинка сверху; 7 — голова спереди; 8 — промежуточный сегмент; 9 — дигитальный склерит; 10 — жилкование передних крыльев.

11 — *Systole salviae* Zerg. (стебелек и брюшко самца).

Голотип (№ 19) и паратипы (16 ♀, 3 ♂) хранятся в коллекции хальцид Института зоологии АН УССР, паратипы (4 ♀, 1 ♂) — в коллекции ЗИН АН СССР.

Экология. В Крыму, по нашим наблюдениям, *Systole cuspidata* sp. n. дает несколько поколений в год. Лёт взрослых насекомых очень растянут (июль—август) и происходит в период созревания семян шалфея мускатного (*S. sclarea* L.). На других видах шалфея *S. cuspidata* sp. n. не обнаружена. В Крыму вид распространен повсеместно, где растет шалфей мускатный как дико, так и в культуре. Вредит посевам *S.*

* Получены для определения от доктора П. А. Попова.

sclarea везде, где он культивируется, о чем свидетельствует находка этого вида на плантациях шалфея мускатного в Средней Азии и Болгарии.

От видов *Systole salviae* Zer. и *S. nikolskayae* Zer., развивающихся в семенах других видов шалфея, новый вид отличается более густым и длинным опушением головы и груди, формой головы и наличника, самцы — более короткими члениками усиков, гениталиями и, особенно, очень коротким стебельком брюшка, который у двух названных видов длинный (рисунок, 11).

ЛИТЕРАТУРА

- Зерова М. Д. 1968. Новые виды рода систоле — *Systole* Walk. (Hymenoptera, Eurytomidae) из семян шалфеев (*Salvia* spp.). Вест. зоол., № 4.
 Claridge M. F. 1959. Notes on the genus *Systole* Walk., including a previously undescribed species (Hymenoptera, Eurytomidae). Entomol. Mon. Mag., v. 95.

Поступила 28.III 1969 г.

A NEW SPECIES OF THE GENUS SYSTOLE WALKER (HYMENOPTERA, EURYTOMIDAE) FROM THE SOUTH OF THE USSR

M. D. Zerova

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The new species *Systole cuspidata* sp. n. of the *Systole* Walk. genus bred from the seeds of *Salvia sclarea* L. is described by many females and 4 males from the Bulgaria, Crimea and Middle Asia. The new species differs from *Systole salviae* Zer. and *S. nikolskayae* Zer., developed in the seeds of other *Salvia* species, in thicker and longer pubescence of head and thorax, shape of clypeus, in males shorter segments of antennae, genitalia and especially very short petiole.

УДК 595.752

ПОЛИМОРФИЗМ ГОРОХОВОЙ ТЛИ (*ACYRTHOSIPHON PISI* KALT.)

В. П. Таланов

(Херсонский педагогический институт)

Гороховая тля является опасным вредителем ряда бобовых культур. Поэтому многие ее экологические особенности, например связанные с вредностью и др., хорошо изучены. Однако морфологические изменения этой тли, играющие важную роль в борьбе за существование вида, исследованы недостаточно.

В период своего развития гороховая тля зависит от абиотических факторов, действующих на насекомое как непосредственно, так и косвенно — через кормовые растения. Поэтому в течение сезона борьба за существование этого вида происходит по-разному. В результате в популяции появляются разнообразные формы, способные выжить в изменяющихся условиях внешней среды.

Вопрос о морфологических изменениях гороховой тли и причинах, их обуславливающих, представляет теоретический и практический интерес. Появление ранних крылатых особей вызывает раннее заселение од-