

Н. Н. Дербенева

НОВЫЙ ВИД РОДА AEOLOTHRIPS HAL. (THYSANOPTERA, AEOLOTHRIPIDAE) ИЗ КРЫМА

[N. N. DERBENEVA. NEW SPECIES OF THE GENUS AEOLOTHRIPS HAL. (THYSANOPTERA, AEOLOTHRIPIDAE) FROM THE CRIMEA]

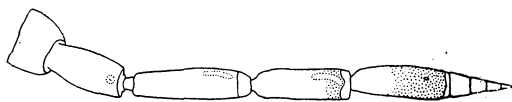
Aeolothrips tauricus Derbeneva, sp. nov.

♀. Длина тела 1.32—1.45 мм. Тело светло-желтое, голова коричневая, ротовой конус светлый; первый членик усиков светло-коричневый; второй, третий и основание четвертого беловато-желтоватые; вершина четвертого и пятый членик темно-коричневые; шестой и седьмой светло-коричневые, вершина седьмого светлее; восьмой и девятый белые; переднегрудь светло-желтая, почти белая; крылогрудь светлая, желтовато-коричневая. Ноги слегка желтоватые с маленьким четким коричневым пятном на вершине первого членика лапки. Обе пары крыльев прозрачные, бесцветные с коричневой бахромой. Передние крылья дистально с темно-коричневой перевязью длиной 180—200 м, с расплывчатыми более светлыми краями, проксимально с едва заметной сероватой перевязью (рис. 3); задние крылья дистально со слабо заметной сероватой перевязью, удаленной от основания крыла на расстояние, равное

Рис. 1. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., усик самки.

$\frac{2}{3}$ длины крыла (рис. 4). I—III брюшные сегменты белые, IV—IX коричневые, X светло-желтый, по бокам коричневатый.

Голова поперечно вытянутая, приблизительно в 1.3 раза короче переднеспинки. Базальный членик максиллярных щупиков в 1.3 раза длиннее, чем два дистальных членика, вместе взятых. Ротовой конус длинный, его длина равна приблизительно 160 м. Между крупными сложными глазами расположены три простых глазка; задние глазки почти касаются внутреннего края глаз. Усики (рис. 1) длиннее головы в 2.4—2.7 раза; второй членик немного длиннее первого и короче четвертого, третий — самый длинный, стебельчатый, цилиндрический, уже второго и четвертого, длиннее второго в 1.8—1.9 раза и четвертого в 1.1—1.3 раза; четвертый и пятый почти одинаковые по длине; шестой—девятый членики, вместе взятые, короче пятого (длина первых 40—47 м и второго 68 м); пятый—девятый членики, вместе взятые, приблизительно в 6—7 раза длиннее шестого; третий и четвертый членики с удлинненными чувствительными полями, длина чувствительного поля третьего членика 30—32 м, четвертого 25—30 м; на четвертом членике чувствительное поле выходит за границу самого членика; на пятом членике чувствительное поле является основанием чувствительной сенсиллы и имеет форму вытянутой чечевицы длиной 8.5 м.

Рис. 2. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., усик самца.

Крылья достигают половины длины VII сегмента брюшка; передние крылья, кроме двух продольных жилок, имеют четыре поперечных (рис. 3); жилкование задних крыльев более простое, заметно лишь основание одной продольной жилки (рис. 5). Швы брюшных стернитов III—IV, IV—V, V—VI в виде темной поперечной линии. VII стернит брюшка с восемью щетинками по заднему краю, длина их следующая: в. 1 и в. 2 по 60 м, в. 3 и в. 4 40 м. Расстояние между щетинками в. 1 и между в. 2 и в. 3 равно 51 м; между в. 2 и в. 3 34 м, а между в. 3 и в. 4 25 м (рис. 8).

Основные размеры тела: длина усика 316—354 μ ; длина и ширина (в скобках) члеников усика — 1 = 30—38 μ (20—30 μ), 2 = 48—51 μ (24—30 μ), 3 = 84—90 μ (19—20 μ), 4 = 68 μ (20—21 μ), 5 = 56—60 μ (20—21 μ); 6 = 15—17 μ (17 μ), 7 = 13 μ (13 μ), 8 = 8.5 μ (8.5 μ), 9 = 8.5—10.7 μ (4 μ); длина базального членика максиллярного щупика 47 μ ; длина двух дистальных члеников максиллярного щупика вместе 34 μ ; длина переднегруди 200 μ , ширина 227 μ ; длина переднего крыла 800 μ , ширина 250 μ ; длина задней голени 220—230 μ .

♂. Длина тела 1.0—1.1 мм. Тело более стройное, меньших размеров и светлее окрашенное, чем у самки. Окраска тела светло-желтая; голова слабо коричневая,

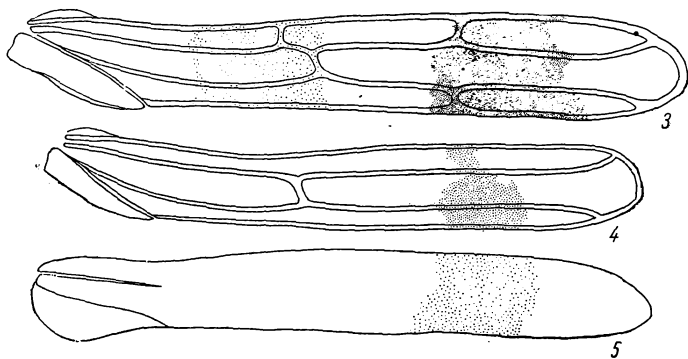


Рис. 3—5. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., крылья.

3 — переднее крыло самки; 4 — переднее крыло самца;
5 — заднее крыло самки.

усики светлые; вершины четвертого и пятого члеников слабо затемненные; грудные и брюшные сегменты светло-желтые, почти белые, IX—X сегменты брюшка темно-коричневые; ноги светлые, с темным пятном на лапках. Крылья (рис. 4) прозрачные; бесцветные с темной бахромой; переднее крыло дистально, на расстоянии равном $\frac{2}{3}$ длины крыла, с небольшой коричневатой перевязью, более темной у заднего края крыла; заднее крыло без перевязей.

Голова поперечно вытянутая, приблизительно в 1.1 раза короче переднеспинки. Базальный членик максиллярных щупиков равен по длине двум дистальным членикам, вместе взятым. Между крупными сложными глазами расположены три простых глазки, в отличие от таковых самки, не соприкасаются с внутренним краем сложных глаз. Усик длиннее головы в 2.1 раза; второй членик длиннее первого, но короче четвертого; третий самый длинный, стебельчатый, цилиндрический, уже второго, но одинаковой ширины с четвертым, длиннее второго в 1.6 раза и четвертого в 1.3 раза; четвертый и пятый почти одинаковые по длине; шестой—девятый, вместе взятые (43 μ), короче пятого (64 μ); пятый—девятый, вместе взятые, приблизительно, в 8 раз длиннее шестого; третий и четвертый членики с вытянутыми чувствительными полями (длина поля на третьем членике 17 μ , на четвертом 15 μ); пятый членик несет чувствительную сенсиллу, с длиной основания 8.5 μ (рис. 2).

Крылья достигают конца брюшка; переднее крыло, кроме двух продольных жилок, в отличие от самки, с одной поперечной жилкой (рис. 4). III—V тергиты брюшка с небольшими отростками по заднему краю; на III тергите с каждой стороны расположен небольшой треугольный выступ; на IV тергите пластинка, углы которой заострены, на V ромбовидная (рис. 6). IX сегмент с крупным, сильно склеротизованным крючкообразным отростком и толстым, серпообразным шилом-щетинкой (рис. 7); и тот и другой загнуты внутрь.

Основные размеры тела: длина усика 320 μ ; длина и ширина (в скобках) члеников усика — 1 = 34 μ (21—30); 2 = 47—51 μ (21 μ); 3 = 77—80 μ (17 μ), 4 = 60 μ (17 μ), 5 = 60—64 μ (21 μ), 6 = 13 μ (15—17 μ), 7 = 13 μ (10.7 μ), 8 = 8.5 μ (8.5 μ), 9 = 8.5 μ (4 μ); длина головы 150 μ , ширина 150—155 μ ; длина переднегруди 170 μ , ширина 170 μ ; длина переднего крыла 720 μ , ширина 170—210 μ ; длина задней голени 200—210 μ .

Распространение: Крым, южный берег.



Рис. 6. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., III—V тергиты самца.

Исследованные материалы. Никитский ботанический сад, 30 VII 1954, 5 ♀♀, 3 ♂♂ (спиртовая коллекция и препараты).¹ Вид собран в цветах синеголовника (*Egungium campestre* L.). Нами наблюдалось спаривание самцов и самок, что служит несомненным доказательством принадлежности их к одному виду.

Тип хранится в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Описанный вид, по форме головы, строению усиков, по числу члеников максиллярных и губных щупиков, окраске и жилкованию крыльев, по наличию у основания передних лапок загнутого крючечка с треугольным зубчиком у основания, принадлежит к роду *Aeolothrips*.

В роде *Aeolothrips* новый вид стоит ближе всего к виду *A. gloriosus* Bagnall (1914, 1920), описанному из Сардинии исключительно по самкам (самец неизвестен) и к *A. montivagus* Priesner (1948), описанному с Кипра по самцам и самкам. Все три вида обладают светло-желтой окраской тела и такими же светлыми ногами.

Кроме того, *A. gloriosus* Bagnall сходен с описанным видом по окраске головы, бахромы крыльев и швов брюшных стернитов III—IV, IV—V, V—VI, по отношению длины усиков к длине головы, равному 2.5, и по расположению

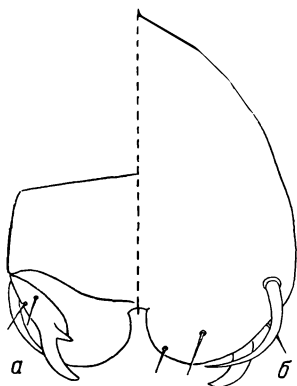


Рис. 7. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., IX сегмент самца.
а — тергит; б — стернит.

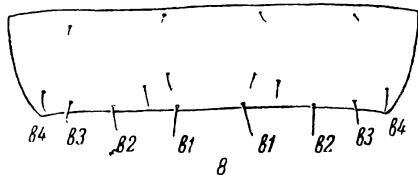


Рис. 8. *Aeolothrips tauricus*, sp. n., VII стернит самки.

задних глазков. С самкой же *A. montivagus* Priesner описываемый вид имеет сходство в окраске третьего—седьмого члеников усиков.

В то же время самка *A. tauricus* четко отличается от самок *A. gloriosus* Bagnall и *A. montivagus* Priesner более темной общей окраской, черными IV—IX сегментами и светлым X сегментом брюшка. В частности, от самки *A. gloriosus* Bagnall отличия состоят в следующем: 1) размеры тела более крупные; 2) третий членик усиков полностью светлый, четвертый светлый в своей основной половине, восьмой и девятый членики светлые; 3) иное отношение размеров члеников усика между собой; 4) иная окраска передних крыльев.

От самки *A. montivagus* Priesner самка описываемого вида отличается, кроме указанных особенностей, следующими признаками: 1) окраской переднего крыла; 2) более длинной передней перевязью; 3) более короткими усиками, а также более короткими крыльями, задней голенью, щетинками на IX—X сегментах; 4) менее широкой переднегрудью; 5) расположением медиальных и латеральных щетинок на VII стерните.

Особенно четко отличаются между собой самцы *A. tauricus* и *A. montivagus* Priesner: 1) у *A. montivagus* чуть затемнен лишь X сегмент брюшка; у *A. tauricus* апикальная половина IX, весь X и весь XI — резко черные; 2) антенны у *A. tauricus* окрашены иначе, чем у *A. montivagus*, в целом — они окрашены у первого много светлее, чем у последнего; 3) Признер в описании самца *A. montivagus* отмечает, что крылья у него такие же, как у самки, у самца же *A. tauricus* крылья по краске и жилкованию

¹ Исследованный материал собран автором.

отличаются от таковых самки; 4) у *A. tauricus* дорзальные отростки лишь на III—V сегментах, а у *A. montivagus* на IV—VIII; а также отличаются — 5) строением IX сегмента и 6) почти всеми размерами, которые даются при описании вида.

Эти три близких вида найдены в Средиземноморской подобласти (Сардиния, Кипр, южный берег Крыма). Места их нахождения единичны, и судить об их ареале в настоящий момент преждевременно.

Новый вид следует включить в определительную таблицу видов рода *Aeolothrips* по самкам Признера (Priesner, 1948) следующим образом:

- 75 (76, 77). Три коленных сегмента брюшка темные. Верхняя половина четвертого членика усиков и все последующие черные. Полосы на крыльях нормальные. 1.1 мм. *Ae. gloriosus* Bagnall.
 76 (75, 77). X сегмент брюшка с затемненной вершиной. Первый-третий членики усиков светлые, четвертый со светлым основанием. Полосы на крыльях очень короткие, частично растворяющиеся. 1.56 мм *Ae. montivagus* Priesner.
 77 (75, 76). IV—IX сегменты брюшка сплошь коричневые. X желтый. Первый членик усиков светло-коричневый, второй-третий и основание четвертого, восьмой-девятый светлые; вершина четвертого, пятый-седьмой коричневые. Крылья с одной четкой, темно-коричневой перевязью на дистальном конце и с чуть затемной сероватой в проксимальной. 1.32—1.46 мм *Ae. tauricus*, sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- B a g n a l l R. S. 1914. Brief Descriptions of new Thysanoptera. Ann. Mag. Nat. Hist., XIV : 375—376.
 B a g n a l l R. S. 1920. Preliminary notes and descriptions of some European species of Aeolothrips. Entom. Month. Mag., LVI : 60—62.
 P r i e s n e r H. 1948. Contributions towards a knowledge of the Thysanoptera of Egypt, XIV. 38. A review of the species of the genus Aeolothrips Hal., pertaining to the Mediterranean fauna. Bull. Soc. Fouad I-er Entom., 32 : 317—341.

Зоологический институт
 Академии наук СССР,
 Ленинград.