

В. В. ЯХОНТОВ

НОВЫЙ ПОДРОД И ВИД ТРИПСОВ (THYSANOPTERA, THRIPIDAE)
ИЗ РОДА DENDROTHRIPS UZEL.(V. V. JAKHONTOV. A NEW SUBGENUS AND SPECIES OF THE GENUS
DENDROTHRIPS (THYSANOPTERA, THRIPIDAE)]

До сего времени из пределов СССР было известно только 3 вида трипсов, принадлежащих к роду *Dendrothrips* Uzel:

1) *D. degeeri degeeri* Uzel, обнаруженный в июне 1929 г. на яблонях и ясенях, а также собранный при ловле насекомых на свет в Смоленске (Береснев, 1934);

1а) *D. degeeri individiosus* Priesner, найденный на листьях липы в Тбилиси 6 июля (Савенко, 1951);

2) *D. ornatus* Jabl., собранный на «древесных и кустарниковых породах, особенно на липах» на Украине (Дядечко, 1954), и

3) *D. saltator* Uzel, обнаруженный в 1950 г. в Медынском районе Смоленской области (Береснев, 1934), в Тбилиси на листьях тополя и в Кустба (Грузия) на листьях *Astragalus caucasicus* (Савенко, 1951).

Научный сотрудник Среднеазиатского научно-исследовательского института шелководства М. Н. Чиркун доставила нам очень большое количество самок, самцов и личинок нового вида из этого рода — *D. saniishi* (название дано по сокращенному наименованию названного института).

Новый вид принадлежит к новому подроду *Vicinechaetella*.

Vicinechaetella Yakhontov, subgen. nov.

От подрода *Monochaetella* Priesn. отличается наличием шва на шестом членике усиков, чем он сближается с подродом *Dendrothrips* Uzel; от последнего он отличается наличием одной длинной щетинки на задних углах переднегруди, что приближает его к подроду *Monochaetella* Priesn.

Тип подрода: *Dendrothrips saniishi* Yakh., sp. n.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПОДРОДОВ

- 1 (4). 6-й членик усиков со швом, отделяющим его вершину, усики кажутся 9-члениковыми.
2 (3). Переднегрудь на задних углах без щетинок *Dendrothrips* Uzel.
3 (2). Переднегрудь на задних углах с одной крупной щетинкой *Vicinechaetella* Yakh.
4 (1). 6-й членик усиков без шва, усики явственно 8-члениковые.
5 (6). На задних углах переднегруди по одной щетинке *Monochaetella* Priesn.
6 (5). На задних углах переднегруди по две щетинки *Dichaetella* Priesn.

Dendrothrips saniishi Yakhontov, sp. nov.

♀. Цвет тела желтый, серовато-желтый или желто-оранжевый, голова нередко несколько светлее груди и брюшка. Глаза черные, за исключением краевого кольца прозрачных фасеток, глазки красные, конец ротового щипца и пластинки присасыва-

тельного аппарата лапок (особенно передних) темно-бурые или черные, усики буровато-серые или желтовато-серые, крылья светло-желтые или желтовато-серые (светлее тела), средние и задние ноги желтовато-прозрачные, светлее тела и передних ног, передние ноги желтые, затемненные по краям.

Ширина головы в два раза или немного менее чем в два раза больше ее длины, между усиковыми впадинами выдается вперед заметно далее переднего края глаз. Глаза крупные, сильно выпуклые, распространяются назад более чем на половину длины головы. Усиковые впадины глубокие. Глазки крупные, задняя их пара близко расположена к переднему глазку, задние глазки, как правило, крупнее переднего. Интероцеллярные щетинки рудиментарны. Усики толстые, с тонким шпиком. 2-й членик усиков значительно толще (шире) остальных члеников. 6-й членик усиков со светлым швом, поэтому шпик кажется трехчлениковым. Длина члеников усиков (считая со стебельками): 1-го 15—17 μ , 2-го 26—30 μ , 3-го 20—23 μ , 4-го 26—32 μ , 5-го 22—27, 6-го (до шва) 27—30 μ , от шва до 7-го членика 8—11 μ , 7-го 11—14 μ , 8-го 11—13 μ . Переднегрудь поперечная, соотношение ширины переднегрудки к ее длине равно 13 : 8 или 13 : 7. Заднеугольная щетинка переднегрудки очень светлая и потому не отчетливая, 33—45 μ длиною. Крылогрудь немного больше в ширину, чем в длину (соотношение ширины и длины: 18 : 14, 17 : 14 или 17 : 13). Крылья узкие, длинные, при сжатых сегментах брюшка они заметно выдаются за конец брюшка, при растянутых сегментах лишь немного не достигают до конца брюшка. Форма передних крыльев заметно изогнутая, саблеобразная (на некоторых препаратах под давлением покровного стекла крылья более или менее выпрямляются), бахромы крыльев нежная. Задняя жилка переднего крыла, кроме базальной части крыла, идет по самому его заднему краю. Щетинки брюшка короткие и нежные.

Длина яйцеклада, считая от основания его широко раздвоенного корня, 145—166 μ . Длина тела 0.73—0.84 мм.

♂. Кроме строения генитального аппарата и связанной с этим тупой формы конца брюшка, отличается от самки значительно меньшей величиной тела и относительно большей длиной крыльев. Крылья далеко выдаются за конец брюшка.

Длина тела 0.54—0.61 мм.

Л и ч и н к а 1-й с т а д и и. Цвет тела светло-желтый, усики темно-серые, особенно резко затемнены их последние два членика (шпик). Ноги слегка затемнены, глаза черные.

Голова суживается по направлению назад; длина ее, считая от выступающей впереди глаз вершины лба, немного менее ширины или почти равна ширине. Ротовой кокус длинный, при подогнутой голове достигает или почти достигает края переднегрудки. Глаза выпуклые, относительно небольших размеров. Усики шестичлениковые, очень толстые и короткие; самый широкий их членик — второй, он резко расширяется от основания к вершине; самый длинный членик — четвертый, имеющий почти параллельные боковые края. Щетинки на теле рудиментарны, заднекрайние щетинки переднегрудки отсутствуют.

Величина личинки 0.6—0.72 мм.

Л и ч и н к а 2-й с т а д и и. Отличается от личинки первой стадии интенсивно-оранжевой окраской, более широкой формой тела (особенно брюшка). Усики личинки более походят на имагинальные, ясно виден близ вершины 4-го членика шов, поэтому усики кажутся семичлениковыми. 2-й членик усиков не имеет такого резкого расширения от основания к вершине, как у личинок 1-го возраста, чащеобразно круглый. Самый широкий членик усиков — второй, самый длинный — четвертый (даже не учитывая отдельной швом его вершинной части). Длина члеников усиков, считая со стебельками: 1-го 11—14 μ , 2-го 16—22 μ , 3-го 27—33 μ , 4-го (до шва) 44—59 μ , отделенная швом вершина 4-го членика 5—6 μ , 5-го 11—16 μ , 6-го 14—19 μ . Нижняя губа личинки очень широкая. Переднеспинка резко расширяется по направлению назад, трапециевидная; ширина переднего края переднеспинки 98—105 μ , ширина ее у основания 158—177 μ . Заднекрайние щетинки переднегрудки отсутствуют. Средне- и заднеспинка с примерно параллельными боками и почти той же ширины, как и задний край переднегрудки. Хетогаксия брюшка рудиментарная. Величина личинки 0.64—0.67 мм.

Тип и паратипы описываемого вида находятся в коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде.

Просмотренный мною материал по настоящему виду был собран:

1) с листьев шелковицы в Джар-Арыке под Ташкентом; в 1953 г.: 18 VII (массовый сбор ♀♀, 7 ♂♂, 2 личинки 1-го возраста, 4 личинки 2-го возраста), 22 VII (6 ♀♀, 1 ♂ — на окулянтах штамбовой шелковицы; ♀♀ в массе, 21 ♂♂, 12 личинок 1-го возраста, 4 личинки 2-го возраста в посевном отделении), 5 VIII (9 ♀♀, 2 ♂♂), 13 VIII (5 ♀♀, 2 личинки 1-го возраста, 3 личинки 2-го возраста), 25 VIII (♀♀ в массе), 30 VIII (12 ♀♀,

♂ 1, личинки 2-го возраста в массе); в 1954 г. — 23 IV (3 ♀♀), 4 VI (9 ♀♀), 16 VI (5 ♀♀), 26 VI (8 ♀♀), 7 VII (♀♀ и ♂♂, также личинки разных возрастов в массе), 1 X (1 ♀, 16 личинок), 5 X (40 ♀♀, 15 ♂♂, 28 личинок);

2) с листьев шелковицы в Ташкенте, на территории Ср.-Аз. шелкоинститута в 1953 г.: 20 VII (9 ♀♀, 3 личинки 1-го возраста), 25 VIII (♀♀ в массе);

3) с листьев шелковицы в Ходжи-Абаде, Андижанская обл. Узбекистана в 1954 г.: 17 VII (39 ♀♀, 5 ♂♂, 1 личинка 1-го возраста);

4) с листьев саженцев шелковицы в Сибзаре (Узбекистан) в 1954 г.: 1 VII (♀♀ в массе, 1 ♂, 3 личинки);

5) с листьев шелковицы в колхозе им. Горького, Кокандского района Узбекистана, 19 VII 1954 г. (12 ♀♀);

6) с листьев шелковицы в Кокандском тутовом питомнике, 19 и 20 VII 1954 (17 ♀♀ и 1 ♂);

7) с листьев шелковицы, станция Бараж, Бостандыкского района южного Казахстана, 1954 г., без точной даты (31 ♀♀ и 1 ♂);

8) под опавшей листвою шелковицы в Джар-Арыке под Ташкентом в 1954 г.: «с 15 III по 20 IV» (17 ♀♀), 5 X (7 ♀♀);

9) с листьев маклюры в Джар-Арыке, 30 VIII 1953 (1 ♀, 1 ♂, 4 личинки 1-го возраста, 10 личинок 2-го возраста);

10) на листьях молодого дуба близ плантации шелковицы в Джар-Арыке, 26 VI 1954 (1 ♀);

11) с листьев алычи, находящейся близ насаждений шелковицы, в Джар-Арыке в 1954 г.: 7 VII (1 ♀), 17 VII (7 ♀♀).

Среди трипсов *D. saniishi*, особенно собранных в июне и июле, довольно часто встречались взрослые и личинки трипса *Aeolothrips intermedius* Vagn., которые, по-видимому, хищничали за счет *D. saniishi*.

По наблюдениям М. Н. Чиркун, *D. saniishi* является серьезным вредителем шелковицы, особенно молодых саженцев на кустиковых плантациях.

ЛИТЕРАТУРА

- Б е р е с н е в П. Н. 1934. К фауне пузыреногих Западной области. Сб. «Фауна и экология». М.—Л.: 133—140.
Д я д е ч к о Н. П. 1954. К экологии трипсов фауны УССР. Тезисы докл. Третьей эколог. конфер., ч. 1, Киев: 64—67.
С а в е н к о Р. Ф. 1951. К фауне пузыреногих (Thysanoptera) Грузии. Тр. Зоол. инст. АН Груз. ССР, X: 235—237.

Узбекистанское отделение
Всесоюзного энтомологического
общества.