

ЛИСТОБЛОШКИ (НОМОПТЕРА: PSYLLINEA) БЕЛАРУСИ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ

Л. А. Сербина

Псиллиды, или листоблошки – группа сосущих насекомых-фитофагов. По пищевой специализации делятся на 3 группы: монофаги, олигофаги и полифаги. Самыми распространёнными являются узкие олигофаги.

Практически все представители питаются на двудольных покрытосемянных растениях, и лишь незначительное число видов связаны в своем питании с однодольными (в частности, с ситниковыми и осоковыми). На злаковых, а также на эфемеровой растительности псиллиды не зарегистрированы (Поддубный, 1989).

Всего в мировой фауне насчитывается свыше 2600 описанных видов псиллид, объединенных в 6 семейств: Calophyidae, Carsidaridae, Homotomidae, Phacopteronidae, Psyllidae и Triozidae. В Палеарктическом регионе обитают представители только 3 семейств – Psyllidae, Triozidae и Carsidaridae. Последнее является наиболее архаичным семейством, представители которого обитают в тропических и гумидных условиях и включают большое количество псиллид-галлообразователей.

Псиллиды – плохо изученный подотряд насекомых отряда Homoptera. Данных для территории Беларуси по данной группе насекомых практически нет (Klimaszevski, 1973; Гегечкори, Логинова, 1990).

Всего в настоящее время в Беларуси зарегистрировано примерно 13 видов псиллид:

Psylla alni L. – ольховая листоблошка, доминирующий вид среди ольховых, дает вспышки массового размножения. Самая крупная среди ольховых псиллид (5 мм).

Psylla fusca Zett. – ольховая листоблошка.

Psylla betulae L. – питается на березе.

Baopelma foersteri Flor. – ольховая листоблошка.

Cacopsylla ledi Flor. – питается в основном на болотных растениях (в частности, на багульнике).

Cacopsylla mali Schmdbg. (яблонная медяница) – опасный вредитель генеративных частей яблонь, дает 1 генерацию в год. В частности, на территории Беларуси наносит весьма ощутимый ущерб: личинки вызывают засыхание бутонов и цветков, ослабляют развитие завязей, что приводит к их осыпанию; нарушают ассимиляционную работу листьев; выделяемая фитофагами медвяная роса служит причиной снижения интенсивности фотосинтеза (Полякова, 1971, 1974; Бядзенка, 1973; Онуфрейчик, 1974).

Cacopsylla pyri L. (обыкновенная грушевая медяница) – опасный вредитель груши, распространен повсеместно, дает 3-4 генерации в год, наибольший вред причиняет молодым, не вступившим в плодоношение деревьям. Наибольший вред наносят в период цветения груши – личинки проникают внутрь почек и интенсивно питаются там. В свою очередь медвяная роса, выделяемая псиллидами, затрудняет распускание почек. Питание взрослых особей можно наблюдать также на хвойных породах, причем как во время зимовки, так и в летнее время (Полякова, 1969а, 1969б, 1971, 1974).

Cacopsylla pyrisuga Frst. (большая грушевая медяница) – опасный вредитель груши, распространен повсеместно, дает 1 генерацию в год. Самая крупная из всех грушевых медяниц (размерами особенно выделяются самки), по этому признаку ее легко можно отличить от остальных медяниц. Наибольший вред причиняет молодым, не вступившим в плодоношение деревьям. Наносит вред весной в период размножения, когда самки при откладке яиц повреждают яйцекладами ткани верхушечных листьев и растущих побегов. Взрослые особи могут питаться также на хвойных породах, яблоне и сливе (Полякова, 1969а, 1969б, 1971, 1974).

Trichochermes walkeri Frst. (пестрокрылая крушинная листоблошка) часто дает вспышки массового размножения на жостере слабительном (*Rhamnus cathartica* L.). Личинки обитают в закрытых галлах, которые, в отличие от открытых, максимально изолируют нимф от лимитирующих факторов внешней среды. После вылета взрослого насекомого такие галлы высыхают и опадают (Петров, 2004).

Trioza apicalis Frst. – основной вредитель моркови в условиях Беларуси. Питание имаго и нимф приводит к сильной деформации листьев моркови и других зонтичных, при этом листья сохраняют зеленую окраску (Петров, 2004).

Trioza remota Frst. – питается на дубе.

Trioza urticae L. – крапивная листоблошка, дает вспышки массового размножения.

Bactericera acutipennis Zett. – питается на болотных растениях.

На территории Беларуси и сопредельных регионах Польши, Украины, Прибалтики и Европейской части России характерно наличие представителей только двух семейств – Psyllidae и Triozidae.

При этом на территории Польши зарегистрировано около 65 видов семейства Psyllidae (подсемейство Liviinae – 3, Aphalarinae – 19, Diapharininae – 5, Arytaininae – 3 и Psyllinae – 34) и 37 видов семейства Triozidae.

В Украине – около 80 видов семейства Psyllidae (подсемейство Livii-

nae – 3, Aphalarinae – 32, Diapharininae – 6, Arytaininae – 3 и Psyllinae – 34) и 30 видов семейства Triozidae.

И наконец, на территории стран Балтийского региона и Европейской части России – примерно 40 представителей семейства Psyllidae (подсемейство Liviinae – 1, Aphalarinae – 19, Diapharininae – 3, Arytaininae – 1 и Psyllinae – 18) и 22 вида семейства Triozidae.

Таким образом, сопоставляя региональные таксономические списки, можно предположить, что на территории Беларуси возможно обнаружение, по меньшей мере, 80 видов семейства Psyllidae (подсемейство Liviinae – 3, Aphalarinae – 27, Diapharininae – 8, Arytaininae – 3 и Psyllinae – 44) и 45 видов семейства Triozidae.

Литература

1. Бядзенка Т.Ц. Яблыневая вераценніца (*Psylla mali* Schmdbg.) у Беларусі / Т.Ц. Бядзенка [и др.] // Весці АН БССР. Сер. с.-г. навук. – 1973. – Т. 3. – С. 62-64.
2. Гегечкори А.М. Псиллиды СССР / А.М. Гегечкори, М.М. Логинова. – Тбилиси: Изд. «Мицниереба», 1990. – 126 с.
3. Онуфрейчик К.М. Би-28 в борьбе с яблонной медяницей: сб. науч. тр. / Белорусская сельскохозяйственная академия; К.М. Онуфрейчик. – Минск, 1974. – Т. 125. – С. 36-38.
4. Петров Д.Л. Фоновые виды тератформирующих насекомых Беларуси / Д.Л. Петров // Вестник БГУ, Сер. 2. – 2004. – Вып. № 2. – С. 63–71.
5. Поддубный А.Г. Псиллиды (Homoptera, Psylloidea) юго-западной европейской части СССР / А.Г. Поддубный. – Кишинев: Изд. «Штиинца», 1989. – 183 с.
6. Полякова Т.Е. Грушевые медяницы / Т.Е. Полякова // Защита растений. – Минск, 1969а. – Т. 5. – С. 56–57.
7. Полякова Т.Е. Да біялогіі грушавых вераценніц у Беларусі / Т.Е. Полякова // Весці АН БССР. Сер. с.-г. навук. – 1969б. – Т. 5. – С. 87–89.
8. Полякова Т.Е. Энтомофаги медяниц, повреждающих плодовые насаждения в БССР / Т.Е. Полякова // Биологические методы защиты плодовых и овощных культур от вредителей, болезней и сорняков как основы интегрированных систем. – Кишинев, 1971. – С. 82–83.
9. Полякова, Т.Е. Вредоносность яблонной и грушевой медяниц в Беларуси / Т.Е. Полякова, В.Г. Осипов // Плодоводство: Научные труды. – Вып. № 2. – 1974. – С. 116–120.
10. Klimaszevski S.M. The Jumping Plant Lice or Psyllids (Homoptera, Psylloidea) of the Palaearctic / S.M. Klimaszevski // Annales zoologici. – 1973. – Т.30. – С. 1–273.