

8. Арнольди Л. В., Заславский В. Л., Тер-Минасян М. Е. Определитель насекомых европейской части СССР: жесткокрылые и веерокрылые. - М.; Л.: Наука, 1965. - Т. 2. - С. 560.

9. Арнольди Л. В., Тер-Минасян М. Е., Солодовникова В. С. Сем. Curculionidae - долгоносики // Насекомые и клещи - вредители сельскохозяйственных культур: Справочник. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1974. - Т. 2. - С. 272-274.

10. Фенопрогнозирование календарной даты массового появления люцернового клопа в полевых условиях // Н. Н. Горбунов, Т. А. Собакарь, А. Ф. Тимохина, Л. Н. Молокова // Учет вредителей сельскохозяйственных культур и наблюдение за ними: Метод. рекомендации // ВАСХНИЛ. Сиб. отд-ние. - Новосибирск, 1977. - С. 13.

УДК 595.768.23

Ф. И. Опанасенко, А. А. Легалов

СВЕДЕНИЯ О ДОРИТОМУСАХ  
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)  
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Долгоносики рода *Dorytomus* Germ. биологически связаны с растениями семейства ивовых (*Salicaceae*). В связи с этим они занимают, как правило, экстразональные биотопы, обитая в долинах рек и по берегам водоемов, болот. Подробно биология этих долгоносиков не изучена. В общих чертах установлено следующее: имаго питаются листьями; личинки развиваются в сережках, поедают их стержень, завязи и семена. По данным В. П. Гречкина и А. И. Воронцова /1/, в европейской части страны *D. validirostris* повреждает до 7% плодов тополя черного. Закончив развитие, личинки покидают сережки и окукливаются в почве. Во второй половине лета появляются жуки нового поколения. Им необходимо дополнительное питание, осенью они уходят на зимовку.

Биология отдельных видов доритомусов практически не изучена, некоторые данные по этим вопросам имеются в работах ученых европейской части страны /1-3/ и Дальнего Востока /4, 5/. Особенности развития, питания и

конце апреля – начале мая наблюдается массовый выход жуков из мест зимовки. Развитие протекает в сережках тополей. Во второй и третьей декадах июня жуков не найдено. Вновь они отмечены в июле и первой половине августа. По литературным данным /3/, связан также с осинной.

*D. nordenskjoldi* Fst. Найден в окрестностях Новосибирска на осине, на связь с которой указывает также Б. А. Коротяев /4/. В Томской области жуки отмечены на ивах /13/.

*D. salicinus* Gyll. Найден в северных районах Томской области на ивах /13/, связь с которыми ранее отмечала М. Е. Тер-Минасян /2/.

*D. sahlbergi* Fst. Указан для региона Сибири в целом /6, 7/.

*D. septentrionalis* Muhl. Приводится для фауны Полярного Урала /14/. На северо-востоке страны жуки отмечены в июне – августе на ивах /4/.

*D. suvorovi* Pff. Обитает на тополях, встречается в Алтайском крае /4/. Наличие жуков отмечается с конца мая до конца августа.

*D. taeniatus* F. Жуки собраны на луговом участке в окрестностях Томска и в тополевом насаждении Новосибирской области. Имаго находили в конце апреля, начале июня и июля. По литературным данным /2/, в развитии связан с тополями, осинной, ольхой. Указан для Томской области /13/ и Алтайского края /6/.

*D. tremulae* Paук. Обитает на осине, тополе пирамидальном, иве козьей /2/. Указан для Сибири /2, 7/ и Северного Казахстана /9/.

*D. validirostris* Gyll. Найден в Новосибирской области в начале мая. Развитие проходит на тополе черном. В степной зоне европейской части страны жуки появляются на деревьях рано весной. В конце апреля самки начинают откладывать яйца, а к середине мая личинки уходят в почву /1/. Указан для Томской области /13/ и Северного Казахстана /9/.

Анализ материала показывает, что для Западной Сибири приводится 17 видов рода *Dorytomus*. Из них 10 подтверждены сборами последних десятилетий. Распространение

*D. Majalis*, *D. suvorovi* в рассматриваемом регионе требует подтверждения. По трофическим связям выделяются 3 группы видов. Широких олигофагов, обитающих на различных видах тополей и ив, представляют *D. affinis*.

*D. longimanus*, *D. taeniatus*, *D. validirostris*. Остальные являются узкими олигофагами. При этом *D. nebulosus* связан с тополями, а *D. flavipes*, *D. hirtipennis*, *D. majalis*, *D. minutus*, *D. salicis* — с ивами. Основу фаунистического комплекса доритомусов составляют виды с западно-палеарктическим ареалом *D. affinis*, *D. flavipes*, *D. dorsalis*, *D. hirtipennis*, *D. longimanus*, *D. minutus*, *D. nebulosus*, *D. salicis*, *D. taeniatus*, *D. tromulae*. Единичные виды имеют циркумбореальный (*D. imbecillus*), транспалеарктический (*D. validirostris*, *D. nordenskjoldi*) и сибирский (*D. sahlbergi*, *D. septentrionalis*) ареалы. Массовым видом является *D. nebulosus*, другие довольно малочисленны.

Более полные и точные выводы по биологии, экологии и географии этой группы в Западной Сибири можно будет сделать в дальнейшем при проведении целенаправленных сборов в ивовых и тополевых насаждениях.

#### Литература

1. Г р е ч к и н В. П., В о р о н н о в А. И. Вредители и болезни тополей и меры борьбы с ними. — М.: Гослесбумиздат, 1962. — С. 101-102.
2. Т е р - М и н а с я н М. Е., Семейство долгоносики или слоники//Вредители леса: Справочник. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. — Т. 2. — С. 622-624.
3. И р а н н и с я н и Т. Г. К фауне и экологии жуков-долгоносиков Брестской области//Фауна и экология насекомых Белоруссии. — Минск, 1967. — С. 42-43.
4. К о р о т я е в Б. А. Материалы по фауне жуков-долгоносиков Северо-Востока СССР//Исследования по энтомофауне Северо-Востока СССР. — Владивосток: Дальневост. науч. центр, 1980. — С. 36-39.
5. К о р о т я е в Б. А. Обзор жуков-долгоносиков рода *Dorytomus* Северо-Восточной Азии//Энтомол. обозрение. — 1976. — Т. 55, вып. 1. — С. 124-136.
6. Н е у д е н L. Catalog der Coleopteren von Sibirien. — Berlin, 1880-1881. — 176 S.
7. W i n k l e r A. Catalogus Coleopterorum region Palearcticae. — Wien, 1932. — Part. 12. — S. 1538-1540.

8. Л а в р о в С. Д. Материал к изучению энтомофауны окр. г. Омска//Тр. Сиб. ин-та сел. хоз-ва и лесоводства. - Омск, 1927. - Т.8, вып. 3. - С. 51-100.

9. Б а й г е н о в М. С. Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана. - Алма-Ата: Наука, 1974. - С. 236.

10. О п а н а с е н к о Ф. И. Дендрофильные долгоносики Верхнего Приобья: Автореф. дис. . . . канд. биол. наук. - М., 1978. - 24 с.

11. О п а н а с е н к о Ф. И. Ландшафтно-биотопическое размещение и биоэкологические связи дендрофильных долгоносиков в Верхнем Приобье//Болезни и вредители культурных растений в Новосибирской области: Сб. науч. тр. /Новосиб. с.-х. ин-т. - Новосибирск, 1984. - С. 48-66.

12. К р и в е ц С. А. Новые для Западной Сибири виды долгоносиков//Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири: Тр. Биол. ин-та. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1980. - Вып. 43. - С. 42.

13. К р и в е ц С. А. Список жуков-долгоносиков Среднего Приобья//Эколого-фаунистические исследования Сибири: Сб. науч. тр. /Том. гос. ун-т. - Томск, 1981. - С. 76.

14. О л ь ш в а н г В. Н., Б о г а ч е в а И. А. Жуки-долгоносики Приобского Севера//Энтомол. обозрение. - 1990. - Т. 69, вып. 2. - С. 335.

УДК 632.772:633.1

С. Б. Виноградов, С. В. Нестеренко

#### РАЗВИТИЕ И ВРЕДНОСТЬ ЯРОВОЙ МУХИ НА ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ

По литературным данным /1-4/, на территории Западной Сибири яровая муха (*Phorbia genitalis* Schnabl, с. *Anthomyiidae*) была отмечена как один из главных вредителей яровой пшеницы и изредка повреждающий растения ячменя /3/. В списке вредителей озимой ржи в лесостепной зоне этот вид вообще отсутствовал /5/, но описан как вредитель озимой пшеницы в условиях европейской части /2, 6/, но уже на территории Северного