

УДК 595.766 (477.5)

© 1998 г. П. Н. ШЕШУРАК, А. Ф. БАРТЕНЕВ

ЖУКИ-МЯГКОТЕЛКИ (COLEOPTERA: CANTHAROIDEA) В АГРОЦЕНОЗАХ ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ

К наиболее слабо изученным группам хищных насекомых, уничтожающих вредителей, следует отнести жуков-мягкотелок (Coleoptera: Cantharoidea). Личинки этих жуков питаются различными беспозвоночными, разыскивая их на поверхности почвы и в верхних слоях подстилки. Жуки уничтожают тлей, кокцид, яйца прямокрылых, гусениц бабочек, а также личинок жуков и мух.

На территории Левобережной Украины в агроценозах отмечены 15 видов жуков-мягкотелок (таблица). Известно, что жуки-мягкотелки могут повреждать бутоны плодовых деревьев. Это такие виды, как *Cantharis fusca*, *C. livida*, *C. obscura* (Левчинская, 1973).

Гораздо большая роль жуков-мягкотелок в сокращении численности вредителей сельского хозяйства.

Таблица.

Распространение жуков-мягкотелок (Coleoptera: Cantharoidea) в агроценозах Левобережной Украины

№ п/п	Название вида	Полесье		Лесостепь		Степь	
		Сад	Поле	Сад	Поле	Сад	Поле
1.	<i>Lygistopterus sanguineus</i> L.	Р	—	—	—	—	—
2.	<i>Cantharis oculata</i> Gebl.	—	—	О	О	О	О
3.	<i>Cantharis fusca</i> L.	ОЧ	О	О	О	—	—
4.	<i>Cantharis rustica</i> Fall.	О	О	О	О	О	О
5.	<i>Cantharis pellucida</i> F.	О	О	О	О	—	—
6.	<i>Cantharis obscura</i> L.	О	—	О	—	—	—
7.	<i>Cantharis nigricans</i> Mull.	—	—	Р	—	—	—
8.	<i>Cantharis livida</i> L.	—	—	—	—	О	О
8а.	<i>Cantharis livida</i> var. <i>rufipes</i> Mull.	ОЧ	Ч	ОЧ	Ч	О	Р
9.	<i>Cantharis rufa</i> L.	О	О	О	О	—	—
10.	<i>Cantharis fulvicollis</i> F.	О	О	О	—	—	—
11.	<i>Cantharis lateralis</i> L.	О	О	—	—	—	—
12.	<i>Rhagonycha lignosa</i> Mull.	Р	—	—	—	—	—
13.	<i>Rhagonycha fulva</i> Scop.	Ч	О	Ч	О	—	—
14.	<i>Rhagonycha testacea</i> L.	—	—	О	—	—	—
15.	<i>Malthinus flaveolus</i> Pk.	—	—	—	+	—	—

Примечание: ОЧ – очень часто, Ч – часто, О – обычен, Р – редко, + – узкан в литературе

Среди мягкотелок преобладающей экологической формой в Украине является мезофильная. Они предпочитают участки с относительно высокой влажностью. Жуки-мягкотелки преимущественно держатся по опушкам лесов и лесным полянам, в долинах рек и ручьёв. В агроценозах, особенно в степной зоне, больше на поливных землях. В агроценозах полесья чаще других встречаются *Cantharis fusca*, *C. livida* var. *rufipes*, *Rhagonycha fulva*. В лесостепи к ним добавляется *Cantharis oculata* (чем дальше к югу, тем больше). В степи чаще других встречаются *C. oculata* *C. livida*. Во всех зонах мягкотелки гораздо чаще и в больших количествах встречаются в фруктовых садах, чем на полях: в полесье соответственно 11 и 7 видов, в лесостепи – 11 и 6 видов, в степи – 3 и 3 вида. В полесье и лесостепи на полях с посевами технических культур чаще других встречаются *C. fusca* и *C. livida* var. *rufipes*, а на злаковых – *C. rufa*. Если на полях личинки мягкотелок довольно редки, вероятно они погибают

во время агротехнических мероприятий, то в садах их можно довольно часто встретить на поверхности почвы и в верхних слоях подстилки.

Если сравнить количество жуков-мягкотелок на опушках лесов, в лесозащитных полосах с количеством их на близлежащих полях, то надо отметить, что на полях оно будет значительно ниже. Лишь в степной зоне на поливных землях оно иногда может превосходить по численности количество жуков в лесополосах. Поэтому целесообразно в садах и вокруг полей оставлять участки, лесополосы, где могли бы развиваться и питаться многие полезные насекомые, в том числе и мягкотелки. С этих участков они могли бы мигрировать на обрабатываемые территории, где участвовали бы в борьбе с вредителями сельского хозяйства.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Левчинская Г. Н. Семейство мягкотелки – Cantharidae // Вредители сельскохозяйственных культур и лесных насаждений. Т. 1. Вредные нематоды, моллюски, членистоногие. – К.: Урожай, 1973. – С. 415–416.

*Нежинский государственный педагогический университет
Харьковский государственный университет*

P. N. SHESHURAK, A. F. BARTENEV

THE SOLDIER BEETLES (COLEOPTERA, CANTHAROIDEA) IN AGROCOENOSES OF THE LEFT-BANK UKRAINE

*Nezhin State Pedagogical University
Kharkov State University*

S U M M A R Y

The composition of species has been determined and the distribution of soldier beetles (Coleoptera: Cantharoidea) in agrocoenoses and adjoining biotops of different soil-climatic regions has been analysed.