

**ЦИКАДКА *SELENOCEPHALUS PALLIDUS* KBM. (НОМОПТЕРА: CICADELLIDAE) –
НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ЛАВАНДЫ В КРЫМУ**

Селеноцефалус бледный – *Selenocephalus pallidus* Kbm. (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) впервые отмечен нами в 1984 году в Бахчисарайском эфирномасличном совхоз-заводе. За последнее десятилетие широко расселился и встречается практически во всех зонах возделывания лаванды, в предгорной карбонатно-черноземной степи и южнобережной горной зоне Крыма. Вид насекомого в 1989 году определил А. Ф. Емельянов.

По литературным сведениям (Емельянов, 1964) вид распространен в Крыму и Предкавказье, характерен для травянистой растительности лугов (Дубовский, 1966), как вредитель сельскохозяйственных культур ранее не отмечался.

Генерация цикадки одногодичная (рис. 1). Зимующей стадией является яйцо. Самки, прокалывая яйцекладом несколько слоев коры многолетних побегов, размещают яйца в хорошо защищенных местах.

•••	•••	•••	•••	•••	•••	•	••(•)	(•)••	•••	•••	•••
					--	(-) (-) -	--				
						+++	(+)(+)+	+++	+		
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

• – яйцо, -- личинка, + – взрослое насекомое, (+) – массовая численность

Рис. 1. Фенологический календарь развития селеноцефалуса бледного.

Личинки отрождаются во второй половине июня–начале июля, в период бутонизации лаванды. В массе появляются в первой половине июля, в период ее цветения, развиваются в пяти возрастах. Встречаются в лаванде до первой–второй декады августа.

Личинки очень подвижны, обитают в травостое культуры, вызывают пятнистую поврежденность листьев.

Первые взрослые особи появляются в первой декаде июля, в массе – в середине августа, завершают свое развитие в сентябре–октябре.

Взрослые особи, как и личинки, повреждают листья. Для достижения половой зрелости цикадкам требуется дополнительное питание и, как правило, первые половозрелые самки появляются через 15–20 суток после окрыления. В конце июля частота их встречаемости составляет 31–36%, в августе – 100%.

По накапливаемому в яйцеводах запасу яиц (среднее количество – 3,0–14,8, максимальное – 28,0) можно судить о возможностях увеличения численности популяции селеноцефалуса бледного. Способствует этому фактору и превышение в половом составе самок над самцами, особенно в августе–сентябре, в период массовой откладки яиц (рис. 2).

Взрослые особи встречаются на сорной растительности. Однако предпочтение селеноцефалусом бледным лавандовых насаждений можно объяснить рядом причин. Так, лаванда как многолетний вечнозеленый полукустарник, формирующий ежегодно массу цветоносных побегов, обеспечивает этому стенофотобионтному виду условия слабой освещенности и удобства в осуществлении закрытой кладки яиц, а также возникшую совсем недавно устойчивую связь с питанием на этом растении, то есть проявление инстинкта в обеспечении будущего потомства пищей. В связи с этим, селеноцефалуса бледного наравне с другими видами цикадок – лепиронией жукоподобной *Lepyronia coleoptrata* L. и агалматием двулопастным *Agalmatium bilobum* Fieb., можно отнести к доминирующим видам в агроценозах лавандовых насаждений Предгорья Крыма. Все они питаются клеточным соком листьев, разрушают хлорофилл, растения лишаются необходимых для построения тканей азотистых веществ, что приводит к снижению их продуктивности (табл.).

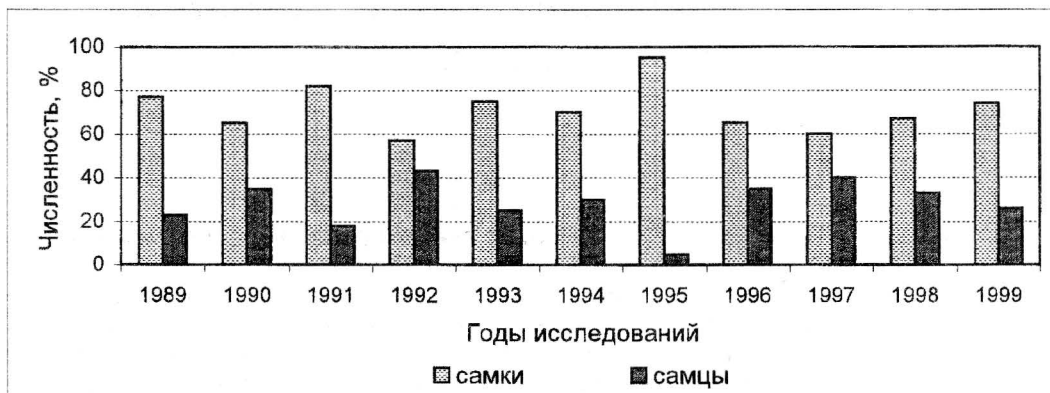


Рис. 2. Половой состав селеноцефалуса бледного.

Таблица

Продуктивность лаванды в зависимости от повреждений цикадками

Варианты	Поврежденность листьев, балл	Средние показатели по 10 растениям					
		Длина цветоноса, см	Длина соцветия, см	Число мутовок в соцветии, шт.	Число цветков в соцветии, шт.	Количество соцветий, шт.	Масса соцветий, г
Неповрежденные растения	0	14,8±1,2	5,3±0,12	4,9±1,7	41,0±2,7	306±7,0	146±4,5
Поврежденные растения	3,1	14,8±1,4	5,1±0,29	4,6±0,9	34,6±0,9	264±13,0	133±5,3

Так, при повреждении растений на балл 3,1, при котором ассимиляционная поверхность листьев уменьшается на 50%, число цветков на побегах снижается на 15,7%, количество соцветий – на 13,7%, а их масса – на 8,9%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Дубовский Г. К. Цикадовые (Auchenorrhyncha) Ферганской долины. – Ташкент: ФАН, 1966. – 256 с.
 Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha). Цикадовые // Определитель насекомых европейской части СССР: в 5 т. – М.; Л.: Наука, 1964. – Т. 1. – С. 337–437.

Институт эфиромасличных и лекарственных растений, г. Симферополь

V. A. CHUMAK

CICADA SELENOCEPHALUS PALLIDUS KBM. (HOMOPTERA: CICADELLIDAE) – NEW PEST OF LAVENDER IN THE CRIMEA

Institute of Essential Oil and Medicinal Plants, Simferopol

SUMMARY

In the Crimea, there was discovered a new pest on the plantation of lavender. It is *Selenocephalus pallidus* Kbm. The specific features of biological development of the insect and the information about its harmfulness are given.