

Мырқасимова Ардак Сағыновна

младший научный сотрудник

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК

г. Алматы, Республика Казахстан

ВРЕДНОСНОСТЬ СОВКИ-ПЯДЕНИЦЫ ZANCLOGNATHA LUNALIS (SCOPOLI, 1763)

Аннотация: в статье рассмотрена бабочка совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) как вредитель листьев лиственных деревьев. Обобщены результаты исследования деятельности совки-пяденицы. Подсчитан процент повреждения листовой пластинки деревьев. Определен процент нанесенного вреда лиственным древесным насаждениям. Рассчитана встречаемость и вредоносность вредителей в баллах.

Ключевые слова: бабочки, совки, совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763), листья, лиственные деревья, город Алматы.

Алматы – это город с огромной территорией зеленых насаждений. Одним из вредителей зеленых насаждений обитающих в этом городе являются бабочки совки. Совки относятся к сельскохозяйственным и лесным вредителям. Они наносят большой вред различным растительным культурам. Одним из представителей совок является совка-пяденица (*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763)). Эти бабочки летают ночью. Их деятельность активна в ночное время, они любят лететь на свет. Совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) относится к классу *Insecta* – к отряду *Lepidoptera* – к надсемейству *Noctuoidea* – к семейству *Erebidae* – к подсемейству *Herminiinae* – к роду *Zanclognatha* – к виду *Zanclognatha lunalis*. Бабочка окрашена в бурый цвет. Размах крыльев достигает до 35 см. Усики нитевидные (рисунок 1).



Рис. 1. Совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763)

Форма яиц сферическая, цвет их светло-серый. Личинка окрашена в желтоватый цвет. Продольная каштановая полоса проходит по спине, а по бокам имеются тонкие каштановые волнистые полосы. Окукливаются в почве [1, с. 11].

Основная цель исследования: определить процент поврежденности различных лиственных деревьев совкой-пяденицей *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) как вредителя листьев и влияние климатических факторов на их численность.

Район исследования – территория города Алматы.

Методы исследования: применялись традиционные энтомологические методики [2, с. 11].

Материалами и объектами исследования являлись лиственные деревья и бабочка совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763).

Задачами исследования являлись подсчитать процент повреждения листовой пластинки деревьев, определить процент поврежденности лиственных деревьев, а также определить встречаемость и вредоносность вредителя в баллах.

Лет совки-пяденицы (*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763)) в этом году в Алматы произошел в начале сентября.

Результаты исследования показали, что совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) не является вредителем для листьев древесных насаждений. Процент повреждения лиственных деревьев очень низкий – 1%. Процент повреждения листовых пластинок древесных пород составляет приблизительно 2%, т.к. свежие листья личинки поедают только в ранней стадии своего развития. Взрослея, они поедают опавшие сухие листья различных деревьев.

Совка-пяденица – полифаг, т.е. питается различными видами растений.

Численность распространения данного вида совки в г. Алматы очень низкая. Встречаемость и вредоносность вредителя в баллах характеризуется как низкий уровень. Это связано с высоким уровнем влаги в городе Алматы весь весенне-летний период. Таким образом, совка-пяденица *Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) не является опасным вредителем для лиственных деревьев города Алматы.

Список литературы

1. Пospelов С.М. Совки – вредители сельскохозяйственных культур. – М.: Изд-во сельскохозяйственной литературы, журналов и плакатов, 1962. – 11 с.
2. Дунаев Е.А. Методы эколого-энтомологических исследований. – М.: МосгорСЮН, 1997. – 11 с.