

Жусупбаева Г. И., Мамытова А. К.

ЖАШЫЛ КООЗ КОНУЗ (CALOSOMASYCOPHANTAL.) ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТ

Жусупбаева Г. И., Мамытова А. К.

СВЕДЕНИЯ О ЗЕЛЕНОМ КРАСОТЕЛЕ (CALOSOMASYCOPHANTAL.)

G. I. Jusupbaeva, A. K. Mamytova

INFORMATION ABOUT GREEN BEETLE (CALOSOMA SYCOPHANTA L.)

УДК: 595.76812

Макалада жашыл кооз конуздуң жашоосу, морфологиясы, фенологиясы жана аларды коё берген жерде динамикалык саны аныкталган. *Коло радо конузунун* жырткыч *энтомофагы* катары кооз жашыл конуздуң (*Calosoma sycophanta* L.) тийгизген таасири изилденген.

Негизги сөздөр: курт, имаго, энтомофаг.

В статье изложены образ жизни, морфологии, фенологии и динамика численности зеленого красотела, их расположения. Проводили исследования по изучению эффективности хищника как энтомофагов колорадского жука.

Ключевые слова: личинка, имаго, энтомофаг.

In this article considered life, morphology, phenology and dynamics of quantity of Green Beetle and their disposition. Searched influence of Green Beetle (*Calosoma sycophanta* L.) as entomofag to Colorado Beetle.

Keywords: larva, imago, entomophaga.

Актуальность. В последние годы использование различных биологических методов для подавления насекомых вредителей приобретает все возрастающее признание и популярность. В истории ее развития есть успехи, есть много экспериментов, закончившихся в высшей степени успешно. Де Геер в 1760-х гг. сказал, что «мы некогда не сможем обороняться от насекомых без помощи других насекомых» [5].

Энтомофаг *Calo somasycop hanta* L. Распространен преимущественно в лиственных лесах и полесостепных полосах лесостепных зон Крыма, Кавказа, Сибири и в Средней Азии [1]. Встречается в небольшом количестве в лесных зонах юга Кыргызстана.

Биология энтомофага в условиях юга Кыргызстана достаточно не изучена. При изучении вредителей лесонасаждений Кыргызстана в Чуйской и Таласской долине К. Е. Романенко [3] впервые выявил энтомофага как естественного врага, в той или иной мере ограничивающего численность вредителей и имеющего хозяйственное значение в наших условиях. В орехоплодовых лесах юга Кыргызстана А.А. Орозумбеков [2] отмечает наибольшее значение в истреблении непарного шелкопряда *Colosomasycophanta* (L).

Зеленый красотел (*Colosomasycophanta*L), как выше отметили является наиболее перспективных и имеющих хозяйственное значение в наших условиях. В связи мало встречаемости в условиях юга Кыргызстана, необходимо было создать наиболее благоприятных условий для существования энтомо-

фагов, способствующих их накоплению во время развития вредителей.

Место и условия проведения исследований. Исследования проводились в орехоплодовых лесах на высоте от 700 до 2000 м н.у. м. юга Кыргызстана. Лабораторные исследования проводили на базах лабораторий института Ореховодства и плодовых культур ЮО НАН КР и Жалал-Абадского межрегионального управления орехоплодовыми лесами, станции охраны и защиты леса.

Материал и методы исследований. Объектом исследований являлся зеленый красотел (*C. sycophanta*L). Работа выполнялась в лаборатории Жалал-Абадского межрегионального управления орехоплодовыми лесами, станции охраны и защиты леса.

Описание морфологических особенностей энтомофага изучали по экземплярам имаго, кладок яиц, личинок всех возрастов, куколок в лаборатории и собранных на территории исследованных районов. Основное внимание обращали на выявление активной жизнедеятельности энтомофага.

Проводили исследования по изучению эффективности хищника как энтомофагов колорадского жука. Эффективность определяли на основании нескольких последовательных этапов исследования. Вначале определяли прожорливость при индивидуальном содержании и принудительном контакте с определенной стадией развития колорадского жука в стеклянных банках. Опыты ставились не менее чем в 5-кратной повторностях.

Результаты исследований. Основу караби-дофауны лесов требует для развития умеренного увлажнения, и обитают, как божьи коровки, мягкотелки, нарывники, отдельные виды стафилин в кронах деревьев, на поверхности и в верхних слоях почвы растительной подстилке.

Из-за отсутствия изученности энтомофага (*C. sycophanta*L) в условиях юга Кыргызстана приводим краткую характеристику.

Зеленый красотел (*C.sycophanta*L) представитель семейства жужелиц (*Carabidae*), отряда жуков (*Coleoptera*). Тело энтомофага (*C. sycophanta*L) – черно-синее, крупное, длиной 22-31 мм, надкрылья золотисто-зеленые с медно-красным отливом, усики, ротовые части, голени и лапки черные. По данным А. И. Воронцова, И. Г. Семенкова (1963) энтомофаг в условиях России появляются в конце мая и живут несколько лет, зимуя в лесной подстилке. В условиях

