

УДК595.763

Ф.Р.Хакимов, С.М.Мухитдинов

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПАРАЗИТАХ СЕМИТОЧЕЧНОЙ КОРОВКИ  
(COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA) В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА***(Представлено академиком АН Республики Таджикистан И.А.Абдусаломовым 12.11.2006 г.)*

В статье приводятся данные об обнаружении паразитов семиточечной коровки (*Coccinella septempunctata*) в различных регионах Таджикистана. Впервые для Таджикистана установлена зараженность жуков семиточечной коровки (*Coccinella septempunctata*) наездником (*Dinocampus coccinellae* Shrank), которая составляет 3-8%.

Семиточечная коровка является одним из самых многочисленных и широко распространенных видов кокцинеллид и играет большую роль в снижении численности тлей на многих сельскохозяйственных культурах, особенно в стадии личинки. Однако в отдельные годы численность кокцинеллид может оказаться сниженной в результате зараженности имаго коровок паразитами.

В литературе имеется много сведений о зараженности кокцинеллид различными видами паразитов. Так, А.А.Оглоблин [1] отмечает в качестве паразита семиточечной коровки (*Coccinella septempunctata*) *Dinocampus terminatus*, который обнаруживался на изменчивой коровке (*Adonia variegata*) и однажды кокон его был найден на пропилее 14-точечной (*Propileia 14-punctata*). Зараженность этим наездником колебалась в пределах 5-10%.

По данным Е.Ю.Липы и В.П.Семьянова [2], в окрестностях г. Луги Ленинградской области из паразитических перепончатокрылых был найден только *Dinocampus coccinellae* Schranc (*Braconidae*); другие виды паразитов в зимний период в кокцинеллидах не развиваются. *Dinocampus coccinellae* был обнаружен в *Coccinella guiguerpunctata*, *Coccinella septempunctata* и *Hippodamia tredecimpunctata*.

Н.П.Дядечко [3] указывает, что в условиях Украины важнейшее значение в уничтожении кокцинеллид имеет наездник *Tetrastichus coccinellae* Kurd, который поражает личинок и куколок *Adonia variegata*, *Coccinella septempunctata*, *C. divaricata*, *C. 14-pustulata*, *Propileia 14-punctata*, *Adalia bipunctata*, *Adalia 10-punctata*, хилокорусов, экзохомусов и многих других кокцинеллид.

Г.И.Савойская [4] пишет, что в условиях Казахстана среди зимующих *Coccinella septempunctata* имеются особи, зараженные наездниками. Вскоре после вылета *Coccinella septempunctata* с зимовки наблюдается массовый выход личинок наездников из жуков и превращение их в куколки. Основная масса *Coccinella septempunctata* оказалась зараженной наездником *Ecoristes* sp. и лишь небольшая часть – наездником *Spathius* sp.

Для условий Таджикистана В.П.Семьянов [5] приводит интересные факты, что несмотря на большое количество проанализированных жуков (более 2000) в течение 9 лет – с 1969 по 1978 гг., в таджикской популяции семиточечной коровки паразитов выявить не удалось, хотя в Туркмении (Кара-Кала) на коровках встречается *Dinocampus coccinellae* Shrank (Hymenoptera, Braconidae), что отмечается автором впервые.

В 2003 г. в Таджикистане нами у взрослых жуков семиточечных божьих коровок впервые был обнаружен паразит *Dinocampus coccinellae* Shrank. Первые коконы этого наездника под выеденной им семиточечной божьей коровкой были найдены в октябре. В этот период наездник и его коконы довольно часто обнаруживались на коровках, что дало возможность коллекционировать их в середине осени. Выяснилось, что лучшим способом получения этого наездника в достаточном количестве считается сбор жуков божьих коровок в поле и последующее содержание их в садках.

Для этих целей 24.10.03 г. было доставлено в лабораторию 100 особей семиточечной божьей коровки. В каждую чашку Петри было помещено 5 жуков *Coccinella septempunctata*, которых кормили незрелыми зернами кукурузы. Среди этих опытных 100 жуков 10.11.03 г. на них было выявлено 5 коконов паразитов *Dinocampus coccinellae* Shrank.

С целью разведения семиточечной коровки 19.03.04 г. нами было собрано 70 особей жуков этого вида, на которых было выявлено 4 кокона паразитов. Аналогичные опыты нами были проведены 24.10.04 г. и 7.01.05 г. Данные о зараженности жуков божьих коровок приведены в таблице. Работа проведена в Гиссарской долине и Кулябской зоне.

Таблица

Место и время сбора жуков	Количество собранных жуков	Заражено количество особей	Зараженность, %
Гиссарская долина: р-н Рудаки, джамоат «Куштепа», уч. Чапаев, 24.10.03 г.	100	5	5
Гиссарская долина: р-н Рудаки, джамоат «Гулистон», уч. Халкаджар, 19.03.04 г.	70	4	5.7
Гиссарская долина: р-н Гиссар, уч. «Гулхани», 24.11.04 г.	53	3	5.66
Гиссарская долина: р-н Гиссар, Алмоси, 7.03.04 г.	100	3	3
г. Куляб, Ботанический сад, 21.03.05 г.	100	8	8

Как видно из таблицы, зараженность жуков наездником колеблется в пределах 3-8% . Анализ данных о зараженности жуков этим паразитом приводит к выводу, что в регуляции численности кокцинеллид наездники *Dinocampus coccinellae* Shrank. не имеют важного значения.

Видовой состав наездников был определен кандидатом биологических наук, энтомологом Саидовым Нурали Шариповичем.

*Институт зоологии и паразитологии  
им.Е.Н.Павловского АН Республики Таджикистан,  
Таджикский аграрный университет.*

*Поступило 30.09.2006 г.*

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Оглоблин А.А. – Русское энтомол. обозр., 1913, т.13, с.27-43.
2. Липа Е. Ю., Семьянов.В.П. – Энтомол. обозр., 1967, т. XL XI, с. 75-79.
3. Дядечко Н.П. – Кокцинеллиды Украинской ССР. Киев: Изд-во АН Украинской ССР, 1954, 156 с.
4. Савойская Г.И. – Зоол. журн. 1960, т.39, вып. 6, с.882-886.
5. Семьянов А.А. - Труды Всесоюзн. энтомол. общества. М.: Наука, 1981, с. 11-14.

**Ф.Р.Хакимов, С.М.Мухитдинов**

#### **МАЪЛУМОТҶО ОИД БА МУФТХУРИ МОМОХОЛАКИ ҲАФТХОЛ (COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA) ДАР ШАРОИТИ ТОҶИКИСТОН**

Дар мақола оид ба бори нахуст пайдо намудани муфтхури момохолаки ҳафтхол (*Coccinella septempunctata*) дар минтақаҳои гуногуни Тоҷикистон маълумотҳои наватарин дарҷ гардидааст. Бори аввал дар Тоҷикистон сирояткунандагии савораки *Dinocampus coccinellae* ба кунгузи момохолаки ҳафтхол (*Coccinella septempunctata*) маълум гардидааст, ки зараррасонӣ 3-8%-ро ташкил медиҳад.

**F.R.Hakimov, S.M.Muhitdinov**

#### **NEW FINDING ON COCCINELLA SEPTEMPUNCTATA'S PARASITES IN CONDITION OF TAJIKISTAN**

This article describes the finding about discovering *Coccinella septempunctata*'s parasites in various region of Tajikistan. For the first time, it has been revealed the cases of infecting *Coccinella septempunctata* with *Dinocampus coccinellae* parasite, which makes up 3 up to 8%.