

**МАТЕРИАЛЫ  
СЕДЬМОГО СЪЕЗДА  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

**Часть первая**

1974

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР

---

МАТЕРИАЛЫ  
СЕДЬМОГО СЪЕЗДА  
ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА

Часть первая

Общая энтомология.

Физиология, биохимия и биофизика.

Медицинская и ветеринарная энтомология

Ленинград  
1974

Academy of Sciences of the USSR  
THE SEVENTH CONGRESS OF THE ALL-UNION  
ENTOMOLOGICAL SOCIETY

ABSTRACTS

First part

General entomology. Physiology, biochemistry and biophysics.  
Medical and veterinary entomology

Leningrad, 1974

Редакционная коллегия:

Ю. С. Балашов, М. С. Гиляров, В. А. Заславский, О. А. Катаев, И. М. Кержнер (ответственный редактор), О. Л. Крыжановский, В. И. Кузнецов, Г. С. Медведев, Ю. А. Песенко, В. П. Семьянов, Е. С. Сугоняев, В. И. Тобиас, В. П. Тыщенко

## ФОТОПЕРИОДИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ЭНТОМОФАГА НАВРОБРАСОН НЕВЕТОР (HYMENOPTERA)

Т.М.Мустафаева

(Институт зоологии АН Азербайджанской ССР, Баку)

Обнаружено, что короткий день задерживает созревание яичников. При 18<sup>0</sup>С и длине дня 10 час. самок с созревшими гонадами было 25%, при 18 час. - 90% (вскрытие на 7-й день после вылета). При 25<sup>0</sup> и 10 час. в первые сутки после вылета было 60%, а при 20 час. - 78% созревших самок. Задержек вылета паразита из коконов во всех случаях не наблюдалось. Данные о фотопериодической реакции нужны для массового размножения паразита в производственных лабораториях.

## ВЛИЯНИЕ ОДИНОЧНОГО И ГРУППОВОГО СОДЕРЖАНИЯ ЖУКОВ CNICOCORUS RENIPUSTULATUS (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Г.А.Пантюхов

(Зоологический институт АН СССР, Ленинград)

В опытах жуки во время созревания и диапаузы собираются в скопления, в которых размещаются плотно, касаясь друг друга. В связи с этой особенностью поведения интересно было проследить развитие жуков при одиночном и групповом воспитании.

В опытах сравнивались результаты индивидуального и группового содержания жуков, полученных из личинок воспитывавшихся в группе и взятых в течение 2 дней после отрождения. Эксперимент продолжался 3.5 месяца, из них 73 суток жуки были на коротком световом дне в диапаузе и 34 суток активно развивались на длинном дне.

Опыты показали, что изолированные самцы и самки отличались от групповых меньшим весом и меньшим количеством сухого вещества и жировых запасов, но большими интенсивностью дыхания и плодовитостью.

Можно думать, что во время скоплений и контактов между жуками происходит взаимное влияние, которое снижает уровень основного обмена, что способствует большему накоплению резервов.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие . . . . .	3
1. Общая энтомология . . . . .	5
2. Физиология, биохимия и биофизика . . . . .	152
3. Медицинская и ветеринарная энтомология . . . . .	199

Примечание. Указатель авторов к I-й и 2-й частям помещен в конце 2-й части.