

Образец

обмен

инв. № 17

кн

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В. М. МОЛОТОВА



Для служебного пользования

1632к

**КОНФЕРЕНЦИЯ
НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДОНА
И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ**

РОСТОВ НА ДОНУ

1946 г.

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В. М. МОЛОТОВА

Для служебного пользования

**КОНФЕРЕНЦИЯ
НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ДОНА
И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ**

РОСТОВ НА ДОНУ
1946 г.

Тезисы докладов, включенных в программу Конференции научных работников Дона и Северного Кавказа, проводимой по разрешению Совнаркома РСФСР Ростовским Государственным Университетом им. В. М. Молотова в г. Ростове на Дону, публикуются отдельными выпусками по мере получения материалов и подготовки их к печати.

По техническим причинам в текст не помещены формулы и латинские названия, а объем ряда представленных тезисов потребовалось сократить.

В настоящем выпуске помещены тезисы докладов секций Общей биологии, Ботанической и Зоологической.

ОРГКОМИССИЯ КОНФЕРЕНЦИИ.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Секция Общей биологии	.	.	.	.	.	.	5
II. Ботаническая секция	.	.	.	.	.	.	23
III. Зоологическая секция	.	.	.	.	.	.	37

III. ЗООЛОГИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ

Н. Н. Архангельский.

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ФАКТОРОВ, РЕГУЛИРУЮЩИХ ЧИСЛЕННОСТЬ КЛОПОВ ИЗ РОДА ЗВРИГАСТЕР

(Ростовский государственный университет им. В. М. Молотова.
Кафедра энтомологии)

1. Наряду с насекомыми, появляющимися ежегодно почти в одинаковом количестве, имеются также, которые время от времени чрезмерно размножаются и снова становятся малочисленными. В объяснение колебания численности насекомых чаще всего выдвигаются непостоянство метеорологических условий и взаимная зависимость в размножении паразитов и контролируемых ими насекомых.

Некоторые теории исходят из необходимости некий регулирующий механизм в организме самого насекомого, в накоплении резистентных вариантов, в исторически закрепившейся наследственностью периодичности размножения и проч.

2. Докладчик, в сотрудничестве с Б. В. Добровольским, З. Г. Медведевой, А. А. Захаровой и В. В. Смоляничниковым, изучая вспышку размножения клопов-черепашек в различных районах Предкавказья, накопил материалы для суждения о значении некоторых факторов в качестве регуляторов численности упомянутых насекомых.

3. Анализ фактического материала приводит к выводу о том, что, несмотря на гибель колоссального количества клопов от паразитов, хищников и микроорганизмов, — роль биологических регуляторов их численности далеко не решающая.

4. Метеорологические факторы, широко варьируя на разнообразной в природном отношении территории, охваченной размножением клопов, играли не везде одинаковую роль и не выходили из рамок являвший местного значения, тем более, что непосредственному влиянию метеорологических крайностей противопоставит биологическая пластичность клопов-черепашек.

5. Даже небольшие нарушения физического режима в основных местах обитания клопов в период устойчивого похолодания делают их беспомощной жертвой неблагоприятных метеорологических условий.