

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им. А. А. ЖДАНОВА

**МЕЖВУЗОВСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ГЕНЕТИКЕ**

(31 января — 5 февраля 1961 года)

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Часть I



ЛЕНИНГРАД

1961

**Организационный комитет: К. В. Ватги (отв. секретарь),
М. Е. Лобашев (председатель), Г. А. Новиков, В. В. Пиневич, Ю. И. Полян-
ский, В. С. Федоров**

**Литературные редакторы: Л. А. Алексеевич, Н. В. Ворошилов, И. А. Захаров.
Л. З. Кайданов, Т. Ф. Полякова, В. Г. Смирнов, Л. А. Чубарева.**

С. С. ШВАРЦ, А. В. ПОКРОВСКИЙ

О МЕТИЗАЦИИ ДВУХ ПОДВИДОВ УЗКОЧЕРЕПНОЙ ПОЛЕВКИ *MICROTUS GREGALIS GREGALIS* PALL. И *M. G. MAJOR* OGH.

Институт биологии Уральского филиала АН СССР, Свердловск

1. Авторами в течение 3 лет проводилось сравнительное изучение *M. g. gregalis*, *M. g. major* и их помесей. Описанные подвиды обладают отчетливыми морфологическими отличиями и могут быть безошибочно диагностированы по отдельным экземплярам, географически же полностью изолированы.

2. За это время получено более 100 помесных пометов первого и второго поколения и обратных скрещиваний. *M. g. gregalis* и *M. g. major* легко скрещиваются и дают вполне плодовитые помеси. При формировании помесных пар не наблюдалось случаев нарушения половой аттракции. Как показали наблюдения, сроки спаривания колеблются так же, как при формировании «чистых» пар от нескольких часов до нескольких (3—5) недель. Плодовитость помесных пометов близка к плодовитости исходных форм. Сохраняется сезонное изменение плодовитости. Численность пометов колеблется от 2 до 11 детенышей.

3. По всем основным признакам, по которым исходные формы наиболее резко отличаются друг от друга (в том числе по окраске), помеси занимают промежуточное положение. Крайние варианты помесных животных неотличимы от исходных форм.

4. Двух поглотительных скрещиваний оказалось недостаточно для приобретения помесными животными тождества с любой из родительских форм.
