

**ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ВАСХНИЛ
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ АН СССР**

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ЖУЖЕЛИЦ

**Тезисы докладов III Всесоюзного карабидологического
совещания
Октябрь 1990 г.**

Кишинев 1990

Редакционная коллегия

**Филиппов Н.А., канд. с.-х. наук, Карпенко Н.Г., канд.
биол. наук, Кирияк И.Г., канд. биол. наук, Мацюк В.А.,
канд. биол. наук**

Редактор Р.М.Берман

УДК 595.762.12(477.9)

К ИЗУЧЕНИЮ ГОДОВОЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ
И АКТИВНОСТИ ЖУЖЕЛИЦ В СОЧИ

А.Г. Коваль, А.И. Рубчэня

Всесоюзный НИИ защиты растений, Ленинград;
Ин-т зоологии АН БССР, Минск

Динамика численности и активности жуужелиц (динамическая плотность) обычно изучается с помощью почвенных ловушек, изредка — светоловушками. При этом исследователи, как правило, ограничиваются жесткими временными рамками. При таком подходе кривая динамической плотности часто получается урезанной, т.к. некоторые виды жуужелиц иногда — комплексы видов) остаются "за кадром". Особенно это актуально для южных районов страны. Работы по изучению годовой динамики численности и активности жуужелиц в СССР нам неизвестны. Отдельные подобные исследования проведены в США, Египте, Японии.

Наша работа проведена в пос. Лазаревское г. Сочи. Почвенные ловушки (10 шт.) были установлены близ моря, в необрабатываемом старом саду с залужением, окруженным Колхидским лесом. Материал выбирали регулярно 1 раз в 7-10 дней с 12.06.86 по 23.06.89г.

Всего собрано имаго 48 видов из 25 родов и личинки четырех видов (*Sarabus septemmacrinatus*, *Cychrus starki*, *Nebria brevicollis*, *Leistus fulvus*) жуужелиц. Карабиды были активны в течение всего периода наблюдений. Их динамическая плотность в течение каждого года имела 2 пика — весенний и осенний. Первый — в апреле-начале мая, второй — в октябре-ноябре. Сухой сезон — в августе-сентябре. Минимальная уловистость жуужелиц отмечена в декабре-начале января.