

540745

РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АВТОРЕФЕРАТЫ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ ЗА 1961 ГОД

Издательство Ростовского университета  
1962

РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АВТОРЕФЕРАТЫ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
РАБОТ ЗА 1961 ГОД

*Издательство Ростовского университета*  
1962

колках листоверток паразитировало 16 видов ихневмонид, хальцид и тахин, то в 1961 г. было выявлено всего 8 видов тех же семейств. Если в 1940 г. листовертки были заражены в среднем на 26,5%, то в 1961 г. оказались зараженными менее 1% гусениц листоверток и в среднем 12,5% куколок. При этом довольно высокая степень поражения в 1961 г. куколок объясняется, по-видимому, малой численностью последних по сравнению с 1960 г.

Процесс обеднения насаждений в Ботаническом саду паразитическими насекомыми, замеченный в прошлые годы, обусловлен двумя обстоятельствами. Во-первых, вытаптывание травянистого покрова, малочисленность диких цветковых растений в саду и в ближайших к нему окрестностях приводит не только к ухудшению условий жизни паразитических насекомых, но и к обеднению фауны насекомых, связанных с лесными насаждениями. Особенно это заметно на фауне чешуекрылых. Многие бабочки, весьма обычные для Ботанического сада в начале сороковых годов, теперь отсутствуют вовсе или встречаются редко (адмирал, углокрыльница С-белое, многоцветница, боярышница, голубянки, шашечницы, перламутровки, различные совки и многие другие), а это в свою очередь лишает паразитических насекомых их дополнительных хозяев и тем сокращает их численность и видовой состав.

Вторым обстоятельством является применение ДДТ и ГХЦГ во всех видах (опыливание, эмульсии, аэрозоли) как в целях борьбы с вредителями, так и при деларвазии водоемов р. Темерника, которая зачастую производится с берега так, что облака дуста ДДТ оседают на насаждениях.

Восстановление численности и видового разнообразия паразитических насекомых возможно путем создания устойчивого биоценоза, в котором регуляторы вредных насекомых имели бы хорошие условия жизни и прежде всего цветущие растения для питания, а также ограничения в применении хлорорганических препаратов ранневесенним опыливанием.

А. В. ПОНОМАРЕНКО

## О ВИДОВОМ СОСТАВЕ ПОЧВЕННЫХ НАСЕКОМЫХ, ОБИТАЮЩИХ В РАЗЛИЧНЫХ БИОТОПАХ

В течение весенне-летнего периода нами изучались видовой состав и динамика численности личинок насекомых, обитающих в почве ряда биотопов Аксайского района Ростовской области.

Для залежи с типичной сорной растительностью характерными были из сем. *Larugidae*—*Larix solitugus* из сем. шелкунов — *Agriotes gurgistanus*, *A. ustulatus*, *Selatosomus latus*. Жужелицы были представлены личинками *Pardifeus calceatus*, чернотелки — личинками *Asida lutosa*, *Pedinus femoralis*, *Opatrum sabulosum*, *Blaps halophila*.

Поле, находившееся в течение ряда лет под люцерной, характеризовалось наличием личинок шелкунов *A. gurgistanus*, *A. ustulatus*, *S. latus*, а также большим количеством личинок долгоносика *Sitona longuiss* и личинок жужелицы *P. calceatus*.

В лесополосе, где доминировали вишня магалебская, клен остролистый, берест, смородина золотистая, акация желтая, в довольно большом количестве были обнаружены *L. solitugus*, *A. gurgistanus*, *A. ustulatus*, *S. latus*. Личинок шелкунов здесь найдено гораздо больше, чем на залежи и люцернице. Весьма интересным было обнаружение в лесополосе гусениц озимой совки (*Agrotis segetum*) в количестве до 8 экземпляров на квадратном метре. Количественно преобладали здесь кивсяки и другие представители класса многоножек.