

Академик **Е. Н. Павловский**

БЛИЖАЙШИЕ ЗАДАЧИ ЭНТОМОЛОГИИ В СВЕТЕ МИЧУРИНСКОЙ БИОЛОГИИ

Доклад акад. Т. Д. Лысенко «О положении в биологической науке» вскрыл идеализм и метафизику, лежащие в основе ве́йсманизма, менделизма, морганизма, тормозивших развитие биологии и служивших темным силам реакции. Восторжествовало прогрессивное, материалистическое мичуринское учение, открывшее человечеству неограниченные просторы для управления наследственностью организмов, для направленной переделки природы. Переделка природы больших территорий, которую Ч. Дарвин считал невозможной для человека, стала осуществимой. Историческое постановление Партии и Правительства «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрении травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части СССР» поставило небывалую в истории человеческой культуры задачу изменения климата засушливых территорий; первый этап работ будет закончен в пятнадцатилетний срок. Уже теперь грандиозный план полезащитных лесонасаждений распространяется на Казахскую ССР; в ближайшее время подобная задача встанет для Западной Сибири и Средней Азии.

Перестройка природы огромных территорий нашей великой Родины будет обеспечена советским народом, принявшим с энтузиазмом за реализацию этого великого гуманного дела. Какой контраст с зарубежными планами новых кровопролитных войн, вызывающими возмущение всего прогрессивного человечества!

Проблема степного лесонасаждения требует теснейшего единения науки и практики, требует комплексных исследований ученых многих специальностей. На долю энтомологов падает ответственная задача по составлению прогнозов качественных и количественных изменений фауны, которые произойдут с появлением лесных полос — новых элементов ландшафта для степной зоны. Необходимо обеспечить защиту лесных полос и сельскохозяйственных культур межполосных пространств от вредных насекомых.

Решение этих, стоящих перед энтомологией, практических задач связано с выяснением многих теоретических вопросов. Подготовка к этому проведена. Всесоюзное Энтомологическое общество при Академии Наук СССР и Зоологический институт Академии Наук СССР обсудили задачи и характер участия своих специалистов в работах по степному лесонасаждению. При Всесоюзном Институте защиты растений Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина, ныне награжденной орденом Ленина, состоялось всесоюзное совещание по проблеме степного лесонасаждения.

насаждения с активным участием многих членов нашего Общества. Наконец Зоологическим институтом Академии Наук СССР проведено широкое совещание по той же проблеме с целью планирования энтомологических и зоологических исследований.

Огромный размах работ, намеченных Сталинским планом переделки природы, сокращенные сроки, выдвинутые встречными планами колхозников и комсомольскими организациями ряда областей, ставят перед учеными сложные, подлежащие быстрому разрешению задачи, одновременно налагая на них ответственность за успех и качество выполняемых работ.

Энтомологи институтов Академии Наук СССР, ВАСХНИЛ, научно-исследовательских институтов министерств и высших учебных заведений на совместном совещании с зоологами и гидробиологами, созванном Зоологическим институтом Академии Наук СССР, определили свои задачи в разработке научных основ направленного изменения фауны районов лесопосадок конечной целью которого является защита сельскохозяйственных и лесных культур от вредных насекомых и обеспечение профилактики паразитарных и трансмиссивных заболеваний человека и домашних животных. Энтомологи примут участие в работах комплексной экспедиции Академии Наук СССР и в работах, развертываемых отраслевыми институтами, станциями, лабораториями, кафедрами. Совещание признало необходимым привлечь энтомологов в стационары, организуемые в зонах гос. древственных лесных полос; в задачи этих стационаров, кроме детальных биологических исследований, включена и консультационная работа по лесопосадкам в прилегающих районах.

Совещание, созванное Зоологическим институтом Академии Наук СССР, признало первоочередной задачей изучение фауны целинных степей, имеющих старые ползащитных полос и островных лесов для установления резерваций вредных и полезных насекомых с последующими наблюдениями изменений энтомофауны и разработкой методов управления этими изменениями в интересах народного хозяйства.

Совещание рекомендовало сосредоточить внимание на работах следующих направлений.

1. Комплексное изучение закономерностей изменения группировок животных, в связи со степным лесоразведением, в типичных условиях главнейших естественно-исторических зон и районов.
2. Изучение закономерностей изменения биологии, морфологии, развития и численности экономически важных видов в новых условиях создаваемого лесополевого хозяйства.
3. Изменение наследственности насекомых в связи с изменениями условий их существования.
4. Изучение хищников и паразитов главнейших вредителей лесонасаждений и полевых культур, концентрирующихся в лесополосах, и их роли в снижении численности вредителей. Изучение следует вести как по отдельным систематическим группам паразитов, так и по отдельным важнейшим вредным видам.
5. Выявление, привлечение и интродукция новых перспективных паразитов, вредителей и полезных насекомых, установление условий их полезной деятельности; разработка методов повышения их численности и устойчивости.
6. Изучение видового состава, биологии и условий повышения полезной работы диких опылителей энтомофильных культур, не обеспечиваемых деятельностью домашней пчелы.
7. Изучение лесополос различного строения и содержания (породный состав, густота, подлесок, травяной покров, состояние подстилки, режим

опушечных шлейфов и т. п.) с целью выяснения наиболее благоприятных условий для увеличения численности полезных насекомых; согласование этих условий с требованиями борьбы против концентрации в лесополосах полевых вредителей.

Исходя из того, что проблема степного лесонасаждения является комплексной и что в ее разработке принимают ближайшее участие зоологи, гидробиологи, геоботаники, лесоводы, почвоведы, гидрогеологи, геологи и другие специалисты, совещание настоятельно рекомендовало проводить энтомологические исследования в комплексе или в контакте с поименованными специалистами для наиболее полной оценки среды и ее изменений как основы существования и изменения энтомофауны.

Совещание признало необходимым создание общего плана энтомологических (и зоологических) работ как части плана всех исследований по степному лесонасаждению. Общее методическое руководство работами по энтомофауне и по научным основам ее изменений должно проводиться Зоологическим институтом Академии Наук СССР при обеспечении консультативной помощи Всесоюзного Энтомологического общества при Академии Наук СССР. Вопросы, связанные непосредственно с защитой растений от вредителей, планируются и консультируются Всесоюзным Институтом защиты растений ВАСХНИЛ.

Для проведения энтомологических работ требуется выпуск специальной научной литературы методического характера, доступной также работникам средней квалификации или сопредельных специальностей (агрономы, животноводы, лесоводы и др.). В связи с этим совещание признало необходимым составление следующих инструкций: по методике учета насекомых, обитателей открытых пространств; по учету насекомых древесных и кустарниковых пород; по учету насекомых и других беспозвоночных — обитателей почвы; по учету опылителей сельскохозяйственных культур и полезащитных полос; по учету клещей; по учету обитателей нор; по сбору энтомофаунистических коллекций.

Совещание призвало энтомологов и к составлению других нужных инструкций; инициативные предложения следует направлять в Зоологический институт Академии Наук СССР, на который возложено собирание всех таких материалов и подготовка их к изданию.

Кроме того, совещание просило Зоологический институт и Всесоюзное Энтомологическое общество составить и подготовить к печати определители, в первую очередь:

1) главных насекомых, повреждающих полезащитные лесные насаждения;

2) основных вредных групп жесткокрылых Европейской части СССР;

3) саранчевых СССР и

4) настоящих полужесткокрылых Европейской части СССР.

Совещание приняло к сведению, что вготавливаемом Зоологическим институтом Академии Наук СССР III томе «Животный мир СССР. Степи» проблема степного лесонасаждения будет освещена в энтомологическом и в других отношениях.

Совещание сочло необходимым концентрирование в Зоологическом институте Академии Наук СССР планов, отчетов и результатов энтомологических работ по степному лесонасаждению и данных о личном составе научных сотрудников, принимающих участие в указанных работах.

Совещание просило Зоологический институт Академии Наук СССР организовать зимой 1949/1950 г. очередное совещание по подведению итогов работ 1949 г., по обмену опытом и по рассмотрению планов работ на 1950 г.

В настоящее время развернулись энтомологические исследования первого года строительства полезащитных лесных полос. Нет сомнений, что энтомологи внесут большой вклад в великое дело преобразования природы засушливых территорий нашей Родины.

Редакция откроет страницы «Энтомологического обозрения» для опубликования законченных энтомологических работ по проблеме степного лесоразведения. Всесоюзное Энтомологическое общество при Академии Наук СССР дает консультации по вопросам, возникающим в связи с этой проблемой. Все возникающие вопросы, а также сведения об энтомологах, участвующих в работах по степному лесоразведению, и предварительные информации о ходе работ адресовать Всесоюзному Энтомологическому обществу (Ленинград, Университетская набережная, № 1).
