

период 12 работ были возвращены авторам по их просьбе и 14 работ по постановлению редакционной коллегии на основании полученных отрицательных отзывов. За 1957 г. в портфель редакции поступило 137 работ общим листажом около 89 авт. листов. Наличный портфель редакции включает 235 научных работ общим листажом свыше 150 авт. листов, что значительно превышает двухгодичный листаж журнала. Неоднократно возбуждавшиеся в 1957 г. как редакционной коллегией, так и Президиумом Всесоюзного Энтомологического Общества ходатайства об увеличении листажу журнала до 90 п. л. в год, что было поддержано и III Всесоюзным Энтомологическим Советом, к сожалению, пока не увенчались успехом. Таким образом, положение с печатанием энтомологических работ и на 1958 г. остается весьма тяжелым.

*Редакционная коллегия
журнала «Энтомологическое обозрение».*

СОВЕЩАНИЕ ПО ЗАЩИТЕ ЛЕСА В ПРАГЕ (ЧЕХОСЛОВАКИЯ)

С 15 по 19 октября 1956 г. Чехословацкой академией сельскохозяйственных наук в Праге было созвано рабочее совещание по защите леса от вредителей.

В совещании приняли участие представители СССР, Польской Народной Республики, Германской Демократической Республики, Венгерской Народной Республики, Германской Федеративной Республики.

Советский Союз был представлен заведующим Кафедрой энтомологии Украинской академии сельскохозяйственных наук, канд. с.-х. наук доц. В. И. Гусевым, ст. научн. сотр. Всесоюзного научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства, канд. с.-х. наук И. В. Тропиным и ст. инж.-инспект. Главного управления лесного хозяйства и полезащитного лесоразведения Министерства сельского хозяйства СССР Н. Н. Храмовым.

Польская Народная Республика — профессором Варшавского лесного факультета М. Нунбергом и представителями Научно-исследовательского института лесного хозяйства в Варшаве проф. В. Кёлером и докт. А. Габером.

Германская Демократическая Республика — профессорами Х. Геблером и В. Крюэлем из Института лесной зоологии Лесохозяйственного факультета в Эберсвальде и докт. Э. Темплином из Института лесного хозяйства в Тарандте.

Венгерская Народная Республика — профессором Кафедры лесозащиты Высшей лесной школы в Шопроне Л. Гарачи, руководителем Станции по защите леса в Шопроне докт. И. Бараньяи, а также докторами Л. Хауером и Ш. Иносом из Будапешта.

Германская Федеративная Республика — профессором Научно-исследовательского института прикладной зоологии в Мюнхене В. Цвельфером.

Руководителями совещания являлись: акад. А. Каландра (Научно-исследовательский институт леса и охоты Чехословацкой академии сельскохозяйственных наук) и проф. докт. А. Пфедфер (заведующий Кафедрой лесозащиты Лесного факультета Пражского Политехнического института).

Из чешских и словацких специалистов в совещании приняли участие докт. Квентон Чермак (директор Научно-исследовательского института лесного хозяйства в Збрашаве), инж. И. Кудлер и инж. С. Колубаев (из Института леса и охоты ЧС АСХН), инж. В. Мартинек, инж. Б. Пивец, докт. Я. Паточка, инж. М. Чапек, инж. Р. Леонтович (последние трое из Научно-исследовательского института лесного хозяйства в Баньске Штьявница) и многие другие.

Совещание открылось 15 октября 1956 г. приветственной речью заместителя министра сельского и лесного хозяйства Чехословакии тов. Валента. Дальнейшая работа совещания проходила в секциях; в одной из них рассматривались вопросы защиты леса от вредных насекомых, а в другой — защите леса от повреждений, причиняемых дичью.

Официальными языками совещания были русский и немецкий, на которых и зачитывались все доклады.

Советская делегация входила в первую из этих секций, работа которой была организована по следующей программе: 15 октября — доклады чешских специалистов, посвященные вредителям, причиняющим массовые повреждения лесным насаждениям в Чехословакии, прогнозу их распространения в 1957 г., состоянию борьбы с главными из них и организации лесозащиты. По этим же вопросам сделали информационные сообщения представители других стран, в том числе три доклада советских специалистов.

С 16 по 18 октября была проведена экскурсия на автобусе для осмотра лесов Чехии и Моравии. Были осмотрены учебно-опытный лесхоз Костелец в средней Чехии и лесные насаждения лесхоза Есеники в горах Северной Моравии, а также разобраны проводимые в нем мероприятия по борьбе с короедами; кроме того, проведен осмотр как пойменных лиственных насаждений, так и хвойных насаждений на песках в лес-

хозе Стражнице (Моравия) с разбором проводимых там лесозащитных мероприятий. Общая протяженность маршрута экскурсии составила свыше 1000 км.

19 октября состоялось заключительное пленарное заседание, на котором были обсуждены заслушанные доклады и приняты решения.

На пленарном заседании 15 октября были оглашены доклады:

1) акад. А. Каландра (соавторы инж. Б. Пивец, инж. И. Кудлер, инж. С. Колубаев, инж. З. Гинтербухнер, докт. Я. Паточка) «Современный уровень численности массовых вредителей леса в Чехословакии и прогноз его изменения в 1957 г.»;

2) акад. А. Каландра (с теми же соавторами) «Современный уровень технической борьбы с массовыми вредителями лесного хозяйства в Чехословакии»;

3) проф. А. Пфеффера «Организации и уровень развития охраны и защиты леса в Чехословакии».

В первом докладе авторы остановились на вспышках массового размножения вредных лесных насекомых на территории Чехословакии за последнее десятилетие. За этот период наблюдалось: сильное размножение (1944 г.) короеда типографа (*Ips typographus* L.) в пограничных горных областях; массовое появление (1945—1946 гг.) кистехвоста (*Orygia antiqua* L.) на ели в долине реки Сазавы; массовое появление (1947 г.) еловой листовертки-крошки (*Asthenia pygmaeana* Hb.); сильная вспышка (1947—1949 гг.) шелкопряда-монашенки (*Ocneria monacha* L.) в южной и северной Чехии, в Силезии и западной Словакии; в Словакии же началось в это время массовое размножение непарного шелкопряда (*O. dispar* L.), продолжавшееся до 1956 г. и охватившее площадь дубовых насаждений в 15 000 га; в 1948—1949 гг. в долине реки Эльбы отмечено массовое появление соснового шелкопряда (*Dendrolimus pini* L.).

В последующие годы в разных областях Чехии, Моравии и Силезии отмечено небывалое (на площади в 6000 га) массовое размножение пилильщика: елового полосатого (*Pachynematus scutellatus* Htg.), пихтового черного (*P. montanus* Zadd.) и пихтового (*Lygaenematus abietinus* Christ.). В этот же период в сосняках западной Словакии отмечено размножение соснового пилильщика (*Diprion pini* L.) на площади в 900 га.

В 1952—1955 гг. в южной Моравии имело место размножение сосновой пяденицы (*Bupalus piniarius* L.), а по всей территории республики в дубняках значительный ущерб нанесла дубовая листовертка (*Tortrix viridana* L.).

Кроме названных вредителей, за этот период наблюдались: периодические вспышки массового размножения хрущей и повторение (в связи с засухой 1947 г.) вспышки короедов, продолжавшейся до 1954 г., а в горной области Есеники вспышка массового размножения полосатого древесинника (*Xyloterus lineatus* Oliv.), которое не ликвидировано еще до сих пор.

К массовым вредителям главных лесных пород Чехословакии относятся:

1) На ели: монашенка, типограф, гравер, пилильщики полосатый, пихтовый горный, пихтовый и пилильщик Саксезена (*Lygaenematus saxeseni* Htg.), еловый пилильщик-ткач (*Cephaleia abietis* L.), еловый полевой пилильщик (*C. arvensis* Panz.). Два последние вида дали сильную вспышку в области гор Ештед, Рудных, а также в Карловарском крае. Из других вредителей в 1955 г. сильно повредила ельники в восточной Моравии еловая листовертка-иглоед (*Epiblema tedella* Cl.). В области гор Ештед в борьбе с пилильщиком применяли аэрозольный метод с самолета, а в качестве инсектицидов 20%-ю эмульсию ГХЦГ и 10%-ю эмульсию ДДТ, а в Карловарском крае — опыливание 5%-м ДДТ.

2) На сосне: сосновая пяденица, сосновый шелкопряд, сосновая совка, большой и малый сосновые лубоеды. В питомниках на легких песчаных почвах в средней Чехии, южной Моравии и западной Словакии вредили личинки восточного и западного майских хрущей, которых истребляли внесением ГХЦГ в почву перед посевом семян или перед перекопыванием семян.

3) На лиственнице: лиственничная чехликовая моль (*Coleophora laricella* Hüb.), которая в 1956 г. в Словакии местами причинила заметные повреждения; лиственничный трипс (*Taeniothrips laricivorus* Krat.), вызывающий кустистость крон на деревьях.

4) На пихте: пихтовая черноголовая листовертка (*Cacoecia murinana* Hb.), наносящая серьезные повреждения пихтарникам в Словакии; пихтовая почковая листовертка (*Epiblema nigricana* H.-S.), нарастание численности которой отмечено в Словакии вследствие ослабления пихты морозами в феврале 1956 г.; пихтовый крючкотубый короед (*Pityocteines curvidens* Germ.) и сопровождающие его пихтовый вершинный короед (*P. spinidens* Stt.), короед Воронцова (*P. vorontzovi* Jacobs.), пихтовый крифал (*Cryphalus piceae* Ratzb.), малый пихтовый короед (*Pityophthorus pityographus* Ratz.) и пихтовая смолевка (*Pissodes piceae* Ill.), которые в Чехии встречаются sporadически, а в Словакии в заметном количестве в пихтарниках, поврежденных листовертками; кавказский елово-пихтовый хермес (*Dreyfusia nordmannianae* Eckst.), сильно размножившийся в молодых пихтарниках в Словакии.

5) На дубе: восточный и западный майские хрущи. У них в 1956 г. при 4-летней генерации наблюдался массовый лёт жуков, которых уничтожали посредством опыливания с самолета зараженных насаждений 12%-м dustом ГХЦГ при норме расхода 30—50 кг/га; борьба проводилась на площади в 4630 га. В 1956 г. наблюдалось

массовое размножение непарного шелкопряда в Готвальдовском крае и в Словакии на общей площади в 6500 га; борьба проводилась авиаопыливанием дустом ДДТ. В том же году продолжалось массовое размножение дубовой листовертки в Моравии на площади свыше 4500 га.

6) **Н а я с е н е:** акациевая ложнощитовка (*Eulecanium coryli* L.), местами сильно заселяющая молодую поросль ясеня, и малый ясеневый лубоед (*Hylesinus fraxini* Panz.).

7) **Н а т о п о л я х:** тополевый (*Saperda carcharias* L.) и осиновый (*S. populnea* L.) усачи, значительно размножившиеся в тополевых культурах в Словакии.

8) **Н а и л ь м о в ы х:** заболонники рода *Scolytus* и голландская болезнь (*Graephium ulmi*) в парках, аллеях и лесных насаждениях.

Второй доклад был посвящен эпидемическим заболеваниям лесных пород и другим вредным факторам (ветровалы, буреломы, нависание изморози и снега, задымление от промышленных предприятий и некоторые другие), а также способам лесозащиты в Чехословакии.

Основным предупредительным лесохозяйственным мероприятием является применение правильных способов закладки и выращивания лесных культур. При проведении химических мер обращается серьезное внимание на то, чтобы наносить как можно меньше вреда полезным животным.

Основным методом борьбы в Чехословакии является авиационный. Начало его применения относится к 1926 г., когда впервые в Силезии было опылено 370 га елового леса для борьбы с монашенкой. В последующие годы авиаопыливание стало применяться против различных других листогрызущих лесных вредителей. С 1952 г. начаты опыты по применению аэрозолей.

В 1950 г. в авиаобработках против колорадского жука применялись советские самолеты. Позднее на чешских самолетах были установлены советские аэропыли и создана гражданская авиаслужба по защите растений.

С 1948 г. применяются главным образом соединения ДДТ (гезарол, диноцид) и ГХЦГ, а также комбинации обоих (на 2 части динацида одна часть гексахлорана). Были испытаны также системные яды (например, Е-605), давшие хорошие результаты.

В докладе проф. А. Пфеффера «Организация и уровень развития охраны и защиты леса в Чехословакии» освещены вопросы организации лесозащиты.

Все леса в республике разделены на лесхозы (с лесной площадью от 10 до 16 тыс. га), которые в свою очередь подразделяются на лесничества (1800—2800 га) и лесные охраняемые участки-обходы (от 600 до 1000 га).

К разработке научных вопросов лесозащиты, особенно в связи с составлением прогнозов развития вредителей, привлекаются работники научно-исследовательских институтов Министерства сельского и лесного хозяйства в Збраславе — Стрнадлах (Чехия) и в Баньской Штявнице (Словакия), в которых работают по защите леса 14 специалистов с высшим образованием. Их научные труды печатаются в «Работах лесных научно-исследовательских институтов Чехословакии».

Научно-исследовательская работа по защите и охране леса проводится также в Институте леса и охоты (в Збраславе) Чехословацкой академии сельскохозяйственных наук, в Лесном институте Словацкой академии наук, в Зоологической лаборатории Чехословацкой академии наук (в Брно), в Паразитологическом отделении Биологического института той же академии (в Праге), а также на кафедрах охраны и защиты леса и в лабораториях на Лесном факультете Пражского политехнического института, на Лесном факультете Высшей школы архитектуры в Брно и на Лесном факультете в Зволене (Словакия).

В Чехии и Моравии еще в 1852 г. был издан специальный закон об охране и защите леса, в котором затронут и вопрос защиты леса от вредных насекомых; подобный закон в 1879 г. вышел и в Словакии. Их дополнил ряд позднейших законов и правительственных распоряжений.

В 1952 г. были изданы инструкции по охране и защите леса, а с 1953 г. Чехословацкое бюро по нормализации выпускает государственные нормы (ГОСТы) в области охраны и защиты леса, обязательные для всех работников лесного хозяйства.

Сообщения представителей соседних с Чехословакией стран касались тех же вопросов, что и доклады чешских ученых.

«О состоянии польских лесов в 1956 г.» сделал доклад профессор В. Кёлер.

Он указал, что зимние морозы 1956 г. причинили большие повреждения плодовым садам, а также лесному хозяйству, главным образом сосновым насаждениям.

В связи с этим в 1956 г. на территории Польши наблюдалось массовое размножение ряда вредителей: соснового походного шелкопряда (*Thaumetopoea pinivora* Tr.) в приморских сосновых насаждениях, соснового пилильщика-ткача (*Acantholyda nemoralis* C. G. Thoms.), сосновой пяденицы (на площади 10 тыс. га), сосновой совки (на 20 тыс. га), соснового шелкопряда (на 400 га), монашенки (в сосняках) и соснового бражника (*Hyloicus pinastri* L.), число куколок которого в некоторых насаждениях под одним деревом достигало 50 штук.

В ельниках северо-восточной Польши происходило массовое размножение короedов (типографа, двойника, гравера и пушистого полиграфа). Благодаря своевременно принятым мерам оно было успешно ликвидировано. Положительные результаты дало опрыскивание деревьев силъбексом.

Разреживание еловых насаждений происходит вследствие ветровалов, что вызывает угрозу таким насаждениям со стороны лубоедов рода *Blastophagus*.

Из вредителей лиственных пород за последние годы (1954—1955 гг.) дал вспышку массового размножения краснохвост (*Dasychira pudibunda* L.) в районе Нуржец на площади около 2000 га. В 1955 г. эта вспышка была ликвидирована естественным путем вследствие гибели гусениц от развившейся эпидемии полиэдри.

В тополевых насаждениях Польши обычными вредителями являются тополевый скрипун (*Saperda carcharias* L.), малый осиновый скрипун, ивовая волнянка, стеклянницы и некоторые другие.

Доктор Лайош Гарачи (Венгрия) сделал доклад на тему «Важнейшие вредители лесов Венгрии». К ним он отнес засуху, майских хрущей, монашенку, лесных зверей, а из болезней — рак тополя, в последние годы широко распространившийся в Венгрии.

Доклад на тему «Результаты защитных мероприятий в лесах Венгрии против наиболее опасных вредителей» сделал руководитель Станции по защите лесов Йожеф Бараньяи.

В начале своего доклада он остановился на истории развития охраны лесов в Венгрии и ее нынешней организации. В 1956 г. Центральной дирекцией государственных лесов Венгрии были организованы три станции по охране лесов; на каждой из них были учреждены должности одного лесного инженера и одного лесного техника. Каждая такая станция обслуживает 12—13 лесных хозяйств, общей площадью в 400—500 тыс. га. Кроме станций, в каждом лесничестве имеется уполномоченный по охране лесов, который проводит всевозможные наблюдения.

Ввиду того, что леса в Венгрии в основном находятся в зоне распространения дуба и бука, они представляют собою преимущественно смешанные лиственные леса, которым вредители не причиняют серьезных повреждений, за исключением некоторых. К числу последних докладчик относит личинок хрущей и монашенку.

В борьбе с личинками хрущей в Венгрии применяют ГХЦГ, действие которого продолжается в течение двух лет. Он применяется или в виде 10%-го дуста («Агритокс») с нормой расхода от 200 до 600 кг/га в зависимости от возраста личинок, или в виде 20%-го препарата «Агритокс» для опрыскивания с расходом от 100 до 250 кг/га.

При применении 10%-го дуста он равномерно распределяется по всей площади и запахивается на глубину 20 см. В случае же применения препарата в жидком виде, в 100 л воды растворяется 1 кг «Агритокса» и жидкость вливается или в канавку 15 см глубины между рядами саженцев, или в вырытые ямки на расстоянии 5—10 см от рядов саженцев и 10 см друг от друга, с расходом на 1 погонный метр 1 л жидкости и с последующей засыпкой канавок и ямок.

В борьбе с монашенкой, которая в 1956 г. охватила площадь в 15 тыс. га, применяли 10%-й дуст «Агритокс» с расходом 20 кг/га. Была достигнута смертность гусениц всего в 76%, но это мероприятие вызвало гибель значительного количества полезных насекомых (наездников, тахин, жужелиц). Поэтому докладчик приходит к выводу, что для уничтожения вредителя яды не годятся, а нужно обращать большее внимание на биологический метод борьбы.

Проф. В. Крюэль и докт. Э. Темплин (ГДР) сделали доклад на тему «Вредители леса и мероприятия по защите лесов в Германской Демократической Республике, а также предложения о научном, техническом и административном сотрудничестве в области средней Европы».

Состав основных вредителей леса в ГДР весьма типичен для средней Европы и хорошо известен лесным энтомологам по руководству К. Элериха.

Анализируя применение в ГДР химического метода борьбы с вредителями, докладчики пришли к заключению о необходимости более рационального сочетания химического метода с биологическим. Затем они сообщили, что создали образцовые участки защиты птиц и предполагают проводить размножение рыжего муравья (*Formica rufa* L.).

В заключительной части доклада они поставили вопрос об усилении контакта и взаимного обмена опытом в области лесозащиты между странами — участниками настоящего совещания.

Проф. В. Цвельфер (ГФР, Мюнхен) сделал доклад на тему «Изучение лесных вредителей и борьба с ними в Баварии».

Территория Баварии из всех девяти федеральных земель ГФР наиболее богата лесами, одна треть которых находится в ведении государства, а две трети составляют коммунальные и частные владения.

Основными породами лесов Баварии являются ель, пихта, сосна, занимающие 82% лесной площади, дуб и бук занимают соответственно 9 и 5% площади.

Основными вредителями являются листо- и хвоегрызущие вредители, а в культурах хвойных — личинки майских хрущей и большой сосновый долгоносик.

Все наблюдения за появлением лесных вредителей на территории Баварии проводятся под руководством Центрального института прикладной зоологии в Мюнхене, который осуществляет обработку собранных материалов, составление карт для борьбы с вредителями, долгосрочные прогнозы, проводит испытания различных мер борьбы, обеспечивает подготовку кадров лесных энтомологов и дает консультации владельцам лесов по вопросам охраны и защиты от вредителей лесов. Сигнализация о появлении вредителей в лесах, а также практическое проведение мероприятий по борьбе с ними обеспечиваются технической службой лесных управлений. При борьбе с лесными вредителями широко применяются аэрозольные генераторы марки «Тифа»; обработка насаждений проводится в ранние утренние часы или поздно вечером. В качестве инсектицидов применяются препараты ДДТ.

Проф. докт. А. Курнр (Институт лесной энтомологии и защиты леса Венского сельскохозяйственного института) прислал доклад на тему «Появление в Австрии в последние годы главнейших вредителей леса с тенденцией к массовому размножению».

В своем докладе он остановился, преимущественно, на тех вредителях леса, которые представляют собою угрозу пограничным лесам между Австрией и Чехословакией. К числу их относятся: монашенка (*Ocneria monacha* L.), еловая листовертка-иглоед (*Epiblema tedella* Cl.), еловая лубоедная листовертка (*Laspeyresia piceolana* Zll.), пихтовый пилильщик (*Lygaeonematus abietinus* Christ.), типограф (*Ips typographus* L.), полосатый древесинник (*Xyloterus lineatus* Oliv.), личинки восточного и западного майских хрущей (в питомниках), чермес пихтовый (*Dreyfusia nüsslini* C. B.), пихтовая черноголовая листовертка (*Cacoecia murinana* L.), сосновая пяденица (*Bupalus piniarius* L.), сосновая совка (*Panolis flammea* Schiff.), чехлоноса лиственничная (*Coleophora laricella* Hb.), листовертка лиственничная (*Semasia diniana* Gn.), а также вредители лиственных пород — непарный шелкопряд, златогузка, дубовая листовертка, зимняя пяденица и некоторые другие.

В размножении многих из этих видов наблюдается определенная периодичность, например у еловой лубоедной листовертки, пихтового чермеса (вспышки через 6—8 лет, последняя в 1955—1956 гг.), сосновой листовертки (вспышки через 10—13 лет, последняя в 1955 г.) и т. д.

В борьбе с вредителями леса в Австрии применяется, между прочим, инсектицид Линдан-Фолддюнгер 10-10-15" (без хлора, с содержанием 10% N, 10% P₂O₅ и 15% K-O), который является одновременно удобрением и, хорошо уничтожая личинок хрущей, стимулирует развитие растений. На 1 га его расходится до 440 кг. Против листогрызущих вредителей применяется опрыскивание ДДТ и новыми препаратами («Инсексит» и др.), а также аэрозольный препарат «Некса Фог-Форст».

Доктор Эльзе Ян прислала доклад на тему «Появление вредителей в Австрии в 1956 г.», в котором приводились данные о вредных насекомых и млекопитающих лесных насаждений, питомников и культур разных областей Австрии и рассматривалось их значение в 1956 г.

Ряд интересных данных был получен во время экскурсии. Так, в 1953—1954 гг. в лесхозе Костелец (рис. 1) был проведен опыт по истреблению короедов путем пропитывания растущих стволов мышьяковистыми соединениями (50 деревьев в 62-летнем насаждении были обмазаны раствором мышьяковистого натра). Опыт показал, что обработанные мышьяком деревья нигде не были заселены типографом, в то время как контрольные ловчие деревья оказались густо заселенными им. Токсическое действие мышьяковистого препарата особенно сильно проявилось на малом пихтовом короеде, полосатом древесиннике (гибель 50%) и фиолетовом короеде. На остальных короедов мышьяк действия не оказал. От мышьяка погибли не только обмазанные деревья, но и соседние с ним вследствие интоксикации мышьяком через соприкасающиеся корни. Поэтому указанный метод не был апробирован.

Насаждения лесхоза Есеники (северная Моравия, рис. 2) расположены по горному хребту, от 500 до 1492 м над ур. м. и в большинстве своем представляют средневозрастные ельники искусственного происхождения, сменившие пихтово-буковые насаждения с примесью ели и явора. Эти насаждения страдают от ветровалов, буреломов и снеговалов, что создает благоприятные условия для массового размножения короедов — типографа и полосатого древесинника. Деревья с поврежденными снегом вершинами часто заселяются деидроктоном (*Dendroctonus micans* Kugel.), при этом заселение деревьев идет от места слома на вершине; в напих же лесах он, как правило, заселяет нижние части стволов. Считают, что деидроктон и усачи рода *Tetropium* являются главной причиной отмирания елей в этом районе. В целях сохранения горных лесов в Есениках чешские лесоводы считают необходимым проведение следующих мероприятий: 1) при облесении прогалин применять лишь саженцы, выращенные из семян, собранных с горных елей с конусовидными кронами; 2) чистые ельники постепенно превращать в смешанные насаждения с примесью рябины и горного клена (явора); 3) систематически с раннего возраста проводить уход за насаждениями и не вызывать сильного изреживания их проходными рубками; 4) допускать в них лишь выборочные санитарные рубки.

18 октября были осмотрены в лесхозе Стражнице лиственные пойменные леса в нижнем течении р. Моравы (рис. 3), где проводится регулирование течения реки

(выпрямление русла, сокращение речных излучин, постройка плотин вдоль берегов для предупреждения наводнения, устройство валов).

19 октября на заседаниях секций были рассмотрены и обсуждены предложения по проекту постановления совещания. На пленарном заседании было принято общее постановление, которое сводится к следующему:



Рис. 1. Участники совещания на экскурсии в лесхозе Костелец.

1. Совещание считает полезным прошедший обмен информацией о современном состоянии массовых вредителей и грибных эпидемических заболеваний лесных пород



Рис. 2. Общий вид на горы в районе лесхоза Есеники.

и о прогнозе ожидаемого их размножения в 1957 г. в странах, представленных на совещании.

2. Участники совещания взаимно обменялись сведениями о своем опыте применения современных методов борьбы с вредителями и отметили, что в борьбе с ними применяются в основном инсектициды, содержащие препараты ДДТ или ГХЦГ или их смеси. Указанные инсектициды используются как для опыливания, так и для опрыски-

вания, а в последнее время и в виде аэрозолей. Применяемые в настоящее время во всех странах участниках совещания химические методы борьбы более или менее одинаковы. Одновременно совещание ставит перед участниками вопрос о более рациональном сочетании химического метода с биологическим.

3. Совещание обращает серьезное внимание на дальнейшую разработку биологического метода борьбы с лесными вредителями, так как имеющиеся достижения еще не достаточны.

4. Для решения вопроса об улучшении состояния лесов и их благоустройства участники совещания рекомендуют усовершенствовать охрану и защиту леса в следующих направлениях:

- а) усилить связь науки с производством,
- б) проявлять заботливое отношение к выполнению лесоохранных и лесозащитных мероприятий в лесном хозяйстве,
- в) обеспечить охрану и защиту леса со стороны соответствующих организаций.



Рис. 3. Участники совещания на экскурсии в лесхозе Стражнице.

5. В интересах более тесного сотрудничества в области карантинной службы совещание рекомендует укрепить связи между научно-исследовательскими учреждениями, занимающимися вопросами карантина растений, для совместной разработки карантинных мероприятий.

6. Совещание считает целесообразным дальнейший широкий международный обмен специальной литературой, ведомственными инструкциями и результатами научных исследований в области охраны и защиты леса.

7. Совещание считает необходимым ежегодное проведение подобных совещаний с привлечением большого числа соседних стран для проведения взаимного обмена сведениями о состоянии лесных вредителей. Свои соображения о месте созыва очередного совещания участники его должны сообщить через свои правительства Чехословацкой академии сельскохозяйственных наук в Праге.

8. В случае возникновения сильной вспышки вредителей или болезней, особенно в пограничной полосе, совещание рекомендует проведение совместной борьбы или взаимной помощи при осуществлении мероприятий по охране и защите леса.

В конце дня 19 октября участники совещания были приглашены на Лесной факультет Пражского политехнического института, где им были показаны лаборатории, кабинеты и музей Кафедры защиты леса, а также продемонстрированы 2 короткометражных фильма о короедах и вредителях хвойных и лиственных пород.

20 октября отдельные участники совещания посетили Научно-исследовательский институт лесного хозяйства в Збраславе, руководимый доктором К. Чермак. В институте им были показаны энтомологические и другие лаборатории, оснащенные современным оборудованием, включая рентгеновский кабинет и счетные машины. Особый интерес представил осмотр и демонстрация работы ручного пульсирующего аэрозольного аппарата конструкции чешских специалистов Коуля и Дурасовой. Он весит 5.5 кг,

бак его вмещает 4.5 кг рабочей жидкости (10%-й эмульсии ДДТ или 10%-й эмульсии ГХЦГ, или же их смеси) и 1.5 л бензина; таким образом, вес аппарата с рабочей жидкостью составляет 11.5 кг. Аппарат приводится в действие от сухого электроэлемента. Этим аппаратом 1 рабочий за 10 минут может обработать 1 га лесного насаждения высотой до 15 м. Ширина рабочего захвата при обработке составляет 50 м, расход рабочей жидкости 4.5 л и бензина 150 г на 1 га. В институте хорошо организован отдел библиографии и научно-технической информации. Составляется и ежемесячно печатается тиражом в 1200 экземпляров аннотированный справочник иностранной литературы по вопросам лесного хозяйства, в том числе по защите леса, с прилагаемой к нему специальной библиографической картотекой. Справочник с картотекой рассылается всем лесхозам республики, лесным научно-исследовательским учреждениям, а также по подписке. Такая постановка научно-технической информации обеспечивает не только эффективную работу научных сотрудников, но и быстрое внедрение в лесохозяйственную практику научных достижений и передового опыта других стран.

Киев.

В. И. Гусев.
