

НАВСТРЕЧУ XXII СЪЕЗДУ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза подведет итоги огромных достижений нашей страны в развитии промышленности, сельского хозяйства и культуры и примет новую программу партии — программу построения коммунистического общества. Вместе со всем советским народом идет к этой знаменательной дате многотысячная армия работников всех отраслей советской науки.

Прошедшее в Кремле 12—14 июня 1961 г. Всесоюзное совещание научных работников обсудило основные задачи в области развития науки в нашей стране и укрепления ее связи с производством. На совещании подверглись критике недостатки в научной деятельности, в особенности в области планирования и координации научной работы, которые вели к ненужному параллелизму в разработке одних направлений науки и к недооценке и недостаточному развитию других ее направлений.

В докладе президента Академии наук СССР акад. М. В. Келдыша была специально отмечена роль научной общественности — прежде всего научных обществ, конференций и съездов в разработке и координации важнейших проблем науки.

Энтомологи Советского Союза участвуют в решении многих научных и научно-практических проблем как общебиологического характера, так и в особенности в области сельского и лесного хозяйства, медицины и ветеринарии. В своей практической деятельности им приходится решать разнообразные теоретические и прикладные вопросы, имеющие чисто хозяйственное значение.

Советские энтомологи имеют ряд серьезных достижений в области сельскохозяйственной и медицинской энтомологии, в изучении богатейшей фауны насекомых Советского Союза и в таких теоретических отраслях, как филогения насекомых, их эмбриология, некоторые разделы экологии и т. п. Однако жизнь непрерывно ставит перед нами все новые и новые задачи, решение которых требует дальнейшего повышения уровня всех энтомологических исследований и в особенности разработки ряда разделов энтомологии, которым до сих пор не уделялось достаточного внимания в наших научных и научно-практических учреждениях и организациях.

Прежде всего обращает на себя внимание заметное отставание в разработке различных вопросов экспериментальной экологии и экологической физиологии насекомых. Между тем такие исследования исключительно важны для прогнозов динамики численности вредных насекомых, для установления методов и сроков борьбы с ними, для токсикологии, а также для разработки методов эффективного использования насекомых — энтомофагов и опылителей. На насекомых, как чрезвычайно удобных экспериментальных объектах, могут также решаться при хорошем знании их экологии и физиологии многие общебиологические проблемы, в том числе по сравнительной физиологии, биохимии, эндокринологии, гене-

тике, динамике популяций, а также имеющие особо большое значение в настоящее время проблемы, связанные с освоением космоса.

Большие задачи продолжают стоять перед энтомологами в области изучения фауны и биологии насекомых, прежде всего в связи с сельскохозяйственным и промышленным освоением все новых и новых территорий, особенно засушливых районов Казахстана и Средней Азии, Сибири и Дальнего Востока. Хотя фауны насекомых, например Средней Азии или Дальнего Востока, изучаются не одним поколением энтомологов, однако их исключительное богатство и своеобразие ставят перед исследователями все новые и новые задачи. Ежегодно из этих районов открываются не только десятки новых для науки видов, но и новые, ранее неизвестные вредители и полезные формы. Нельзя также забывать, что далеко не закончено по ряду групп насекомых и изучение фауны европейской части СССР. Кроме того, в настоящее время советским энтомологам все чаще приходится иметь дело с фаунами ранее слабо развитых стран Азии и Африки и консультировать специалистов стран, недавно освободившихся от колониального гнета. Тем самым задачи фаунистических исследований чрезвычайно расширяются, требуя не только знания насекомых фауны Советского Союза, но и знакомства с мировой фауной. Многое нужно сделать также в части создания определителей, справочников и других изданий, служащих основой для работы энтомологов.

В области сельскохозяйственной энтомологии задачи особенно велики. Целый ряд опасных вредителей продолжает наносить большой ущерб сельскому хозяйству всех зон нашей страны, снижая урожайность зерновых, технических, огородных и садовых культур. Особое внимание следует обратить на токсикологические вопросы в связи с испытаниями и применением все новых и новых ядохимикатов, в частности в связи с проблемой привыкания вредителей к некоторым ядам. Исключительно большое значение сохраняют вопросы разумного сочетания химических, агротехнических и биологических средств борьбы, направленные на создание условий, ограничивающих возможности массовых размножений вредителей. Необходимо резкое усиление исследований по учету экономической эффективности мероприятий по борьбе с вредными насекомыми.

Не менее обширны и важны задачи в области лесной энтомологии. Мы еще не научились своевременно ставить прогнозы вспышек массовых размножений лесных вредителей и предупреждать образование новых очагов. Сейчас, когда особенно большое значение приобретает возобновление лесов и создание правильного лесного хозяйства, вопросы защиты леса от листохвоегрызущих и стволовых вредителей и болезней должны занять должное место в народнохозяйственных планах. Исключительно важное значение продолжает сохранять в лесах Сибири проблема борьбы с сибирским шелкопрядом.

Успехи в области медицинской и ветеринарной энтомологии не снимают с повестки дня ряда проблем, требующих для своего разрешения целенаправленной работы больших коллективов. В частности, борьба с трансмиссивными заболеваниями человека и домашних животных, переносимыми клещами, продолжает оставаться первостепенной проблемой во многих районах страны, а в среднеазиатских республиках, кроме того, сохраняют свое большое значение болезни, передаваемые москитами. Наряду с этим нельзя ослаблять внимания и к переносчикам ряда других трансмиссивных заболеваний, опасность первичного заражения которыми в нашей стране уже почти ликвидирована. Большое народнохозяйственное значение имеет борьба с гнусом, в особенности в районах Сибири и Дальнего Востока; успешное решение проблемы гнуса может быть достигнуто только при комплексировании работы энтомологов со специалистами других профессий.

Животноводству продолжают наносить большой ущерб разные виды оводов, так как система мероприятий по борьбе с ними, разработанная энтомологами, еще недостаточно внедрена в практику сельского хозяйства.

Все эти задачи, как и многие другие, которые здесь не перечислены, требуют для своего решения резкого улучшения организации энтомологических исследований. Если в области сельскохозяйственной энтомологии координация в известной степени обеспечивается ежегодными совещаниями, проводимыми секцией защиты растений ВАСХНИЛ и Всесоюзным институтом защиты растений, то координация работ в области медицинской и ветеринарной энтомологии, а также в области теоретических проблем энтомологии осуществляется лишь от случая к случаю и в совершенно недостаточной мере. Между тем планирование даже поисковых работ в области энтомологии, направленных на выявление закономерностей, которые открывают новые пути прогресса, обязательно требует их координации, ибо без этого могут быть упущены важные звенья работы, которые позднее бывает очень трудно восполнить.

В настоящее время в связи с созданием новых форм организации дела защиты растений следует обратить особое внимание на правильное использование имеющихся на местах специалистов-энтомологов, которые должны прежде всего заниматься своим прямым делом — изучением вредителей сельского и лесного хозяйства и борьбой с ними. Наряду с этим необходимо обратить еще большее внимание на подготовку энтомологов различного профиля в высших учебных заведениях — сельскохозяйственных, лесохозяйственных вузах и в Университетах, а также на расширение контингентов аспирантуры по энтомологии в академиях наук и высших учебных заведениях. Нельзя забывать, что в свете больших задач, стоящих сейчас перед энтомологами, квалифицированных кадров по многим разделам науки у нас еще совершенно недостаточно.

Президиум Всесоюзного энтомологического общества призывает всех членов Общества и всех энтомологов СССР отметить XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза дальнейшим улучшением своей работы, еще более активным участием в решении научных и практических задач, стоящих перед советской энтомологией, а также усилением пропаганды энтомологических знаний.
