

КОНФЕРЕНЦИЯ УКРАИНСКИХ ПАРАЗИТОЛОГОВ

В конце ноября 1966 г. в Одессе проходила V Украинская конференция паразитологов, созванная и проведенная Институтом зоологии АН УССР совместно с Министерством здравоохранения и Министерством сельского хозяйства УССР, Украинским научным обществом паразитологов и Одесским государственным университетом им. И. И. Мечникова. В работе конференции приняли участие биологи кафедр зоологии и биологии высших учебных заведений, паразитологи медицинского и ветеринарного профиля из различных городов Советского Союза.

Конференция была посвящена итогам научных исследований, выполненных за трехлетний период в области изучения фауны, биологии и эколого-физиологических особенностей паразитических форм животного и растительного мира, сезонной и возрастной динамики численности паразитов, закономерностей их стациального размещения, зависимости от местообитания и образа жизни хозяев, их возраста, пищевого режима, сезона, пола, и решению других вопросов современной паразитологии.

На трех пленарных заседаниях участники конференции заслушали и критически обсудили доклады акад. АН УССР А. П. Маркевича на тему: «Актуальные вопросы развития паразитологии на Украине», канд. философских наук Н. П. Депенчук — «Идея дополнительности в биологии» и акад. ВАСХНИЛ В. С. Ершова «О состоянии и перспективах развития научных исследований по разработке и использованию иммунобиологических методов диагностики паразитарных заболеваний животных и человека».

На конференции работало девять секций, на которых заслушано и обсуждено около 300 научных докладов. В частности, на секции общей паразитологии заслушаны доклады по вопросам фитогельминтологии, микроморфологических исследований соматических мускульных клеток паразитических нематод, содержания некоторых микроэлементов в организме паразитических плоских червей. Отдельные доклады были посвящены изучению механизма иммунологического состояния при карликовом гименолепидозе в эксперименте, выяснению влияния токсинов гельминтов на течение экспериментальной инфекции и др.

Большинство докладов секции протопаразитологии было посвящено результатам изучения путей распространения токсоплазмоза, роли птиц в его распространении, выяснения диагностических признаков токсоплазм и специфичности реакции связывания комплемента с токсоплазмозным антигеном при экспериментальном лептоспирозе. Часть докладов содержала результаты исследования инвазированности населения лямблиями, лабораторной диагностики лямблиоза и др. В некоторых докладах были рассмотрены итоги изучения малярии, клещевого спирохетоза, балантидиоза, видового состава пироплазмид и тейлериид в СССР, анаплазмоза овец и кокцидиоза кроликов, вопросов идентификации простейших методом реакции преципитации.

На секции общей гельминтологии большой интерес вызвали доклады по вопросам филогении паразитических нематод, некоторым особенностям эволюции жизненного цикла гвоздичниковых, биологии ланцетовидной двуустки, гельминтофауны рукокрылых, познания онтогенеза некоторых видов капиллярий домашних птиц. Большая часть докладов освещала результаты изучения гельминтофауны водно-болотных птиц и грачей, моллюсков, закономерностей изменения трематодофауны бентических беспозвоночных р. Днепра в связи с регулированием его стока, зараженности моллюсков бассейна нижнего течения Днестра личиночными формами трематод и др.

Доклады секции медицинской и ветеринарной гельминтологии касались в основном вопросов эпидемиологии и эпизоотологии, распространения отдельных наиболее патогенных гельминтов и вызываемых ими заболеваний, итогов их ликвидации и терапии больных. В отдельных докладах были подняты вопросы подготовки кадров медицинских и ветеринарных гельминтологов. Особый интерес вызвал доклад о новом методе диагностики цистицерков бычьего цепня с помощью малогабаритного ультрафиолетового осветителя. С большим интересом были заслушаны доклады, посвященные выяснению распространенности эхинококкоза домашних животных, анализу экономического ущерба, наносимого паразитами, вопросам эпизоотологии трихинеллеза.

В фитогельминтологических докладах были освещены вопросы фауны фитонематод, состояние и задачи фитогельминтологических исследований на Украине, сезонная динамика нематодофауны сахарной свеклы и картофеля, опыт повышения стойкости растений к галловой нематоды и влияние микроэлементов на размножение некоторых фитогельминтов.

На секциях акаро- и энтомопаразитологии основные доклады содержали результаты исследований фауны, особенностей и характера распределения клещей по биотопам, сезонного заклещевания животных в Западном Полесье УССР.

В некоторых докладах был сделан эколого-фаунистический обзор клещей — обитателей нор грызунов и насекомоядных, гнезд птиц, а также результаты использования реппелентов и ядохимикатов в борьбе с клещами. На отдельных заседаниях секции рассмотрены вопросы изучения фауны, распространения, эпизоотологической и эпидемиологической роли ряда насекомых, в том числе двукрылых, итоги борьбы с гнусом и другими насекомыми и опыт применения хлорофоса, трихлорметафоса, карбофоса и других инсектицидов в дезинсекционной практике.

Доклады секции ихтиопаразитологии в основном были посвящены результатам изучения паразитофауны и биологии отдельных видов паразитических организмов пресноводных и морских рыб, эпизоотического и эпидемического значения паразитов рыб, профилактики и лечения отдельных паразитозов.

Участниками конференции отмечена большая и плодотворная работа общества по организации и сплочению паразитологических кадров республики, по популяризации паразитологических знаний среди широких слоев населения и содействию опубликования результатов выполненных исследований в научных изданиях.

Наряду с этим конференция отметила ряд существенных недостатков и трудностей в исследовательской и научно-практической работе. В частности, недостаточно развито изучение природы и механизмов иммунитета при паразитозах, отстает от запросов практики разработка аллергической и серологической их диагностики. Недостаточен объем фитопаразитологических исследований. По-прежнему слабо ведутся работы по изучению кровососущих двукрылых и особенностей их массового размножения в условиях широкого развития мелиоративных работ, создания искусственных водохранилищ и оросительных систем. Развитие экспериментальной паразитологии требует значительного технического и кадрового подкрепления. Все еще слабо изучаются в паразитологическом аспекте беспозвоночные. Несмотря на все возрастающую химизацию сельского хозяйства, вопросы выяснения действия вносимых в почву химических средств на свободноживущие стадии паразитов, судя по планам исследовательских работ, разрабатываются недостаточно. Серьезного внимания заслуживают исследования по прогнозированию численности паразитов, их промежуточных хозяев и переносчиков с целью определения рациональных сроков борьбы с ними.

В своем решении конференция определила ближайшие пути изучения влияния химизации народного хозяйства на паразитофауну, использования паразитических организмов для разработки биологических методов борьбы с вредными для сельского хозяйства формами. Отмечена крайняя необходимость более широкого развития, а главное, углубления исследований иммуно-биологического характера, расширения паразитологических исследований в связи с интенсивным развитием в республике орошаемого земледелия и созданием искусственных водоемов, более широкого развития экспериментальных исследований в отдельных направлениях современной паразитологии.

Конференция обратилась с предложениями в Министерство здравоохранения, Министерство высшего и среднего специального образования, Министерство сельского хозяйства УССР об улучшении дела подготовки паразитологических кадров в специальных учебных заведениях, подготовки и издания современной учебной паразитологической литературы, о восстановлении необоснованно ликвидированного Украинского института медицинской паразитологии, укомплектовании паразитологической сети необходимыми кадрами, снабжении противопаразитарными средствами и др.

На конференции избран новый состав Правления Украинского научного общества паразитологов во главе с заслуженным деятелем науки УССР академиком АН УССР А. П. Маркевичем.

Очередную конференцию решено созвать в 1969 г. и провести на базе Крымского филиала общества и Крымского медицинского института в Симферополе.

Тезисы докладов конференции будут опубликованы в виде сборника в 1967 г. издательством «Наукова думка».

Л. П. Погребняк

II ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕРМИТОВ СССР

Термиты являются типичными представителями вредной энтомофауны в южных частях СССР и особенно за рубежом, в тропиках. Они повреждают срубленную древесину, отмирающие и отмершие части растущих растений, бумагу, картон, кожу и вообще большинство органических веществ.

В связи с расширением нашей торговли и экономических связей со странами, находящимися в тропиках, возникает вопрос о защите импортируемых изделий от этих вредных насекомых. Кроме того, термиты интересны как общественные насекомые.