

ХРОНИКА

ПРОБЛЕМА ИЗУЧЕНИЯ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ КЛЕЩЕЙ НА IV МЕЖДУНАРОДНОМ КОНГРЕССЕ ПАРАЗИТОЛОГОВ (ВАРШАВА, 19—26 АВГУСТА 1978 г.)

Проблемы паразитизма членистоногих и переноса ими возбудителей трансмиссивных болезней человека и животных заняли существенное место в программе конгресса. Из 9 секций, работающих на конгрессе, эти вопросы стояли в программе 7 секций, а в пределах последних — рассматривались на заседаниях 12 следующих рабочих групп: биология паразитических членистоногих; генетика, эволюция и проблема вида у паразитов; морфология и таксономия паразитических членистоногих; инвазия и зараженность паразитическими членистоногими человека и животных; контроль промежуточных хозяев, хозяев-переносчиков и паразитических членистоногих; патофизиология в системе паразит—хозяин; физиология и биохимия паразитических членистоногих; биология насекомых-переносчиков возбудителей; паразиты как фактор среды, осуществляющий контроль популяции хозяина; действие антропогенного фактора на формирование систем паразит—хозяин; паразиты наземных позвоночных.

Некоторые из перечисленных заседаний были целиком посвящены паразитическим членистоногим, некоторые — рассматривали также материалы по гельминтам, моллюскам, простейшим. Хотя каждое заседание рабочей группы имело четко сформулированное название, в действительности круг вопросов, рассматриваемых на них, нередко выходил за установленные пределы. Так, в рабочих группах с экологической проблематикой было уделено большое внимание вопросам эпидемиологии, а в рабочих группах с эпидемиологической тематикой — вопросам фауны, систематики и экологии переносчиков. Помимо заседаний рабочих групп, был проведен симпозиум по мокрецам.

Рассмотренные на конгрессе проблемы, связанные с членистоногими, можно объединить в несколько более крупных тематических групп: 1 — морфология, таксономия и филогения паразитических клещей и насекомых; 2 — экология паразитических клещей и насекомых; 3 — физиология паразитических членистоногих; 4 — паразито-хозяинные отношения и биологические связи кровососущих членистоногих с возбудителями; 5 — фауна различных паразитических групп в отдельных регионах; 6 — эпидемиологическое и эпизоотологическое значение паразитических клещей и насекомых; 7 — вопросы контроля эктопаразитов и переносчиков и профилактика трансмиссивных болезней.

Наибольший удельный вес приходился на обсуждение вопросов экологии и эпидемиологического значения переносчиков, как основу для профилактики трансмиссивных болезней человека и животных, а также для борьбы с паразитами сельскохозяйственных животных. Большинство председателей рабочих групп сделали обзоры достижений в области соответствующих отраслей паразитологии за период, истекший после III Международного конгресса паразитологов. В ряде обзоров отдано должное место достижениям советских паразитологов в области изучения фауны, морфологии, экологии, систематики, физиологии, паразито-хозяинных отношений, эпидемиологического значения иксодовых, аргасовых, гамазовых и краснотелковых клещей, комаров, мокрецов, москитов, слепней, оводов. Было подчеркнуто прогрессивное значение теории природной очаговости трансмиссивных болезней академика Е. Н. Павловского, большой вклад советских паразитологов, внесенный в ее развитие за последние годы, и прогресс в изучении многих трансмиссивных болезней, достигнутый на основе теории природной очаговости в ряде сопредельных стран.

Круг конкретных вопросов и количество групп паразитов и переносчиков, рассмотренных в докладах и их обсуждениях, очень обширны, и в данной краткой информации не представляется возможным даже перечислить их. Упомянем лишь некоторые из обсуждавшихся вопросов: таксономия и филогения вшей; фауна и вред синантропных блох; вопросы фауны комаров, иксодовых клещей различных регионов; паразитохозяйственные отношения оводов в свете математических данных; патогенное значение для сельскохозяйственных животных непаразитических видов низших клещей при массовом размножении последних; различные аспекты экологии москитов, оводов, кровососок, иксодовых и гамазовых клещей; вопросы иммунитета при паразитировании насекомых и клещей; феромоны иксодовых клещей; некоторые аспекты физиологии пищеварения иксодоидных клещей; отдельные вопросы биологии при экстремальных лабораторных условиях и др.

На заседаниях рабочих групп, где обсуждались вопросы экологии, эпизоотологического и эпидемиологического значения, вреда от паразитирования членистоногих и борьбы с эктопаразитами и переносчиками, отмечен колоссальный экономический ущерб, наносимый на сегодняшний день паразитическими клещами и насекомыми, а также тот факт, что во всех областях паразитологии остается еще много недостаточно изученных или совсем неизученных вопросов. На основании материалов дискуссий и подведения итогов председателями рабочих групп можно сделать следующий вывод: экономический ущерб от членистоногих-эктопаразитов и переносчиков возбудителей в развитых странах нередко имеет тенденцию к увеличению в результате интенсивного расширения хозяйственной деятельности человека в ранее необжитых районах и внедрения неминуемых контингентов на территорию природных очагов болезней, возбудители которых переносятся клещами и насекомыми. В качестве примера рационального отношения к этой проблеме председатель одной из рабочих групп Б. Б. Росицкий (ЧССР) привел работы советских паразитологов в районе БАМа, ведущиеся в настоящее время параллельно с освоением этой территории. В развивающихся странах тропиков и субтропиков вред от паразитических членистоногих по-прежнему остается настолько велик, что трудно поддается учету, несмотря на усиление за последние годы научных исследований в соответствующих областях и профилактических мер. Ю. Моше (Франция), председатель другой рабочей группы, привел большой материал последних лет о распространении в странах Южной Европы, Африки и Азии массовых видов кровососущих комаров, москитов, мошек и других кровососущих двукрылых, а также переносимых ими заболеваний — малярии, лейшманиозов, трипанозомозов, которыми болеют десятки миллионов людей. О колоссальном вреде для животноводства в странах Европы, а также африканских и американских странах иксодовых, аргасовых клещей, оводов, пухоедов подвел итог председатель еще одной рабочей группы С. Гофар (США).

В заключительных докладах председателей рабочих групп по подведению итогов дискуссий по вопросам, связанным с паразитическими клещами и насекомыми, прозвучал общий вывод, что всестороннее изучение биологических аспектов проблем, связанных с паразитическими членистоногими — морфологии, систематики, фауны, экологии, физиологии, связей с возбудителями, — как основа рациональных мер контроля численности паразитов и профилактики вреда, должно не только продолжаться во всех странах, но и активизироваться.

Н. А. Филиппова