

XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ АРАХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

Очередной, XVIII Международный арахнологический конгресс состоялся 11–17 июля 2010 г. в польском городе Седльце (Siedlce, Poland), расположенном недалеко от украинской границы. Организовал конгресс известный специалист по паукам-скакунчикам Австралии Марек Жабка (Prof. Marek Zabka) вместе с многочисленными польскими коллегами, большинство которых работают в Университете в Седльце (Univ. of Podlasie, Siedlce). Организацию конгресса поддержали Международное арахнологическое общество, польское Министерство науки и высшего образования, Университет в Седльце, администрация города.

В настоящее время Польша — это мировой центр по изучению систематики самого большого семейства пауков — скакунчиков (Salticidae), включающего в себя 5823 видов. Основатель польской школы «сальтицидологов» — Ежи Прушинский (Jerzy Prószyński). По его собственному мнению (см. <<http://salticidae.org/salticid/diagnost/0-author/proszyn.htm>>), за свою жизнь он сделал 2 самых важных дела: 1) создал электронную монографию «Salticidae (Araneae) of the World» (<<http://salticidae.org/salticid/main.htm>>), суммирующую всю таксономическую информацию о сальтицидах Земли, начиная с работы Клерка (Clerck, 1757) и до наших дней; 2) в 1967 г. с нуля организовал в провинциальном городке Седльце кафедру зоологии, которая в следующие 20 лет вышла на ведущие в мире позиции по изучению пауков-скакунчиков и остается на этом уровне по сей день. Е. Прушинский продолжает активно работать; в последние годы его научные интересы сосредоточены на систематике скакунчиков Ориентальной (Индо-Малайской) области, в особенности Индонезии и Филиппин.

В конгрессе приняли участие многие выдающиеся арахнологи, в частности Е. Прушинский, а также Йорг Вундерлих (Joerg Wunderlich, German), увеличивший своими работами количество известных ископаемых видов пауков более, чем в 2 раза (сейчас известно 1106 ископаемых видов) и внесший большие изменения в надвидовую классификацию пауков, Джонатан Коддингтон (Jonathan Coddington, USA), детально исследовавший гомологию различных отростков пальпы самца на основе онтогенеза, и Пекка Лехтинен (Pekka Lehtinen, Finland), который радикально перестроил надродовую классификацию пауков в своей знаменитой работе 1967 г. (с тех пор надродовая классификация пауков не менялась столь значительно). Всего в конгрессе участвовали около 300 специалистов по разным группам паукообразных со всех континентов. Из Украины на конгресс прибыло рекордное за всю историю количество участников — 4 человека (В. А. Гнелица из Сум, М. М. Федоряк из Черновцов и А. А. Надольный и Н. М. Ковблюк из Симферополя). Приятно отметить, что за 8 лет после того, как на подобном собрании впервые побывал арахнолог из Украины (на XX Европейском арахнологическом colloquium 22–26 июля 2002 г. в Венгрии присутствовал Н. М. Ковблюк), специалисты из Украины развили международное сотрудничество по многим направлениям арахнологии. Из России также участвовали 4 арахнолога (Г. Н. Азаркина из Новосибирска, Ю. М. Марусик из Магадана, М. М. Омелько из Приморья и Т. В. Питеркина из Москвы). Из других стран СНГ не было никого.

При регистрации каждый участник получил сборник тезисов, который посвящен памяти известных арахнологов, покинувших нас в течение последних трех лет. В этом грустном списке есть соотечественники из бывшего СССР: Екатерина Михайловна Андреева (Прушинская) (1941–2008), Нина Сергеевна Ажеганова (1914–2008), Павел Иустинович Мариковский (1912–2008) и Сергей Владимирович Овчинников (1958–2007).

На конгрессе было обнародовано удивительное открытие. Используя суперсовременный метод изучения ископаемых остатков (synchrotron x-ray computed tomography — послойное рентгеновское сканирование), Пауль Селден (Paul Selden, USA) установил, что ископаемые остатки пермского возраста (около 275 млн лет) со Среднего Урала, по кото-

рым ранее был описан паук *Permarachne novokshonovi* Eskov et Selden, 2006 (и монотипическое семейство Permarachnidae Eskov et Selden, 2006), на самом деле относится к самостоятельному отряду! Новый отряд назван Ugaraneida. В этот же отряд Ugaraneida помещен еще один, более древний, представитель — девонский *Attercopus* Selden et Shear, 1991 из США. Ранее *Attercopus* считался самым древним пауком. Наряду со многими признаками, общими с отрядом Aranei (например, строение хелицер, наличие стернума), отряд Ugaraneida характеризуется очень длинной, непарной, сильно сегментированной хвостовой нитью, напоминающей таковую в других отрядах паукообразных, например, Uropugi или Palpigradi. Однако у нового отряда есть паутинные железы, которые открываются не на паутинных бородавках, а просто на нижней стороне брюшка! Предполагается, что отряды Ugaraneida и Aranei родственны и дивергировали в девоне.

Много было представлено докладов, обобщающих результаты многолетних коллективных исследований. Настоящим шедевром ораторского искусства стал доклад В. Маддисона (Wayne Maddison, USA), посвященный филогенетической радиации семейства Salticidae. Он обнаружил неожиданную закономерность: каждый крупный кусок суши (Америка, Африка, Евразия и Австралия) заселен разными кладами сальтицид; и каждая крупная кладка сальтицид заселяет лишь один из таких супер-континентов. И на каждом таком участке суши образуется сходный ряд форм (параллелизм): живущих в траве или под корой, или в листьях, или под камнями; с редукцией медиального отростка бульбуса самца, с редукцией коготка на пальпе самки и т. д. Salticidae — молодое семейство, первые представители которого возникли не ранее, чем 50 млн лет назад. Соответственно, адаптивная радиация сальтицид происходила в течение третичного периода, когда континенты уже разделились.

Целый ряд докладов был посвящен сетям пауков — их эволюции, функциям отдельных элементов сетей, влиянию паразитических личинок перепончатокрылых на строительное поведение пауков и т. п. Вильям Эберхард (William Eberhard, Costa Rica) установил, что личинки паразитов могут заставить пауков упростить строение ловчих сетей и даже сплести специальный паутинный кокон для личинки, в котором та окукливается. Самуэль Жокке (Samuel Zschokke, Switzerland) высказал интересную гипотезу о том, что ловчие сети «линифиидного типа» (как у представителей семейства Linyphiidae) возникли из колесовидных сетей, расположенных в горизонтальной плоскости, а ловчие сети «теридиидного типа» (как у Theridiidae) — из колесовидных сетей в вертикальной плоскости. Предполагая, что колесовидная сеть в вертикальной плоскости — производна от сети в горизонтальной плоскости, была предложена оригинальная схема эволюции ловчих сетей у пауков.

Немало было представлено фаунистических и зоогеографических работ. Христо Дельчев (Christo Deltshv, Bulgaria) с сотрудниками представил первый более-менее обширный список (check-list) пауков Албании, включающий в себя 168 видов. Ранее сведения о пауках этой слабо исследованной страны исчерпывались списком всего в 54 вида.

Также были сформулированы проблемы, которые пока еще не решены. Доклад Ю. М. Марусика и Дэвида Пенни (David Penney, Great Britain) был посвящен проблеме несоответствия между системами (классификациями) пауков, построенными по признакам строения пальпы самца, и по признакам соматическим.

После заседаний конгресса состоялась генеральная ассамблея ISA (International Society of Arachnology — Международное арахнологическое общество). В 2010 г. общество включает в себя 807 членов из 69 стран. На 3 года до следующего конгресса выбраны новый президент (Charles Griswold, USA) и вице-президент (Ricardo Pinto da Rocha, Brazil). Принято решение провести следующий XIX конгресс на острове Тайвань.

Участие автора в конгрессе было поддержано грантом Оргкомитета конгресса, Карадагским природным заповедником НАН Украины и Таврическим национальным университетом им. В. И. Вернадского.

Н. М. Ковблюк