

## ПЕРВЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ АРАХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС ЗА ПРЕДЕЛАМИ ЕВРОПЫ

С 3 по 8 сентября 2011 г. в Израиле проходил Двадцать шестой Европейский арахнологический конгресс. Арахнологов собрала профессор Яель Любин (Yael Lubin), специалистка в области экосистем пустыни. Конгресс был организован на базе Университета им. Бен Гуриона в городке Сде Бокер (Sede Boqer). Главным научным направлением университета является разработка методов освоения пустыни.

Университет расположен в живописном месте, на северной стороне долины Зин, в пустыне Негев. Пустыня представляет собой известняковое плато, изобилующее балками, оврагами, каньонами, лишенными растительности. Некоторых представителей фауны можно было встретить, не выходя за пределы города: нубийского горного козла и геккона на вееропалого (вечером, на стенах домов).

В конгрессе приняли участие 120 арахнологов, в том числе такие известные, как Руди Жокке (Rudy Jocque, Бельгия), Христа Дилеман-Рейнхольд (Christa Deeleman-Reinhold, Нидерланды), Вольфганг Нэнтвиг (Wolfgang Nentwig, Швейцария), Хиротсугу Оно (Hirotosugu Ono, Япония). Из Украины на конгрессе присутствовали Н. Ю. Полчанинова (Харьков), М. В. Федоряк и Е. Г. Ярошинская (Черновцы), А. А. Надольный (Симферополь); из России — Ю. М. Марусик (Магадан), А. В. Танасевич и Т. Питеркина (оба из Москвы) и М. М. Омелько (Приморский край), а также некогда граждане СССР и России — С. Л. Зонштейн (Израиль) и Э. Ф. Мельничнова (Германия).

К сожалению, на конгрессе отсутствовали многие известные арахнологии, такие как Пекка Лехтинен (Pekka Lehtinen, Финляндия), Йорг Вундерлих (Jorg Wunderlich, Германия), Христо Дельчев (Christo Deltchev, Болгария).

На сессиях конгресса обсуждали вопросы таксономии, фаунистики, биогеографии, экологии, физиологии, биохимии пауков. Особое внимание было уделено этологии пауков. На конгресс прибыли все сотрудники лаборатории изучения пауков Университета Аргус (Дания) во главе с д-ром Траин Баилд (Trine Bilde). Их доклады были посвящены биологии и распространению общественных пауков. Сотрудники лаборатории сообщили ряд интересных фактов: 1) большая часть общественных видов пауков распространена в тропиках (исследователи связывают это с высоким уровнем биомассы основной добычи пауков — насекомых — в богатых растительностью тропических регионах, а также с отсутствием сезонности, что позволяет насекомым расти дольше и достигать огромных размеров; таким образом, общественность у пауков — это стратегия, направленная на добычу жертвы больших размеров); 2) у представителей рода *Stegodyphus* (Eresidae) обнаружены группы особей, ответственные за атаку жертвы и заботу о потомстве.

Джудит Вундерлин (Judith Wunderlin) из Бернского университета продемонстрировала быстрое изменение окраски у представителей семейства Linyphiidae, а также пояснила механизм. Оказывается, в брюшке паука есть микромышцы, способные перемещать пигментные клетки с гуанином вглубь брюшка. При этом площадь пигментных пятен на брюшке заметно уменьшается. Это явление наблюдается при раздражении паука (например, при падении с сети или при небольшом электрическом ударе).

Джейсон Данлоп (Jason Dunlop), куратор коллекции хелицерных Университета в Берлине и секретарь Европейского арахнологического общества, в очередной раз поразил общественность объемными изображениями различных структур ископаемых пауков, выполненных с помощью компьютерной томографии. Этот метод позволяет получать высококачественные изображения ископаемых животных, заключенных в горной породе или янтаре.

Участникам конгресса были представлены сразу две новые книги, авторами которых являются русские и украинские арахнологи: Р. Р. Сейфулина, В. М. Карцев «Пауки средней полосы России: Атлас-определитель» (2011); Ю. М. Марусик, Н. М. Ковблюк «Пауки Сибири и Дальнего Востока России» (2011). Обе книги изданы очень качественно: твердый переплет, мелованная бумага и огромное количество цветных иллюстраций.

Программа конгресса предусматривала экскурсии для коллектирования паукообразных, в том числе и ночные, с использованием ультрафиолетовых фонарей, для сбора скорпионов и сольпуг.

На каждом конгрессе проводится конкурс на лучшие устные доклады и постеры среди студентов. В этом конгрессе участница из Украины Е. Г. Ярошинская заняла второе место в Студенческих премиях по арахнологии за постер на тему «Spider species composition of Chernivtsi City».

Следующий Европейский арахнологический конгресс пройдет в Словакии.

А. А. Надольный