Хроника
Chronicle

Всемирный конгресс по малакологии и 17-ый Международный конгресс общества Unitas Malacologica, 18–24 июля 2010 г., Пукет, Королевство Таиланд

World Congress of Malacology and the 17th International Congress of the Unitas Malacologica, July 18–24, 2010, Kingdom of Thailand

21 сентября 1962 г. на завершающем пленарном заседании 1-го Европейского малакологического конгресса в Лондоне было организовано общество Unitas Malacologica. Хотя первоначально идея создания европейской малакологической организации относится к 1935 году, только в 1959 г., на 25-летнем юбилее Малакологического общества Амстердама, группой выдающихся малакологов из нескольких европейских стран была сформулирована мысль о необходимости создания единого Европейского малакологического общества. 8 ноября следующего, 1960 года комитет из шести британских учёных начал работу по организации 1-го Европейского малакологического конгресса, который в результате состоялся в Лондоне, в Британском музее 17–21 сентября 1962 г. и насчитывал 125 участников из 20 стран. На его завершающем заседании, несмотря на ряд споров по поводу того, как должно выглядеть и работать общество, был принят макет устава и родилось Unitas Malacologica Europaea. Первоначально официальными языками общества, кроме английского, были также немецкий и французский.

В 1977 г. на очередной Генеральной ассамблее, проходившей в Амстердаме, общество было переименовано в Unitas Malacologica, а в 1989 г. официальным языком остался только английский. Следуя предложениям, высказанным ещё в 1993 и в 1995 гг., очередной конгресс (в 1998 г.) состоялся вне Европы в г. Вашингтоне и был объединён с проведением 64-го ежегодного собрания Американского малакологического общества (American Malacological Union, AMU) и 31-й ежегодной конференции Западного общества малакологов Америки (Western Society of Malacologists, WSM). Таким образом, именно с этого, 13-го конгресса Unitas Malacologica в г. Вашингтоне ведут начало Всемирные конгрессы по малакологии. Хронология конгрессов и опубликованные труды приведены ниже (по информации с вебсайта Unitas Malacologica http://www.unitasmalacologica.org/congress/um-wcm.html):

1. **London** (**Great Britain**), 17–21 September 1962; Chairman of Committee: L.R. Cox. Separate Proceedings, London (Conchol. Soc. GB & Ireland and Malacol. Soc. London; L.R. Cox and J.F. Peake, eds.), 1965;

2. **Copenhagen** (**Denmark**), 10–14 August 1965; President: Henning Lemche. Proceedings in *Malacologia*, 1966, v. 5, N 1;

3. **Vienna** (**Austria**), 2–6 September 1968; President: Oliver Paget. Proceedings in *Malacologia*, 1969, v. 9, N 1;

4. **Genève/Geneva** (**Switzerland**), 7–11 September 1971; President: Eugène Binder. Proceedings in *Malacologia*, 1973, v. 14, N 1–2;

5. **Milano/Milan** (**Italy**), 3–7 September 1974; President: Ferdinando Toffoletto. Proceedings in *Malacologia*, 1977, v. 16, N 1;

6. **Amsterdam** (**The Netherlands**), 15–20 August 1977; President: A.C. van Bruggen. Proceedings in *Malacologia*, 1979, v. 18, N 1–2;

7. **Perpignan-Banyuls** (**France**), 31 August – 7 September 1980; President: Jean M. Gaillard; Abstracts in *Haliotis*, 1980, v. 10, N 2; Proceedings in *Malacologia*, 1982, v. 22, N 1–2; Symposium *Evolution* in *Malacologia*, 1981, v. 21, N 1–2;

8. **Budapest** (**Hungary**), 28 August – 4 September 1983; President: László Pintér. Separate Proceedings (Hungar. Nat. Hist. Mus., Budapest; L. Pintér, ed.), 1986;

9. **Edinburgh** (**Great Britain**), 31 August – 6 September 1986; President: David Heppell. Proceedings in *Malacologia*, 1991, v. 32, N 2, and in separate Proceedings of UM, Leiden (E. Gittenberger and J. Goud eds.), 1992; Symposium *Bivalvia*, Hong Kong Univ. Press (B. Morton, ed.), 1990; Symposium *Endangered Species*, Occasional Papers IUCN Species Survival Comm. 9 (E.A. Kay, ed.), 1995;

10. **Tübingen** (**Germany**), 27 August – 2 September 1989; President: Claus Meier-Brook. Separate Proceedings of UM, Tübingen (C. Meier-Brook, ed.), 1992. Symposium *Biology and Evolution of Toxoglossan Gastropods* in *Malacologia*, 1990, v. 32;

11. **Siena** (**Italy**), 30 August – 5 September 1992; President: Folco Giusti di Massa. Abstract volume. Symposium *Systematics and Ecology of Opisthobranchs* in *Bolletino Malacologico*, 1993, v. 29;

12. **Vigo** (**Spain**), 3–8 September 1995; President: Angel Guerra. Abstract volume. Symposium *Molluscan Phylogeny* in *Journal of Molluscan Studies*, 1997, v. 63;

13. **Washington** (**USA**), 25–30 July 1998; President: Rüdiger Bieler. Abstract volume;

14. **Wien/Vienna** (**Austria**), 19–26 August 2001; President: Luitfried Salvini-Plawen. Abstract volume;

15. **Perth** (**Australia**), 11–16 July 2004; President: Fred Wells. Abstract volume. Symposium *Phylogeny and Evolution of the Mollusca*, Univ. California Press (W.F. Ponder and D.R. Lindberg, eds.), 2008;

16. **Antwerp** (**Belgium**), 15–20 July 2007; President: Thierry Backeljau. Abstract volume. Symposium *Molluscs as Models in Evolutionary Biology* in *American Malacological Bulletin,* 2009, v. 27, N 1–2; Symposium *Molluscan Models: Advancing Our Understanding of the Eye* in *American Malacological Bulletin,* 2008, v. 26, N 1–2; Symposium *Micromolluscs: Methodological Challenges, Exiting Results* in *Zoosymposia* 1, 2008.

В этом году 17-ый Всемирный малакологический конгресс впервые прошел в Азии, в Королевстве Таиланд, что позволило принять в нем участие представительной группе ученых из Владивостока, многие из которых являются членами Дальневосточного малакологического общества. Кроме Unitas Malacologica, организаторами конгресса стали университет из г. Бангкока (Chulalongkorn University) и Государственная программа Таиланда по науке и образованию (Biodiversity Research and Training Program of Thailand) (дополнительная информация о программе опубликована: *Baiamai V., Brockelman W.Y.* 1998. Biodiversity research and training program in Thailand // Pure and Applied Chemistry. V. 70, N 11. P. 2073–2078). Конгресс проходил в г. Пукет на одноименном острове, в Royal Phuket City Hotel, для чего был арендован этаж с 4-мя конференц-залами, холлом и 2 ресторанами; банкеты проходили в ресторанах другого отеля на знаменитом пляже Патонг.

На церемонии открытия Президент малакологического общества Unitas Malacologica проф. Сомсак Панья (Somsak Panha) в своем докладе привел данные, демонстрирующие состав участников конгресса: изучением гастропод занимаются 82% специалистов, двустворок – 27%, головоногих – 5%, остальными группами занимаются 6% малакологов (некоторые специалисты занимаются одновременно несколькими группами). В проведении конгресса приняли участие целый ряд малакологов с мировым именем: это профессора из США Джон Беч (John Burch), Артур Боган (Arthur Bogan),

Кевин Рой (Kevin Roe), Эллен Стронг (Ellen Strong), Дэвид Линдберг (David Lindberg), Рудигер Билер (Rüdiger Bieler), редактор самого престижного малакологического журнала *Malacologia* проф. Джордж Дэвис (George M. Davis), специалист из Китая д-р Мин Ву (Min Wu), профессор и генеральный директор Государственной зоологической коллекции Баварии (Bavarian State Collection of Zoology) Герхард Гаршпринер (Gerhard Haszprunar), Президент малакологического общества Unitas Malacologica проф. Сомсак Панья (Somsak Panha), известные британские малакологи д-р Дэвид Рид, редактор одного из старейших в мире малакологических изданий *Journal of Molluscan Studies* (David G. Reid) и д-р Джон Тэйлор (John Taylor), выдающийся французский малаколог проф. Филипп Буше (Philippe Bouchet), хорошо известные японские исследователи проф. Такенори Сасаки (Takenori Sasaki) и Кадзунори Хасегава (Kazunori Hasegawa) и многие другие.

В работе конгресса приняли участие малакологи из 50 стран с 5 материков. Больше всего участников было из США, Германии, Великобритании, Испании, Бельгии. Достаточно широко были представлены американские континенты (8 стран), Европа (21 страна, в т.ч. Грузия и Украина). С африканского материка приехали специалисты из 4 стран (Кении, Нигерии, ЮАР и Египта). Конечно же, много участников было из Азии (14 стран), при этом наибольшее количество малакологов было из Японии, Малайзии, Таиланда, КНР. Конгресс, действительно, оказался всемирным, т.к. приехали представители таких экзотических для нас (и для малакологии) стран, как Бруней-Даруссалам, Непал, Республика Фиджи.

Проф. Дж. Беч выступает на открытии конгресса (фото К.А. Лутаенко).

Преемственность поколений: Проф. Дж. Беч и А.В. Расщепкина (фото Е.М. Саенко).

А.В. Расщепкина, Мин Ву (КНР) и Е.М. Саенко (слева направо).

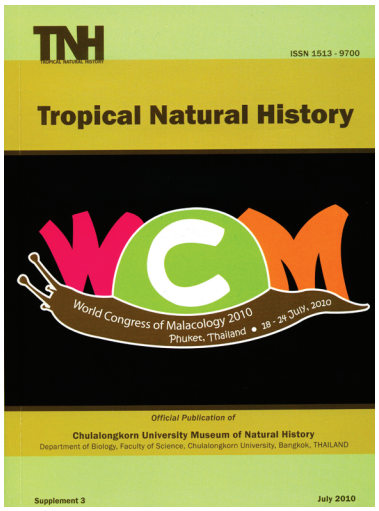
А.В. Силина и японский ученый Йошиоке Такаба.

Делегация российских ученых состояла из 9 специалистов: 7 человек из Владивостока – Е.Е. Вехова, В.А. Дячук, Н.В. Жукова, К.А. Лутаенко, А.В. Силина (Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН – ИБМ), Е.М. Саенко, А.В. Расщепкина (Биолого-почвенный институт ДВО РАН – БПИ); 1 из Москвы – Е.М. Крылова (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН – ИО), а также М.В. Винарский из Омска (Омский государственный педагогический университет). Ещё 6 человек участвовали заочно в качестве соавторов устных и постерных докладов: В.В. Богатов, Л.А. Прозорова, М.О. Засыпкина (БПИ); М.Г Елисейкина, Н.А. Одинцова (ИБМ); Т.Я Ситникова, А.А. Широкая (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск); П.В. Кияшко (Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург), Е.Е. Воронежская (Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, г. Москва), А.В. Мартынов (Зоомузей Московского госуниверситета, г. Москва). Упомянем также бывшего россиянина, работающего в зарубежной организации: это И. Тёмкин (Смитсоновский институт, США). Всего российскими специалистами было представлено 10 устных и 4 постерных доклада.

Научная программа конгресса включала проведение 13 тематических симпозиумов и одной открытой сессии, посвященных вопросам экологии, репродуктивной биологии, генетики, эволюции двустворчатых моллюсков, наземных гастропод, проблемам аквакультуры, вопросам сохранения исчезающих видов моллюсков и др. К конгрессу был издан сборник тезисов в виде отдельного выпуска тайского журнала *Tropical Natural History* (*S. Panha, C. Sutcharit, P. Tongkerd* (Eds.). 17th World Congress of Malacology, 18–24 July 2010, Royal Phuket City Hotel, Phuket, Thailand: Abstracts // Tropical Natural History. 2010. Supplement 3. P. 1–360).

Целью симпозиума «Экология, эволюция и биология пресноводных моллюсков» явилось объединение исследований по пресноводным двустворчатым моллюскам: их экологии, эволюции, репродукции, биологии на всех уровнях организации. Пресноводные двустворчатые моллюски насчитывают 19 семейств с разбросом от мелких

Участники конгресса из Владивостока на первом банкете (слева направо): А.В. Силина, Н.В. Жукова, Е.М. Саенко, А.В. Расщепкина, К.А. Лутаенко.



Сборник тезисов докладов, изданный к конгрессу.

сфериид до крупных уионид. Униониды – группа пресноводных моллюсков, наиболее пострадавшая от вырубки лесов, построек дамб, загрязнений и деградации их естественной среды обитания. Симпозиум представил широкий спектр современных вопросов исследований двустворчатых моллюсков, его организаторами явились Артур Боган (Музей естественной истории Северной Каролины, США) и Вальтер Рэнди Хоэ (Walter Randy Hoeh, Департамент биологических наук, Кентский государственный университет, США). Доклад Е.М. Саенко (БПИ), выступившей в рамках данного симпозиума, был посвящен исследованиям пресноводных двустворчатых моллюсков в бассейне Амура, девятой по величине реке мира, от самых первых работ в этом регионе в XIX в. до современного состояния изученности унионид, конечно, с особым упором на вклад российских ученых. Проблемы сохранения красно-книжных видов амурских двустворчатых моллюсков, новые направления исследований, а именно взаимоотношения с водными клещами рода *Unionicola* и рыбами из семейства Cyprinidae (горчаками и пескарями-ленями), вызвали особый интерес у слушателей и многочисленные вопросы.

В рамках открытой сессии рассматривались вопросы, связанные с новыми, нередко ещё дискуссионными методами, использованными для систематической ревизии моллюсков, проблемы эволюции и географической приспособленности видов, также подразумевающие дальнейшие размышления, а, возможно, изменения сегодняшних выводов. Устный и постерный доклады А.В. Расщепкиной (БПИ), посвященные внутреннему строению пресноводных гастропод семейства Pleuroceridae, полностью отвечали задачам открытой сессии и вызвали заслуженный интерес такого мэтра малакологии как профессор Дж. Беч. Следует отметить, что исследования А.В. Расщепкиной дополняют работы известного специалиста по данной группе брюхоногих д-ра Эллен Стронг, доклад которой был посвящен проблемам ревизии надсемейства Cerithioidea.

Кевин Рой (США) и Е.М. Саенко (фото А.В. Расщепкиной).

А.В. Расщепкина обсуждает проблемы ревизии гастропод Cerithioidea с Эллен Стронг (фото Е.М. Саенко).

Очень интересным оказался симпозиум «Последние 50 лет малакологии: специализация, методологическая трансформация и глобализация» под председательством Роберта Хершлера (Robert Hershler) и Д. Линдберга. М. Харасевич рассказал о малакологии в молекулярную эру, а Р. Билер − о влиянии кладистической методологии на исследования моллюсков. Вторая часть симпозиума была посвящена истории малакологии: Пол Валентич-Скотт (Paul Valentich-Scott) представил детальную, собранную за много лет кропотливой переписки и работы в библиотеках, информацию о малакологических совещаниях, симпозиумах и конгрессах (эта работа была проделана совместно Аланом Кабатом (Alan Kabat) и Юджином Коэном (Eugene Coan), информация доступна онлайн на сайте Американского малакологического общества и ежегодно обновляется (последнее обновление – сентябрь 2010 г.: *Annotated Catalog of Malacological Meetings, Including Symposia and Workshops in Malacology*, http://www.malacological.org/pdfs/catalog_of_symposia.pdf), Эдмунд Гиттенбергер (Edmund Gittenberger) рассказал о сместной эволюции Unitas Malacologica и малакологии, а в интереснейшем и экспрессивном сообщении Ф. Буше было выражено сомнение о сложившемся всеобщем представлении об упадке традиционной малакологии. В самом деле, пик описаний новых видов и пик «численности» малакологов был пройден 80 лет назад, но за последние 50 лет значительно улучшились стандарты описания, появились принципиально новые методики (сканирующие микроскопы, секвенирование ДНК и др.), программы и современные технические методы сбора открыли иной мир моллюсков, незнакомый нашим предшественникам, и даже любители-малакологи поднялись на совершенно иной уровень, применяя в своих работах молекулярные методы, так что говорить об упадке малакологии не приходится. Т. Сасаки рассказал о проблемах современной малакологии в Японии за последние 50 лет и прилегающих азиатских странах, при этом было крайне отрадно видеть, что среди ведущих азиатских малакологических обществ он отдельно упомянул и Дальневосточное малакологическое общество. Нам кажется, что российские малакологи должны больше заниматься историей отечественной малакологии, публиковать биографии малакологов, выверенные списки описанных таксонов и публикаций, типовых материалов.

Симпозиум «Эволюция двустворчатых моллюсков» прошел под председательством Р. Билера, Полы Миккельсен (Paula Mikkelsen) и Дж. Тэйлора. На нем доминировали доклады по молекулярной систематике двустворок и результаты работ международной группы по филогении и систематике Bivalvia (*The Bivalve Assembling-the-Tree-of-Life* Project, *BivAToL*). В докладе Э. Харпер (Elizabeth Harper) было рассказано о новейших достижениях в исследовании кальцификации раковины, И. Тёмкин изложил новую информацию о морфологии и эволюции желудка двустворчатых, Дж. Тэйлор представил новые данные о молекулярной филогении Lucinidae, которые во многом меняют традиционные взгляды на группу. Российские участники симпозиума выступили с тремя интересными сообщениями: Е.М. Крылова (ИО) с соавтором Рональдом Янссеном (Ronald Janssen) доложили о первых находках разнообразной и богатой фауны Vesicomyidae (группа высокоспециализированных двустворок, ассоциированных с различного рода «сипами» − высачиваниями на морском дне) в третичных отложениях Европы, В.А. Дячук (ИБМ) − о различных стратегиях мио- и нейрогенеза у личинок тихоокеанской мидии *Mytilus trossulus* и гигантской устрицы *Crassostrea gigas*, а К.А. Лутаенко (ИБМ) сделал обзорный доклад по биогеографии Японского моря, представив при этом новый проект по составлению и изданию первого аннотированного каталога двустворчатых моллюсков западной части моря как части многолетней работы по составлению первого каталога двустворок всего Японского моря.

К.А. Лутаенко отвечает на многочисленные вопросы по своему докладу (фото А.В. Расщепкиной).

Российские участники из Владивостока участвовали также в симпозиуме «Исследования заднежаберных моллюсков», где Н.В. Жукова (ИБМ) представила доклад о бактериальных симбионтах голожаберных гастропод на основе анализа жирных кислот и гистологических методов, А.В. Силина (ИБМ) с докладом о социальном контроле изменения пола приморского гребешка выступила на симпозиуме «Размножение и системы спаривания у гермафродитных моллюсков»; Е.Е. Вехова (ИБМ) представила постер о функциональной морфологии биссуса митилид в связи с условиями обитания.

Постерная сессия во время конгресса (фото К.А. Лутаенко).

На заключительном заседании конгресса были подведены итоги деятельности Unitas Malacologica за последние 3 года. Эстафета проведения следующего Всемирного конгресса по малакологии в 2013 г. передана Азорскому университету (University of the Azores, или Universidade dos Açores), Азорские острова (автономная провинция Португалии).

Е.М. Саенко, К.А. Лутаенко, А.В. Расщепкина
Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Институт биологии моря
им. А.В. Жирмунского ДВО РАН