

Потери науки Obituaries

**Амелия Шелтема
1928–2015**

**Amélie Scheltema
April 26, 1928 – June 11, 2015**



11 июня 2015 г. в возрасте 87 лет ушла из жизни замечательный американский малаколог, специалист по систематике и биологии аплакофор, глубоководной экологии, биогеографии и эволюции Metazoa, член Дальневосточного малакологического общества Амелия Шелтема (Amélie Scheltema). Амелия (девичья фамилия Hains) родилась 26 апреля 1928 г. в Бостоне и провела детство в Коннектикуте. Затем Амелия училась в колледже Вупн Мауџ College, специализируясь в геологии и палеонтологии, который она окончила в 1950 г. и поступила на работу в Геологическую службу США в Вашингтоне (US Geological Survey, Washington DC). Ее исследования аплакофор начались в 1965 г., когда она получила поддержку от Института Рэдклиффа (Radcliffe Institute), однако ее карьера была

Фотография А. Шелтема заимствована с сайта Исторического музея Вудс-Хола (Woods Hole Historical Museum): <http://woodsholemuseum.org/WHHWomen/AmelieScheltema.html>

необычной, и академическую степень (PhD) она получила только в 1992 г. от Университета Осло (Норвегия) в возрасте 64 лет как признание ее значительного вклада в морскую биологию (Hickman C.S., Voltzow J. 2016. Amélie Scheltema, 1928–2015. Malacologist, marine biologist, teacher, activist, friend // American Malacological Bulletin. V. 34, N 1. P. 66–67). Сама она пишет, что поворотным для нее был 1955 г., когда она встретила и вышла замуж за Рудольфа Шелтема (Rudolf Scheltema), известного впоследствии морского биолога, и они впервые приехали в Вудс-Хол, штат Массачусетс, где находились Морская биологическая лаборатория (Marine Biological Laboratory, MBL) и Океанографический институт Вудс-Хола (Woods Hole Oceanographic Institution, WHOI), и где Рудольф получил постоянную ставку в 1960 г. (<http://woodsholemuseum.org/WHNWomen/AmelieScheltema.html>). Первое время она посещала лекции в MBL и помогала Рудольфу в его исследованиях в Вудс-Холе, а затем полностью переключилась на исследования аплакофор и начала с 1970 г. ходить в научные рейсы и экспедиции по изучению глубоководной жизни. Никогда не прослушав ни одного курса по биологии, Амелия была полностью самоучкой, чему, как она отмечает, способствовала большая библиотека института. Амелия была замечательным микроскопистом и написала большой раздел для книги *Microscopic Anatomy of Invertebrates*. Спектр ее интересов был широк – она интересовалась вопросами эволюции моллюсков, предложив несколько новых представлений в этой области, ее исследования ультраструктуры спермиев послужили основой для новых взглядов по происхождению билатеральных животных.

Многие годы она была членом Американского малакологического общества (АМО; American Malacological Society) и участвовала в его ежегодных встречах, часто с интересными докладами и комментариями. Помимо ДВМО и АМО, она была членом следующих научных обществ и ассоциаций: American Association for Zoological Nomenclature, Malacological Society of London, Sigma Xi, Unitas Malacologica, Western Society of Naturalists, American Microscopical Society.

Амелия Шелтема принимала большое участие в социальной жизни местного общества Новой Англии, была активным пацифистом, работала для облегчения участи заключенных, нелегальных иммигрантов и в движении по противодействию насилию в школах (<https://www.who.edu/main/obituaries?tid=3622&cid=218629>). До конца своей жизни она занималась научной работой, оставив недописанную рукопись, и вся ее научная деятельность была связана с Океанографическим институтом Вудс-Хола.

Летом 1995 г., за 20 лет до свой кончины, Амелия Шелтема и ее супруг, проф. Рудольф Шелтема на пути из Китая посетили Владивосток и Институт биологии моря (ИБМ) ДВО РАН (ныне Национальный центр морской биологии ДВО РАН). Амелия выступила в конференц-зале института с докладом о глубоководных сообществах и животных, который вызвал большой интерес – в то время ИБМ не занимался глубоководными исследованиями, начавшимися только в 2010 г. с совместной российско-немецкой экспедиции в Японское море. На докладе присутствовали академик А.В. Жирмунский, почетный директор ИБМ, и В.Л. Касьянов, директор ИБМ в те годы. Помню, что после доклада мы пригласили Амелию и Рудольфа в главную рабочую комнату только что (в 1994 г.) организованного Музея ИБМ (экспозиции еще не существовало) и пили чай – первый президент ДВМО, д.б.н. А.И. Кафанов, супруги Шелтема и я, возможно, был еще кто-то. Об этом визите сохранилось несколько фотографий – на одной из них Амелия выступает с докладом, на другой мы стоим у главного входа в ИБМ. Мы рассказали супругам о только что созданном осенью



Амелия Шелтема делает доклад в конференц-зале Института биологии моря ДВО РАН, Владивосток, летом 1995 г. Фото К.А. Лутаенко.

Amélie Scheltema presents in the conference room of the then Institute of Marine Biology FEB RAS, Vladivostok, summer 1995. Photo by K.A. Lutaenko.



У входа в Институт биологии моря ДВО РАН (слева направо): С.Н. Яковлев (сотрудник Лаборатории эмбриологии), Амелия Шелтема, Рудольф Шелтема, К.А. Лутаенко, лето 1995 г.

At the entrance of the then Institute of Marine Biology FEB RAS, Vladivostok, summer 1995 (left to right): Sergey N. Yakovlev (Laboratory of Embriology), Amélie Scheltema, Rudolf Scheltema, Konstantin A. Lutaenko.

1994 г. Дальневосточном малакологическом обществе, планах по изданию своего журнала и мне запомнилось, что Амелия очень поддержала это начинание и сразу захотела стать членом ДВМО, уплатив при этом годовой взнос в 20 долларов США (солидную тогда сумму, при среднемесячной нашей зарплате около 100 долларов в середине 1990-х гг.), что вызвало легкую насмешку мужа. Однако ее энтузиазм по поводу нашего общества все же оправдался – оно состоялось, равно как его журнал.

В дальнейшем мы посылали Амелии выпуски нашего журнала, что она часто подтверждала по электронной почте. В октябре 2009 г. Дальневосточное малакологическое общество отменило свое 15-летие. К этому юбилею мы провели торжественное собрание с докладами по истории и достижениях ДВМО, вручением подарков и скромным банкетом. В числе прочего я подготовил презентацию с поздравлениями, полученными от разных организаций и малакологов. Амелия Шелтема по электронной почте прислала нам очень теплые и добрые слова: «Heartiest congratulations on the 15th anniversary of the Russian Far East Malacological Society! I always look forward to receiving the Society's journal, keeping up with my Russian mollusc colleagues. May you have 15+++++ years more of Far East mollusc researches. We often tell our friends here about our very wonderful trip to Vladivostok, and the friends we made there. Warmest greetings, Amélie» (3 октября 2009 г.). Было

приятно получить поздравления от человека, который жил так далеко от Владивостока, но ее дружеское участие поддерживало нас все эти годы и который никогда не забывал о существовании ДВМО.

Последнее письмо я получил от Амелии 15 марта 2014 г., когда мы сделали рассылку о новом сайте ДВМО. Она писала: «Dear Konstantin, a splendid website! Would you still like to have my CV? Rudolf and I still remember our visit – how long ago? – with the greatest pleasure, and in our hearts we miss Zhirmunsky and Kasyanov. Please give our regards to whomever may still remember our visit. With happy memories, Amélie».

Память об Амелии Шелтема останется в науке и наших сердцах.

К.А. Лутаенко

Национальный научный центр морской биологии
ДВО РАН, Владивосток

Некоторые работы А. Шелтема Selected works of A. Scheltema

- Buckland-Nicks J., Scheltema A.H.* 1995. Was internal fertilization an innovation of early Bilateria? Evidence from sperm structure of a mollusc // Proceedings of the Royal Society of London, B (Biological Sciences). V. 261. P. 11–18.
- Caron J.-B., Scheltema A., Shander C., Rudkin D.* 2006. A soft-bodied mollusc with radula from the Middle Cambrian Burgess Shale // Nature. V. 442. P. 159–163.
- Ivanov D.L., Scheltema A.H.* 2008. Western Atlantic Prochaetodermatidae from 35°N south to the Argentine Basin including the Gulf of Mexico (Mollusca: Aplacophora) // Zootaxa. N 1885. P. 1–60.
- Scheltema A.H.* 1987. Reproduction and rapid growth in a deep-sea aplacophoran mollusc, *Prochaetoderma yongei* // Marine Ecology Progress Series. V. 37. P. 171–180.
- Scheltema A.H.* 1993. Aplacophora as progenetic aculiferans and the coelomate origin of mollusks as the sister taxon of Sipuncula // Biological Bulletin. V. 184. P. 57–78.
- Scheltema A.H.* 1997. Aplacophoran molluscs: deep-sea analogs to polychaetes // Bulletin of Marine Science. V. 60. P. 575–583.
- Scheltema A.H.* 1998. Class Aplacophora // Mollusca: The Southern Synthesis. Fauna of Australia. Vol. 5. Part A. P.L. Beesley, G.J.B. Ross, A. Wells (Eds.). Melbourne: CSIRO Publishing. P. 145–159.
- Scheltema A.H., Jebb M.* 1994. Natural history of a solenogaster mollusc from Papua New Guinea, *Epi-*menia australis** (Thiele) (Aplacophora, Neomeniomorpha) // Journal of Natural History. V. 28. P. 1297–1318.
- Turgeon D.D., Quinn J.F., Bogan A.E., Coan E.V., Hochberg F.G., Lyons W.G., Mikkelsen P.M., Neves R.J., Rober C.F.E., Rosenberg G., Roth B., Scheltema A., Thompson F.G., Vecchione M., Williams J.D.* 1998. Common and Scientific Names of Aquatic Invertebrates from the United States and Canada: Mollusks. Second Ed. Bethesda: American Fisheries Society. 526 p. (American Fisheries Society Special Publication 26).