

Жорж Алексеевич Евсеев

10.09.1937 г.–11.06.2014 г.

George A. Evseev

September 10, 1937 – June 11, 2014



Дальневосточное малакологическое общество с прискорбием сообщает, что 11 июня 2014 г. на 77 году жизни скоропостижно скончался старший научный сотрудник Института биологии моря (ИБМ) им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, один из членов-основателей ДВМО, кандидат геолого-минералогических наук, малаколог и палеонтолог Жорж (Георгий) Алексеевич Евсеев. Ж.А. был одним из старейших сотрудников ИБМ, который приехал во Владивосток в 1969 г. по приглашению академика А.В. Жирмунского, где в это время организовывался сначала Отдел, а затем и Институт биологии моря Дальневосточного научного центра Академии наук СССР. В этом институте Ж.А. плодотворно работал до самой смерти, сначала в Лаборатории палеоэкологии, руководимой профессором Е.В. Красновым, а затем в Лаборатории экологии бентоса. Ж.А. Евсеев внес большой вклад в изучение современных и четвертичных (голоценовых) фаун двустворчатых моллюсков Японского моря, в том числе их тафономии и палеоэкологии, занимался исследованием состава и распределения моллюсков Южно-Курильского мелководья, Вьетнама, Тиморского моря (банка Фантом), анатомии, биологии и морфологии тропических и бореальных моллюсков, в том числе всверливающих митилид-литофаг, устриц, гребешков, фолатид, личиночных и ювенильных раковин, морфогенезом и филогенией двустворчатых моллюсков. Он являлся автором и соавтором более 100 научных работ, в том числе в международных журналах *Journal of Molluscan Studies*, *Malacologia*,

Journal of Shellfish Research, Malacological Review, Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, и трех монографий Ж.А. был активным членом ДВМО и автором каждого номера его ежегодного *Бюллетеня*. Редколлегия *Бюллетеня ДВМО* к его 70-летию опубликовала биографию и библиографию основных работ (Бюлл. ДВМО, 2007, вып. 11, с. 129–135).

В памяти коллег Ж.А. по ИБМ и ДВМО останутся его юмор, желание всегда поделиться знаниями и советами, огромная работоспособность и скрупулезность в работе. Его статьи и вклад в малакологию будут служить нам и последующим поколениям исследователей.

Редколлегия

* * *

От Берингии до Фантома (из жизни морского малаколога)

Жорж (Георгий) Алексеевич Евсеев «стоял у истоков» Института биологии моря, был самым активным его строителем в двух основных направлениях научной деятельности, обозначенных отцом-основателем А.В. Жирмунским: а) изучение состава, распределения и биологии фауны и флоры, биологической продуктивности прибрежной зоны дальневосточных морей, условий воспроизводства промысловых объектов; б) проведение экспериментальных исследований по актуальным вопросам современной биологии морских организмов, включая эмбриологию и физиологию.

Вместе с геологом В.Н. Золотарёвым, физиком А.В. Игнатьевым, химиком Л.А. Поздняковой, математиком А.В. Силиной и автором этих строк геолог-палеонтолог Евсеев (окончил Новосибирский госуниверситет), узнав об организации Отдела биологии моря в Дальневосточном филиале Сибирского отделения АН СССР, решился резко изменить судьбу, уготованную распределением в одну из производственных геологических организаций на Сахалине, и был принят в организуемую мной Лабораторию палеоэкологии. С 1968 г. мы начали цикл сравнительно-фаунистических и экспериментально-аналитических исследований с довольно узко запрограммированной целью – изучить отношения к температуре и другим факторам среды современных и живших в прошлые геологические эпохи представителей одних и тех же видов.

Первые же экспедиции на юг Приморья и на Сахалин определили неугасавший до последних дней его жизни интерес к морфологии раковин двусторчатых моллюсков. Анализу прижизненных повреждений и перерывам роста раковин мий из голоценовых осадков лагуны Буссе была посвящена и одна из первых его публикаций в далеком 1971 г. (Евсеев Г.А. 1971. Анализ прижизненных механических повреждений на раковинах мий из голоценовых отложений лагуны Буссе (Сахалин) // Научные сообщения Института биологии моря. Вып. 2. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 75–78). Сравнительное исследование картин патогенеза привело к первым нетривиальным обобщениям: оказалось, что у мий существуют два типа роста: а) физиологический (в норме) и б) патологический, при котором утолщение раковины происходит не только в центральных, но и в краевых участках мантии. Патологический рост сопровождается структурными изменениями и морфологическими новообразованиями на внутренней стороне створки: а) отложением

крупнокристаллического раковинного вещества в местах воспаления мантии, б) грануляцией, в) образованием сложной сети наростов в виде гребней и валиков. Наиболее часто патологический рост створок моллюска происходит при повреждениях аддукторного мускула.

Раковины с патологическим ростом отличаются выпуклостью, утолщенными краями, глубокими отпечатками аддукторов и мантийной линии. Для мий характерно периодическое обламывание краев створок в одном и том же секторе с последующим «залеживанием» и образованием повторяющихся разновозрастных вмятин, что скорее всего указывает на активные попытки моллюска поглубже зарыться в плотные слои песчаного грунта. У отдельных особей повреждения появляются на самых ранних стадиях развития, но у большинства это происходит при длине створки 25 мм. В дальнейшем повреждается ее задняя часть – наиболее тонкая и хрупкая, затем передняя и вентральная части. Число повреждений резко возрастает при длине моллюска более 25 мм, достигая максимального значения при 40–41 мм. Интрига, однако, заключается в том, что после этого повреждения створок в процессе роста встречаются всё реже и реже, при этом у *Mya japonica* прижизненные механические повреждения не вызывают перерывов роста.

Следующий поворот в его творческой жизни связан с тремя годами экспедиционных исследований (1969–1971 гг.) на северо-западном шельфе Японского моря на судах «Тура» и «Беляна» Московского геолого-разведочного института (МГРИ) с бурением скважин, отбором тысяч проб голоценовых осадков, их описанием и определением видового состава моллюсков. Общее количество изученных Ж.А. Евсеевым раковин в этих рейсах достигло 20000. В итоге им были получены новые сведения о последовательности формирования шельфовой малакофауны, происхождении и изменении температурных условий обитания по фазам послеледниковой трансгрессии.

Не устарели до наших дней его принципы классификации донных поселений двустворчатых моллюсков и проведения границ между одновременно существовавшими на морском дне группировками. Решительно отвергнув биоценотическую концепцию сообществ, он с воодушевлением воспринял идею континуума – пространственно-временной сплошности распределений моллюсков с «узлами» на более разреженном фоне остальных значений численности особей. В биомической структуре шельфа он выделил «серии» – донные группировки, которые обычно и отождествляют с сообществами. Ж.А. Евсеев был убежден, что это – не экосистемные компоненты, а лишь случайно совпавшие в пространстве и времени популяции со сходными отношениями к температуре и другим факторам среды обитания.

Голоцен – один из самых захватывающих воображение малаколога отрезков новейшей геологической истории последних 10 тыс. лет. Все виды двустворок, известные в начале голоцена, продолжают существовать и поныне. Принято считать, что их развитие происходило в условиях так называемого глобального потепления климата. Ж.А. Евсеев в своих работах убедительно доказал колебательный характер климатических изменений, отразившийся и на структуре сообществ голоценовых моллюсков. Это позволило не только уточнить и детализировать экостратиграфию морских голоценовых отложений япономорского шельфа по биогеографическому составу двустворчатых моллюсков, но и провести корреляцию морских и континентальных толщ голоцена южного Приморья, Японии и сопоставить их со схемой корреляции Блитта–Сернандера, основанной на хронологии климатических событий Скандинавии. Иначе говоря, климатические серии Ж.А. Евсеева и нам

возможно использовать в качестве универсальных коррелятивных маркёров геоэкологических событий (включая изотопно-кислородные палеотемпературные изменения) в самых удаленных районах мира.

Основными итогами этого биогеологического этапа жизни Ж.А. Евсеева стали монография о послеледниковых сообществах двустворчатых моллюсков шельфа Японского моря (Евсеев Г.А. 1981. Сообщества двустворчатых моллюсков в послеледниковых отложениях шельфа Японского моря. М.: Наука. 160 с.) и успешная защита кандидатской диссертации. И это было только началом его многолетних исследований в области морской малакологии.

Спектр интересов Ж.А. Евсеева был широк и географически, и предметно – от изучения роли Берингийского моста в биогеографии (Евсеев Г.А., Краснов Е.В. 1976. Роль Берингии в формировании и миграциях фаун морских беспозвоночных // Берингия в кайнозой: Материалы Всесоюзного симпозиума, 1973 г., Хабаровск. Владивосток. ДВНЦ АН СССР. С. 43–53) до исследования состава и распределения живых моллюсков и их пустых раковин на банке Фантом Тиморского моря (Евсеев Г.А. 1983. Распределение брюхоногих и двустворчатых моллюсков на банке Фантом // Биология коралловых рифов. Исследования на банке Фантом (Тиморское море). Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 20–35).

Не имея возможности детально описывать дальнейшие творческие успехи моего недавно ушедшего «в мир иной» коллеги, достигнутые в первые десять лет совместной с ним работы в ИБМ, отсылаю читателя ознакомиться со списком основных трудов Ж.А. Евсеева (Бюлл. ДВМО, 2007, вып. 11, с. 129–135).



Ж.А. Евсеев в одной из тропических экспедиций.

G.A. Evseev in a tropical expedition.

Е.В. Краснов
Балтийский федеральный
университет им. И. Канта
(Калининград)

Ида Ивановна Овсянникова

9.02.1941 г.–23.01.2014 г.

Ida I. Ovsyannikova

February 9, 1941 – January 23, 2014



23 января 2014 г. на 73 году жизни скончалась одна из старейших сотрудниц Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, член Дальневосточного малакологического общества, научный сотрудник Лаборатории экологии бентоса Ида Ивановна Овсянникова. Ида Ивановна не имела ученых степеней и званий, но ее скромный труд, преданность науке и ее публикации останутся в памяти коллег. И.И. родилась 9 февраля 1941 г. в с. Ляличи Михайловского района Приморского края и не сразу пришла в биологию. Ее трудовая биография началась в феврале 1961 г., когда после окончания технического училища она работала на швейных фабриках до декабря 1964 г., а затем, до ноября 1969 г., трудилась препаратором на кафедре Дальрыбвтуза (г. Владивосток). 6 июля 1970 г. она была принята старшим лаборантом в недавно созданный Институт биологии моря и с ним была связана вся ее дальнейшая жизнь – больше 43 лет она отдала ИБМ и морской биологии. Работая сначала в Лаборатории гидробиологии (1970–1972 гг.), затем в Группе и Лаборатории обрастаний (1972–1982 гг.), Лаборатории хорологии (1982–1987 гг.) и Лаборатории экологии бентоса (с 1 мая 1987 г.), она прошла путь от старшего лаборанта до научного сотрудника, закончив в 1970-х гг. заочно Биолого-почвенный факультет Дальневосточного государственного университета (ДВГУ).

Ида Ивановна была специалистом по биологии эпибиозов, являлась автором и со-автором нескольких десятков статей по составу, динамике и мониторингу эпибиозов приморского гребешка, фауне и экологии усоногих ракообразных, в том числе в журналах

Биология моря, Зоологический журнал, Ophelia, Crustaceana, Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Ее работы, в соавторстве с сотрудниками ИБМ О.М. Корн, А.В. Силиной, В.С. Левиным, И.Р. Левенец и др. были посвящены развитию личинок усоногих раков, особенностям их оседания, росту и распределению разных видов балянусов на антропогенных и естественных субстратах. Особое место в ее исследованиях занимали работы по обрастанию раковин ценнейшего объекта аквакультуры в Приморье – приморского гребешка. Со своей коллегой по лаборатории, к.б.н. А.В. Силиной, она изучала организмы обрастания гребешка в загрязненном Амурском заливе, что впервые на основе многолетних наблюдений позволило сделать выводы о старении поселения гребешка, снижении скорости роста моллюсков, смене комплекса эпибионтов на виды, устойчивые к заилению и загрязнению [Силина, Овсянникова, 1995]. В других работах, совместно с к.б.н. И.Р. Левенец (Лаборатория экологии шельфовых сообществ) и Е.Б. Лебедевым (Дальневосточный морской биосферный заповедник), были обобщены данные о макрофитах приморского гребешка, отмечено 56 видов, принадлежащих к трем отделам, установлено, что основу видового богатства флоры эпибиоза гребешка составляют красные водоросли, бурые водоросли представлены наименьшим числом видов, по биомассе во флоре эпибиоза гребешка преобладают виды Chlorophyta, а основные формы таллома водорослей-эпибионтов – кустистые и нитчатые [Левенец и др., 2005; 2010]. В обширном исследовании состава и распределения усоногих раков на литорали и в сублиторали кутовой части Амурского залива ей были выделены группировки доминирующих видов *Chthamalus dalli*, *Amphibalanus improvisus* и *Balanus rostratus* в составе донных сообществ и установлена успешная натурализация вида-вселенца *A. improvisus* в местной фауне, получены данные о вытеснении им аборигенных видов Cirripedia из числа доминирующих видов макробентоса [Ovsyannikova, 2008]. В последние годы И.И. изучала усоногих раков из обрастания плавника и литорали Дальневосточного морского биосферного заповедника, где обнаружила новый для фауны России вид-вселенец *Striatobalanus amaryllis*, о чем успела опубликовать лишь небольшую статью в материалах конференции [Овсянникова, 2013], но с энтузиазмом обсуждала вопрос о новой находке и написании статьи с сотрудником Института проблем экологии и эволюции имени А.Н. Северцова РАН, к.б.н. О.П. Полтарухой. После ее смерти рабочий стол и полки вокруг оказались заставлены баночками и коробками с новыми сборами, которые она активно и очень скрупулезно разбирала, вникая в исследуемый материал до мелочей. Ида Ивановна работала до самого последнего момента.

Она много болела в последние годы своей жизни, стойко перенося последствия тяжелой операции, стараясь не жаловаться близким и сотрудникам, никого не обременять, даже родственников. Тратя порой последние деньги из небольшой, полставочной зарплаты и скудной пенсии на лекарства, не обращалась за материальной помощью. Много лет самоотверженно ухаживая за тяжелобольной матерью, а потом и мужем, будучи сама часто нездоровой, она, тем не менее, всегда старалась держаться бодро и была доброжелательной в коллективе, участвовала во всех мероприятиях и конференциях ИБМ. И.И. тяжело переживала смерть близкой подруги, Э.В. Левиной, вдовы известного дальневосточного гидробиолога д.б.н. В.С. Левина, за пустой квартирой которой, ее цветами, она ухаживала по просьбе родственников до самой последней возможности, всегда близко принимала к сердцу проблемы и болезни сотрудников лаборатории и института. И.И. старалась видеть в людях только хорошее, ценила достижения и успехи коллег и друзей. Она была очень

ответственным и исполнительным человеком. Даже находясь в больнице, уже в последние свои дни, сильно переживала о неразобранных пробах усоногих раков из очередной экспедиции и своих обещаниях специалистам выполнить эту работу в срок, хотела поскорее выйти на работу в институт...

В памяти коллег Ида Ивановна навсегда останется душевным, мягким и чутким человеком, всегда готовым выслушать и поддержать в трудную минуту.

Сотрудники Лаборатории экологии бентоса
ИБМ ДВО РАН, редколлегия

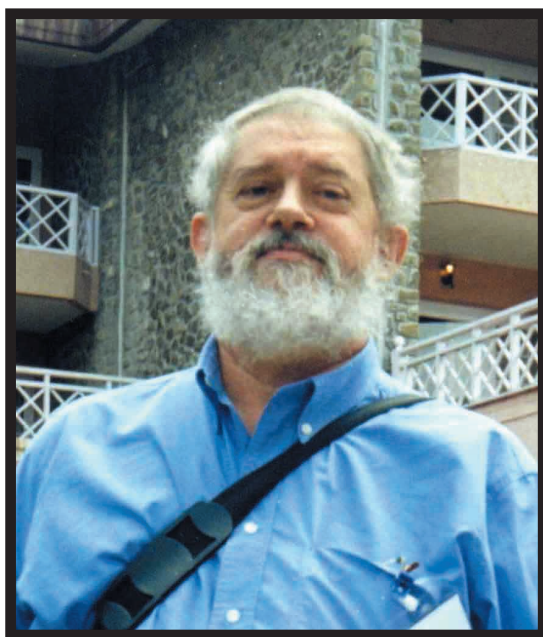
Некоторые работы И.И. Овсянниковой Selected works of I.I. Ovsyannikova

- Баранов А.Ю., Левенец И.Р., Овсянникова И.И., Лебедев Е.Б. 2013. Водоросли-макрофиты и усоногие раки в эпибиозе гребешка в юго-западной части зал. Петра Великого // Известия ТИНРО. Т. 175. С. 254–262.
- Брыков В.А., Левин В.С., Овсянникова И.И., Селин Н.И. 1980. Вертикальное распределение массовых видов организмов в обрастании якорной цепи буя в бухте Витязь // Биология моря. № 6. С. 27–33.
- Корн О.М., Овсянникова И.И. 1979. Развитие личинок усоногого рака *Chthamalus dalli* // Биология моря. № 5. С. 60–69.
- Корн О.М., Овсянникова И.И. 1981. Развитие личинок морского желудя *Solidobalanus hesperius hesperius* (Cirripedia, Thoracica) в лабораторных условиях // Зоологический журнал. Т. 60, вып. 10. С. 1472–1479.
- Левенец И.Р., Овсянникова И.И. 2010. Состояние сообществ макроэпибиоза приморского гребешка в различных районах залива Петра Великого Японского моря // Экология водных беспозвоночных: Сборник материалов международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Ф.Д. Мордухай-Болтовского, Ин-т биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, Борок, 30 октября–2 ноября 2010 г. Ярославль: Принтхаус. С. 177–180.
- Левенец И.Р., Овсянникова И.И., Лебедев Е.Б. 2005. Состав макроэпибиоза приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* в заливе Петра Великого Японского моря // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Т. 9. С. 155–168.
- Левенец И.Р., Овсянникова И.И., Лебедев Е.Б. 2010. Водоросли-макрофиты в эпибиозе приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* в заливе Петра Великого Японского моря // Биология моря. Т. 36, № 5. С. 338–345.
- Овсянникова И.И. 1989. Распределение усоногих раков на раковинах приморского гребешка при выращивании в подвесной культуре // Биология моря. № 4. С. 71–76.
- Овсянникова И.И. 2004. Усоногие раки в макроэпибиозе приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* из бухты Врангеля // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Т. 8. С. 117–129.
- Овсянникова И.И. 2013. Усоногие раки в обрастании плавника и на литорали Дальневосточного морского биосферного заповедника ДВО РАН // X Дальневосточная конференция по заповедному делу, 25–27 сентября 2013 г., г. Благовещенск: Материалы конференции. Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 240–244.
- Овсянникова И.И., Возжжова Т.В. 1990. Усоногие раки на створках приморского гребешка в заливе Петра Великого // Биология морских беспозвоночных. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 73–77.
- Овсянникова И.И., Корн О.М. 1984. Науплиальное развитие усоногого рака *Balanus crenatus* в заливе Петра Великого (Японское море) // Биология моря. № 5. С. 34–40.

- Овсянникова И.И., Левенец И.Р. 2003. Макроэпibiонты гребешка *Mizuhopecten yessoensis* в загрязненной части Амурского залива Японского моря // Биология моря. Т. 29, № 6. С. 441–448.
- Овсянникова И.И., Левенец И.Р. 2004. Межгодовая динамика эпibiонтов приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* в восточной части Амурского залива (Японское море) // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Т. 8. С. 61–74.
- Овсянникова И.И., Левин В.С. 1982. Динамика роста балануса *Solidobalanus hesperius* на створках приморского гребешка в условиях донного выращивания // Биология моря. № 4. С. 44–51.
- Силина А.В., Позднякова Л.А., Овсянникова И.И. 2000. Состояние поселений приморского гребешка в юго-западной части залива Петра Великого // Экологическое состояние и биота юго-западной части залива Петра Великого и устья реки Туманной. Т. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 168–185.
- Силина А.В., Овсянникова И.И. 1995. Многолетние изменения в сообществе приморского гребешка и его эпibiонтов в загрязненной части Амурского залива Японского моря // Биология моря. Т. 21, № 1. С. 59–66.
- Силина А.В., Овсянникова И.И. 1999. Рост морского желудя *Balanus rostratus* в Японском море // Биология моря. Т. 25, № 1. С. 19–23.
- Силина А.В., Овсянникова И.И. 2000. Межгодовая и сезонная динамика пополнения и роста молоди усонного рака *Balanus rostratus* в Амурском заливе Японского моря // Биология моря. Т. 26, № 3. С. 175–181.
- Шалаева З.А., Овсянникова И.И. 1975. Динамика оседания обрастателей на различных сплавах // Обрастания в Японском и Охотском морях. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 184–193.
- Шалаева З.А., Овсянникова И.И. 1975. Количественное распределение мидий и баянусов на неконтактных и контактных сплавах // Обрастания в Японском и Охотском морях. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 194–202.
- Levenetz I.R., Ovsyannikova I.I. 2004. Macroepibiots of scallop *Mizuhopecten yessoensis* from the polluted area of Amursky Bay, Sea of Japan // Proceedings of the Workshop, Climate Variability and Human Activities in Relation to Northeast Asian Land-Ocean Interactions and Their Implications for Coastal Zone Management, Nanjing, China, December 4–8, 2004 (APN Project 2004-18-NMY). Nanjing: Nanjing University. P. 82–87.
- Ovsyannikova I.I. 2007. Barnacles in intertidal communities of the inner part of Amursky Bay (Sea of Japan) // Biodiversity of the Marginal Seas of the Northwestern Pacific Ocean: Proceedings of the Workshop, Institute of Oceanology CAS, Qingdao, China, November 21–23, 2007. K.A. Lutaenko (Ed.). Qingdao: IOCAS. P. 52–57.
- Ovsyannikova I.I. 2008. Barnacles in benthic communities of the inner part of Amursky Bay (Sea of Japan) // Ecological Studies and the State of the Ecosystem of Amursky Bay and the Estuarine Zone of the Razdolnaya River (Sea of Japan). K.A. Lutaenko, M.A. Vaschenko (Eds.). Vladivostok: Dalnauka. P. 207–222.
- Ovsyannikova I.I. 2010. Biodiversity of epibiots of the scallop *Mizuhopecten yessoensis* in Peter the Great Bay, Sea of Japan // Proceedings of China-Russia Bilateral Symposium on «Comparison on Marine Biodiversity in the Northwest Pacific Ocean», 10–11 October 2010, Qingdao, China. Qingdao: IOCAS. P. 126–130.
- Silina A.V., Ovsyannikova I.I. 1998. The barnacle *Balanus rostratus* and its habitats in the northwestern part of the Sea of Japan // Ophelia. V. 49, N 1. P. 47–54.
- Silina A.V., Ovsyannikova I.I. 2000. Variability in morphology of the shell of the barnacle, *Balanus rostratus*, under different conditions of growth (Cirripedia, Thoracica) // Crustaceana. V. 73, N 5. P. 519–524.

Памяти Ричарда (Дика) Килбурна
7.01.1942 г.–26.07.2013 г.

Richard N. (Dick) Kilburn:
In memoriam
January 7, 1942 – July 26, 2013



26 июля 2013 г. электронная почта принесла печальную новость – утром этого дня после продолжительной болезни скончался Ричард (Дик) Нэйл Килбурн (Richard Neil Kilburn) – замечательный южноафриканский малаколог, крупнейший специалист по моллюскам Индо-Пацифики и очень хороший человек. Мне довелось быть знакомым с ним по переписке с начала 1990-х гг., а затем и лично в ходе трех поездок во Вьетнам, Камбоджу и Индию в 1999, 2000 и 2001 гг. в рамках международной научно-образовательной программы по изучению тропических моллюсков (Tropical Marine Mollusc Program, TMMP), и в этих заметках мне хотелось бы поделиться некоторыми воспоминаниями от общения с ним, привести биографические сведения и осветить вклад Р. Килбурна в малакологию на основе опубликованных его коллегами некролога, библиографии и каталога новых таксонов, описанных им [Herbert, 2013; Herbert, Davis, 2013].

Ричард Нэйл Килбурн родился 7 января 1942 г. в Порт-Элизабет, Восточная Капская провинция, ЮАР. Он учился в Grey High School и, будучи еще школьником, развил интерес к морским раковинам. В 1959 г. он начал работать клерком в Банке Барклэйс в Порт-Элизабет, исключительно для того, чтобы заработать денег на поступление в университет. В этот период, он переписывался с д-ром Кеппелем Бэрнардом (Keppel Barnard),

известным в то время специалистом по южно-африканским морским моллюскам, который работал в Южно-Африканском музее (South African Museum), а также регулярно посещал Дольфа ван Брюггена (Dolf van Bruggen), куратора только что основанного Океанариума Порт-Элизабет. Дик поступил в Университет Натала в Питермарицбурге (Natal University) и стал специализироваться по зоологии и ботанике, окончив университет с отличием в 1967 г. После короткого периода работы учителем биологии в школе, где он также преподавал теннис и плавание, ему была предложена малакологическая ставка в Музее Восточного Лондона (East London Museum), а затем, всего через 18 месяцев, он вернулся в Питермарицбург и начал работать по специальности малакология в Музее Натала (Natal Museum) с 1 сентября 1969 г. С этого времени, его судьба и карьера были связаны с этим музеем до конца жизни.

В Музее Натал Дик Килбурн создал один из первоклассных центров мировой малакологии, активно пополняя музейные коллекции – кроме ЮАР, он собирал моллюсков в Мозамбике, на о-ве Реюньон, Египте, Индонезии, Малайзии, а позже, с 1997 г., участвуя в ТММР. По принятии его на работу в Музей Натал, коллекция моллюсков включала около 9000 каталогизированных проб, тогда как в настоящее время она состоит из почти 150000 каталогизированных проб, что было достигнуто за счет большой личной активности Дика, стратегического планирования по приобретению важнейших коллекций и обширной программы полевых сборов [Herbert, 2013]. Мне лично довелось наблюдать в ходе участия в работе ТММР с каким энтузиазмом и тщательностью Дик собирал и определял коллекции для своего музея. Дик также осознавал значение хороших библиотек для таксономии и приложил много сил для создания коллекции микрофиш старой литературы в Музее Натал, что в доинтернетную эру было очень важно.

Первые работы Р. Килбурна представляли собой заметки и дополнения к фауне ЮАР, но затем он перешел к работам обзорного плана и ревизиям. Большой вклад он внес в изучение гастропод сем. Naticidae, Epitoniidae и Turridae s.l., причем последние стали «любовью» всей его жизни и он продолжал публиковать статьи по ним до самой смерти. Его работа по роду *Ancilla* (Olividae) [Kilburn, 1981] имела всемирный охват и была защищена как диссертация в Университете Натал в 1982 г. [Herbert, 2013]. Дик уделял огромное значение изучению типовых материалов, так, в 1978 г. он посетил 12 европейских музеев для ознакомления с типовыми коллекциями и старой литературой.

Дик Килбурн описал 361 новый вид и подвид и 27 новых родов и подродов брюхоногих и двустворчатых моллюсков [Herbert, Davis, 2013], большинство из которых – южно-африканские и мозамбикские таксоны на основе сборов, полученных в ходе Программы драгирования Музея Натал (Natal Museum Dredging Programme) (1981–1993 гг.). Часть таксонов описана на основе сборов различных малакологов и любителей, а также ныряльщиков-аквалангистов, получена от капитанов и членов команд промысловых траулеров, имена которых Дик сохранил в названиях моллюсков. В этом плане Килбурн может считаться классиком современной южно-африканской и мировой таксономической малакологии – далеко не каждый современный автор может «похвастаться» таким количеством описанных таксонов, к тому же из самых разных семейств моллюсков.

Р. Килбурн является автором и соавтором 102 научных статей, 11 глав в книгах и 2 книг; он также опубликовал много научно-популярных статей в бюллетене Конхологического общества Южной Африки *The Strandloper* [Herbert, 2013; Herbert, Davis, 2013]. Первая его статья была опубликована в 1970 г. [Kilburn, 1970]. Две его книги – «Раковины Южной

Африки» [Kilburn, Rippey, 1982] и «Полевой определитель наземных улиток и слизней восточной Южной Африки» [Herbert, Kilburn, 2004]. Книга «Раковины Южной Африки», по мнению Д. Герберта [l.c.], была первой серьезной монографией по южно-африканским морским моллюскам, опубликованной со времени выхода монографии Ф. Краусса (1848 г.), в ней было описано и изображено более 600 видов и она широко цитируется малакологами и биологами (по справке Гугл Академия на июль 2014 г., более 250 раз). Соавторами его статей являются различные иностранные специалисты, в том числе такие известные, как проф. Ф. Буше (P. Bouchet) (Франция), Ф. Уэллс (F. Wells) (Австралия), Дж. Маклин (J. McLean) (США), Х. Дикстра (H. Dijkstra) (Нидерланды), Дж. Хиллеберг (J. Hilleberg) (Дания), Ю.И. Кантор (Россия) и др. В последние годы его соавторами были китайские и российские малакологи – д-ра Ли Баочан и Ли Циньжен [Li et al., 2010a; b] и Ю.И. Кантор и А.Э. Федосов [Kilburn et al., 2012; 2014], наряду с д-рами P. Stahlschmidt, M. Chino, K. Fraussen и др.

Дик никогда не гнался за престижностью – тенденцией публиковать статьи в «модных» или высокоимпактных журналах, да и многие ведущие малакологи его времени работали, думая исключительно о получении новых знаний по фауне и таксономии, увлеченные глубоким интересом к малакологии, не придавая значения своим рейтингам. Большое количество его статей было опубликовано в «домашнем» *Annals of the Natal Museum*, часть в других южно-африканских журналах (*South African Journal of Science*, *South African Journal of Zoology*, *Annals of the South African Museum*, *Durban Museum Novitates*, *African Invertebrates*, *Transactions of the Royal Society of South Africa*), небольшая часть в американских, европейских, австралийских, тайваньских, японских региональных малакологических журналах (*Nautilus*, *Venus*, *Basteria*, *Journal of Conchology*, *Molluscan Research*, *Bulletin of Malacology* (Taiwan), *Archiv für Molluskenkunde*, *Miscellanea Malacologica*), трудах некоторых зарубежных музеев и биостанций, и лишь в последние годы вышли его работы в «импактных» *Journal of Natural History* и *Zootaxa*. Как отмечает Д. Герберт, Дик Килбурн был традиционным, необычайно преданным систематиком, работая с рвением детектива, роаясь в старой литературе, проверяя определения и синонимии, сравнивая типы и т.д. («...digging around in the old literature to check identifications and synonymies, comparing types and cited illustrations, following up loose ends and clarifying nomenclatural uncertainties» – l.c., p. 561]. К сожалению, этот типаж сходит на нет в современной науке, несмотря на огромное значение изучения биоразнообразия, декларируемое научными «администраторами» или «policy-maker-ами». Очевидно, с этим и была связана личная, по существу, трагедия замечательного ученого: он был вынужден под давлением выйти на пенсию в возрасте 60 лет, чего не желал, будучи способен еще плодотворно и много работать, и такой поворот событий, обида и разочарование, оказали негативное влияние на его научную продуктивность и оборвали его связи с музеем, для развития которого он столько сделал... Откровенно говоря, для талантливого систематика пенсии не бывает, и можно только представить, как глубоко он был обижен. Мне о своих обидах на руководство музея с большой горечью он сказал во Вьетнаме в августе 2001 г.

В честь самого Р. Килбурна названо 37 видов разных животных (моллюсков, ракообразных, голотурий, рыб) и один род – *Kilburnia* Snyder, Vermeij et Lyons, 2012 (типовой вид – *Fasciolaria heyneimanni* Dunker, 1870). Дик рассылал много проб различных животных, собранных при осуществлении программы драгировок, для определения и изучения специалистами из разных стран [Herbert, Davis, 2013].

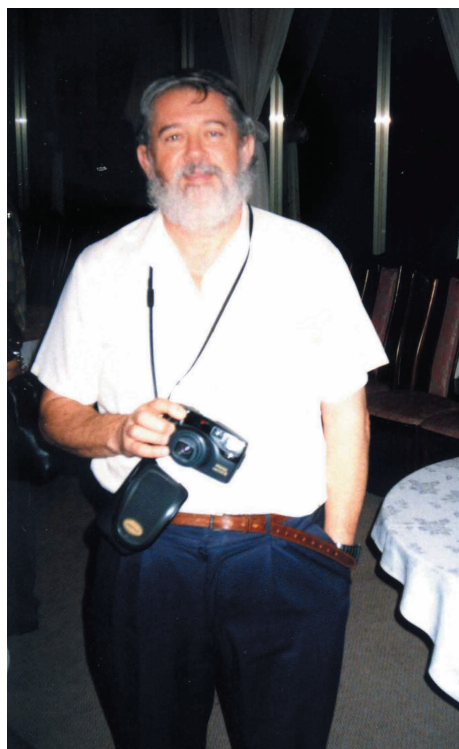
В начале 1990-х гг. я написал Р. Килбурну письмо с вопросами о систематике двустворчатых моллюсков сем. Arcidae, поскольку он опубликовал статью о фауне и систематике арок Южной Африки и Мозамбика [Kilburn, 1983]. Вместе с Ж.А. Евсеевым мы занимались тогда разбором коллекции подсем. Anadarinae из Вьетнама и других районов Индо-Пацифики и подготовкой обзорной статьи, которая была напечатана в 1998 г. в США, в журнале *Malacological Review*. Дик очень подробно ответил мне, и прислал ксерокопии некоторых старых работ, объяснив ряд номенклатурных проблем. Меня заинтересовало наличие в фауне юго-восточной Африки уплощенных, барбациеподобных анадарин с биссусным зиянием, которые, по моему мнению, являются переходными к подсем. Arcinae, и я попросил прислать его в обмен эти два вида. Дик объяснил, что они редкие, в Музее Натала есть всего несколько экз., и прислал фотографии, в том числе вентрального вида раковин, которые я использовал в статье, выделив новый род *Mosambicarca* Lutaenko, 1994. Помню, он написал, что фотографии изготавливал сам, так как в музее не было соответствующего персонала, и извинялся за задержку! Началась переписка и научные обмены: мы, сотрудники Зоологического музея ДВГУ, где я тогда работал, отправили посылки с нашими видами в ЮАР, и с большим волнением получили посылки из этой страны, с которой у СССР не было даже почтового сообщения! По журналу поступлений, первая посылка пришла в марте 1992 г., вторая – в сентябре 1993 г., всего Музей Натал прислал нам 41 пробу лопатоногих, двустворчатых и брюхоногих моллюсков из сем. Arcidae, Mytilidae, Carditidae, Crassatellidae, Buccinidae, Marginellidae и др. с необычными для нашего уха и глаза названиями и этикетками – Транскей, Зулуленд, КваЗулу-Натал, а этикетки были напечатаны на лазерном принтере – мы тогда этого не поняли, так как ни одного компьютера в музее и сопредельной Кафедре зоологии еще не было. Доброжелательность Дика, тщательность в оформлении этикеток и коллекции, желание переписываться и обмениваться материалом с далеким и малакологически малоизвестным музеем в России приятно удивила. В дальнейшем происходил обмен оттисками.

Первая наша личная встреча состоялась осенью 1999 г., когда в Ханое (Вьетнам) проходил 10-й, юбилейный конгресс Программы по изучению тропических моллюсков (TMMP) (с 20 по 24 октября). TMMP была, без сомнений, очень интересной и насыщенной программой, которая находилась полностью под влиянием шарма и стиля супругов Йоргена (директора программы) и Карен (которая была администратором и секретарем) Хиллебергов (Jorgen and Karen Hylleberg), датчанами из Университета Орхуса, и спонсировалась датским агентством по развитию DANIDA. Вначале она включала три страны (Индия, Таиланд и Дания), а затем разрослась до участия более 20 стран – развитых и развивающихся, поэтому в совещаниях, полевых работах и конгрессах принимало участие много молодых ученых из Вьетнама, Индонезии, Таиланда, Индии и других тропических стран (в 1999 г. впервые присоединилась и Россия – д.б.н. Ю.И. Кантор из Института проблем экологии и эволюции РАН, Москва и к.б.н. К.А. Лутаенко из Института биологии моря ДВО РАН, Владивосток). Дик Килбурн, несомненно, играл одну из ключевых ролей в эти годы (1999–2001) существовавшей программы, которая вскоре после этого закрылась по причине прекращения финансирования. На конгрессе он был председателем одной из сессий (20 октября – сессия 2 «Биоразнообразие») и на следующий день, 21 октября, представил доклад на тему «Биогеография, биомы и моллюски юго-восточной Африки» (Biogeography, biomes and Mollusca of south-east Africa), а затем, в ходе полевой поездки в Хайфон, о-в Катба, Нячанг (Вьетнам) и Сиануквилль (Камбоджа), он был главным



Ричард Килбурн председательствует на сессии по биоразнообразию во время 10-го Конгресса Программы по изучению тропических моллюсков (ТММП), отель Лэйк Сайд, Ханой, Вьетнам, 20 октября 1999 г.

Richard Kilburn chairs a biodiversity session at the 10th Congress of the Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP), Lake Side Hotel, Hanoi, Vietnam, October 20, 1999.



«определяльщиком» многочисленных сборов на побережье, литорали, в выбросах и из сетей рыбаков. Дик возил с собой несколько переплетенных толстых ксерокопированных томов, где были помещены изображения и названия многих тропических моллюсков Индо-Пацифики, и легко ориентировался в огромном разнообразии гастропод и двустворок юго-восточной Азии, быстро находя названия в своих талмудах (мы составляли коллекции для местных научных учреждений – Института аквакультуры № 3 в Нячанге и небольшого музея или выставочного зала в Сиануквилле под патронажем Департамента рыбного хозяйства, и также отбирали моллюсков для своих учреждений и кол-

Ричард Килбурн на банкете во время 10-го Конгресса Программы по изучению тропических моллюсков (ТММП), отель Лэйк Сайд, Ханой, Вьетнам, октябрь 1999 г. (фото К. Лутаенко).

R. Kilburn at a reception party during the 10th Congress of the Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP), Lake Side Hotel, Hanoi, Vietnam, October, 1999 (photo by K. Lutaenko).

лекций). Мне запомнилось, что Й. Хиллеберг называл Дика «человеком с памятью тысячи слов», который легко дает справку о таксономической принадлежности многочисленных тропических видов. Вообще, компания ученых была очень колоритной, и мы называли в шутку группу именитых малакологов «старые папы» (J. Hylleberg, B. Tursch, R. Kilburn, A. Kohn, J. Vidal). «Папы» и примкнувшие к ним более молодые малакологи из России, Таиланда, Великобритании читали лекции по основам малакологии местным молодым вьетнамским и камбоджийским специалистам, и здесь Дик был одним из столпов: в опубликованной третьей части трудов 10-го Конгресса ТММР, где были собраны лекции (Lecture Notes), Дик у принадлежит 4 лекции, а всем остальным ученым по одной: *Основные принципы научной номенклатуры*; *Принципы номенклатуры: рабочий лист для тестирования*; *Мелководные «археогастроподы» юго-восточной Азии: введение*; *Семейство Veneridae юго-восточной Азии* [Kilburn, 2000a, b, c, d] (часть этих

лекционных заметок пропущена в библиографии Герберта и Дэвис [I.c.]). Дик также постоянно был занят определением раковин (см. фото к статье), к нему непрерывно подбегали молодые ученые, возникали интересные споры с маститыми малакологами, и он всегда с удовольствием делился с ними своими знаниями (часть списков моллюсков и другие фотографии с мероприятий, где есть Дик, опубликованы в: Лутаенко [2001]; Hylleberg [2000, 2010]). Я много почерпнул из его рассказов и лекций, Дик также очень помог мне в номенклатурно-таксономической выверке большого списка двустворок Вьетнама, первого на тот момент [Lutaenko, 2000]. Рабочий день неизменно заканчивался посиделками за пивом в ресторанах на открытом воздухе, и чувство юмора и научные рассказы Дика мне надолго запомнились. Мне импонировало полное отсутствие какого-либо высокомерия в нем по отношению к младшим коллегам или менее известным, иногда проскальзывавшее у западных малакологов, простота в общении, доступность для обсуждения разных вопросов и открытость.



Ричард Килбурн определяет моллюсков во время Школы по биоразнообразию моллюсков ТММР, Институт аквакультуры № 3, Нячанг, Вьетнам, ноябрь 1999 г. (фото К. Лутаенко).

R. Kilburn identifies mollusks during a training course in biodiversity of tropical mollusks, Research Institute of Aquaculture No. 3, Nha Trang, Vietnam, November 1999 (photo by K. Lutaenko).



Ричард Килбурн определяет моллюсков во время Школы по биоразнообразию моллюсков ТММР, Сиануквиль, Камбоджа, ноябрь 1999 г. (фото К. Лутаенко).

R. Kilburn identifies mollusks during a training course in biodiversity of tropical mollusks, Sihanoukville, Cambodia, November 1999 (photo by K. Lutaenko).

Встречи с Диком продолжились осенью 2000 г. и летом 2001 г., когда ТММР проводила, соответственно, 11-й Конгресс в Индии и 2-ю Школу по биоразнообразию тропических моллюсков [Лутаенко, 2002; 2003]. В Индии, 27 сентября 2000 г., Дик прочитал вводную лекцию (keynote address) «Размышления о биогеографии индийских морских моллюсков» (Thoughts on the biogeography of Indian marine molluscs), а затем, со 2 по 9 октября, мы работали на полевых на побережье южных штатов Тамилнаду и Керала, в районах Кодайканала, Рамесварама, Тутикорина и Ковалама, где Дик опять был незаменимым в плане идентификации собранного материала. Наконец, с 10 по 18 октября, небольшая группа участников программы, 6 человек, в том числе Дик и я, участвовали в обучении 6 аспирантов в частном научном учреждении – Suganthi Devadason Marine Research Institute в Тутикорине. Здание института было ранее английским банком характерной архитектуры, где мы жили и обедали на втором этаже, разбирали и определяли коллекции. Дискуссии и ужины были очень живыми, а фотоархив напоминает о замечательных днях...

Помню, в августе 2001 г., в Нячанге, на следующий день после заключительного банкета нашего мероприятия, когда все коллеги разъехались по городу по разным делам, мы решили пойти вместе пообедать в ближайший ресторанчик на открытом воздухе, и мне запомнилось, что Дик с большой обидой говорил о новых порядках в музее, о том, что обслуживающий персонал теперь ставится вровень с учеными и кураторами, и при увольнении на пенсию чернокожей уборщицы, для «равенства» надо увольнять и белого ученого. Именно тогда я начал понимать, что борьба за равноправие в таких странах имеет свои негативные стороны, в том числе разрушение традиций (а ЮАР была все же высокораз-

витой страной с музеями, научными и культурными учреждениями западного уровня), непонимание ценности накопленного багажа новыми властями для дальнейшего развития общества, а уже потом, начитавшись в интернете о массовом бегстве образованных белых за границу, их убийствах и выросшем уровне преступности в ЮАР (так, родной город Дика, Порт-Элизабет, после свободных выборов 1994 г. столкнулся с той же проблемой, что и остальные районы страны – город захлестнула волна преступности, в большинстве случаев связанной с наркотиками), а также увидев, что за более чем 20 лет чернокожее население в массе не стало жить лучше и многие их надежды не сбылись, стало понятно, что даже эволюционные политические изменения во благо угнетенных не всегда ведут к дальнейшему их процветанию, а вот образованные люди во все времена должны пользоваться приоритетом со стороны государства – ведь они его основа...



Р.Н. Килбурн и К.А. Лутаенко во время 11-го Конгресса Программы по изучению тропических моллюсков (ТММП), южная Индия, сентябрь 2000 г.

R. Kilburn and K. Lutaenko at the 11th Congress of the Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP) in southern India, September 2000.

По результатам работ во Вьетнаме и Индии Й. Хиллебергом и Р. Килбурном позднее были напечатаны ценные каталоги морских моллюсков [Hylleberg, Kilburn, 2002; 2003], при этом столь объемный список вьетнамских моллюсков был опубликован впервые в мировой литературе.

В моей памяти Ричард Нэйл Килбурн останется образцом талантливого малаколога, доброжелательного и открытого человека, классического систематика с памятью «тысячи слонов». Он внес огромный вклад в понимание фауны моллюсков Южной Африки и Индо-Пацифики и его научное наследие будет достойным памятником и примером для следующих поколений ученых.

Литература

Лутаенко К.А. 2001. 10-й Международный конгресс Программы по изучению тропических моллюсков во Вьетнаме и Камбодже, октябрь–ноябрь 1999 г. // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 5. С. 140–146.

- Лутаенко К.А. 2002. 11-й Международный конгресс по Программе изучения тропических морских моллюсков, Индия, 28 сентября – 8 октября 2000 г. // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. 2002. Вып. 6. С. 129–133.
- Лутаенко К.А. Вторая международная школа по биоразнообразию морских тропических моллюсков, Вьетнам, г. Нячанг, 5–12 августа 2001 г. // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. 2003. Вып. 7. С. 154–159.
- Herbert D.G. 2013. Richard ('Dick') Neil Kilburn (7.01.1942 — 26.07.2013) [Obituary] // African Invertebrates. V. 54, N 2. P. 557–561.
- Herbert D.G., Davis L.S. 2013. Richard ('Dick') Neil Kilburn (1942–2013): bibliography and listings of new taxa named by him and in his honour // African Invertebrates. V. 54, N 2. P. 563–593.
- Herbert D.G., Kilburn R.N. 2004. Field Guide to the Land Snails and Slugs of Eastern South Africa. Pietermaritzburg: Natal Museum. 336 p.
- Hylleberg J. 2000. Molluscs collected by the TMMP in Vietnam and Cambodia // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, Pt. 2. P. 519–537.
- Hylleberg J. 2010. Russian contributions to the international Tropical Marine Mollusc Programme (TMMP), 1999–2003 // Bulletin of the Russian Far East Malacological Society. V. 14. P. 119–130.
- Hylleberg J., Kilburn R.N. 2002. Annotated inventory of molluscs from the Gulf of Mannar and vicinity // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 26. P. 19–79.
- Hylleberg J., Kilburn R.N. 2003. Marine molluscs of Vietnam. Annotations, voucher material, and species in need of verification // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 28. P. 1–299.
- Kilburn R.N. 1970. Taxonomic notes on South African marine Mollusca, 1 // Annals of the Cape Provincial Museums, Natural History V. 8, N 4. P. 39–48.
- Kilburn R.N. 1981. Revision of the genus *Ancilla* Lamarck, 1799 (Mollusca: Olividae: Ancillinae) // Annals of the Natal Museum. V. 24, N 2. P. 349–463.
- Kilburn R.N. 1983. The Recent Arcidae (Mollusca: Bivalvia) of southern Africa and Mozambique // Annals of the Natal Museum. V. 25, N 2. P. 511–548.
- Kilburn R. 2000a. Basic rules of scientific nomenclature // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, Pt. 3. P. 539–546.
- Kilburn R. 2000b. Principles of nomenclature: worksheet (test you knowledge) // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, Pt. 3. P. 547–550.
- Kilburn R. 2000c. Shallow-water «archaeogastropods» of south-east Asia; an introduction // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, Pt. 3. P. 595–601.
- Kilburn R. 2000d. Family Veneridae in south-east Asia // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, Pt. 3. P. 627–637.
- Kilburn R.N., Fedosov A.E., Olivera B.M. 2012. Revision of the genus *Turris* Batsch, 1789 (Gastropoda: Conoidea: Turridae) with the description of six new species // Zootaxa. N 3244. P. 1–58.
- Kilburn R.N., Fedosov A., Kantor Yu. 2014. The shallow-water New Caledonia Drilliidae of genus *Clavus* Montfort, 1810 (Mollusca: Gastropoda: Conoidea) // Zootaxa. N 3818. P. 1–69.
- Kilburn R.N., Rippey E. 1982. Seashells of Southern Africa. Johannesburg: MacMillan. 249 p.
- Li B., Kilburn R.N., Li X. 2010a. Report on Crassispirinae Morrison, 1966 (Mollusca: Neogastropoda: Turridae) from the China seas // Journal of Natural History. V. 44, N 11–12. P. 699–740.
- Li B., Li X., Kilburn R.N. 2010b. Report on the genus *Tritonoturris* s.l. (Gastropoda: Conoidea) from the South China Sea // Journal of Conchology V. 40, N 2. P. 193–199.
- Lutaenko K.A. 2000. Russian contributions to studies of Vietnamese bivalves. Part 2. List of species recorded by Russian authors or stored in museums // Phuket Marine Biological Center Special Publication. V. 21, N 2. P. 361–390.

К.А. Лутаенко
Институт биологии моря
им. А.В. Жирмунского ДВО РАН