

А.В. ЧЕРНЫШЕВ

## «Биота российских вод Японского моря»: история издательского проекта (2004–2014 гг.)

*Рассмотрены история издательского проекта «Биота российских вод Японского моря» с 2004 по 2014 г. и содержание 12 вышедших томов.*

*Ключевые слова: биота российских вод Японского моря, определитель, беспозвоночные, водоросли.*

**“Biota of the Russian waters of the Sea of Japan”: the history of the publishing project (2004-2014).**  
A.V. CHERNYSHEV (A.V. Zhirmunsky National Scientific Center of Marine, FEB RAS, Vladivostok).

*The history of the publishing project “Biota of Russian Waters of the Sea of Japan” from 2004 to 2014 and the contents of 12 published volumes are considered.*

*Key words: biota of Russian waters of the Sea of Japan, guide for identification, invertebrates, algae.*

Фаунистические и флористические исследования Дальнего Востока России ведутся уже более 250 лет, причем основной вклад был внесен ботаниками, зоологами и микологами научных учреждений Москвы и Санкт-Петербурга. Центрами сосредоточения биологов-систематиков в нашей стране традиционно являлись Ботанический (БИН) и Зоологический (ЗИН) институты РАН. Именно здесь возникла идея написания первых определителей животных и растений Российской империи, которые позже переросли во всемирно известные серии сводок «Фауна СССР», «Определители по фауне СССР», «Флора СССР», «Флора споровых растений СССР» и др. Начиная с 1980-х годов центр изучения биоты Дальнего Востока России переместился во Владивосток. По результатам многолетних исследований были опубликованы региональные многотомные определители «Сосудистые растения советского Дальнего Востока», «Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России», «Определитель насекомых Дальнего Востока России». Долгое время аналогичными масштабными сводками оставалось неохваченным большинство групп организмов морей Дальнего Востока, в том числе Японского моря, на берегах которого находится значительное число научных и учебных учреждений, в том числе Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН. В рамках серий «Определители по фауне СССР» было опубликовано довольно много сводок, посвященных отдельным группам гидробионтов Дальнего Востока, однако большинство из них к настоящему времени сильно устарело.

Издание определителя – трудоемкая задача, требующая исследования обширного материала и знания всей литературы по данному вопросу. Лишь немногие среди дальневосточных зоологов и ботаников могли решиться на написание подобных сводок. Но не менее сложно было пользоваться этими сводками, в которых, как правило, приводилось

---

ЧЕРНЫШЕВ Алексей Викторович – доктор биологических наук, главный научный сотрудник (Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Владивосток).  
E-mail: nemertea1969@gmail.com

много видов из всех морей СССР и небольшое число рисунков и фотографий, часто испорченных отечественной полиграфией. Не случайно в 1970-е годы директор Института биологии моря ДВНЦ АН СССР академик Алексей Викторович Жирмунский решил издать книгу, в которой были бы собраны описания, рисунки и фотографии массовых видов животных и растений зал. Петра Великого. Над написанием разделов издания «Животные и растения залива Петра Великого» [16] трудилось более 30 специалистов из Владивостока, Ленинграда и Москвы, и в итоге книга стала настольным руководством для многих гидробиологов. Но эта сводка была и остается очень неполной, что нередко служило причиной многочисленных ошибок в определениях некоторых организмов. Имелись в книге и явные ошибки. Например, вместо обычной в заливе мшанки *Tricellaria occidentalis* в книгу был включен более холодноводный вид *T. ternata*. А.В. Жирмунский прекрасно понимал необходимость составления более полных сводок по зал. Петра Великого, поэтому всячески поддерживал издание таких книг, как «Водоросли залива Петра Великого» [22], «Атлас фитопланктона Японского моря» [18] и др. Вероятно, именно тогда родилась идея написания определителей по всем группам животных, обитающим в заливе. Но это оказалось слишком трудоемкой задачей, которой не суждено было реализоваться при жизни Алексея Викторовича. Причина заключается в том, что, в отличие от наземной биоты, морская более разнообразна в таксономическом плане и менее изучена. Так, несмотря на более чем столетнюю историю изучения двустворчатых моллюсков российских вод Японского моря, постоянно выявляются новые для этого региона виды. И это касается хорошо изученной группы морских организмов!

В 90-е годы прошлого века сотрудники ИБМ ДВО РАН начали инвентаризацию фауны и флоры дальневосточных морей в целом и зал. Петра Великого в частности. Вышел в свет «Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России» [20], а годом позже – «Таксономический каталог биоты залива Петра Великого Японского моря» [1]. Довольно редкое в отечественной литературе слово «биота» с тех пор стало ключевым, чему в немалой степени способствовали взгляды академика Олега Григорьевича Кусакина на систему органического мира. Олег Григорьевич сыграл очень важную роль в разработке правил будущей «Биоты российских вод Японского моря», поскольку он – единственный в ИБМ зоолог, являющийся автором и соавтором нескольких томов «Определителя по фауне СССР». Лично зная практически всех крупных систематиков России, он занимался подбором предполагаемого авторского коллектива. Окончательное решение издавать «Биоту...» было принято Ученым советом ИБМ в 1998 г. Несмотря на то что в отечественной гидробиологии утвердилось словосочетание «северо-западная часть Японского моря», издание получило название «Биота российских вод Японского моря». Предполагалось, что это серийное академическое издание обобщит результаты таксономических исследований представителей всех свободноживущих и симбиотических групп животных, растений, грибов и прокариот, обитающих в российских водах Японского моря. Главным редактором серии стал академик Владимир Леонидович Касьянов, который взял на себя непростую задачу по привлечению новых авторов. Дело в том, что далеко не все из предложенных О.Г. Кусакиным специалистам согласились на участие в проекте – легче и престижнее написать серию статей для международных журналов, чем раздел в «провинциальном» определителе. Способность убеждать и личное обаяние позволили Владимиру Леонидовичу развеять сомнения многих потенциальных авторов. Еще одна проблема заключалась в разной степени изученности отдельных групп в пределах классов или отрядов. Если, например, два подотряда амфипод, Caprellidea и Hupertiidea, изучены очень хорошо и представлены небольшим числом видов, то написание Определителя по Gammaridea силами единственного в России специалиста оказалось неразрешимой задачей. Составление Определителей по иерархической схеме классификации организмов, т.е. от низших групп к высшим, объединяя в один том только родственные таксоны, также было невозможным из-за слабой изученности многих групп, особенно одноклеточных. Поэтому было решено ориентироваться не на региональные Определители, издаваемые

Зоологическим институтом РАН, а на Определители серии «Низшие растения, грибы и мохообразные Дальнего Востока России», издаваемые Биолого-почвенным институтом ДВО РАН и комплектовавшиеся из тех рукописей, которые были готовы к печати. При этом мы отдавали себе отчет в том, что некоторые группы в ближайшие десятилетия останутся неохваченными из-за отсутствия специалистов.

Многим систематикам для составления определителя требовался дополнительный материал из Японского моря. Эту задачу частично удалось решить, высылая на определение коллекции, хранящиеся в музее ННЦМБ. Так были обработаны сборы морских пауков, капреллид, брахиопод, форонид и других групп из дальневосточных морей, найдены новые для Японского моря виды. С другой стороны, за последние 5 лет благодаря финансовой поддержке РФФИ и грантам ДВО РАН удалось командировать некоторых сотрудников ИБМ в научные учреждения Санкт-Петербурга и Москвы для обработки коллекций и консультаций с известными специалистами. После длительного перерыва возобновились совместные исследования полихет, кумовых раков и декапод. Удалось восстановить связи с зоологами из Севастополя, Одессы и Харькова.

Главным достижением проекта стала публикация 11 томов в период с 2004 по 2016 г. В 2004 г. вышел первый том [2], посвященный морским паукам и четырем группам подтипа ракообразных. Автор раздела по морским паукам – известный гидробиолог и зоолог Елена Петровна Турпаева (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН) (1923–2017). Ее первые публикации по этой группе вышли в 50-е годы прошлого века. В Японском море отмечены 50 видов морских пауков, относящихся к 17 родам и 6 семействам. Все эти таксоны включены в определительные таблицы, а для 21 вида, которые обнаружены в япономорских водах России, приведены подробные описания, синонимия, рисунки и сведения по распространению. Раздел по ракообразным надотряда Cladosega написан крупнейшим специалистом по хищным ветвистоусым Ириной Константиновной Ривьер (2034–2015) (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН) в соавторстве с планктологом Ларисой Степановной Школдиной (ИБМ ДВО РАН). Кладоцеры в мировом океане представлены всего 8 видами, из которых в российских водах Японского моря обитает 7 видов из двух семейств и 5 родов. В зал. Петра Великого впервые выявлен *Pleopis schmackeri* – приазийский субтропический вид, в последние годы он стал проникать в бореальные воды. Для всех видов приведены подробные описания, синонимия, рисунки и сведения по распространению и биологии. Учитывая, что в Японском море кладоцеры часто входят в число массовых видов, доминируя в планктоне, в определитель включены оригинальные и литературные данные о сезонных колебаниях их численности, вертикальных миграциях, размножении и питании.

Три раздела, по лептостракам, эвфаузидам и мизидам, составлены старшим сотрудником Зоологического института РАН Виктором Владимировичем Петряшевым (1956–2018), эвфаузииды – в соавторстве с Артуром Григорьевичем Погодиным, ИБМ ДВО РАН. Отряд Leptostraca (тонкопанцирные) в российских водах Японского моря представлен двумя видами. Отряд Mysidacea (мизиды) в российских водах Японского моря представлен 17 видами из 10 родов. В разделе приведены подробные описания, синонимия, рисунки и сведения по распространению. До настоящего времени определителей по мизидам дальневосточных морей России не существовало. В книге также обобщены оригинальные и литературные сведения о четырех видах эвфаузиид, обитающих в северо-западной части Японского моря.



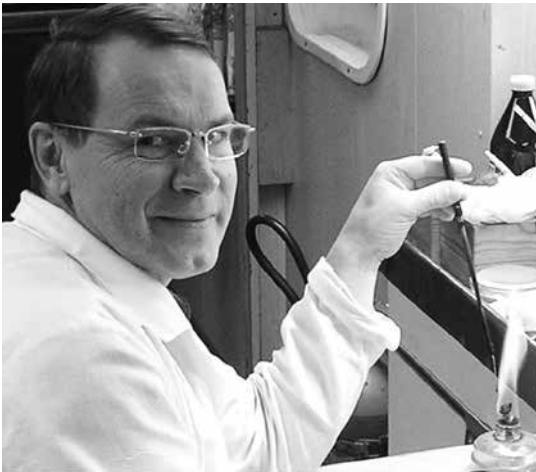
Л.С. Школдина



А.Г. Погодин

видов бактерий из типов Firmicutes, Bacteroidetes, Proteobacteria, Actinobacteria. Также даны диагнозы для 17 родов бактерий, представители которых на тот момент были выявлены в российских водах Японского моря, но не идентифицированы до вида. В настоящее время группой морских микробиологов во главе с В.В. Михайловым описано более сотни новых для науки видов, не вошедших в сводку.

В 2005 г. вышел из печати третий том [5], посвященный двум типам исключительно морских животных – Brachiopoda (плеченогие) и Phoronida. Раздел по брахиоподам составлен крупнейшим специалистом по современным плеченогим Ольгой Николаевной Зезиной (1937–2014) (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН). Благодаря ее работам фауна брахиопод морей России хорошо изучена, однако единственный определитель по брахиоподам морей России [17] вышел очень маленьким тиражом и



В.В. Михайлов

В 2007 г. вышла англоязычная версия первого тома [3], все разделы которого были существенно изменены и дополнены в свете новых данных и материалов. Последующие тома, вплоть до восьмого, выходили одновременно на двух языках (русском и английском).

Второй том [4] посвящен облигатным морским прокариотам, достоверно обнаруженным в российских водах Японского моря, и издан на двух языках (русском и английском). Двухязычная форма издания была предложена автором тома, известным морским микробиологом Валерием Викторовичем Михайловым (Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН). Этот том не похож на классические Определители, в нем нет ключей и таблиц для определения, поскольку современная систематика прокариот строится главным образом на методах молекулярной биологии. В книге приведены описания, синонимия, сведения о типовых штаммах и библиографические ссылки для 10 видов архей из типа Euryarchaeota и 23

остался неизвестным широкому кругу дальневосточных гидробиологов, поэтому публикация регионального определителя является важным событием. Раздел по форонидам написан Еленой Николаевной Темеревой (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова), единственным в России специалистом по этой группе. Настоящий Определитель – первая отечественная сводка по форонидам. В ней приведены подробные сведения по морфологии 8 видов, а также даны описания личинок форонид (актинотрох), которые в летнее и осеннее время обычны в планктоне залива Петра Великого.

Четвертый том [6] целиком посвящен амфиподам инфраотряда Caprellida. Автор сводки – Стэлла Владимировна Василенко (1936–2011) (Зоологический институт РАН), автор известного Определителя по морским козочкам морей СССР [14]. Сводка по Японскому морю содержит много новых данных по морфологии, биологии и распространению 31 вида капреллид. В сводке дан критический анализ существующих систем морских козочек на уровне семейств и подсемейств. Настоящий том стал последним в серии «Биоты», который редактировал В.Л. Касьянов.

Пятый том сводки «Биота российских вод Японского моря» [7] посвящен свободноживущим усоногим ракообразным, объединенным в надотряд Thoracica, а также загадочной группе Facetotecta, которая филогенетически близка к Cirripedia. Представители Thoracica (морские

желуди и морские уточки, именуемые в англоязычной литературе «barnacles») являются обитателями многих донных сообществ или ведут пассивно-пелагический образ жизни, прикрепляясь к плавающим в воде предметам и морским животным. Однако известность эта группа получила благодаря доминирующей роли в обрастании судов и гидротехнических сооружений. В России изучением свободноживущих усоногих ракообразных и их роли в обрастании длительное время занималась Галина Бенициановна Зевина (1926–2002), создавшая отечественную школу циррипедологов и являющаяся автором и соавтором 4 монографий, посвященных данной группе. С момента выхода этих сводок произошли значительные изменения в систематике Thoracica на уровне родов и семейств. В обрастании российских судов выявлены новые для наших вод виды. Впервые зарегистрированный в 1969 г. в российских водах Японского моря *Amphibalanus improvisus* стал обычным компонентом бентосных сообществ зал. Петра Великого. Авторами раздела, посвященного Thoracica, являются Олег Павлович Полтаруха (Институт проблем экологии и эволюции животных РАН, Москва) и Ольга Михайловна Корн (НИЦМБ). Всего в Определитель включен 31 вид свободноживущих усоногих ракообразных, большинство из которых в отечественных водах зарегистрировано лишь в составе обрастания судов. Небольшой раздел, написанный Екатериной Александровной Пономаренко (ИБМ ДВО РАН), посвящен инфраклассу Facetotecta, известному лишь по личиночным стадиям (у-науплиям и у-циприсам). В 2004 г. личинки фасетотект были впервые обнаружены в зал. Петра Великого, что еще раз доказывает их широкое распространение в Мировом океане.

Шестой том [8] посвящен четырем группам червей: турбелляриям отряда Polyclada, олигохетам, пиявкам и эхиурам. До выхода этой сводки не существовало русскоязычных определителей, охватывающих фауну этих червей в дальневосточных морях России. Ветвистокишечные турбеллярии (Polyclada) являются наиболее крупными среди морских плоских червей, но длительное время в российских водах эта группа оставалась практически неизученной. Систематическое исследование фауны поликлад морей России было начато Риммой Петровной Токиновой (Институт экологии природных систем, г. Казань) – автором соответствующего раздела. Всего в дальневосточных морях России ею выявлено 19 видов, среди которых наибольшее видовое разнообразие приходится на Японское море (16 видов). Безусловно, дальнейшие исследования должны значительно увеличить это число, однако уже сейчас можно утверждать, что в настоящий Определитель включены все обычные в зал. Петра Великого виды поликлад.

Морские пиявки в дальневосточных морях России относятся к семейству Piscicolidae, представители которого в своем большинстве являются эктопаразитами рыб. Изучением



Е.Н. Темерева



С.Ю. Утевский

морских пиявок в нашей стране длительное время занимался Вениамин Меерович Эпштейн. Эти исследования были продолжены его учеником Сергеем Юрьевичем Утевским (Харьковский государственный университет им. В.Н. Каразина), крупнейшим специалистом по рыбьим пиявкам Северного полушария. Написанный им раздел по пиявкам Японского моря представляет большой интерес не только для гидробиологов и паразитологов, но и для ихтиологов.

Фауна морских олигохет Японского моря изучена чрезвычайно слабо, за исключением семейства Eпchytraeidae, исследованием которого, будучи сотрудницей Института биологии моря, занималась Нина Митрофановна Шурова (Одесский филиал Института биологии южных морей Национальной академии наук Украины). К сожалению, в Японском море практически не изучены представители другого семейства – Tubificidae, наиболее крупного среди водных олигохет по числу видов. По этой причине в настоящий Определитель включены все известные из дальневосточных морей и прилегающих акваторий роды тубифицид.

Раздел по эхиурам написан Галиной-Ванцетти Васильевной Муриной (Институт биологии южных морей А.О. Ковалевского РАН) в соавторстве с Алексеем Викторовичем Чернышевым (ННЦМБ). На континентальном шельфе морей России известны всего 10 видов эхиур, что указывает на слабую изученность фауны этой своеобразной группы морских червей. Просмотр бентосных проб из Японского моря показал, что 99 % собранных эхиур принадлежат к двум видам – *Echiurus echiurus* и *Urechis unicinctus*. Еще 4 вида встречаются крайне редко и требуют дополнительных исследований.

Седьмой том [9] посвящен рептилиям – группе, которая в наших морях встречается эпизодически в виде отдельных особей, заходящих из субтропиков. К настоящему времени в российских водах зарегистрировано 2 вида морских черепах и 2 вида морских змей. Некоторые особи морских черепах проникают далеко на север, вплоть до Берингова и Баренцева морей, в то время как все находки морских змей в отечественных водах были сделаны только в зал. Петра Великого. В Определитель включены еще 1 вид черепах и 7 видов змей, которые могут проникнуть в зал. Петра Великого из южной части Японского моря. В южной части залива морские змеи неоднократно регистрировались рыбаками, но лишь отдельные экземпляры попадали в руки специалистов, поэтому каждая новая находка представляет большой интерес. Автор настоящего тома Владимир Емельянович Харин (1957–2013) (ИБМ ДВО РАН) был единственным специалистом по морским рептилиям в России. За 25 лет работы он описал 7 новых для науки видов морских змей (всего в мировой фауне известно 63 вида). Настоящая сводка не ограничивалась фаунистическим обобщением, поскольку в ней были приведены расширенные и измененные диагнозы многих таксонов морских змей, обсуждались вопросы систематики и номенклатуры отдельных видов.

Восьмой том [10] посвящен представителям отдела Dynophyta – чрезвычайно важной группы одноклеточных организмов, играющей важную роль в морских сообществах. Несмотря на то что динофитовые водоросли наряду с диатомовыми включены в качестве

одного из основных компонентов в монографии по фитопланктону Японского моря [18], а для дальневосточных морей и прилегающих акваторий изучены монографически [19], Определитель по этой группе протистов до сих пор отсутствовал. Восьмой том состоит из двух частей: общей и систематической. Общая часть включает введение и морфологический очерк, необходимый для пользования ключами. Здесь же рассматриваются некоторые вопросы, касающиеся жизненных циклов и спорообразования, в связи с проблемой диагностики видов динофититовых водорослей. Систематическая часть, в свою очередь, подразделяется на три раздела по экологическим группам: пелагические (господствующие), бентические (псаммофилы) и паразитические динофлагелляты. Подраздел по бентическим динофлагеллятам написан Мариной Сергеевной Селиной (ННЦМБ), автор остальных разделов – Галина Владимировна Коновалова, создавшая школу фитопланктологов в ННЦМБ. Восьмой том стал самым большим по числу включенных в него видов – 227, не считая внутривидовые таксоны.

Девятый том [11] посвящен представителям отряда равноногих раков (Isopoda) – одной из наиболее многочисленных и разнообразных групп высших ракообразных. Исследованием фауны изопод дальневосточных морей России занимались два крупнейших отечественных карцинолога – Евпраксия Федоровна Гурьянова (1902–1981) и Олег Григорьевич Кусакин (1930–2001). В пяти томах серии «Определитель фауны СССР» О.Г. Кусакин обобщил данные по равноногим ракам морей России и сопредельных регионов. Однако использование этой капитальной сводки для определения локальных фаун, в частности северо-западной части Японского моря, вызвало затруднения, поэтому возникла необходимость в написании Определителя в рамках «Биоты российских вод Японского моря». Несмотря на то что фауна изопод данной акватории считалась хорошо изученной, более тщательные исследования, проведенные сотрудниками ННЦМБ Ольгой Анатольевной Головань и Мариной Валентиновной Малютиной, позволили дополнить видовой список 18 видами, в том числе двумя новыми для науки. Всего в девятый том включено 73 вида морских свободноживущих, 13 видов морских паразитических изопод, а также 5 видов, обитающих в супралиторали. В написании подраздела по паразитическим изоподам подотряда Eucaridea участвовал Алексей Владимирович Рыбаков (1959–2013) (ИБМ ДВО РАН) – крупнейший специалист по корнеголовым ракообразным.

Десятый том [12] посвящен небольшой по числу видов, но играющей существенную роль в морских сообществах группе ракообразных – кумовым ракам (Cumacea). Одним



М.С. Селина



Г.В. Коновалова



С.В. Василенко, А.В. Чернышев, Л.А. Царева

али Японского моря, в которых было выявлено 4 новых для науки вида. Идея обобщить все имеющиеся данные по кумовым ракам российских вод Японского моря принадлежала С.В. Василенко, которая совместно с Л.А. Царевой в 2004 г. начала работу над этим томом, однако кончина С.В. Василенко значительно замедлила работу над рукописью. В 2011 и 2012 гг. А.В. Чернышевым была заново написана «Вводная часть», дополнены сведения о распространении и экологии многих видов, учтены новые данные японских и корейских авторов, наконец, включены оригинальные фотографии некоторых видов, сделанные на электронном сканирующем микроскопе. В итоге в десятый том вошли описания 69 видов и подвидов кумовых раков, однако даже это число нельзя считать окончательным.

Одиннадцатый том [13], последний из опубликованных в серии «Биота российских вод Японского моря», посвящен водорослям порядка Chaetocerotales, который отличается значительным видовым разнообразием и включает наибольшее число видов среди морских диатомовых водорослей. На акватории дальневосточных морей России представители порядка являются одним из основных компонентов сообщества фитопланктона; во флористических сводках и монографиях максимальное число видов приведено именно для Chaetocerotales. Большой массив данных по морфологии представителей Chaetocerotales из дальневосточных морей России вошел в четвертый выпуск второго тома монографии «Диатомовые водоросли России и сопредельных стран» [15]. В настоящем издании обобщены сведения о микроводорослях, обитающих в российских водах Японского моря. Книга дополнена новыми для акватории видами, представлены расширенные диагнозы каждого таксона, включены данные о покоящихся стадиях, добавлены рисунки и оригинальные микрофотографии, уточнен статус некоторых сомнительных видов. Авторы тома – фитопланктонологи, сотрудники ННЦМБ Ольга Геннадьевна Шевченко, Татьяна Юрьевна Орлова и Инна Валентиновна Стоник.

После 2014 г. выход новых томов «Биоты...» приостановился. В связи с кончиной В.Е. Харина осталась незаконченной первая часть, посвященная рыбам Японского

из пионеров в исследовании кумовых раков российских вод Дальнего Востока был крупнейший зоолог и гидробиолог Александр Николаевич Державин (1878–1963), однако целенаправленные исследования фауны кумовых раков морей Дальнего Востока были осуществлены в 50-х годах прошлого века Наталией Борисовной Ломакиной (1905–1972) – автором известной монографии из серии «Определители по фауне СССР» [21]. Последующее расширение наших знаний о фауне кумовых раков Японского моря связано с работами Стэллы Владимировны Василенко и Людмилы Алексеевны Царевой, которыми было описано 9 новых для науки видов с мелководья зал. Петра Великого, а также частично обработаны материалы, собранные в бати-



моря, и пока никто из его коллег не взялся за ее завершение. Не стало еще одного участника проекта, крупнейшего альголога Луизы Николаевны Перестенко (Ботанический институт РАН), которая завершила работу над томом, посвященным бурым водорослям (рукопись так и не поступила к нам). С начала проекта один за другим ушли девять авторов «Биоты...». Число систематиков уменьшается во всем мире, и как следствие, по многим группам уже некому писать определители. В настоящее время в России публикация монографий практически не поддерживается Министерством науки и высшего образования – упор сделан на статьи в международных журналах. Поэтому интерес к написанию фаунистических и флористических сводок резко упал: многие ученые не готовы тратить время на создание книги, рискуя не пройти переаттестацию. Означает ли это, что одиннадцатый том «Биоты...» навсегда останется последним? Не будем загадывать – все может измениться! Актуальность издания подобных сводок по-прежнему высока.



В.Е. Харин

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Адрианов А.В., Кусакин О.Г. Таксономический каталог биоты залива Петра Великого Японского моря. Владивосток: Дальнаука, 1998. 350 с.
2. Биота российских вод Японского моря. Т. 1. Ракообразные (ветвистоусые, тонкопанцирные, мизиды, эвфазуиды) и морские пауки / В.В. Петряшев, А.Г. Погодин, И.К. Ривьер, А.В. Рыбаков, Е.П. Турпаева, Л.С. Школина. Владивосток: Дальнаука, 2004. 179 с.
3. Биота российских вод Японского моря. Т. 1. Ракообразные (ветвистоусые, тонкопанцирные, мизиды, эвфазуиды) и морские пауки / Б.М. Борисов, В.В. Петряшев, А.Г. Погодин, И.К. Ривьер, Е.П. Турпаева, Л.С. Школина. Владивосток: Дальнаука, 2007. 179 с.
4. Биота российских вод Японского моря. Т. 2. Прокариоты / В.В. Михайлов. Владивосток: Дальнаука, 2004. 168 с.
5. Биота российских вод Японского моря. Т. 3. Брахиоподы и форониды / О.Н. Зезина, Е.Н. Темерева. Владивосток: Дальнаука, 2005. 138 с.
6. Биота российских вод Японского моря. Т. 4. Капреллиды (морские козочки) / С.В. Василенко. Владивосток: Дальнаука, 2006. 200 с.
7. Биота российских вод Японского моря. Т. 5. Свободноживущие усонogie ракообразные и фасетотекты / О.П. Полтаруха, О.М. Корн, Е.А. Пономаренко. Владивосток: Дальнаука, 2006. 154 с.
8. Биота российских вод Японского моря. Т. 6. Турбеллярии-поликладиды, пиявки, олигохеты, эхиуры / Р.П. Токинова, С.Ю. Утевский, Н.М. Шурова, Г.-В.В. Мурина, А.В. Чернышев. Владивосток: Дальнаука, 2008. 293 с.
9. Биота российских вод Японского моря. Т. 7. Рептилии / В.Е. Харин; под общ. ред. А.В. Адрианова. Владивосток: Дальнаука, 2008. 170 с.
10. Биота российских вод Японского моря. Т. 8. Динофитовые водоросли (Dinophyta) / Г.В. Коновалова, М.С. Селина. Владивосток: Дальнаука, 2010. 352 с.
11. Биота российских вод Японского моря. Т. 9. Равноногие раки (Isopoda) / О.А. Головань, М.В. Малютина. Владивосток: Дальнаука, 2010. 358 с.
12. Биота российских вод Японского моря. Т. 10. Кумовые раки (Cumacea) / Л.А. Царева, С.В. Василенко, А.В. Чернышев. Владивосток: Дальнаука, 2013. 274 с.
13. Биота российских вод Японского моря. Т. 11. Диатомовые водоросли порядка Chaetocerotales / О.Г. Шевченко, Т.Ю. Орлова, И.В. Стоник. Владивосток: Дальнаука, 2014. 247 с.

14. Василенко С.В. Капреллиды (морские козочки) морей СССР и сопредельных вод: Определители по фауне СССР. Т. 107. Л.: Наука. 1974. 287 с.
15. Гогорев Р.М., Орлова Т.Ю., Шевченко О.Г., Стоник И.В. Диатомовые водоросли России и сопредельных стран: ископаемые и современные. Т. 2, вып. 4. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2006. 180 с.
16. Животные и растения залива Петра Великого. Л.: Наука, 1976. 363 с.
17. Зезина О.Н. Современные брахиоподы в составе естественного донного биофильтра морей России. Москва: ПИН РАН, 1997. 85 с.
18. Коновалова Г.В., Орлова Т.Ю., Паутова Л.А. Атлас фитопланктона Японского моря. Л.: Наука, 1989. 160 с.
19. Коновалова Г.В. Динофлагелляты (Dinophyta) дальневосточных морей и сопредельных акваторий Тихого океана. Владивосток: Дальнаука, 1998. 300 с.
20. Кусакин О.Г., Иванова М.Б., Цурпало А.П. Список видов животных, растений и грибов литорали дальневосточных морей России. Владивосток: Дальнаука, 1997. 168 с.
21. Ломакина Н.Б. Кумовые раки (Cumacea) морей СССР (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом РАН. Т. 66). М.; Л.: Наука, 1958. 303 с.
22. Перестенко Л.П. Водоросли залива Петра Великого. Л.: Наука, 1980. 232 с.