

ПРИЛОЖЕНИЕ. Списки биоты

1. Наименование таксона приводите сначала латинское, затем русское, если существует общепринятое в научных кругах русское название.
2. Наименования рангов таксонов пишете полностью, с заглавной буквы: Kingdom (Regnum), Phylum (Divisio), Class (Classis), Order (Ordo), Family (Familia), Genus (Genere), Super-, Sub-, Infra-и т.п. Не применяйте в одной публикации английские и латинские наименования рангов таксонов.
3. Наименования таксонов рангов выше вида пишете полужирным шрифтом, полностью; **точку** после наименований таксонов не ставьте.

Наименования таксонов рангов от Kingdom до Infraclass пишете прописными (заглавными) буквами; от Superorder до Genus и ниже – строчными с заглавной буквы; родовое названия по-латински пишете *Курсивом* с заглавной буквы и видовое – *курсивом* с прописной. Не пропускайте строки для выделения отдельных таксонов.

4. Мы рекомендуем при составлении списков одноклеточных организмов использовать многоцарственную систему органического мира, разработанную О. Г. Кусакиным и А. Л. Дроздовым, приведённую в их монографиях: "Филема органического мира". Ч. 1. Прологомены к построению филемы. – Санкт-Петербург: Наука, 1994; Ч. 2. Прокариоты и низшие эвкариоты. – Санкт-Петербург: Наука, 1998.

5. В описаниях видов синонимию приводите в стандартном порядке: название вида, авторы, год опубликования, страницы и номера рисунков. Синонимы приводите в хронологическом порядке; каждое следующее название приводите с красной строки.

6. В флоро-фаунистических статьях укажите место хранения исследованного материала. При описании нового таксона видовой группы укажите название и адрес учреждения, в которое передан на хранение типовой материал и его инвентарный номер.

7. При представлении данных, полученных с использованием экспериментальных животных, необходимо дать сведения о соблюдении правил проведения научных исследований с использованием экспериментальных животных.

8. Списки биоты рецензируются и редактируются, однако журнал не претендует на роль площадки для споров специалистов по филогении в целом и по номенклатуре отдельных таксонов, в частности.

Поясним свою позицию. Поскольку современные представления в области биологической систематики не обладают стабильностью, авторы, составляющие списки, вынуждены использовать традиционные (старые) системы и, кроме того, придерживаться одной из нескольких систем номенклатуры живых существ высшего ранга — четырёх-, пяти-, восьми- или многоцарственных, существующих параллельно. Представители биологической систематики, ставшей динамичной наукой, опираясь на новейшие методы исследований, в частности, на молекулярную генетику, уточняют наименования видов, объединяют виды-двойники (синонимы), перемещают виды между родами и семействами, изменяют номенклатуру таксонов разного ранга, создают новые таксоны, вплоть до царств и империй. Споры систематиков об уровнях организации живой материи, их классификации и номенклатуре не окончены. Известно, например, что издавна многие виды одноклеточных организмов зоологи относят к царству Животных, а ботаники считают те же виды относящимися к царству Растений. Поэтому редколлегия заранее оправдывает авторов и составителей списков афоризмом Козьмы Прутова: "Никто не обнимет необъятного!"

Разработчиков систем разных рангов мы просим учесть, что публикуемые нами списки могут не претендовать на систематическую новизну, могут не уточнять номенклатуру таксонов и не исследовать эволюционные связи. Публикуемые нами списки

биоты отвечают определению "биоты" — собирательный термин для обозначения исторически сложившейся совокупности растений и животных, распространённых на определённой территории

Целесообразно дополнить списки видов информацией сведениями об их распространении, местоположении, нынешнем состоянии и характере сукцессии, а также об их включении в Красные книги разных рангов, новизне для региона и (или) России. Таким образом, списки видов конкретной территории (от биотопа до биогеоценоза). Они должны включать только виды, наблюдавшиеся в искусственных и условных границах территории. должны быть указаны сезоны, даты и места наблюдений всех видов. Желательно разделить общий список биоты по ряду признаков: встречаемость, относительная численность, возможность наблюдения в разные сезоны года, постоянство обитания, или длительное пребывание для репродукции, или сезонные миграции, или случайные встречи, или первые обнаружения в России и т.д. В списках не должно быть видов с характеристикой "должен быть", но может быть ретроспективное Приложение "наблюдались ранее", также могут быть Приложения со списками видов, массово обитающих на соседних территориях или акваториях, которые могут наблюдаться на соседних территориях, а также залётные, заносные, случайные, сезонные мигранты, феномены.

Редакция считает возможным публиковать статьи, теоретические (систематические) позиции авторов которых могут быть дискуссионными. Публикуемые материалы могут не отражать мнение редакции.

Редколлегия известна случаи, когда отпечатанные выпуски журналов целиком шли в брак из-за того, что особо щепетильные авторы отзывали свои рукописи со списками видов, номенклатура и систематика которых изменилась во время набора и печати журнала в типографии. Поэтому редколлегия вводит конечный срок отзыва рукописи авторами: до отправки в редколлегию авторами рукописи, подписанной авторами "в печать", после завершения периода рецензирования и редактирования.

9. Авторы списков обязаны составить их в соответствии со своими работами, трудами признанных специалистов-систематиков, известными системами и базами данных Интернета. Авторы обязаны привести ссылки на источники информации.

В случае использования авторских систем, малотиражных или редких книг, статей авторы обязаны предоставить в редакцию копии источников. Ответственность за эту работу возлагается на авторов.

Члены редколлегии также, как и специалисты рецензенты, могут проверить соответствие номенклатуры списков, представленных авторами, базам данных в Интернете, работам специалистов-систематиков, системам и базам данных, избранных авторами. При обнаружении несоответствий статья отклоняется по формальному признаку – небрежность авторов.

9. При оформлении систематических обзоров авторы списков обязаны руководствоваться общепринятыми классификационными системами и базами данных Интернета. Авторы обязаны привести ссылки на источники информации. В случае использования интернет-ресурса – с указанием даты входа. Полученные авторами и упоминаемые в рукописи нуклеотидные последовательности должны быть предварительно депонированы в любой из следующих баз данных: DDBJ / EMBLEBI / GenBank. В тексте следует ссылаться на учетный номер последовательности.

10. Оформление новых для науки видов биоты должны соответствовать Международному кодексу номенклатуры соответствующего описываемому организму (ботанической, зоологической, номенклатур бактерий и т.д.) и проверены специалистами по конкретным таксонам. Авторам описаний новых для науки видов биоты необходимо приложить к статье отзыв признанного специалиста по описываемому таксону.

11. При описании новых таксонов необходимо пользоваться правилами Международного кодекса номенклатуры водорослей, грибов и растений (ICN) или иного соответствующего

организма. Описания новых таксонов публикуются только после их регистрации в базе данных MycoBank, GenBank или др. и присвоения им учетного номера, который обязательно указывается в рукописи.

12. Списки видов биоты должны быть нумерованными и аннотированными. Исключения согласуются с редакцией. В аннотированном списке ставьте точку после аннотаций, а в не аннотированном списке точку после названий видов не ставьте. Перед списком приведите список сокращений в аннотациях.

13. В списках применяйте нумерацию средствами WORD.

Пример 1. Аннотированный и нумерованный список. Установки: **Абзац, первая строка, выступ 0,7 см.**

Сокращения: Карадагский заповедник (КаПриЗ); заказник «Бухта Казачья» (БК) — фитопланктон и микрофитобентос (эпилитон, эпифитон, эпизоон мидии и дельфинов); заповедник «Лебязьи острова» (ЛО) — рыхлые грунты, глубина до 0,5 м; заповедник «Мыс Мартьян» (ММ) — диатомовые бентоса; Дальневосточный морской заповедник (ДВМЗ), заказник «Залив Восток» (ЗВ). Отношение видов к солёности воды: М — морской, С — солоноватоводный, СМ — солоноватоводно-морской; П — пресноводный, ПС — пресноводно-солоноватоводный; фитогеографические элементы водорослей: АБ — аркто-бореальный, Б — бореальный, БТ — бореально-тропический, АБТ — аркто-бореально-тропический, нот — нотальный, К — космополит.

Kingdom PLANTAE

Phylum BACILLARIOPHYTA – ДИАТОМОВЫЕ

Class COSCINODISCOPHYCEAE

Order Thalassiosirales Glezer et Makarova, 1986

Family Thalassiosiraceae Lebour, 1930

Genus *Thalassiosira* Cleve, 1873

1. *Th. angulata* (Gregory) Hasle, 1978; КаПриЗ; планктонный; М; БТ нот.
2. *Th. antiqua* (Grunow) Proschkina-Lavrenko, 1955; КаПриЗ; планктонный; П; Б.
3. *Th. baltica* (Grunow) Ostefeld, 1901; КаПриЗ; планктонный; С; Б нот.

Пример 2. Аннотированный и нумерованный список. Установки: **Абзац, первая строка, выступ 0,7 см.**

Сокращения: ФМ – факультативно морской вид, ОМ – облигатно морской, МС – меланосодержащая форма, ОП – оппортунистический, ЦД – целлюлозодеструктор, П – пресные воды, М – морские воды, ПиМ – пресные и морские воды, СО – соляные озера, БА – бореально-арктический вид, Б – бореальный, БТ – бореально-тропический, К – космополит; помечены звездочкой (*) 55 видов грибов, выявленных автором.

Kingdom FUNGI Bartling, 1830

Phylum BASIDIOMYCOTA R. T. Moore, 1980

Class AGARICOMYCETES Doweld, 2001

Order Agaricales Underw., 1899

Family Niaceae Jülich, 1982

Genus *Nia* R. T. Moore et Meyers, 1961

1. * *N. vibrissa* R. T. Moore et Meyers, 1961; лигнотрофный, на перьях птиц, ОМ, М, К, утилизирует нефть.
2. * *N. globospora* Basilio et Baptista-Ferreira., 1997; лигнотрофный, на перьях птиц ОМ, М, БТ.

Phylum ASCOMYCOTA Whittaker, 1959

Class SORDARIOMYCETES O.E. Erikss. et Winka, 1997

Order Sordariales Chadeff. ex D. Hawksw. et O. E. Erikss., 1986

Family Chaetomiaceae G. Winter, 1885

Genus *Chaetomium* Kunze, 1817

3. * *C. cochliodes* Palliser, 1910; на створках *Crassostrea gigas*, ФМ, ОП, МС, ПиМ, Б.
4. *C. indicum* Corda, 1840; водоросль *Cystoseira barbata*, ФМ, ОП, ЦД, ПиМ, Б.

5. * *C. globosum* Kunze, 1817; планктонный, бентосный, перифитонный, на *Zostera marina*, створках *C. gigas*, ФМ, ОП, ЦД, МС, ПиМ, К, толерантный к загрязнению нефтью и тяжелыми металлами: Cu, Cd, Ni, Zn, Pb.

Пример 3. Аннотированный и нумерованный список. Установки: **Абзац, первая строка, выступ 0,7 см.**

Phylum CHORDATA – ХОРДОВЫЕ
Subphylum VERTEBRATA – ПОЗВОНОЧНЫЕ
Superclass FISHES – РЫБЫ
Class CHONDRICHTHYES – ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ

Order Lamniformes- Ламнообразные

Familia Lamnidae – Сельдевые акулы

Genus *Lamna* Cuvier, 1817

1. *Lamna ditropis* Hubbs et Follett, 1947 – северотихоокеанская сельдевая акула, лососевая акула. Эпипелагический (0-650 м). Широкобореальный тихоокеанский. В Японском море встречается чаще от зал. Петра Великого до Татарского пролива. В водах зал. Восток встречается обычно весной, в начале лета, и осенью. Факт поимки в заливе Восток зафиксирован документально В.П. Кашенко в 1996 г.

Order Squaliformes – Катранообразные

Family Squalidae – Колючие акулы

Genus *Squalus* Linnaeus, 1758

2. *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758 – Колючая акула, катран. Элиторальный (0-950 м). Космополит. Умеренные и теплые воды всех океанов В российских водах Японского моря, включая залив Восток, обычен. Отмечен в мае-июне и октябре в зоне глубин 18-25 м.

Пример 4. Неаннотированный и нумерованный список.

Установки: **Абзац, первая строка, выступ 0,7 см.**

Phylum ECHINODERMATA (Klein, 1734) – ИГЛОКОЖИЕ

Class HOLOTHUROIDEA Zittel, 1883– ГОЛОТУРИИ

Order Aspidochirotida Grube, 1840

Family Stichopodidae Haekel, 1896 – Стихоподиды

Apostichopus japonicus (Selenka, 1867) – дальневосточный трепанг

Order Dendrochirotida Grube, 1840

Family Cucumariidae Lüdwig, 1894 – Кукумарии, или морские огурцы

Cucumaria japonica Semper, 1868 – кукумария японская.

Family Sclerodactylidae Panning, 1949

Eupentacta fraudatrix (Djakonov et Baranova in Djakonov, Baranova et Saveljeva, 1958) – кукумария обманщица.

Class ECHINOIDEA Leske, 1778 – МОРСКИЕ ЕЖИ

Subclass EUECHINOIDEA Bronn, 1860 —

НАСТОЯЩИЕ МОРСКИЕ ЕЖИ

Order Camarodonta Jackson, 1912 – Сводчатозубые ежи

Family Strongylocentrotidae Gregory, 1900 – Шаровидные морские ежи

Mesocentrotus nudus (A. Agassiz, 1863) – невооруженный шаровидный морской ёж

Strongylocentrotus intermedius (A. Agassiz, 1863) – промежуточный шаровидный морской ёж

14. **Не** нумеруйте списки без применения средств WORD — "вручную".

15. Списки новых для ООПТ (региона) видов, описание материала оформляйте по традиционным для этого типа организмов образцам.

Пример: описание первого экземпляра брюхоногого моллюска (Gastropoda: Velutinidae), обнаруженного в водах Дальневосточного морского заповедника.

"Брюхоногие моллюски семейства Velutinidae обитают только в холодных и умеренных водах северного полушария. Подсемейство Onchidiopsinae Golikov et Gulbin, 1990 состоит из одного рода *Onchidiopsis* Bergh, 1853, 3-х подродов и 11-ти видов. Из них в зал. Петра Великого Японского моря, где расположен Дальневосточный морской биосферный заповедник, встречено 3 вида: *Onchidiopsis groenlandica* Bergh, 1853, *O. maculata* Derjugin, 1937 и *O. variegata* Derjugin, 1937 [3].

Несмотря на достаточно хорошую изученность фауны брюхоногих моллюсков морского заповедника, ранее на его акватории представители этого подсемейства не встречались. Только 12.09.2008 г. в бухте на

севере о. Большой Пелис (42° 40.39' с. ш., 131° 27.68' в. д.) при водолазных работах А. И. Маркевичем впервые был найден первый экземпляр *Onchidiopsis maculata* Derjugin, 1937, а 17.07.2009 г. – второй.

Семейство Velutinidae Gray, 1842.

Подсемейство Onchidiopsinae Golikov et Gulbin, 1990

Род *Onchidiopsis* Bergh, 1853

Подрод *Bulloonchidiopsis* Golikov et Gulbin, 1990

Onchidiopsis maculata Derjugin, 1937

Рис. 1а, б; 2, 3.

Дерюгин, 1937: 14–15, рис. 7, 8; табл. 1, рис. 1; табл. 3, рис. 6; табл. 4, рис. 6; табл. 5, рис. 6; Голиков, Гульбин, 1990: 110, 123; Gulbin, Golikov, 2001: 129–130, fig. 9; Гульбин, 2004а: 24; Gulbin 2005: 47; Кантор, Сысоев, 2006: 127, pl. 58, Н, Н'.

Описание. Тело овально-яйцевидное, не одноцветное. Мантия бугорчатая, с характерными темно-коричневыми пятнами, расположенными на желтовато-сероватом фоне. Местами на спинной поверхности мантии различимы редкие выросты в виде сосочков конической формы. Входной желобок немного смещён влево, отчётливо выражен. Выводной желобок выражен слабо, почти не заметен. Нога с морщинистой несомкнутой оторочкой, удлинённая, выступает за задний край мантии, её длина в 3 раза превышает ширину.

Раковина тонкая, прозрачная, овальной формы, суженная в передней и задней частях, завернута по краям, в развёрнутом виде занимает около половины длины тела. Щупальца цилиндрические, их длина в 2 раза превышает ширину. Пенис крупный, плоский, с вытянутой вверх и заострённой верхней частью. Дистальная часть пениса загнута вниз, а его конец повернут вверх. Длина пениса в 1,5 раза больше его ширины у основания.

Размеры. Длина первого нашего экземпляра (фиксированного в 70 % этаноле) – 28,0 мм, ширина – 22,7 мм, высота – 21,8 мм (Фотографии. Рисунки).

Распространение. Тихоокеанский приазиатский широкобореальный вид. Обитает в северной части Японского и западной части Охотского морей.

Экология. Моллюски ведут скрытный образ жизни, мало заметны на субстрате и крайне редко встречаются в гидробиологических сборах. В пределах ареала обитают на глубинах от 5 до 80 м на разнообразных грунтах (песчаный ил, песок, ил с камнями), часто среди зарослей водорослей. В морском заповеднике первый экземпляр найден на валунной гряде, на глубине 14,0 м при температуре воды 19,0 °С, второй – на пологом песчаном дне вблизи этой же гряды, на глубине 9,5 м при температуре воды 14,0 °С.

Найденные экземпляры депонированы в Музее Института биологии моря им. А. В. Жирмунского".

Цитируется по В. В. Гульбин, А. И. Маркевич. Первая находка представителя подсемейства Onchidiopsinae Golikov et Gulbin, 1990 (Gastropoda: Velutinidae) в водах Дальневосточного морского биосферного заповедника // Биота и среда заповедников Дальнего Востока / отв. ред. А. Н. Тюрин. – Владивосток: ДВМБГПЗ ДВО РАН, 2011. № 1. С. 160–165.

16. Статьи со списками видов должны включать введение к списку, содержащее сведения об основе списка (литературные данные, работы авторов, пр.), о числе дополнений к предыдущему списку, об уточнении номенклатуры с подробностями в сносках, о редких видах, включённых в Красные книги.

17. Аннотации должны включать биологические, экологические, биогеографические характеристики.

18. В «Обсуждении и выводах» авторы должны сделать анализ мониторинга биоразнообразия района, охарактеризовать сукцессию, перечислить феномены – находки новых для заповедника и (или) региона видов.

20. Желательно представить в Приложении или в отдельной статье "Новые для науки (региона) виды" с иллюстрациями.

21. Приветствуется публикации иллюстрированных список видов, включённых в Красные книги, новых для региона, редких и т. п., с подробными описаниями и аннотациями, с расшифровкой категорий редкости.

22. Вставляйте неразрывный пробел комбинацией **Ctrl + Shift + пробел** между инициалами и между инициалами и фамилиями, а также между сокращёнными родовыми и видовыми названиями, тогда запись будет зафиксирована отдельным блоком, и интервалы между словами и знаками не будут меняться при изменении длины и

заполнения строки: сокращённое родовое имя не будет отделяться от видового и разделяться по строкам.

При нажатой клавише "Отображать все знаки" — "¶" — текст на экране будет выглядеть так:

Genus *Melosira* C.°A.°Agardh, 1824

M.°moniliformis (O.°F.°Müller) C.°A.°Agardh, 1824 var. *moniliformis*.

При нажатой клавише "Отображать все знаки" — "¶" — символ неразрывного пробела будет похож на экране на знак градуса "°", но он не печатается так же, как и другие знаки форматирования.