

Характеристика коллекции гидробионтов живой экспозиции

Живая экспозиция Океанариума представляет флору и фауну дальневосточных морей и пресноводных водоемов Приморского края, а также редких декоративных рыб, которых не всегда можно содержать в любительских аквариумах. Она размещена в двух экспозиционных и одном карантинно-адаптационном залах, и включает в себя 30-тонный аквариум, двадцать два 4-тонных, шесть 6-тонных, шестнадцать 200-литровых, четыре 700-литровых, двенадцать 450-литровых акватронов и четыре открытых бассейна.

Живая экспозиция представлена следующими разделами.

Морские

Гидробионты зал. Петра Великого

Представлены видами, которых удается добыть и содержать в неволе. В экспозиции можно увидеть различных губок, актиний, моллюсков, ракообразных, иглокожих, рыб и других представителей животного мира, которые показаны в аквариумах двух типов — тематических и ландшафтных. Очень хорошо смотрится четырехтонный аквариум с морскими анемонами-тиалиями, похожий на оазис на морском дне. Рядом посетители с удовольствием и долго наблюдают за осьминогом и крабами. Интересны аквариумы и с



Окунь Штейндахнера



Бычок керчак

донными рыбами: замершими бычками и камбалами, извивающимися стихеями и опистоцентрами, когда в толще воды плавают известные всем корюшки и навага. Здесь же рядом можно увидеть многих окуней зал. Петра Великого, о существовании которых знают не все рыбаки. Экспозиции дополняют также многие другие донные гидробионты, характерные для нашего залива.

В ландшафтных экспозициях, в акватронах меньшей вместимости (200–400 л), созданы биотопы, характерные для определенных участков морского дна зал. Петра Великого: бухты Патрокл, участков мидийной и устричной банок бухт о. Попова.

Посетители с удовольствием наблюдают за прибрежными крабами и травяными чилимами. Множество зрителей всегда собирают аквариумы с агномалами и круглоперыми. Неизменный интерес вызывают аквариумы с прикрепленными беспозвоночными, которые удивляют богатством красок и необычных форм. Стоит добавить, что здесь широко представлены морские гидробионты, используемые для приготовления лекарств и пищевых добавок, разработанных специалистами ТИПРО-центра (асцидия, голотурии, двустворчатые моллюски, крабы и др.).

*(Раздел ведут Т.Н.Шарапова,
О.С.Соломина и Д.В.Маруняк.)*



Рыбы-бабочки

Тропические виды

Представлены остатками былых времен, когда нет возможности пополнить коллекцию за счет новых поступлений. Это каменные и рифовые окуни, хирурги, рыбы-бабочки, мурена и рыба-клоун. Некоторые из этих видов живут в Океанариуме со дня его открытия, выращены из молоди, поступившей из Океанариума г. Ниигата (Япония).

(Раздел ведут Е.Д.Ильина и В.В.Валевач.)

Субтропические виды

Представлены рыбами, которые стали часто появляться в зал. Петра Великого, но по-прежнему являются экзотикой для местных жителей и других посетителей. Это два вида собаки-рыбы и спинорогов, пятнистый коносир и др. Все экземпляры отловлены сотрудниками в водах южного Приморья. В планах дальнейшей работы отлов, адаптация и введение в экспозицию сарганов, полурылов, спинорогов и японского гипероглифа.

(Раздел ведут Т.Н.Шарапова, О.С.Соломина и В.В.Валевач.)



Радужная вариола



Калуга

Пресноводные

Рыбы Амурского комплекса

Занимают достойное место в экспозиции Океанариума. В центральном круглом 30-тонном аквариуме помещены двухметровые калуги весом до 30 кг — 4 шт., амурские осетры и разводимые на Лучегорской ГРЭС, акклиматизированные в Приморском крае осётр сибирский и стерлядь. В экспозиции кроме них около 30 экз. разных карпов, необычные для наших широт американские каналльные сомы, краснокнижные черные лещи и окуни-ауха.

В четырехтонном аквариуме показаны представители других карповых Амурского комплекса, касатковых и бычковых. В акватронах меньшей вместимости, к великой радости детей, можно увидеть рыб наших рек и озер: вьюнов, гольянов, горчаков и карасей, а также мохнаторуких крабов, охотящихся за ними.

(Раздел ведут А.Н.Удалов и Е.Д.Ильина.)



Колючий горчак



Пеструшка сими



Актиния

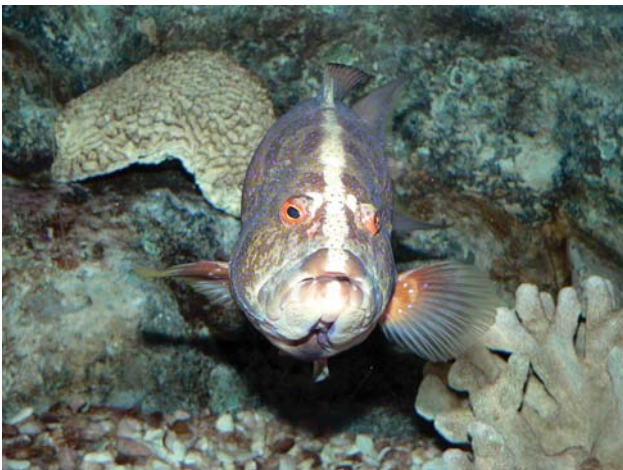
Лососевые

Рыбы этого семейства в экспозиции представлены большей частью молодью, получаемой с Барабашевского рыбозавода, — сими (пеструшки) и кеты, а также ленками, добытыми на реках Приморского края. Параллельно с содержанием этих видов ведется научная работа по подращиванию молоди сими и кеты от малька до взрослой особи в искусственных условиях Океанариума, изменению темпов роста в зависимости от кормов и условий содержания. В ходе выполнения этих работ успешно проведена молодь кеты на морскую воду в условиях аквасистем замкнутого цикла.

*(Раздел ведут А.Н.Удалов
и В.В.Маркин.)*

Рептилии

Представлены нильским крокодилом, краснокнижной кожистой черепахой трионикс и красноухой черепахой.



Беспозвоночные

Представлены в виде отдельных тематических экспозиций, но в основном дополняют ландшафт, являясь представителями демонстрируемых биотопов, а также выполняют важную функцию по фильтрации воды и очистке емкостей от обрастаний.

Живая экспозиция (без коллекции тропических пресноводных видов рыб МУПВ «Аквामир») насчитывает более 160 видов гидробионтов, общим количеством около 1500 экз., среди которых 4 краснокнижных вида и более десятка редких. Видовой и количественный составы экспозиции постоянно меняются в результате естественной убыли и последующих пополнений.

В планах на будущее предстоит введение в экспозицию новых видов, ранее не содержавшихся в искусственных условиях. Упор делается на местные виды гидробионтов для более широкого освещения богатства и разнообразия природы Дальневосточного региона.



Список гидробионтов живой экспозиции
на 31.12.2005 г.

№ п/п	Наименование	Кол-во
	МОРСКИЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ (INVERTEBRATE)	
	Тип Губки (Spongia)	
	Сем. Аксинеллы — Axillidae	
1	Прутовидная губка	5
	Тип Кишечнополостные — Coelenterata	
2	Мягкий коралл — <i>Eunephya fruticosa</i>	5
	Сем. Метридииды — Metridiidae	
3	Метридиум старческий — <i>Metridium senile fimbriatum</i>	20
4	Тиалия белая — <i>Tialia asiatica</i> .	60
5	Актиния конская — <i>Tialia</i> sp.	15
6	Тиалия — <i>Tialia</i> sp.	10
	Тип Членистоногие — Arthropoda	
	Кл. Ракообразные — Crustacea	
	Сем. Морские желуди — Balandae	
7	Морской желудь обыкновенный — <i>Balanus balanoides</i>	20
	Сем. Раки-богомолы — Squillidae	
8	Японский рак-богомол — <i>Oratosquilla oratoria</i>	5
	Сем. Чилимы — Pandalidae	
9	Чилим травяной — <i>Pandalus latirostris</i>	20
	Сем. Шримсы — Crangonidae	
10	Песчаный шримс морская разновидность — <i>Septemspinosa var. propingua</i>	30
	Сем. Раки-отшельники — Paguridae	
11	Волосатый рак-отшельник — <i>Pagurus brachiomastus</i>	20
12	Гребенчатый рак-отшельник — <i>Pagurus pectinatus</i>	30
	Сем. Крабоиды — Lithodidae	
13	Краб камчатский — <i>Paralithodes camtschatica</i>	10
	Сем. Крабы-пауки — Majidae	
14	Водорослевый краб — <i>Pugettia quadridem</i>	10
15	Краб-стригун — <i>Chionoecetes opilio</i>	5
	Сем. Крабы-плавунцы — Portunidae	
16	Краб-плавунец японский — <i>Charybdis japonica</i>	1
	Сем. Овальные крабы — Portunidae	
17	Овальный краб — <i>Charybdis japonica</i>	10
	Сем. Прибрежные крабы — Grapsidae	
18	Обыкновенный прибрежный краб — <i>Hemigrapsus sanguineu</i>	50
19	Японский мохнаторукий краб — <i>Eriocheir japonica</i>	5
	Сем. Волосатые крабы — Atelecyclidae	
20	Четырёхугольный волосатый краб — <i>Erimacrus isenbeckii</i>	10

№ п/п	Наименование	Кол-во
	Тип Моллюски — Mollusca	
	Кл. Хитоны — Loricata	
	Сем. Акантохитониды — Acanthochitonidae	
21	Скрытопластинчатый хитон Стеллера — <i>Crypthochiton stelleri</i>	2
	Кл. Брюхоногие моллюски — Gastropoda	
	Сем. Литориниды — Littorinidae	
22	Литторина курильская — <i>Littorina kurilla</i>	100
23	Литторина малая — <i>Littorina brevicula</i>	100
	Сем. Тектуриды — Tecturidae	
24	Коллизелла цветная — <i>Collisella concinna</i>	20
25	Коллизелла — <i>Collisella</i>	10
	Сем. Трохиды — Trochidae	
26	Тегула простая — <i>Tegula rustica</i>	30
	Сем. Нептунеиды — Neptuneidae	
27	Нептунья складчатая — <i>Neptunea constricta</i>	5
28	Нептунья лирата — <i>Neptunea lyrata</i>	5
	Сем. Букциниды — Buccinidae	
29	Букцидум Баяна — <i>Buccinum bayani</i>	5
30	Букциниум — <i>Buccinum tenui</i>	10
	Сем. Мурициды — Muricidae	
31	Нуцелла Хейзеана — <i>Nucella heyseana</i>	100
32	Рапана Томаса — <i>Rapana thomasi</i>	10
	Кл. Двустворчатые моллюски — Bivalvia	
	Сем. Митилиды — Mytilidae	
33	Мидия Грея — <i>Crenomytilus grayanus</i>	10
34	Мидия съедобная — <i>Mytilus edulis</i>	10
35	Мидия блестящая — <i>Mytilus coruscus</i>	10
36	Модиолус длиннощетинистый — <i>Modiolus difficilis</i>	10
	Сем. Остереиды — Ostreidae	
37	Устрица гигантская — <i>Crassostrea gigas</i>	20
	Сем. Пектиниды — Pectinidae	
38	Гребешок Свифта — <i>Swiftopecten swifti</i>	10
39	Гребешок приморский — <i>Patinopecten yessoensis</i>	5
40	Гребешок Японский — <i>Chlamys farreri nipponensis</i>	5
	Сем. Арциды — Areidae	
41	Анадара Броутона — <i>Anadara broughtoni</i>	10
	Кл. Головоногие моллюски — Cephalopoda	
	Сем. осьминоги — Octopodidae	
42	осьминог гигантский — <i>Octopus dofleini</i>	2
43	осьминог песчаный — <i>Octopus conispadiceus</i>	5
	Тип Иглокожие — Echinodermata	
	Кл. Голотурии — Holothurioidea	
	Сем. Морские огурцы — Cucumariidae	
44	Японский морской огурец — <i>Cucumaria japonica</i>	5
45	Кукумария «обманщица» — <i>Cucumaria fraudatrix</i>	5
	Сем. Стихоподиды — Stichopodidae	
46	Трепанг дальневосточный — <i>Stichopus japonicus var. armatus</i>	

№ п/п	Наименование	Кол- во
	Кл. Морские ежи — Echinoidea	
	Сем. Шаровидные морские ежи — Strongylocentrotidae	
47	Невооружённый шаровидный морской ёж (чёрный) — <i>Strongylocentrotus nudus</i>	50
48	Промежуточный шаровидный морской ёж (серый) — <i>Strongylocentrotus intermedius</i>	50
49	Красивый шаровидный морской ёж — <i>Strongylocentrotus pulchellus</i>	20
	Кл. Морские звёзды — Asteroidea	
	Сем. Астериниды — Asterinidae	
50	Патирия гребешковая — <i>Patiria pectinifera</i>	50
	Сем. Астерииды — Asteriidae	
51	Дистоластерия колкая — <i>Distolasterias nipon</i>	30
52	Звезда морская обыкновенная амурская — <i>Asterias amurensis</i>	30
53	Лизастрозомы антостикта — <i>Lysastrosoma anthosticta</i>	10
54	Летастерия черная — <i>Lethasterias jusca</i>	5
55	Афеластерия японская — <i>Aphelasterias japonica</i>	5
56	Евастерия сетчатая — <i>Evasterias retifera tabulata</i>	5
57	Евастерия колючая — <i>Evasterias echinosoma</i>	5
	Тип Хордовые — Chordata	
	Кл. Асцидии — Ascidia	
	Сем. Пиуриды — Pyuridae	
58	Халоцинтия пурпурная — <i>Halocynthia aurantum</i>	10
59	Халоцинтия бугорчатая — <i>Halocynthia roretzi</i>	5
	Кл. Круглоротые — Cyclostomata	
	Сем. Миноговые — Petromyzontidae	
60	Тихоокеанская минога — <i>Lethenteron camtschaticum</i>	1
	Кл. Костные рыбы — Osteichthyes	
	Сем. Осетровые — Acipenseridae	
61	Осетр амурский — <i>Acipenser schrenckii</i>	2
62	Осетр сибирский — <i>Acipenser baerii</i>	3
63	Гибрид амурского и сибирского осетра	
64	Калуга — <i>Huso dauricus</i>	9
65	Стерлядь — <i>Acipenser ruthenus</i>	4
	Сем. Сельдевые — Clupeidae	
66	Сельдь пятнистая — <i>Konosirus punctatus</i>	5
67	Сельдь тихоокеанская — <i>Clupea pallasii</i>	5
	Сем. Лососевые — Salmonidae	
68	Сима — <i>Oncorhynchus masu</i>	51
69	Кета — <i>Oncorhynchus keta</i>	25
70	Ленок — <i>Brachymystax lenok</i>	2
	Сем. Корюшковые — Osmeridae	
71	Корюшка зубатая — <i>Osmerus mordax dentex</i>	5
72	Корюшка малоротая — <i>Hypomesus japonicus</i>	10
	Сем. Карповые — Cyprinidae	
73	Амур белый — <i>Stenopharyngodon idella</i>	4
74	Востробрюшка ханкайская — <i>Hemiculter lucidus</i>	3
75	Гольян обыкновенный — <i>Phoxinus phoxinus</i>	5

№ п/п	Наименование	Кол-во
76	Гольян Лаговского — <i>Phoxinus lagowskii</i>	15
77	Гольян Чекановского — <i>Phoxinus czekanowskii</i>	10
78	Гольян озерный — <i>Phoxinus phoxinurus</i>	40
79	Горчак обыкновенный амурский — <i>Rhodeus sericeus</i>	20
80	Горчак колючий — <i>Acanthorhodeus asmusii</i>	20
81	Горчак Ханкайский — <i>Acanthorhodeus chankaensis</i>	20
82	Карась серебряный — <i>Carassius auratus gibelio</i>	5
83	Карась золотой (обыкновенный) — <i>Carassius carassius</i>	6
84	Карп зеркальный — <i>Cyprinus carpio</i>	3
85	Карп цветной (кои) — <i>Cyprinus carpio var.</i>	30
86	Карп цветной (кои) (молодь) — <i>Cyprinus carpio var.</i>	50
87	Конь-губарь — <i>Hemibarbus labeo</i>	11
88	Конь пестрый — <i>Hemibarbus maculatus</i>	5
89	Лещ белый амурский — <i>Parabramis pekinensis</i>	5
90	Лещ чёрный амурский — <i>Megalobrama skolkovii</i>	13
91	Пескарь обыкновенный амурский — <i>Gobio cynocephalus</i>	10
92	Пескарь Солдатова — <i>Gobio soldatovi</i>	10
93	Пескарь-лень — <i>Sarcochilichthys sinensis</i>	7
94	Пескарь восьмиусый — <i>Gobiobotia pappenheimi</i>	5
95	Пескарь амурский белоперый — <i>Romanogobio tenuicorpus</i>	5
96	Толстолобик пёстрый — <i>Aristichthys nobilis</i>	5
97	Толстолобик белый — <i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	5
98	Уклей — <i>Culter alburnus</i>	6
99	Краснопёрка мелкочешуйная — <i>Tribolodon brandtii</i>	30
100	Красноперка крупночешуйчатая — <i>Tribolodon hakonensis</i>	
101	Сазан — <i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	16
102	Амурский чебак — <i>Leuciscus waleckii</i>	4
103	Верхогляд — <i>Chanodichthys erythropterus</i>	5
104	Горбушка — <i>Chanodichthys dabryi</i>	5
105	Амурский чебачок — <i>Pseudorasbora parva</i>	5
106	Речная абботина — <i>Abbottina rivularis</i>	5
	Сем. Вьюновые (Шиповки) — Cobitidae	
107	Вьюн амурский — <i>Misgurnus mohoity</i>	5
108	Шиповка — <i>Cobitis lutheri</i>	5
	Сем. Сомовые, обыкновенные сомы — Siluridae	
109	Сом амурский, дальневосточный сом — <i>Silurus asotus</i>	3
	Сем. Иctalуровые, кошачьи сомы — Ictaluridae	
110	Сом канальный — <i>Ictalurus punctatus</i>	
	Сем. Косатковые — Bagridae	
111	Косатка-скрипун — <i>Pelteobagrus fulvidraco</i>	6
112	Косатка крошка — <i>Pelteobagrus mica</i>	5
113	Косатка Бражникова — <i>Pelteobagrus brashnikowi</i>	5
	Сем. Тресковые — Gadidae	
114	Навага дальневосточная — <i>Eleginus gracilis</i>	10
	Сем. Колюшковые — Gasterosteidae	
115	Колюшка трехиглая — <i>Gasterosteus aculeatus</i>	10
	Сем. Иглобые — Syngnathidae	
116	Игла-рыба приморская морская — <i>Syngnathus acusimilis</i>	10

№ п/п	Наименование	Кол-во
	Сем. Кефалевые — Mugilidae	
117	Пиленгас — <i>Liza haematocheilus</i>	5
	Сем. Лавраковые — Percichthyidae	
118	Окунь китайский, ауха — <i>Siniperca chuatsi</i>	
	Сем. Стихеевые — Stichaeidae	
119	Японская мохнатоголовая собачка — <i>Chirolophis japonicus</i>	1
120	Колючий люмпен — <i>Acantholumpenus mackayi</i>	2
121	Опистоцентр глазчатый — <i>Opisthocentrus ocellatus</i>	5
122	Опистоцентр опоясанный — <i>Opisthocentrus zonope</i>	10
123	Опистоцентр безногий — <i>Opisthocentrus dybowskii</i>	5
124	Стихей Григорьева — <i>Stichaeus grigorjevi</i>	3
125	Стихей Нозавы — <i>Stichaeus nozavae</i>	3
126	Стихеопсис вильчатый — <i>Sticheopsis epallax</i>	2
	Сем. Головешковые	
127	Головешка-ротан — <i>Percottus glehnii</i>	6
	Сем. Бычковые — Gobiidae	
128	Большеглазый бычок — <i>Chaenogobius heptacanthus</i>	3
129	Бычок-тридентигер — <i>Tridentiger trigonocephalus</i>	5
130	Золотистый бычок — <i>Acanthogobius flavimanus</i>	8
	Сем. Хирурговые — Acanthuridae	
131	Хирург голубой (флаговый) — <i>Paracanthurus heratus</i>	
	Сем. Змееголовые — Channidae [Ophiocephalidae]	
132	Змееголов амурский — <i>Channa argus warpachowskii</i>	
	Сем. Скорпеновые — Scorpaenidae	
133	Окунь Штейнахнера — <i>Sebastes steindachneri</i>	5
134	Восточный окунь — <i>Sebastes taczanowskii</i>	1
135	Темный окунь — <i>Sebastes schlegeli</i>	20
136	Жёлтый морской окунь — <i>Sebastes trivittatus</i>	5
	Сем. Луциановые — Lutjanidae	
137	Луциан кашмирский (жёлто-синий) — <i>Lutjanus kasmira</i>	1
	Сем. Серрановые, каменные окуни — Serranidae	
138	Вариола радужная — <i>Variola louti</i>	1
139	Окунь морской коралловый — <i>Cephalopholis miniata</i>	2
	Сем. Терпуговые — Hexagrammidae	
140	Терпуг однолинейный — <i>Hexagrammos agrammus</i>	10
141	Японский терпуг — <i>Hexagrammos otakii</i>	20
142	Восьмилинейный терпуг — <i>Hexagrammos octogrammus</i>	20
	Сем. керчаковые — Cottidae	
143	Получешуйник Гилберта — <i>Htmilepidotus gilberti</i>	2
144	Двурогий бычок — <i>Enophrys diceraus</i>	15
145	Красный керчак — <i>Alcichthys alcicornis</i>	10
146	Дальневосточный керчак — <i>Myoxocephalus stelleri</i>	10
147	Снежный керчак — <i>Myoxocephalus brandti</i>	5
148	Керчак-яок — <i>Myoxocephalus jaok</i>	3
149	Серебристый керчак — <i>Argyrocottus zanderi</i>	1
150	Эlegantный керчак — <i>Bero elegans</i>	3

№ п/п	Наименование	Кол-во
	Сем. Волосатковые, волосатые рогатки — Hemitripterae	
151	Волосатая рогатка — <i>Hemitripterus villosus</i>	5
152	Усатый бычок — <i>Blepsias cirrhosus</i>	5
153	Психролот удивительный — <i>Psychrolutes paradoxus</i>	5
	Сем. Лисичковые — Agonidae	
154	Тонкорылая лисичка — <i>Leptagonus (Sarritor) leptorhynchus</i>	5
155	Беззубая лисичка — <i>Podothecus veterus</i>	5
156	Агономал Джордена — <i>Agonomalus jordani</i>	5
157	Агономал хоботный — <i>Agonomalus proboscidalis</i>	3
	Сем. Круглоперы — Cyclopteridae	
158	Колючий пинагор — <i>Eumicrotremus pacificus</i>	12
	Сем. Липаровые — Liparididae	
159	Охотский липарис — <i>Liparis ochotensis</i>	1
160	Липарис Агассица — <i>Liparis agassizii</i>	1
	Сем. Камбаловые — Pleuronectidae	
161	Камбала желтопёрая — <i>Pleuronectes (Limanda) asper</i>	20
162	Камбала звёздчатая — <i>Platichthys stellatus</i>	20
	Сем. Четырёхзубые, иглобрюхие, скалозубые — Tetraodontidae	
163	Желтоперая собака-рыба (фугу) — <i>Takifugu xanthopterus</i>	3
	Сем. Муреновые — Muraenidae	
164	Мурена звёздчатая — <i>Echidna nebulosa</i>	1
	Сем. Щетинозубые — Chaetodontidae	
165	Хениохус (белопёрая кабуба) — <i>Heniochus acuminatus</i>	7

Л.Л.Галдин

