

АКВАРИУМЪ
СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БІОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦІИ
ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ

ОТКРЫТЪ для публики отъ 10 час. утра до
4 час. дня:

БЕЗПЛАТНО по Воскресеньямъ и Четвергамъ;
СЪ ПЛАТОЮ въ 30 коп. по Вторникамъ, Сре-
дамъ и Пятницамъ.

ПРИМѢЧАНІЯ:

- 1) Дѣтямъ моложе 8 лѣтъ входъ бесплатный.
- 2) Учащіеся платятъ половину.
- 3) Экскурсіи учебныхъ заведеній и педагогическихъ обществъ въ сопровожденіи руководителей входятъ бесплатно.

Аквариумъ **ЗАКРЫТЪ** для публики по Понедѣль-
никамъ и Субботамъ.



акваріум.pdf

Пров 1980

Севастопольская
Биологическая станция
Библиотека

№ 1629

Цѣна 3 коп.

4.

Акваріумы и нѣкоторыя коллекціи, предлагаемые обозрѣнію гг. посѣтителей Севастопольской Біологической станціи Императорской Академіи наукъ.

Фауна Чернаго моря въ силу его геологическаго прошлаго крайне бѣдна. Она составила главнымъ образомъ изъ средиземноморскихъ выходцевъ, оказавшихся въ состояніи вынести и приспособиться къ пониженной солености и болѣе низкой температурѣ Чернаго моря сравнительно съ Средиземнымъ.

Кромѣ того, Черное море не обитаемо глубже 100 саж., гдѣ его вода заражена сѣроводородомъ (см. ниже № 64), между тѣмъ какъ въ другихъ моряхъ и океанахъ разнообразныя организмы живутъ и процвѣтаютъ на глубинѣ нѣсколькихъ верстъ; отъ ста сажень до наибольшей своей глубины 1227 саж.—Черное море является «сѣроводороднымъ царствомъ», гдѣ живутъ только бактеріи.

Станція предлагаетъ обозрѣнію Г.г. посѣтителей акваріума часть тѣхъ организмовъ Чернаго моря, которые могутъ выносить неволю. Многія рыбы, какъ скумбрія, сельдь и др. могутъ жить лишь въ открытомъ морѣ.

Акваріумъ Севастопольской Біологической станціи, при всѣхъ своихъ незначительныхъ размѣрахъ, является сейчасъ (1909 г.) самымъ большимъ акваріумомъ въ Россіи. Станція прилагаетъ всѣ усилія, чтобъ его увеличить и довести до уровня западно-европейскихъ и устроить черноморскій музей.

Къ сожалѣнію, ни у станціи, ни у самой Академіи средствъ на это сейчасъ не имѣется, и станція надѣется, что **быть можетъ найдутся частныя лица, которыя пожелаютъ оказать ей въ этомъ свое просвѣщенное содѣйствіе.** Станція съ благодарностью вспоминаетъ имена г.г. Бодиско, Виннера, Кузнецова и другихъ, оказавшихъ ей въ свое время существенную помощь.

Примѣчаніе. Надъ акваріумами и коллекціями имѣются номера, подъ которыми и слѣдуетъ отыскивать соотвѣтствующее названіе животнаго. Подъ тѣмъ же номеромъ помѣщено изображеніе даннаго животнаго на прилагаемой таблицѣ. Населеніе акваріумовъ нѣсколько мѣняется, смотря по временамъ года; нѣкоторыя формы могутъ выносить только лѣто, другія живутъ только зимой; на свободѣ въ морѣ онѣ предпринимаютъ различныя странствованія въ поискахъ за соотвѣтствующей температурой и пищей; почти всѣ рыбы хищники; мы кормимъ ихъ въ акваріумахъ рыбой, ракушками, креветками и т. п.; лишь кефаль (53) питается хлѣбомъ, а ласкири (44) любятъ зеленыя водоросли.

Названія животныхъ, имѣющихся обычно лишь въ видѣ спиртовыхъ экземпляровъ, отмѣчены словомъ (коллекціи); 2 шкафа съ нѣкоторыми коллекціями на лѣстницѣ изъ за тѣсноты помѣщенія могутъ быть осматриваемы лишь въ платные дни, когда посѣтителей бываетъ меньше, чѣмъ въ дни бесплатнаго входа.

Просятъ не прикасаться къ животнымъ и выставленнымъ коллекціямъ, не курить и ничего не бросать въ воду акваріумовъ.

I.

Безпозвоночныя животныя.

1. Губки. (коллекція) Spongia. Прикрѣпленныя животныя въ видѣ разнообразныхъ зеленыхъ, красныхъ и синихъ комковъ, корокъ и вѣточекъ, покрывающихъ, какъ и гидроиды (2, см. рис 2), сваи, скалы, раковины и другіе подводные предметы. Губка, которой моются, есть роговскій скелетъ одного изъ видовъ этихъ животныхъ; такихъ губокъ въ Черномъ морѣ не встрѣчается.

2. (См. рис. 2) **Гидроиды** (коллекція) Hydroidea; колоніальныя прикрѣпленныя животныя въ видѣ разнаго рода кустиковъ и вѣточекъ покрываютъ сваи, раковины, водоросли и другіе подводные предметы.

3. (см. рис. 3). **Актиніи**. *Actinia equina*. L. Животныя въ видѣ столбика съ щупальцами наверху; сидятъ на камняхъ точно цвѣты; почти не передвигаются; между щупальцами имѣется отверстіе, которое служитъ для пріема пищи, для выбрасыванія ея переваренныхъ остатковъ и для выпусканія изъ тѣла зародышей актиніи; щупальцами онѣ стрекаютъ и ловятъ даже крупную добычу, напримѣръ рыбъ до 2 вершковъ ростомъ.

4. (см. рис. 4). **Медузы или морскія сердца**. *Ascalaphae*; представляютъ собою животныхъ, по организаціи родственныхъ гидроидамъ и актиніямъ (2 и 3); тѣло ихъ замѣчательно прозрачно; живутъ онѣ обычно въ открытомъ морѣ, неволю выносятъ плохо и потому въ акваріумахъ бывають не всегда. Медузы очень сильно могутъ стрекать купающихся людей, рыбъ и другихъ животныхъ.

5. (см. рис. 5). **Иглокожія животныя**. (коллекція) *Echinodermata*; въ Черномъ морѣ совершенно нѣтъ морскихъ ежей и звѣздъ, массами встрѣчающихся въ Средиземномъ; имѣется лишь одна очень мелкая амфіура (рис. 5) и нѣсколько голотурій.

6. **Черви**. (коллекція) *Vermes*. Небольшая коллекція главнѣйшихъ формъ червей Чернаго моря; особенно интересны длинныя немертины (7), изъ которыхъ нѣкоторыя, даже въ Черномъ морѣ, имѣютъ форму толстой нитки до 1½ аршина длиной.

Интересенъ также, живущій массами въ кишечникѣ камбалы, лентецъ, (8) *Bothriccephalus punctatus* Rud, родственнѣйшій лентецу (солитеру), живущему въ людяхъ; всѣ камбалы заражены лентецомъ, но человѣкъ этой формой не заражается.

Червямъ родственны (9) мшанки *Bryozoa*, поселяющіяся иногда на стеклахъ и скалахъ акваріумовъ; эти колоніальныя формы живутъ обычно въ выдѣляемыхъ ими известковыхъ ячейкахъ, образующихъ наросты на подводныхъ предметахъ. Каждая ячейка ростомъ не болѣе булавочной головки, но массы ихъ образуютъ цѣлыя отложенія; такъ мшанками сложены скалы, окружающія Керчь, и отчасти бѣлые камни (Инкерманскій известнякъ), которымъ облицованы 2 и 3-й этажи зданія станціи.

10. **Коллекція моллюсковъ Чернаго и Азовскаго моря**. Въ этой витринѣ имѣются почти всѣ главнѣйшіе моллюски указанныхъ морей; всѣ они крайне незначительны по размѣрамъ и мало интересны своей формой и окраской; слѣдуетъ обратить вниманіе на 11 (см. рис. 11) устрицъ *Ostrea taurica* Crin, составляющихъ предметъ промысла, и 12 (см. рис. 12) мидій *Mytilus galloprovincialis* Lam., менѣе цѣнную съѣдобную форму; 13 — Моллюскъ древоточецъ или корабельный червь, *Teredo navalis*, который живетъ въ ходахъ, устраиваемыхъ имъ въ сваяхъ деревянныхъ пристаней и въ деревянныхъ судахъ; 14 — образецъ поврежденія, произведеннаго корабельнымъ червемъ въ теченіе около 1½ мѣсяца, 15 — Фолалы и другіе моллюски, протачивающіе ходы въ камняхъ и скалахъ.

16. **Коллекція главнѣйшихъ ракообразныхъ Чернаго моря**. *Crustacea*. Изъ нихъ въ акваріумахъ обычно живутъ:

17. (см. рис. 17) **Баланусы**. *Balanus improvisus* и *eburneus*. Баланусы представляютъ собою низшихъ ракообразныхъ, живущихъ въ неподвижно прикрѣпленной скорлупѣ, которую они выдѣляютъ; ими покрываются подводные предметы, днища судовъ и даже живыя животныя, напр. краббы, мидіи.

18. (см. рис. 18) **Креветки или усеки.** *Leander rectirostris*. Czern; прозрачные, то плавающие, то сидящие рачки, родственные по устройству и общему виду прѣсноводнымъ ракамъ. Употребляются въ пищу людьми и многими рыбами; разноцвѣтныя пятнышки на тѣлѣ — это пигментныя клѣтки, т. е. тѣ клѣтки, отъ которыхъ зависитъ окраска большинства животныхъ.

19. (см. рис. 19) **Раки отшельники.** *Diogenes varians*. Hell. Эти раки прячутъ свое мягкое брюшко въ пустую раковину умершаго или съѣденнаго ими моллюска. Когда ракъ вырастетъ, онъ мѣняетъ свое старое жилище на новое, но постоянно таскаетъ свой домъ съ собой, прячась въ него при опасности и загоразживая крѣпкими клешнями входъ.

20. (см. рис. 20) **Краббы.** Краснаго цвѣта—каменные. *Eriphia spinifrons* Sav. Зеленовато-желтые — травяные, *Carcinus moenas*. Leach (рис 20); тѣ и другіе употребляются въ пищу; панцырь клешней каменнаго крабба настолько толстъ, что его можно разбить лишь молоткомъ; своими клешнями краббы раздавливаютъ раковины мидій (12), добывая себѣ пищу; даже людямъ каменные краббы, могутъ причинить нестерпимую боль.

21. (см. рис. 21) **Оболочники.** (коллекція) *Tunicata*. Оболочники, которые живутъ въ Черномъ морѣ, принадлежатъ къ неподвижнымъ животнымъ, сидящимъ въ видѣ отдѣльныхъ сосокъ, или же имѣютъ видъ гроздей, какъ бы изъ желатины, въ которую вкрѣплены разноцвѣтныя звѣздочки (ботриллюсы). На основаніи своей исторіи развитія оболочники считаются формами, очень близкими къ позвоночнымъ животнымъ, т. е. рыбамъ, гадамъ, птицамъ и млекопитающимъ.

II.

Позвоночныя животныя.

Безчерепныя Acrania.

22. (см. рис. 22) **Амфиокеусъ.** (коллекція) *Amphioxus lanceolatus*. Jarr. Наиболѣе просто организованное позвоночное животное; имѣетъ большое научное значеніе.

Рыбы. Pisces.

23. (см. рис. 23) **Скатъ или морская лисица.** *Raja clavata*. L. Скаты представляютъ собою рыбъ, сплюснутыхъ отъ спины къ брюху, съ длиннымъ хвостомъ, живущихъ обыкновенно на днѣ моря; скелетъ хрящевой, поперечный ротъ снизу. На верху головы, сзади, имѣются два отверстія, брызгальца, которая какъ бы мигаютъ; слѣдуетъ не смѣшивать ихъ съ глазами, которые лежатъ болѣе кпереди. Тонкіе края тѣла изгибаются волнообразно при плаваніи и представляютъ собою передніе плавники, сросшіеся съ тѣломъ; употреблять ихъ въ пищу въ Крыму стали лишь очень недавно, только послѣ вздорожанія пищевыхъ продуктовъ въ послѣднее время.

Настоящій видъ отличается отъ морского кота (24) своей пестрой окраской.

24. (см. рис. 24) **Скатъ—морской котъ.** *Trygon pastinaca* Cuv. Зеленовато-коричневый скатъ съ иголкой по срединѣ хвоста. Костяная игла зазубрена, какъ пила, и котъ можетъ наносить ею очень опасныя раны: наприимѣръ, перерѣзаетъ всѣ мышцы ноги вплоть до кости; родить 4 — 6 живыхъ дѣтенышей, хотя является настоящей рыбой; съѣдобенъ.

25. (см. рис. 25) **Акула, катранъ или морская собака.** *Acanthias vulgaris*. Risso. Живетъ въ Черномъ, Средиземномъ и другихъ моряхъ и океанахъ, достигая величины $2\frac{1}{4}$ арш.; людямъ не опасна; хотя и рыба, но родитъ живыхъ дѣтенышей, за что ее и называютъ «морской собакой», въ неволѣ живетъ очень плохо, такъ какъ, быстро плавая, постоянно разбиваетъ себѣ носъ объ стѣнки бассейна; употребляется въ пищу.

26. (см. рис. 26) **Бѣлуга.** *Acipenser huso*. L. Большая темная рыба съ рядомъ бляшекъ по спинѣ и по средней линіи боковъ; скелетъ хрящевой, ротъ снизу, цѣнная промысловая рыба; ее ловятъ зимой по берегамъ Крыма на глубинѣ около 70 саж.; попадаются экземпляры до 40 пудовъ и болѣе. Икру мечетъ не въ морѣ, а въ прѣсной водѣ, для чего входитъ въ рѣки; питается рыбой, креветками и моллюсками; очень хорошо выживаетъ въ неволѣ; экземпляръ въ центральномъ бассейнѣ былъ посаженъ въ 1901 году, когда былъ длиною около $1\frac{1}{2}$ четвертей.

27. (см. рис. 27) **Севрюга.** *Acipenser stellatus* Pallas. Отличается отъ бѣлуги (26) необычайно выгнутымъ рыломъ и меньшими размѣрами.

28. (см. рис. 28) **Осетръ.** *Acipenser Güldenstaedtii* Brandt. Отличается отъ бѣлуги (26) болѣе тупымъ рыломъ.

29. (см. рис. 29) **Морской конекъ.** *Hippocampus brevisrostris* Cuv. Настоящая рыба, хотя имѣетъ тѣло, напоминающее шахматныхъ коней; такъ же, какъ и у морскихъ иглъ (30), самцы вынашиваютъ молодь у себя на брюхѣ, въ особыхъ карманахъ; плаваютъ мало; обыкновенно сидятъ неподвижно, завернувъ свой хвостъ за подводные предметы, и ловятъ плывущую мимо мелкую добычу.

30. (см. рис. 30) **Морскія иглы.** *Siphonostoma*, *Syngnathus*, *Nerophis*. Нитевидныя зеленныя и коричневыя рыбы, которыя любятъ прятаться въ морской травѣ, гдѣ ихъ часто бываетъ очень трудно замѣтить. Самки откладываютъ яйца на поверхность брюшка у самцовъ, которые и вынашиваютъ икринки, пока изъ нихъ не выведутся мальки.

31. (см. рис. 31) **Угорь.** *Anguilla vulgaris*. Turton. Змѣевидная рыба, часто прячется въ гончарную трубу или закапывается въ песокъ и гравій.

32. (см. рис. 32) **Пикша.** *Gadus euxinus* Nordm. Черноморская треска; съ 3 спинными плавниками и усикомъ подъ нижней челюстью; мелкая форма, не имѣющая промысловаго значенія, въ противоположность своимъ родичамъ изъ сѣверныхъ морей; предпочитаетъ холодную воду; съ трудомъ выдерживаетъ въ неволѣ лѣто.

33. (см. рис. 33) **Морской налима.** *Motella tricirrata* Bl. Родичъ прѣсноводнаго налима; интересно устроенный и почти всегда мерцающій первый спинной плавникъ служитъ вѣроятно для привлеченія добычи.

34. **Морской вьюнъ.** *Ophidium barbatum* L. Бѣлая, длинная, лентовидная рыба, обыкновенно закапывается въ песокъ, выставляя лишь голову и хвостъ.

35. (см. рис. 35) **Камбала.** *Rhombus maeoticus*. Pall. Плоская рыба, сплюснутая справа на лѣво; оба глаза на одномъ боку; въ молодости глаза расположены правильно; плаваетъ и лежитъ на боку; окраску своего тѣла можетъ мѣнять смотря по цвѣту окружающаго грунта; на темномъ—бываетъ темнаго цвѣта, на свѣтломъ—свѣтлаго; ослѣпленная камбала теряетъ

эту способность; служить предметомъ значительнаго промысла; надо искать въ акваріумѣ! Иногда бываетъ сразу трудно замѣтить.

- | | |
|---|---|
| 36. (см. рис. 36) Глосса. <i>Pleuronectes flesus</i> L. | } Формы—родственные обыкновенной камбалѣ. |
| 37. Морской языкъ <i>Solea impar</i> Benn. | |

38. (см. рис. 38) Рулѣны и другія зеленушки; семейство Labridae. Ярко окрашенныя въ зеленый, красный и синій цвѣтъ, рыбы теплыхъ морей; много разныхъ видовъ. Своими челюстями могутъ разгрызать мелкія раковины; живутъ вездѣ по берегамъ Чернаго моря, любятъ прятаться въ скалы, гдѣ и зимуютъ даже въ акваріумахъ, оставаясь настолько неподвижными, что иногда обрастаютъ водорослями.

38-а. Ласточка монахъ. *Heliastes chromis* Gthr. Съ виду напоминаетъ зеленушекъ; коричнево-чернаго цвѣта съ золотистымъ отливомъ; рѣдкая форма.

39. (см. рис. 39) Рябчикъ. *Labrus prasostictes* Pall. Изъ зеленушекъ (38). Рябая съ бѣлыми пятнышками рыба, очень интересная своей способностью мѣнять окраску; иногда на тѣлѣ ея появляется и затѣмъ то исчезаетъ, то остается, широкій черный рисунокъ въ видѣ крупно-ячеистой сѣти; само тѣло окрашивается попеременно во всѣ переходные цвѣта отъ желто-коричневаго до зеленаго. Въ данный моментъ различные экземпляры могутъ быть окрашены такъ различно, какъ будто бы передъ нами были разныя породы рыбъ.

40. (см. рис. 40) Колюшки. *Gasterosteus aculeatus* L. Рыба—интересная своей исключительной способностью жить въ прѣсной и морской водѣ и въ соленыхъ озерахъ; на спинѣ иглы; самецъ строитъ гнѣздо, въ которомъ самка откладываетъ яйца; заботы о потомствѣ лежатъ на самцѣ, какъ вообще у многихъ рыбъ.

41. (см. рис. 41) Каменный окунь. *Serranus scriba* L. Замѣчательно красивая рыба съ вертикальными коричневыми полосками на тѣлѣ и синимъ большимъ пятномъ на каждомъ боку; тепловодная форма, не могущая выносить зимняго холода.

42. (см. рис. 42) Смарида. *Smaris chryselis* Cuv. Серебряная рыба съ чернымъ пятномъ на каждомъ боку; нѣкоторые думаютъ, что съ помощью этихъ пятенъ рыбы могутъ отличать одна другую на болѣе отдаленномъ разстояніи, такъ какъ вообще зрѣніе у рыбъ очень коротко.

43. (см. рис. 43) Султанка или барбунька. *Mullus barbatus* L. Промысловая рыба, хорошіе экземпляры которой, какъ извѣстно, цѣнились древними римлянами дороже людей; ловится почти круглый годъ, кромѣ зимы, когда прячется въ болѣе глубокіе слои Чернаго моря. Двумя усиками часто разгребаетъ песокъ, добывая себѣ пищу.

44. (см. рис. 44) Ласкирь или морской карась. *Sargus annularis* L. Съ высокимъ узкимъ серебрянымъ тѣломъ; ночью на ихъ тѣлѣ появляются темныя вертикальныя полосы, почти незамѣтныя днемъ.

44—а. Зубарикъ. *Charax puntazzo*. C. V. Очень похожъ на ласкиря, (44) но поперечныя полосы ясно видны и днемъ.

45. (см. рис. 45) Морские ерши. *Scorpaena porcus* L. Цвѣтомъ и формой очень похожи на обросшіе камни, чѣмъ и пользуются для лова добычи; почти не плаваютъ, а только бросаются на пищу; многіе посѣтители акваріума не сразу замѣчаютъ ихъ всѣхъ; надо искать! Уколы спинного плавника ядовиты. Рѣже попадаются такъ называемые золотые ерши (45-а) съ золотыми и желтыми пятнами, или же иногда всѣ сплошь окрашенные въ желтый или красный цвѣтъ.

46. (см. рис. 46) Морской пѣтухъ. *Trigla hirundo* Bl. Съ широкими зеленоватыми плавниками, съ голубой оторочкой; при плавании напоминаетъ бабочку; въ спокойномъ состояніи плавники складываются вдоль по тѣлу; нѣсколько лучей ихъ спереди отдѣляются, какъ пальцы, на которыхъ пѣтухъ можетъ ходить. Въ Черномъ морѣ довольно рѣдокъ; усиленно цѣнится гастрономами.

47. (см. рис. 47) Морская корова или звѣздочетъ. *Uranoscopus scaber* L. Закапывается въ песокъ, причемъ, видными остаются только глаза, расположенные на спинной сторонѣ тѣла и обращенные къ небу — откуда и названіе звѣздочетъ. Иногда высовываетъ изо рта особый вѣтвистый при основаніи придатокъ, которымъ приманиваетъ добычу.

48. (см. рис. 48) Морская змѣйка трахинусъ. *Trachinus draco* L. Съ косыми полосами коричневаго цвѣта по бокамъ тѣла; любитъ зарываться въ песокъ; не такъ рѣдко наноситъ купающимся и рыбакамъ очень ядовитые уколы переднимъ спиннымъ плавникомъ и особымъ шипомъ на жаберной крышкѣ.

49. (см. рис. 49) Горбыли. *Corvina nigra* C. V. Темныя, какъ бы горбатыя рыбы, употребляются въ пищу, бываютъ длиной до 1 арш.

50. (см. рис. 50) Бычки. Семейство Gobiidae. Обыкновенно спокойно сидятъ на днѣ и по скаламъ; могутъ присасываться къ вертикальнымъ поверхностямъ помощью присоски изъ брюшныхъ плавниковъ; типичная для южно-русскихъ морей форма; въ Черномъ и Азовскомъ морѣ живетъ около 24 разныхъ ихъ видовъ: промысловая рыба, особенно въ Азовскомъ морѣ и сѣверо-западной части Чернаго.

51. (см. рис. 51) Морскія собачки. Семейство Blenniidae. Живутъ вездѣ у береговъ; плаваютъ плохо; довольно больно шиплются; интересны своей заботой о потомствѣ; именно, самецъ усердно оберегаетъ выметанную самкой икру отъ всякихъ враговъ, пока изъ нея не вылупятся мальки.

52. (см. рис. 52) Уточки. *Lepadogaster*. Мелкія рыбки съ плоскимъ носомъ въ родѣ утиного; постоянно прячутся подъ камни, окраска ихъ замѣчательно играетъ въ зависимости отъ окружающаго грунта; интересно держать ихъ въ акваріумѣ, на днѣ котораго насыпаны разноцвѣтныя стеклянныя бусы.

53. (см. рис. 53) Кефаль. Семейство Mugilidae. Серебристая рыба (молодые экземпляры); разные виды кефали (лобанъ и др.) являются предметомъ значительнаго промысла; питаются растительной пищей и червями; въ неволѣ хлѣбомъ.

54. Морской чертъ, или рыболовъ. *Lophius piscatorius* L. (коллекція) Рѣдкая въ Черномъ морѣ рыба; на спинѣ имѣетъ иглы съ кисточками, которыми приманиваетъ себѣ пищу, сама закапываясь въ иль и песокъ

Птицы.

55. Небольшая коллекція птицъ, живущихъ по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей.

Млекопитающія животныя.

56. Дельфинъ обыкновенный или морская свинья. *Delphinus delphis* L. (гипсовый слѣпокъ). Въ Черномъ морѣ живетъ 3 или 4 вида дельфиновъ; дельфинъ есть млекопитающее, зубастый китъ, хотя живетъ только въ водѣ, но дышитъ легкими, а не жабрами какъ рыба, и кормитъ дѣтенышей молокомъ; въ неволѣ не живетъ изъ за тѣсноты помѣщенія.

57. Зародышъ дельфина (коллекція) съ пуповиной, которой онъ былъ прикрѣпленъ къ матери внутри ея тѣла.

58. Скелетъ дельфина пыхтуна. *Phocaena relicta* Abel. Слѣдуетъ обратить вниманіе на переднія конечности, которыя у живого дельфина (56) имѣютъ видъ сплошнаго плавника, а внутри сохранили 5 хорошо развитыхъ пальцевъ; отъ заднихъ конечностей и таза остались лишь слѣды въ видѣ 2 небольшихъ косточекъ.

III.

Растенія

59. Филлофора. *Phyllophora nervosa* Grev. Красная водоросль, въ видѣ красной, иногда зеленоватой гофренной ленты; живетъ въ морѣ, обычно на глубинѣ 19—25 сажен. и выше; почти единственная водоросль Чернаго моря, живущая въ неволѣ безъ особаго ухода. Она заполняетъ необъятными массами почти все дно Чернаго моря около середины треугольника Одесса—Дунай—Тарханкутъ.

60. Цистозира. *Cystosira barbata* Ag. Бурая водоросль, покрывающая всѣ скалистые берега по всему Черному морю.

61. Зостера. *Zostera*. Морская трава; живетъ вездѣ въ заливахъ по Черному морю, образуя зеленые луга съ богатымъ населеніемъ. Высушенная употребляется на тюфяки, подъ черепицу и т. д.

IV.

Ископаемыя животныя (коллекція).

62. Небольшая коллекція морскихъ животныхъ, жившихъ нѣкогда, въ прежнія геологическія эпохи, въ моряхъ, бывшихъ на мѣстѣ нынѣшняго Крыма, Чернаго и Азовскаго морей; эти животныя сложили изъ своихъ остатковъ почти всѣ пласты и скалы Крыма.

V.

Виды станціи.

63. Витрина съ видами станціи и фотографіями по рыболовству Таврической губерніи; снизу витрины имѣется краткое описаніе станціи и преслѣдуемыхъ ею задачъ.

VI.

64. Фотографія опыта съ мѣдными пластинками, показывающаго зараженіе глубинъ Чернаго моря сѣроводородомъ.

АКВАРИУМЪ

Севастопольской Біологической Станціи

Императорской Академіи Наукъ

ОТКРЫТЬ для публики отъ 10 час. утра до 4 час. дня:
БЕЗПЛАТНО только по Воскресеньямъ и Четвергамъ;
СЪ ПЛАТОЮ въ 30 коп. по Вторникамъ, Средамъ и Пятницамъ.

Примѣчанія:

- 1) Дѣтямъ моложе 8 лѣтъ входъ бесплатный.
- 2) Учащіеся платятъ половину.
- 3) Экскурсіи учебныхъ заведеній и педагогическихъ обществъ въ сопровожденіи руководителей входятъ бесплатно.

Аквариумъ **ЗАКРЫТЬ** для публики по Понедѣльникамъ и Субботамъ.

Г.г. пріѣзжіе могутъ осматривать Аквариумъ ежедневно;
но не ранѣе 8 ч. утра и не позже заката солнца.



Севастополь, 1909 г.
5-е изданіе 5001—7000 экз.
(2-е изд. съ табл. рис.)



