

ПРОВ. 1980

ПРОВ 98

ПРОВ 68

ПРОВ 2046

ПРОВ 2020

АКАДЕМИЯ НАУК
Севастопольская Естественная

ЗАПИСКИ

Крымского Общества Естествоиспытателей

и

Любителей Природы

Издаваемые под редакцией
проф. И. И. ПУЗАНОВА
:: Председателя Общества ::

1928

Т. X

BU L L E T I N

DE LA

Société des Naturalistes et des Amis de la
Nature en Crimée

Publié sous la rédaction du
Prof. Jean PUSANOW
:: Président de la Société ::

1928

V. X

„КРЫМГОСИЗДАТ“

1928

действия Сейсмической станции—также и Сейсмический Бюллетень с результатами обработки сейсмограмм по общепринятой Международной схеме.

Заведывающим Центральной станцией состоит помощник Нач. Феодосийского порта П. Ф. Белоногин, заведыв. Бюро Погоды профессор А. П. Лоидис, завед. Сетью станций—инженер В. В. Ганькевич и завед. Сейсмической станцией—ученый метеоролог С. В. Шимановский.

Землетрясением 12 сентября Феодосийской Центральной Гиместанции никаких повреждений причинено не было. Не пострадали также и подведомственные ей Гиместанции, если не считать трещин в одном из помещений Ялтинской Гиместанции. Как главный толчок, так и несколько других, были явственно отмечены перьями различных самописцев на всех Крымских Гиместанциях; наклонометры, установленные на голове Ялтинского мола, совершенно вылетели за пределы шкалы; очень эффектную запись землетрясения дало перо актинографа в Феодосии; мареографы, установленные даже в отдаленных пунктах (напр., Батум), точно отметили моменты прихода вызванной землетрясением приливной волны, что дало возможность вычислить положение эпицентра. К сожалению, Феодосийские сейсмографы в моменты землетрясения еще не были установлены; впрочем эти чувствительные приборы, при данных условиях, вероятно, оказались бы выведенными из строя.

Севастопольская Биологическая Станция Академии Наук СССР. В истекшем году исполнилось 56 лет со времени основания Севастопольской Биологической Станции. Персонал Станции пополнился одним научным сотрудником-ботаником и в настоящее время состоит из 17 человек. Директором состоит академик Н. В. Насонов, заведующим Станцией профессор В. Н. Никитин, заместителем М. А. Галеджиев.

За последний год благодаря увеличившемуся бюджету удалось расширить работы станции и пополнить инвентарь ценными приборами и инструментами. К сожалению, теснота помещения, особенно остро чувствующаяся в летние месяцы, не позволяет развернуть работы станции в полной мере.

Персоналом станции велась в широком масштабе работы по изучению гидрологии и гидробиологии Черного моря; по распределению планктона, выяснению его состава, качественному и количественному учету; распределению бентоса и биоценозов. Продолжались работы по систематике и биологии Polychaeta и инфузорий. Обработывался материал по паразитической кастрации десятиногих. Велась ихтиологические работы по систематической обработке сем. Mullidae, Gobioidae и Mugilidae. Изучалось распределение водорослей в Севастопольской бухте, производились систематические наблюдения над сезонными изменениями видового состава флоры. Производились экспериментальные работы над регенерацией абдоминальных конечностей у рака-отшельника

(Diogenes), над регенерацией у личинок медуз (Scyphistoma), по вопросам бессмертия у одноклеточных, по учету фотосинтеза у водорослей и т. д. Велись работы по пополнению музея и разбору коллекции.

Кроме персонала за прошлый год в лабораториях станций работало более 75 человек, из них 28 ч. специалистов. Музей станции продолжал пополняться.

Выставочный отдел состоит из 524 экспонатов, к многим из них сделаны художественные рисунки. В основной коллекции числится 15.878 экз. (в 1.395 банках), из них в истекшем году поступило 2.113 экз. Библиотека пополнилась поступившими книгами и журналами в числе 212 названий. Периодических изданий было получено за год 66; из них русских—37, иностранных—29. К концу года по инвентарной книге числилось 8.057 названий, а всего в библиотеке насчитывается более 1.600 томов.

Аквариум станции открыт для осмотра посетителей 6 дней в неделю. Число посетителей аквариума достигло 23.219 чел.; из них 9.626 экскурсантов. Погибший в прошлом году ценный экземпляр белуги, прожившей в бассейне аквариума 26 лет, после нескольких неудачных попыток, недавно удалось заменить прекрасным новым экземпляром.

Пловучие средства станции состоят из: парусно-моторного судна „Александр Ковалевский“, двух яликов и небольшой шлюпки. Приобретен 6-сильный стационарный мотор для ялика. Экспедиционная деятельность станции за прошлый год выразилась в самостоятельно организованных экспедициях на стационарном судне вдоль берегов Крыма, и широких гидрологических и гидробиологических исследованиях совместно с Главным Гидрографическим Управлением.

В июне на судне „Александр Ковалевский“ был обследован район по Южному берегу от м. Аю-Даг до деревни Кучук-Узень. За время экспедиции проделано 52 станции, собран обширный материал драгами, дночерпателем, тралами и планктонными сетками. Было взято несколько гидрологических серий. Удалось установить характер и распределение биоценозов, установить более детальную карту их распределения.

В июле — августе совместно с Гидрографическим Управлением, в экспедиции под руководством Ю. Н. Шокальского на судне „Первое Мая“ был сделан ряд разрезов, охвативших значительный район восточной половины Черного моря. Удалось исследовать восточную часть Анатолийского берега, до сих пор совершенно не исследованную. Прделано ряд разрезов у мыса Язон, Вены, Бафры, Трапезунда, Ризе и т. д. и далее у Кавказских берегов: Батума, Туапсе, и др. Было проделано 59 станций. Собран большой материал по планктону и бентосу. Выяснен характер и распределение биоценозов в неисследованных частях берегов Черного моря.

В экспедиции, длившейся с 11-го октября по 4-е ноября, Севастопольская Биологическая Станция, совместно с Морской обсерваторией Главного Гидрографического Управления, принимала участие

в обследовании грунтов и производства промеров глубин в предполагаемом районе выхода газов во время землетрясения. Экспедицией на судне „Первое Мая“ был обследован район от Алушты до м. Тарханкут. Сделано 218 станций на глубинах до 1000 м. Взято до 180 образцов грунта, проделано 44 гидрологических серий и собран материал по планктону и бентосу. Установлена граница распределения бентоса в ряде пунктов. Часть интересного собранного материала по грунтам поступила для анализа в лаборатории станции.

Карадагская научная станция Московского Общества Испытателей Природы. В текущем году станция находится в периоде полной реорганизации. А. Ф. Слудский, занимавший должность директора со дня смерти основателя станции, проф. Т. И. Вяземского, оставил ее, и в настоящее время работает в Феодосийском Гимецентре. Должность директора временно исполняет ботаник станции В. Сарандинаки. Меры к реорганизации станции обсуждаются в ГУС'е и Главнауке на основании докладов председателя Ученого Комитета по делам карадагской станции, ст. геолога Д. Ф. Соколова.

Керченская научная Рыбохозяйственная станция. В 1927 году Керченская Ихтиологическая Лаборатория переименована в научную Рыбохозяйственную Станцию.

В течение 1927 г. деятельность станции развивалась в трех направлениях: изучение биологии и промысла рыб и гидробиологии водоемов, технологии обрабатывающего промысла и его экономики.

Биологическими работами были охвачены Керченский пролив, прилегающая часть Черного моря, восточная часть Азовского моря и нижние течения р.р. Дона и Кубани.

Стационарные работы на четырех наблюдательных пунктах (Керченский пролив, Темрюк, Ахтари и Азов) дали обширный материал по миграции, исследованию мест и условиям размножения, питания и роста промысловых рыб, предварительная обработка которого будет закончена в течение зимы.

Наблюдения на пунктах были дополнены ихтиологическими и гидробиологическими работами в море и на п/м шкуне „Н. Данилевский“ и п/м боте „Тунец“ у берегов Кубани, в южной части Азовского моря, в проливе и у южного берега Крыма, предпринятыми в целях выяснения условий миграции и нереста проходных и морских рыб, связанными с гидробиологическими сборами.

Отдельные экскурсии были сделаны: 1) в Ачуев для мечения себрюги, при чем до сего времени уже получены 26% меток, снятых в разных местах, что дает возможность выяснить пути и скорости движения рыб и % их, доходящий до мест размножения; 2) особым отрядом в течение июня пройдены все Кубанские лиманы для ихтиологических и гидробиологических сборов.

Ряд экскурсий совершен в осоленные Кубанские лиманы для периодического наблюдения над ростом кефали в них; регулярное наблюдение над ростом и питанием кефали проводилось также в самой Керчи, в лагуне на портовой территории.