



**ТРУДЫ  
КАРАДАГСКОЙ  
НАУЧНОЙ СТАНЦИИ  
им. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА РАН**

**Выпуск 1**

**2016**

**Главный редактор:** Р. В. Горбунов, канд. геогр. наук  
**Заместитель главного редактора:** Н. С. Костенко, канд. биол. наук  
**Ответственный редактор:** В. И. Мальцев, канд. биол. наук  
**Технический редактор:** Л. В. Знаменская

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

П. Н. Баранов, д-р геол.-минерал. наук,  
д-р геогр. наук  
М. М. Бескаравайный, канд. биол. наук  
В. А. Боков, д-р геогр. наук  
Ю. И. Будашкин, канд. биол. наук  
Б. А. Вахрушев, д-р геогр. наук  
Ю. В. Глибин  
С. Б. Гулин, д-р биол. наук  
Н. А. Давидович, канд. биол. наук  
А. В. Ена, д-р биол. наук  
Е. И. Ергина, д-р геогр. наук  
А. М. Звягинцев, д-р физ.-мат. наук  
С. П. Иванов, д-р биол. наук  
В. В. Майко, д-р. ист. наук  
Е. Л. Неврова, д-р биол. наук

А. А. Пасынков, д-р геол.-минерал. наук  
Ю. В. Плугатарь, чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук  
Е. А. Позаченюк, д-р геогр. наук  
М. А. Поляков, канд. биол. наук  
В.В. Рожнов, академик РАН, д-р биол. наук  
А. А. Родионов, канд. ист. наук  
И. И. Руднева, д-р биол. наук  
Ю. А. Силкин, канд. биол. наук  
Т. Н. Смекалова, д-р ист. наук  
А. А. Солдатов, д-р биол. наук  
Ю. Н. Токарев, д-р биол. наук  
А. В. Фатерыга, канд. биол. наук  
В. В. Фатерыга, канд. биол. наук  
А. Л. Чепалыга, д-р геогр. наук

Все материалы, подаваемые в «Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН», проходят двойное независимое анонимное рецензирование

#### Адрес редакции

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН»  
ул. Науки, 24, пгт Курортное, г. Феодосия, Республика Крым, 298188  
Телефон +7 36562 26212  
E-mail: [karadag.trudy@yandex.ru](mailto:karadag.trudy@yandex.ru)

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН», 2016

---

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«КАРАДАГСКАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ им. Т.И.ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РАН»

# ТРУДЫ КАРАДАГСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ им. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО – ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА РАН

Научный журнал

---

Основан в мае 2016 г.

Периодическое издание

Выходит 2 раза в год

---

Выпуск 1  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....2

---

### Исторические хроники

---

*Михаленок Д.К.* Терентий Иванович Вяземский (К 160-летию со дня рождения)..... 4

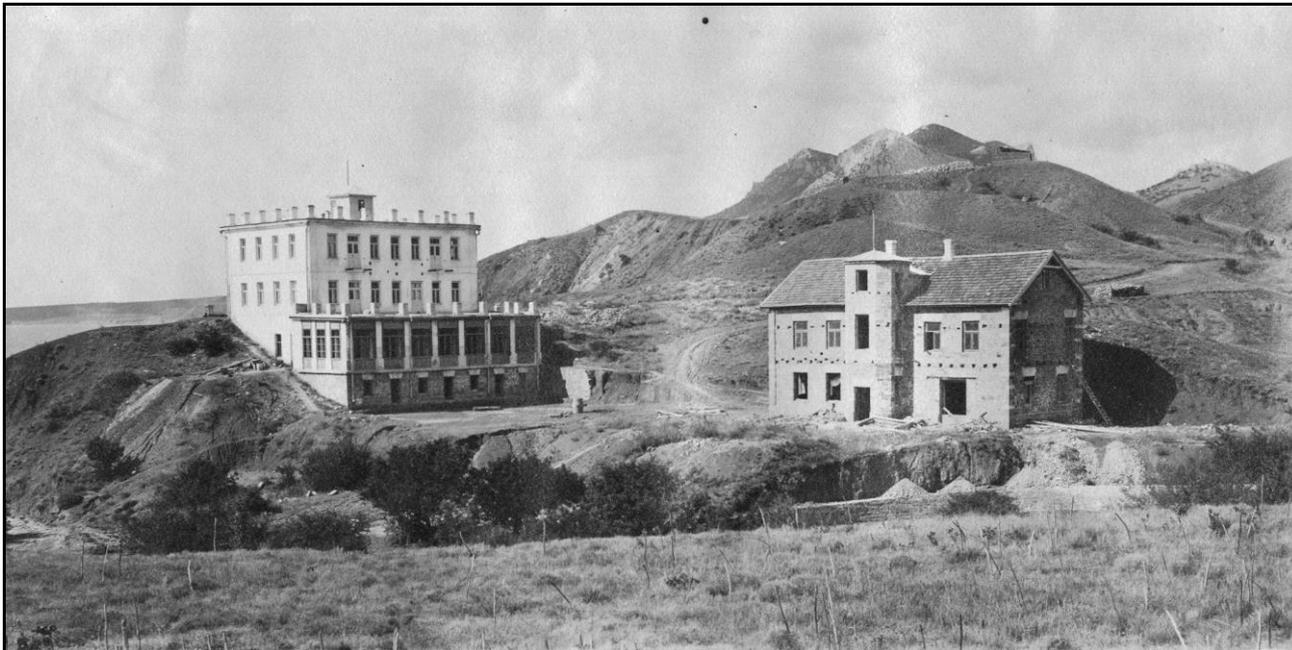
*Костенко Н.С.* К истории Карадагской научной Станции им. Т.И. Вяземского ..... 37

---

### Изучение биоразнообразия и экологический мониторинг

---

*Костенко Н.С.* Раритетные виды флоры и фауны Карадагского природного  
заповедника.....56



Карадагская научная станция. 1914 г. (Фото из частного архива семьи Слудских)

## ПРЕДИСЛОВИЕ

В 2014 г. произошло знаменательное историческое событие – вхождение Крыма в состав Российской Федерации. Оно кардинально изменило статус и деятельность научного учреждения на Карадаге. Являясь одной из старейших научных организаций, пройдя длинный путь развития, не единожды изменяя своё наименование, в 2015 г. Карадагская научная станция пережила второе рождение. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.09.2015 г. № 1743-р было создано бюджетное учреждение науки федерального уровня «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН». Станция восстановила своё первое, историческое название, а приставка «природный заповедник» зафиксировала важность сохранения целостности научной и природоохранной деятельности на Карадаге.

Совершая краткий экскурс в историю, следует отметить, что годом основания Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского является 1914 г., с которого берет начало время наиболее значимых исторических перемен бурного XX века.

В 1917 г. станция заявила о своем существовании выходом в свет первого выпуска Трудов. По этому поводу заведующий станцией А.Ф. Слудский в письме от 9.10.1917 г. писал в Москву академику А.П. Павлову: «Из всех вестей, конечно, выше и ценнее всех – известие о выпуске Трудов... Если бы наш выпуск не вышел, то это был бы такой удар, последствия которого трудно учесть. Поэтому известие о выходе выпуска для меня звучит как самая радостная весть о чудесном спасении близкого человека.

Только с этого момента существование Станции получает некоторый аргумент, который можно оценивать более высоко или менее высоко, критиковать, даже ругать, но который, тем не менее, имеет абсолютную ценность, как первый выявившийся результат десятилетних усилий по созданию станции. И я счастлив сейчас за Терентия Ивановича. Это начало его оправдания на Суде Истории».

С 1917 до 1962 г. вышло 18 Трудов Карадагской биологической станции (КБС). После длительного перерыва, к 80-летию Карадагской научной станции, в 1997 г. вышел выпуск

Трудов Карадагского филиала ИнБЮМ АН УССР (так называлась КБС после реорганизации в 1963 г.).

Знаменательно, что на последующем витке истории, через 99 лет после выхода в свет первого выпуска Трудов Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, в 2016 г. подготовлен 1 выпуск «Трудов Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН». У вновь созданной станции возникла необходимость иметь свой печатный орган, как это было прежде на протяжении почти полувековой деятельности КНС.

Первый выпуск настоящих Трудов отражает важные исторические моменты деятельности станции на протяжении ее истории. Труды открывает статья под авторством кандидата географических наук Д.К. Михаленка, посвященная 160-летию со дня рождения Терентия Ивановича Вяземского – основателя Карадагской научной станции. На основе архивных материалов, освещается деятельность этого удивительного человека.

Другая статья, помещенная в настоящем выпуске, освещает в хронологическом порядке исторический путь станции на протяжении ее более чем вековой истории, с учетом ее реорганизаций, создания Карадагского государственного заповедника на базе Карадагского отделения Института биологии южных морей АН УССР. Этот материал подготовлен кандидатом биологических наук Н.С. Костенко на основе исторических и архивных материалов.

Богатство растительного и животного мира Карадага, а также его наиболее ценная часть – раритетные виды – отражены в статье Н.С. Костенко, обобщившей новые сведения о редких видах в связи с выходом в свет в 2015 г. Красной книги Республики Крым. В представленных материалах отражена ценность территории заповедника для сохранения биологического разнообразия Крыма.

Таким образом, в статьях настоящего выпуска отражены наиболее информативные материалы, вызывающие несомненный интерес у всех, увлекающихся историей станции и ее ролью в развитии отечественной науки.

Главный редактор,  
кандидат географических наук  
Р.В. Горбунов

## ТЕРЕНТИЙ ИВАНОВИЧ ВЯЗЕМСКИЙ (К 160-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

Михаленок Д.К.

г. Феодосия, Российская Федерация, [dmikhalenok@gmail.com](mailto:dmikhalenok@gmail.com)

Рассмотрены некоторые сферы деятельности доктора медицины, библиофила, основателя научной станции на Карадаге – Т.И. Вяземского. Т.И. Вяземский считал, что в основе развития общества должна находиться культура. В вопросах по борьбе с алкоголизмом он предлагал ряд пропедевтических мер, которые не утратили своего значения в наше время. Т.И. Вяземский принимал участие в работе Русского бальнеологического общества в Пятигорске. Его исследования в области электротерапии остаются актуальными. Он обнаружил важный исторический факт – определил, что годом основания Кавказских минеральных вод следует считать не 1798 г., а 1803 г. Дата считается общепринятой, а имя Т.И. Вяземского, определившего ее – забыто. Он собрал обширную библиотеку по многим направлениям естествознания, библиотека призвана была стать основой, краеугольным камнем в работе выстроенной им научной станции. В конце жизни пожертвовал станцию и библиотеку Обществу им. Х.С. Леденцова. На основе анализа архивных материалов и литературных источников раскрыты малоизвестные страницы биографии Т.И. Вяземского.

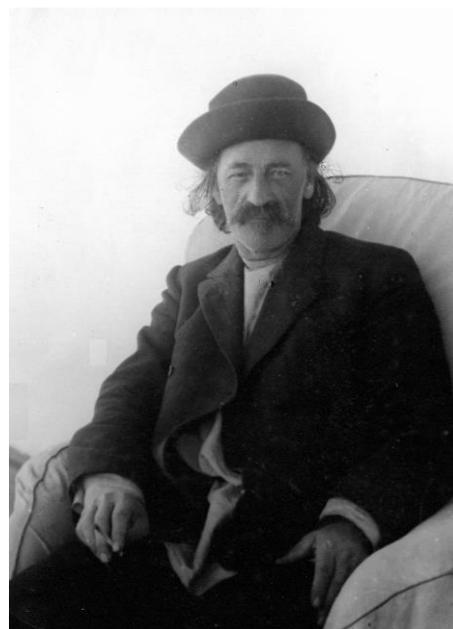
**Ключевые слова:** Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского, Общество им. Х.С. Леденцова, Кавказские минеральные воды, школьный алкоголизм, частная библиотека Т.И. Вяземского, имение «Карадаг».

### Введение

В 2017 году исполняется 160 лет со дня рождения Терентия Ивановича Вяземского (1857–1914). Деятельность врача, ученого, библиофила, общественного деятеля, создателя научной станции в Крыму в достаточной мере в современной литературе не отражена и нуждается в подробном изучении. Имя известного в дореволюционной России практикующего московского врача основательно подзабыто (рис. 1).

Однако история науки не должна оставаться незыблемой и застывшей. Приведем слова выдающегося ученого Владимира Ивановича Вернадского (1863–1945): «История науки и ее прошлого должна критически составляться каждым научным поколением и не только потому, что меняются запасы наших знаний о прошлом, открываются новые документы, или находятся новые приемы восстановления былого, нет! Необходимо вновь научно перерабатывать историю, вновь исторически уходить в прошлое, потому что благодаря развитию современного знания в прошлом получает значение одно и теряет другое. Каждое поколение научных исследователей ищет и находит в истории науки отражение научных течений своего времени. Двигаясь вперед, наука не только создает новое, но и неизбежно переоценивает старое, пережитое» (Вернадский, 1912. С. 7).

Всматриваясь в прошлое и оценивая настоящее, убеждаемся, что собранная Т.И. Вяземским обширная



**Рис. 1.** Т.И. Вяземский.  
Фотография 1910-х гг. Архив  
Карадагской биологической  
станции.

библиотека, представляющая собой культурную ценность, продолжает привлекать неослабевающее внимание исследователей. Научное сообщество проявляет живой интерес к работе Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. Выразим надежду, что пришло время для объективной и всесторонней оценки деятельности Т.И. Вяземского, его вклада в культурное развитие общества.

### **Методика исследований**

Применена методика источниковедческого анализа с привлечением общенаучных методов исследований: аналитического, синтетического, исторического (ретроспективного) (Медушевская, 1976).

Все даты указаны по старому (юлианскому) календарю.

### **Результаты и обсуждение**

#### *О борьбе с алкоголизмом*

При рассмотрении исследований по вопросам алкоголизма в России понимаем, что разработанные Т.И. Вяземским предупредительные меры в борьбе с алкоголизмом были и остаются едва ли не самыми приемлемыми в современном обществе.

Напомним суть предложений, изложенных в работе «Возможна ли в России борьба с алкоголизмом» (Вяземский, 1911 а). Работа написана с большой любовью к человеку, а ее положения могут быть применимы, с учетом национальных особенностей, для ряда стран, где производится и потребляется алкоголь.

На законодательном уровне Т.И. Вяземский предлагал решить два важнейших вопроса: «Узаконить распивочно, но не на вынос». Этим алкоголь не допускается в семью.

«Абсолютно воспретить в места “распивочно” вход женщинам и детям до их совершеннолетия». Раскрывая суть второго вопроса, Т.И. Вяземский ссылается на исследования «лучших представителей медицинской науки» того времени (Там же. С. 10). Лучшие представители современной медицинской науки так же не склонны отвергать это положение.

Предлагаемая Т.И. Вяземским законодательная мера сводится к потреблению алкоголя распивочно в специально отведенных для этого местах и не производит радикальных изменений в организации «питейного дела». Эта мера направлена на спасение от вырождения будущих поколений и рассчитана на 20 лет. В течение этого времени государство организует и проводит воспитательную работу по борьбе с алкоголизмом во всех слоях населения. Через двадцать лет вырастает новое поколение с критическим отношением к потреблению алкоголя, а в целом трезвеннические убеждения формируются у всех возрастных групп. С обществом государство может уже вести диалог о введении запретительной системы. Т.И. Вяземский призывал к вдумчивому, осторожному применению запретительной системы: «Если по каким-либо финансовым соображениям не может быть через 20 лет введена запретительная система, то все же и при продолжении действий одного закона “на вынос” и запрещения женщинам и детям входа в места “распивочно” состав потребителей алкоголя будет постепенно меняться: число алкоголиков будет быстро падать». Это утверждение основано на данных Т.И. Вяземского, суть которых заключается в том, что если человек «начинает пить только после 20-летнего возраста, степень вероятности сделаться алкоголиком резко падает и она становится крайне ничтожной после 25-летнего возраста» (Там же. С 15-16).

Такой вдумчивый подход к решению проблем алкоголизма не был применен в России. Вместе с тем, опыт борьбы с алкоголизмом, основанный на нравственных началах и запретительной системе показал свою неэффективность в западноевропейских странах и США. Так же и в СССР.

Т.И. Вяземский рассматривал проблемы алкоголизма в более широком, общественном значении, в контексте социальных ядов, под которыми, помимо алкоголизма, он подразумевал: «сифилис, проституцию, туберкулез, никотинизм, пауперизм, преступность, болезненность,

детскую смертность, вырождение, сумасшествие, самоубийство и т[ому] п[одобное]» (Субботин, 1914. С. 21). Он мечтал, чтобы эти важные и нужные вопросы освещались в одном научно-популярном журнале «для осведомления общества обо всех перечисленных факторах этой “социальной патологии” и для выработки надлежащих совокупных у общества с правительством, планомерных и настойчивых мер борьбы с ними» (Там же. С. 21). Товарищ Т.И. Вяземского, известный государственный деятель России Соломон Самуилович Крым (1867–1936), разделявший его убеждения, добился в правительстве России разрешение на издание и финансирование научно-популярного журнала (Крым, 1917. С. 16). К сожалению, последовавшая в 1914 г. кончина Т.И. Вяземского, остановила реализацию этого нужного дела.

Т.И. Вяземский стремился для блага человека перенести в общественное сознание достижения медицинской науки в области лечения алкоголизма и социальной патологии, но ожидаемых результатов по прошествии более ста лет мы не видим. Во многих странах, по сравнению с началом XX века, потребление алкоголя и наркотиков значительно возросло, что многократно ускорило процесс вырождения человечества. «Здесь лечащая медицина бессильна. – Остается лишь повторить слова, сказанные Т.И. Вяземским более ста лет назад, в 1913 г. в работе «Вырождение и алкоголизм». – Об этом громко говорит сам факт прогрессивного вырождения и вымирания современных культурных народов» (Вяземский, 1913. С. 1).

Т.И. Вяземский считал, что объектом пристального внимания должны быть дети и подростки. Только в результате многолетней воспитательной работы с детьми можно рассчитывать на отрицательное отношение к потреблению алкоголя у новых поколений. Такой подход разделял коллега Т.И. Вяземского, доктор медицины, врач невропатолог Александр Александрович Корнилов (1859–1926). В 1909 г. вокруг Т.И. Вяземского и А.А. Корнилова сформировался круг лиц, заинтересованных в пропаганде идей трезвости среди школьников. Назовем их имена: статский советник, инспектор народных училищ Московского уезда Гурий Феодосеевич Марков, член-соревнователь Московского столичного попечительства о народной трезвости И.В. Субботин, врачи – Л.П. Боголепов, Н.Д. Титов, М.Ю. Лахтин, А.И. Лянц, А.Я. Давыдов, В.Т. Попов, протоиерей Московского Успенского собора Н.А. Любимов, священники – С.Д. Богословский и Н.А. Преображенский. Все они принимали активное участие в создании «Кружка деятелей по борьбе со школьным алкоголизмом» (далее: Кружок). Название, быть может, несколько неожиданное. Однако, когда провели анкетирование по школам Московской губернии, то неожиданно выяснили следующее: более половины школьников не только потребляли спиртные напитки, но получали удовольствие от опьянения. Становится понятным, почему Кружок получил такое, на первый взгляд, необычное название. Для борьбы со школьным алкоголизмом организаторы Кружка решили ввести в школах преподавание науки о трезвости. Официально Кружок был создан в марте 1910 г. (Вяземский, 1911 б. С. 2–3).

Т.И. Вяземский предложил организовать при Кружке противоалкогольный музей. Идея нашла поддержку со стороны губернатора Москвы Владимира Федоровича Джунковского (1865–1938). Открытие музея состоялось 19 декабря 1910 г. До официального открытия музей посетила великая княгиня Елизавета Федоровна (1864–1918). Собрались организаторы Кружка. В торжественной обстановке протоиерей Н.А. Любимов произнес приветственную речь. Председатель Кружка А.А. Корнилов представил великой княгине присутствующих. С экспонатами музея великую княгиню познакомили врачи: Т.И. Вяземский, М.Ю. Лахтин, В.Т. Попов, Н.А. Флеров. Т.И. Вяземский, в частности, обратил внимание Елизаветы Федоровны на диаграммы, характеризующие отрицательное влияние спиртных напитков на психическую деятельность человека (Там же. С. 10). Завершая показ коллекций музея, Т.И. Вяземский, обращаясь к великой княгине, подчеркнул необходимость вмешательства государства в борьбу с алкоголизмом: «Если Государство тратит около 100 миллионов рублей на просвещение народа, а сам народ, по самоопределению, более миллиарда рублей тратит на свое затмение, на переполнение тюрем, психиатрических заведений, на вымирание и на вырождение в племя хилое, слаборазвитое, низкорослое, уже наполовину бракуемое при призывах к отбыванию воинской повинности, – при таких условиях вмешательство Государства

безусловно необходимо». Эти слова вошли в работу Т.И. Вяземского «Возможна ли в России борьба с алкоголизмом» (Вяземский, 1911 а. С. 16).

Елизавета Федоровна с пониманием отнеслась к проблемам алкоголизма, осталась довольна посещением музея, расписалась в книге почетных гостей. «Пожелала полного успеха вновь возникшему учреждению; она высказала, что считает дело, которому посвятил свои силы Кружок, чрезвычайно важным, – и надеется, что познание вреда алкоголизма в школьном возрасте создаст трезвую молодежь». – пишет Т.И. Вяземский (Вяземский, 1911 б. С. 11).

Т.И. Вяземский хорошо знал отечественную и зарубежную литературу по различным вопросам алкоголизма. В 1909 г. он выпустил первую в России библиографию по алкоголизму (Вяземский, 1909). Библиография была приурочена к 1 Всероссийскому съезду по борьбе с пьянством, проходившем в Петербурге с 28 декабря 1909 г. по 6 января 1910 г. Книга вышла с посвящением С.С. Крыму (рис. 2). Т.И. Вяземский подготовил несколько тысяч библиографических карточек и планировал распределить материал на три выпуска. «Большие трудности, – заметил Т.И. Вяземский, – представляет самое распределение собранного мною материала. Одною из главных причин является оглавление работ. В зависимости от этого некоторые из этих работ в принятом мною распределении материала могли занять не соответствующее им место. Пользование этою библиографиею облегчится “Указателем предметным и по авторам”, который будет приложен к последнему выпуску» (Там же. С. III). Первый выпуск библиографии содержал 1153 работы по различным вопросам алкоголизма. К сожалению, последующие выпуски издать не удалось. Однако и первый выпуск служил справочным материалом для нескольких поколений медиков (Поддубный, 1993. С. 35).

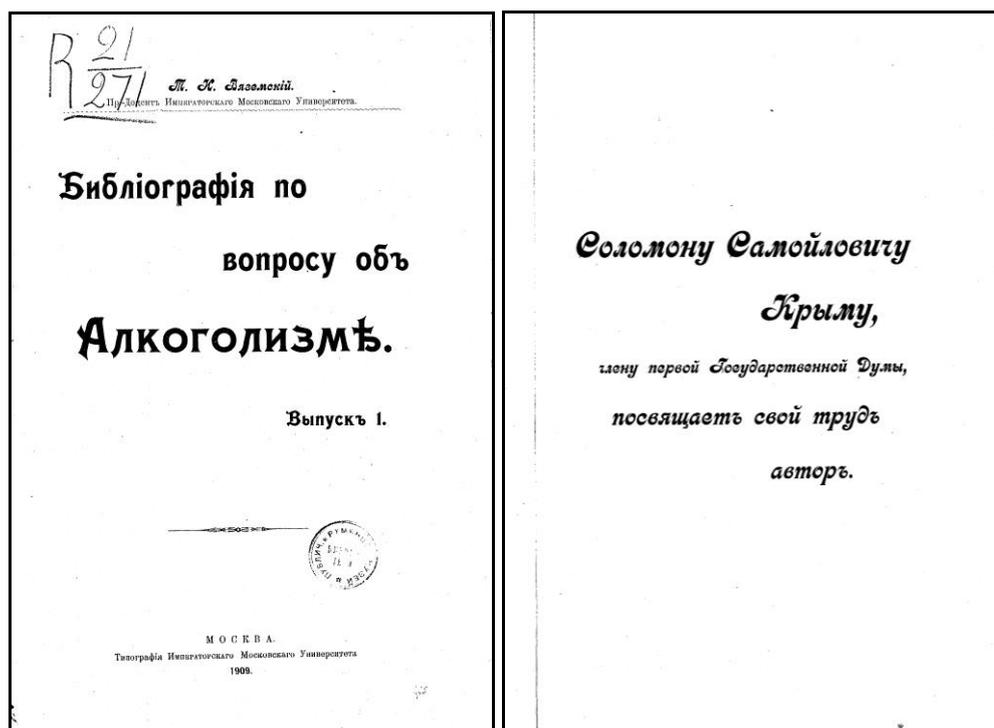


Рис. 2. Т.И. Вяземский. Библиография по вопросу обь алкоголизме. – М., 1909. – Вып. 1, титульный лист и посвящение С.С. Крыму на с. [II].

С сентября 1911 г. Т.И. Вяземский стал врачом и одновременно преподавателем школьной гигиены в институте имени П.Г. Шелапутина. Институт с двухлетним сроком обучения был организован в 1911 г. одним из богатейших людей России Павлом Григорьевичем Шелапутиным (1847–1914) для усовершенствования знаний (повышение квалификации). Различным педагогическим дисциплинам обучались мужчины, имеющие высшее образование и готовившие себя к учительской деятельности в гимназиях. Преподавательская и врачебная деятельность Т.И. Вяземского в новом для России учебном заведении продолжались до конца

его жизни. Коллега Т.И. Вяземского по Кружку И.В. Субботин об этом периоде вспоминал: «[...] [Т.И. Вяземский] часто говорил, что он всеми силами стремится воспитать в слушателях желание и интерес работать, по окончании ими курса, в пользу антиалкогольного воспитания юношества. Им для этого устраивались специальные коллоквиумы со слушателями, где обсуждались различные темы, основания и меры борьбы с алкоголизмом в России» (Субботин, 1914. С. 23). Краткий штрих к характеристике институтского врача Т.И. Вяземского дает директор института историк-медиевист Антон Никитич Ясинский (1864–1933). В записке от 30 мая 1913 г. он пишет: «[...] Надеюсь, что вечером вы зайдете ко мне; Вас жаждет видеть и благодарит мать больного [...] Разумеется, и мы все будем рады видеть Вас у себя. Остаюсь душевно преданный и глубоко Вас уважающий. Ант[он] Ясинский» (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 144. Л. 2). В начале апреля 1914 г. Т.И. Вяземский заболел и не смог присутствовать в институте. Уважительное отношение слушателей института к Т.И. Вяземскому видим в телеграмме от 10.04.1914 г., отправленной А.Н. Ясинским на его московский адрес – Ваганьковский переулок, 6: «Участники первого собрания слушателей института глубоко сожалея о вашем отсутствии приветствуют вас и желают скорейшего выздоровления. Ясинский» (Там же. Д. 145. Л. 1)

Идеи Т.И. Вяземского по борьбе с алкоголизмом порой отторгались не только в обществе, но и в медицинской среде, иногда воспринимались враждебно. Вопросы, связанные с мерами по регулированию продажи алкоголя большей частью общества, всегда воспринимались болезненно и негативно. Но это лишь подчеркивает необходимость принятия в государственном масштабе не запретительных, а пропедевтических (предупредительных) мер в борьбе с алкоголизмом, разработанных Т.И. Вяземским.

### ***Кавказские минеральные воды***

Т.И. Вяземский в период 1885–1903 гг. состоял действительным членом Русского бальнеологического Общества в Пятигорске (далее: РБО), принимал активное участие в его работе. В летние периоды приезжал на Кавказские минеральные воды, работал в Кисловодске, Пятигорске, Железноводске.

### ***К истории Кавказских минеральных вод***

В то время официальной датой открытия первого лечебного сезона считали 1798 г. и столетний юбилей приурочивали к маю 1898 г. (Святловский, 1898. С. 3). В работе министра земледелия и государственных имуществ России Алексея Сергеевича Ермолова (1847–1916) так же указано, что в 1898 г. истекает первое столетие Кавказских минеральных вод в качестве курорта ([Еромолов], 1898. С. 2). В Санкт-Петербурге в период с 12 по 16 декабря 1898 г. прошел Первый всероссийский съезд деятелей по климатологии, гидрологии и бальнеологии, приуроченный к 100-летию Кавказских минеральных вод (далее: Первый съезд бальнеологов). Торжественное открытие состоялось в здании городской Думы, а заседания проходили в здании Военно-медицинской академии (Дневник высочайше..., 1898. С. 2–3). В 1899 г. вышли Труды Первого съезда бальнеологов (Труды высочайше..., 1899).

Новая дата возникла, можно сказать, случайно. В 1898 г., во время лечебного сезона на Кавказских минеральных водах РБО поручило Т.И. Вяземскому составить библиографию вод с краткой аннотацией каждой печатной работы. «В виду обширности материала и краткости времени (двухмесячный срок), – пишет Т.И. Вяземский, – я не мог довести до конца начатого труда» (Дебаты по..., 1899. С. 540). Однако, побочным результатом работы, явилось исследование, посвященное столетию Кавказских минеральных вод. Отдельная, первая публикация «К вопросу о столетии Кавказских минеральных вод (посвящается памяти военного врача Петра Ивановича Шателовича)» вышла в марте 1899 г. (Вяземский, 1899). В работе аргументированно доказано, что столетний юбилей необходимо праздновать не в 1898 г., а в 1903 г. Исследование посвящено военному врачу П.И. Шателовичу, впервые в 1797 г. поставившему вопрос об устройстве лечебницы вблизи «кислых колодцев», а для безопасности лечения – построить «необходимое укрепление» (Там же. С. 3). Здесь важно подчеркнуть: «Из

того факта, что вопрос о Кавказских минеральных водах поставлен не в центре, а возбужден в нем с периферии, следует в данном случае, что результаты научной экспедиции во главе с Палласом не повлияли на Медицинскую коллегию. Знаменитый труд Гюльденштедта вышел из печати в 1787 г., а Палласа в 1799–1801. Следовательно, за 10 лет до донесения Шателовича Медицинская коллегия знала или могла знать точно о существовании горячего серного источника, и за эти 10 лет она ничего не предпринимала». – Пишет Т.И. Вяземский (Там же. С. 3). Он подробно рассматривает факты забвения результатов прошлых исследований (Там же. С. 4–6) и делает вывод: «[...] мы видим, что Медицинская канцелярия имела уже описание Кавказских теплых и кислых вод. Кем, когда и при каких обстоятельствах оно составлено – остается пока неизвестным, так как, к сожалению, самое описание вод не сохранилось при делах Медицинской канцелярии» (Там же. С. 6).

Парадоксально, но Медицинская коллегия ничего не предпринимала для обустройства вод, которые могли бы намного раньше вступить «на правильный путь своего развития». В такой ситуации только энергичная деятельность П.И. Шателовича побудила Медицинскую коллегию обратить внимание на воды. «Пусть хоть хорошее о нем воспоминание, – пишет Т.И. Вяземский, – со стороны многих теперешних врачей, так много обязанных в своей жизни настоящему состоянию Кавказских минеральных вод, послужит для него благодарностью со стороны потомства» (Там же. С. 3). К сожалению, роль П.И. Шателовича в должной мере в истории Кавказских минеральных вод не отражена.

Возникшую проблему о столетии Кавказских минеральных вод, отмеченном в 1898 г., рассмотрел доктор медицины, бальнеолог, профессор Московского университета Виктор Степанович Богословский (1841–1904) (Богословский, 1899). Он, в частности, указал, что этот вопрос предварительно не обсуждался среди ученых. Все были уверены, что на Первом съезде бальнеологов будут представлены документы о том, что 1798 г. является первым годом официального существования Кавказских минеральных вод. Но этого не случилось.

Отметим, что при открытии Первого съезда бальнеологов в своей приветственной речи председатель правления съезда профессор А.И. Лебедев ограничился голословным заявлением: «[...] время открытия съезда совпадает со столетием существования нашей старейшей и по своему благоустройству главнейшей лечебной станции, а именно Кавказских минеральных вод» (Труды Высочайше..., 1899. С. XV).

Вернемся к рассуждениям В.С. Богословского: «Как больно за наши знаменитые отечественные курорты, что такой важный факт, как столетнее их существование, обойден полным молчанием. Сто лет воды служат верой и правдой народному здравью, и этот старик – юбиляр не получил себе даже приветствия [...] Больно за тех маститых деятелей, любовью и умом которых воды подвигались в их прогрессивном развитии, – больно, потому что им со стороны современников не отдана была на съезде дань благодарности. Непонятно, зачем тогда потребовалось приурочивать съезд к столетию вод, когда обсуждение исторического развития их даже и не вошло в программу съезда» (Богословский, 1899. С. 548–549).

Обсуждение в программу Первого съезда бальнеологов не вошло, а выступление Т.И. Вяземского было заявлено на 15 декабря 1898 г. (Труды высочайше..., 1899. С. XI). Однако, при отсутствии обсуждения этого вопроса, выступать Т.И. Вяземскому было нецелесообразно. В.С. Богословский выражает надежду, что исследования Т.И. Вяземского восполнят существующий пробел на следующем, Втором съезде бальнеологов: «[...] к счастью для вод, оказывается теперь (конечно, если только организаторы съезда не опровергнут доводов д[окто]ра Т.И. Вяземского), что столетний их юбилей наступит только через 4 года. Кавказские врачи тогда достойным образом отпразднуют этот праздник всероссийской лечебницы» (Богословский, 1899. С. 549).

Доводы Т.И. Вяземского никто не опроверг. Члены РБО после тщательного обсуждения в СХV заседании РБО 26 мая 1899 г. «единогласно приняли, что за первый год существования Кавказских мин[еральных] вод нужно признать не 1798 г., а 1803 г.» (Дебаты по..., 1889. С. 545). На указанном заседании Т.И. Вяземский поставил вопрос о тщательной подготовке к 1903 г. «Если мы не желаем и в будущем, – в 1903 г. – отпраздновать таким же образом, как это было в

1898 г., то должны немедленно приступить к работам. – Замечает Т.И. Вяземский. – Работ много. Укажу на главные.

1. Необходима история вод за 100 лет. Для ее составления требуется архивный материал министерства внутренних и военных дел, а также архивный материал дирекции вод [...].

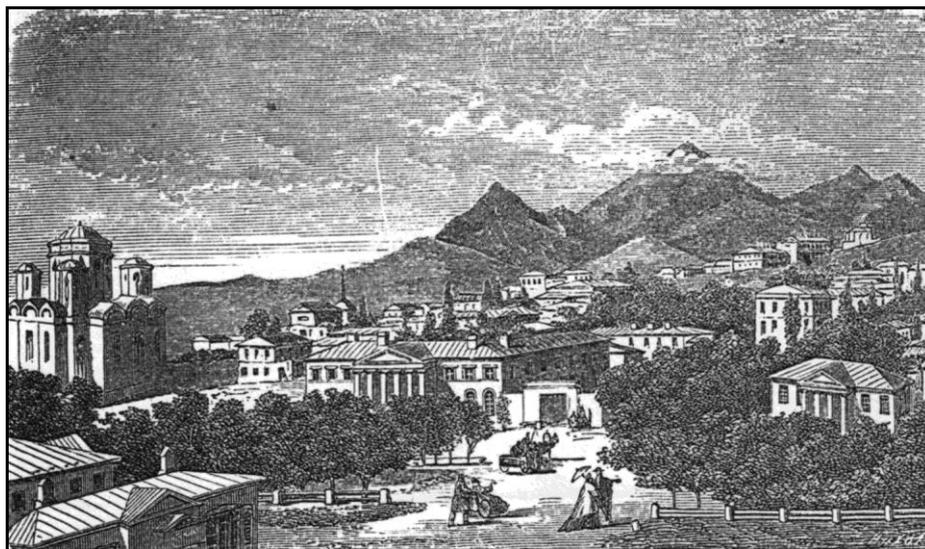
2. Необходима библиография Кавказских мин[еральных] вод. Она так обширна, что потребуется коллективная работа ряда лиц. Требуется не простой перечень названий работ, а изложение содержания каждой из них.

3. Биографический словарь деятелей и писателей.

4. Геологический очерк Пятигорского края [...].

5. Необходима обработка [...] метеорологического материала [...].

Я указываю на главные работы, – пишет Т.И. Вяземский, – которые безусловно необходимы. Кавказские минеральные воды заслужили подобное к себе отношение столетнею своею службою народному здравью» (Там же. 1889. С. 546–547) (рис. 3).



**Рис. 3.** Вид Пятигорска. Рисунок второй половины XIX в. из книги В.В. Святловского (Святловский, 1898. С. 93)

Казалось бы, историческая справедливость восторжествовала – новая столетняя дата в истории вод будет связана с именем Т.И. Вяземского. В 1903 г. вторым изданием вышла его книга (Вяземский, 1903). Но обстоятельства стали складываться явно не в пользу Т.И. Вяземского. На Втором всероссийском съезде деятелей по климатологии, гидрологии и бальнеологии в память императора Петра Великого, проходившем в 1903 г. с 1 по 7 сентября в Пятигорске в столетнюю годовщину начала устройства Кавказских минеральных вод (далее: Второй съезд бальнеологов), Т.И. Вяземский не присутствовал, а в официальных материалах съезда его имя не указано. После Второго съезда бальнеологов в 1904 г. вышла книга «Кавказские минеральные воды. Пятигорск. Железноводск. Ессентуки. Кисловодск. К столетнему юбилею 1803–1903 г.» (Кавказские минеральные..., 1904) в роскошном издании на мелованной бумаге в темно-зеленом переплете с изображением символа Кавказа – орла на фоне темно-золотого неба. Автор книги не указан. Из предисловия, подписанного составителем, пожелавшим остаться неизвестным, узнаем любопытные факты: «24-го апреля 1903 года исполнилось столетие существования Кавказских минеральных вод – событие, которое заслуживало быть особо отмеченным. Ввиду этого г[осподину] министру земледелия и государственных имуществ А.С. Ермолову угодно было поручить мне озаботиться составлением очерка как исторического развития, так и современного состояния этих богатейших курортов, применяясь к требованиям большой публики, и, следовательно, устраняя весь излишне громоздкий материал, имеющий значение лишь для специалистов. При исполнении возложенной на меня задачи я руководствовался, помимо собственных наблюдений и опросов сведущих лиц, еще нижеследующими сочинениями [...]» (Там же. С. [1]).

Неизвестный составитель перечисляет семь авторов, среди которых книга Т.И. Вяземского не указана. На первом месте находится книга А.С. Ермолова «К вопросу о переустройстве Кавказских минеральных вод в связи с общим положением бальнеологического дела в России и за границею. Записка министра земледелия и государственных имуществ» ([Ермолов], 1898). Интересно отметить, что министр в своей книге пишет: «[...] ныне истекает *первое столетие* существования Кавказских минеральных вод, как лечебного курорта [...]» (Там же. С. 2). Отметим, что автор книги А.С. Ермолов на титульном листе не указан. Только для сведущего читателя будет понятно, что за словами на титуле книги: «Записка министра земледелия и государственных имуществ» стоит господин А.С. Ермолов.

Неизвестный составитель, мудрствуя лукаво, в своей книге дает цитату из книги А.С. Ермолова: «[Кавказские минеральные воды] в течение векового своего служения больному человечеству [...] приобрели себе широкую известность не только в России, но и за границею, и представляют собою ценное государственное достояние [...]. (Кавказские минеральные..., 1904. С. 295) и ([Ермолов], 1898. С. 2). То есть, речь идет об информации, подготовленной к столетнему юбилею Кавказских минеральных вод, празднование которого состоялось в 1898 г. и автоматически, без каких-либо оговорок, использованной на втором столетнем юбилее, год которого определил Т.И. Вяземский. О Т.И. Вяземском не сказано ни слова, как бы и не было никакого исследования по поводу празднования столетнего юбилея вод в 1903 г.

Не станем расставлять акценты в этой запутанной и неприятной истории, тем более, что необходимы дополнительные исследования, касающиеся истории РБО и его взаимоотношений с администрацией вод. Положительным фактором является то, что книга неизвестного составителя подтвердила тот столетний юбилей вод, на который указал Т.И. Вяземский. При этом имя исследователя обойдено молчанием. Если одна из задач составителя была в том, чтобы вычеркнуть из истории Кавказских минеральных вод имя Т.И. Вяземского, то он прекрасно с ней справился. Ни в справочниках, ни в публикациях по Кавказским минеральным водам, вплоть до сегодняшнего дня, когда речь заходит о том, что начало курорта относится к 1803 г. и соответствующие юбилеи необходимо соотносить с этим годом, мы не встретим имя Т.И. Вяземского, определившего этот важный факт. Приведем пример.

В 2003 г. отметили 200-летие Кавказских минеральных вод. К этой дате Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры выпустило альманах «Памятники Отечества» № 49 (Кавказские минеральные..., 2001). В альманахе помещены материалы, повествующие о богатой истории и культуре Кавказских минеральных вод. В сокращенном варианте представлены выдержки из книги вышеупомянутого неизвестного составителя (Кавказские минеральные..., 1904) – в альманахе они скомпонованы под названием: «100 лет Кавказским минеральным водам» (Кавказские минеральные..., 2001. С. 16–33). Книга эта, как мы знаем, ничего не говорит о том, кто открыл юбилейную дату Кавказских минеральных вод. Нет упоминания о Т.И. Вяземском и в других публикациях альманаха.

Выразим надежду, что наше короткое путешествие в прошлое, поможет восстановить историческую справедливость и в скором времени имя Т.И. Вяземского займет свое, утраченное волей обстоятельств, достойное место в истории Кавказских минеральных вод.

### ***Исследования по электротерапии***

На страницах «Протоколов» и «Записок» РБО Т.И. Вяземским опубликовано 12 научных работ на различные темы, большая часть из них посвящена вопросам электротерапии.

Первая работа «О желательном устройстве водяных электрических ванн в Кисловодске» была представлена на заседании РБО 28.07.1885 г. (Вяземский, 1885). В ней мы видим исследователя, который склонен критически оценивать и совершенствовать электротерапевтическое воздействие на больного при приеме ванн. В бальнеологических исследованиях Т.И. Вяземского красной нитью проходит прежде всего забота о человеке. В начале статьи читаем: «Наши образованные классы с их несоразмерными умственными занятиями и наши промышленные центры с их тревожными коммерческими сделками доставляют в Кисловодск массу нейростеников, что отнюдь не должно показаться лишним их желание поставить в ряд других физических методов лечения и методы электризации» (Там же. С. 36–37).

С чрезвычайной тщательностью Т.И. Вяземский подошел к изучению распределения токов при применении водяных дипольных ванн. На заседании РБО, состоявшегося 29.08.1887 г., был зачитан доклад Т.И. Вяземского (Вяземский, 1887) по данному вопросу (по ряду причин он не смог присутствовать на заседании). В докладе был рассмотрен вопрос о силе тока, проходящего через тело человека, принимающего дипольные водяные ванны. Результаты работы не вполне удовлетворили Т.И. Вяземского, и он планирует провести дополнительные исследования: «[...] этим не оканчиваются все те выводы, которые можно извлечь из представленного материала и которые должны лечь в основу рассуждения по вопросу о более целесообразном устройстве ванн с электротехнической точки зрения. Это в связи с полным изложением вычислений электрических величин послужит предметом следующего сообщения» (Там же. С. 25).

Следующее сообщение о дипольных ваннах последовало почти через год – 9 июня 1888 г. (Вяземский, 1888 а.). Т.И. Вяземский присутствовал на заседании РБО и в своем докладе аргументированно доказал возможность дозирования тока в зависимости от состояния больного: «[...] величина силы тока, идущего через человеческое тело, определяется из разности величин сил тока до и после погружения тела в ванну. Раз это так, то дается легкая возможность дозировать ток согласно требованиям того или другого случая» (Там же. С. 12).

Т.И. Вяземский продолжает исследования и в следующем, 1889 г., до отъезда в научную командировку в Германию. В заседании РБО от 10.07.1889 г. делает доклад «Об электрических явлениях, обнаруживающихся при применении Кавказских минеральных ванн» (Вяземский, 1889). Собственные тщательные опыты Т.И. Вяземского позволили определить противоречия в исследованиях западноевропейских ученых.

Данная проблема продолжала волновать Т.И. Вяземского. В 1890 г., пребывая в Германии в научной командировке (1889–1891 гг.), он вновь подвергает критическому анализу свои данные. Пишет несколько статей и посылает в Россию, где они были зачитаны в заседаниях РБО. В одной из них, зачитанной на заседании РБО 17.08.1890 г. (Вяземский, 1890), он обращает внимание, что для приема дипольных ванн необходимы сведения по электричеству: «Предписать дипольную ванну также легко, как и кисловодский воздух, но для ее осуществления со стороны исполнителя требуются точные физические сведения по электричеству» (Там же. С. 2). Делает итог своим исследованиям: «*Общее правило для клинициста будет то, что разница между силою тока до и после погружения тела определяет собою это количество электричества, которое получает больной*» (Там же. С. 25).

Председатель РБО Семен Алексеевич Смирнов (1819–1911) в экстраординарном заседании РБО от 3 сентября 1890 г., целиком посвященном работам Т.И. Вяземского об электрических явлениях в минеральных источниках, подчеркнул, что эти исследования были вызваны по инициативе и поддержке РБО и дает им высокую оценку: «Основанные на ряде многочисленных исследований при помощи самых чувствительных инструментов, взгляды автора чужды увлечения. Добросовестность и объективность, которые он обнаружил в изучении столь тонкой стороны интересующей нас области, вполне заслуживают нашего одобрения» (XLVII экстраординарное..., 1890. С. 3).

В отечественной и зарубежной бальнеологии продолжали доминировать взгляды о том, что терапевтический эффект при лечебном использовании минеральных вод достигается путем электрических свойств воды. Это положение было сформировано в середине XIX века французским ученым, хирургом Скюттетеном Робертом Иосифом Генри (1799–1870) (у Т.И. Вяземского: Скюттетен). Т.И. Вяземский публикует в 1895 г. статью по критической оценке данных Скюттетена в первом номере журнала «Минеральные воды» (Вяземский, 1895). Журнал был посвящен успехам бальнеологии, гидротерапии и климатотерапии, выходил в Пятигорске под редакцией В.С. Богословского и Т.И. Вяземского. Статья написана живым, понятным языком с привлечением собственных экспериментальных данных и умозаключений, указывающих на несостоятельность теории Скюттетена: «[...] поместим ли человеческое тело в такую минеральную ванну, с которой оно дает малую величину разности потенциалов, или в такую, с которой оно даст значительную величину, все равно *токов наблюдаться не будет.*

*Будет только разность потенциалов в плоскости соприкосновения, и нужна внешняя часть цепи от тела и воды, чтобы был ток.*

Отсюда вся теория Скютетена о механизме целебного действия минеральных вод на организм является лично для меня совершенно несостоятельной», – пишет Т.И. Вяземский (Там же. С.13).

В заседании РБО 5 августа 1898 г. Т.И. Вяземский представил свою новую работу «Земные электрические токи (по поводу изучения влияния серных терм на организм)» (1898/1899). В работе суммированы исследования зарубежных и отечественных ученых. В целом, с существованием земных электрических токов «нужно считаться и бальнеологам», – пишет Т.И. Вяземский (Там же. С. 5). Он говорит о собственных кратковременных опытах, проводимых в районе Провала (рис. 4). Также ставит вопрос о необходимости изучения земных токов в районе горы Машук.



**Рис. 4.** Большой Провал вблизи Пятигорска. Рисунок второй половины XIX в. из книги В.В. Святловского (Святловский, 1898. С. 73)

Подведем некоторый итог работ Т.И. Вяземского по изучению электричества в воде минеральных источников. Для этого обратимся к компетентному мнению В.С. Богословского, отметившего, что в результате опытного изучения минеральных источников, Т.И. Вяземский показал, «что в воде минеральных источников не циркулирует ток. Все, что можно констатировать – это существование электрической разницы, вызываемой соприкосновением тела с водой. Работы Т.И. Вяземского пока единственные в русской бальнеологической литературе, а по той опытной постановке, при которой они проводились, и единственные в европейской литературе», – пишет В.С. Богословский (ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 408. Д. 112. Л. 3). Уточним, что Т.И. Вяземский доказал несостоятельность распространенной среди отечественных и зарубежных бальнеологов теории о том, что в минеральной воде циркулирует ток.

Несложно заметить, что область электротерапии – одно из приоритетных направлений в сфере научных интересов Т.И. Вяземского. Начав изучение электрических явлений в воде минеральных источников и земле, он продолжал проводить собственные опыты на растениях. В сентябре 1901 г. на медицинском факультете Московского университета успешно защитил диссертацию «Электрические явления растений» (Вяземский, 1901). Работа Т.И. Вяземского не утратила своего значения и в наши дни. Ее подробное рассмотрение целесообразно представить в отдельной статье.

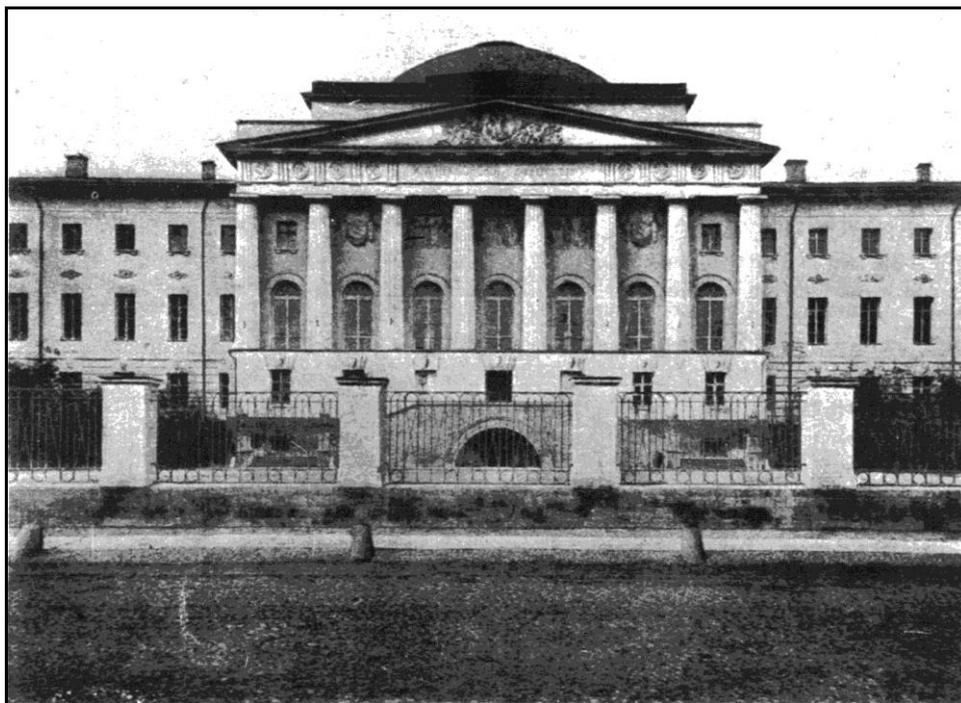
Кавказские минеральные воды – это яркий период в жизни Т.И. Вяземского. Нами рассмотрены лишь отдельные эпизоды, в которых Т.И. Вяземский выступает в качестве ученого-бальнеолога и исследователя истории Кавказских минеральных вод.

С покупкой в 1901 г. в Восточном Крыму имения «Карадаг», сфера его интересов направлена в Крым, куда он перевозит свою обширную библиотеку, а затем строит научную станцию.

### *Карадагская научная станция и библиотека*

#### *К истории библиотеки*

Главным богатством, которым обладал Т.И. Вяземский, были книги. Начало собирательства относится к его студенческим годам на медицинском факультете Московского университета (рис. 5). Во время учебы в университете (1878–1883) у Т.И. Вяземского формируется убеждение в том, что в основе общества должна находиться культура. В одной из записных книжек, относящейся к периоду учебы на старших курсах, находим сделанный рукой Т.И. Вяземского набросок схемы в виде эллипса, где в пересечении осей симметрии находится культура, а в точках пересечения эллипса с осями симметрии (вершины) вписаны производные культуры: этика, эстетика, история, знание, наука, техника... (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 5. Л. 37). Условно назовем схему Т.И. Вяземского культурно-центристской моделью общества. Размышления о месте культуры в обществе определили основное убеждение Т.И. Вяземского в том, «[...] что впереди всего должно быть научное знание, что только на этом фундаменте может быть основано человеческое общежитие [...]» (Крым, 1917. С. 14).



**Рис. 5.** Главное здание Московского университета на Моховой улице. Фотография 1884 г.

Во многом, ради культурного обустройства общества Т.И. Вяземский стал собирать книги. Ему удалось собрать библиотеку более чем в 30000 томов по многим отраслям естествознания. В этом он наследовал традицию русских библиофилов XVIII века, стремившихся иметь книги по всем отраслям знания.

Книжный знак Т.И. Вяземского с изображением двух Фаустов и ангела с раскрытой книгой помещен в первой монографии о русском книжном знаке В.А. Верещагина (Верещагин, 1902. Рис. 72). Этот сюжетно-тематический книжный знак, а также штампельные книжные знаки и суперэкслибрисы Т.И. Вяземского рассмотрены в нашей работе (Михаленок, Лапченко, 2012).

Обладателями крупных частных коллекций были состоятельные люди, в основном из дворянской интеллигенции, а в середине XIX века ряды библиофилов пополнили купцы, промышленники, ученые. Т.И. Вяземский не был обладателем крупных капиталов, но не был он и бессребреником. Геолог, заведующий (директор) Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского в 1914–1927 гг. Александр Федорович Слудский (1884–1954) отметил: «[...] он [Т.И. Вяземский] был хорошо известен в Москве, как талантливый невропатолог и психиатр, много практиковал на Кавказе, на Минеральных водах [...]» (Слудский, 1917 1а. С. 5). «У него была большая практика в самых аристократических московских семьях и среди купечества», – пишет товарищ Т.И. Вяземского Н.П. Розанов (Розанов, 1914. С. 7). Не ошибемся в том, что врачебная практика приносила Т.И. Вяземскому достаточно средств для приобретения книг.

Тем не менее, оставался открытым вопрос о том, при каких обстоятельствах у Т.И. Вяземского возник интерес к библиофильству. Возможный ответ был обнаружен в публикации М.М. Калмыковой (Калмыкова, 2013) о книгах Т.И. Вяземского, переданных в библиотеку Симферопольского педагогического института. В наше время книги хранятся в научной библиотеке Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского. На одной из книг, принадлежавших Т.И. Вяземскому, сохранился штамп прежнего владельца – известного библиофила и библиографа Павла Васильевича Щапова (1848–1888) (Там же. С.180). Кроме того, М.М. Калмыкова упоминает о том, что П.В. Щапов скончался на руках Т.И. Вяземского и дает ссылку на публикацию известного филолога-палеографа, книговеда, библиографа Павла Константиновича Симони (1859–1939) о П.В. Щапове в редком, малодоступном издании (Симони, 1929).

Познакомимся с публикацией подробнее. П.К. Симони пишет о П.В. Щапове как об одном «из известных и наиболее заслуживающих воспоминания библиофилов-москвичей [...]» (Там же. С. 237). Характеризует его как «неутомимого собирателя и глубокого знатока – библиографа нашей старопечатной старины, а равно и книг новой печати вплоть до 60-ых гг. XIX века» (Там же. С. 237). Дает некоторые биографические сведения. Родился П.В. Щапов в богатой купеческой семье. Отец был старообрядцем. После хорошей домашней подготовки П.В. Щапов вольнослушателем окончил историко-филологический факультет Московского университета. Благотворное влияние на П.В. Щапова оказали выдающиеся библиофилы – Николай Саввич Тихонравов (1832–1893) – историк литературы, археограф, профессор, а с 1877 г. ректор Московского университета, собиратель и исследователь древних и старообрядческих рукописей; граф Алексей Сергеевич Уваров (1825–1884) – ученый, археолог, один из основателей Исторического музея в Москве, владелец одной из лучших частных библиотек в 100000 томов; известный историк-археолог Михаил Петрович Погодин (1800–1875), который собирал книги, иконографические материалы, предметы истории и искусства. Под влиянием такого знакомства у П.В. Щапова «сложился его собирательский вкус и книжный культ» (Там же. С. 238).

Щапов был богатым человеком, поэтому предложения о покупках книг поступали к нему постоянно. Он так же любил заходить в лавки книжных торговцев и антикваров, а по воскресеньям навещал Сухаревку. Он очень тщательно отбирал книги, стремился, чтобы из нескольких экземпляров у него оставался лучший. «Его библиотека, – пишет П.К. Симони, – сказочно росла не по дням, а по часам [...] Для библиотечной работы над книгами у Щапова было три кабинета, причем книги переходили по мере изучения и сравнения из одного кабинета в другой, как бы души, странствуя, попадали в Чистилище, так и книги – пока попадут на постоянное место на его библиотечной полке [...] Щапов скончался 6-го июля 1888 г. в своем книжном Эдеме посреди своих собраний книг, на руках любимой женщины-друзи и доктора *Т.И. Вяземского*, тогда еще студента старшего курса, тоже библиофила и ныне тоже покойного» (Там же. С. 241).

Здесь П.К. Симони ошибается, в 1888 г. Т.И. Вяземский был врачом (медицинский факультет он окончил в 1883 г.). Летом 1888 г. в качестве практикующего врача он находился на Кавказских минеральных водах. Узнав о болезни своего друга и пациента, приехал в Москву. Затем, после похорон, вновь вернулся на воды. В заседании РБО 16 июля был заслушан его доклад «Локализованные поражения коры головного мозга» (Вяземский, 1888). Это подчеркивает достаточно близкие, доверительные, дружеские отношения между П.В. Щаповым и Т.И. Вяземским.

Мы полагаем, что основное ядро коллекции Т.И. Вяземского (до 10000 книг) сформировалось под влиянием П.В. Шапова довольно быстро – в течении пяти лет после завершения учебы в Московском университете. Он приобретал за невысокую плату те экземпляры книг, которые по тем или иным причинам не подошли П.В. Шапову, но имели безусловную ценность. Кроме того, в совместных походах по книжным местам Москвы Т.И. Вяземский, приобретая книгу, прислушивался к советам своего товарища. Часть книг могла быть подарена П.В. Шаповым Т.И. Вяземскому. СобираТЕЛЬСКИЙ вкус Т.И. Вяземского сформировался под влиянием П.В. Шапова.

К началу XX века в количественном составе библиотека Т.И. Вяземского сравнивалась с библиотекой П.В. Шапова: в обеих библиотеках было около 30000 томов. Обе библиотеки представляют культурную, научную ценность и вряд ли уместно сравнение – какая более ценна. По завещанию, после смерти П.В. Шапова, его книги поступили в Московский исторический музей.

Судьба библиотеки Т.И. Вяземского не столь удачна. Приведем пример о передаче книг в другие организации Крыма. В 1940 г. вышла работа Р.И. Белкина (Белкин, 1940), посвященная 25-летию существования Карадагской биологической станции. Автор сообщает, что первоначально библиотека насчитывала 50 тысяч корешков, из которых 15 тысяч было передано [вторая половина 1930-х гг.] крымским медицинскому и педагогическому институтам (Там же. С. 162). Книги эти, частично, сохранены до настоящего времени. В дальнейшем, к сожалению, передача «непрофильных» для биологической станции книг стала печальной закономерностью. Так, в 1960-х гг. более 300 ценных книг были переданы соответственно профилю организаций: медицинская литература поступила в библиотеку Крымской областной психиатрической клинической больницы и в Крымскую областную научно-медицинскую библиотеку, а литература по различным направлениям сельского хозяйства – в библиотеку винного совхоза «Коктебель» (Михаленок, Лапченко, 2012).

Сотрудники Государственной исторической публичной библиотеки (далее: ГПИБ) проводят реконструкцию библиотеки П.В. Шапова (Воробьева, Шицкова, 2009). Материалы публикации, при сравнении с нашими исследованиями, позволяют сделать некоторые выводы о схожести библиотек П.В. Шапова и Т.И. Вяземского. Отметим основные моменты.

Значительное количество книг в библиотеке П.В. Шапова происходит из других книжных собраний, выявлено 533 прежних владельца (Там же. С. 150), что характерно и для библиотеки Т.И. Вяземского. По нашей предварительной оценке, в общей сложности, в библиотеке Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, а также в библиотеках научных и учебных организаций Симферополя, где хранятся книги Т.И. Вяземского, нами выявлено более 100 прежних владельцев библиотек.

Характерной чертой комплектования коллекции П.В. Шапова была покупка книг в букинистических магазинах (Там же. С. 150). Эту особенность мы видим и у Т.И. Вяземского. В коллекции его книг имеются книгопродавецские ярлыки следующих магазинов: Книжный магазин Н.П. Карбасникова в Москве, Книжный магазин П.Ф. Яковлева в Москве, Книжный магазин В.И. Ключкова в Петербурге, Книжный магазин Киммеля в Риге, Книжный магазин С.И. Гомолинского в Киеве и др. (Лапченко, Михаленок, 2004. С. 50).

Существуют и другие, общие признаки, характерные для обеих библиотек. Исследования в этом направлении целесообразно провести общими усилиями сотрудников Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и ГПИБ.

Частная коллекция доктора медицины Т.И. Вяземского – это воплощение мечты о науке и просвещении народных масс, которую он стремился достичь путем собирательства книг по многим направлениям естествознания, а затем строительства Карадагской научной станции, для деятельности которой и была предназначена библиотека. Некоторые сведения об этой мечте узнаем из рукописной работы А.Ф. Слудского «Карадагская научная станция (исторические очерки)» (Слудский, [1934–1935]).

«Фундамент будущего счастья народов, – пишет А.Ф. Слудский, – счастья человечества должен быть основан на твердой почве точного знания, точной науки – такова основная идея, с

которой Вяземский начал свою сознательную жизнь, и которая красной нитью прошла через всю его деятельность. Эта идея была для него основным критерием познания добра и зла. Все, что способствует развитию и процветанию науки – хорошо, все, что препятствует движению науки – плохо. Точное наблюдение, удачно поставленный эксперимент, раскрывающий законы природы, блестящий обобщающий вывод, позволяющий глубже заглянуть в сложную лабораторию живого организма – вот те величайшие ценности, которые глубоко захватывали и волновали Вяземского. А главным источником этих ценностей была книга. Со свойственным ему энтузиазмом, с лихорадочной жадностью узнать, что было сделано в различных областях естествознания и медицины представителями науки предыдущих поколений, Вяземский начал собирать книги и, постепенно втянувшись в это дело, стал ярким библиофилом. Однако он не стал коллекционером книг, одним из тех коллекционеров, для которых ценно не содержание книги, а ее древность.

Собирая свою замечательную библиотеку, Вяземский с первых шагов ставил себе определенную цель: он смотрел на свое собрание книг не как на свою личную собственность, а как на общенародное достояние, он искал тех путей, на которых его книжные богатства могли бы быть использованы наиболее широко и плодотворно, мечтал о том, чтобы книга была доступна каждому ищущему знания, независимо от состояния, сословия, рода занятий... Станция, создаваемая вдали от курортных местностей, должна была гостеприимно встречать всех, кто желает и может работать над исследованиями явлений природы вообще, и в частности в области биологических наук. Понятно, что библиотека должна была занять свое достойное место именно на этой станции. Но для этого предстояло найти подходящее место и выстроить станцию» (Там же. С. 3–4).

С 1901 г. Т.И. Вяземский с семьей ежегодно на летнее время приезжал в свое имение «Карадаг». Его жена – потомственная дворянка Надежда Григорьевна Вяземская (девичья фамилия – Вельтищева, по первому мужу – Евреинова). Отец Н.Г. Вяземской – Григорий Иванович Вельтищев был состоятельным человеком, ему принадлежали несколько домов и земельные участки по Большой Никитской улице и Брюсовому переулку в Москве. Взаимная любовь стала основой брака Терентия Ивановича и Надежды Григорьевны. Венчание состоялось 28 апреля 1899 г. в Никольском храме села Сасыкино Спасского уезда Рязанской губернии. Жениху исполнилось 42 года, невесте – 28 лет (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 63. Л. 11 об). Уже после, в 1910-е годы, что-то порвется в отношениях, причинив обоюдную боль и отчуждение.

В природе Карадага Т.И. Вяземский увидел ее главную особенность: здесь у морских берегов и среди сказочных скал древнего вулкана, в наибольшей мере, по сравнению с другими местами природы, проявляется творческий союз природы и человека. В этом союзе главное место, как считал Т.И. Вяземский, отведено науке. Для строительства станции, таким образом, нашлось подходящее место, где могла бы быть реализована его мечта о царстве науки. Впрочем, многие современники считали его затею утопичной. Виднейшие деятели русской науки и литературы, отметил А.Ф. Слудский, говорили, что «вся идея Карадагской научной станции в корне своем утопия, что России не нужны подобные учреждения» (Архив КБС. Оп. 1. Д. 3 а. Л. 13).

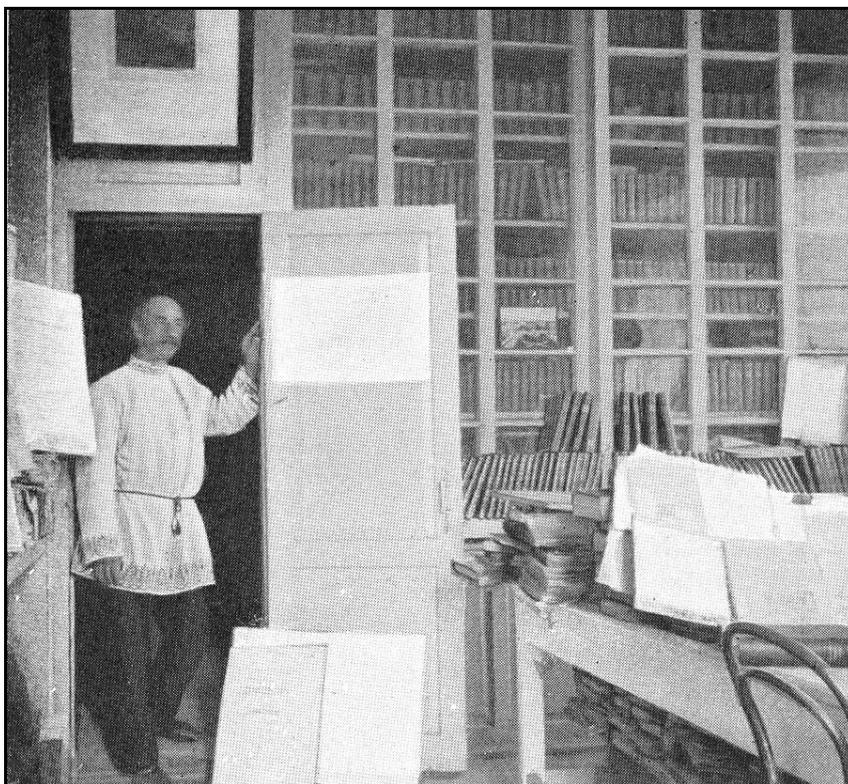
В 1905 г. в имение на несколько дней заехал из Феодосии товарищ Т.И. Вяземского, доктор медицины, известный физиолог, профессор Московского университета Лев Захарович Мороховец (1848 – около 1919). В летнее время 1905 г. он жил в Феодосии. Приехав впервые на Карадаг, был очарован красотой местности. От Т.И. Вяземского узнал о намерении построить научную станцию. Эта идея увлекла Л.З. Мороховца, он не только поддержал ее, но и предложил помощь. В письме, отправленном Т.И. Вяземскому из Феодосии 25 июня 1905 г., он пишет: «Очарованный я возвращался от Вас. Ваше любезное гостеприимство и чудная местность Ваших владений никогда не изгладятся у меня из памяти и сердца!

О поразительных картинах и Вашем предприятии я уже писал в Москву своим друзьям [...]» (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 99. Л. 1-2 об.).

Через несколько лет, в 1907 г., обсудив план уже общего предприятия, Т.И. Вяземский и Л.З. Мороховец приступят к строительству научной станции. Пока вернемся к имению и библиотеке.

В имении Т.И. Вяземский организовал санаторий для нервнобольных людей. К нему приезжали на лечение люди из разных городов России. Лечил так же и местное население: «[...] слава о докторе Вяземском так широко разнеслась среди татарского населения, что к нему приезжали лечиться не только из разных деревень Крыма, но и с берегов Анатолии», – пишет А.Ф. Слудский (Слудский, 1917. С. 5–6).

Постепенно Т.И. Вяземский перевозил книги из Москвы в Крым. Большая часть книг к 1903 г. находилась в его имении. Книги были размещены в специальной библиотечной комнате (рис. 6), в кабинете, а часть, за отсутствием свободных комнат, хранилась в ящиках в подсобных помещениях. Известный библиограф, собиратель и исследователь книжных знаков Удо Георгиевич Иваск (1878–1922) в 1905 г. в одной из своих работ отметил: «Библиотека Т.И. Вяземского помещается в Крыму, в его имении Карадаге при Отузской долине, и заключает в себе больше 30000 томов. Преобладающий отдел – книги и периодические издания отечественной и иностранной академий наук, труды ученых обществ и журналы по физике, химии, естествознанию, медицине, антропологии и археологии; журналы Министерств народного просвещения и внутренних дел; монографии и диссертации» (Иваск, 1905. С. 100).



**Рис. 6.** Т.И. Вяземский в рабочей комнате библиотеки. Фотография 1910 [?] г. из статьи А.Ф. Слудского (Слудский, 1913. Рис. 5)

В тихом уединенном прекрасном уголке Восточного Крыма Т.И. Вяземский приступил к разборке книг и составлению каталога библиотеки. «Как здесь хорошо! Солнце, розы, тишина. Редко посылаю за газетами. – В июне 1906 г. писал Т.И. Вяземский в Москву, своему товарищу, историку Виктору Ильичу Чернопьятову (1857–1935). – Занят исключительно разборкой библиотеки и раздумьем по поводу непрочности всего тленного. Нет ли у Вас записок Лопухина? Интересно их иметь.

Когда двинусь отсюда – не знаю. Хотелось кончить дело с библиотекой. Днем разбираю, вечером и ночью пишу каталог. Переписал уже около 1000 книг. Много крайне интересных. Редко кто меня посещает. Общество мое – это книги» (Чернопьятов, 1914. С. 381).

Т.И. Вяземский создает свой книжный Рай на Карадаге. Вокруг библиотеки возникает культурная среда. Посетители имения восторгаются богатством библиотеки. Послушаем современников Т.И. Вяземского, которые знакомились с библиотекой в имении «Карадаг».

Летом 1910 г. преподаватель Московского археологического института Н.И. Новосадский привез в Восточный Крым слушателей института для ознакомления их с археологическими объектами. В организации поездки и различных экскурсий деятельное содействие оказал преподаватель института, палеограф, член Общества им. Х.С. Леденцова, генерал-лейтенант Никандр Александрович Маркс (1861–1921), имение которого находилось вблизи Карадага, в деревне Отузы. Экскурсанты посетили имение Т.И. Вяземского, осмотрели его библиотеку: «27 июля, – пишет Н.И. Новосадский, – мы осматривали, благодаря любезности приват-доцента Московского университета Т.И. Вяземского, его богатую библиотеку, находящуюся на его даче вблизи Карадага. Эта библиотека состоит из книг, относящихся главным образом к области археологии, этнографии, флоры и фауны южной России. Тут экскурсанты познакомились с редкими изданиями А.Б. Ашика, графа А.С. Уварова, с полным собранием изданий Одесского Общества истории и древностей, со снимком карты Птолемея из одной итальянской рукописи XIII века и со многими другими библиографическими редкостями» (Новосадский, 1910. С. 8).

Краткое сообщение дает нам сведения о составе библиотеки. Добавим, что в библиотеке были так же широко представлены книги по медицине, геологии, географии, экономике, сельскому хозяйству и другим направлениям науки.

Товарищ Т.И. Вяземского, писатель, доктор медицины Сергей Яковлевич Елпатьевский (1854–1933) в период 1909–1913 гг. часто бывал у Т.И. Вяземского. Он хорошо знал состав библиотеки и использовал книги для своей работы. Библиотеку и станцию он назвал удивительной сказкой. В библиотеке, отметил писатель, «есть издания, которые разыскивались Т.И. Вяземским у букинистов по всей Европе; есть издания, стоящие 20 тыс. франков, – одно издание. [...] есть издания, которые имеются только во флорентийской публичной библиотеке, и вот тут, в нижнем этаже затерявшейся на Карадаге и никому не известной санатории» (Елпатьевский, 1998. С. 77).

Уточним, что Т.И. Вяземский во время заграничной командировки в Германии продолжал собирать книги, наладил связи с букинистами различных европейских стран. Однако, указывая на стоимость одного издания в 20 тысяч франков, С.Я. Елпатьевский, возможно, ошибается. Это непомерно огромная сумма. Инкунабулы (книги, изданные с 40-х гг. XV в. по 1 января 1501 г.) можно было приобрести за несколько тысяч франков (одно издание). Конечно же некоторые книги стоили дороже. В части коллекции Т.И. Вяземского, которая хранится в библиотеке Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, инкунабулы и палеотипы (книги, изданные с 1 января 1501 г. до 1 января 1551 г.) не сохранились, а они, безусловно, были. В библиотеке при жизни Т.И. Вяземского были уникальные издания, сохранившиеся всего в 2-3 экземплярах в мире! (Султанов, 1914. С. 2). Возможно, их цена могла бы доходить до 10000 франков. Нам еще предстоит открыть те сокровища библиотеки Т.И. Вяземского, места хранения которых пока не известны.

«Богатство библиотеки, – пишет С.Я. Елпатьевский, – можно оценить, когда случайным людям приходится обращаться к владельцу ее за теми или иными справками. Когда я заинтересовался Египтом, я нашел там редчайшие издания, которые, я не знаю, мог ли бы найти в московских и петербургских библиотеках (Елпатьевский, 1998. С. 77).

Спустя десятилетия ученые приезжали на Карадаг на поиски нужных им книг. Вот что об этом пишет заведующая библиотекой Карадагской биологической станции в 1953–1957 гг. Ольга Никандровна Овен (1927–2000): «После войны историческую литературу передали Крымскому филиалу Академии наук, медицинскую – Симферопольскому медицинскому институту. Но несмотря на это, ежегодно десятки ученых приезжали, чтобы поработать в библиотеке. Многие из них отмечали, что самые крупные книгохранилища страны не имеют тех книг, которые хранятся в библиотеке Т.И. Вяземского» (Овен, 1997. С. 53). Книговед и библиограф О.Н. Овен много сделала для приведения библиотеки в порядок: «Библиотека,

вернее, то, что от нее сохранилось, так и не была толком разобрана и описана. – Пишет ее дочь Н.С. Косарева. – Мама заполнила тысячи карточек, постаралась привести, что могла, в порядок. Увы, таких увлеченных библиотекарей впоследствии не было, а после переезда в новое помещение библиотека Вяземского вернулась в прежнее состояние» (Косарева, 2008. С. 7.). Уточним, что библиотека хранилась в главном – научном здании станции, а затем ее перевели в помещение жилого корпуса (в настоящее время это административный корпус Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, где и продолжает храниться библиотека).

Вернемся к характеристике библиотеки С.Я. Елпатьевским. «Сколько стоит эта библиотека – сто тысяч, двести тысяч, быть может больше, – я не знаю; но я никогда не слышал о частной библиотеке в России, подобно этой библиотеке, которая собиралась с такой великой любовью и с такими великими жертвами. Человек собирал всю жизнь свою сокровищницу и, должно быть, долго мечтал, как мечтают русские люди, – мечтал о том, что будет его библиотека, что даст она...

И – что не часто случается с русскими людьми – мечта готова осуществиться. Внизу, под санаторией, на берегу моря уже выросло четырехэтажное здание, будущая биологическая станция. [...] Сюда же переселится как дар станции и огромная библиотека [...]– Пишет С.Я. Елпатьевский (Елпатьевский, 1998. С. 82).

К сожалению, станция смогла сохранить лишь часть огромной, ценной, уникальной библиотеки, но и эта часть представляет культурную ценность. Каждая книга, где бы она ни находилась, хранит память о своем владельце. Выразим надежду, что приблизительный состав библиотеки будет восстановлен по каталогу, в составлении примут участие все библиотеки-хранители коллекции Т.И. Вяземского, а также и частные лица, у которых волей судьбы оказались книги замечательного библиофила. Первые шаги в этом направлении сделаны. В 2008 г. увидел свет каталог русских книг гражданской печати частной библиотеки Т.И. Вяземского. В нем дано библиографическое описание 69 книг, сохранившихся на Карадаге, а в приложении помещен список из 29 книг русской гражданской печати библиотеки Т.И. Вяземского, хранящихся в Научной библиотеке Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского (Каталог старопечатных..., 2008). К сожалению, приходится констатировать, что это всего лишь малые осколки обширного некогда книжного сокровища.

В сентябре 1913 г. в гостях у Т.И. Вяземского побывал зоолог Иван Иванович Пузанов (1885–1971). Он уже слышал о книжных сокровищах Карадага. Однако увиденное превзошло все ожидания. Встреча с Т.И. Вяземским стала важным событием в жизни И.И. Пузанова. Это чувствуется в благодарных, живых воспоминаниях, в которых мы являемся невольными свидетелями встречи и слышим голос самого Т.И. Вяземского. При осмотре библиотеки Т.И. Вяземский рассказывает И.И. Пузанову: «Вот, пожалуйста, полное собрание начиная с 1666 года “Мемуаров Королевского общества” – это англичане академию свою так называют. Вот полное собрание Французской академии, вот нашей Российской, с 1725 года – в самой академии некоторых томов нет, а у меня есть! – самодовольно улыбнулся библиофил своей детски доброй улыбкой. Вот труды научной экспедиции, снаряженной Наполеоном, когда он ходил завоевывать Египет... А вот и поновее издания, американские – труды института Карнеги» (Пузанов, 1960. С. 117–118).

Здесь важный штрих к характеристике личности библиофила – открытость библиотеки для посетителя, доброжелательность в отношении к нему. Высокомерие чуждо Т.И. Вяземскому – он в непринужденной, дружеской беседе рассказывает о своих культурных ценностях.

«Но где же это вы могли приобрести такие сокровища?» – С изумлением спрашивает И.И. Пузанов.

«А всюду, где только мог: и в Москве, на Сухаревке, и в Петербурге, но больше в Париже, на набережной Сены, у тамошних букинистов. У меня, знаете, страсть такая: как вырвусь за границу, в Париж, так сейчас же на набережную Сены, копать в книжном хламе. Меня уже и букинисты старые там приметили: «Вот мол, le docteur russe» опять к нам пожаловал!».

На вопрос о стоимости коллекции Т.И. Вяземский отвечает И.И. Пузанову: «И не спрашивайте! – отмахнулся Вяземский. – За некоторые издания тысячи франков платил...» (Там же. С. 118).

Для нас важно, что западноевропейские книжные культурные ценности русский доктор Т.И. Вяземский приобретал непосредственно в Европе.

Летом 1913 г. у Т.И. Вяземского целый месяц гостил его московский товарищ, общественный деятель, педагог Н.П. Розанов. В своих воспоминаниях он характеризовал Т.И. Вяземского как человека благородного, внимательного, ласкового по отношению ко всем окружавшим его людям. В небольшом санатории Т.И. Вяземского каждый чувствовал себя уютно: «Прежде всего [...] бросалась в глаза его ласковость по отношению ко всем его окружавшим, одетая в форму легкой шутливости. С каждым Терентий Иванович умел найти предмет для разговора, хотя бы люди, с которыми он весело и непринужденно беседовал, были гораздо ниже его в отношении умственного развития» (Розанов. 1914. С. 10).

Н.П. Розанов подметил культ книги, открытой для всех: «Особенно же ему нравилось вести с своими дачниками беседы на научные и литературные темы. Тут пред нами [он] выкладывал всю свою душу и давал нам много интересных и ценных сведений. Кроме того, он по разным поднимавшимся среди нас вопросам немедленно же указывал литературу предмета и обыкновенно увлекал нас в свою библиотеку, где и отыскивал подходящую для решения вопроса книгу или статью» (Там же. С. 10).

### *К истории станции*

В июле 1907 г. Т.И. Вяземский и Л.З. Мороховец приступили к строительству станции. Вот что пишет о начале строительства А.Ф. Слудский: «Ни Т.И. Вяземский, ни Л.З. Мороховец не располагали большими средствами. Дело было начато без какого-либо основного капитала. Вяземский предоставил для будущей станции участок своего имения «Карадаг» [...] и свою библиотеку, которая уже к тому времени была очень обширна. Мороховец взялся доставлять исподволь необходимые средства для постройки. И тот и другой вложили в это дело всю свою душу, и лично, без архитекторов и техников разработали и стали проводить в исполнение план постройки [...]» (Слудский, 1917 1б. С. 9).

Т.И. Вяземский с первых дней строительства завел «Книгу для записей и расходов по строительству и оборудованию биологической станции “Карадаг”» (далее: Книга). Из заглавия узнаем, что первое название станции было – «Карадаг» и условно она планировалась как биологическая, но впоследствии, учитывая взгляды Т.И. Вяземского на развитие многих направлений естествознания и соответствующий состав его библиотеки, решено было создавать научную станцию. Для нас важны обстоятельства различных этапов строительных работ, в особенности – начальных, от их правильной организации зависела дальнейшая судьба стройки. В Книге читаем о сделанных работах, сданных по договорам в 1907 г.:

«I 20 июля. Подрядчик грек Паника принял работу по кладке здания станции по цене шестнадцать рублей [...] за кубическую сажень и шпунтовке каменных стен [...] по восемь рублей [...] за погонную сажень.

II июль 21. Подрядчик Абдеруим Мемет – оглы принял перевозку камня, сложенного в клетки [?] к месту стройки по 3 р[убля] 50 коп[еек] с куб[ической] сажени.

III июль 24. Рабочие Иван Ангелов и Григорий Моцаренко приняли на себя работу по выемке земли под здание станции по 3 р[убля] 75 коп[еек] за кубич[ескую] сажень. Работы закончены 7-го авг[уста] и деньги уплачены.

IV август 2. Подрядчик Абдеруим [1 слово неразборчиво] принял на себя доставку воды из реки Отузки по 35 коп[еек] за бочку (40-ведерную).

V [август] 2. Он же принял на себя доставку песку к месту стройки по 8 рубл[ей] за кубич[ескую] сажень.

VI. Плотник Савва принял на себя работу по изготовлению оконных и дверных коробок из нашего леса по 1 рубл[ю] за каждую штуку.

VII. Владелец известкового завода в Судаке ... [имя не указано, Т.И. Вяземский оставил место, чтобы вписать, но не сделал этого впоследствии] принял на себя доставку сырой негашеной извести по 24 коп[ейки] за куб с его доставкой.

VIII. Сеит-Калиль [Халиль] взял на себя поставку 100 штук камня, размером 1 аршин длины, 1/2 аршина ширины и 1/2 аршина высоты. Он обязался доставить камень от места ломки на баркасе на берег биолог[ической] станции. Цена каждой штуки камня вместе с доставкой на берег моря 85 коп[еек].

IX. Плотник Савва условился изготовить оконных и дверных коробок по 1 рублю за каждую штуку» (Архив КБС. Оп. 1. Д. 22. Л. 2, 2 об.).

Интересно отметить некоторые детали. На Карадаге была проблема с водой, поэтому ее возили из не пересыхавшей в то время реки Отузки, расположенной приблизительно в 1 километре от станции. Во второй раз указан плотник Савва видимо потому, что согласился изготавливать дверные и оконные коробки по 1 рублю за штуку так же и из своего леса. Станцию строили представители разных национальностей – русские, украинцы, крымские татары, греки. Имена строителей не единожды упоминаются в переписке Л.З. Мороховца с Т.И. Вяземским.

В начале стройки Л.З. Мороховец был на Карадаге, в Москву уехал во второй половине августа 1907 г. На обороте отрезного купона на перевод Т.И. Вяземскому 45 рублей, датированном 28 августа пишет: «Сегодня утром благополучно добрался до Москвы [...] Присылайте скорее счет Паники и Абдераима. Посылаю Вам свой долг [...]» (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 99. Л. 3).

Т.И. Вяземский показал себя хорошим организатором и руководителем строительных работ. В достаточно короткие сроки, для небольшого количества рабочих, – до середины сентября была закончена кладка стен первого этажа (рис. 7). На радостях Т.И. Вяземский послал фотографии стройки в Москву. Вскоре от Л.З. Мороховца пришел ответ: «Дорогой Терентий Иванович! Вчера в лаборатории мы получили Ваши фотографии и все мы пришли в неописуемый восторг! Для меня фотографии были некоторым образом ясновидением, ибо они показывали рост того, что зачалось при мне! Мы не могли удержаться от того, чтобы не приветствовать Вас немедленно телеграммой! Поздравляем! Желаем с успехом закончить второй и третий этажи!» (ЦИАМ. Ф. 1336. Оп. 1. Д. 99. Л. 9).



**Рис. 7.** Начало строительства станции в 1907 г. Т.И. Вяземский (в темной шляпе) среди рабочих. Фотография. Архив Карадагской биологической станции.

Важно отметить, что первые строительные работы настолько укрепили уверенность Т.И. Вяземского в успешном завершении всего мероприятия по созданию станции, что мысленно он считал станцию уже выстроенной. В этом убеждает тот факт, что в начале августа 1907 г. он составил дарственную запись, согласно которой пожертвовал в собственность Московского университета свою библиотеку, «подробно обозначенную в каталогах и описях [...] Дар этот я, Вяземский учинил с тем условием, что вся означенная библиотека должна навсегда остаться в зданиях биолого-физиологической станции и должна обслуживать эту станцию» (ЦИАМ. Ф. 224. Оп. 1. Д. 66. Л. 6). Для Т.И. Вяземского 1907 г. стал годом рождения станции.

К сожалению, судьба каталогов, о которых упоминал Т.И. Вяземский, до настоящего времени неизвестна. Но остается надежда отыскать эти каталоги, – они могли быть библиофильскими, изданные мизерными тиражами в несколько десятков экземпляров. Каталоги не предназначались для библиотек, использовались самим Т.И. Вяземским и в качестве подарка – друзьям. Главная ценность таких каталогов в том, что они раскрывают индивидуальность собирателя книг, его портрет, в них сохраняются труды библиофила по формированию библиотеки. Каталог – это главный труд каждого библиофила и является памятником культуры.

Дар Т.И. Вяземского, по всей видимости, вызван был тем, что он хотел завершить строительство в сжатые сроки – за несколько лет. Для этого нужны были дополнительные средства: «[...]цену даримому мною движимому имуществу я, Вяземский определяю по совести в пятьдесят тысяч рублей» (Там же Л. 6). Цена по совести – символическая и для университета это был дар, а для Т.И. Вяземского такая сумма позволила бы построить и здание станции, и здание библиотеки! Нам неизвестны обстоятельства переговоров в отношении библиотеки. Можно предположить, что вопрос о даре Т.И. Вяземского был почти решен – тому находим подтверждение в тексте дарственной записи: «Явка у нотариуса М.М. Поповича в Старом Крыму» (Там же. Л. 6). Но что-то расстроилось, соглашение сорвалось, и дарственная запись нотариально утверждена не была. В дальнейшем, ориентировочно в 1912–1913 гг., когда строительство станции подходило к завершению, а строительство здания библиотеки находилось на начальном этапе, Т.И. Вяземский вновь предпринял попытку передать университету и библиотеку, и станцию (Михаленок, 2015). В переговорах с представителями университета активное участие принимал С.С. Крым, много сделавший для становления научной станции на Карадаге. «Библиотеку университет принять соглашался, – указывал С.С. Крым, – а на содержание станции средств не хватало. Удалось заручиться обещанием отдельных лиц и учреждений, но нужно было закончить прежде постройку» (Крым, 1917. С. 15).

Строительство станции ввиду отсутствия достаточных средств растянулось до 1913 г. включительно. Т.И. Вяземский надолго, до поздней осени, до наступления холодов задерживался на Карадаге, руководил строительством, разбирал книги своей библиотеки. Л.З. Мороховец приезжал в Карадаг на короткий срок в летнее время. Затем уезжал в Москву, где его ожидали лекции в университете. Впрочем, в строительных вопросах у Л.З. Мороховца было больше опыта, чем у Т.И. Вяземского. Так, в Москве, в 1890–1893 гг. он проектировал и строил здание Физиологического института (Макаров, Горелова, 1994. С. 50). Поэтому, строительством станции он так же, как и Т.И. Вяземский, руководил полноценно. В регулярно посылаемых на Карадаг письмах, давал советы, вносил некоторые изменения в строительные работы.

В ноябре 1907 г. строительные работы были приостановлены из-за наступления холодов. В письме от 18.11.1907 г. Л.З. Мороховец делает замечание по поводу того, что необходимо более подробно обсудить план строительства станции. Он выражает беспокойство о строительстве отдельного здания для библиотеки: «Пока мы с Вами не обсудим подробно план библиотеки, было бы непростительно предпринимать что либо по отношению к постройке библиотеки, а разрешить [...] зимою рыть канавы для стен библиотеки было бы просто преступлением с нашей стороны: разрыхлять, размачивать [...] грунт под библиотекой – никоим образом не допустимо! До наступления сухого времени нечего и думать трогать грунт под библиотекой» (ЦИАМ. Ф.1336. Оп. 1. Д. 99. Л. 25). Из писем Л.З. Мороховца узнаем, что Т.И. Вяземский планировал весной 1908 г. приступить к строительству здания для библиотеки,

которое непосредственно примыкало бы к зданию станции с севера, а затем уже продолжать строительство собственно станции. Л.З. Мороховец согласился с мнением Т.И. Вяземского: «Я тоже думаю, что не следует весной вести здание сверху, а прежде всего приступить к возведению библиотеки, но только летом, а затем уже вести здание сверху – это во всех отношениях лучше» (Там же. Л. 25).

Тем не менее, начиная с 1908 г. предпочтение в строительстве было отдано зданию станции – его возводили вверх, а строительство библиотеки шло чрезвычайно медленно и в 1914 г. в библиотечном здании еще не было стен, в то время, как основное здание станции и жилой корпус были практически готовы к эксплуатации. Причины такого положения дел могут быть объяснены как отсутствием денежных средств, так и взаимоотношениями Т.И. Вяземского и Л.З. Мороховца. К 1912–1913 гг. между ними возникли серьезные разногласия в вопросах ведения строительства. В связи с этим, а также по причине болезни, Л.З. Мороховец постепенно стал отходить от дел по строительству станции и попросил Т.И. Вяземского вернуть ему средства, затраченные на строительство (15000 рублей). Затруднения по финансированию строительных работ разрешил С.С. Крым, предоставив Т.И. Вяземскому небольшой банковский кредит, что позволило продолжить в 1913 г. строительные работы.

Таким образом, дважды предпринимаемые неудачные переговоры с Московским университетом в отношении станции и библиотеки, требование Л.З. Мороховца вернуть ему деньги, затраченные на строительство, личные семейные неурядицы, отсутствие собственных средств для продолжения обустройства станции – вот те неблагоприятные условия, при которых будущее станции было поставлено под угрозу. В этой ситуации помог известный русский физик, товарищ председателя Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище (далее: Общество) Николай Алексеевич Умов (1846–1915). Он настоятельно рекомендовал Т.И. Вяземскому поставить научную деятельность станции под эгиду Общества и много сделал, чтобы станция вошла в его состав (Бачинский, 1915. С. 29–30).

По совету Н.А. Умова, Т.И. Вяземский решил пожертвовать станцию и библиотеку в дар Обществу. Специально к экстренному заседанию Общества, намеченному на 25 марта 1914 г., Т.И. Вяземский готовит проект организации научной станции на Карадаге. Для нас он представляет особый интерес, как документ, в котором отражены пожелания Т.И. Вяземского об устройстве и деятельности станции. Послушаем Т.И. Вяземского:

#### *«ЗАДАЧИ, ПРЕСЛЕДУЕМЫЕ СТАНЦИЕЙ»:*

1. Научная станция на Карадаге устраивается для содействия научным занятиям по всем отраслям естествознания и примыкающим к естествознанию наукам, а именно: общей биологии, зоологии, ботанике, бактериологии, физиологии, физике, механике, химии, геологии, палеонтологии, минералогии, петрографии, кристаллографии, агрономии, почвоведению, метеорологии, географии, антропологии, этнографии, антропологии [повторяется антропология, вероятно опечатка – нужно: археология?], океанографии и другим, а также их применению к задачам практики, и для распространения научных сведений в пределах указанного цикла наук.

Для достижения поставленных целей станция:

а) предоставляет свои помещения, приборы и библиотеку в пользование лиц, ведущих научную работу на станции, а также желающих усовершенствоваться по какому либо специальному отделу знания.

б) содействует в добывании соответствующего материала для работ.

в) сносятся с учреждениями и лицами, как в России, так и за границей, в целях достижения задач станции.

г) издает Труды научной станции на Карадаге.

### *УПРАВЛЕНИЕ СТАНЦИЕЙ:*

Во главе станции стоит директор, избираемый Советом Общества имени Леденцова из числа членов Совета на три года простым большинством голосов. [...] Директор станции назначает по своему усмотрению заведующего станцией, на обязанности которого лежит хозяйственный надзор за станцией и заведывание библиотекой. Заведующий находится постоянно при станции и является исполнителем предписаний директора станции.

Директор станции является в то же время и редактором Трудов станции, причем для редактирования отдельных статей по вопросам вне его специальности, ему предоставляется входить в сношения с специалистами по соответствующему отделу науки, равно как и для руководства соответствующими специальными исследованиями.

Директор станции представляет в Совет Общества ежегодный отчет о состоянии и деятельности станции.

### *О ДОПУЩЕНИИ К РАБОТАМ НА СТАНЦИИ:*

Право работать на станции предоставляется единоличной властью директора станции лицам без различия звания, национальности и пола, представившим ходатайство о допущении к работам на станции со стороны одного из ученых обществ, разрабатывающего науки в пределах указанного [...] цикла, а также соответствующих институтов и учреждений правительственных, общественных или частных. Право работать на станции дается на определенный срок, с обязательством для работающего лица представить к указанному сроку отчет о своей работе, а в случае, если таковая будет признана достойной печати, то печатать ее в Трудах Карадагской научной станции на Карадаге.

### *О ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВАХ СТАНЦИИ:*

На содержание станции Общество имени Леденцова отпускает ежегодно сумму в размере не менее семи тысяч рублей, из которых выдается вознаграждение директору станции 1500 р[ублей] и заведующему 1500 р[ублей]. Остальная сумма разносится директором по смете, каковая и утверждается ежегодно Советом Общества.

Капиталы, могущие быть пожертвованными научной станции на Карадаге, хранятся на том же положении как и все капиталы Общества, с тем, чтобы пожертвованные суммы [...] были употребляемы на нужды станции. Наличие собственных капиталов станции не освобождает Общество от обязанности отпускать указанную выше ежегодную сумму на содержание станции» (ЦИАМ. Ф. 224. Оп. 1. Д. 66. Л. 2, 2 об., 3).

Составной частью проекта была опись Карадагской научной станции. Отметим некоторые пункты, изложенные Т.И. Вяземским в описи: «Участок, занимаемый станцией, находится на берегу Черного моря, в Феодосийском уезде Таврической губ[ернии] близ деревни “Отузы” у подошвы горы Карадаг. Площадь участка две десятины девятьсот восемьдесят саж[еней] [...]».

Далее следует перечисление и техническая характеристика построек: здания станции, бетонной цистерны в земле и жилого здания. Затем Т.И. Вяземский указывает стоимость произведенных работ, которая «достигает приблизительно сорока тысяч рублей [...]». Участок земли, на которой размещена станция, он оценивает в пятьдесят семь тысяч восемьсот рублей. «Таким образом, пишет Т.И. Вяземский, – стоимость всего владения должна оцениваться не ниже девяноста семи тысяч восемьсот рублей [...]».

В завершении Т.И. Вяземский сообщает: «В случае, если Общество имени Х.С. Леденцова примет это владение, то Карадагской научной станции переходит, согласно прилагаемому документу, библиотека, собранная Т.И. Вяземским» (Там же. Л. 4).

В прилагаемой машинописной записке в Общество, Т.И. Вяземский пишет: «Сим имею честь довести до сведения Совета Общества [...] имени Леденцова, что мною приносится в дар названному Обществу принадлежащая мне библиотека, находящаяся ныне в имении моем «Карадаг» в Крыму, с тем, чтобы означенная библиотека была приурочена к переданной мною

Обществу Карадагской научной станции и использована для обслуживания этой станции» (Там же. Л. 12).

Достаточно простая организация работы станции – директор станции – именитый ученый, находится в Москве, где отстаивает интересы станции в Обществе, заведующий станцией постоянно находится на Карадаге. Он заведует библиотекой, организывает научную работу на станции путем приема ученых из России и других стран, осуществляет хозяйственную деятельность по станции.

При сравнении проекта Т.И. Вяземского и материалов по организации станции, составленных Обществом, видим, что Общество расширило и дополнило проект, изложив материал о станции в следующих позициях: организация Карадагской научной станции, инструкция заведующему Карадагской научной станции, утвержденная Советом Общества и правила для работающих на Карадагской научной станции (Временник Общества..., 1915. С. 56–59). Вместе с тем, пункты, которые были важными для Т.И. Вяземского, оказались изменены, либо вовсе исключены из организационной структуры станции.

Например, был изменен пункт о содействии всем отраслям естествознания – на более узкий – «по различным отраслям естествознания (преимущественно по отделу биологии и геологии)» (Там же С. 56). Вместо директора «управление станцией поручается Попечительной комиссии, состоящей из председателя и двух членов, избираемых Советом общества [...]». Заведывание библиотекой из обязанностей заведующего было исключено и дана следующая неопределенная формулировка: «На обязанности заведующего лежит охрана библиотеки и установление порядка пользования ею (Там же. С. 58). Это была ошибка, приведшая в дальнейшем к утрате книг частной коллекции. Т.И. Вяземский считал библиотеку и станцию одним целым и такой подход, когда заведующий станцией является и заведующим библиотеки – более предпочтителен в вопросах, касающихся сохранения станции и книг. Станция и библиотека были сохранены усилиями А.Ф. Слудского, но после его вынужденного ухода в 1927 г. с поста директора Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского, постепенно стали набирать обороты необратимые процессы в сфере непродуманной организации науки на Карадаге. То, чего так опасался Т.И. Вяземский – тлетворного влияния чиновников от науки на жизнь науки, привело в начале к передаче «непрофильных» книг в другие организации, а затем и фактическому закрытию в 1997 г. преемника станции – Карадагского филиала Института биологии южных морей Национальной академии наук Украины (далее: КФ ИнБЮМ). Кратко поясним ситуацию. В 1980-е гг. в отношениях КФ ИнБЮМ и Карадагского природного заповедника, созданного на базе КФ ИнБЮМ в 1979 г., стали возникать центробежные силы, направленные на выделение заповедника в качестве самостоятельного юридического лица. С учетом кризисных процессов в украинской академической науке, это привело к необоснованному закрытию КФ ИнБЮМ. Единоличной научной организацией на Карадаге стал заповедник, не являющийся преемником станции. Станции не было, но с завидным постоянством отмечали ее юбилеи (1999 г., 2004 г., 2009 г.). Критические замечания по поводу подготовки к столетнему юбилею несуществующей станции в 2014 г., прозвучали в наших работах (Михаленок, 2013. С. 407; Михаленок, 2014. С. 59). Этот непростой, дискуссионный вопрос, выходит за рамки нашей статьи.

Главная задача станции – выпуск печатных Трудов был исключен из пунктов по деятельности станции, взамен было предложено публиковать работы в изданиях Общества (Временник Общества..., 1915. С. 56). Впоследствии, в 1917 г. А.Ф. Слудский приложил огромные усилия, чтобы Труды станции вышли, как хотел того Т.И. Вяземский. И искренно радовался, когда вышел первый выпуск: «Ваши добрые вести меня просто потрясли: я так привык за последнее время ко всяким недобрым вестям, что вести добрые звучат для меня как голос с другой планеты. – Пишет А.Ф. Слудский из Карадага в Москву своему учителю, председателю Попечительной комиссии по станции, академику Алексею Петровичу Павлову (1854–1929). – И из всех вестей, конечно, выше и ценнее всех – известие о выходе выпуска Трудов. Вы не можете представить себе, как я боялся за этот выпуск! [...] Если бы наш выпуск не вышел, то это был бы такой удар, последствия которого трудно учесть. Поэтому известие о

выходе выпуска для меня звучит как самая радостная весть о чудесном спасении близкого человека... Только с этого момента существование станции получает некоторый аргумент, который можно оценивать более высоко или менее высоко, критиковать, даже ругать, но который тем не менее имеет абсолютную ценность, как первый выявившийся результат десятилетних усилий по созданию станции. И я счастлив сейчас за Терентия Ивановича. Это начало его оправдания на суде истории. Нам с вами, верующим в начатое им дело, такого реально ощущаемого оправдания, быть может, и не нужно. Но вы знаете, сколько было неверующих!» (Архив РАН. Ф. 48. Оп. 2. Д. 98. Л. 4, 4 об.).

Станция заявила о себе в научном мире первым выпуском Трудов, идеи Т.И. Вяземского начинали воплощаться в жизнь. Этот выпуск сохранился во многих библиотеках бывшего СССР. В литературе о природе Карадага и истории станции, как правило, встречаются ссылки на этот выпуск (Труды Карадагской...,1917).

В дальнейшем Труды станции выходили нерегулярно, с перерывами. Последний выпуск Трудов, посвященный 80-летию станции, был издан в 1997 г. преемником станции – КФ ИнБЮМ (Труды Карадагского...,1997). В нашей статье, опубликованной в Трудах КФ ИнБЮМ, была выражена надежда, что свет науки не угаснет на Карадаге (Михаленок, 1997. С. 143). Будем верить, что этот свет станет ярче.

Примечательно, что после многолетнего перерыва данный выпуск Трудов Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского выходит в преддверии знаменательной даты – 160-летия со дня рождения Т.И. Вяземского. Надеемся, что Труды станции станут выходить регулярно и в них будут отражены исследования, как того желал Т.И. Вяземский, – «по всем отраслям естествознания и примыкающим к естествознанию наукам».

Вернемся к проекту Т.И. Вяземского. Большинство членов Общества поддерживали проект – с ним они были ознакомлены заранее. Однако, буквально несколько человек настаивали на изменении некоторых пунктов проекта. Т.И. Вяземский знал об этой ситуации. Тем не менее, уважая мнение каждого ученого, спорить не стал, дабы не увязнуть в дискуссиях о передаче станции. Накануне экстренного заседания Общества 25 марта 1914 г., – 24 марта через А.Ф. Слудского, попросил снять проект с рассмотрения. Суть этого поступка лежит в основе личности Т.И. Вяземского. Очень точно подметил А.Ф. Слудский одну из главных ее особенностей: «[...]он действительно был другом людей, другом человечества – в этом была главная сущность и неотразимое обаяние его личности» (Слудский, 1917 1б. С. 7). В результате на правом поле первого листа проекта, рукой председателя Общества Семена Андреевича Федорова (1860–1934) оставлена запись карандашом: «*А.Ф. Слудский 24 март[а] [1]914 от имени д-[окто]ра Т.И. Вяземского сообщил председ[ателю] О-[бщест]ва что он просит изъять этот проект организации пр[и] рассмотрении. Т.И. Вяземск[ий] не став[ит] никаких условий и обязатель[ств] О-[бщест]ву при решении вопрос[а] [курсив наш]*» (ЦИАМ.Ф. 224. Оп. 1. Д. 66. Л. 2).

На экстренном заседании Совета Общества обсуждался вопрос о возможности принятия дара Т.И. Вяземского – станции, участка земли при ней и библиотеки, насчитывающей более 40000 книг. В условиях дара было оговорено, что Общество должно заплатить Л.З. Мороховцу 15000 рублей в качестве покрытия затрат на строительство станции. Совет Общества выразил Т.И. Вяземскому глубокую благодарность за его ценное в научном отношении пожертвование, так как приобретение станции на оговоренных условиях, при гораздо большей цене предоставляемого Обществу владения, являлось по своей сути не покупкой, а пожертвованием. «Управление станцией предложено Т.И. Вяземскому, а обязанности его помощника – А.Ф. Слудскому. Председателю комиссии по организации научной станции А.П. Павлову и ее членам выражена глубокая благодарность за понесенные ими труды», – читаем в материалах заседания (Временник. 1914. С. 7–11).

Движимый заботой о дальнейшей судьбе станции и имения, Т.И. Вяземский 16 мая 1914 г. посетил московского нотариуса Э.А. Шидловского с тем, чтобы составить свое духовное завещание. Душеприказчиками он назначил С.С. Крыма и А.Ф. Слудского. Так же он завещал своим друзьям – А.Ф. Слудскому и физику Алексею Иосифовичу Бачинскому (1877–1944)

соответственно две и одну десятину земли с правом самостоятельного выбора участков. «Все остальное имущество мое, какое после меня останется как движимое, так и благоприобретенное недвижимое [...] я завещаю в собственность Обществу [...] имени Х.С. Леденцова на следующих условиях: а) прошу душеприказчиков моих немедленно по смерти моей принять в свое заведывание и управление все имущество мое и привести все мое состояние в срок не более трехлетнего со дня утверждения сего завещания к исполнению в полную известность; [...] г) по истечении трех лет со дня утверждения сего завещания к исполнению передать все имущество мое в выяснившихся к тому времени состоянии Обществу [...] в полное и неограниченное заведывание и распоряжение, при чем я выражаю пожелание, чтобы все завещанное мною Обществу движимое и недвижимое имущество служило целям и нуждам научной станции в Карадаге» (Архив КБС. Оп. 1. Д. 25. Л. 1 - 2).

Весь 1914 г. Т.И. Вяземский болел, однако не терял присутствие духа, заботился о будущем станции. Собрав силы, поехал на Карадаг. Вместе с А.Ф. Слудским, старался принимать участие в организации работ на станции.

Из первого отчета по станции за 1914 г. узнаем, что проводились исследования по изучению растительности, животного мира, геологии Карадага. Так же были завершены отделочные работы в жилом корпусе и обустроена небольшая биологическая лаборатория в верхнем этаже станции (ЦИАМ. Ф. 224. Оп.1. Д.66. Л. 44, 46 об.).

В целом, А.Ф. Слудский характеризует условия сезона «исключительно неблагоприятными для развития деятельности станции» (Там же. Л. 46). Он, в частности, отметил: «Болезнь заведующего станцией и ее основателя Терентия Ивановича Вяземского не позволила ему, как он надеялся, начать с ранней весны работы по завершению дела станции; далее работы были прерваны мобилизацией [началась Первая мировая война] и пришлось с большим трудом налаживать их снова. Еще позднее явилась неожиданная помеха – ураган и ливень 28 июля. Были прерваны пути сообщения и нанесены некоторые повреждения зданиям станции – выбиты стекла, сорвана железная крыша, побита черепица. Пришлось спешно ремонтировать [...] Условия военного времени вынудили окончить сезон много раньше. Тем не менее многочисленные запросы из разных местностей России свидетельствуют о том, что станция вызывает большой интерес [...] с будущего года начнется плодотворная работа» (Там же. Л. 46 об.).

Важно отметить, что для привлечения научных сил на Карадаг, Т.И. Вяземский планировал создать культурный поселок: «[...] [Т.И. Вяземский] мечтал о создании близ станции культурного поселка, – указывал А.Ф. Слудский, – и было, даже, время, когда он останавливался на мысли бесплатной раздачи в полную собственность небольших участков земли деятелям науки, под условием воздвижения постройки» (ЦИАМ. Ф. 224. Оп. 1. Д. 85. Л. 56).

«Терентий Иванович все лето болел и почти не встает с постели», – сообщал А.Ф. Слудский в письме от 27.07.1914 г. С.А. Федорову (Там же Л. 42). Основная нагрузка в проведении работ по станции легла на плечи А.Ф. Слудского.

Во второй половине августа 1914 г. Т.И. Вяземский приехал в Москву и окунулся в привычную – непривычную городскую жизненную суету. Он всегда старался, чтобы его болезненное состояние не рассмотрели окружающие его люди. Буквально за день до своей смерти вместе с Н.П. Розановым он ездил по важному делу в одно из имений Звенигородского уезда. Ничто не предвещало беды. Дорога вела через леса и поля. «Терентий Иванович, – пишет Н.П. Розанов, – [...] пришел в прямой восторг от картины пожелтевших березовых лесов, какими мы проезжали. Он припоминал при этом свои юные годы, какие он прожил в деревне, с крестьянами, умилялся и желтыми листиками, и белою корою березы и всем видом самого простого русского проселка. Он как будто чувствовал, что последний раз любит этими красотами родного пейзажа...» (Розанов, 1914. С. 12).

К кому, в какое имение ездил Т.И. Вяземский? Мы предполагаем, что он побывал в деревне Зайцево, в имении Анны Александровны и Алексея Лукича Лосевых. В семье Лосевых было пятеро сыновей и одна дочь. Знакомство Т.И. Вяземского с Лосевыми косвенно

подтверждает то обстоятельство, что в его библиотеке сохранились книги с типографскими шрифтовыми экслибрисами А.А. Лосевой и одного из ее сыновей – Александра. Книги могли оказаться в библиотеке Т.И. Вяземского либо в качестве дара, либо в результате книгообмена. Так же, Т.И. Вяземский мог лечить кого-либо из семейства Лосевых. Отметим интересный факт – на дочери Лосевых Анне был женат известный художник Василий Николаевич Бакшеев (1862–1958), проживший в Зайцево около сорока лет (Лившиц, Попов, 1994, С. 196). Впрочем, наше предположение нуждается в дополнительном исследовании.

Т.И. Вяземский скончался от второго апоплексического удара 23 сентября 1914 г. в своей московской квартире в доме номер 6 по Ваганьковскому переулку. В этот день проходило заседание Совета Общества, на котором, еще не ведая о смерти Т.И. Вяземского, станции было присвоено имя ее создателя: «В день заседания Совета, 23 сентября, было намечено внести предложение о присвоении научной станции в Карадаге имени жертвователя Т.И. Вяземского, и в этом же заседании было получено известие о кончине Т[ерентия] Ив[анови]ча.

Собрание постановило присвоить научной станции имя ее основателя Т.И. Вяземского» (Временник Общества..., 1915. С. 43–44).

Отпевал Т.И. Вяземского в Крестовоздвиженской церкви на Возвиженке протопресвитер Московского Успенского собора Н.А. Любимов. Церковь, пишет И.П. Субботин, «была переполнена многочисленными представителями научных учреждений, обществ и другими лицами» (Субботин, 1914. С. 22). Похоронили Т.И. Вяземского на Пятницком кладбище в Москве. Неоднократно предпринимаемые нами поиски могилы пока не увенчались успехом.

После смерти Т.И. Вяземского, в его московской квартире была составлена опись имущества. Помимо различных вещей в опись были записаны книги. Так, 860 экземпляров различных книг и брошюр на русском и иностранных языках хранились в семнадцати ящиках и были оценены в 350 рублей (Архив КБС. Оп. 1. Д. 25. Л. 7). Также в шести ящиках хранились иностранные научные книги, оцененные в 150 рублей (Там же. Л. 8). Книги и часть иного имущества в ноябре 1915 г., как душеприказчик Т.И. Вяземского, получил А.Ф. Слудский (Там же. Л. 9). Не ошибемся, что это были книги, которые Т.И. Вяземский планировал перевезти на Карадаг.

Вернемся на Карадаг: пустынный, осенний, сумрачный, настороженный, осиротевший...

В сентябре 1914 г. уехал из Карадага в Москву А.Ф. Слудский. Сложилась непростая ситуация, когда некому было заботиться о сохранении станции и библиотеки. Помог Н.А. Маркс, проживавший в имении своих предков в деревне Отузы, недалеко от Карадага. В письме к Н.А. Марксу от 8.10.1914 г. председатель Общества С.А. Федоров обращается с «[...] покорнейшей просьбой [...] принять на себя временно заботы о целостности и сохранении имущества [...] станции» (ЦИАМ. Ф. 224. Оп.1. Д. 66. Л. 53). В ответном письме С.А. Федорову от 29.10.1914 г. Н.А. Маркс не только подтверждает свое согласие, но и готов взять на себя дополнительные функции по обеспечению деятельности станции: «[...]помимо заботы о целостности и сохранности станции во время отсутствия Александра Федоровича Слудского, охотно окажу посильное содействие всякому, кто в отсутствие г[осподина] Слудского, заедет сюда от имени Общества» (Там же. Л. 63). Мы благодарны этому человеку за бескорыстную заботу о станции.

А.Ф. Слудский следующим образом характеризовал суть научной станции на Карадаге: «Он [Т.И. Вяземский] стремился создать по возможности общедоступную базу в благоприятных для работы климатических и физико-географических условиях, на которых широкий круг лиц мог проводить научные исследования. Т.И. Вяземский считал, что необходимо создать такое научное учреждение, в котором деятели науки могли бы проводить один-два месяца в спокойной обстановке, содействующей отдыху и укреплению здоровья. Не отрываясь, однако, от привычной научной работы. Такое учреждение не должно иметь узко-специального характера. Оно должно охватить широкий круг научных проблем и привлечь к себе исследователей различных специальностей, работающих в области естествознания. Неизбежный в таких случаях контакт

между специалистами, работающими в смежных областях, должен явиться стимулом возникновения новых идей» (Архив КБС. Оп. 1. Д. 10 а. С. 1).

Станция была передана Т.И. Вяземским Обществу в незавершенном виде. Продолжателями его дела были Общество и заведующий станцией А.Ф. Слудский (Михаленок, 1999 16.).

### Заключение (Вершина Вяземского)

Т.И. Вяземский своим происхождением связан со многими поколениями русского сельского духовенства. Его отец Иван Терентьевич Вяземский (1803–1872) был священником деревни Путятино Раненбургского уезда Рязанской губернии. Т.И. Вяземский родился 20 апреля (крещен 21 апреля) 1857 г. в многодетной семье И.Т. Вяземского. Ему суждено было стать священником. В 1873 г. он закончил Раненбургское духовное училище, затем в 1878 г. четыре класса Рязанской духовной семинарии, перешел в пятый класс (рис. 8). В России, вплоть до 1879 г., после четырехклассного общеобразовательного курса обучения в семинариях (всего в семинариях было шесть классов) семинаристы, по своему выбору, могли поступать в светские высшие учебные заведения. Т.И. Вяземский изъявил желание поступить на медицинский факультет Московского университета. В июле 1878 г. он был уволен из духовно-училищного ведомства с обязательством возратить «духовному ведомству сумму, употребленную на его содержание в семинарии [...] четыреста тридцать четыре рубля [...]» (ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 292. Д. 77. Л. 2 об).



**Рис. 8.** Здание Рязанской духовной семинарии в Рязани, где в 1873–1878 гг. учился Т.И. Вяземский. Открытка конца XIX в.

12 августа 1878 г. Т.И. Вяземский пишет прошение на имя ректора Московского университета: «Желая, для продолжения образования, поступить в Московский университет, имею честь покорнейше просить Ваше превосходительство сделать зависящее распоряжение о принятии меня в число студентов на I-й курс медицинского факультета, на основании прилагаемых при сем документов [...] При сем, на основании § 100 Высочайше утвержденного Университетского устава, обязуюсь все время пребывания моего в университете подчиняться правилам и постановлениям университетским» (ЦИАМ. Ф. 418. Оп. 292. Д. 77. Л. 1).

Т.И. Вяземский мог стать священником, но стал врачом.

Разработанные Т.И. Вяземским предупредительные меры по борьбе с алкоголизмом, могут быть применены в различных странах. Впервые в России, в 1909 г. им была выпущена библиография по алкоголизму (Вяземский, 1909), являющаяся библиографической редкостью.

В случае переиздания, библиография с успехом может быть использована медиками и историками науки.

В своей практической деятельности врача на Кавказских минеральных водах он применял электротерапевтические методы, на основе собственных исследований, не имевших аналогов ни в России, ни за рубежом. Этот существенный вклад в развитие отечественной бальнеологии должным образом не оценен.

Т.И. Вяземский первый установил, что 100-летие Кавказских минеральных вод следует отмечать не в 1898 г., а в 1903 г. В 2003 г. отметили 200-летие Кавказских минеральных вод, но о Т.И. Вяземском не вспомнили. Надеемся, что наша статья, раскрывшая причины такого положения, поможет восстановить историческую справедливость – вернет имя Т.И. Вяземского в сферу истории Кавказских минеральных вод.

Принято считать, что главным делом в жизни Т.И. Вяземского была выстроенная им станция. Это не совсем так – станция последнее главное дело в жизни Т.И. Вяземского. Другие главные его дела – библиотека, врачебная деятельность, борьба с алкоголизмом, электротерапия, история Кавказских минеральных вод, работа в институте имени П.Г. Шеллапутина – то, о чем мы кратко рассказали. Объем статьи не позволил рассказать об иных, также главных делах Т.И. Вяземского, в том числе и не реализованных. В широком спектре интересов и состоит особенность творческой личности Т.И. Вяземского, не ограничивающего себя какой-либо областью знания. При этом, подход к каждому предпринимаемому им делу был по-настоящему профессионален, дилетантство было чуждо Т.И. Вяземскому.

Основой всех его главных и второстепенных дел были книги, собранные с большой любовью и предназначенные для деятельности станции. Дружба с известным библиофилом П.В. Щаповым сформировала культуру его книжного собирательства. Без частной библиотеки Т.И. Вяземского, насчитывавшей, согласно разным источникам, от 30 тысяч до 50 тысяч книг, не было бы и станции. Ее стены возводились ради книг. Передача части книг в другие библиотеки Крыма связана, главным образом, с дилетантским подходом к пониманию книговедческого, культурного значения книги со стороны тех руководителей станции, при которых книги покидали Карадаг. Как здесь не вспомнить пожелание Т.И. Вяземского о том, чтобы книги навсегда оставались на Карадаге, а заведующий станцией был и заведующим библиотекой.

На Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского необходимо выделить коллекцию книг в качестве мемориальной и, наряду с другими исследованиями по различным направлениям естествознания, проводить книговедческие и библиографические. Здесь не обойтись без тесного сотрудничества с Научно-исследовательским отделом редких книг (Музея книги) Российской государственной библиотеки.

Общество содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова при Московском университете и Московском техническом училище много сделало для становления работ на станции с 1914 г. вплоть до своего закрытия в 1918 г. В трудное время, когда Л.З. Мороховец в связи с болезнью отошел от дел по строительству станции и попросил вернуть деньги, затраченные им на строительство, Общество, по сути, спасло репутацию Т.И. Вяземского, приняв станцию в дар (стоимость станции, библиотеки и земли намного превышали сумму долга) с условием выплаты долгов. В 2002 г. Общество было возрождено, сотрудничество с ним пока не налажено.

Для привлечения исследователей необходимо не только снабдить Карадагскую научную станцию им. Т.И. Вяземского современными приборами и оборудованием, но и создать комфортные условия для проживания и работы. В этой связи целесообразно вернуться к идее Т.И. Вяземского о создании культурного поселка и возобновить работу санатория.

В 1999 г., исследуя названия вершин Карадагского массива по различным топографическим картам и литературным источникам, мы пришли к выводу, что одну из вершин необоснованно, случайно назвали Малым Карадагом в середине XX века. На топографических картах ее не обозначали. Название прижилось в большей мере среди местного

населения. Поэтому, на наш взгляд, было бы уместно назвать северо-западный отрог (Малый Карадаг) горы Святой – вершиной Вяземского (Михаленок, 1999 1а). Наше предложение пока официально не закреплено на топографической карте.

Здание станции хранит мечту Т.И. Вяземского о царстве науки на Карадаге, символизируя собой культурную вершину Вяземского. Остается надежда, что исследователи, путешествующие по тропам знания и науки, откроют для себя новый маршрут – к Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского.

Автор выражает признательность всем, кто оказал содействие и помощь в работе с архивными материалами: директору КФИНБЮМ в 1989–1997 гг. Петру Григорьевичу Семенькову, дирекции и научному сотруднику Архива РАН – Наталье Викторовне Литвиной, дирекции и сотрудникам ЦИАМ.

### Список литературы

1. Бачинский А.И. Николай Алексеевич Умов // Временник Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище. – М., 1915. – Вып. 1. – С. 1–32.
2. Белкин Р.И. Карадагская биологическая станция (К двадцатипятилетию существования // Успехи современной биологии. – 1940. – т. XII. – Вып. 1. – С. 160–171.
3. Богословский В.С. К вопросу о столетии Кавказских минеральных вод (письмо к издателю) // Записки Русского бальнеологического общества в Пятигорске. СХV заседание 26 мая 1899 г. – Пятигорск: тип. А.М. Мануйлова, 1899. – С. 547–549.
4. Верещагин В.А. Русский книжный знак. – СПб: печатня Р. Голике, 1902. – 125 рис.
5. Вернадский В.И. Из истории идей. – М.: Типо-литография т-ва Кушнерев и К<sup>0</sup>, Пименовская ул., соб. дом, 1912. – 18 с.
6. Воробьева Е.В., Шицкова Л.Б. О реконструкции библиотеки П.В. Щапова в русской части фонда отдела редких книг ГПИБ / Вивлиофика: История книги и изучение книжных памятников. Вып. 1. / Сост. Самарин А.Ю. – М.: Пашков дом, 2009. – С. 146–154.
7. Временник Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище. – М., 1914. – Вып. 2. – С. 7–11.
8. Временник Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище. – М., 1915. – Вып. 1. – 112 с.
9. Вяземский Т.И. О желательном устройстве водяных электрических ванн в Кисловодске // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / IV протокол заседания Русского бальнеологического общества в Пятигорске. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1885. С. 36–44.
10. Вяземский Т.И. О распределении токов в дипольных гидроэлектрических ваннах // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / XXIV заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске, 29 августа 1887 года. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1887. – С. 2–25.
11. Вяземский Т.И. Об определении силы тока проходящего через человеческое тело при применении дипольных ванн // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / XVIII заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске, 9 июня 1888 года. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1888 а. – С. 5–12.
12. Вяземский Т.И. Локализованные поражения коры головного мозга // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / XXXI заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске, 16-го июля 1888 года. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1888 б. – С. 1–16

13. Вяземский Т.И. Об электрических явлениях, обнаруживающихся при применении Кавказских минеральных вод // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / XXXVII заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске 10 июля 1889 года. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1889. – С. 26–45.
14. Вяземский Т.И. Вероятные границы ошибок в определении силы тока при применении водяных дипольных ванн // Протоколы заседаний Русского бальнеологического общества в Пятигорске / XLVII заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске 17 августа 1890 года. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1890. – С. 1–25.
15. Вяземский Т.И. Критическая оценка опытных данных Скютетена по вопросу об электрических обнаружениях в воде минеральных источников // Минеральные воды / Под ред. В.С. Богословского и Т.И. Вяземского. – Пятигорск, 1895. – № 1. – С. 1–13.
16. Вяземский Т.И. Земные электрические токи (по поводу изучения влияния серных терм на организм). Читано в заседании Русского бальнеологического общества 5 августа 1898 года / Отдельный оттиск из Записок Русского бальнеологического общества в Пятигорске. – Пятигорск: тип. А.М. Мануйлова, 1898 – 1899. – № 7. – 10 с.
17. Вяземский Т.И. К вопросу о столетии Кавказских минеральных вод (Посвящается памяти военного врача Петра Ивановича Шателовича). – М.: Унив. тип., Страстной бульвар, 1899. – 14 с.
18. Вяземский Т.И. Электрические явления растений. – М.: Унив. тип., 1901. – Ч. 1. – 134 с.
19. Вяземский Т.И. К вопросу о столетии Кавказских минеральных вод (Посвящается памяти военного врача Петра Ивановича Шателовича). – Изд. второе. – М.: тип. Г. Лисснера и А. Гешеля. Воздвиженка, Крестовоздвиж. пер., д. Лисснера, 1903. – 16 с.
20. Вяземский Т.И. Библиография по вопросу об алкоголизме. – М.: тип. имп. Моск. ун-та, 1909. – Вып. 1. – 16 с.
21. Вяземский Т.И. Возможна ли в России борьба с алкоголизмом. – М.: тип. имп. Моск. ун-та, 1911 а. – 16 с.
22. Вяземский Т.И. Кружок деятелей по борьбе со школьным алкоголизмом и противоалкогольный музей при кружке. – М.: печатня А.И. Снегиревой, 1911 б. – 18 с.
23. Вяземский Т.И. Вырождение и алкоголизм. – М.: Тип. Штаба моск. военного округа, 1913 . – [2], 16, XI с.
24. Дебаты по поводу доклада д-ра Т.И. Вяземского: «К вопросу о столетии Кавказских минеральных вод», происходившие 16 марта 1899 года в заседании московского отдела Общества охранения народного здоровья // Записки Русского бальнеологического общества в Пятигорске / CXV заседание 26 мая 1899 года. – Пятигорск: тип. А.М. Мануйлова, 1899. – С. 527–556.
25. Дневник Высочайше разрешенного 1-го всероссийского съезда деятелей по климатологии, гидрологии и бальнеологии / Под ред. проф. Ф.И. Пастернацкого и д-ра м[едицины] В.О. Губерта. – № 1. – 27 ноября 1898 г. – СПб.: тип. П.П. Сойкина, Стреленная ул., № 12. – 12 с.
26. Елпатьевский С.Я. Крымские очерки. Год 1913–й. – Феодосия: Издат. дом «Коктебель» (Биб-ка альманаха «Крымский альбом»), 1998. – Вып. 4. – 144 с.
27. [Ермолов А.С.] К вопросу о переустройстве Кавказских минеральных вод в связи с общим положением бальнеологического дела в России и за границу. Записка министра земледелия и государственных имуществ. – СПб: Тип. Киршбаума, 1898. – [IV], 150 с.
28. Иваск У.Г. Описание русских книжных знаков. – М.: тип. Г.И. Простакова и типо-литография И.И. Пашкова, 1905. – Вып. 1. – 176 с.
29. Кавказские минеральные воды. Пятигорск. Железноводск. Ессентуки. Кисловодск. К столетнему юбилею 1803–1903 г. – СПб.: Т-во Р. Голике и А. Вильборг, 1904. – 297 с. ил.
30. Кавказские минеральные воды. К 200-летию основания. «Памятники отечества». Альманах. – М.: Молодая гвардия, 2001. – № 49. – 192 с.
31. Калмыкова М.М. Личные книжные собрания в фондах Научной библиотеки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского (1918–1940): к 95-летию основания

- Таврического университета / Под ред. А.А. Непомнящего. – Симферополь: ДИАЙПИ, 2013. – 312 с.
32. Каталог старопечатных изданий. Русские книги гражданской печати (1760-1825) библиотеки Т.И. Вяземского / авт. – сост.: Д.К. Михаленок, В.Ю. Лапченко, Л.В. Веселовская, О.А. Акимова; отв. ред. И.Ю. Фоменко. – Севастополь: ЭКОСИ – Гидрофизика, 2008. – 216 с.
  33. Косарева Н.С. Воспоминания дочери / Книга и человек: Сборник, посвященный 80-летию О.Н. Овен. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2008. – Вып 1. – С. 4–10.
  34. Крым С.С. Терентий Иванович Вяземский. Встречи и воспоминания // Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. – 1917. – Вып. 1. – С. 12–17.
  35. Лапченко В.Ю., Михаленок Д.К. Библиотека Т.И. Вяземского – гордость Карадага // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология (Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника) Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 44–52.
  36. Лившиц А.С., Попов И.И. Зайцево / Одинцовская земля / Серия «Энциклопедия сел и деревень Подмосковья». – М.: Энциклопедия российских деревень, 1994. – С. 195–196.
  37. Макаров В.А. Горелова Л.Е. История Физиологического института Московского университета // Проблемы социальной гигиены и истории медицины. – 1994. – № 4. – С. 49–53.
  38. Медушевская О.М. Теоретические проблемы источниковедения. М., 1976. – 125 с.
  39. Михаленок Д.К. К 80-летию создания Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского / Труды Карадагского филиала института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины: Сб. научн. тр. / НАН Украины, Карадагский филиал ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского. Под ред. Н.А. Давидовича, В.А. Емельянова. – Севастополь: ЭКОСИ – Гидрофизика, 1997. – С.134–144.
  40. Михаленок Д.К. Вершина Вяземского / Карадагский калейдоскоп. Калейдоскоп литературы, науки, искусства. Версия 1. – Симферополь: Таврия, 1999 1 а. – С. 13–18.
  41. Михаленок Д.К. Свет науки: 85 лет Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Карадагский калейдоскоп. Калейдоскоп литературы, науки, искусства. Версия 1. – Симферополь: Таврия, 1999 1 б. – С. 19–42.
  42. Михаленок Д.К. К истории Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского (по материалам архива РАН) / Фундаментальная наука: проблемы изучения, сохранения и реставрации документального наследия: Материалы Международной научной конференции / Отв. ред. В.Ю. Афиниани. М.: Архив РАН, 2013. С. 403–409.
  43. Михаленок Д.К. Библиотека, «которая могла бы быть украшением любого университета» (о Т.И. Вяземском и его коллекции) // Румянцевские чтения – 2014. Ч. 2: материалы международной конф. (15 – 16 апр. 2014): [в 2 ч.] / Российская гос. б – ка; [редкол.: Л.Н. Тихонова, Е.А. Иванова, И.И. Шестопалов]. – М.: Пашков дом, 2014. – С. 55–60.
  44. Михаленок Д.К. К истории научной библиотеки в Карадаге в 1905–1914 гг. // XV Таврические научные чтения (30 мая 2014 г., Симферополь): сборник научных статей. Часть 1. [в 2 ч.] / гл. ред. Е.Б. Вишневская. – Симферополь: ГБУ «Центральный музей Тавриды», 2015. С.123–131.
  45. Михаленок Д.К., Лапченко В.Ю. Российские книжные знаки в частной библиотеке Т.И. Вяземского // Румянцевские чтения – 2012. Ч. 2: материалы Всероссийской науч. конф. (17–18 апр. 2012): [в 2 ч.] / Российская гос. б – ка; [сост.: Е.А. Иванова]. – М.: Пашков дом, 2012. – С. 43–49.
  46. Михаленок Д.К., Лапченко В.Ю. Страницы истории частной библиотеки Т.И. Вяземского (1945–1975) // XII Таврические научные чтения (Симферополь, 27 мая 2011 г.): сб. статей. – Ч.1. [в 2 ч.] / ред.-сост. Е.Б. Вишневская. – Симферополь: КРУ «Центральный музей Тавриды», 2012. – С. 133–140.

47. Новосадский Н.И. Экскурсия слушателей Московского археологического института на места древнегреческих колоний северного побережья Черного моря в июле-августе 1910 года. – М.: печатня А.И. Снегиревой, 1910. – 16 с.
48. Овен О.С. Библиотека Т.И. Вяземского // Дни славянской письменности и культуры: Сб. докл. и сообщ. – Тверь, 1997. – Вып. 3. – С. 49–53.
49. Поддубный М.В. Забытое имя: приват-доцент Т.И. Вяземский // Исторический вестник Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. – 1993. – Т. 2. – С. 29–41.
50. Пузанов И.И. По нехоженому Крыму. – Москва: Гос. изд-во геогр. лит., 1960. – 287 с.
51. Розанов Н.П. Памяти Т.И. Вяземского // В борьбе за трезвость. – 1914. – №5. – С. 7–13.
52. Симони П.К. Московский библиофил П.В. Щапов (1848–1888) / Альманах библиофила / Ленинградское общество библиофилов. – Ленинград: тип. Акад. художеств, 1929. – С. 237–241. [Репринтное переиздание].
53. Святловский В.В. Кавказские минеральные воды (К столетнему юбилею Кавказских минеральных вод). Во врачебном, историческом, геологическом, этнографическом и друг. отношениях, с приложением очерка как надо пить минеральную воду и купаться в ней. Составил В.В. Святловский, б[ывший] врач Управления Кавказских минеральных вод. – Екатеринослав: Изд. М.С. Копылова, 1898. – [III], 341 с.
54. Слудский А.Ф. Карадаг (в Крыму), его естественноисторическое значение, научная и промышленная будущность // Временник Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова, состоящего при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище. – М., 1913. – Вып. 2. – С. 35–52.
55. Слудский А.Ф. «Карадагская научная станция (исторические очерки)». Рукопись. [1934–1935]. – 26 с. [Хранится в библиотеке Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. Инв № 108].
56. Слудский А.Ф. Терентий Иванович Вяземский // Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. И.А. Каблукова и А.Ф. Слудского. – М.: Тип. Т-ва Рябушинских, 1917 1а. – Вып. 1. – С. 5–6.
57. Слудский А.Ф. Терентий Иванович Вяземский, как основатель Карадагской научной станции // Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. И.А. Каблукова и А.Ф. Слудского. – М.: Тип. Т-ва Рябушинских, 1917 1б. – Вып. 1. – С. 7–11.
58. XLVII экстраординарное заседание Русского бальнеологического общества в Пятигорске 3 сентября 1890 года // Протоколы Русского бальнеологического общества в Пятигорске. – Пятигорск: тип. А.М. Байкова, 1890. – 5 с.
59. Субботин И.В. Д-р мед. Т.И. Вяземский в борьбе с алкоголизмом // В борьбе за трезвость. – 1914. – № 5. – С. 14–23.
60. Султанов С. Карадагская сказка // Утро России. – 1913. – № 191. – С. 2.
61. Труды высочайше утвержденного первого всероссийского съезда деятелей по климатологии, гидрологии и бальнеологии. – СПб.: тип. П.П. Сойкина, Стремянная 12, 1899. – Т. 1. – [LXXXVI], 850 с.
62. Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. И.А. Каблукова и А.Ф. Слудского. – М.: Тип. Т-ва Рябушинских, 1917. – Вып. 1. – 113 с.
63. Труды Карадагского филиала Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины: Сб. научн. тр. / НАН Украины, Карадагский филиал ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского. Под ред. Н.А. Давидовича, В.А. Емельянова. – Севастополь: ЭКОСИ – Гидрофизика, 1997. – 224 с.
64. Чернопяттов В.И. Материалы к родословию и семейной хронике Чернопяттовых. Собирал Виктор Чернопяттов. – М.: Тип. А.П. Петцман, 1914. – 430 с.

## Архивные материалы

1. Архив Карадагской биологической станции при ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН» (Далее: Архив КБС). Оп. 1. Д. 3 а.
2. Архив КБС. Оп. 1. Д. 10 а.
3. Архив КБС. Оп. 1. Д.22.
4. Архив КБС. Оп. 1. Д. 25.
5. Архив Российской академии наук. (Далее: Архив РАН). Ф. 48 (А.П. Павлов). Оп. 2. Д. 98.
6. Центральный исторический архив Москвы. (Далее: ЦИАМ). Ф. 224 (Общество содействия опытных наук и их практических применений имени Х.С. Леденцова, состоящее при императорском Московском университете и императорском Московском техническом училище). Оп. 1. Д. 66.
7. ЦИАМ. Ф. 224. Оп. 1. Д. 85.
8. ЦИАМ. Ф. 418 (Императорский Московский университет). Оп. 292. Д. 77.
9. ЦИАМ Ф. 1336 (Т.И. Вяземский). Оп. 1. Д. 5.
10. ЦИАМ Ф. 1336. Оп. 1. Д. 63
11. ЦИАМ Ф. 1336. Оп. 1. Д. 99
12. ЦИАМ Ф. 1336. Оп. 1. Д. 114.
13. ЦИАМ Ф. 1336 Оп. 1. Д. 115.

*Поступила 21 июля 2016 г.  
В окончательном виде 29 августа 2016 г.*

### TERENTY IVANOVICH VYASEMSKY (TO THE 160 ANNIVERSARY SINCE BIRTH)

**D.K. Mikhailenok**

*Feodosia, Russian Federation, [dmikhalenok@gmail.com](mailto:dmikhalenok@gmail.com)*

Certain fields of activity of T.I. Vyazemsky, Doctor of Medicine, bibliophile and founder of the Karadag Scientific Station are discussed. T.I. Vyasemsky believed that culture should be the base of the society development. He proposed series of propedeutic measures against alcohol dependence that are still important. T.I. Vyazemsky took part in the activity of the Russian Balneological Society in Pyatigorsk City. His research in the field of electrotherapy remains relevant till present days. He also found important historical fact – he identified that the year of foundation of the Caucasian Mineral Waters was 1803, but not 1798. This date is totally recognized now but the name of its founder T.I. Vyazemsky is forgotten. He collected great number of books in various fields of natural sciences, and his library had to become a basis and corner stone of the scientific station built by him. At the close of his days T.I. Vyazemsky donated the station and his library to the Kh.S. Ledentsov Society. On the basis of the analysis of archival materials and references little-known pages of the T.I. Vyasemsky`s biography are determined.

**Key words:** T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station, Kh.S. Ledentsov Society, Caucasian Mineral Waters, school-age alcoholism, T.I. Vyazemsky`s private library, «Karadag» estate.

## К ИСТОРИИ КАРАДАГСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ им. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО

Костенко Н.С.

*ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН»,  
г. Феодосия, Российская Федерация, [karadag1914@mail.ru](mailto:karadag1914@mail.ru)*

Рассмотрены основные этапы деятельности Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского с момента ее зарождения и дальнейшего функционирования на протяжении столетия (1914–2014) и последующего ее возрождения в 2015 г. по решению Правительства Российской Федерации.

**Ключевые слова:** Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского, Карадагское отделение Института биологии южных морей, Карадагский природный заповедник.

### Введение

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского имеет удивительную историю. Станция зародилась в одном из глухих уголков России – Восточном Крыму, воплотив в себя идеи ее основателей из Московского университета – приват-доцента доктора медицины Т.И. Вяземского, врача-психиатра и невропатолога, и его соратника профессора Л.З. Мороховца, создавшего институт Физиологии при Московском университете. Как показало изучение архивных материалов – переписки Т.И. Вяземского и Л.З. Мороховца, оба ученых были энтузиастами создания станции (Мороховец, 2016). Организация станции осуществлялась при непосредственном участии старейшего в России Московского общества испытателей природы (МОИП), основанного при старейшем и крупнейшем очаге просвещения – Московском университете. Главными руководителями и деятелями общества являлись профессора или другие научные сотрудники Московского университета.

Станция прошла долгий и трудный путь своего развития: от идеи создания станции, ее строительства, дальнейшего воплощения и развития в сложном вихре событий XX века. Особая роль здесь принадлежит А.Ф. Слудскому – душеприказчику Т.И. Вяземского и заведующему станцией. В письме А.Ф. Слудского к академику А.П. Павлову от 30.07.1917 г. дается характеристика Карадага: «... в переживаемые дни Карадаг остается благословенным местом... душа тянет на Карадаг – здесь я нужнее, здесь больше опасностей для создаваемого детища Терентия Ивановича, которое с таким трудом растет и так еще слабо и хило, что боязно оставить его сиротой...» (Владимиров, Владимирова, 2008, с. 56). Уже в 1917 г. академиком А.П. Павловым было подано заявление в Комитет по охране владений участков, имеющих особое значение – научное и историческое, в котором мотивировалась необходимость особого охранения Карадагской научной станции.

Как показал исторический опыт, станция на Карадаге послужила своеобразным магнитом, притягивающим в последующие десятилетия ее существования и становления многих ученых России, в том числе геологов, биологов и других естествоиспытателей.

Развитию станции содействовали такие крупные ученые, как академики А.П. Павлов, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, А.Д. Архангельский, Д.Н. Прянишников, И.А. Каблуков, А.А. Богомолец, А.В. Палладин, И.И. Шмальгаузен, а также профессора Д.В. Соколов, Н.В. Ермаков, директора станции А.Ф. Слудский, В.Л. Паули, К.А. Виноградов и др.

Судьбой станции были обеспокоены выдающиеся ученые, и прежде всего ее первый заведующий А.Ф. Слудский, что нашло отражение в его эпистолярном наследии. Директор станции профессор К.А. Виноградов неоднократно подводил итоги деятельности станции в своих публикациях. Им осуществлялась эвакуация станции и ее возрождение после окончания Великой отечественной войны. Благодаря деятельности директоров-энтузиастов станция

обустроивалась: проводились коммуникации (дорога, водопровод), строилось жилье. В 70-е годы прошлого века, когда директором была А.Л. Морозова, были построены дельфинарий, котельная, дом для сотрудников. Налаживался быт ученых, развивались новые научные направления.

### Результаты и обсуждение

Вековая история Карадагской научной станции не забыта и поныне. Исторический путь станции отражен в ряде работ (Слудский, 2004 б, 2009; Виноградов, 1947 а, б; 1958; 2009; Смирнов, 1959; Пузанов, 1965; Понизовский, 1965; Михаленок, 1997, 1999; Клюкин, 2004; Морозова, 2001, 2006; Морозова и др., 1989).

Так, в настоящее время студентам Московского университета читаются лекции по истории биостанций, в том числе и Карадагской. Появление биостанций – научных и педагогических учреждений, обеспечивающих возможность стационарного исследования живых организмов в природных условиях, было необходимым этапом в развитии естествознания. Каждая биостанция имеет особую историю и свою роль в развитии науки (Колотилова, 2013).

О значении Карадагской станции в период ее вхождения в Московское общество испытателей природы (МОИП) с 1922 по 1930 гг. свидетельствуют исторические материалы, из которых следует, что общество «имело в своем распоряжении несколько научных станций. Особенно ценной станцией являлась Карадагская станция в Крыму, которая была передана Наркомпросом обществу в 1922 г. Ранее эта станция была в ведении Леденцовского общества. Территория этой станции являлась весьма выгодной в естественно-историческом отношении: она представляет древний вулкан, а близость моря позволяла заняться изучением морской флоры и фауны. Карадагская биологическая станция обладала большой естественно-исторической библиотекой, которая была собрана ее основателем – доктором Вяземским и пожертвована станции, а также хорошо оборудованными лабораториями. На ней проводили ботанические, геологические и зоологические работы как московские члены общества, так и студенты и посторонние обществу ученые. В 1930 г. станция эта была отторгнута от общества, претерпела ряд тяжелых организационных моментов...» (Липшиц, 1940). Когда Карадагская биологическая станция состояла в ведении МОИП, было опубликовано 2 выпуска «Трудов» станции в 1930 (Вып. 3) и 1931 (Вып. 4) гг. В этот период станция вела большую просветительскую работу: в экскурсиях за лето участвовало до 3–4 тыс. человек.

Несколько лет (1931–1936 гг.) Карадагская станция находилась в ведении Наркомпроса Крымской АССР. В 1933 г. было изменено название, она становится естественно-научной станцией. В 1937 г. она переведена в подчинение Академии наук УССР. Президиум Академии наук УССР по предложению Ученого Совета Карадагской биологической станции принял решение считать 23 сентября датой рождения станции и включения ее в семью научных учреждений. В 1963 г. Карадагская биостанция была реорганизована в Карадагское отделение созданного в г. Севастополе Института биологии южных морей (ИнБЮМ). В 1979 г. постановлением правительства УССР в системе АН УССР был создан Карадагский государственный заповедник, который на правах отдела входил в состав Карадагского отделения ИнБЮМ. Таким образом была претворена в жизнь идея, озвученная еще основателями станции и ведущими учеными того времени – организовать на землях станции заповедник. С 1997 г. Карадагская биостанция на правах научного отдела вошла в состав Карадагского природного заповедника НАН Украины, который в этот период становится юридическим лицом (табл.).

Примечательно, что еще 50 лет назад И.И. Пузанов (1965) писал: «Карадагская станция должна быть восстановлена в качестве полноценной биологической станции, которая

необходима ученым всего Советского Союза». Такое время наступило. Вторым рождением Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского следует считать 2015 г., когда Распоряжением Правительства Российской Федерации от 7 сентября 2015 г. № 1743-р создано научное учреждение ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН».

В 2016 г. одновременно существует два юридических лица – учреждение регионального уровня Государственное бюджетное учреждение науки и охраны природы Республики Крым «Карадагский природный заповедник» и Федеральное государственное учреждение науки «Карадагская научная станция – природный заповедник РАН», учредителем которого является ФАНО России.

Почти 100 лет назад станция заявила о себе выходом в свет 1 выпуска «Трудов» в 1917 г. Важнейшие этапы деятельности станции и даты выпуска «Трудов» (с 1 по 18), а также основной печатной продукции, выходившей с участием сотрудников, работавших на Карадаге, отображены в таблице. Много лет на станции проработала ветеран Великой отечественной войны кандидат биологических наук Л.Н. Згуровская, которая выйдя на заслуженный отдых, популяризировала природу Крыма и Карадага, написав 10 научно-популярных книг, которые пользуются большим спросом. Книги с авторством Л.Н. Згуровской, стали своеобразным брендом научно-популярной литературы о Крыме, что нашло свое отражение в таблице.

**Таблица 1.**

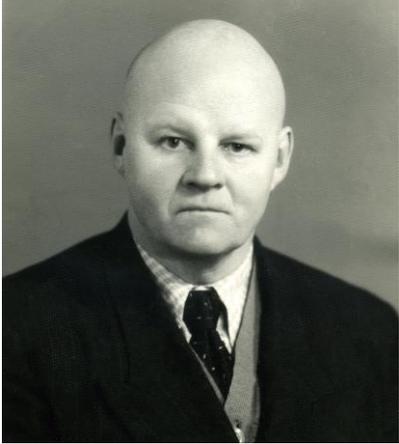
**Основные этапы деятельности Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского**

<b>Годы</b>	<b>События</b>	<b>Пояснения к событиям. Направления исследований. Руководители станции. Основные публикации</b>
<b>1901</b>	Приобретение Т.И. Вяземским участка земли (имение Н.С. Вишневецкой) в урочище Карадаг. Единственный здесь одноэтажный дом был надстроен вторым этажом и выстроен отдельный корпус в 10 комнат.	Т.И. Вяземский решил организовать санаторий для нервно- и психически-больных. Доход от санатория он предполагал использовать для постройки биологической станции.
<b>1907</b>	Начало строительства научной станции на Карадаге. Помощь оказали Л.З. Мороховец (Московский университет), предоставивший деньги для строительства лабораторного корпуса и здания для сотрудников, и С.С. Крым, давший Т.И. Вяземскому банковский кредит.	
<b>1913</b>		<i>Издано:</i> Слудский А.Ф. Карадаг (в Крыму), его естественнонаучное значение, научная и промышленная будущность. Доклад, прочитанный в годовичном общем собрании Общества содействия успехам опытных наук и их практических применений имени Х.С. Леденцова 2-го декабря 1912 г. – М.: Типография «Русская печатня», 1913

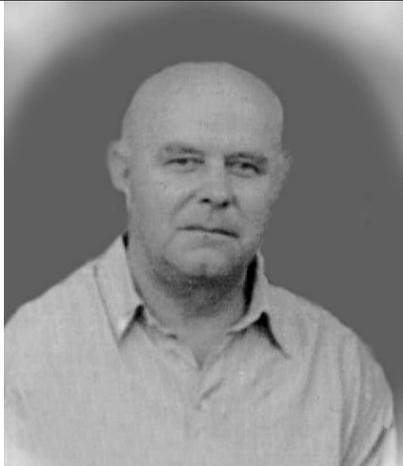
<p><b>1914</b></p>	<p>Окончание строительства лабораторного корпуса Карадагской научной станции, в жилом корпусе заканчивалась внутренняя отделка. Станцию предполагалось связать с Физиологическим институтом Московского университета. Т.И. Вяземский решил передать станцию в надежные руки, общественной организации, которая взяла бы на себя дальнейшую заботу о ней – Обществу содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С. Леденцова. Для руководства организацией и деятельностью станции от Общества назначена комиссия под председательством А.П. Павлова, в составе И.А. Каблукова, Н.И. Кудякова, Т.И. Вяземского, А.Ф. Слудского и Н.А. Умова. <b>25.03.1914.</b> На заседании Совета Общества им. Х.С. Леденцова при Московском университете и Московском техническом училище обсуждался вопрос о принятии дара Т.И. Вяземского – станции и участка земли при ней в 2 десятины 987 кв. саженей и библиотеки, насчитывающей 40000 книг. Т.И. Вяземский рассматривал свое собрание книг как общенародное достояние. Т.И. Вяземскому было поручено дальнейшее управление станцией. <b>24.04.1914.</b> Станция получила свой устав и под названием «Карадагской научной станции» вошла в список научных институтов. <b>16.05.1914.</b> Оформление завещания Т.И. Вяземского в собственность Общества им. Х.С. Леденцова движимого и недвижимого имущества, которое бы служило целям и нуждам научной станции на Карадаге. <b>19.05.1914.</b> На заседании совета Общества им. Х.С. Леденцова состоялась юридическая передача станции Обществу на условиях, оговоренных Советом Общества на заседании 25.03.1914. <b>23.09.1914.</b> День смерти Т.И. Вяземского. На заседании совета Общества им. Х.С. Леденцова Карадагской научной станции присвоено имя Т.И. Вяземского. По завещанию Т.И. Вяземского станции перешло все его владение на Карадаге.</p>	 <p>Доктор медицины Т.И. Вяземский – заведующий станцией в 1914 г.</p>  <p>Профессор А.Ф. Слудский – заведующий станцией в 1914–1927 гг. Назначен Московским университетом.</p>
<p><b>1915</b></p>	<p>К лабораторному корпусу пристроено помещение музея. Начало создания станционного музея А.Ф. Слудским и В.Н. Вучетичем. Положено начало декоративным насаждениям на станционном участке.</p>	
<p><b>1916</b></p>		<p><i>Издано:</i> Сарандинаки В.Н. Материалы для флоры окрестностей г. Феодосии // Известия Императорского Ботанического Сада Петра Великого. – 1916. – № 1. – С. 185–223</p>
<p><b>1917</b></p>	<p>А.Ф. Слудский обратился с предложением принять КНС в общую семью научных учреждений России. Была выдвинута идея создания государственного заповедника. Заполнив «Опросный лист для учета заповедников и памятников природы», академик А.П. Павлов предложил «Сохранить для будущих поколений исключительно интересную и поучительную природу данного участка» (п. 9), считая эту местность «одной из самых поучительных мировых достопримечательностей» (п. 5).</p>	<p><i>Издано:</i> Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. И.А. Каблукова, А.Ф. Слудского. – Феодосия: Типография Т-ва Рябушкинских, 1917. – Выпуск 1. – 115 с.; Сарандинаки В.Н. Материалы для флоры окрестностей г. Феодосии. Ч. 2 (продолжение) // Известия Императорского Ботанического Сада Петра Великого. – 1917. – № 1. – С. 1–30; Сарандинаки В.Н. Материалы для флоры окрестностей г. Феодосии. Ч. 2 (окончание) // Известия Главного Ботанического Сада. – 1917. – № 1. – С. 179–245.</p>

<p><b>1918</b></p>	<p><b>14.01.1918.</b> Получено Охранное свидетельство на имущество станции от Военной Комиссии Военно-Революционного комитета по г. Феодосии;  <b>05.03.1918.</b> Получено Охранное свидетельство на научные коллекции и библиотеку от Феодосийского Уездного Совета рабочих, военных и крестьянских депутатов.  <b>11.03.1918.</b> Мандат Земельной управы Феодосийского уездного Земельного комитета выдан Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского как учреждению «высококультурному, просветительному и общенародному» – для охраны этого народного достояния от всяких посягательств. Это обстоятельство имело огромное значение для дальнейшей истории станции.  <b>8.11.1918.</b> Постановление Президиума ВСНХ РСФСР, согласно которому станция после ликвидации Общества им. Х.С. Леденцова, была передана в ведение научно-технического отдела ВСНХ РСФСР.</p>	<p>В 1918 г. гражданская война и иностранная интервенция прервали связь между Крымом и Москвой. Станция вела самостоятельное существование.          Благодаря ходатайству М.А. Волошина приняты меры по сохранению имущества Карадагской научной станции и его библиотеки, за что А.Ф. Слудский был ему чрезвычайно признателен.  <i>Издано:</i> Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского. – Феодосия: Типо-литография Центральной Станции Гидро-Метеорологической Службы, 1918. – Выпуск 2. Часть 1. – 26 с.</p>
<p><b>1920</b></p>	<p><b>27.11.1920.</b> Охранительное свидетельство Отдела народного просвещения Военно-революционного комитета РСФСР – дано в том, что всё имущество Карадагской научной станции является неприкосновенным и взято Феодосийским ОТНАРПРОСОМ под свою охрану. Комендантом г. Феодосии было выдано удостоверение заведующему Карадагской биологической станцией (А.Ф. Слудскому) в том, что помещения ни реквизиции, ни постою в/ч не подлежат.</p>	<p>1918–1920 гг. – период неопределенного положения станции – до установления советской власти на всей территории страны.</p>
<p><b>1922</b></p>	<p>Станция перешла из системы ВСНХ в систему Народного Комиссариата Просвещения и заведование ею было поручено Главнаукой Московскому обществу испытателей природы (МОИП).</p>	<p>Станция состояла на госбюджете, находясь в ведении Главнауки РСФСР.          В 1922–1924 гг. профессор А.В. Вознесенский провел магнитную съемку Карадага.</p>
<p><b>1923</b></p>	<p>Наркомпрос РСФСР по ходатайству МОИП отпускает ассигнования на достройку здания станции и оборудование лаборатории.          На Карадаге установлена метеорологическая станция, которая начала регулярные наблюдения и вошла в общую метеорологическую сеть.</p>	<p>Возобновляются научные работы на станции.</p>
<p><b>1924</b></p>	<p><b>17.05.1924.</b> Станция снята с госбюджета.          Постановление коллегии Наркомзема Крыма об отводе научной станции под Национальный парк 1500 десятин лесного массива</p>	<p><i>Издано:</i> Слудский А.Ф. О Национальном парке на Карадаге. – Феодосия: 3-я гостипо-литография, 1924. – 7 с.</p>
<p><b>1925</b></p>	<p><b>17.02.1925.</b> Постановлением Совнаркома РСФСР Карадагская Научная Станция им. Т.И. Вяземского официально оформлена как научно-исследовательское учреждение и включена в ведение Главнауки РСФСР и содержание ее было принято на государственный бюджет. Структура станции получила законодательную форму в виде утвержденного устава. Станция стала равноправным членом общей сети научно-исследовательских институтов Союза и получила возможность планомерно развивать свои дальнейшие работы. Это исследования по геологии, зоологии, ботанике, метеорологии.</p>	<p>Проведение геологической съемки Карадага (академик Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, Е.Н. Дьяконова-Савельева), палеонтологические исследования (академики А.П. Павлов, М.В. Павлова), ботанико-географические (В.Н. Сарандинаки), изучение фауны насекомых (А.М. Дьяконов) и млекопитающих (К.К. Флеров)</p>

<p><b>02.1926</b></p>	<p>Для руководства научной деятельностью Карадагской научной станции при МОИП создается Ученый комитет по делам Карадагской научной станции под председательством вице-президента академика А.П. Павлова, место которого занял проф. Д.В. Соколов. Большое участие в делах станции принимал президент Общества академик М.А. Мензбир. Станция занимает территорию земельного участка, который был отведен в 1926 г. Феодосийской земельной комиссией. Общая площадь 91 га, среди них овраги и скалы, частично покрытые древесной и кустарниковой растительностью.</p>	<p>1924–1928 гг. Сборы крымских птиц и млекопитающих сделали К.К. Флеров, Н.А. Бобринский. Ныне эти сборы – в коллекциях Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге и Зоомузея МГУ.</p>
<p><b>1927</b></p>	<p>Карадагская научная станция МОИП находится в периоде полной реорганизации. Меры реорганизации обсуждаются в Государственном Ученом Совете и Главнауке на основании докладной председателя Ученого комитета по делам станции Д.В. Соколова. Утверждено «Временное Положение о Карадагской научной станции в Крыму».</p>	<p>В.Н. Сарандинаки – до 17.03.1929 г. временно исполняла обязанности заведующей станцией. Изучала наземную флору Карадага, заведовала библиотекой.</p>
<p><b>1928</b></p>	<p><b>29.01.1928.</b> По Постановлению Комитета по делам Карадагской научной станции МОИП станции придается значение биологической. <b>6.04.1928.</b> Постановлением Научно-технической секции Государственного Ученого Совета при Наркомпросе РСФСР и Главнауке РСФСР Карадагской Научной Станции придан биологический уклон, т.е. главное внимание обращено на исследование моря в прилегающих к Карадагу участках. <b>12.08.1928.</b> По предложению научного отдела Главнауки Карадагская научная станция должна выработать план работ на ближайшие годы.</p>	<p><i>Издано:</i> Исторический очерк крымских землетрясений / А.Ф. Слудский. // Крым. – М.: – Л. Госиздат, 1928. – № 1 (5). – Вып. 1. – С.17-24</p>
<p><b>1929</b></p>	<p><b>13.03.1929.</b> Согласно директивам Главнауки от 6.04.28 г. о придании станции биологического характера закончено комплектование научного персонала. Станция стала именоваться Карадагская биологическая станция (КБС) МОИП. С октября 1929 г. КБС переходит в ведение Наркомпроса Крымской АССР. С 1929 г. развернулись исследования морской фауны и флоры. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг и Е.Н. Дьяконова-Савельева составили петрографическую карту Карадага.</p>	 <p>Профессор В.Л. Паули – заведующий в период с 1929 г. по 01.06.1933 г.</p>
<p><b>1930</b></p>	<p>КБС МОИП переведена на бюджет Крымского Народного комиссариата просвещения Крымской АССР.</p>	<p><i>Издано:</i> Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. В.Л. Паули. – Симферополь: Крымское государственное издательство, 1930. – Выпуск 3. – 50 с.</p>

1931	КБС передана в подчинение Народного комиссариата просвещения Крымской АССР. <b>16.07.1931.</b> Ученый совет КБС принял постановление о том, чтобы Академия Наук приняла станцию в качестве своего опорного пункта в Восточном Крыму для исследований в области ботаники, зоологии, гидробиологии и пр.	<i>Издано:</i> Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. В.Л. Паули. – Симферополь: Крымское государственное издательство, 1931. – Выпуск 4. – 228 с.
1933	КБС была реорганизована в Карадагскую естественно-научную краеведческую станцию. Созданы три отдела: географо-геологический, ботанический, гидробиологический.	Заведующий с 1933 г. по 1935 г. – А.Г. Кудин
1934-1936	Карадагская естественно-научная станция Наркомпроса Крымской АССР, бюджетная принадлежность – республиканская, существует самостоятельно.	Заведующий с 1935 г. по 1936 г. – А.Е. Сайкин
1937	<b>11.06.1937.</b> Постановлением Президиума АН УССР КБС введена в состав АН УССР и становится Карадагской биологической станцией АН УССР. Станция передана АН УССР на основе договора между Народным комиссариатом Просвещения Крымской АССР и АН УССР как самостоятельная единица. Президиумом АН УССР был организован Ученый Совет станции под председательством академика И.И. Шмальгаузена. В его состав вошли академики А.А. Богомолец, А.В. Палладин, М.Г. Холодный, А.В. Леонтович и профессора Я.В. Ролл, В.В. Ковальский, Н.В. Ермаков, А.П. Маркевич и др.	 <p>Доктор биологических наук, профессор К.А. Виноградов – директор в периоды с 09.08.1937 г. по 31.12.1937 г. и с 1940 г. по 1952 г. Директором с 1937 г. по 20.08.1939 г. был И.В. Шаронов</p>
1939	Создана лаборатория физиологии и биохимии морских организмов. Впервые на Черном море начаты работы по изучению химического состава гидробионтов.	Директор с 1939 г. по 1940 г. – профессор Н.В. Ермаков. <i>Издано:</i> Труды Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского / Под ред. В.А. Водяницкого. – Симферополь: Государственное издательство Крымской АССР, 1939. – Выпуск 5. – 175 с.
1940	Перед войной станция имела свою электростанцию. Завершено строительство морского водопровода.	<i>Издано:</i> Труды Карадагської біологічної станції. – К.: Видавництво Академії наук УССР, 1940. – Випуск 6. – 174 с.
1941	Эвакуация станции была проведена дирекцией КБС (К.А. Виноградовым) по собственной инициативе и санкционирована Судакским райсоветом трудящихся Крымской АССР, пославшим 5.10.1941 г. телеграмму Феодосийскому эвакуопункту с соответствующими указаниями. При угрозе захвата станции немецко-фашистскими войсками осенью 1941 г., на основании распоряжения Судакского райисполкома от 10 октября 1941 г., К.А. Виноградов осуществил эвакуацию станции в Уфу (с 26.10.1941 г. по 13.12.1941 г.).	Крымская группа штаба Розенберга в 1942 г. взяла лабораторный корпус в свое ведение, прислав своего представителя – микробиолога проф. Шварца. Он и представители штаба Розенберга Шмидт и Берендт занимались изъятием из библиотеки станции ценных книг. Шварц разбил бюст доктора Т.И. Вяземского, выбросив его с обрыва.
1943	Имущество станции вместе с АН УССР переведено в Москву.	

<p><b>1944</b></p>	<p><b>12.04.1944.</b> На Карадаг вступили части Советской отдельной Приморской армии генерала А.И. Еременко.  <b>17.06.1944.</b> По распоряжению Совета Народных Комиссаров УССР № 810 оборудование и личный состав эвакуируются. Постановлением Совета Народных Комиссаров УССР предусмотрено восстановление Карадагской биологической станции в составе Академии наук УССР на прежних основаниях.  <b>14.07.1944.</b> Утверждена структура и штаты Карадагской биологической станции АН УССР (Протокол № 10 заседания Президиума АН УССР).  <b>17.07.1944.</b> Возобновление работы станции после возвращения из эвакуации.  <b>31.07.1944.</b> К.А. Виноградову выдан допуск для восстановления Карадагской научной биологической станции.  <b>25.08.1944.</b> Составлен Акт об ущербе, причиненном немецко-фашистскими захватчиками и их сообщниками КБС АН УССР в результате расквартирования на территории Биостанции вражеских частей в период с 7 ноября 1941 г. по 12 апреля 1944 г. Из 20 зданий и сооружений в удовлетворительном состоянии осталось только 2. Общий ущерб от уничтожения зданий и имущества составил 1 814 071 руб.  <b>6.10.1944.</b> Президиум АН УССР рассмотрел докладную записку К.А. Виноградова «О состоянии Карадагской биологической станции Академии наук УССР и мероприятиях по ее восстановлению» и принял решение об организации работы на Карадагской биологической станции (Протокол № 18).  В докладной записке К.А. Виноградов отмечал: «необходимо объявление территории станции и прилегающего к ней района государственным заповедником, к чему имеется сейчас такой благоприятствующий этому момент, как ликвидация колхозной системы в горной части Крыма, вследствие чего вопрос о закреплении «навечно» за колхозами земли отпадает».</p>	<p>В архиве станции сохранился проект решения Президиума Академии наук УССР: обратиться в Совнарком РСФСР с просьбой объявить территорию, которая расположена около Станции, государственным заповедником с геологическим и ботаническим направлением, но с тем, чтобы этот заповедник принадлежал в административном отношении – дирекции Карадагской Биостанции.</p>
<p><b>1947</b></p>	<p>Карадаг был объявлен Памятником природы местного значения</p>	
<p><b>1949</b></p>		<p><i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1949. – Выпуск 7. – 107 с.;  Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1949. – Выпуск 8. – 84 с.</p>
<p><b>1950</b></p>	<p><b>29.05.1950.</b> По решению Президиума АН УССР КБС передана Институту гидробиологии АН УССР для общего руководства станцией. Станция оставлена как отдельная структурная единица, входящая в Отделение биологических наук с собственным бюджетом, штатным расписанием и печатным органом.</p>	<p><i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1950. – Выпуск 9. – 160 с.;  Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1950. – Выпуск 10. – 149 с.</p>
<p><b>1951</b></p>		<p><i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1951. – Выпуск 11. – 141 с.</p>

<p>1952</p>	<p><b>31.03.1952.</b> По решению Президиума АН СССР в состав Крымского филиала АН СССР вошла Карадагская станция.  <b>02.04.1952.</b> На основе Постановления Президиума АН УССР (протокол № 11, п. 103) составлен акт сдачи-приема КБС Крымскому филиалу АН УССР.  <b>11.06.1952.</b> КБС передана из АН УССР в АН СССР. По распоряжению Крымского филиала АН СССР КБС перешла в его состав и стала называться Карадагская биологическая станция Крымского филиала АН СССР, что привело к изменению профиля работы станции.</p>	 <p>Кандидат биологических наук Г.П. Трифонов – Врио директора с 15.07.1952 г. по 10.10.1953 г. и с 27.08.1955 г. по март 1956 г.</p> <p><i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1952. – Выпуск 12. – 136 с.</p>
<p>1953</p>		<p>Директор с 03.10.1953 г. по 27.08.1955 г. – А.С. Лещинская.</p>
<p>1954</p>	<p>Передача Крымской области Украинской ССР. Согласно решению Президиума АН УССР от 25.06.1954 г. о приеме в состав АН УССР Крымского филиала АН СССР станция вновь стала работать в системе Украинской академии наук и называться Карадагская биологическая станция АН УССР.</p>	<p><i>Издано:</i> Трифонов Г.П. Рыбоводство в пресных водоемах Крыма. – Симферополь: Крымиздат, 1954. – 52 с.</p>
<p>1955</p>		<p>Директор – Г.П. Трифонов.  <i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – Симферополь.: Крымиздат, 1955. – Выпуск 13. – 193 с.</p>
<p>1956</p>	<p><b>6.07.1956.</b> Постановление Президиума АН УССР, протокол № 42, п. 507 о реорганизации Крымского филиала АН УССР в соответствии с постановлением Совета Министров УССР от 27.06.1956 г. о подчинении Карадагской биологической станции прежнего Крымского филиала АН УССР непосредственно Президиуму АН УССР. КБС подчинили Отделу биологических наук на правах отдельного научно-исследовательского учреждения.  <b>20.09.1956.</b> На Бюро Отделения биологических наук Президиума АН УССР рассмотрен вопрос о направлении научно-исследовательских работ и о мерах помощи Карадагской биологической станции, а также развитии экспериментальных исследований на базе Карадагской станции. Организована гидрохимическая лаборатория. Начало строительства экспериментального бассейна.</p>	 <p>Доктор биологических наук А.Н. Смирнов – директор с марта 1956 г. по 06.07.1959 г.</p>
<p>1957</p>	<p>Проведена линия морского водопровода. Приобретены моторный катер и моторная лодка.</p>	<p>Исследования по гидрохимии, изучение фито-, зоопланктона, ихтиофауны, жизненных циклов и поведения рыб. Изучение геологии Карадага.  <i>Издано:</i> Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1957. – Выпуск 14. – 160 с.</p>

1958	<p>Построен магазин и хозяйственный склад. На месте котлована, заложенного Т.И. Вяземским, достроен большой морской бассейн-аквариум.</p>	
1959	<p>Директор А.Н. Смирнов считал необходимым срочно поставить вопрос перед правительством УССР о превращении Карадага в заповедный участок (около 1500 га) и об охране его природы. Границей заповедного участка является весь район от пос. Планерского, затем по судакскому шоссе до Отузской долины, далее по Отузской долине до КБС (до моря). С юга и юго-востока границей является морское побережье. Под руководством директора В.Д. Гордеева было организовано строительство жилых домов для сотрудников станции, ремонт разрушенных зданий, проведена дорога из п. Курортного на биостанцию.</p>	 <p>Кандидат технических наук В.Д. Гордеев – директор с 03.10.1959 г. по 01.10.1963 г.</p> <p><i>Издано: «Карадаг: научно-популярные очерки» / А.Н. Смирнов и др. / АН УССР. – Киев.</i></p>
1960		<p><i>Издано: Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1960. – Выпуск 16. – 169 с.</i></p>
1961		<p><i>Издано: Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1961. – Выпуск 17. – 125 с.</i></p>
1962		<p><i>Издано: Труды Карадагской биологической станции. – К.: Издательство Академии наук УССР, 1962. – Выпуск 18. – 92 с.</i></p>
1963	<p><b>11.07.1963.</b> Постановление Совета Министров УССР № 796 об организации в составе АН УССР Института биологии южных морей на базе Севастопольской, Карадагской и Одесской биологической станций.</p> <p><b>25.07.1963.</b> КБС была реорганизована в Карадагское отделение Института биологии южных морей АН УССР им. А.О. Ковалевского.</p> <p>Организация лаборатории фотосинтеза. Начало исследований физиологии диатомовых водорослей.</p> <p><b>07.08.1963.</b> Распоряжением Совета Министров УССР № 1180-р территория Карадага была объявлена Памятником природы республиканского значения.</p>	 <p>Кандидат биологических наук Д.В. Гирник – руководитель Карадагского отделения с 1.10.1963 г. по 25.05.1966 г.</p>

<p>1966</p>	<p>Решением Президиума АН УССР создана лаборатория биоакустики морских животных. Начало исследований эхолокационного аппарата и поведения морских млекопитающих. Созданы лаборатории ихтиологии, фотосинтеза, биохимии. В.А. Чепурнов считал, что необходимо Карадаг объявить заповедником.</p>	 <p>Кандидат биологических наук А.В. Чепурнов – руководитель Карадагского отделения с 23.05.1966 г. по 30.09.1969 г.</p>
<p>1969</p>	<p>29.07.1969. Распоряжение Президиума АН УССР № 997 об утверждении проектного задания на строительство экспериментальной базы Карадагского отделения Института биологии южных морей – дельфинария.</p>	 <p>Кандидат биологических наук А.Л. Морозова – руководитель Карадагского отделения с 01.10.1969 г. по 21.04.1982 г., директор Карадагского природного заповедника с 14.07.1999 г. по 31.08.2015 г.</p>
<p>1970</p>	<p>08.07.1970. Распоряжение Крымоблисполкома № 660-р о начале работ по организации комплексного государственного заповедника Карадаг: получение разрешения на проектно-изыскательские работы, подготовка предварительной схемы государственного заповедника.</p>	
<p>1972</p>	<p>Начало строительства первой очереди экспериментальной базы КО ИнБИОМ. 18.04.1972. Карадагскому отделению ИнБИОМ выдан Акт на право пользования землей (S=34,91 га).</p>	
<p>1976</p>	<p>15.10.1976. По Постановлению Президиума АН УССР № 310 утверждено строительство второй очереди экспериментальной базы на Карадаге.</p>	
<p>1977</p>	<p>Комиссия, назначенная Президиумом АН УССР (Распоряжение № 110 от 20.01.1977 г.) приняла в эксплуатацию законченное строительство Карадагского научно-исследовательского комплекса Института биологии южных морей АН УССР им. А.О. Ковалевского. Создана лаборатория биоакустики и этологии.</p>	

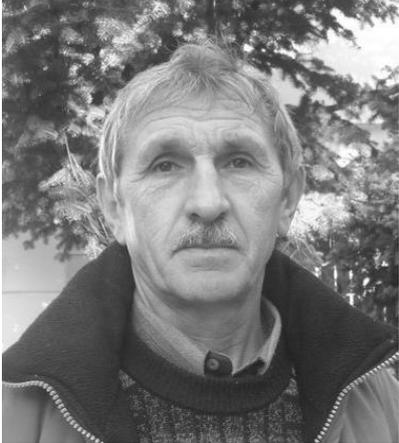
1979	<p><b>09.08.1979.</b> Постановлением Совета Министров УССР № 386 был организован Карадагский государственный заповедник в системе Академии наук УССР общей площадью 3 тыс. га.</p> <p><b>21.08.1979.</b> Приказ № 134 Государственного комитета Совета Министров УССР по охране природы «Об организации Карадагского государственного заповедника».</p> <p><b>30.08.1979.</b> Распоряжение Президиума АН УССР № 1506 «Об организации Карадагского заповедника».</p>	<p>Утверждение в должности директора Карадагского государственного заповедника Л.Г. Коваленко в период с 1.10.1979 г. по 30.11.1981 г.</p> <p>Утверждение плана комплексных научно-исследовательских работ Карадагского государственного заповедника АН УССР на 1980–1985 гг.</p>
1980	<p><b>10.12.1980.</b> Постановление АН УССР № 569 «Об организации научной деятельности Карадагского государственного заповедника АН УССР».</p> <p>Карадагскому государственному заповеднику выдан Государственный Акт на право пользования землей (1369,9 га суши и 600 га акватории моря) – первая очередь земель.</p>	<p>Заповедник входил в состав КО ИнБЮМ на правах структурного подразделения.</p>
1981	<p>Утверждено Положение о Карадагском государственном заповеднике АН УССР.</p>	<p><i>Издано:</i> Згуровская Л.Н. Рассказы о деревьях Крыма: Краеведческие очерки. – Симферополь: Таврия, 1981. – 192 с.</p>
1982	<p>Утверждено Положение об охранной зоне Карадагского государственного заповедника (площадь – 20,9 га).</p> <p><b>5.10.1982.</b> Решение Исполкома Крымского областного совета народных депутатов «Об отводе Карадагскому государственному заповеднику АН УССР земельных участков общей площадью 1485,21 га из землепользования Судакского района для расширения его заповедных территорий и установления охранных зон заповедника»</p>	<p>Кандидат биологических наук В.Н. Дубонос – руководитель отделения с апреля 1982 г. по 21.08.1982 г.</p> <p>Кандидат биологических наук В.Л. Черепнов – руководитель отделения с августа 1982 г. по 01.12.1983 г.</p>
1983	<p>Комплексная экспедиция Украинского лесоустроительного предприятия осуществила лесоустройство территории Карадагского государственного заповедника.</p> <p>Подготовлены следующие документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- План типов леса Карадагского государственного заповедника;</li> <li>- Почвенно-лесотипологический очерк Карадагского государственного заповедника АН УССР;</li> <li>- Карта размещения научных стационаров Карадагского государственного заповедника АН УССР;</li> <li>- Карта болезней и очагов вредителей Карадагского государственного заповедника АН УССР;</li> <li>- План лесонасаждений и акватории Карадагского государственного заповедника АН УССР.</li> </ul> <p>Украинским лесоустроительным предприятием подготовлен «Проект организации и развития лесного хозяйства Карадагского государственного заповедника АН УССР Крымской области».</p>	<div data-bbox="970 1088 1378 1563" data-label="Image"> </div> <p>Кандидат биологических наук П.Г. Семеньков – руководитель отделения с 01.12.1983 г. по 04.10.1986 г. и с 16.11.1989 г. по 02.07.1997 г.</p>
1984	<p>Выдан Государственный Акт на право пользования землей (S=2855,11 га) – вторая очередь земель.</p> <p>Подготовлены геоботанический очерк Карадагского государственного заповедника АН УССР, геоботанический план Карадагского государственного заповедника АН УССР, очерк донной растительности Карадагского государственного заповедника АН УССР.</p> <p>Составлены паспорта постоянных пробных площадей.</p>	

<p>1986</p>	<p>Постановление Президиума АН УССР о создании в Карадагском заповеднике автоматической системы мониторинга окружающей среды с широкими возможностями получения разнообразной информации.</p>	 <p>Кандидат биологических наук А.А. Вронский – руководитель отделения с 04.10.1986 г. по 16.11.1989 г, директор Карадагского природного заповедника с 08.07.1998 г. по 14.07.1999 г.</p>
<p>1987</p>		<p><i>Издано:</i> Згуровская Л.Н. Карадаг. Времена года. – Симферополь: Таврия. – 1987. – 224 с.</p>
<p>1988</p>	<p><b>20.04.1988.</b> Постановлением АН УССР № 170 КО ИнБЮМ переименовано в Карадагский филиал ИнБЮМ им. А.О. Ковалевского. Государственному заповеднику Карадагского отделения ИнБЮМ выдан Государственный Акт на право пользования землей (S=2065,07 га).</p>	
<p>1989</p>	<p>Утверждено «Положение о Карадагском филиале Института биологии южных морей АН УССР». В состав филиала входит и Карадагской государственный заповедник.</p>	<p><i>Изданы монографии:</i> Природа Карадага / Бескаравайный М.М., Костенко Н.С., Миронова Л.П. и др.; Под ред. Морозовой А.Л. и Вронского А.А. – К.: Наук. думка, 1989. – 288 с.; Вронский А.А., Николайчук Л.А. Функциональная морфология осевой локомоторной мускулатуры костистых рыб / Отв. ред. Мельник К.П. – К.: Наук. думка, 1989. – 184 с.</p>
<p>1990</p>		<p><i>Издано:</i> Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма (Высшие разноусые чешуекрылые): Справ. – Симферополь: Таврия, 1990. – 112 с.</p>
<p>1991</p>		<p><i>Издано:</i> монографии Довгаль Ю.М., Радзивил В.Я., Токовенко В.С., Чернявский С.В., Михалёнок Д.К. Вулканы Карадага / отв. ред. Науменко В.В. – К.: Наук. Думка, 1991. – 104 с.; Кустенко Н.Г. Влияние стрессовых факторов на размножение диатомовых водорослей / Отв. ред. Максимов В.Н. – К.: Наук. думка, 1991. – 156 с.</p>
<p>1992</p>	<p><b>24.12.1992.</b> Распоряжением № 1118 Президиума АН Украины Карадагский государственный заповедник переименован в «Карадагский природный заповедник Академии наук Украины».</p>	
<p>1994</p>	<p>Указом Президента Украины от 22 марта 1994 г. Академия наук Украины переименована в Национальную академию наук Украины, Постановление Общего собрания АН Украины от 23 марта 1994 г.</p>	<p><i>Издано:</i> монография Роцин А.М. Жизненные циклы диатомовых водорослей. – К.: Наукова думка, 1994. – 170 с.</p>
<p>1995</p>		<p><i>Издано:</i> Обоснование создания Карадагской станции фонового экологического мониторинга / Под ред. В.А. Бокова, Ю.И. Будашкина, С.А. Карпенко. – Симферополь: ЭИЦ «Крымская инициатива», 1995. – 92 с.; Сосудистые растения Карадагского заповедника. – М., 1995. – 104 с.</p>

<p><b>1997</b></p>	<p><b>14.05.1997.</b> Постановление № 182 Президиума НАНУ «О придании статуса юридического лица Карадагскому природному заповеднику». Заповедник является правопреемником Карадагского филиала ИнБЮМ. Реорганизовать Карадагский филиал ИнБЮМ в биостанцию ИнБЮМ на правах научного подразделения заповедника. Подчинить Карадагский природный заповедник НАНУ Отделению общей биологии НАНУ</p> <p><b>13.06.1997.</b> Решением Феодосийского городского совета народных депутатов зарегистрирован Карадагский природный заповедник НАНУ, его устав.</p>	 <p>Доктор геолого-минералогических наук В.А. Емельянов – директор Карадагского природного заповедника с 14.05.1997 г. по 27.04.1998 г.</p> <p><i>Издано:</i> Труды Карадагского филиала Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины: Сб. научн. тр. / Под ред. Н.А. Давидовича, В.А. Емельянова. – Севастополь, 1997. – 224 с.;</p> <p>Курорт Коктебель / Под ред. к.б.н. А.А. Вронского. – К.: Наукова думка, 1997. – 136 с.;</p>
<p><b>1998</b></p>	<p><b>10.02.1998.</b> Утверждено Положение о Карадагском природном заповеднике Национальной академии наук Украины.</p>	<p>Кандидат биологических наук Ю.И. Будашкин – директор с 27.04.1998 г. по 08.07.1998 г.</p>
<p><b>1999</b></p>		<p><i>Издано:</i> Ландшафтно-экологический стационар Карадагского природного заповедника. Вып. 1 / Под ред. А.Л. Морозовой, Ю.И. Будашкина, В.А. Бокова. – Симферополь: Таврия-Плюс, 1999. – 110 с.;</p> <p>Михаленок Д.К. Карадагский калейдоскоп. Калейдоскоп литературы, науки, искусства. Версия 1. – Симферополь: Таврия, 1999. – 390 с.;</p> <p>Юго-восточный Крым: Лисья бухта – Эчки-Даг. Справочное издание / Под ред. к.б.н. А.А. Вронского и к.б.н. Л.П. Мироновой. – Севастополь, 1999. – 119 с.</p>
<p><b>2000</b></p>	<p><b>09.08.2000.</b> Приказом Министерства экологии и природных ресурсов Украины научным куратором Карадагского природного заповедника НАНУ утвержден Институт биологии южных морей НАНУ им. А.О. Ковалевского.</p>	
<p><b>2001</b></p>	<p><b>19.12.2001.</b> Постановлением Кабинета министров Украины № 1709 «Растительно-животный комплекс Карадагского природного заповедника и фонд старопечатных книг (XVII-XIX ст.) библиотеки заповедника» (Феодосийский район, АРК) внесены в Государственный реестр научных объектов национального достояния Украины (Свидетельство от 19 февраля 2009 г.) № 52.</p>	<p><i>Издано:</i> Карадаг. История, биология, археология (Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Карадагской биологической станции им. Т.И. Вяземского) / Под ред. А.Л. Морозовой, В.Ф. Гнубкина. – Симферополь: СОНАТ, 2001. – 304 с.</p>

<p><b>2004</b></p>	<p>«Аквально-скальный комплекс Карадага» объявлен водно-болотным угодьем международного значения (Рамсарская конвенция), № 1394.  <b>05–06.10.2004</b> – юбилейная сессия научно-технического Совета Карадагского природного заповедника НАНУ, посвященная 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. С докладами выступили ведущие ученые Украины и России.</p>	<p><i>Издано:</i> Карадаг. История, геология, ботаника, зоология (Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины). Книга 1-я. / Под ред. А.Л. Морозовой, В.Ф. Гнубкина. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – 464 с.          Карадаг. Гидробиологические исследования (Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины). Книга 2-я. / Под ред. А.Л. Морозовой, В.Ф. Гнубкина. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – 500 с.;          Бабушина Е.С. Пока улыбается дельфин. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2002. – 64 с.;          Летопись природы. Том XX. 2003 г. / Под ред. к.б.н. Ю.И. Будашкина. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – 244 с.</p>
<p><b>2005</b></p>	<p>Утвержден «Проект организации территории и охраны природных комплексов Карадагского природного заповедника НАН Украины»</p>	<p><i>Издано:</i> Слудский Е.А. Карадаг. Воспоминания (1917–1926 гг.). – Симферополь: СОНАТ, 2004 – 2005. – 112 с.;          Костенко Н.С., Шатко В.Г., Бескаравайный М.М., Будашкин Ю.И., Каменских Л.Н., Кукушкин О.В. В царстве древнего вулкана. Карадаг. Фотоальбом. – Симферополь: СОНАТ, 2004 – 2005. – 192 с.</p>
<p><b>2006</b></p>		<p><i>Издано:</i> Карадаг. 90 лет Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского и 25 лет Карадагскому природному заповеднику. Материалы юбилейной сессии, научно-технического совета, 2004 год. – Симферополь, СОНАТ, 2006. – 104 с.;          Летопись природы. Том XXI. 2004 г. / Под ред. к.б.н. А.Л. Морозовой, В.Ф. Гнубкина. – Симферополь: СОНАТ, 2006. – 256 с.</p>
<p><b>2007</b></p>	<p>150 лет со дня рождения Т.И. Вяземского – основателя Карадагской научной станции. «Укрпочтой» выпущен конверт с изображением Т.И. Вяземского, на административной территории заповедника осуществлено спецгашение.</p>	<p><i>Издано:</i> Заповедный Карадаг. Очерк-путеводитель. Серия: Новый крымский путеводитель. – Симферополь: СОНАТ, 2007. – 320 с.;          Аппак Б., Багрикова Н., Бескаравайный М., Костин С., Осипова М., Паршинцев А., Першин О., Семёнов Ю., Цвелых А. Знакомьтесь: грифы. – К.: Изд-во СПД Кудлюк И.А., 2007. – 56 с.;          Летопись природы. Том XXII. 2005 г. / Под ред. к.б.н. А.Л. Морозовой. – Симферополь: СОНАТ, 2007. – 312 с.;          Александр Федорович Слудский. Библиогр. справ. Вып. 2. – Сост. Ж.К. Владимирова и др. – Симферополь: Крымский архив, 2007. – 100 с.</p>

2008	<p>Получение Государственного акта на право постоянного пользования земельным участком Серия ЯЯ № 000865, выданного «Карадагскому природному заповеднику Национальной академии наук Украины» на основе Постановления Совета Министров Автономной Республики Крым от 11.12.2006 г., № 808 на площадь 2065,07 га. Утверждена новая редакция Устава Карадагского природного заповедника НАНУ.</p>	<p><i>Издано:</i> Ковблюк Н.М., Кукушкин О.В., Гнелица В.А., Надольный А.А. Краткий атлас пауков (Arachnida, Aranei) Карадагского природного заповедника. – Симферополь: Н. Орианда, 2008. – 120 с.;</p> <p>Бескаравайный М.М. Птицы морских берегов южного Крыма. – Симферополь: Н. Орианда, 2008. – 160 с.;</p> <p>Каталог старопечатных изданий. Русские книги гражданской печати (1760–1985) библиотеки Т.И. Вяземского / авт.-сост.: Д.К. Михалёнок, В.Ю. Лапченко, Л.А. Веселовская, О.А. Акимова; отв. ред. И.Ю. Фоменко. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2008. – 216 с.;</p> <p>«Атлас моллюсков Карадага. Хитоны и Брюхоногие» / В.В. Анистратенко, О.Ю. Анистратенко, Н.С. Костенко – Симферополь; Летопись природы. Том XXIII. 2006 г. / Под ред. к.б.н. А.Л. Морозовой. – Симферополь: Н. Орианда, 2008. – 420 с.;</p> <p>Феодосия / Под ред. д.и.н. Э.Б. Петрова. – Феодосия: ЧерноморПРЕСС, 2008.</p>
2009	<p>Распоряжение Президиума НАНУ о 95-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. Проведение расширенного заседания Научно-технического Совета Карадагского природного заповедника НАНУ и Отделения общей биологии НАНУ, посвященного 95-летию Карадагской научной станции.</p>	<p><i>Издано:</i> Виноградов А.К. Морской биолог Константин Александрович Виноградов. – Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2009. – 105 с.;</p> <p>Карадаг – 2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – 575 с.;</p> <p>Летопись природы. Том XXIV. 2007 год / Под ред. к.б.н. А.Л. Морозовой. – Симферополь: Н. Орианда, 2009. – 272 с.</p>
2010		<p><i>Издано:</i> Летопись природы. Том XXV. 2008 год / Под ред. к.б.н. А.Л. Морозовой. – Симферополь: Н. Орианда, 2010. – 320 с.;</p>
2011		<p><i>Издано:</i> Карадаг заповедный: научно-популярные очерки / Под ред. А.Л. Морозовой. – Симферополь: Н.Орианда, 2011. – 288 с. Книга удостоена диплома АРК.</p>
2012	<p>Утвержден паспорт Водно-болотного угодья международного значения «Аквално-скальный комплекс Карадага».</p>	<p><i>Издано:</i> Бескаравайный М.М. Птицы Крымского полуострова. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2012. – 336 с. Книга удостоена премии АР Крым в номинации «Научная и научно-техническая деятельность»;</p> <p>Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. 4.1. Біосферні заповідники. Природні заповідники / Колектив авторів під ред. В.А. Онищенко і Т.Л. Андрієнко. - Київ: Фітосоціоцентр, 2012. - 406 с.</p>
2013	<p>Утверждено Положение о Карадагском природном заповеднике НАНУ. 19.11.2013. Постановление Верховной Рады Украины № 696-VIII «О праздновании 100-летия со дня образования Карадагской биологической станции – Карадагского природного заповедника НАН Украины».</p>	<p><i>Издано:</i> Савчук В.В. Атлас бабочек и гусениц Крыма. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2013. – 296 с., цв. илл.</p>

<p>2014</p>	<p><b>21.03.2014.</b> Принятие Федерального конституционного закона от 21 марта 2014 г. № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образование в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города Федерального значения Севастополя».</p> <p><b>24.03.2014.</b> Карадагский природный заповедник номинировался в Совете Европы на получение Европейского диплома для природоохранных территорий.</p> <p><b>9.09.2014.</b> Постановление Госсовета Республики Крым об отнесении Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины к ведению Государственного комитета по лесному и охотничьему хозяйству Республики Крым.</p> <p><b>23.09.2014.</b> Расширенное заседание научно-технического совета Карадагского природного заповедника, посвященное 100-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. Отмечено, что КНС вернулась на историческую родину – в Россию. Сотрудникам вручены почетные грамоты.</p> <p><b>8.12.2014.</b> Согласно приказа Государственного комитета по лесному и охотничьему хозяйству Республики Крым № 135 «О приведении устава Карадагского природного заповедника НАН Украины в соответствие с законодательством Российской Федерации и включении в ЕГРЮЛ» учреждение перерегистрировано под названием Государственное бюджетное учреждение науки и охраны природы Республики Крым «Карадагский природный заповедник».</p> <p>Утвержден устав ГБУ НОП РК «Карадагский природный заповедник».</p>	<p><i>Издано:</i> монография Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети / [отв. ред. д.б.н. С.П. Иванов]. – К.: Изд-во, 2013. – 272 с., 25 ил., 54 табл., 326 библиографических источников.</p> <p>Мальцев В., Карпова Г., Зуб Л. Крым заповедный. Туристический путеводитель. - Симферополь, 2014. - 96 с.;</p> <p>брошюра Костенко Н.С. Удивительный и таинственный Карадаг. К 100-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского. - Симферополь: Н.Орианда, 2014. - 88 с.</p>
<p>2015</p>	<p><b>30.02.2015.</b> Распоряжением Совета Министров Республики Крым № 48-р «О внесении изменений в распоряжение Совета министров Республики Крым от 2 сентября 2014 г. № 867-р закрепляется подчинение Государственного бюджетного учреждения науки и охраны природы Республики Крым «Карадагский природный заповедник» Государственному Комитету по лесному и охотничьему хозяйству Республики Крым, который осуществляет функции учредителя.</p> <p><b>7.09.2015.</b> Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1743-р о создании Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН».</p>	 <p>А.Д. Дашкевич – и.о. директора ГБУ НОП РК «Карадагский природный заповедник» с 01.09.2015 г. – по настоящее время.</p> <p><i>Издано:</i> 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского: сборник научных трудов / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Симферополь: Н.Орианда, 2015. – 768 с.;</p> <p>Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы/ Отв. ред. д.б.н., проф. А.В. Ена и к.б.н. А.В. Фатерыга. - Симферополь: ООО «ИТ «АРИАП», 2015. – 480 с.;</p> <p>Красная книга Республики Крым. Животные / Отв. ред. д.б.н., проф. С.П. Иванов и к.б.н. А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – 440 с..</p>

2015	<p><b>01.12.2015.</b> Приказом ФАНО России № 580 утвержден устав федерального государственного бюджетного учреждения науки «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН».</p>	
2016	<p><b>20.01.2016.</b> Создан Ученый Совет станции. Председатель – кандидат географических наук Р.В. Горбунов. Создан печатный орган станции «Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН» <b>23. 08. 2016.</b> Распоряжение Совета Министров Республики Крым № 977-р «О безвозмездной передаче имущества из государственной собственности Республики Крым в федеральную собственность»</p>	

### Заключение

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского за прошедшие 100 лет сыграла большую роль в развитии различных областей наук – от геологии до морской гидробиологии. За годы ее существования здесь проводились многие интересные научные исследования, получены новые для науки данные. Благодаря станции здесь, на Карадаге, осуществилось становление многих выдающихся ученых в разных областях науки. Пророческими были слова А.Ф. Слудского (2004), высказанные им в опубликованных рукописных материалах «Мой разговор с моим отдаленным преемником на Карадаге», «Мои впечатления от Карадага через №-е число лет», где на вопрос: «В чем ведении, или точнее ведомстве находится сейчас Карадагская станция?» находим ответ: «Она принадлежит всему Русскому государству». Хочется надеяться, что второе рождение станции, осуществленное в 2015 г. в связи с постановлением Правительства Российской Федерации под названием ФГБУН «Карадагская научная станция им.Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН» будет способствовать активизации научной деятельности коллектива и дальнейшему росту авторитета станции как научного учреждения в системе Российской академии наук.

### Список литературы

1. Виноградов К.А. Карадагская биологическая станция Академии наук Украинской ССР // Природа. – 1947 а. – № 10. – С. 81–83.
2. Виноградов К.О. Карадагська біологічна станція в системі Академії наук УРСР (1937–1947) // Вісник Академії наук УРСР. – 1947 б. – № 5. – С. 57–61.
3. Виноградов К.А. Карадагская биологическая станция им. Т.И. Вяземского Академии наук Украинской ССР // Очерки по истории отечественных гидробиологических исследований на Черном море. – Киев: Изд-во АН УССР. – 1958. – С. 61–72.
4. Виноградов К.А. Карадагская биологическая станция в системе Академии наук УССР (1937–1947) // Карадаг–2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 20–24.
5. Владимирова Ж.К., Владимиров Е.И. Неизвестные страницы из истории Карадагской научной станции. От 90-летнего юбилея к 100-летию // Культура народов Причерноморья. – 2008. – № 147. – Т. 2. – С. 45–80.
6. Клюкин А.А. Исследователь Карадага. К 120-летию А.Ф. Слудского // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской

- научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С.28–37.
7. Колотилова Н.Н. Карадагская биостанция // Лекции по истории и экологии микроорганизмов: Летняя практика по экологии микроорганизмов: Учебно-методическое пособие / Отв. ред. А.Н. Петрусов. – М.: МАКС Пресс, 2013. – С. 3–14.
  8. Липшиц С.Ю. Московское общество испытателей природы за 135 лет его существования (1805–1940) (исторический очерк). – М., 1940. – 136 с.
  9. Михаленок Д.К. К 80-летию создания Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского // Труды Карадагского филиала Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины. 1994. – Севастополь. 1997. – С.134–144.
  10. Михаленок Д.К. Свет науки: 85 лет Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского // Карадагский калейдоскоп. Калейдоскоп литературы, науки, искусства. Версия 1. – Симферополь: Таврия. – 1999. – С.19–42.
  11. Морозова А.Л. Предисловие / Карадаг. История, биология, археология / Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Карадагской биологической станции им. Т.И. Вяземского. – Симферополь: СОНАТ, 2001. – С. 5–6.
  12. Морозова А.Л. 90 лет Карадагской биологической станции и 25 лет Карадагскому природному заповеднику // Карадаг. 90 лет Карадагской научной станции имени Т.И. Вяземского и 25 лет Карадагскому природному заповеднику / Материалы юбилейной сессии научно-технического совета, 2004 год. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 11–27.
  13. Морозова А.Л., Каменских Л.Н., Михаленок Д.К. История изучения Карадага и создания Карадагского государственного заповедника // Природа Карадага. – Киев: Наукова думка, 1989. – С.17–24.
  14. Мороховец М.А. Страницы биографии профессора Л.З. Мороховца (1848–1919) // История медицины. – 2015. – Т. 2. – № 4. – С. 573–585.
  15. Понизовский А.М. У самого Черного моря. Карадагская биологическая станция // Природа. – 1965. – № 5. – С. 76–78.
  16. Пузанов И.И. К пятидесятилетию Карадагской биологической станции // Гидробиологический журнал. – 1965. – № 1. – С. 75–78.
  17. Слудский А.Ф. Мой разговор с моим отдаленным преемником на Карадаге. Мои впечатления от Карадага через N-ое число лет // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004 а. – С. 15–20.
  18. Слудский А.Ф. Карадагская научная станция // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004 б. – С. 22–27.
  19. Слудский А.Ф. Карадагская биологическая станция (исторический очерк) // Карадаг-2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 9–19.
  20. Смирнов А.Н. Карадагская биологическая станция // Карадаг. Научно-популярные очерки / А.Н. Смирнов, М.И. Котов, И.И. Пузанов, А.М. Дьяконов, Д.Л. Грищенко. – Киев: Изд-во АН УССР, 1959. – С.94–104.

*Поступила 3 августа 2016 г.  
В окончательном виде 1 сентября 2016 г.*

## **HYSTORICAL REVIEW OF THE T.I. VYAZEMSKY KARADAG SCIENTIFIC STATION.**

**N.S. Kostenko**

*T.I.Vyazemsky Karadag Scientific Station – Nature Reserve of the RAS,  
Feodosia, Russian Federation, e-mail: [karadag1914@mail.ru](mailto:karadag1914@mail.ru)*

Article describes results of the one hundred years time (1914–2014) research activity of the Karadag Scientific Station and its re-establishing according to the decision of the Russian Government in 2015.

**Key words:** T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station.

## РАРИТЕТНЫЕ ВИДЫ ФЛОРЫ И ФАУНЫ КАРАДАГСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

**Костенко Н.С.**

*ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН»,  
г. Феодосия, Российская Федерация, [karadag1914@mail.ru](mailto:karadag1914@mail.ru)*

Приводится список растений, водорослей и грибов и животных, встречающихся на территории и акватории Карадагского природного заповедника, внесенных в Красную книгу Республики Крым (2015 а, 2015 б) и Красную книгу Российской Федерации (2001, 2008). На территории заповедника зарегистрировано 147 видов растений, водорослей и грибов, внесенных в Красную книгу Республики Крым (2015 а) и 193 вида животных, внесенных в Красную книгу Республики Крым (2015 б). В Красную книгу Российской Федерации (растения и грибы) (2008) внесено 49 видов и в Красную книгу Российской Федерации (животные) (2001) – 52. Среди раритетных видов сосудистых растений в Красную книгу Республики Крым внесены 19 видов эндемиков Крыма и 4 вида водорослей-макрофитов, являющихся эндемиками Средиземноморского бассейна. В Красную книгу Российской Федерации (2008) внесено 2 вида водорослей – эндемиков Средиземноморского бассейна, включая Черное море.

**Ключевые слова:** Красная книга Республики Крым, Красная книга Российской Федерации, растения, водоросли, грибы, животные, раритетные виды, эндемики, Карадагский природный заповедник.

### Введение

Еще до создания Карадагского государственного заповедника в 1976 году было начато тесное сотрудничество исследователей Карадагского отделения Института биологии южных морей АН УССР (бывшая Карадагская биологическая станция) с Главным ботаническим садом им. Н.В. Цицина, что позволило не только провести инвентаризацию местной флоры, но и затем начать планомерное обследование редких и исчезающих видов (Шатко, Миронова, 2004). Спустя почти 40 лет от момента начала изучения редких видов на Карадаге, был принят Закон Республики Крым «О Красной книге Республики Крым». Знаменательным событием в 2015 году явился выход в свет Красной книги Республики Крым (КК РК), которая была подготовлена с участием ученых Карадагского природного заповедника: ботаников кандидатов биологических наук В.В. Фатерыги, Л.П. Мироновой, И.Л. Потапенко, В.Ю. Летуховой, научного сотрудника М.Е. Кузнецова, зоологов – кандидатов биологических наук М.М. Бескаравайного, Ю.И. Будашкина, А.В. Фатерыги, научного сотрудника О.В. Кукушкина, редактирование которой было осуществлено кандидатом биологических наук, старшим научным сотрудником А.В. Фатерыгой (Карадагский природный заповедник). В появившейся недавно публикации (Мильчакова и др., 2015) приводятся неполные списки краснокнижных видов для Карадагского природного заповедника, которые содержат ряд неточностей относительно встречаемости на Карадаге некоторых видов флоры и фауны. Многими авторами очерков КК РК не всегда указывается местонахождение вида на Карадаге. В связи с этим возникла необходимость в составлении уточненного списка раритетной флоры и фауны Карадага, основанного на последних данных, реально отражающего картину биологического разнообразия заповедника.

### Методика исследований

В работе использованы материалы Червоної книги України (тваринний світ) (1994, 2009), Красной книги Российской Федерации (2001, 2008), Красной книги Республики Крым (2015 а, 2015 б), аннотированные списки растений и животных Карадагского природного заповедника, материалы Летописи природы заповедника, а также личные сообщения ряда авторов.

## Результаты и обсуждение

Одним из необходимых условий создания Карадагского заповедника в 1979 году были оригинальность и богатство его флоры, наличие большого числа эндемичных, редких и исчезающих растений, сосредоточенных на небольшой территории (Шатко, 1979). Флора Карадагского природного заповедника достаточно хорошо изучена (Каменских, Миронова, 2004; Костенко и др., 2004; Шатко, Миронова, 2004; Партика, Нипорко, 2009; Саркина, Миронова, 2009, 2015, 2015 а; Миронова и др., 2012; Миронова, Фатерыга, 2015; Мильчакова и др., 2015; Войцехович, 2015; Войцехович, и др., 2015) и насчитывает 3140 видов. Из них сосудистые растения составляют 1165 видов (Миронова, Фатерыга, 2015), водоросли – 1005, лишайники – 346 (Войцехович и др., 2015), мохообразные – 82 (Партика, Нипорко, 2009). Среди 542 видов грибов, известных для Карадага, макромицеты составляют 285 (Саркина, Миронова, 2015 а).

Уникальность природы Карадага отражается в том, что здесь лесные виды соседствуют со степными, средиземноморские – с бореальными, горные – с равнинными (Шатко, Миронова, 2004). На Карадаге на площади 2065 га сосредоточена почти половина флористического богатства полуострова. Наиболее ценная часть флоры – эндемичные виды. На Карадаге известен 31 вид эндемичных сосудистых растений (Миронова, Фатерыга, 2015), из которых 19 представлены в КК РК (2015 а) (табл. 1). Среди них встречаются и карадагские эндемы.

Как было установлено еще около 40 лет назад, значительная часть видов флоры Карадага относится к редким и исчезающим (Шатко, 1979). На территории Карадагского природного заповедника обнаружено 147 видов растений, мхов, водорослей, лишайников и грибов, внесенных в КК РК. По систематическим группам они распределяются следующим образом: сосудистых растений – 116 видов, мохообразных – 3, водорослей-макрофитов – 12, лишайников – 8, макроскопических грибов – 8 видов. Четыре вида морских водорослей-макрофитов, внесенных в КК РК, являются эндемиками Средиземноморского бассейна (включая Черное море).

В Красной книге Российской Федерации (КК РФ) (2008) представлено 49 видов из Карадагского природного заповедника, среди которых сосудистые растения составляют 40 видов, водоросли – 3, лишайники – 3, грибы – 3 вида. Два вида водорослей, внесенных в КК РФ, являются эндемиками Средиземноморского бассейна (включая Черное море).

Сорок шесть видов растений, водорослей и грибов являются общими для КК РК и КК РФ.

Перечень раритетных видов растительного мира Карадагского природного заповедника приводится в таблице 1.

Таблица 1.

### Список видов растений, водорослей и грибов, занесенных в КК РК, КК РФ и эндемиков, произрастающих на территории и акватории Карадагского природного заповедника

№	Виды и их систематическое положение	КК РК	КК РФ	Эндемик	Источник
<b>Сосудистые растения</b>					
<b>Порядок многоножковые – Polypodiales</b>					
Семейство орляковые – Pteridaceae					
1	Ложнопокровница марантовая – <i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок кипарисовые – Cupressales</b>					
Семейство кипарисовые – Cupressaceae					
2	Можжевельник дельтовидный – <i>Juniperus deltoides</i> R.P. Adams	+			Миронова, Фатерыга, 2015
3	Можжевельник высокий – <i>Juniperus excelsa</i> M. Bieb.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015

Порядок сосновые – Pinales					
Семейство сосновые – Pinaceae					
4	Сосна брустийская – <i>Pinus brutia</i> Ten. ( <i>P. stankeviczii</i> (Sukacz.) Fomin, <i>P. pityusa</i> Steven)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
5	Сосна Палласа – <i>Pinus pallasiana</i> D. Don (посадки)		+		Миронова, Фатерыга, 2015
Порядок частухоцветные – Alismatales					
Семейство взморниковые – Zosteraceae					
6	Взморник морской – <i>Zostera marina</i> L.	+			Костенко, 1988
7	Взморник Нольта – <i>Zostera noltei</i> Hornem.	+			Костенко, 1988
Порядок сельдереецветные – Apiales					
Семейство сельдерейные – Apiaceae					
8	Морковница прибрежная – <i>Astrodaucus littoralis</i> (M. Bieb.) Drude	+			Миронова, Фатерыга, 2015
9	Синеголовник приморский – <i>Eringium maritimum</i> L.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
10	Румия критмолистная – <i>Rumia crithmifolia</i> (Willd.) Koso-Pol.	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
Порядок спаржецветные – Asparagales					
Семейство амариллисовые – Amaryllidaceae					
11	Лук Натальи – <i>Allium nathaliae</i> Seregin	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
12	Лук Диоскорида – <i>Allium sicutum</i> (Ucria) Lindl. subsp. <i>dioscoridis</i> (Sm.) K. Richt.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
13	Подснежник складчатый – <i>Galanthus plicatus</i> M. Bieb.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство спаржевые – Asparagaceae					
14	Бельвалия великолепная – <i>Bellevalia speciosa</i> Woronow ex Grossh. (= <i>B. sarmatica</i> (Georgi) Woronow)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
15	Пролеска двулистная – <i>Scilla bifolia</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство ирисовые – Iridaceae					
16	Шафран Палласа – <i>Crocus pallasii</i> Goldb.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
17	Шафран прекрасный – <i>Crocus speciosus</i> M. Bieb.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
18	Ирис низкий – <i>Iris pumila</i> L.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство орхидные – Orchidaceae					
19	Анакамптис кавказский – <i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase subsp. <i>caucasica</i> (K. Koch) H. Kretzschmar, Eccarius et H. Dietr. (= <i>O. picta</i> auct. non Loisel.)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
20	Анакамптис пирамидальный – <i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
21	Пыльцеголовник крупноцветковый – <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
22	Пыльцеголовник длиннолистный – <i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
23	Пыльцеголовник красный – <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
24	Пальчатокоренник римский – <i>Dactylorhiza romana</i> (Sebast.) Soó	+			Миронова, Фатерыга, 2015
25	Дремлик морозниковый – <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz s.l.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
26	Дремлик горно-крымский – <i>Epipactis krymmontana</i> Kreutz, Fateryga et Efimov	+		кэ	Фатерыга А., Фатерыга В., 2015; Фатерыга В., Фатерыга А., 2016

27	Дремлик мелколистный – <i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
28	Дремлик болотный – <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	+			Миронова, Фатерыга, 2015
29	Ремнелепестник козий – <i>Himantoglossum caprinum</i> (M. Bieb.) Spreng.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
30	Лимодорум недоразвитый – <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
31	Неотиния трехзубчатая – <i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase (= <i>Orchis tridentata</i> Scop.)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
32	Гнездовка обыкновенная – <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
33	Офрис оводоносная – <i>Ophrys oestrifera</i> M. Bieb.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
34	Ятрышник мужской – <i>Orchis mascula</i> (L.) L.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
35	Ятрышник Стевена – <i>Orchis militaris</i> L. subsp. <i>stevanii</i> (Rchb. f.) B. Baumann et al. (= <i>Orchis militaris</i> auct. non L.)	+	+		Каменских, Миронова, 2004
36	Ятрышник мелкоточечный – <i>Orchis punctulata</i> Steven ex Lindl.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
37	Ятрышник пурпурный – <i>Orchis purpurea</i> Huds.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
38	Ятрышник обезьяний – <i>Orchis simia</i> Lam.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
39	Любка зеленоцветковая – <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство ксанторреевые – Xanthorrhoeaceae					
40	Асфоделина крымская – <i>Asphodeline taurica</i> (Pall.) Endl.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
41	Эремурус представительный – <i>Eremurus spectabilis</i> M. Bieb. s.l. (= <i>E. jungei</i> Juz.)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок астроцветные – Asterales</b>					
Семейство астровые – Asteraceae					
42	Пупавка бесплодная – <i>Anthemis sterilis</i> Steven s.l.	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
43	Василек козий – <i>Centaurea caprina</i> Steven	+		э	Миронова, Фатерыга, 2015
44	Ламира ежеголовая – <i>Ptilostemon echinocephalus</i> (Willd.) Greuter	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок бурачниковые – Boraginales</b>					
Семейство бурачниковые – Boraginaceae					
45	Оносма многолистная – <i>Onosma polyphylla</i> Ledeb.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок капустоцветные – Brassicales</b>					
Семейство капустные – Brassicaceae					
46	Морская горчица черноморская – <i>Cakile maritima</i> Scop. subsp. <i>euxina</i> (Pobed.) E.I. Nyárády	+			Миронова, Фатерыга, 2015
47	Конрингия булавовидная – <i>Conringia clavata</i> Boiss.	+			Рыфф, 2015
48	Катран шершавый – <i>Crambe aspera</i> M. Bieb.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
49	Катран коктебельский – <i>Crambe koktebelica</i> (Junge) N. Busch	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
50	Катран приморский – <i>Crambe maritima</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
51	Катран перистый – <i>Crambe pinnatifida</i> W.T. Aiton	+			Миронова, Фатерыга, 2015
52	Катран Стевена – <i>Crambe steveniana</i> Rupr.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
53	Катран татарский – <i>Crambe tatarica</i> Sebeók	+			Миронова, Фатерыга, 2015

54	Вечерница Стевена – <i>Hesperis steveniana</i> DC.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
55	Вайда прибрежная – <i>Isatis littoralis</i> Steven ex DC.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
Семейство каперовые – <i>Capparaceae</i>					
56	Каперсы травянистые – <i>Capparis herbacea</i> Willd.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
Семейство клеомовые – <i>Cleomaceae</i>					
57	Клеоме сероватая – <i>Cleome ornithopodioides</i> L. subsp. <i>canescens</i> (DC.) Tzvelev	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок гвоздикоцветные – <i>Caryophyllales</i></b>					
Семейство гвоздичные – <i>Caryophyllaceae</i>					
58	Ясколка Биберштейна – <i>Cerastium biebersteinii</i> DC.	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
59	Ясколка болгарская – <i>Cerastium bulgaricum</i> Uechtr.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
60	Минуарция железистоволосистая – <i>Minuartia adenotricha</i> Schischk.	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
61	Минуарция черноморская – <i>Minuartia euxina</i> Klovov	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
62	Минуарция крымская – <i>Minuartia taurica</i> (Steven) Graebn.	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
63	Приноготовник головчатый – <i>Paronichia cephalotes</i> (M. Bieb.) Besser	+	+		Миринова, Фатерыга, 2015
64	Смолевка приземистая – <i>Silene supina</i> M. Bieb.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
Семейство гречишные – <i>Polygonaceae</i>					
65	Курчавка отогнутая – <i>Atraphaxis replicata</i> Lam.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
66	Щавель копьелистный – <i>Rumex scutatus</i> L. Subsp. <i>hastifolius</i> (M. Bieb.) Vorodina	+			Миринова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок верескоцветные – <i>Ericales</i></b>					
Семейство первоцветные – <i>Primulaceae</i>					
67	Цикламен коский – <i>Cyclamen coum</i> Mill. (интродуцирован в заповеднике)	+			Миринова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок бобовоцветные – <i>Fabales</i></b>					
Семейство бобовые – <i>Fabaceae</i>					
68	Трагакант колючковый – <i>Astragalus arnacantha</i> M. Bieb. (= <i>Astracantha arnacantha</i> (M. Bieb.) Podlech)	+	+		Миринова, Фатерыга, 2015
69	Астрагал понтийский – <i>Astragalus ponticus</i> Pall.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
70	Астрагал изогнутый – <i>Astragalus reduncus</i> Pall.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
71	Астрагал сверхуволосистый – <i>Astragalus suprapilosus</i> Gontsch.	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
72	Астрагал ячикоплодный – <i>Astragalus testiculatus</i> Pall.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
73	Дрок беловатый – <i>Genista albida</i> Willd.	+	+		Миринова, Фатерыга, 2015
74	Копеечник бледный – <i>Hedysarum candidum</i> M. Bieb.	+	+		Миринова, Фатерыга, 2015
75	Копеечник крымский – <i>Hedysarum tauricum</i> Pall. Ex Willd.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
76	Чечевица четковидная – <i>Lens ervoides</i> (Brign.) Grande	+			Миринова, Фатерыга, 2015
77	Эспарцет Палласа – <i>Onobrychis pallasii</i> (Willd.) M. Bieb.	+		кэ	Миринова, Фатерыга, 2015
78	Горох высокий – <i>Pisum sativum</i> L. subsp. <i>elatius</i> (M. Bieb.) Asch. et Graebn.	+			Миринова, Фатерыга, 2015
79	Горошек четкообразный – <i>Vicia ervillia</i> (L.) Willd.	+			Миринова, Фатерыга, 2015

<b>Порядок горечавкоцветные – Gentianales</b>					
Семейство горечавковые – Gentianaceae					
80	Блэкстония пронзеннолистная – <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок гераниецветные – Geraniales</b>					
Семейство гераниевые – Geraniaceae					
81	Герань клубневая – <i>Geranium tuberosum</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок ясноткоцветные – Lamiales</b>					
Семейство яснотковые – Lamiaceae					
82	Шалфей скабиозолистный – <i>Salvia scabiosifolia</i> Lam. s. l.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
83	Железница блюдцевидная – <i>Sideritis syriaca</i> L. subsp. <i>catillaris</i> (Juz.) Gladkova	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство норичниковые – Scrophulariaceae					
84	Цельзия восточная – <i>Verbascum orientale</i> (L.) All.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
85	Коровяк перистораздельный – <i>Verbascum pinnatifidum</i> Vahl	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок лилиецветные – Liliales</b>					
Семейство безвременниковые – Colchicaceae					
86	Безвременник анкарский – <i>Colchicum ancyrence</i> B. L. Burt	+			Миронова, Фатерыга, 2015
87	Безвременник теневой – <i>Colchicum umbrosum</i> Steven	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство лилейные – Liliaceae					
88	Тюльпан душистый – <i>Tulipa suaveolens</i> Roth (= <i>T. schrenkii</i> Regel)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок мальпигиецветные – Malpighiales</b>					
Семейство молочайные – Euphorbiaceae					
89	Молочай прибрежный – <i>Euphorbia paralias</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство льновые – Linaceae					
90	Лен Палласа – <i>Linum pallasianum</i> Schult.	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок мальвоцветные – Malvales</b>					
Семейство мальвовые – Malvaceae					
91	Липа пушистостолбиковая – <i>Tilia dasystyla</i> Steven	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок миртоцветные – Myrtales</b>					
Семейство дербенниковые – Lythraceae					
92	Дербенник тимьянолистный – <i>Lythrum thymifolia</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок мятликоцветные – Poales</b>					
Семейство мятликовые – Poaceae					
93	Пырей ковылелистный – <i>Elytrigia stipifolia</i> (Czem. Ex Nevski) Nevski	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
94	Пырей щетинистый – <i>Elytrigia strigosa</i> (M. Bieb.) Nevski	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
95	Ковыль волосатик – <i>Stipa capillata</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
96	Ковыль камнелюбивый – <i>Stipa eriocaulis</i> Borb. Subsp. <i>lithophila</i> (P. Smirn.) Tzvelev	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
97	Ковыль Лессинга – <i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr. s. l.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
98	Ковыль понтийский – <i>Stipa pontica</i> P. Smirn.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
99	Ковыль красивейший – <i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
100	Ковыль Сырейщикова – <i>Stipa syreistschikowii</i> P. Smirn.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015

101	Ковыль узколистный – <i>Stipa tirsia</i> Steven	+			Миронова, Фатерыга, 2015
102	Ковыль украинский – <i>Stipa ucrainica</i> P. Smirn. (= <i>S. zalesskii</i> auct. non Wilensky)	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок лютикоцветные – Ranunculales</b>					
Семейство маковые – Papaveraceae					
103	Мачок желтый – <i>Glaucium flavum</i> Crantz	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство лютиковые – Ranunculaceae					
104	Адонис весенний – <i>Adonis vernalis</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
105	Живокость Палласа – <i>Delphinium fissum</i> Waldst. et Kit subsp. <i>pallasii</i> (Nevski) Greuter et Burdet	+			Миронова, Фатерыга, 2015
106	Прострел крымский – <i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd. Subsp. <i>taurica</i> (Juz.) K. Krause	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок розоцветные – Rosales</b>					
Семейство розовые – Rosaceae					
107	Боярышник карадагский – <i>Crataegus karadaghensis</i> Pojark.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
108	Боярышник Мейера – <i>Crataegus meyeri</i> Pojark.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
109	Боярышник Поярковой – <i>Crataegus pojarkovae</i> Kossyich	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
110	Боярышник клинолистный – <i>Crataegus sphaenophylla</i> Pojark	+		кэ	Миронова, Фатерыга, 2015
111	Боярышник крымский – <i>Crataegus taurica</i> Pojark.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
112	Боярышник Турнефора – <i>Crataegus tournefortii</i> Griseb.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Порядок сапindoцветные – Sapindales</b>					
Семейство сумаховые – Anacardiaceae					
113	Фисташка туполистная – <i>Pistacia mutica</i> Fisch. et C.A. Mey.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство селитрянковые – Nitrariaceae					
114	Селитрянка Шобера – <i>Nitraria schoberi</i> L.	+			Фатерыга В., 2015
<b>Порядок камнеломкоцветные – Saxifragales</b>					
Семейство толстянковые – Crassulaceae					
115	Очиток краснеющий – <i>Sedum rubens</i> L.	+			Миронова, Фатерыга, 2015
Семейство пионовые – Paeoniaceae					
116	Пион крымский – <i>Paeonia daurica</i> Andrews	+			Миронова, Фатерыга, 2015
117	Пион тонколистный – <i>Paeonia tenuifolia</i> L.	+	+		Миронова, Фатерыга, 2015
<b>Мохообразные</b>					
<b>Порядок дикрановые мхи – Dicranales</b>					
Семейство поттиевые – Pottiaceae					
1	Анектангиум Ханделя – <i>Anoetangium handelii</i> Schiffn.	+			Партика, Нипорко, 2009
2	Дидимодон извилистый – <i>Didymodon sinuosus</i> (Mitt.) Delogne	+			Партика, Нипорко, 2009
<b>Порядок гипновые мхи – Hypnales</b>					
Семейство птерогониевые – Pterogoniaceae					
3	Птерогониум стройный – <i>Pterogonium gracile</i> (Hedw.) Sm.	+			Партика, Нипорко, 2009
<b>Водоросли</b>					
<b>Порядок бриопсиевые – Bryopsidales</b>					
Семейство бриопсиевые – Bryopsidaceae					
1	Бриопсис адриатический – <i>Bryopsis cupressina</i> var. <i>adriatica</i> (J. Agardh) M. J. Wynne	+			Мильчакова и др., 2015

Семейство кодиевые – Codiaceae					
2	Кодиум червеобразный – <i>Codium vermilara</i> (Olivi) Delle Chiaje	+			Костенко и др., 2004
<b>Порядок кладофоровые – Cladophorales</b>					
Семейство кладофоровые – Cladophoraceae					
3	Кладофора сивашская – <i>Cladophora siwaschensis</i> C. Meyer	+		ач	Костенко и др., 2004
<b>Порядок эктокарповые – Ectocarpales</b>					
Семейство хордариевые – Chordariaceae					
4	Стилофора нежная – <i>Stilophora tenella</i> (Esper) P.C. Silva	+	+		Костенко и др., 2004
<b>Порядок фукусовые – Fucales</b>					
Семейство саргассовые – Sargassaceae					
5	Цистозира бородатая – <i>Cystoseira barbata</i> (Stackh.) C. Agardh	+			Костенко и др., 2004
6	Цистозира косматая – <i>Cystoseira crinita</i> Duby	+			Костенко и др., 2004
<b>Порядок спорохновые – Sporochneales</b>					
Семейство спорохновые – Sporochnaceae					
7	Нерейя нитевидная – <i>Nereia filiformis</i> (J. Agardh) Zanard.	+			Костенко и др., 2004
<b>Порядок церамиевые – Ceramiales</b>					
Семейство родомеловые – Rhodomelaceae					
8	Лоренсия чашевидная – <i>Laurencia coronopus</i> J. Agardh	+		сч	Костенко и др., 2004
9	Осмундея гибридная – <i>Osmundea hybrida</i> (DC.) K.W. Nam	+			Костенко и др., 2004
10	Осмундея перистонадрезная – <i>Osmundea pinnatifida</i> (Huds.) Stackh	+			Костенко и др., 2004
<b>Порядок гигартиновые – Gigartinales</b>					
Семейство филлофоровые – Phyllophoraceae					
11	Филлофора курчавая – <i>Phyllophora crispa</i> (Huds.) P. S. Dixon	+	+	сч	Костенко и др., 2004
<b>Порядок родимениевые – Rhodymeniales</b>					
Семейство ломентариевые – Lomentariaceae					
12	Ломентария сдавленная – <i>Lomentaria compressa</i> (Kutz.) Kylin	+	+	сч	Костенко и др., 2004
<b>Лишайники</b>					
<b>Порядок артониевые – Arthoniales</b>					
Семейство рочеловые – Rocellaceae					
1	Рочелла водорослевидная – <i>Rocella phycopsis</i> Ach.	+			Войцехович и др., 2015
<b>Порядок леканоровые – Lecanorales</b>					
Семейство лобариевые – Lobariaceae					
2	Лобария легочница – <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	+	+		Войцехович и др., 2015
Семейство пармелиевые – Parmeliaceae					
3	Летариелла перепутанная – <i>Lethariella intricata</i> (Moris) Krog	+			Войцехович и др., 2015
4	Неофусцелла грубоморщинистая – <i>Neofuscelia rysssolea</i> (Ach.) Essl.	+			Войцехович и др., 2015
5	Цетрария степная – <i>Cetraria steppae</i> (Savicz.) Karnef.		+		Войцехович и др., 2015
Семейство фисциевые – Physciaceae					
6	Торнабея щитконосная – <i>Tornabea scutellifera</i> (With.) J.R. Laundon	+	+		Войцехович и др., 2015
Семейство рамалиновые – Ramalinaceae					
7	Рамалина канарская – <i>Ramalina canariensis</i> Steiner	+			Войцехович и др., 2015
8	Рамалина понтийская – <i>Ramalina pontica</i> Vezda	+			Войцехович и др., 2015

Порядок умбиликариевые – Umbilicariales					
Семейство умбиликариевые – Umbilicariaceae					
9	Умбиликария многолистная – <i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.	+			Войцехович и др., 2015
Грибы					
Порядок пецицальные – Pezizales					
Семейство пиронемовые – Pyronemataceae					
1	Геопора купера – <i>Geopora cooperi</i> Harkn.	+			Саркина, Миронова, 2015 а, б
Семейство трюфелевые-Tuberaceae					
2	Трюфель летний – <i>Tuber aestivum</i> Vitt.	+	+		Саркина, Миронова, 2015
Порядок агарикальные – Agaricales					
Семейство рядовковые-Tricholomataceae					
3	Флоккулярия желто-зеленая – <i>Floccularia luteovirens</i> (Alb. et Schwein.) Pouzar.	+			Саркина, Миронова, 2015 а
Порядок болетальные – Boletales					
Семейство склеродермовые – Sclerodermataceae					
4	Пизолит безкорневой – <i>Pisolithus arhizus</i> (Scop.) Rauschert	+			Саркина, Миронова, 2015 а
Порядок фаллальные – Phallales					
Семейство фаллюсовые – Phallaceae					
5	Решеточник красный – <i>Clathrus ruber</i> R.Micheli ex Pers.	+	+		Саркина, Миронова, 2015
Порядок полипоральные – Polyporales					
Семейство ганодермовые – Ganodermataceae					
6	Трутовик лакированный – <i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) R. Carst	+	+		Саркина, Миронова, 2015 а
Порядок руссулальные – Russulales					
Семейство герициевые – Hericiaceae					
7	Гериций кораллоподобный – <i>Hericium coralloides</i> (Fr.) Gray	+			Саркина, Миронова, 2015 а
Семейство сыроежковые – Russulaceae					
8	Рыжик кроваво-красный – <i>Lactarius sanguifluus</i> (Paulet) Fr.	+			Саркина, Миронова, 2015 а, б

Примечание к таблице: кэ – крымский эндемик, сч – эндемик Средиземноморского бассейна (включая Черное море), ач – эндемик Азово-черноморского бассейна.

Из 1165 видов сосудистых растений Карадага (Миронова, Фатерыга, 2015), 116 внесено в КК РК, что составляет 9,9 % от его флористического состава. По отношению к видам сосудистых растений КК РК участие карадагской флоры составляет 39,3 %. Наиболее богато видами семейство орхидных, полностью представленное в КК РК (21 вид), среди них недавно описанный крымский эндемик дремлик горно-крымский (Fateruga et al., 2014; Фатерыга В., Фатерыга А., 2016). На втором месте – семейство бобовых – 12, на третьем – мятликовые и капустные (по 10 видов). Остальные семейства карадагских растений представлены в КК РК 1–7 видами.

Из 82 видов мхов, произрастающих на Карадаге, 3 внесены в КК РК, что составляет 8,5 % краснокнижной флоры Крыма. Из 285 таксонов макромицетов, обнаруженных на Карадаге (Саркина, Миронова, 2015 а), в КК РК внесено 8 видов, что составляет 24,2 % краснокнижных грибов Крыма (33 вида).

Из 346 видов лишайников, найденных на Карадаге, 8 видов внесены в КК РК, что составляет 36,3 % от краснокнижной флоры Крыма (22 вида).

Из 178 видов водорослей-макрофитов, зарегистрированных в акватории Черного моря у Карадага, 12 внесены в КК РК, что составляет 66,7 % краснокнижной флоры черноморских водорослей (18 видов).

Согласно приведенным данным (табл. 1) в Карадагском природном заповеднике зарегистрировано 147 видов растений, водорослей и грибов, внесенных в КК РК, что составляет 36,7 % от краснокнижной флоры Крыма.

Фотоизображения раритетных видов флоры Карадага представлены на рисунках 1, 3.

Фауна Карадага достаточно хорошо изучена (Бескаравайный, Шевченко, 1989; Будашкин, 2004; Гринцов, 2004; Гринцов и др., 2004; Загородняя и др., 2004; Иванов и др., 2004, 2009, 2015; Костенко, Шаганов, 2004; Ревков и др., 2004; Годлевская и др., 2009; Кукушкин, 2010, 2010 а, 2011; Котенко, Кукушкин, 2010; Бескаравайный, 2011, 2012, 2013, 2016;). Из 5500 видов животных, известных для Карадага, в КК РК внесено 193, из них 6 – моллюски, 92 – членистоногие, 95 видов – хордовые. В КК РФ внесено 52 вида животных, из них 7 – членистоногие, 45 – хордовые.

Сведения о систематическом составе охраняемых животных приведены в таблице 2.

**Таблица 2.**

**Список видов животного мира, занесенных в КК РК, КК РФ и эндемиков, обитающих на территории и акватории Карадагского природного заповедника**

№	Виды и их систематическое положение	КК РК	КК РФ	Эндемики	Источник
<b>Тип моллюски – Mollusca</b>					
<b>Класс двустворчатые – Bivalvia</b>					
Отряд устрицы – Ostreoida					
1	Устрица европейская – <i>Ostrea edulis</i> Linnaeus, 1758	+			Ревков и др., 2004
Отряд морские гребешки – Pectinoida					
2	Гребешок черноморский – <i>Flexopecten glaber ponticus</i> Vucquoу, Dautzenberg et Dollfus, 1889	+		эч	Ревков и др., 2004
Отряд венериды – Veneroida					
3	Гастрана хрупкая – <i>Gastrana fragilis</i> (Linnaeus, 1758)	+			Ревков и др., 2004
4	Доначилла роговая – <i>Donacilla cornea</i> (Poli, 1791)	+			Ревков и др., 2004
<b>Класс брюхоногие – Gastropoda</b>					
Отряд древние брюхоногие – Archaeogastropoda					
1	Морское блюдечко – <i>Patella ulyssiponensis</i> Gmelin, 1791	+			Ревков и др., 2004
Отряд стебельчатоглазые – Stylommatophora					
2	Улитка крымская – <i>Helix lucorum taurica</i> Krinicky, 1833	+		кэ	Леонов, 2015
<b>Тип членистоногие – Arthropoda</b>					
<b>Класс высшие раки – Malacostraca</b>					
Отряд десятиногие раки – Decapoda					
1	Краб каменный – <i>Eriphia verrucosa</i> Forscal, 1775	+			Гринцов и др., 204
2	Краб мраморный – <i>Pachygrapsus marmoratus</i> Fabricius, 1787	+			Гринцов и др., 2004
3	Лисмата щетинконогая – <i>Lyasmata seticaudata</i> (Risso, 1816)	+			Гринцов и др., 2004
<b>Класс челюстоногие раки – Maxillopoda</b>					
Отряд каляниды – Calanoida					
1	Аномалоцера Патерсона – <i>Anomalocera patersoni</i> Templeton, 1837	+			Загородняя и др., 2004
2	Лабидоцера бурая – <i>Labidocera brunescens</i> (Czerniavski, 1868)	+			Загородняя и др., 2004
3	Понтелла средиземноморская – <i>Pontella mediterranea</i> (Claus, 1863)	+			Загородняя и др., 2004
<b>Класс паукообразные – Arachnida</b>					
Отряд сольпуги – Solifugae					
1	Сольпуга обыкновенная – <i>Galeodes araneoides</i> (Pallas, 1772)	+			Ястребцов, 1994 а; Кукушкин, 2013

2	Скорпион крымский – <i>Euscorpium tauricus</i> (C.L.Koch, 1837)	+			Ястребцов, 1994 б; Будашкин, личное сообщение; Гордеева, личное сообщение
<b>Класс насекомые – Insecta</b>					
<b>Отряд стрекозы – Odonata</b>					
1	Красотка крымская – <i>Calopteryx splendens taurica</i> Selys, 1853	+		кэ	Будашкин, личное сообщение
2	Меднолютка мелкозубчатая – <i>Chalcolestes parvidens</i> (Artobolevski, 1929)	+			Будашкин, личное сообщение
3	Дозорщик-император – <i>Anax imperator</i> Leach, 1815	+	+		Будашкин, личное сообщение
<b>Отряд таракановые – Dictyoptera</b>					
4	Эмпуза полосатая – <i>Empusa fasciata</i> Brulle, 1832	+			Срмоленко, 1994 а
5	Боливария короткокрылая – <i>Bolivaria brachyptera</i> (Pallas, 1773)	+			Пушкар, Срмоленко, 2009
6	Ирис пятнистокрылый – <i>Iris polystictica</i> (Fischer-Waldheim, 1846)	+			Срмоленко, 1994 б
<b>Отряд прямокрылые – Orthoptera</b>					
7	Сверчок византийский – <i>Pseudomogoplistes byzantius</i> Gorochov, 1995	+			Горохов, 2015 а
8	Анадримадуза Ретовского – <i>Anadrymadusa retowskii</i> (Adelung, 1907)	+		кэ	Пушкар, Назаренко, Срмоленко, 2009
9	Пилюхост Плигинского – <i>Poecilimon pliginskii</i> Miram, 1929	+		кэ	Срмоленко, 1994 в
10	Дыбка степная – <i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	+	+		Горохов, 2015 б
11	Кобылка крестовая крымская – <i>Paracryptera microptera jailensis</i> Miram, 1927	+		кэ	Горохов, 2015 в
<b>Отряд эмбии – Embioptera</b>					
12	Эмбия реликтовая – <i>Haploembia solieri</i> (Rambur, 1842)	+			Срмоленко, 1994;
<b>Отряд жесткокрылые – Coleoptera</b>					
13	Красотел пахучий – <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Пучков, Мосякин, 2015
14	Жужелица венгерская – <i>Carabus hungaricus</i> (Fabricius, 1792)	+	+		Пучков, 2006
15	Жужелица шероховатая крымская – <i>Carabus scabrosus tauricus</i> (Bonelli, 1811)	+		кэ	Мосякин, Пучков, 2015
16	Стафилин волосатый – <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Мосякин, 2015 а
17	Стафилин короткокрылый – <i>Ocupus curtippennis</i> (Motschulsky, 1849)	+			Мосякин, 2015 б
18	Жук-олень – <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Мартынов, Мосякин, 2015
19	Бронзовка особенная – <i>Protaetia speciosa</i> (Adams, 1817)	+			Будашкин, личное сообщение
20	Скрытоглав двуцветный – <i>Cryptocephalus biguttulus</i> Suffrian, 1848	+			Мосякин, 2015 в
21	Усач большой дубовый – <i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	+			Мирошников, Бартенев, 2015
22	Усач-краснокрыл Ренивона – <i>Purpuricenus renyvona</i> Slama, 2001	+			Прокопов, Турбанов, 2015
23	Розалия альпийская – <i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Будашкин, личное сообщение
24	Брахиптерус грязный – <i>Brachycerus lutulentus</i> Gyllenhal, 1833	+		кэ	Турбанов, 2015
25	Леукомигус белоснежный – <i>Leucomigus candidatus</i> (Pallas, 1771)	+			Бровдй, Воловник, 1994
26	Ликсус катрановый – <i>Lixus canescens</i> (Fischer-Waldheim, 1835)	+			Будашкин, личное сообщение
<b>Отряд сетчатокрылые – Neuroptera</b>					
27	Кривошпор западный – <i>Acanthaclisis occitanica</i> (Villers, 1789)	+			Кривохатский, Прокопов, 2015 а
28	Невролеон сходный – <i>Neuroleon microstenus propinquus</i> (Navas, 1911)	+			Кривохатский, Прокопов, 2015 б
29	Шпорник бэтийский – <i>Synclisis baetica</i> (Rambur, 1842)	+			Кривохатский, Прокопов, 2015 в

30	Бабочник колыванский – <i>Libelloides macaronius kolyvanensis</i> (Laxmann, 1842)	+			Срмоленко, Котенко, Кукушкин, 2009
31	Мантиспа штирийская – <i>Mantispa styriaca</i> (Poda, 1761)	+			Захаренко, Котенко, 2009
Отряд чешуекрылые – Lepidoptera					
32	Пестрянка веселая – <i>Zygaena laeta</i> (Hubner, [1790])	+			Будашкин, 2004
33	Пестрянка понтийская – <i>Zygaena sedyi</i> Fabricius, 1787	+			Будашкин, 2004
34	Древоточец колхидский – <i>Stygioides colchica</i> (Herrich-Schaffer, 1851)	+			Будашкин, 2004
35	Шелкопряд Баллиона – <i>Lemonia ballioni</i> (Christoph, 1888)	+			Будашкин, 2004
36	Бражник карликовый – <i>Sphingonaepiopsis gorgoniades</i> (Hubner, [1819])	+			Будашкин, 2004
37	Бражник олеандровый – <i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758)	+			Будашкин, 1989
38	Бражник Прозерпина – <i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	+			Будашкин, 2004
39	Бражник скабиозовый – <i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Будашкин, 2004
40	Бражник хорватский – <i>Hemaris croatica</i> (Esper, [1800])	+			Будашкин, 2004
41	Эублемма порядочная – <i>Eublemma pudorina</i> (Staudinger, 1889)	+			Будашкин, 2015 а
42	Совка червецовая – <i>Calymma communimacula</i> ([Denis et Schiffermuller], 1775)	+			Будашкин, 2004
43	Ленточница большая красная – <i>Catocala dilecta</i> (Hubner, [1808])	+			Будашкин, 2004
44	Ленточница голубая – <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	+			Будашкин, 2004
45	Ленточница рыжая – <i>Catocala diversa</i> (Geyer, [1828])	+			Будашкин, 2004
46	Капошонница серебристая – <i>Cucullia argentina</i> (Fabricius, 1787)	+			Будашкин, 2004
47	Совка розовая – <i>Aedophron rhodites</i> (Eversmann, 1851)	+			Будашкин, 2015 б
48	Совка Трейчке – <i>Periphanes treitschkei</i> (Frivaldsky, 1835)	+			Будашкин, 2004
49	Совка мрачная – <i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	+			Будашкин, 2015 в
50	Медведица пятнистая – <i>Chelis maculosa</i> (Gerning, 1780)	+			Ефетов, Будашкин, 1990
51	Поликсена – <i>Zerinthia polyxena</i> ([Denis et Schiffermuller], 1775)	+			Будашкин, 2004
52	Махаон – <i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	+			Будашкин, 2004
53	Хвостатка вязовая – <i>Nordmannia w-album</i> (Knoch, 1782)	+			Будашкин, 2015 г
54	Каллимах – <i>Tomares callimachus</i> (Eversmann, 1848)	+			Будашкин, 2004
Отряд перепончатокрылые – Hymenoptera					
55	Стефанус зубценосный – <i>Stephanus serrator</i> (Fabricius, 1798)	+			Фатерыга А., 2015 а
56	Гедихрум зеленый – <i>Hedychrum virens</i> Dahlbom, 1845	+			Фатерыга А., 2015 б
57	Стильбум зеленоватый – <i>Stilbum cyanurum</i> (Forster, 1771)	+			Фатерыга А., 2015 в
58	Сколия-гигант – <i>Megascolia maculata</i> (Drury, 1773)	+			Иванов и др., 2015
59	Целонитес крымский – <i>Celonites abbreviatus tauricus</i> Kostylev, 1935	+			Иванов и др., 2015
60	Паравеспа царская – <i>Paravespa rex</i> (von Schulthes, 1924)	+			Иванов и др., 2015
61	Криптохил кольчатый – <i>Cryptocheilus annulatus</i> (Fabricius, 1798)	+			Иванов и др., 2015
62	Криптохил красноватый – <i>Cryptocheilus rubellus</i> (Eversmann, 1846)	+			Иванов и др., 2015
63	Аммофила сарептская – <i>Ammophila sareptana</i> Kohl, 1884	+			Иванов и др., 2015
64	Бембикс оливковый – <i>Bembix olivacea</i> Fabricius, 1787	+			Шоренко, 2015
65	Церцерис бугорчатая – <i>Cerceris tuberculata</i> (Villers, 1787)	+			Иванов и др., 2015
66	Лярра анафемская – <i>Larra anathema</i> (Rossi, 1790)	+			Иванов и др., 2015
67	Стизус двухточечный – <i>Stizus bipunctatus</i> (F. Smith, 1856)	+			Иванов и др., 2015
68	Андрена большая – <i>Andrena magna</i> Warncke, 1965	+			Иванов и др., 2015
69	Андрена краснопятнистая – <i>Andrena stigmatica</i> Morawitz, 1895	+			Иванов и др., 2015
70	Пчела-листорез белополосяя – <i>Megachile albisecta</i> (Klug, 1817)	+			Иванов и др., 2009
71	Пчела-каменщица Лефеввра – <i>Megachile lefebvrei</i> Lapeletier, 1841	+			Иванов и др., 2015
72	Трахуза скабиозовая – <i>Trachusa interrupta</i> (Fabricius, 1781)	+			Иванов и др., 2009
73	Трахуза опушенная – <i>Trachusa pubescens</i> (Morawitz, 1872)	+			Иванов и др., 2015
74	Шмель глинистый – <i>Bombus argillaceus</i> (Scopoli, 1763)	+			Иванов и др., 2015
75	Шмель опоясанный – <i>Bombus zonatus</i> Smith, 1854	+			Иванов и др., 2015

76	Кубиталия темная – <i>Cubitalia morio</i> Friese, 1911	+			Иванов и др., 2015
77	Габропода опоясанная – <i>Habropoda zonatula</i> Smith, 1854	+			Иванов и др., 2005
78	Пчела-плотник карликовая – <i>Xylocopa iris</i> (Christ, 1791)	+			Иванов и др., 2015
79	Пчела-плотник обыкновенная – <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	+	+		Иванов и др., 2015
80	Пчела-плотник фиолетовая – <i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus, 1758)	+			Иванов и др., 2015
<b>Отряд двукрылые – Diptera</b>					
81	Меродон чернолапый – <i>Merodon nigritarsis</i> Rondani, 1845	+			Кустов, 2015 а
82	Погоносома марокканская – <i>Pogonosoma maroccanum</i> (Fabricius, 1794)	+			Кустов, 2015 б
83	Сатанас гигантский – <i>Satanas gigas</i> (Eversmann, 1855)	+			Будашкин, личное сообщение
84	Хоботоголовник Таушера – <i>Neorhynchocephalus tauscheri</i> (Fisher, 1812)	+			Кустов, 2015 в
<b>Тип хордовые – Chordata</b>					
<b>Класс ланцетники – Leptocardii</b>					
Отряд ланцетникообразные – Amphioxiformes					
1	Ланцетник европейский – <i>Branchiostoma lanceolatum</i> (Pallas, 1774)	+			Гринцов, 2004
<b>Класс лучеперые рыбы – Actinopterygii</b>					
Отряд осетрообразные – Acipenseriformes					
1	Осетр русский – <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg, 1833	+			Костенко, Шаганов, 2004
2	Шип – <i>Acipenser nudiventris</i> Lovetzky, 1828	+	+		Костенко, Шаганов, 2004
3	Севрюга – <i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771	+			Костенко, Шаганов, 2004
4	Белуга – <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Костенко, Шаганов, 2004
Отряд лососеобразные – Salmoniformes					
5	Кумжа – <i>Salmo labrax</i> Pallas, 1814	+	+		Костенко, Шаганов, 2004
Отряд колюшкообразные – Gasterosteiformes					
6	Морской конек – <i>Hippocampus hippocampus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Костенко, Шаганов, 2004
7	Морская игла длиннорылая – <i>Syngnathus typhle</i> Linnaeus, 1758	+			Костенко, Шаганов, 2004
8	Морская игла толсторылая – <i>Syngnathus variegatus</i> Pallas, 1814	+			Костенко, Шаганов, 2004
Отряд окунеобразные – Perciformes					
9	Морской петух желтый – <i>Chelidonichthys lucerna</i> Linnaeus, 1758	+			Костенко, Шаганов, 2004
10	Пуголовка звездчатая – <i>Benthophilus stellatus</i> (Sauvage, 1874)	+			Костенко, Шаганов, 2004
11	Зеленый губан – <i>Labrus viridis</i> Linnaeus, 1758	+			Костенко, Ярыш, 2005
<b>Класс земноводные – Amphibia</b>					
Отряд бесхвостые земноводные – Anura					
1	Чесночница Палласа – <i>Pelobates vespertinus</i> (Pallas, 1771)	+			Котенко, Кукушкин, 2010
2	Квакша восточная – <i>Hyla orientalis</i> Bedriaga, 1890	+			Котенко, Кукушкин, 2010
<b>Класс пресмыкающиеся – Reptilia</b>					
Отряд ящерицы – Sauria					
1	Геккон средиземноморский – <i>Mediodactylus kotschy</i> (Steindachner, 1870)	+			Котенко, Кукушкин, 2010
2	Желтопузик безногий – <i>Pseudopus apodus</i> (Pallas, 1775)	+			Щербак, 1994
Отряд змеи – Serpentes					
3	Полоз желтобрюхий – <i>Dolichophis caspius</i> (Gmelin, 1789)	+			Котенко, Кукушкин, 2010
4	Полоз леопардовый – <i>Zamenis situla</i> (Linnaeus, 1758)	+			Котенко, Кукушкин, 2010

Класс птицы – Aves				
Отряд гагарообразные – Gaviiformes				
1	Чернозобая гагара – <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)		+	Бескаравайный, 2011
Отряд веслоногие – Pelecaniformes				
2	Пеликан розовый – <i>Pelecanus onocrotalus</i> Linnaeus, 1758	+	+	Бескаравайный, 2011
3	Баклан хохлатый средиземноморский – <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> (Payraudeau, 1826) (гнездится)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
4	Баклан малый – <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> (Pallas, 1773)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд аистообразные – Ciconiiformes				
5	Цапля египетская – <i>Bubulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)		+	Бескаравайный, 2012, 2015
6	Цапля желтая – <i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	+		Бескаравайный, 2011, 2016
7	Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766) (К территории заповедника не приурочена)	+	+	Бескаравайный, 2011
8	Аист черный – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд гусеобразные – Anseriformes				
9	Казарка краснозобая – <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769) (К территории заповедника не приурочена)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
10	Гусь серый – <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+		Бескаравайный, 2011, 2016
11	Огарь – <i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)	+		Бескаравайный, 2011, 2016
12	Утка серая – <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	+		Бескаравайный, 2011, 2016
13	Крохаль длинноносый – <i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	+		Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд соколообразные – Falconiformes				
14	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
15	Лунь степной – <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771) (К территории заповедника не приурочен)	+	+	Бескаравайный, 2014, 2015
16	Лунь луговой – <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	+		Бескаравайный, 2011, 2015
17	Курганник – <i>Buteo rufinus</i> (Cretzschmar, 1827) (гнездится)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
18	Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788) (гнездится - ?)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
19	Малый подорлик – <i>Aquila pomarina</i> C.L. Brehm, 1831 (К территории заповедника не приурочен)		+	Бескаравайный, 2013, 2015
20	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1881 (К территории заповедника не приурочен)		+	Бескаравайный, 2011
21	Могильник – <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	+	+	Бескаравайный, 2011
22	Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+	+	Бескаравайный, 2011
23	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+	+	Бескаравайный, 2011
24	Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+	+	Бескаравайный, 2011
25	Гриф черный – <i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
26	Сип белоголовый – <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783) (гнездится)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016
27	Балобан – <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834 (гнездится)	+	+	Бескаравайный, 2011, 2016

28	Сапсан – <i>Falco peregrinus brookei</i> Sharpe, 1873 (гнездится)	+	+		Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд журавлеобразные – Gruiformes					
29	Красавка – <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Бескаравайный, 2011
30	Коростель – <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
31	Дрофа – <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	+	+		Бескаравайный, 2011
Отряд ржанкообразные – Charadriiformes					
32	Авдотка – <i>Burchinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Бескаравайный, 2011
33	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Бескаравайный, 2011
34	Шилокловка – <i>Recuvirostra avosetta</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочена)	+	+		Бескаравайный, 2011
35	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus longipes</i> Linnaeus, 1758	+	+		Бескаравайный, 2011
36	Перевозчик – <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
37	Чернозобик – <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)		+		Бескаравайный, 2011
38	Кроншнеп большой – <i>Numenius arcuata</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+	+		Бескаравайный, 2011
39	Веретенник большой – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758) (К территории заповедника не приурочен)	+			Бескаравайный, 2011
40	Хохотун черноголовый – <i>Larus ichthyaetus</i> Pallas, 1773	+	+		Бескаравайный, 2011, 2016
41	Чеграва – <i>Hydropogone caspia</i> (Pallas, 1770) (К территории заповедника не приурочен)	+	+		Бескаравайный, 2011
42	Крачка малая – <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764 (К территории заповедника не приурочен)	+	+		Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд голубеобразные – Columbiformes					
43	Клинтух – <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	+			Бескаравайный, 2011
44	Голубь сизый – <i>Columba livia</i> Gmelin, 1789 (гнездится)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд совообразные – Strigifolia					
45	Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	+	+		Бескаравайный, 2011
46	Сова болотная – <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1758)	+			Бескаравайный, 2011
Отряд ракшеобразные – Coraciiformes					
47	Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	+			Бескаравайный, 2011, 2016
48	Зимородок обыкновенный – <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
Отряд воробьинообразные – Passeriformes					
49	Сорокопуд красноголовый – <i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	+			Бескаравайный, 2011
50	Сорокопуд серый – <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	+	+		Бескаравайный, 2011
51	Скворец розовый – <i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
52	Камышевка-барсучок – <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011
53	Королек желтоголовый – <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
54	Королек красноголовый – <i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	+			Бескаравайный, 2011

55	Каменка испанская – <i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
56	Каменный дрозд пестрый – <i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1776)	+			Бескаравайный, 2011, 2016
57	Овсянка черноголовая – <i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli, 1769	+			Бескаравайный, 2011, 2016
<b>Класс млекопитающие – Mammalia</b>					
Отряд землеройкообразные – Soricomorpha					
1	Белозубка белобрюхая – <i>Crocidura leucodon</i> Hermann, 1780	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
2	Бурозубка малая – <i>Sorex minutus</i> Linnaeus, 1766	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
Отряд рукокрылые – Vespertilioniformes					
3	Подковонос большой – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	+	+		Годлевская и др., 2009
4	Подковонос малый – <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	+	+		Годлевская и др., 2009
5	Широкоушка европейская – <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
6	Кожан поздний – <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	+			Годлевская и др., 2009
7	Нетопырь кожановидный – <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	+			Годлевская и др., 2009
8	Длиннокрыл обыкновенный – <i>Miniopterus schreibersi</i> (Kuhl, 1817)	+	+		Годлевская и др., 2009
9	Ночница остроухая – <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	+	+		Годлевская и др., 2009
10	Ночница трехцветная – <i>Myotis emarginatus</i> (Geoffroy, 1806)	+	+		Годлевская и др., 2009
11	Ночница усатая – <i>Myotis mystacinus</i> (Kuchl, 1817)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
12	Вечерница рыжая – <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	+			Кукушкин, 2011
13	Нетопырь средиземноморский – <i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuchl, 1817)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
14	Нетопырь лесной – <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling et Blasius, 1839)	+			Кукушкин, 2011
15	Нетопырь-карлик – <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
16	Нетопырь-пигмей – <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	+			Кукушкин, 2011
17	Кожан двухцветный – <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	+			Кукушкин, 2011
Отряд грызуны – Muriformes					
18	Суслик малый – <i>Spermophilus pygmaeus</i> (Pallas, 1779)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
19	Тушканчик большой – <i>Allactaga major</i> (Kerr, 1792)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
20	Слепушонка обыкновенная – <i>Ellobius talpinus</i> (Pallas, 1770)	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
Отряд хищные – Carvinova					
21	Хорь степной – <i>Mustela eversmanni</i> Lesson, 1827	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
22	Барсук – <i>Meles meles</i> Linnaeus, 1758	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
Отряд китообразные – Balaeniformes					
23	Дельфин-белобочка – <i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	+			Бескаравайный, Шевченко, 1989
24	Афалина – <i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	+	+		Бескаравайный, Шевченко, 1989
25	Морская свинья – <i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758) (= <i>Phocoena phocoena relicta</i> Abel, 1905)	+	+		Бескаравайный, Шевченко, 1989

Примечания к таблице: кэ – крымский эндемик; эч – эндемик Черного моря.

Фотоизображения животных, внесенных в Красную книгу Республики Крым, Красную книгу Российской Федерации представлены на рисунках 4–6.

Карадагский природный заповедник является центром биоразнообразия в Крыму, одной из приоритетных территорий для сохранения флоры и фауны. Здесь представлены естественные биоценозы, уникальные по составу растительных и животных сообществ. Поэтому заповедник является настоящей жемчужиной Восточного южного побережья Крыма и своеобразным рефугиумом элементов средиземноморской фауны в Крыму (Иванов и др., 2004). Количество видов животных Карадага, внесенных КК РК по отношению к общему числу краснокнижных крымских видов по отдельным систематическим группам колеблется в широких пределах. Из 12 видов моллюсков, внесенных в КК РК, 6 (50 %) встречаются на Карадаге, причем один из них – эндемик Черного моря (табл. 2).

Тип членистоногие включает несколько классов животных. Из 17 видов ракообразных, внесенных в КК РК, 6 видов (24 %) встречается на Карадаге. Из 4 видов паукообразных, значащихся в КК РК, на Карадаге представлены 2 (50 %). Причем один из них – ранее встречавшийся в заповеднике скорпион крымский (Ястребцов, 1994). Кандидат биологических наук Е.В. Гордеева (личное сообщение) отмечала скорпиона на биостанции в 1996 году.

Наиболее обширным по количеству краснокнижных видов является класс насекомые. В КК РК внесено 196 видов насекомых, из них – 84 встречается на Карадаге, что составляет 42,8 % от краснокнижных крымских видов. В число карадагских видов входят 6 крымских эндемиков. Наибольшую ценность представляют комплексы степных фитофагов, среди которых бабочки, жуки, прямокрылые, двукрылые и перепончатокрылые насекомые (Будашкин и др., 2013). Первое место по числу видов занимает отряд перепончатокрылые – 28 из 56, внесенных в КК РК, что составляет 50 % крымской фауны краснокнижных видов. Перепончатокрылые представлены комплексом фитофагов и насекомых-опылителей. На втором месте – отряд чешуекрылые, насчитывающий на Карадаге 23 из 50 видов КК РК, что составляет 46 %. Бабочки представлены целым рядом уникальных степных видов (Будашкин и др., 2013). Среди бражников на Карадаге отмечен редчайший вид бражник карликовый и редкий в восточном Крыму бражник хорватский, который встречается в местах с хорошо сохранившейся степной растительностью. На участках с разнотравной растительностью обитает уникальный степной вид махаон. На третьем месте – отряд жесткокрылые – 14 видов из 45 (31 %). Небольшим количеством краснокнижных видов на Карадаге характеризуются отряды стрекоз – 3 вида из 8 (37,5 %), таракановые – 3 (100 %), прямокрылые – 5 из 7 (71 %), эмбии – 1 вид (100 %), сетчатокрылые – 5 видов из 6 (83 %), двукрылые – 4 вида из 15 (26 %). Среди приведенного разнообразия много оригинальных насекомых, приуроченных к небольшим участкам петрофитной степи (Будашкин и др., 2013). Примером такого насекомого может служить бабочник колыванский.

В типе хордовые в КК РК внесен один представитель класса ланцетники, обнаруженный на Карадаге директором Карадагской биологической станции доктором биологических наук К.А. Виноградовым в конце 1940-х годов. В акватории Черного моря у Карадага к настоящему времени известно 115 видов рыб, из них 11 внесено в КК РК, что составляет 78 % от общего числа краснокнижных видов (14).

В Крыму обитает 5 видов амфибий и 14 видов рептилий (Котенко, Кукушкин, 2013). На Карадаге класс земноводных включает соответственно 3 вида из 3 (100 %), класс пресмыкающихся – 3 вида из 10 (30 %), значащихся в КК РК. Среди земноводных на Карадаге встречается редкий для Крымского полуострова вид – чесночница Палласа (Котенко, Кукушкин, 2013). Из пресмыкающихся наиболее редким видом является средиземноморский геккон, до настоящего времени выявленный только в Карадагском заповеднике (Котенко, Кукушкин, 2013). Желтопузик наблюдался на Карадаге в 1946 г., с 1980 г. не встречался (Щербак, 1989, 1994).

Заповедник играет важную роль в сохранении орнитологического разнообразия региона. Уникальное сочетание целого ряда природных факторов явилось причиной высокого орнитологического разнообразия. Среди них: широкий диапазон элементов рельефа, разнообразие наземной растительности (от степной до широколиственных лесов), наличие аквально-территориального экотопа (море–суша), мозаичность микроклиматических условий. Данный район является пересечением нескольких основных путей миграции птиц

(Бескаравайный и др., 2013). На Карадаге зарегистрировано 238 видов птиц из 277, известных в Восточном Крыму (Бескаравайный и др., 2013). В заповеднике встречается 52 вида птиц – 76 % от числа видов, внесенных в КК РК (68 видов). Среди них имеются как гнездящиеся (табл. 2), так и виды, которые, как правило, непосредственно с территорией заповедника не связаны. Важна роль заповедника в охране крымской популяции хохлатого баклана (вторая по численности гнездовая группировка в Крыму), балобана и сапсана (Бескаравайный и др., 2013). Из крупных птиц на Карадаге более полувека назад был характерен огромный ночной хищник – филин, обитавший в районе хребта Сюрю-Кая (Пузанов, 1959).

В Крыму зарегистрировано 62 вида млекопитающих (Дулицкий и др., 2013), более половины из них – 34 вида внесены в КК РК. Список млекопитающих Карадагского природного заповедника, по данным О.В. Кукушкина, насчитывает 44 вида. На Карадаге известно 25 краснокнижных видов млекопитающих (74 % от общего числа внесенных в КК РК видов). Среди «насекомоядных» в КК РФ внесено 2 вида, из них белозубка белобрюхая, по данным О.В. Кукушкина, последний раз была зарегистрирована в 1993 г.

На Карадаге наиболее многочисленным является отряд рукокрылые – 15 краснокнижных видов из 21, 71 % от числа известных в Крыму. Рукокрылые – одна из наиболее уязвимых групп млекопитающих, что обусловлено низкими темпами их размножения, сокращением количества пригодных убежищ и кормовой базы (Дулицкий и др., 2013). Длиннокрыл числится в фаунистическом списке условно, этот вид был уничтожен в Крыму «деятелями образования» еще в первой половине XX века (Дулицкий и др., 2013). Последняя регистрация длиннокрыла на Карадаге была отмечена в 1947 году. В КК РК он рассматривается как вероятно исчезнувший вид. Для ночницы усатой последняя регистрация колоний, по данным О.В. Кукушкина, была отмечена в 1982 году, единичные детекторные регистрации – в 2001 году. Единично отмечена на Карадаге широкоушка европейская – в 1984 и 2003 гг., вечерница рыжая (2004 и 2005 гг.). Нетопырь-пигмей включен в список по данным детекторных регистраций 2004 года. Нетопырь лесной последний раз отмечался на Карадаге в 1925 году, нетопырь кожановидный – в 1990 году, кожан двухцветный – в 1988 г. (данные предоставлены О.В. Кукушкиным).

В фауне Карадага раньше встречались такие грызуны как суслик малый. В 1924–1925 гг. К.К. Флеров насчитывал на степном участке Лобового хребта до 70 сусликов. По данным экспедиции Львовского университета, работавшей на Карадаге в 1957 г., под Святой горой обитало 3 колонии сусликов (Пузанов, 1959). Последняя регистрация суслика на Карадаге была отмечена в 1963 г. В настоящее время на территории заповедника суслик отсутствует (Бескаравайный, Шевченко, 1989). Тушканчик большой был большой редкостью, по свидетельству И.И. Пузанова. В 1924–1925 гг. К.К. Флеров насчитывал на степном участке Лобового хребта около 10 тушканчиков. Вид исчез к 1953 г. В настоящее время в заповеднике тушканчик отсутствует (Бескаравайный, Шевченко, 1989). Слепушонка обыкновенная – грызун, обитавший прежде на Карадаге. Заметим, что С.И. Огнев в 1915 г. считал слепушонку обычным видом на Карадаге, но уже в 1924–1925 гг. К.К. Флеров его уже не обнаружил (Пузанов, 1959). Не отмечена слепушонка на Карадаге и в последующие годы (Бескаравайный, Шевченко, 1989). Эти три краснокнижных вида внесены в список (табл. 2). Среди хищных на Карадаге раньше отмечался хорь степной, также внесенный в КК РК. Последняя достоверная регистрация хоря степного на Карадаге – до 1925 г. В более позднее время хорь степной в заповеднике не отмечен (Бескаравайный, Шевченко, 1989).

В акватории Черного моря у Карадага встречаются морские млекопитающие, которые представлены 3 видами китообразных, внесенных в КК РК.

Анализ данных таблицы 2 показывает, что в КК РФ внесено 52 вида животных Карадагского заповедника, из них 7 насекомых, которые являются общими с КК РК. Тридцать четыре вида птиц, зарегистрированных на Карадаге, внесены в КК РФ. Семь видов млекопитающих, внесенных в КК РФ, являются общими со списком КК РК.

Как показал проведенный анализ, из 193 вида животных Карадага, внесенных в КК РК, ряд видов, к сожалению, уже не встречается на территории заповедника – в основном это представители класса пресмыкающихся (желтопузик), птиц (филин), млекопитающих (грызуны, рукокрылые, хищные), что свидетельствует о негативном влиянии ряда неблагоприятных факторов на сохранение популяций этих видов за период почти вековой истории их изучения.

## Заключение

Красные книги являются документами государственной значимости, «охранной грамотой» для дикой флоры и фауны. Сопоставление списков «краснокнижных» видов российского и регионального масштабов свидетельствует об особой значимости Карадагского природного заповедника в сохранении как региональной, так и российской флоры, и фауны. На территории Карадагского заповедника сосредоточено значительное количество «краснокнижных» видов: 147 растений, водорослей и грибов, что составляет 36,7 % от представленных в КК РК и 193 вида животных из КК РК (52 % от представленных в КК РК). Количество карадагских видов в КК РФ – 49 видов растений и 52 вида животных, что служит подтверждением особой важности их сохранения в пределах территории заповедника, где на небольшой площади в 20 кв. км сосредоточено высокое биологическое разнообразие. Красные книги на сегодня – это оружие в борьбе за охрану природы. Они – своеобразный «индикатор» нашего отношения к природе, показатель нашей гражданской совести и ответственности перед Родиной (Сосновский, 1987).

**Благодарности.** Автор приносит благодарность научным сотрудникам и ученому секретарю ФГБУН «Карадагская научная станция – природный заповедник РАН» кандидату биологических наук В.В. Фатерыге за критический просмотр списков растений, кандидату биологических наук, заведующему отделом изучения биоразнообразия и экологического мониторинга Ю.И. Будашкину за ценные замечания, кандидату биологических наук старшему научному сотруднику отдела М.М. Бескаравайному за критический просмотр списков птиц и ценные замечания по их гнездованию, кандидату биологических наук старшему научному сотруднику отдела А.В. Фатерыге за критический просмотр списков фауны.

## Список литературы

1. Бескаравайный М.М. Аннотированный список птиц Карадагского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан». – 2011. – Вып. 2. – С. 259–291.
2. Бескаравайный М.М. Птицы // Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXIX. 2012 г. – Карадаг. – 2013. – С. 128–137. Рукопись.
3. Бескаравайный М.М. Птицы // Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXX. 2013 г. – Карадаг. – 2014. – С. 127–139. Рукопись.
4. Бескаравайный М.М. Некоторые итоги орнитологических исследований на юго-востоке Крыма в начале XXI века // 100 лет Карадагской научной станции / Сборник научных трудов / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Симферополь. – Н. Оріанда, 2015. – С. 355–360.
5. Бескаравайный М.М. Птицы Красной книги Крыма в заповедниках Азово-Черноморского побережья // Заповедники Крыма – 2016. Биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление / Тезисы VIII Международной научно-практической конференции, Симферополь, 28–30 апреля 2016 г. – Симферополь: ООО «Эльинь», 2016. – С. 270–272.
6. Бескаравайный М.М., Андрищенко Ю.А., Костин С.Ю. Современное состояние и территориально-биотопическое распределение орнитофауны Восточного Крыма // Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети / Отв. ред. д.б.н. С.П. Иванов. – К., 2013. – С. 61–66.
7. Бескаравайный М.М., Шевченко Л.С. // Природа Карадага / Бескаравайный М.М., Костенко Н.С., Миронова Л.П. и др. / Под. ред. А.Л. Морозова, А.А. Вронский. – Киев: Наукова думка, 1989. – С. 221–228.
8. Бровдій В.М., Воловник С.В. Левкомігус білосніжний // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Видавництво «Українська енциклопедія імені М.П. Бажана», 1994. – С. 106.

9. Будашкин Ю.И. Насекомые (чешуекрылые) // Природа Карадага / Под ред. А.Л. Морозовой, А.А. Вронского. – Киев: Наукова думка, 1989. – С. 177–194.
10. Будашкин Ю.И. Итоги двадцатилетнего стационарного изучения фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Карадагского природного заповедника // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 323–366.
11. Будашкин Ю.И. Эублемма порядочная // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015 а. – С. 162.
12. Будашкин Ю.И. Совка розовая // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015 б. – С. 176.
13. Будашкин Ю.И. Совка мрачная // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015 в. – С. 178.
14. Будашкин Ю.И. Хвостатка вязовая // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – С. 187.
15. Будашкин Ю.И., Иванов С.П., Филатов М.А., Фатерыга А.В., Савчук В.В. Основные энтомологические комплексы и экологическая характеристика некоторых редких и охраняемых видов насекомых Восточного Крыма // Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети / Отв. ред. д.б.н. С.П. Иванов. – К., 2013. – С. 46–54.
16. Войцехович А.О., Надеіна О.В., Кондратюк С.Я., Ходосовцев О.Є. Ілюстрований конспект лишайників та ліхенофільних грибів Карадазького природного заповідника // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского / Сборник научных трудов. – Симферополь: Н. Оріанда, 2015. – С. 134–159.
17. Годлевская Е.В., Гхазали М.А., Постава Т. Современное состояние троглофильных видов рукокрылых (Mammalia, Chiroptera) Крыма // Вестник зоологии. – 2009. – Т. 43, вып. 3. – С. 253–265.
18. Горохов А.В. Сверчок византийский // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 84.
19. Горохов А.В. Дыбка степная // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 б. – С. 88.
20. Горохов А.В. Кобылка крестовая крымская // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 в. – С. 89.
21. Гринцов В.А. Тип Хордовые. Асцидии. Аппендикулярии. Головохордовые // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 438–439.
22. Гринцов В.А., Мурина В.В., Киселева Г.А., Безвужко А.И. Отряд Десятиногие раки // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 378–383.
23. Дулицкий А.И., Годлевская Е.В., Чирний В.И., Зимнухов Р.А., Гольдин Е.Б., Товпинец Н.Н., Евстафьев И.Л. Материалы к структурированию локальной экосети Восточного Крыма на основании териофаунистических данных // Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети / Отв. ред. д.б.н. С.П. Иванов. – Киев, 2013. – С. 67–74.
24. Захаренко О.В., Котенко А.Г. Мантіспа штирійська // Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – С. 137.
25. Єрмоленко В.М. Емпуза смугаста // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Видавництво «Українська енциклопедія імені М.П. Бажана», 1994 а. – С. 70.

26. Єрмоленко В.М. Ірис плямистокрилий // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Видавництво «Українська енциклопедія імені М.П. Бажана», 1994 б. – С. 72.
27. Єрмоленко В.М. Пилкохвіст Плігінського // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: видавництво «Українська енциклопедія імені М.П. Бажана», 1994 в. – С. 77.
28. Єрмоленко В.М. Ембія реліктова // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: видавництво «Українська енциклопедія імені М.П. Бажана», 1994. – С. 81.
29. Єрмоленко В.М., Котенко А.Г., Кукушкин О.В. Аскалаф строкатий // Червона Книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – С.135.
30. Ефетов К.А., Будашкин Ю.И. Бабочки Крыма: (Высшие разноусые чешуекрылые) / Справочник. – Симферополь: Таврия. – 1990. – 112 с.
31. Загородняя Ю.А., Павловская Т.В., Морякова В.К. Подкласс Веслоногие // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 364–367.
32. Иванов С.П., Амолин А.В., Фатерыга А.В. Складчатокрылые осы (Hymenoptera, Vespidae: Masarinae, Eumeninae) Карадагского природного заповедника и Восточной части Южного берега Крыма: видовой состав и структура биоразнообразия // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 307–322.
33. Иванов С.П., Будашкин Ю.И., Филатов М.А., Мосякин С.А. Опыт подготовки списков «краснокнижных» видов насекомых Крыма и предложения по включению некоторых крымских насекомых в Красную книгу Украины // Рідкісні та зникаючі види комах і концепції Червоної книги України: Матер. доп. наук. конф. (Київ, 29–31 березня 2004 р.) – Київ. – 2005. – С. 40–48.
34. Иванов С.П., Фатерыга А.В., Филатов М.А. «Краснокнижные» виды ос и пчел Hymenoptera: Vespoidea, Apoidea) Карадагского природного заповедника и прилегающих территорий // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского / Сборник научных трудов. – Симферополь: Н. Оріанда, 2015. – С. 296–308.
35. Иванов С.П., Филатов М.А., Фатерыга А.В. Пчелы-мегахидиды (Hymenoptera: Apoidea; Megachilidae) Карадагского природного заповедника, Отузской долины и Лисьей бухты // Карадаг – 2009 / Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 208–2014.
36. Каменских Л.Н., Миронова Л.П. Конспект флоры высших сосудистых растений Карадагского природного заповедника НАН Украины (Крым) // Карадаг. История, геология, ботаника, зоология / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника. Книга 1-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 161–223.
37. Костенко Н.С. Картирование фитобентоса акватории Карадагского государственного заповедника АН УССР (Черное море) // Ботанический журнал. – 1988. – Т. 73, № 11. – С. 1590–1596.
38. Костенко Н.С., Евстигнеева И.К., Дикий Е.А. Водоросли-макрофиты // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 275–307.
39. Костенко Н.С., Шаганов В.В. Рыбы // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского

- и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 440–453.
40. Костенко Н.С., Ярыш В.Л. О находке редкого вида рыб петропсаро (*Labrus viridis* Linnaeus, 1758) у берегов Феодосии // Морской экологический журнал. Отдельный выпуск. – 2005. – № 1. – С. 38.
  41. Котенко Т.И., Кукушкин О.В. Аннотированные списки земноводных и пресмыкающихся заповедников Крыма // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан» – Ялта. – 2010. – Вып. 1. – С. 225–261.
  42. Котенко Т.И., Кукушкин О.В. Территории Восточного Крыма – объекты региональной экосети, важные для сохранения герпетофауны // Природа Восточного Крыма. Оценка биоразнообразия и разработка проекта локальной экологической сети / Отв. ред. д.б.н. С.П. Иванов. – Киев, 2013. – С. 55–60.
  43. Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы / Отв. ред. д.б.н., проф. А.В. Ена и к.б.н. А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО «ИТ АРИАЛ», 2015. – 480 с.
  44. Красная книга Республики Крым. Животные / Отв. ред. д.б.н., проф. С.П. Иванов и к.б.н. А.В. Фатерыга. – Симферополь: ООО «ИТ АРИАЛ», 2015 а. – 440 с.
  45. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Р.В. Камелин и др. (сост.). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 885 с.
  46. Красная книга Российской Федерации (животные) / В.И. Данилов – Данильян и др. (ред.). – М.: АСТ: Астрель, 2001. – 862 с.
  47. Кривохатский В.А., Прокопов Г.А. Кривошпор западный // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 а. – С. 139.
  48. Кривохатский В.А., Прокопов Г.А. Невролеон сходный // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 б. – С. 140.
  49. Кривохатский В.А., Прокопов Г.А. Шпорник бэтийский // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 в. – С. 141.
  50. Кукушкин О.В. Рукокрылые (Chiroptera) // Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXV. 2008 г. – Симферополь: Н. Орианда. – 2010 а. – С. 277 – 280.
  51. Кукушкин О.В. Млекопитающие, или звери // Карадаг заповедный: научно-популярные очерки – Симферополь: Н. Орианда, 2011. – С. 142–150.
  52. Кукушкин О.В. О закономерностях в распространении обыкновенной сольпуги (Arachnida, Solifugae, Galeodidae) на юге Украины // Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. – 2013. – Т. 22, № 3. – С. 144–160.
  53. Кустов С.Ю. Меродон чернолапый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 а. – С. 258.
  54. Кустов С.Ю. Погоносома марокканская // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 б. – С. 262.
  55. Кустов С.Ю. Хоботоголовник Таушера // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 в. – С. 265.
  56. Леонов С.В. Улитка крымская // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 49.
  57. Мартынов В.В., Мосякин С.А. Жук-олень // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 110.
  58. Мильчакова Н.А., Александров В.В., Бондарева Л.В., Панкеева Т.В., Чернышева Е.Б. / Под ред. Н.А.Мильчаковой // Морские охраняемые акватории Крыма. Научный справочник. – Симферополь: Н. Орианда, 2015. – 312 с.
  59. Миронова Л.П., Костенко Н.С., Дідух Я.П., Онищенко В.А., Войцехович А.О. ПЗ Карадазький // Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч.1. Біосферні заповідники. Природні заповідники / Колектив авторів під ред. В.А. Онищенко і Т.Л. Андрієнко. – Київ: Фітосоціоцентр, 2012. – С. 170–197.

60. Миронова Л.П., Фатерыга В.В. Флора Карадагского природного заповедника (сосудистые растения) // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И.Вяземского / Сборник научных трудов / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Симферополь: Н. Оріанда, 2015. – С. 160–204.
61. Мирошников А.И., Бартенев А.Ф. Усач большой дубовый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 121.
62. Мосякин С.А. Стафилин волосатый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 а. – С. 106.
63. Мосякин С.А. Стафилин короткокрылый // Красная книга Республики Крым. Животные.– Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 б. – С. 107.
64. Мосякин С.А. Скрытоглав двуцветный // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015 в. – С. 120.
65. Мосякин С.А., Пучков А.В. Жужелица шероховатая // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 98.
66. Партика Л.Я., Нипорко С.О. Мохоподібні Карадазького природного заповідника // Карадаг – 2009 / Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 102–108.
67. Прокопов Г.А., Турбанов И.С. Усач-краснокрыл Ренивона // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 127.
68. Пучков А.В. Карабидофауна // Карадагский природный заповедник. Летопись природы. Т. XXI. 2004 г. – Симферополь: СОНАТ. – 2006. – С. 175–176.
69. Пузанов И.И. Животный мир Карадага // Карадаг: научно-популярные очерки / А.Н. Смирнов, М.И. Котов, И.И. Пузанов, А.М. Дьяконов, Д.Л. Грищенко. – Киев: изд-во Академии наук Украинской ССР. – 1959. – С. 25–39.
70. Пучков А.В., Мосякин С.А. Красотел пахучий // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 95.
71. Пушкар Т.І., Єрмоленко В.М. Боліварія короткокрила // Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – С. 76.
72. Пушкар Т.І., Назаренко В.Ю., Єрмоленко В.М. Анадримадуза Ретовського // Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – С. 83.
73. Ревков Н.К., Костенко Н.С., Киселева Г.А., Анистратенко В.В. Тип Моллюски Mollusca Cuvier, 1797 // Карадаг. Гидробиологические исследования / Сборник научных трудов, посвященный 90-летию Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского и 25-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. Книга 2-я. – Симферополь: СОНАТ, 2004. – С. 399–435.
74. Рыфф Л.Э. Конрингия булавовидная. Красная Книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 186.
75. Саркина И.С., Миронова Л.П. Макроскопические грибы основных типов растительных сообществ Карадагского природного заповедника // Карадаг – 2009: Сборник научных трудов, посвященный 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника Национальной академии наук Украины / Ред. А.В. Гаевская, А.Л. Морозова. – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – С. 78–101.
76. Саркина И.С., Миронова Л.П. Аннотированный список базидиальных и сумчатых макромицетов Карадагского природного заповедника // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2015 а. – Вып. 6. – С. 297–326.
77. Саркина И.С., Миронова Л.П. Роль лесокультуры в формировании микобиоты Карадагского природного заповедника (макромицеты) // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского / Сборник научных трудов. – Симферополь: Н. Оріанда. –2015 б. – С. 241–253.
78. Сосновский И.П. Редкие и исчезающие животные: По страницам Красной книги СССР. – М.: Металлургия, 1987. – 367 с.

79. Турбанов И.С. Брахицерус грязный // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ». – 2015. – С. 132.
80. Фатерыга А.В. Стефанус зубценосный // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: «ООО «АРИАЛ». – 2015 а. – С. 201.
81. Фатерыга А.В. Гедихрум зеленый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: «ООО «АРИАЛ». – 2015 б. – С. 202.
82. Фатерыга А.В. Стилльбум зеленоватый // Красная книга Республики Крым. Животные. – Симферополь: «ООО «АРИАЛ». – 2015 в. – С. 204.
83. Фатерыга В.В. Селитрянкa Шобера // Красная книга Республики Крым. Растения, водоросли и грибы. – Симферополь: ООО «ИТ «АРИАЛ», 2015. – С. 334.
84. Фатерыга В.В., Фатерыга А.В. О произрастании *Epipactis krymmontana* (Orchidaceae) в Карадагском заповеднике // Заповедники Крыма. Биологическое и ландшафтное разнообразие, охрана и управление / Материалы VIII Международной научно-практической конференции (Симферополь, 28-30 апреля 2016 г.). – Симферополь, 2016. – С. 256–258.
85. Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Видавництво «Українська енциклопедія імені М.П.Бажана», 1994. – 460 с.
86. Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
87. Шоренко К.И. История изучения и кадастровый список видов роющих ос (Hymenoptera: Ampulicidae, Sphecidae, Crabronidae) Крымского полуострова // 100 лет Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского / Сборник научных трудов. – Симферополь: Н. Оріанда. – 2015. – С. 309–354.
88. Щербак Н.Н. Земноводные и пресмыкающиеся // Природа Карадага / Под ред. А.Л. Морозовой и А.А. Вронского. – Киев: Наукова думка, 1989. – С. 194–197.
89. Щербак М.М. Жовтопуз / Червона книга України. Тваринний світ // Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Вид-во «Українська енциклопедія» імені М.П. Бажана, 1994. – С. 295.
90. Ястребцов А.В. Сольпуга звичайна // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Вид-во «Українська енциклопедія» імені М.П. Бажана, 1994 а. – С. 59.
91. Ястребцов А.В. Скорпион кримський // Червона книга України. Тваринний світ / Під ред. М.М. Щербака. – Київ: Вид-во «Українська енциклопедія» імені М.П. Бажана, 1994 б. – С. 58
92. Fateryga A.V., Kreutz C.A.J., Fateryga V.V., Efimov P.G. *Epipactis crymmontana* (Orchidaceae) A new species endemic to the Crimean Mountains and notes on the related taxa in the Crimea and bordering Russian Caucasus // Phytotaxa. – 2014. – Vol. 172, N 1. – P. 22–30.

Поступила 13 июля 2016 г.  
В окончательном виде 26 августа 2016 г.

## RARITET SPECIES OF FLORA AND FAUNA AT THE KARADAG NATURE RESERVE

**N.S. Kostenko**

*T.I. Vyazemsky Karadag Scientific Station – Nature Reserve of the RAS,  
Feodosia, Russian Federation, [karadag1914@mail.ru](mailto:karadag1914@mail.ru)*

The article is about rare species of flora and fauna at the Karadag Nature Reserve (Crimea). These species are included into the Red Data Book of the Republic of Crimea (2015) and Red Data Book of the Russian Federation (2001, 2008). 147 species of plants, algae and fungi are included into the Red Data Book of the Republic of Crimea. 49 species of plants and fungi are included into the Red Data Book of the Russian Federation. 193 species of fauna are included into the Red Data Book of Crimea. 52 species of fauna are included into the Red Data Book of the Russian Federation. 19 species of vascular plants are the Crimean endemics.

**Key words:** Red Data Book of the Republic of Crimea, Red Data Book of the Russian Federation, plants, algae and fungi, fauna, raritet species, endemic, Karadag Nature Reserve.

© Н.С. Костенко, 2016

Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН. – 2016. – Вып. 1



1



2



3



4



5



7



8



9



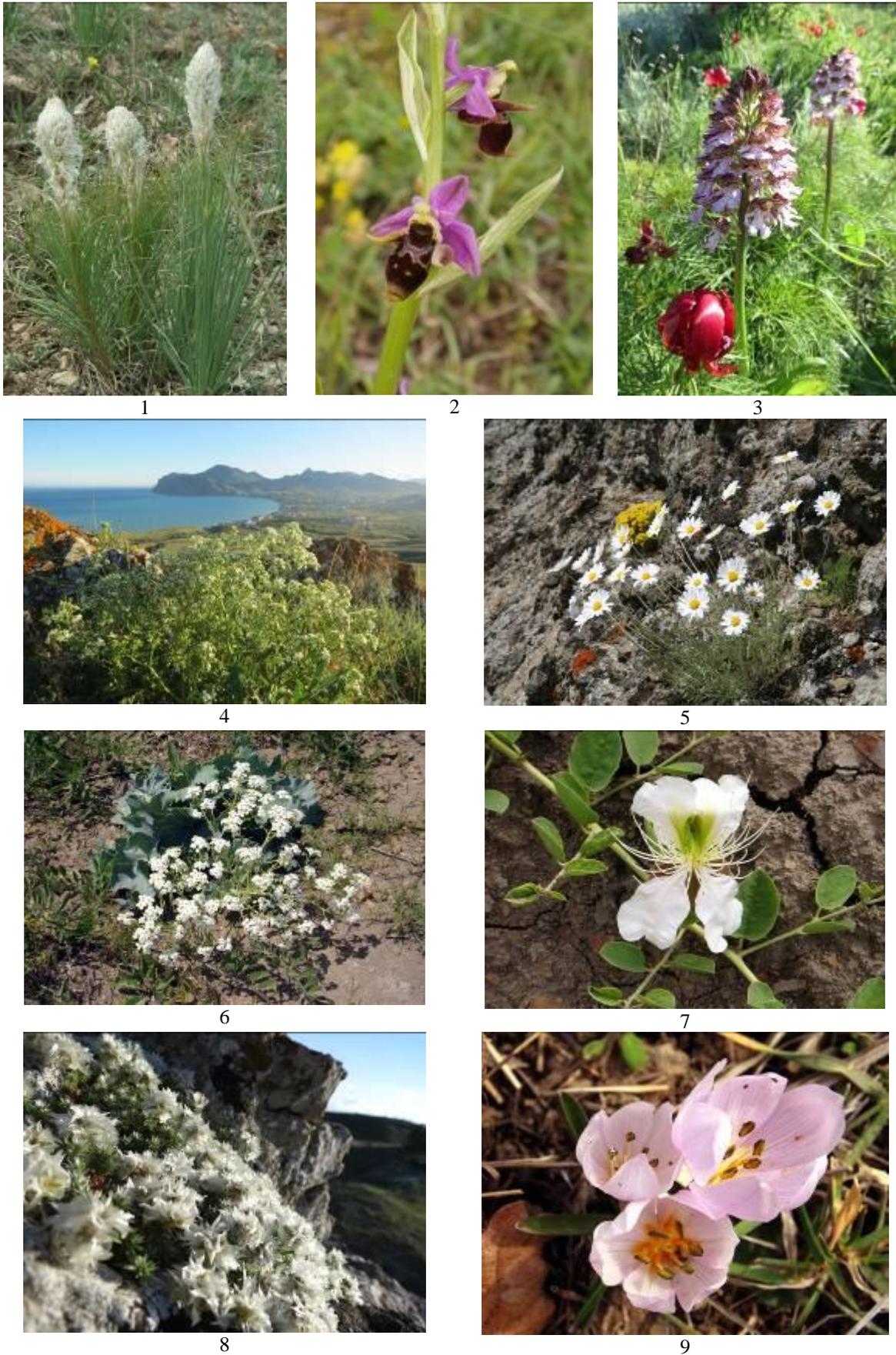
10



11

**Рис. 1.** Объекты растительного мира Карадагского природного заповедника: 1 – можжевельник высокий, 2 – подснежник складчатый, 3 – можжевельник дельтовидный, 4 – крокус прекрасный, 5 – ирис низкий, 6 – анакамптис кавказский, 7 – анакамптис пирамидальный, 8 – пальчатокоренник римский, 9 – ремнелепестник козий, 10 – лимодорум недоразвитый, 11 – неотиния трехзубчатая

Фото: Л.В. Знаменская (2, 4, 7, 8, 9, 10), Р.С. Кветков (1, 3, 5, 6, 11).



**Рис. 2.** Объекты растительного мира Карадагского природного заповедника: 1 – асфоделина крымская, 2 – офрис оводоносная, 3 – ятрышник пурпурный, 4 – катран коктебельский, 5 – пупавка бесплодная, 6 – катран приморский, 7 – каперы травянистые, 8 – приноготовник головчатый, 9 – безвременник анкарский  
 Фото: Л.В. Знаменская (2, 5, 6, 7, 9), Р.С. Кветков (1, 3, 4, 8).



1



2



3



4



5



6



7



8



9

**Рис. 3.** Объекты растительного мира Карадагского природного заповедника: 1 – тюльпан душистый, 2 – лен Палласа, 3 – мачок желтый, 4 – адонис весенний, 5 – прострел крымский, 6 – боярышник Поярковой, 7 – цистозира бородастая, 8 – филофора курчавая, 9 – решеточник красный  
Фото: Л.В. Знаменская (2, 5, 6, 9), Р.С. Кветков (1, 3, 4, 7, 8)



**Рис. 4.** Объекты животного мира Карадагского природного заповедника: 1 – краб мраморный, 2 – эмпуза полосатая, 3 – сольпуга обыкновенная, 4 – боливария короткокрылая, 5 – дыбка степная, 6 – жужелица шероховатая крымская, 7 – жук-олень, 8 – усач большой дубовый, 9 – бабочник колыванский  
 Фото: Л.В. Знаменская (2, 3, 5, 7, 9), Р.С. Кветков (1, 4, 6, 8).



1



2



3



4



5



6



7



8



9

**Рис. 5.** Объекты животного мира Карадагского природного заповедника: 1 – мантиспа штирийская, 2 – махаон, 3 – пчела-плотник обыкновенный, 4 – сколия-гигант, 5 – криптохил красноватый, 6 – чесночница Палласа, 7 – квакша восточная, 8 – геккон средиземноморский, 9 – полоз леопардовый  
Фото: Л.В. Знаменская (2, 6, 7, 8), Р.С. Кветков (1, 3, 4, 5, 9).



1



2



3



4



5



6



7



8



**Рис. 6.** Объекты животного мира Карадагского природного заповедника: 1 – цапля желтая, 2 – красавка, 3 – баклан хохлатый средиземноморский, 4 – скворец розовый, 5 – голубь сизый, 6 – ходулочник, 7 – морской конек, 8 – подковонос большой, 9 – ночница остроухая  
Фото: И.С. Алексеев (1), Л.В. Знаменская (4, 5, 6, 7, 9), Р.С. Кветков (2, 3), П.В. Оксиненко, О.В. Кукушкин (8).

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«КАРАДАГСКАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ им. Т.И.ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РАН»

**ТРУДЫ КАРАДАГСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ им.  
Т.И. ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА РАН**

Основан в мае 2016 г.

Основатель журнала –  
ФГБУН «Карадагская научная станция им. Т.И.Вяземского –  
природный заповедник РАН»

Научное издание

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
Сер. ПИ № ФС77-65710 от 13 мая 2016 г.

Утверждено к печати Учёным советом  
федерального государственного бюджетного учреждения науки «Карадагская научная  
станция им. Т.И.Вяземского – природный заповедник РАН»  
(протокол № 5 от 21 июня 2016 г.)

Главный редактор *Р.В. Горбунов*  
Технический редактор *Л.В. Знаменская*

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 10,25. Тираж 100 экз.

Отпечатано с оригинал-макета в типографии ИП Бражников Д.А.  
295053, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Оленчука, 63,  
тел. +7 978 71 72 902, e-mail: braznikov@mail.ru