

ПРОВ 2010

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

Карадагский природный заповедник

ПРОВ 2020

КАРАДАГ

ИСТОРИЯ, БИОЛОГИЯ, АРХЕОЛОГИЯ

Сборник научных трудов,
посвященный 85-летию Карадагской научной станции

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 38807

Симферополь
СОНАТ
2001

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. Л. Морозова.</i> Предисловие	5
<i>Н. Г. Кустенко.</i> 85-летие Карадагской научной станции	7
<i>Н. С. Костенко.</i> 20 лет Карадагскому природному заповеднику	11
<i>Д. К. Михаленок, В. Ю. Лапченко.</i> Научной библиотеке Т. И. Вяземского 100 лет	37
<i>В. Е. Заика.</i> К столетию Севастопольского Аквариума-музея	41
Мониторинг и биоразнообразие морских и сухопутных экосистем	44
<i>Л. П. Миронова, Ю. Д. Нухимовская.</i> Итоги и проблемы сохранения фиторазнообразия в Карадагском природном заповеднике НАН Украины	45
<i>М. М. Бескаравайный.</i> Карадагский заповедник как резерват разнообразия орнитофауны юго-восточной части Горного Крыма	64
<i>А. В. Бидзиля, Ю. И. Будашкин, А. В. Жаков, З. Ф. Ключко, И. Ю. Костюк.</i> Фауна чешуекрылых (Lepidoptera) заповедника «Каменные Могилы» и ее таксономическая структура	72
<i>В. Ф. Гнубкин.</i> Некоторые особенности биологии редкого для Карадага вида бесхвостых амфибий — чесночницы обыкновенной	108
<i>Г. В. Шумакова.</i> Распределение бактериопланктона у юго-восточного побережья Крыма в весенний и летний периоды	112
<i>Л. Г. Сеничкина, Д. А. Алтухов, Л. В. Кузьменко, Л. В. Георгиева, Т. М. Ковалева, М. И. Сеничева.</i> Видовое разнообразие черноморского фитопланктона у юго-восточного побережья Крыма	119
<i>Л. В. Кузьменко, Л. Г. Сеничкина, Д. А. Алтухов, Т. М. Ковалева.</i> Количественное развитие и распределение фитопланктона в водах у юго-восточного побережья Крыма	126
<i>Н. С. Костенко.</i> Изучение фитобентоса Карадагского природного заповедника	135
<i>Ю. А. Загородняя, В. В. Мурина.</i> Зоопланктон Карадагского заповедника	143
<i>Н. А. Валовая.</i> Обзор работ по исследованию бентоса района Карадага за 25 лет (1973 — 1998)	154
Жизненные циклы, физиология и биохимия гидробионтов	158
<i>В. А. Чепурнов, Д. Д. Манн.</i> Изучение жизненных циклов и репродуктивного поведения диатомовых водорослей в Карадагском природном заповеднике: история вопроса, результаты и перспективы	159
<i>Н. Г. Кустенко.</i> Некоторые особенности развития диатомовых водорослей в культурах и их устойчивость к специфическим факторам среды	176
<i>А. Л. Морозова, Т. П. Кондратьева, О. С. Русинова.</i> Комплексное изучение влияния мышечных нагрузок на обмен веществ у рыб с различными эколого-физиологическими особенностями.	183
<i>В. В. Трусевич, Б. Е. Аннинский.</i> Макроэргические фосфорные соединения в мышцах рыб при бросковых скоростях плавания в условиях различной температуры воды ..	206
<i>Ю. А. Силкин.</i> Транспорт ионов натрия и калия в эритроцитах хрящевых и костистых рыб Черного моря	215
<i>Е. С. Бабушина.</i> Слуховая рецепция, особенности акустической ориентации морских млекопитающих	230
<i>В. Ф. Гнубкин.</i> Инверсия ориентации супралиторальных бокоплавов при высоком содержании ионов кадмия в морской воде	236
<i>Н. А. Михайленко.</i> Электрическое поле у слабоэлектрического черноморского шиповатого ската	246
<i>Н. А. Михайленко.</i> Псевдоэлектрическая рыба	250
<i>М. А. Поляков, Г. Л. Заславский.</i> О способности дельфина афалины анализировать текущие характеристики импульсных сигналов (временной анализ)	256
Прикладные исследования	265
<i>Т. П. Кондратьева.</i> Марикультура мидий на Карадаге	266
<i>Ю. А. Силкин, Е. Н. Силкина, Н. А. Давидович, О. И. Давидович, А. Н. Орленко.</i> Интродукция устрицы <i>Crassostrea gigas</i> в районе Карадага	273
<i>Н. А. Давидович, О. И. Давидович, Ю. А. Силкин, Е. Н. Силкина, Н. А.</i> Карадагский аквариум	281
Археология	286
<i>В. В. Майко.</i> Археологические раскопки на плато Тепсень в 1997—98 гг.	287
<i>С. М. Зеленко.</i> Подводные археологические исследования в районе Карадага	293
<i>В. Г. Тур.</i> Средневековый христианский храм на горе Сюрю-Кая	301

ПРЕДИСЛОВИЕ

На обложку юбилейного сборника вынесено слово КАРАДАГ.

Карадаг — очень емкое понятие, оно хорошо известно ученым, любителям природы и путешествий, просто любознательным людям.

Это, прежде всего, *географическое* название уникального, красивейшего уголка Юго-Восточного Крыма, всего Причерноморья.

Это *геологический* объект — единственный в Европе древнейший потухший вулкан, сохранивший до настоящего времени следы как самого процесса извержения, так и последующих процессов выветривания, которые создали удивительной красоты природный комплекс.

Это один из очагов *биоразнообразия* в Крыму и на Украине, место обитания многих редких, исчезающих и эндемичных видов животных и растений.

Это *научно-демонстрационный* комплекс для работы с дельфинами и морскими котиками, который активно посещают в летнее время жители и гости Крыма.

Это, наконец, *родина* одного из старейших научных учреждений — Карадагской биологической станции им. Т. И. Вяземского.

Карадагская биологическая станция им. Т. И. Вяземского с 1963 г. по 1988 г. являлась Карадагским отделением Института биологии южных морей (ИнБЮМ), а позднее — (с 1988 г. по 1997 г.) — Карадагским филиалом ИнБЮМ. С 1979 года Карадаг — это природный заповедник национальной Академии наук Украины, который организован по инициативе и на базе бывшей Карадагской биологической станции им. Т. И. Вяземского. Заповедник создан с целью сохранения уникального природного комплекса, его всестороннего изучения, экологического мониторинга как сухопутной, так и морской части заповедника. Кроме того, заповедник обязан проводить на современном научном уровне эколого-просветительскую работу с населением, посетителями заповедника, прививать им основы культуры общения с природой.

Три знаменательных события отмечались в 1999 году коллективом Карадагского природного заповедника НАН Украины. Научная библиотека, созданная Т. И. Вяземским, отметила свой вековой юбилей, 9 августа исполнилось 20 лет Карадагскому заповеднику, а в сентябре исполнилось 85 лет Карадагской биологической станции им. Т. И. Вяземского.

Каждое из названных юбилейных событий значимо не только для коллектива, работающего в Карадаге. Историю создания одного из старейших научных центров в красивейшем месте юго-восточного Крыма, работы, исследования и научные результаты, выполненные на базе Карадага, знают далеко за пределами Крыма. Поэтому эти даты были достойно отмечены научной общественностью, а коллективы ученых, работавших в разное время в Карадаге, подготовили к этой дате настоящий сборник трудов.

Юбилейный сборник наглядно иллюстрирует наиболее традиционные для этого научного учреждения (независимо от того, как оно называлось) формы и особенности научных исследований. Главная их черта — широкий спектр научных дисциплин: комплексные исследования сухопутной и морской экосистем, археологические изыскания, экспериментальные гидробиологические работы, включающие работы в области марикультуры и исследования акустических механизмов эхолокации и поведения морских млекопитающих.

Авторами статей настоящего сборника являются не только сотрудники Карадага, но и специалисты ведущих институтов Крыма и Украины, которые работали в

разное время на базе этого научного центра. Эти традиции были заложены основателем станции Т. И. Вяземским, развивались все предыдущие годы и должны быть сохранены в будущем. Только тесные контакты ученых Карадага с ведущими научными школами страны и мира могут обеспечить достойный современный уровень научных работ.

Все годы существования Карадагской научной станции с 1914 по 1963 год в ее названии было имя ее основателя Терентия Ивановича Вяземского.

Нельзя не отметить с большим сожалением, что многочисленные реорганизации Карадагской биологической станции, которые осуществлялись в разное время в интересах сохранения и развития ее как научного, а позднее как природоохранного учреждения, сегодня невольно, но привели к потере, в каком-то смысле забвению, имени основателя Карадагской биологической станции Терентия Ивановича Вяземского — человека, ученого, который в начале XIX века увидел и открыл в этом красивейшем и диком уголке Крыма перспективную научную базу (Станцию), создал ее на собственные средства и подарил научной общественности России.

Хочется надеяться, что имя основателя Карадагской биологической станции Т. И. Вяземского будет возвращено Карадагскому заповеднику.

Кандидат биологических наук А. Л. Морозова