

ПРОВ 2010

Олесь
КаПруз

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ

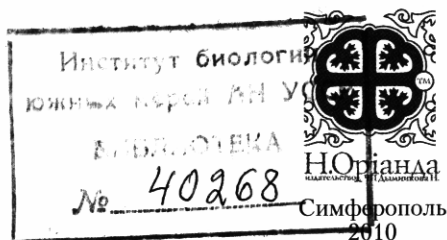
КАРАДАГСКИЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

ПРОВ 2020

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

ТОМ XXV

2008 год



Содержание

Предисловие	3
1. Общие сведения о Карадагском природном заповеднике.....	5
1.1. Территориальная структура. <i>В.Л.Ярыш</i>	5
2. Абиотические факторы.....	9
2.1. Климат	9
2.1.1. Климатические показатели по данным станции фонового экологического мониторинга. <i>В.А.Лапченко, Л.В.Знаменская</i>	9
2.1.2. Метеорологическая характеристика сезонов года по данным Карадагского ландшафтно-экологического стационара (КЛЭС). <i>А.В.Зуев</i>	19
2.1.2.1. Температурный режим.....	19
2.1.2.2. Осадки.....	24
2.1.2.3. Поверхностный сток	28
2.1.2.4. Влажность почвы	29
2.2. Гидрология	30
2.2.1. Грунтовые воды. <i>А.В.Зуев</i>	30
2.2.2. Гидролого-гидрохимические исследования акватории Карадагского природного заповедника в теплый период 2008 г. <i>Н.П.Ковригина, О.А.Троценко, С.В.Щуров, Н.Ю.Родионова, Н.И.Бобко, Т.А.Богданова</i>	34
2.2.3. Результаты проведения исследований экологического состояния акватории Черного моря с применением прибора «Кластер-1». <i>В.В.Гончарук, А.О.Самсонов-Тодоров, В.Ф.Коваленко, К.О.Зарицкий, А.В.Сыроежкин</i>	42
2.3. Атмосфера.....	44
2.3.1. Мониторинг диоксида серы в 2008 г. <i>В.А.Лапченко, Е.В.Лапченко, Л.В.Знаменская</i>	44
2.3.2. Мониторинг приземного озона в 2008 г. <i>В.А.Лапченко, Е.В.Лапченко, Л.В.Знаменская</i>	46
3. Растительный мир.....	51
3.1. Флора.....	51
3.1.1. Состав флоры. <i>Л.П.Миронова</i>	51
3.1.2. Новые виды.....	51
3.1.2.1. О находке нового для Карадага кустарника – таволги зверобоелистной, <i>Spiraea hypericifolia</i> Lam. (Rosacea). <i>О.В.Кукушкин, С.Н.Василенко</i>	51
3.1.2.2. О находках дифелипеи киноварной (Orobanchaceae) в восточном Крыму. <i>С.Н.Василенко, О.В.Кукушкин</i>	53
3.1.3. Данные по распространению и численности водорослей в континентальных водоемах Карадагского природного заповедника в 2008 г. <i>В.В.Гринев</i>	58
3.1.4. Макроскопические грибы (афиллофороидные, агарикоидные и гастероидные). <i>И.С.Саркина, Л.П.Миронова</i>	67
3.1.5. Редкие виды. <i>Л.П.Миронова</i>	81
3.1.6. Результаты фенологических наблюдений в Карадагском природном заповеднике. <i>В.Ю.Летухова</i>	104
3.1.7. Сезонная динамика лесных растительных сообществ. <i>М.Е.Кузнецов</i>	120
3.1.7.1. Фенология лесных сообществ	120

3.1.7.2. Плодоношение и семеношение древесных растений.....	129
3.2. Растительность	130
3.2.1. Состояние донной растительности, рельефа дна и грунтов Карадагского природного заповедника после воздействия экстремального шторма 2007 г. <i>Н.С.Костенко, Е.А.Дикий, А.А.Заклецкий, В.С.Марченко, А.В.Даниленко, М.А.Павловская, Р.Н.Мотыка</i>	130
3.2.2. Сукцессионные процессы в растительном покрове (зоогенные сукцессии). <i>Л.П.Миронова, Е.В.Латченко</i>	144
4. Животный мир	150
4.1. Инвентаризация фауны.....	150
4.1.1. Макрозообентос акватории Карадагского природного заповедника. <i>Н.А.Болтачева, Н.К.Ревков, Л.В.Бондаренко, М.В.Макаров, В.Г.Копий, В.А.Тимофеев, С.А.Мазлумян</i>	150 ✓
4.1.2. Макрозообентос в ассоциациях водорослей Карадагского природного заповедника. <i>Г.А.Киселева, Е.А.Дикий, А.А.Заклецкий, О.А.Куликова</i>	174
4.1.3. Видовой состав и фенология пелагических личинок десятиногих раков в прибрежных водах Карадагского природного заповедника. <i>В.В.Мурина, С.Е.Аносов, Е.В.Лисицкая</i>	180 ✓
4.1.4. Класс Паукообразные (Arachnida)	191
4.1.4.1. Некоторые итоги исследований иксодовых клещей в Карадагском природном заповеднике в 1988, 1990–1992, 1995 и 2008 гг. <i>И.А.Акимов, И.В.Небогаткин, А.В.Ястребцов</i>	191
4.1.4.2. Некоторые итоги исследований гамазовых клещей мелких млекопитающих в Карадагском природном заповеднике в 1988, 1990–1992, 1995, 2008 гг. <i>И.В.Небогаткин</i>	215
4.1.4.3. Дополнение к списку аранеофауны Карадагского природного заповедника. <i>Н.М.Ковбюк, В.А.Гнелица, О.В.Кукушкин, А.А.Надольный</i>	218
4.1.5. Насекомые	219
4.1.5.1. Некоторые итоги исследований блох в Карадагском природном заповеднике в 1988, 1990–1992, 1995 и 2008 гг. <i>И.А.Акимов, И.В.Небогаткин, А.В.Ястребцов</i>	219
4.1.5.2. Список пчел (Hymenoptera, Apoidea) Карадагского природного заповедника. <i>М.А.Филатов</i>	223
4.1.5.3. Чешуекрылые. <i>Ю.И.Будашкин</i>	225
4.1.5.3.1. Новые виды	225
4.1.5.3.2. Состояние видов	225
4.1.6. Пресмыкающиеся и земноводные. <i>О. В. Кукушкин</i>	230
4.1.6.1. К изучению земноводных и пресмыкающихся Восточного Крыма (материалы 2008 г.)	230
4.1.7. Птицы. <i>М.М.Бескаравайный</i>	257
4.1.8. Млекопитающие.....	272
4.1.8.1. Некоторые итоги исследований мелких млекопитающих в Карадагском природном заповеднике в 1988, 1990–1992, 1995, 2008 гг. <i>И.А.Акимов, И.В.Небогаткин, А.В.Ястребцов</i>	272
4.1.8.2. Рукокрылые (Chiroptera). <i>О. В. Кукушкин</i>	277
4.1.8.3. Численность фоновых видов животных	280
4.1.8.3.1. Численность млекопитающих. <i>В.Л.Ярыш</i>	280

5. Сохранение видов растений и животных, естественных мест обитания, которые внесены в важные для Украины международные перечни	282
6. Календарь природы. <i>М.М.Бескаравайный, О.В.Кукушкин, А.В.Зуев</i>	283
7. Антропогенное воздействие. <i>В.Л. Ярыш</i>	285
8. Основные результаты исследований по специальным темам	287
8.1. Полевые радиоэкологические исследования территории Карадагского природного заповедника НАН Украины. <i>Ю.Е.Тищенко, В.А.Лапченко, В.Г.Иванова</i>	287
8.2. Подводные визуальные исследования с использованием дистанционно управляемой аппаратуры. <i>М.Б.Гулин, В.А.Тимофеев, В.П.Чекалов</i>	290
8.3. Исследования узкой прибрежной зоны акватории КаПриЗ в 2008 г. (гидрохимия, гидробиология). <i>Ю.Д.Смирнова, В.Е.Алексеева, Е.Н.Кондратьева</i>	295
8.4. Оценка экологического состояния территории КаПриЗ НАН Украины с использованием цитогенетических методов биоиндикации. <i>А.И.Горовая, Л.П.Миронова, А.В.Павличенко, И.И.Климкина, В.А.Лапченко, Е.В.Лапченко, В.Ю.Грунтова, Н.В.Ульянова</i>	300
8.5. Формирование участка аборигенной флоры Крыма в парке Карадагского заповедника. <i>И.Л.Потапенко</i>	309
9. Эколого-просветительская деятельность заповедника в 2008 г. <i>Г.И.Безвушко</i>	313

Научное издание

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Том XXV

2008 год

(Російською мовою)

Подготовка к печати *Р.А. Замтарадзе, Р.Г.Неведрова*

Макет и компьютерная верстка *А.В.Пинчук*

Художественный редактор *Н.В.Дымникова*

Фото на обложке *Р.С. Кветков*

«Н.Оріанда»™

ЧП Дымникова ДК № 2943 від 22.08.2007 р.

Підписано до друку з оригіналу-макету 21.10.2010.

Формат 60х84 1/16. Гарнітура «Петербург». Друк офсетний.

Умовн.-друк. арк. 19,1. Наклад 250 прим. Замовлення №

«Н.Оріанда»™ 95000 м. Сімферополь

Тел. 27-13-66, 8-050-969-01-81

E-mail: n-orianda@mail.ru, <http://n-orianda.com.ua>