

ISSN 0084-5604  
ISBN 966-02-0036-6

# Вестник зоологии

*Vestnik  
zoologii*

ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ  
ЧЕРНОМОРСКОГО  
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА  
(АННОТИРОВАННЫЕ СПИСКИ ВИДОВ)

№1 ОТДЕЛЬНЫЙ  
ВЫПУСК 1996

**Главный редактор / Editor-in-Chief**

**Игорь Андреевич АКИМОВ**

**Igor A. AKIMOV**

**Заместители главного редактора / Associate Editors**

**Владислав Иванович МОНЧЕНКО  
Николай Борисович НАРОЛЬСКИЙ**

**Vladislav I. MONCHENKO  
Nikolai B. NAROLSKY**

**Научный редактор / Scientific Editor**

**Игорь Андреевич АКИМОВ**

**Igor A. AKIMOV**

**Рецензент / Reviewer**

**Валентин Иванович КРЫЖАНОВСКИЙ**

**Valentin I. Krizhanovsky**

**Адрес редакции / Contact Addresses**

**Украина , 252601, ГСП , Киев-30,  
ул. Б.Хмельницкого, 15  
Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
НАН Украины**

**Тел.: (380-44) 225-5365  
Факс: (380-44) 224-1569  
Электронная почта: [vestnik@iz.freenet.kiev.ua](mailto:vestnik@iz.freenet.kiev.ua)**

**Vestnik Zoologii  
c/o Schmalhausen Institute of Zoology  
Bogdan Chmielnitsky Str. 15  
Kiev-30, MSP, UA-252601 Ukraine**

**Phone: (380-44) 225-5365  
Fax : (380-44) 224-1569  
E-mail: [vestnik@iz.freenet.kiev.ua](mailto:vestnik@iz.freenet.kiev.ua)**

# Вестник зоологии

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ ИМЕНИ И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА  
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ  
ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1967 ГОДА ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД  
КИЕВ

СБОРНИК  
1 ОТДЕЛЬНЫЙ  
1996 ВЫПУСК  
№ 1

## СОДЕРЖАНИЕ

КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	4
РЫБЫ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ.....	5
КЛАСС Рыбы – PISCES .....	5
Отряд Катранообразные – Squaliformes .....	5
Отряд Скатообразные – Rajiformes.....	5
Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes .....	6
Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes .....	6
Отряд Карпообразные – Cypriniformes .....	7
Отряд Угреобразные – Anguilliformes .....	7
Отряд Саргонообразные – Beloniformes .....	7
Отряд Калюшкообразные – Gasterosteiformes .....	8
Отряд Пучкохвостые – Syngnathiformes .....	8
Отряд Кефалеобразные – Mugiliformes .....	9
Отряд Окунеобразные – Perciformes .....	9
Отряд Камбалообразные – Pleuronectiformes .....	13
Отряд Gobiesociformes.....	14
(?) Отряд Удильщикообразные – Lophiiformes .....	14
ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ .....	14
КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ – AMPHIBIA .....	15
Отряд Бесхвостые – Anura .....	15
КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ – REPTILIA .....	16
Отряд Черепахи – Testudines .....	16
Отряд Чешуйчатые – Squamata .....	17

<b>ПТИЦЫ.....</b>	<b>19</b>
КЛАСС Птицы – Aves .....	19
Отряд Гагарообразные – Gaviiformes .....	19
Отряд Поганкообразные – Podicipitiformes .....	19
Отряд Трубконосые – Procellariiformes .....	20
Отряд Веслоногие – Pelecaniformes .....	20
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes .....	20
Отряд Фламингообразные – Phoenicopteriformes .....	21
Отряд Гусеобразные – Anseriformes .....	21
Отряд Соколообразные – Falconiformes .....	23
Отряд Куриообразные – Galliformes .....	25
Отряд Журавлеобразные – Gruiformes .....	25
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes .....	26
Отряд Голубеобразные – Columbiformes .....	29
Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes .....	30
Отряд Совообразные – Strigiformes .....	30
Отряд Козодоеевые – Caprimulgiformes .....	30
Отряд Стрижеобразные – Apodiformes .....	31
Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes .....	31
Отряд Удодообразные – Upupiformes .....	31
Отряд Дятлообразные – Piciformes .....	31
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes .....	32
<b>МЛЕКОПИТАЮЩИЕ .....</b>	<b>39</b>
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – MAMMALIA .....	39
Отряд Насекомоядные – Insectivora .....	39
Отряд Рукокрылые – Chiroptera .....	39
Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha .....	40
Отряд Грызуны – Rodentia .....	40
Отряд Хищные – Carnivora .....	42
Отряд Копытные – Artiodactyla .....	43
Отряд Китообразные – Cetacea .....	43
<b>ЛИТЕРАТУРА.....</b>	<b>44</b>

Редактор-составитель *Т.И.Котенко*

Редактор *О.В.Жук*

Художественный редактор *Н.М.Абрамова*

Технический редактор *Т.М.Шендерович*

Компьютерный набор *С.Г.Погребняк*

Компьютерная верстка *Н.Б.Нарольский*

Подписано в печать Усл. печ. л.	05.09.96 2,1	Формат 70×108/16	Бум. офс. №1 Тираж 150 экз.	Офс. печать Заказ 018
------------------------------------	-----------------	------------------	--------------------------------	--------------------------

УДК 591.9:597+598+599

## ПОЗВОНОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ЧЕРНОМОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (АННОТИРОВАННЫЕ СПИСКИ ВИДОВ)

Академией наук бывшего СССР и ее подразделениями издавалась серия "Флора и фауна заповедников СССР" в виде оперативно-информационных материалов и, прежде всего, аннотированных списков видов. Польза такого, к сожалению прервавшегося ныне издания, была очевидной. Практически каждому заповеднику, успевшему подготовить такие материалы к публикации, удалось обозначить точку отсчета и подготовиться к исследованию биологического разнообразия, а также в значительной мере формализовать мониторинг в заповеднике, переведя его из описательной формы "Летописи природы" в компьютерную базу данных. Поэтому внедрение подобной оперативной информации в научный оборот и в экологический менеджмент крайне желательно и необходимо и дает возможность привлечь внимание отечественных и зарубежных специалистов к нуждам заповедных территорий и охране природы Украины в целом.

Черноморский биосферный заповедник НАН Украины был основан в 1927 г., в 1983 г. преобразован в биосферный, причем в 1984 г. этот статус был утвержден Координационным советом ЮНЕСКО. Заповедник расположен в Херсонской (Голопристанский р-н) и, частично, в Николаевской (Очаковский р-н) областях. Общая площадь заповедника 87 348 га, заповедное ядро составляет 57 048 га (территория – 9 448 га, акватория – 47 000 га), буферная зона занимает 30 300 га. Заповедник располагает уникальными водно-болотными угодьями в Степной зоне Украины, отмеченными Рамсарской конвенцией как угодья, имеющие глобальное значение, как место гнездования, зимовки и отдыха при перелетах многих видов птиц. Заповедник ценен редкими растительными ассоциациями, редкими и исчезающими видами животных и растений, занесенными в международные списки.

Исследования флоры и фауны заповедника имеют многолетнюю историю, о чем, частично, сказано ниже. Результаты этих исследований отражены в соответствующих разделах настоящей публикации. Однако целенаправленное составление аннотированных списков видов, исследование видового разнообразия и численности животных различных участков заповедника стали достаточно престижной задачей для сотрудников Институтов зоологии и ботаники НАНУ и, конечно же, для сотрудников самого заповедника, лишь в последнее десятилетие. Это стало возможным не только из-за приоритета исследований биоразнообразия во всем мире, но и из-за большей восстремленности этих сведений, а в последние годы – из-за пристального внимания к подобным исследованиям со стороны международных природоохранных организаций.

В настоящее время в заповеднике отмечено 432 вида позвоночных животных, в том числе 70 видов рыб, 4 вида амфибий, 9 видов рептилий, 302 вида птиц (из них 145 – гнездящихся) и 47 видов млекопитающих. Около 70 видов позвоночных занесено в Красную книгу Украины.

Надеемся, что публикация аннотированных списков видов Черноморского биосферного заповедника поможет сохранить этот уникальный объект природно-заповедного фонда Украины.

И. А. Акимов, Г. Б. Маяцкий

## КРАТКИЙ ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

На протяжении XX столетия списки позвоночных животных, обитающих в районе Черноморского биосферного заповедника, неоднократно составлялись различными исследователями.

Фауна рыб изучалась А. М. Борисенко (1946), А.М. Виноградовым (1960), В. И. Пинчуком (1987).

Амфибиям и рептилиям в Черноморском заповеднике традиционно уделяли гораздо меньше внимания, чем другим группам наземных позвоночных. В подавляющем большинстве публикаций, вышедших до середины 70-х г. (всего около 16 работ без учета научно-популярной литературы), содержатся лишь отрывочные, порой не оригинальные, сведения о находках отдельных видов на территории заповедника. Исключением являются сообщения Т. Б. Ардамацкой (1958 а, б, 1960), специально посвященные некоторым вопросам экологии двух видов змей. С 1974 г. земноводные и пресмыкающиеся заповедника стали объектами систематического изучения, и в 1977 г. был опубликован первый список видов (Котенко, 1977). Всего с 1975 г. издано примерно 30 работ, содержащих данные о земноводных и пресмыкающихся Черноморского заповедника, из них в качестве более существенных и посвященных рептилиям и амфибиям исключительно или в основном территории заповедника следует отметить публикации Т. Б. Ардамацкой (1986 а) и Т. И. Котенко (1977 а, б, 1978, 1981 а-д, 1983, 1986, 1990, 1992; Котенко, Таращук, 1982; Kotenko, 1986). Опубликованы также 3 статьи более общего характера, включившие списки видов и/или общую оценку герпетофауны заповедника (Котенко, 1987 а, б, 1993), и коллективная монография по разноцветной ящурке (Щербак, Котенко, Тертышников и др., 1993), экологическая часть которой выполнена в значительной мере на материале из Черноморского заповедника.

Множество работ посвящено птицам района (Подушкин, 1912; Пачоский, 1915; Аверин, 1923; Браунер, 1923; Шихов, 1924; Портенко, 1925; Шерешевский, 1926; Шарлемань, Шуммер, 1930; Киселев, 1931; Фортунатов, 1931; Великанов, 1936, др.). Первый видовой список птиц был составлен М. И. Клименко (1950). Результаты многолетнего изучения орнитофауны района заповедника обобщены в эколого-фаунистическом очерке птиц Т. Б. Ардамацкой и С. М. Семенова (1977).

Списки млекопитающих в разные годы были составлены Я. П. Зубко (1940), А.И.Гизенко (1967), В. И. Абеленцевым (1967), Д. С. Берестенниковым (1977).

В последние два десятилетия в результате интенсивного хозяйственного освоения сопредельных с заповедником земель его природные комплексы подверглись значительной трансформации. Это повлекло за собой заметные изменения видового состава фауны, характера пребывания и численности отдельных видов (Ардамацкая, 1983, 1985, 1986 а, 1987, 1990 а, 1991; Руденко, 1990, 1991; Котенко, 1992, 1993; Селюнина, 1992 а, 1992 б).

С преобразованием в 1983 г. Черноморского заповедника в биосферный были начаты исследования по программе экологического мониторинга. Одним из первых этапов этих исследований стали широкомасштабные инвентаризационные и реинвентаризационные работы. Результатом проведения в 1986–1995 гг. таких работ и являются предлагаемые аннотированные списки видов фауны позвоночных животных Черноморского биосферного заповедника.

## РЫБЫ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ

(Составители В. И. Пинчук,<sup>1</sup> П. В. Ткаченко)

Настоящий список подготовлен на основании многолетних (1982–1994) собственных исследований и наблюдений авторов, а также данных опросов рыбаков, егерей заповедника, сотрудников рыбинспекций и местного населения.

Категории видов по характеру пребывания выделены следующим образом. Виды, регистрировавшиеся в течение теплого сезона постоянно в количестве десятков или сотен экземпляров, характеризуются как массовые; постоянно в количестве до нескольких десятков экземпляров обычные. Виды, встречающиеся эпизодически и единично, рассматриваются как редкие. В случае поимки одного или нескольких экземпляров указаны даты. Систематический порядок и названия рыб приводятся в соответствии с монографией А. Н. Световидова (1964) и сводкой Т. С. Расса (1987), значительно дополняющей и корректирующей предыдущую.

### Класс Рыбы – Pisces

#### Отряд Катранообразные – Squaliformes

##### Семейство Колючие акулы – Squalidae

1. Катран (*Squalus acanthias*). В западной (глубоководной) части Тендровского залива обычный, в восточной (мелководной) части редкий вид. Заходит в заливы в апреле–мае. Второстепенный объект промысла на ставных неводах у Кинбурнской косы, в основном – в июле–октябре. В мае отмечаются беременные самки.

#### Отряд Скатообразные – Rajiformes

##### Семейство Скатовые – Rajidae

2. Морская лисица (*Raja clavata*). Относительно редкий вид, особенно в восточной части Тендровского залива. В 1993–1994 гг. численность морской лисицы в районе заповедника возросла; резко участились встречи этого вида с морской стороны о-ва Тендра у уреза воды во время заморов в июле–сентябре.

##### Семейство Хвостоколовые – Dasyatidae

3. Хвостокол или морской кот (*Dasyatis pastinaca*). Обычен в восточной части Тендровского и в Ягорлыцком заливах в мае–октябре. Встречается по всей площади акваторий, вплоть до уреза воды. Молодь появляется в первой декаде июня.

<sup>1</sup> В. И. Пинчук работал в Черноморском заповеднике с 1982 г.; им был подготовлен первоначальный текст аннотированного списка морских рыб. В 1992 г. В.И. Пинчук пропал без вести (по всей видимости - погиб). Корректировка текста с учетом данных последних лет выполнена его учеником, ихтиологом заповедника П. В. Ткаченко.

## Отряд Осетрообразные – Acipenseriformes

В морских водах заповедника достоверно отмечается 3 вида осетровых, все проходные.

### Семейство Осетровые – Acipenseridae

4. Белуга (*Huso huso*).<sup>2</sup> Ранее объект промысла. В настоящее время численность мала. Ежегодно встречается в Тендровском и Ягорлыцком заливах. В прилове на ставных неводах у Кинбурнской косы в апреле–мае иногда отмечается по несколько экз. в неделю. За 1987–1994 гг. известно 3 случая поимки белуги весом 150–200 кг. В заливах наблюдается в апреле–июле, единично до ноября.

5. Русский осетр (*Acipenser gueldenstaedti*). Ранее также объект промысла. В настоящее время относительно редкий вид. Во время хода на нерест попадается в ставные невода (до нескольких экземпляров в неделю). Сроки пребывания совпадают с предыдущим видом.

6. Севрюга (*Acipenser stellatus*). Довольно обычен в западной части Тендровского залива. Встречается чаще белуги и осетра. В июне–июле в ставные невода у Кинбурнской косы в отдельные дни может попадаться до 3–7 особей севрюги. В восточной части Тендровского залива сравнительно редок. В районе заповедника появляется в конце апреля–мае и держится до середины осени.

## Отряд Сельдеобразные – Clupeiformes

### Семейство Сельдевые – Clupeidae

7. Дунайский пузанок (*Alosa caspia nordmanni*). Проходной вид. С 1970 г. редок.

8. Черноморская сельдь (*Alosa pontica pontica*). Обычный проходной вид. В восточной части Тендровского залива отмечается в апреле–мае.

9. Тюлька (*Clupeonella cultriventris*). В западную часть Тендровского залива заходит из Днепро-Бугского лимана. У Кинбурнской косы временами встречается в значительных количествах, является одним из основных объектов промысла на ставных неводах.

10. Шпрот (*Sprattus sprattus phalericus*). В западной части Тендровского залива обычный, временами (при низких температурах воды) массовый вид. Один из основных объектов промысла на ставных неводах.

### Семейство Анчоусовые – Engraulidae

11. Анчоус или хамса (*Engraulis encrasicholus ponticus*). В западной части Тендровского залива массовый вид, один из основных объектов промысла на ставных неводах. В восточную часть Тендровского залива заходит в теплое время года. Еще в 50-е гг. был объектом промысла в Ягорлыцком заливе.

### Семейство Лососевые – Salmonidae

12. Черноморская кумжа (*Salmo trutta labrax*). В водах заповедника редкая проходная рыба. Ежегодно в Тендровском и Ягорлыцком заливах отмечается 1–4 случая встреч этого вида.

<sup>2</sup> Подчеркнуты виды, включенные в Красную книгу Украины [Червона книга України, 1994].

## Отряд Карпообразные – Cypriniformes

### Семейство Карповые – Cyprinidae

13. Тарань (*Rutilus rutilus heckeli*). Изредка заходит из Днепро-Бугского лимана в западную часть Тендровского залива. Отмечается также на восточных мелководьях Тендровского залива, куда попадает со сбросными водами Краснознаменской оросительной системы (КОС).

14. Лещ (*Abramis brama*). Изредка заходит из Днепро-Бугского лимана в западную часть Тендровского залива (в больших количествах и чаще, чем тарань).

15. Серебряный карась (*Carassius auratus*). Заходит в западную часть Тендровского залива из Днепро-Бугского лимана (изредка – в промысловых количествах). На восточные мелководья Тендровского залива и в озера Потиевского участка попадает со сбросными водами КОС.

16. Карп-сазан (*Cyprinus carpio*). Изредка попадает в западную часть Тендровского залива с днепровскими водами, а также на его восточные мелководья со сбросными водами КОС.

17. Толстолобик (*Hypophthalmichthys molitrix*). Впервые отмечен в районе заповедника в 1990 г. (на морском берегу Кинбурнской косы обнаружена погибшая особь). В 1994 г. на одном из ставных неводов было поймано 3,6 ц толстолобика, зашедшего из Днепро-Бугского лимана.

### Семейство Сомовые – Siluridae

18. Сом (*Silurus glanis*). По сведениям рыбаков, 2 экз. этого вида общим весом около 3 кг было поймано на восточных мелководьях Тендровского залива, в зоне сбросов КОС, в сентябре 1982 г.

## Отряд Угреобразные – Anguilliformes

### Семейство Угревые – Anguillidae

19. Речной угорь (*Anguilla anguilla*). Проходной катадромный вид. В настоящее время редок; ранее в отдельные годы был обычным в восточной части Тендровского залива. Отмечается также в Ягорлыцком заливе и в море у Кинбурнской косы. Наибольшее число встреч приходится на апрель–июль.

## Отряд Сарганообразные – Beloniformes

### Семейство Саргановые – Beloniidae

20. Сарган (*Belone belone euxini*). Обычен, особенно в западной части Тендровского залива. Последние 5–7 лет численность постоянно падает и в настоящее время очень низка.

## Отряд Трескообразные – Gadiformes

### Семейство Тресковые – Gadidae

21. Трехусый морской налим (*Gaidropsarus mediterraneus*). В 30-е гг. был найден А. М. Борисенко (1946), вероятно – в западной части Тендровского залива. Нами получены сведения о поимке нескольких экземпляров морского налима на ставные невода у Кинбурнской косы в апреле 1991 г., а также на удочку в море у берега Тендровской косы в районе Тендровского маяка в июле 1992 г.

22. Черноморский мерланг (*Merlangius merlangus euxinus*). Обычный, временами массовый вид западной части Тендровского залива. Составляет основу прилова на ставных неводах. В восточной части Тендровского залива отмечен лишь однажды, в конце октября 1992 г. (8 особей у о-ва Смаленый).

## Отряд Колюшкообразные – Gasterosteiformes

### Семейство Колюшковые – Gasterosteidae

23. Малая южная колюшка (*Pungitius platigaster*). Сравнительно редкий вид заповедных вод. Встречается в восточной части Тендровского залива и в прибрежных ингрессионных озерах.

24. Трехиглая колюшка (*Gasterosteus aculeatus*). Обычен на мелководьях восточной части Тендровского залива. Массовый вид прибрежных озер. В марте–апреле иногда в большом количестве попадает в ставные невода у Кинбурнской косы.

## Отряд Пучкожаберные – Syngnathiformes

### Семейство Пучкожаберные – Syngnathidae

25. Морской конек (*Hippocampus ramulosus*). До середины 80-х гг. обычный вид. В настоящее время довольно редок; ежегодно в районе заповедника отмечается от 1–2 до 10–15 встреч этого вида.

26. Змеевидная игла-рыба, или морское шило (*Nerophis ophidion*). Обычный вид зарослей макрофитов.

27. Пухлощекая игла-рыба (*Syngnathus abaster*). Массовый вид зарослей макрофитов. Нерестится в июне–августе.

28. Высокорылая или длиннорылая, игла-рыба (*Syngnathus typhle*). Обычный, довольно многочисленный вид зарослей макрофитов. Численность значительно ниже, чем у пухлощекой иглы-рыбы. Нерест в июне–августе.

29. Тонкорылая игла-рыба (*Syngnathus tenuirostris*). Указан для Тендровского залива (вероятно, для западной части) А. М. Борисенко (1946). В настоящее время не найден.

30. Толсторылая игла-рыба (*Syngnathus variegatus*). Указан для Тендровского залива (вероятно, для западной части) К. А. Виноградовым (1960). В настоящее время не найден.

## Отряд Кефалеобразные – Mugiliformes

### Семейство Кефалевые – Mugilidae

31. Сингиль (*Liza aurata*). Обычен в теплое время года. С 1988 г. численность постепенно снижалась и в настоящее время низка. В наибольшем количестве встречается на мелководьях восточной части Тендровского залива в мае–сентябре. Двухлетки в массовом количестве встречаются в приурезовой зоне и заходят в прибрежные озера.

32. Остронос (*Liza saliens*). Взрослые особи редки. Сеголетки в отдельные годы обычны в конце лета.

33. Лобан (*Mugil cephalus*). В последние годы взрослые особи крайне редки. Сеголетки встречаются в конце лета.

34. Пиленгас (*Mugil so-iny*). Дальневосточный вид, искусственно интродуцированный в Азовском и Черном морях. В районе заповедника впервые отмечен в 1990 г. К 1994 г. стал обычным видом, а в отдельных участках акваторий – объектом промысла. Нередки особи массой 3–4 кг; есть сведения о вылове экземпляров массой до 10 кг и более. В заливы заходит в начале апреля. В период с середины мая до конца июня выходит в открытое море для нереста. Есть многочисленные данные о зимовке в Днепро-Бугском лимане.

### Семейство Атериновые – Atherinidae

35. Атерина (*Atherina bojeri*). Массовый вид. Основной объект промысла на ставных неводах. В восточной части Тендровского залива встречается в апреле–сентябре. В больших количествах отмечается на мелководьях, заходит в озера.

## Отряд Окунеобразные – Perciformes

### Семейство Серрановые – Serranidae

36. Даврак губастый (*Morone labrax*). В водах заповедника отмечен лишь однажды, на границе западной и восточной частей Тендровского залива (5.10.1992, самец длиной около 40 см).

### Семейство Centhraridae

37. Солнечная рыба, или царек (*Lepomis gibbosus*). В 1988 г. появился в Днепро-Бугском лимане, а с 1989 г. – в низовьях Днепра (вплоть до Херсона). В заповедных водах впервые отмечен в июле 1992 г. (восточная часть Тендровского залива, 1 взрослая особь). В дальнейшем несколько встреч отмечено у северного берега Ягорлыцкого залива.

### Семейство Окуневые – Percidae

38. Судак (*Stizostedion lucioperca*). Изредка заходит в Ягорлыцкий и Тендровский (в т.ч. и восточную его часть) заливы из Днепро-Бугского лимана.

39. Речной окунь (*Perca fluviatilis*). Единично отмечается в озерах Потиевского участка заповедника и на прилежащих к сбросам КОС участках мелководий восточной части Тендровского залива. Изредка заходит из Днепро-Бугского лимана в западную часть Тендровского и в Егорлыцкий залив. Несколько раз отмечался на мелководьях полуострова Ягорлыцкий Кут.

**Семейство Луфаревые – Pomatomidae**

40. Луфарь (*Pomatomus saltator*). Более 10 лет назад – объект промысла. В последние 4–5 лет очень редок. В районе заповедника еже годно отмечается не более 3–5 встреч этого вида в июне–сентябре (в основном – молодые особи).

**Семейство Ставридовые – Carangidae**

41. Черноморская ставрида (*Trachurus mediterraneus ponticus*). Ранее – массовый вид и объект промысла. В настоящее время довольно редок в Ягорлыцком заливе и в восточной части Тендровского. Встречается в июле–августе. Возможно, до настоящего времени обычен в западной части Тендровского залива и в море у Тендровской косы.

**Семейство Горбылевые – Sciaenidae**

42. Светлый горбыль (*Umbrina cirrosa*). Единственный экземпляр, добытый в 1962 г., находится в музее заповедника. Других сведений о встречах этого вида нет.

**Семейство Спаровые – Sparidae**

43. Ласкирь, или морской карась (*Diplodus annularis*). Редкий вид. В августе 1960 г. 1<sup>°</sup>экз. был пойман на границе западной и восточной частей Тендровского залива. В 1980 г. (2 особи на ставных неводах) и в сентябре 1990 г. (1 особь) отмечался в том же районе, что и в 1960 г.

**Семейство Смаридовые – Centracanthidae**

44. Спикара (*Spicara flescosa*). Редкий вид. В августе 1960 г. 1 экз. пойман на западной окраине мелководной части Тендровского залива. Летом 1983 г. 1 экз. пойман в ставной невод у Тендровской косы (западная часть Тендровского залива). В июле 1992 г. 1 экз. пойман в Ягорлыцком заливе, у с. Покровка.

**Семейство Султанковые – Mullidae**

45. Барабуля, или султанка (*Mullus barbatus*). В море у Тендровской и Кинбурнской кос, а также в западной части Тендровского залива – относительно обычный вид. Иногда составляет ценный прилов на ставных неводах. В восточной части Тендровского залива ранее был редок, а в настоящее время практически не встречается.

**Семейство Губановые – Labridae**

46. Гребенчатый губан (*Ctenolabrus rupestris*). Указан только К. А. Виноградовым для побережья Тендры, до глубины 7–15 м.

47. Зеленуха (*Sympodus tinca*). Отмечена только дважды. В июле 1992 г. 1 молодая особь поймана в Ягорлыцком заливе у с. Покровка. Там же в июле 1993 г. поймана взрослая особь.

48. Рябчик (*Sympodus cinereus*) довольно обычен в заповедных водах в период с апреля до октября. Нерест в июне–июле.

49. Глазчатый губан, или зеленушка (*Sympodus ocellatus*). Массовый вид зарослей макрофитов. Встречается с апреля до октября. Нерест в июне–июле.

#### Семейство Морские дракончики – Trachinidae

50. Морской дракончик (*Trachinus draco*). Редкий вид западной части Тендровского залива. В восточной части Тендровского залива отмечен лишь дважды, на границе с западной частью: в сентябре 1987 г. (2 особи) и в июле 1992 г. (1 особь).

#### (?) Семейство Звездочетовые – Uranoscopidae

51. (?) Звездочет (*Uranoscopus scaber*). По сведениям рыбаков, около 20 экз. звездочета было поймано ставным неводом у Кинбурнской косы в 1981 г. Уверенности в достоверности этих сведений нет.

#### Семейство Морские собачки – Blenniidae

52. Длиннощупальцевая морская собачка (*Blennius tentacularis*). Весной и летом довольно обычен в западной части Тендровского залива и у морского берега Тендровской косы.

#### Семейство Ошибневые – Ophidiidae

53. Ошибень (*Ophidion rochei*). Указан для Тендровского залива А. М. Борисенко (1946) под названием *Ophidium barbatum*. В списке К. А. Виноградова (1960) отсутствует. В 1984 г. 1 экз. был пойман в ставной невод у Кинбурнской косы. Еще один экз. из старых сборов находится в экспозиции музея заповедника. Дата и место его поимки неизвестны.

#### Семейство Песчанковые – Ammoditidae

54. Южная песчанка (*Lymnephodutes cicerellus*). В отдельные периоды обычный вид западной части Тендровского залива и морской сублиторали Кинбурнской косы.

#### Семейство Скумбриевые – Scombridae

55. Пеламида (*Sarda sarda*). До 1963 г. появлялась в Тендровском и Ягорлыцком заливах, была объектом промысла (фондовые материалы заповедника). В июле–августе 1982 г. до 30 экз. этого вида было поймано ставными неводами у Тендровской и Кинбурнской кос. В ноябре–декабре 1990 г. около 20 экз. было поймано в Ягорлыцком заливе; в сентябре 1991 г. – по 2 экз. в западной и восточной частях Тендровского залива; в июле–сентябре 1992 г. – 4 экз. в море у Тендровского маяка и примерно 10 экз.– в Ягорлыцком заливе.

56. Скумбрия (*Scomber scombrus*). Встречается только в западной части Тендровского залива. В прошлом была ценным промысловым видом в этом районе (Виноградов, 1960). К 1968 г. практически полностью исчезла (фондовые материалы заповедника). По сведениям рыбаков около 10 экз. двухлетков этого вида было поймано в 1982 г. ставными неводами у Тендровской (в мае) и Кинбурнской (в октябре) кос. Примерно 20 экз. скумбрии были пойманы ставным неводом у Кинбурнской косы в июле 1987 г.; там же были пойманы 2 экз. летом 1989 г. и 1 экз. – в августе 1994 г.

57. Синий тунец (*Thunnus thynnus*). Указан для района заповедника только К. А. Виноградовым (1960).

#### Семейство Xiphidae

58. Меч-рыба (*Xiphias gladius*). Указан для района Тендры К. А. Виноградовым (1960). Один экземпляр, добытый в Ягорлыцком заливе в 1962 г., находится в музее заповедника. Более поздних сведений о встречах этого вида нет.

#### Семейство Бычковые – Gobiidae

59. Черный бычок (*Gobius niger*). Обычный вид обоих заливов. Нерестится в мае–июле.

60. Бычок-травяник (*Zosterisessor ophiocephalus*). Массовый вид, особенно в Ягорлыцком заливе и в восточной части Тендровского. Тяготеет к зарослям макрофитов. В наибольших количествах встречается в апреле. До настоящего времени является объектом промысла, в промысловых уловах составляет 0,1–21,6%. Нерестится в конце апреля–мае.

61. Бычок-гонец (*Neogobius gymnotrachelus*). О поимке 1 экз. в море к западу от Тендровского маяка сообщает Б. С. Ильин (1927). А. М. Борисенко (1946) приводит этот вид для западной части Тендровского залива. В настоящее время, возможно, изредка заходит в западную часть Тендровского залива из Днепро-Бугского лимана.

62. Бычок-кругляк (*Neogobius melanostomus*). Массовый вид обоих заливов. Объект промысла; в промысловых уловах занимает первое место (71,7–97,5% от общего количества). Нерестится в конце апреля – начале июня. В июле нами отмечалось повторное икрометание.

63. Бычок-песчаник (*Neogobius fluviatilis*). Массовый вид открытых песчаных грунтов. В прошлом – объект массового промысла у Тендровской косы тягловыми неводами и волокушами. В настоящее время утратил промысловое значение в связи с переходом на орудия лова с более крупной ячейей. Нерест в конце мая – середине июля.

64. (?) Бычок-сирман (*Neogobius syrtman*). Указан для района заповедника только А. М. Борисенко (1946). Позднее не обнаружен. Возможно, ошибочное определение.

65. Бычок-ротан (*Neogobius ratan*). Указан для Тендровского залива А. М. Борисенко (1946). Два экземпляра из Тендровского залива (вероятно, западная часть) хранятся в коллекции Одесского университета. В ходе наших исследований не найден.

66. Бычок-мартовик или кнут (*Mesogobius batrachocephalus*). Массовый вид обоих заливов, особенно в зарослях макрофитов. Объект промысла; в промысловых уловах занимает второе место (0,5–18% от общего количества). По данным Б. С. Ильина (1949), в прошлом на долю кнута приходилось до трети весенних уловов бычковых рыб. Нерестится с середины марта до начала апреля.

67. Бычок-цуцик (*Proterorhinus marmoratus*). Массовый вид зарослей макрофитов на мелководьях. Икрометание отмечено в июне.

68. Продолговатый лысун (*Pomatoschistus minutus elongatus*). Обычен у берегов западной части Тендровского залива.

69. Леопардовый лысун (*Pomatoschistus marmoratus*). Массовый вид прибрежных песчаных грунтов обоих заливов, а также морского берега Тендровской косы. Нерестится в июне–августе.

70. Кавказский бубырь (*Knipowitschia caucasica*). Обычен на отдельных участках мелководий Ягорлыцкого залива и восточной части Тендровского, вблизи уреза воды. Массовый вид некоторых ингрессионных озер п-ова Ягорлыцкий Кут. Нерестится в мае–июле.

71. Звездчатая пуголовка (*Benthophylus stellatus stellatus*). Указан Б. С. Ильиным (1927) для Тендровского залива (вероятно, западная часть). По сведениям рыбаков, около 10 экз. этого вида было поймано в 1980 г. ставным неводом у Кинбурнской косы. Вероятно, заходит в этот район из Днепро-Бугского лимана.

72. Бланкет (*Aphia minuta*). Редкий вид.

(?) Семейство Скорпеновые – Scorpaenidae

73. Морской ерш (*Scorpaena porcus*). А. М. Борисенко (1946) считал, что этот вид случайно заходит в Тендровский залив. К. А. Виноградов (1960) в своем списке морского ерша не указывает. По сведениям рыбаков, в 1980 г. единичные экземпляры попадались в ставной невод у Тендровской косы (западная часть Тендровского залива). В восточной части Тендровского залива 1 экз. был пойман осенью 1991 г. и еще 2 в октябре 1992 г. Сведения рыбаков о поимках морского ерша в водах заповедника не подтверждены коллекционными материалами, наличие этого вида в заповедных водах не доказано.

Семейство Морские петухи (Triglidae)

74. Желтая тригла, или морской петух (*Trigla lucerna*). Сравнительно редкий вид Ягорлыцкого залива и западной части Тендровского.

• Отряд Камбалообразные – Pleuronectiformes

Семейство Калкановые – Scophthalmidae

75. Черноморский калкан (*Pgetta maeotica maeotica*). Сравнительно редок в Ягорлыцком заливе и в восточной части Тендровского. Обычен в море у Тендровской и Кинбурнской кос, а также в западной части Тендровского залива. Промысел этого вида сильно ограничен. Во второй половине апреля – начале мая попадаются нерестующие самки.

Семейство Камбаловые – Pleuronectidae

76. Глосса (*Platichthys flesus luscus*). Массовый вид в обоих заливах. Объект промысла. Численность в последние 5 лет низка, уловы незначительны. Нерестится в январе–марте.

Семейство Морские языки – Soleidae

77. Морской язык или носатая солея (*Solea nasuta*). Сравнительно редкий вид Ягорлыцкого залива и западной части Тендровского. Встречается также в море у Тендровской косы. В восточной части Тендровского залива отмечен лишь однажды – в апреле 1994 г. у о-ва Смаленый.

**Отряд Gobiesociformes**

**Семейство Присоски или Морские уточки – Gobiesocidae**

78. Пятнистая присоска (*Diplecogaster bimaculata*). Указан К. А. Виноградовым (1960) для района Тендровской косы. Возможны также встречи в районе морского берега Кинбурнской косы (сведения рыбаков).

**(?) Отряд Удильщикообразные – Lophiiformes**

**(?) Семейство Удильщиковые – Lophiidae**

79. (?) Морской черт (*Lophius piscatorius*). По сведениям рыбаков, в 1980 г. ставным неводом у Кинбурнской косы было поймано около 10 экз. морского черта (предположительно). Информация вызывает серьезные сомнения.

Таким образом, на сегодня в пределах морских вод Черноморского биосферного заповедника достоверно обитает или встречается 75 видов рыб, в том числе 6 видов, занесенных в Красную книгу Украины. Нахождение еще 4 видов (среди них 1 вид, занесенный в Красную книгу Украины) до настоящего времени вызывает сомнения. Ядро ихтиофауны заповедных вод составляют около 30 видов рыб.

**ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ**

(Составитель Т. И. Котенко)

По природным характеристикам и условиям обитания амфибий и рептилий территория Черноморского заповедника (9 448 га) естественно подразделяется на 3 основные группы: аренные лесостепные участки (Ивано-Рыбальчанский, Соленоозерный и Волыжин лес), приморские степные участки (Потиевский и Ягорлыцкий Кут) и острова в Тендровском и Ягорлышком заливах Черного моря (крупные острова-косы Тендра и Долгий и мелкие материковые и намывные острова Орлов, Бабин, Смаленый, Круглый, Конские, Египетские).

Численность ящериц, змей и наземных амфибий была учтена маршрутным методом на лентах длиной 1 км и шириной 2 м, некоторых рептилий – также на площадках по 0,25 га (визуально или путем полного облова огороженной площадки). Названия видов и порядок их перечисления приводятся в соответствии с последним списком амфибий и рептилий фауны СССР (Боркин, Даревский, 1987).

© Т.И. Котенко, 1996

## Класс Земноводные – *Amphibia*

### Отряд Бесхвостые – *Anura*

#### Семейство Жабы – *Bufoidae*

1. Зеленая жаба (*Bufo viridis*). В целом довольно обычная, хотя на некоторых участках редка. Распространена практически по всей территории заповедника, отсутствуя лишь на мелких островах. Является наиболее эвритопным земноводным: встречается в типчаково-ковыльной, полынно-злаковой и песчаной степи, лесных колках, на лугах, солонцах, песчано-ракушечных косах. Более многочисленна на приморских степных участках; на лесостепных редка и встречается в основном в усадьбах егерей и на огородах. Максимальной плотности достигает за пределами заповедника – в населенных пунктах. В 80-е гг. участились находки зеленых жаб на о-ве Орлов, а в июне 1987 г. за 2 дня здесь обнаружены 3 взрослые особи. Вероятно, в отдельные (особо влажные) годы зеленым жабам все же удается успешно размножаться в небольшом временном водоеме на этом острове.

#### Семейство Круглоязычные – *Discoglossidae*

2. Краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*). В целом для заповедника редка, поскольку встречается лишь на его Потиевском участке, где появилась сравнительно недавно: до 1977 г. этот вид здесь отсутствовал (Котенко, 1977а), первый экземпляр был обнаружен Т. Б. Ардамацкой (устное сообщение) на суше в ноябре 1985 г., а в июне 1987 г. наблюдения Т. И. Котенко показали, что жерлянка здесь обычный вид. Населяет мелководные участки пресного озера с развитой водной и прибрежной растительностью, местами достигая значительной плотности. Ранее отмечалась единично на Соленоозерном участке (Котенко, 1977а), впоследствии в водоемах лесостепных участков заповедника не наблюдалась.

#### Семейство Квакши – *Hylidae*

3. Обыкновенная квакша (*Hyla arborea*). В целом для заповедника обычная: обычна или редка на Ивано-Рыбальчанском участке, обычна на Соленоозерном, многочисленна на участках Волыжин лес и Потиевский. На Ягорлыцком Куту и на островах отсутствует. На первых двух участках численность и плотность колеблются по годам в зависимости от обеспеченности пресной водой. Здесь квакша придерживается саг с пресными озерами и зарослями тростника, влажных дубовых, дубово-березовых и осиновых колков, встречается и в усадьбах егерей на кустах возле артезианских скважин. В Волыжином лесу населяет мокрый ольшаник, на Потиевском участке – тростниковые заросли пресных озер.

### Семейство Чесночницы – *Pelobatidae*

4. Обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*). Обычна, в отдельные годы многочисленна на лесостепных участках заповедника. На островах и приморских степных участках не наблюдалась. Предпочитает биотопы с песчаными почвами, поэтому максимальной плотности достигает в песчаной степи, нередко концентрируясь на грунтовых дорогах во время ночной охоты. Плотность популяции сильно колеблется по годам: на Ивано-Рыбальчанском участке в 1978 г. в песчаной степи были встречены до 30 экз., на грунтовых дорогах – до 140 экз. на 1 км маршрута, в 1987 г. на тех же дорогах – 10 экз. на 1 км, а в отдельные годы отмечались единичные особи на несколько километров маршрута.

### Семейство Лягушки – *Ranidae*

5. Озерная лягушка (*Rana ridibunda*). В целом для заповедника обычная. На Потиевском участке многочисленна, обитая в больших озерах и канавах, соединяющих их с оросительным каналом и Тендровским заливом. В Волыжином лесу встречается в основном на берегу Днепро-Бугского лимана, где немногочисленна: в июле 1987 г. на 100 м береговой линии приходилось в среднем по одной особи. На Соленоозерном и Ивано-Рыбальчанском участках эти лягушки встречаются не каждый год и лишь в отдельных озерах, при этом численность их здесь всегда низкая – несколько особей или десятков особей.

Итак, в Черноморском заповеднике встречается лишь 5 видов бесхвостых амфибий. В то же время, для прилегающих территорий (включая окрестности г. Голая Пристань) достоверно известны 2 вида хвостатых и 7 видов бесхвостых земноводных (Котенко, 1977а, и неопубликованные данные; Семенов, 1980). Бедность батрахофлоры заповедной территории объясняется следующими основными причинами: 1) Ивано-Рыбальчанский и Соленоозерный участки не имеют выхода к Днепру, их пресноводные озера малы и в засушливые годы пересыхают; 2) Волыжин лес находится в устье Днепро-Бугского лимана, где существенно влияние соленых вод Черного моря; 3) прочие участки и острова фактически лишены непересыхающих пресных водоемов. Исключение составляет Потиевский участок, где в 1964 г. был проложен сбросной канал с рисовых чеков, в результате чего на месте соленых озер и подов образовалась система пресных и солоноватых водоемов. Первой здесь появилась озерная лягушка, затем обыкновенная квакша, позже – краснобрюхая жерлянка. В настоящее время Потиевский участок является в заповеднике единственным, где плотность популяций и численность водных видов амфибий высоки. Характерными особенностями батрахофлоры заповедника являются значительные колебания численности и непостоянство видового состава на отдельных участках, что обусловлено динамикой гидрологического режима.

### Класс Пресмыкающиеся – *Reptilia*

#### Отряд Черепахи – *Testudines*

##### Семейство Пресноводные черепахи – *Emydidae*

1. Болотная черепаха (*Emys orbicularis*). Обычна. Встречается на всех материковых участках, при этом на Потиевском появилась в конце 60-х или в начале 70-х годов. Населяет стоячие и медленно текущие пресные и солоноватые водоемы, расположенные в самых различных биотопах. Плотность популяции обычно низкая, но на участке Волыжин лес по берегу Днепро-Бугского лимана и в ольшанике можно встретить до десятка этих рептилий за одну экскурсию.

## Отряд Чешуйчатые – Squamata

### Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae

2. Разноцветная ящурка (*Eremias arguta*). Наряду с прыткой ящерицей самый многочисленный вид рептилий на территории заповедника. Населяет биотопы (преимущественно открытые) с песчаными и песчано-ракушечными почвами; на буграх из чистой ракушки (урочище "Белые кучугуры" на о-ве Тендра) отсутствует. На Ивано-Рыбальчанском участке в песчаной степи отмечалось (без учета сеголеток) от 5 до 23 особей на 1 км маршрута (относительная плотность популяции в пересчете на гектар – 25–115 экз.), а на отдельных площадках по 0,25 га – до 80–120 экз. (абсолютная плотность – 320–480 экз/га); в светлых березовых колках учитывалось 4–10 экз. на 1 км. В других типах лесных колков и в понижениях с луговой растительностью не встречается. На участках Соленоозерный и Волыжин лес в песчаной степи отмечалось 2–13 экз. на 1 км маршрута. На морском побережье разноцветная ящурка обитает на штормовом валу и в приморской песчаной степи. При этом на о-ве Долгий вид занимает очень небольшую территорию и малочислен, а на Потиевском участке после сильного шторма в ноябре 1981 г. полностью исчез (ранее здесь отмечалось 26–36 экз. на 1 км) и появился лишь после 1989 г. На о-ве Тендра на штормовом валу учитывалось 20–50 экз. на 1 км, в песчаной степи – 8–10 экз. (Котенко, 1977 а, б и неопубликованные данные).

3. Прыткая ящерица (*Lacerta agilis*). Многочисленный и наиболее широко распространенный в заповеднике вид рептилий, встречается на всех материковых участках и островах (кроме недавно появившихся в Тендровском заливе намывных песчаных островков). На лесостепных участках населяет дубовые, дубово-березовые (12–37), березовые и осиновые колки (1–9), берега водоемов и понижения с луговой растительностью (6–40 экз. на 1 км) (Котенко, 1977 а). В сухой песчаной степи с разреженным травостоем и на дюнах отсутствует. На Ягорлыцком Куту и большей части Потиевского участка малочислен (0,5–3 экз. на 1 км) и встречается единично по всей солонцовой полынно-злаковой степи, а на морском побережье Потиевского участка его численность достигает 10–40 экз. на 1 км на галофильных лугах и 8–20 экз. – на штормовом валу и в песчаной степи. На островах встречается практически повсеместно, наибольшей плотности популяции достигая на мелких о-вах Круглый и Смаленый (30–40 экз. на 1 км, местами до 200–400 экз. в пересчете на га), наименьшей – на крупных о-вах Тендра и Долгий (2–10 экз. на 1 км маршрута). В последние годы численность прыткой ящерицы снизилась практически на всей территории Черноморского заповедника, что, вероятно, связано с засухой, длившейся в этом регионе несколько лет.

### Семейство Ужи – Colubridae

4. Желтобрюхий полоз (*Coluber caspius*). В целом для заповедника – очень редкий вид, для Ивано-Рыбальчанского участка – редкий. Ранее эта змея была обычной на приморских степных участках, в 70–80-е гг. там не отмечалась. На лесостепных участках в 70-е гг. желтобрюхий полоз был чрезвычайно редок – за 6 лет нами были обнаружены 3 выползка и 1 змея на Ивано-Рыбальчанском и Соленоозерном участках. В последние годы стал более многочисленным: на Ивано-Рыбальчанском участке только за июнь 1987 г. встречено 3 особи. Все находки относятся к одному биотопу – песчаной степи. В настоящее время встречаемость желтобрюхого полоза на этом участке примерно соответствует таковой медянки.

5. Обыкновенная медянка (*Coronella austriaca*). Изредка встречается на всех лесостепных участках, на Ягорлыцком Куту и о-ве Тендра, плотность популяции (по сравнению с другими видами) очень низкая, периодически отмечаются единичные особи. Следует, однако, отметить, что низкая плотность вообще свойственна этому виду на большей части его ареала и сама по себе не должна вызывать беспокойства. На лесостепных участках медянка предпочитает заросли кустарника и лесные колки, наблюдалась и в открытой песчаной степи. На Ягорлыцком Куту встречается в солонцеватой приморской степи, но наиболее часто возле жилых построек, под которыми обычно зимует. На о-ве Тендра отмечалась в песчаной приморской степи среди фундаментов разрушенных строений и у кордона егеря. В конце 80 – начале 90-х гг. зафиксировано некоторое увеличение численности медянки (по наблюдениям на Ивано-х Рыбальчанском участке заповедника).

6. Четырехполосый полоз (*Elaphe quatuorlineata*). В целом довольно обычн. Населяет все лесостепные участки, где встречается как в открытой песчаной степи, так и в лесных колках; на приморских степных участках и на островах отсутствует. Наиболее многочислен на Соленоозерном участке, максимальной плотности достигает здесь и в Волыжином лесу (0,2–2 экз. на 1 км маршрута). По сообщению Т. Б. Ардамацкой (1986 а), численность этого вида в заповеднике в начале 80-х гг. возросла, особенно на участке Волыжин лес, где в отдельные дни удавалось обнаружить до 11–12 полозов на маршруте длиной 2,5 км. В 1987–1991 гг. численность вида в заповеднике заметно снизилась – вероятно, в результате холодной зимы 1986–1987 гг. и ухудшения кормовой базы вследствие уменьшения числа скворечников на участках (Котенко, 1992).

7. Обыкновенный уж (*Natrix natrix*). Обычен. Встречается на всех материковых участках, а также на о-вах Тендра и Орлов. Отмечался практически во всех биотопах заповедника, в том числе на значительном удалении от водоемов. На приморских степных участках и островах численность этих змей невелика – обычно встречаются единичные особи. На Ивано-Рыбальчанском и Соленоозерном участках их больше (до 0,5–3 экз. на 1 км), а на участке Волыжин лес по берегам озер и в ольховом лесу отмечалось до 5–8 экз. на 1 км маршрута.

8. Водяной уж (*Natrix tessellata*). В целом обычн. Населяет все материковые участки, отмечался также на о-ве Тендра. Встречается в самых разнообразных биотопах. На 4 материковых участках обычн (до 0,5–3 экз. на 1 км), в Волыжином лесу многочислен (по берегам водоемов до 5–10 экз. на 1 км маршрута).

#### Семейство Гадюки – Viperidae

9. Степная гадюка (*Vipera ursinii*). Самая многочисленная змея и наиболее широко распространенный (после прыткой ящерицы) вид рептилий в Черноморском заповеднике. Населяет все материковые участки, а также о-ва Тендра, Долгий и Орлов. Встречается в самых различных биотопах: в песчаной степи, на дюнах и в понижениях между ними, в кустарнике и лесных колках, в солонцеватой полынно-злаковой степи, на солончаках, галофитных лугах, в приморской песчаной степи и на штурмовом валу, в негустых зарослях тростника, на солонцах с буйной сорной растительностью. Степная гадюка наиболее многочислена на о-ве Орлов (до 8 экз/га и до 5 экз. на 1 км маршрута, что в пересчете на гектар составляет 25 экз.), а также на отдельных отрезках Тендровской косы (до 4 экз. на 1 км); на остальных участках обычна – 0,2–2 экз. на 1 км маршрута (Котенко, 1977а, 1981в, 1983). В последние годы численность степной гадюки снизилась, в первую очередь на лесостепных участках, при этом наибольшая плотность популяции наблюдается на о-ве Орлов и Ягорлыцком Куту.

В заключение отметим, что по богатству и ценности герпетокомплекса Черноморский заповедник занимает первое место среди заповедников степной зоны Украины. Здесь обитают 9 видов пресмыкающихся, 4 из которых занесены в Красную книгу Украины, при этом большинство видов достигает высокой плотности и общей численности популяций (Котенюк, 1990, 1992).

## ПТИЦЫ

(Составители Т. Б. Ардамацкая, А. Г. Руденко)

При составлении аннотированного списка использованы материалы ежегодных учетов птиц на лесостепных участках в весенний и осенний периоды и на островах в весенне-летний период, вошедшие в Летописи природы, и данные январских авиаучетов зимующих водоплавающих птиц. Характер встречаемости видов пересмотрен с учетом последних данных. Встречаемость характеризовалась четырьмя категориями: очень редкий вид – одиночные не ежегодные встречи, редкий – до 5 встреч ежегодно, обычный – до 50 встреч ежегодно, многочисленный – более 50 ежегодных встреч. Порядок перечисления видов, их латинские и русские названия приняты по сводке Л. С. Степаняна (1990).

### Класс Птицы – Aves

#### Отряд Гагарообразные – Gaviiformes

##### Семейство Гагаровые – Gaviidae

1. Краснозобая гагара (*Gavia stellata*). Очень редкий залетный вид. В районе заповедника отдельные особи иногда зимуют.

2. Чернозобая гагара (*Gavia arctica*). Обычный зимующий вид Тендровского, Ягорлыцкого, Джарылгачского заливов и Днепро–Бугского лимана. На пролете и летних кочевках многочислен.

#### Отряд Поганкообразные – Podicipitiformes

##### Семейство Поганковые – Podicipitidae

3. Малая поганка (*Podiceps ruficollis*). Обычный, но немногочисленный пролетный и зимующий вид.

4. Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*). Обычный, но немногочисленный пролетный и редкий зимующий вид.

5. Красношейная поганка (*Podiceps auritus*). Обычный пролетный, а в мягкие зимы – и зимующий вид района о-вов Тендра и Долгий.

6. Серощекая поганка (*Podiceps griseigena*). Многочисленный на пролете, не в суровые зимы обычный, но немногочисленный зимующий вид (Сабиневский, 1984).

7. Чомга (*Podiceps cristatus*). Многочисленна на весеннем и осеннем пролетах, обычна на зимовке в нормальные зимы. Гнездится на Потиевских озерах (до 180 пар) (Ардамацкая, 1970).

**Отряд Трубконосые – Procellariiformes**

**Семейство Буревестниковые – Procellariidae**

8. **Малый буревестник (*Puffinus puffinus*)**. На пролетах многочисленный. В конце июля–августе в западной части Тендровского залива и вдоль морского побережья формятся тысячные стаи. Встречается с июня до сентября.

**Отряд Веслоногие – Pelecaniformes**

**Семейство Пеликановые – Pelecanidae**

9. **Кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*)**. Очень редкий залетный вид.

10. **Розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*)**. В прошлом гнездился на островах Тендровского залива (Подушкин, 1912; Клименко, 1950). В 50-х – начале 80-х гг. – редкий кочующий вид в весенне-летний период (Ардамацкая, 1990 а). С середины 80-х гг. численность птиц в июле–августе на Тендровском заливе стала превышать 70 особей. В 90-е гг. численность кочующих на заливах птиц составляет 500–600 особей. В 1995 г. отмечены попытки гнездования. Встречается с апреля по октябрь.

**Семейство Баклановые – Phalacrocoracidae**

11. **Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*)**. Многочисленный пролетный, кочующий и гнездящийся вид. В 1980 г. впервые 11 пар загнездились в заповеднике на участке Волыжин лес в колонии серой цапли (Ардамацкая, 1985), в 1989 г. отмечено наземное гнездование на Конских о-вах (Руденко, 1990). Современная численность гнездящихся составляет порядка 2 тыс. пар. Зимует в мягкие зимы.

**Отряд Аистообразные – Ciconiiformes**

**Семейство Цаплевые – Ardeidae**

12. **Большая выпь (*Botaurus stellaris*)**. Обычный пролетный, редкий гнездящийся и зимующий вид.

13. **Малая выпь (*Ixobrychus minutus*)**. Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид. Встречается с третьей декады марта до октября.

14. **Кваква (*Nycticorax nycticorax*)**. Обычна на пролете. На Волыжином лесу гнездится от 4 до 33 пар в разные годы.

15. **Желтая цапля (*Ardeola ralloides*)**. В заповеднике обычна на пролете. Гнездится в плавнях Днепра.

16. **Египетская цапля (*Bubulcus ibis*)**. Очень редкий залетный вид. Отмечена 30 июня 1967 г. в плавнях Днепра в колонии желтой цапли.

17. **Большая белая цапля (*Egretta alba*)**. Обычна на пролете. В Плавнях Днепра многочисленна на гнездовании. Периодически гнездится на участках Волыжин лес и Потиевском. Численность гнездящихся 6–10 пар. Редкий зимующий вид Потиевского участка.

18. **Малая белая цапля (*Egretta garzetta*)**. Многочислена на пролете. Гнездится на участках Соленоозерный и Волыжин лес. В 1994 г. отмечено наземное гнездование на Конских о-вах. Суммарное количество гнездящихся 100–150 пар. Редкий зимующий вид у незамерзающих водоемов.

19. Серая цапля (*Ardea cinerea*). Многочисленный пролетный и обычный гнездящийся вид. Гнездится в ольховой роще Волыжина леса и, периодически, в тростниках Потиевского участка. Численность колеблется от 100 до 200 пар. В мягкие зимы у Потиевских озер зимует до 30 особей.

20. Рыжая цапля (*Ardea purpurea*). Обычна на пролете. В тростниковых зарослях Потиевского участка колонии (до 35 пар) отмечались в начале 80-х годов.

#### Семейство Ибисовые – Threskiornithidae

21. Колпица (*Platalea leucorodia*). Малочисленный пролетный вид.

22. Каравайка (*Plegadis falcinellus*). Обычный пролетный вид. Гнездится в плавнях Днепра с 1953 г. (Смогоржевский, 1953). На заповедных участках кормятся пролетные стайки по 15–20 особей.

#### Семейство Аистовые – Ciconiidae

23. Белый аист (*Ciconia ciconia*). Обычен на пролете. Последнее гнездо в заповеднике (Волыжин лес) было покинуто в 1983 г. после гибели самца. Осенние пролетные стаи (до 30 особей) кормятся на Ягорлыцком п-ове и задерживаются до 10–20 октября.

24. Черный аист (*Ciconia nigra*). Редкий пролетный вид. Не ежегодно отмечается 1–2 отдыхающие птицы в степи заповедных участков.

#### Отряд Фламингообразные – Phoenicopteriformes

#### Семейство Фламинговые – Phoenicopteridae

25. Обыкновенный фламинго (*Phoenicopterus roseus*). Очень редкий залетный вид. Залет отмечался в 1963 и 1994 гг.

#### Отряд Гулеобразные – Anseriformes

#### Семейство Утиные – Anatidae

26. Краснозобая казарка (*Rufibrenia ruficollis*). В 30–40-х гг. была редким залетным видом (Клименко, 1950). С конца 50-х до середины 70-х являлась обычным, но малочисленным пролетным, зимующим в нормальные годы видом (Ардамашкая, 1976), в 80-х и начале 90-х гг. численность зимующих и пролетных птиц значительно увеличилась (до 500–600 особей).

27. Серый гусь (*Anser anser*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. На Потиевском участке летает 60–80 особей.

28. Белолобый гусь (*Anser albifrons*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. Численность зимующих в 90-е гг. достигла 40 000 особей.

29. Пискулька (*Anser erythropus*). Обычный, но немногочисленный пролетный вид, зимующий в мягкие и нормальные зимы. Максимальная численность пролетных и зимующих стай 30–50 особей.

30. Гуменник (*Anser fabalis*). Обычный, но малочисленный пролетный и зимующий вид.

31. Белый гусь (*Chen hyperboreus*). Редкий залетный вид.

32. Лебедь-шипун (*Cygnus olor*). Самый многочисленный из лебедей на пролете и зимовке. Максимальное количество зимующих – 23000 особей (1981 г.) (Ардамацкая, 1990 б). В 1974 г. одна пара гнездилась на Потиевском озере, в 1987 г. – на Соленоозерном участке. Численность линяющих в 80–90-е гг. порядка 2 000 особей.

33. Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. В последние годы численность зимующих сокращается.

34. Малый лебедь (*Cygnus bewickii*). Редкий, нерегулярно зимующий вид Тендровского залива. В суровую зиму 1968–1969 гг. на заливе наблюдалось 6 особей, 21 декабря 1972 г. у Египетских о-вов – 8 особей. Последняя встреча (4 особи) отмечена в 1989 г.

35. Огарь (*Tadorna ferruginea*). В 20-х гг. гнездился на о-ве Джарылгач (Шарлемань, Шуммер, 1930). Позже нерегулярно встречался в незначительном количестве только на пролетах. В 80–90-х гг. 5–6 особей иногда летают на озерах Соленоозерного участка и приморской степи.

36. Пеганка (*Tadorna tadorna*). В 70–80-е гг. многочисленный гнездящийся вид островов Тендровского залива (546 пар в 1982 г.). В 90-е гг. численность составляет 100–110 пар. В мягкие и нормальные зимы зимует до 200 особей.

37. Кряква (*Anas platyrhynchos*). Самый многочисленный пролетный и зимующий вид речных уток (в 1967 г. зимовало 250 тыс. особей, в 90-е гг. – 32 000–41 000). Один из фоновых гнездящихся видов утиных на о-вах Тендровского залива (до 150 пар – 80-е гг. и до 90 пар в 90-е).

38. Чирок-свистунок (*Anas crecca*). Многочисленный пролетный, обычный зимующий вид. Численность зимующих колеблется от 40 до 815 особей.

39. Серая утка (*Anas strepera*). В 70–80-е гг. многочисленный гнездящийся (560 пар – в 1981 г., 213 пар – в 1989 г.), обычный пролетный и не каждый год зимующий вид. В 90-е гг. островная популяция сократилась до 85 пар.

40. Свиязь (*Anas penelope*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. В январе на заливах отмечается от 220 до 2 500 особей.

41. Шилохвость (*Anas acuta*). Многочисленна на пролете, на заливах остается до замерзания мелководий. В теплые зимы зимует до 27800 особей (Ардамацкая, Сабиневский, 1970). В 80-е гг. незначительное количество гнездилось на островах (максимум – 11 пар в 1981 г.).

42. Чирок-трескунок (*Anas querquedula*). Многочисленный на пролете, в теплые зимы численность зимующих на заливах 450–800 особей. На островах иногда гнездились отдельные пары (1979–1982, 1989 гг.).

43. Широконоска (*Anas clypeata*). Многочисленна на пролетах. На островах Тендровского залива в 80-е гг. гнездилось до 24 пар, на островах Ягорлыцкого залива – отдельные пары. В настоящее время гнездование не отмечается. В теплые зимы зимует до 2500 особей.

44. Красноносый нырок (*Netta rufina*). Обычный на пролете. Численность зимующих 120–380 особей. На островах Тендровского залива впервые загнездился в 1967 г. (Ардамацкая, Сабиневский, 1968). Максимум гнездящихся пар отмечался в 1981 г. – 18 пар. К концу 80-х количество гнездящихся пар снизилось, в 1990–1994 гг. не гнездился.

45. Красноголовый нырок (*Aythya ferina*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. Один из фоновых нырковых уток на заливах в период январских учетов. В 80-е гг. периодически гнездился на о-вах Бабин и Смаленый в количестве 4–5 пар. В настоящее время на гнездовании не отмечен.

46. Белоглазый нырок (*Aythya pygmaea*). Малочисленный пролетный вид. В прошлом был фоновым гнездящимся видом в плавнях Днепра (Клименко, 1950), редок на зимовке.

47. Хохлатая чернеть (*Aythya fuligula*). Обычный, в некоторые годы многочисленный пролетный и массовый зимующий вид. Численность зимующих достигает 30 000 особей.
48. Морская чернеть (*Aythya marila*). Многочисленный зимующий (до 8000 особей) и пролетный вид.
49. Морянка (*Clangula hyemalis*). Редкий пролетный и не каждый год зимующий вид. Последний раз отмечался в январе 1986 г. (70 особей).
50. Обыкновенный гоголь (*Buccephala clangula*). Обычный пролетный и зимующий вид. В нормальные зимы численность достигает 2600 особей (1967 г.).
51. Обыкновенная гага (*Somateria mollissima*). Новый вид фауны Украины. С 1975 г. регулярно гнездится на островах Ягорлыцкого залива – Долгом и Круглом. Численность гнездящихся пар увеличилась к середине 90-х гг. до 1000. На островах Тендровского залива гнездится с 1988 г. Зимует от 200 до 2000 особей.
52. Синьга (*Melanitta nigra*). Очень редкий залетный вид. В последний раз отмечался в 1977 г.
53. Обыкновенный турпан (*Melanitta fusca*). Редкий пролетный и зимующий вид.
54. Савка (*Oxyura leucocephala*). Очень редкий залетный вид.
55. Луток (*Mergus albellus*). Обычный пролетный и зимующий вид. Численность птиц в зимний период достигает 700–750 особей.
56. Длинноносый крохаль (*Mergus serrator*). Самый многочисленный гнездящийся вид утиных на островах Тендровского залива. В 1966 г. учтено 878 пар, в 1989 г. – 437, в 90-е гг. – до 350 пар. Численность зимующих колеблется в значительных пределах.
57. Большой крохаль (*Mergus merganser*). Обычен на пролете и зимовке.
- Отряд Соколообразные – Falconiformes**
- Семейство Скопиные – Pandionidae**
58. Скопа (*Pandion haliaetus*). В прошлом гнездилась в плавнях Днепра (Клименко, 1950). С 1964 г. пролетает, к концу 80-х гг. численность на пролете увеличивается.
- Семейство Ястребиные – Accipitridae**
59. Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*). Обычный, но немногочисленный пролетный вид.
60. Черный коршун (*Milvus migrans*). Обычен на пролете. В 50–70-х гг. гнездился в количестве 1–3 пар на лесостепных участках.
61. Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Обычен на пролете и зимовке. В прошлом гнездился в степи.
62. Степной лунь (*Circus macrourus*). Обычен на пролете, зимует в нормальные зимы. В прошлом гнездился. Последнее гнездо в степи на Ивано-Рыбальчанском участке отмечено в 1968 г., на Ягорлыцком Куту в 1975 г.
63. Луговой лунь (*Circus pygargus*). Малочисленный пролетный вид.
64. Камышовый лунь (*Circus aeruginosus*). Обычен на пролете, в суровые зимы отсутствует, гнездится отдельными парами на всех лесостепных участках, в тростниках Потиевского участка, не ежегодно на Ягорлыцком Куту.
65. Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). Малочисленный пролетный и зимующий вид. С 1994 г. 1 пара гнездится на Ивано-Рыбальчанском участке.
66. Перепелятник (*Accipiter nisus*). Обычный, осенью многочисленный пролетный вид. В прошлом гнездился в плавнях Днепра (Вальх, 1900; Орлов, 1959). Зимует в количестве 2–5 особей на лесостепных участках.

67. Гювик (*Accipiter badius*). Редкий пролетный вид.

68. Зимняк (*Buteo lagopus*). Обычный зимующий и пролетный вид. Во время массового осеннего пролета встречается 2–2,5 особи на 1 км.

69. Курганник (*Buteo rufinus*). Редкий нерегулярно залетный вид (залеты в 1954, 1983, 1990 гг.).

70. Канюк (*Buteo buteo*). Обычен на пролете и зимовке.

71. Змеевяд (*Circaetus gallicus*). Очень редкий залетный вид. Отмечался в 1958, 1965, 1977 гг.

72. Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). Очень редкий, нерегулярно залетный вид.

73. Степной орел (*Aquila rapax*). Малочисленный пролетный вид. В прошлом гнездился в приморской степи (Браунер, 1923) и на черноморских островах.

74. Большой подорлик (*Aquila clanga*). Редкий залетный вид. Отмечался в 1959, 1972, 1977 гг.

75. Малый подорлик (*Aquila pomarina*). На пролетах встречается чаще большого подорлика. Молодые особи иногда залетают в села (с. Геройское, 1985 г.).

76. Могильник (*Aquila heliaca*). Редкий залетный вид. В 80–90-е гг. отмечался на лесостепных участках в зимний и весенне-летний периоды отдельными особями.

77. Беркут (*Aquila chrysaetos*). Очень редкий залетный вид. В декабре 1959 г. 1 особь наблюдалась у Потиевского участка. С конца 80-х гг. отмечено более десятка встреч.

78. Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Обычный пролетный и зимующий вид. В прошлом гнездился на лесостепных участках. С 1956 по 1991 г. не гнездился. В 1991 г. возобновил гнездование на Ивано-Рыбальчанском участке. В 1993–1995 гг. на гнездовании не отмечался. Максимальное число зимующих орланов составляет 55 особей (Ардамашкая, 1983).

79. Черный гриф (*Aegypius monachus*). Очень редкий залетный вид. Отмечался на территории заповедника единственный раз на Ягорлыцком Куту в засушливом 1921 г. (Шихов, 1924).

80. Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). Редкий залетный вид. Отмечался в 1935 г. на Ягорлыцком Куту и о-ве Тендра, в 1979–1980 гг. – на Потиевском участке. Последняя встреча была на о-ве Тендра в 1979 г.

#### Семейство Соколиные – Falconidae

81. Кречет (*Falco rusticolus*). Редкий залетный вид.

82. Балобан (*Falco cherrug*). Редкий залетный вид. Изредка зимует.

83. Сапсан (*Falco peregrinus*). Редкий пролетный и зимующий вид.

84. Чеглок (*Falco subbuteo*). Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид лесостепных участков. В небольшом количестве в отдельные годы зимует.

85. Дербник (*Falco columbarius*). Обычный пролетный, малочисленный зимующий вид.

86. Кобчик (*Falco vespertinus*). Многочислен на пролете, обычен на гнездовании. В 40-х гг. М. И. Клименко отмечал большие колонии кобчика на Соленоозерном участке, в 50-х гг. численность гнездящихся составляла 15–23 пары. В 80–90-х гг. количество гнезд на заповедной территории около 10.

87. Степная пустельга (*Falco naumanni*). В недалеком прошлом была обычным пролетным и гнездящимся видом (Клименко, 1950). В 70-х гг. численность степной пустельги резко снизилась на пролете и гнездовании, а во второй половине 80-х гг. пустельга на территории заповедника не отмечалась. 1 особь встречена в августе 1993 г. на Соленоозерном участке.

88. Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Гнездящаяся, пролетная и малочисленная зимующая птица. Более многочисленна на гнездовании, чем кобчик, но уступает ему по интенсивности пролета.

### Отряд Курообразные – Galliformes

#### Семейство Фазановые – Phasianidae

89. Серая куропатка (*Perdix perdix*). Обычный, но малочисленный гнездящийся вид лесостепных участков. Встречается круглогодично.

90. Перепел (*Coturnix coturnix*). Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид. Численность снижается.

91. Фазан (*Phasianus colchicus*). Обычный гнездящийся вид лесостепных участков. Выпуск в природу фазанов регулярно осуществляется сопредельными с заповедником охотхозяйствами начиная с 1962 г. Численность колеблется в зависимости от выпуска нового поголовья и погодных условий года. Максимальное количество зимующих на заповедной территории учтено в 1984 г. – 1 155 особей.

### Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

#### Семейство Журавлиные – Gruidae

92. Серый журавль (*Grus grus*). Обычный пролетный вид всех участков. В осенних стаях насчитывается от 12 до 300 особей. В последние годы численность пролетных стай сокращается.

93. Красавка (*Anthropoides virgo*). Исчезающий вид района заповедника. В прошлом гнездился в приморских степях, нерегулярно – на о-ве Джарылгач. Последнее гнездо отмечено в районе Потиевки в 1966 г. Одиночные особи пролетают не ежегодно над Потиевкой и о-вом Тендра.

#### Семейство Пастушковые – Rallidae

94. Пастушок (*Rallus aquaticus*). Обычный пролетный, редкий зимующий вид. Малочисленный на гнездовании в плавнях Днепра.

95. Погоныш (*Porzana porzana*). Малочисленный на пролете и гнездовании в плавнях Днепра.

96. Малый погоныш (*Porzana parva*). Малочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид.

97. Погоныш-крошка (*Porzana pusilla*). Очень редкий залетный вид.

98. Коростель (*Crex crex*). Многочисленный пролетный, обычный гнездящийся вид.

99. Камышница (*Gallinula chloropus*). Обычный пролетный и гнездящийся вид всех заповедных участков.

100. Султанка (*Porphyrio porphyrio*). Очень редкий залетный вид. В 80–90-е гг. не встречалась.

101. Лысуха (*Fulica atra*). Многочисленный пролетный и зимующий (в теплые и нормальные зимы), обычный гнездящийся вид. Численность зимующих колеблется (29 000 особей – в 1967 г., 685 – 1989 г., 700 1995 г.). Гнездится на всех участках, некоторых островах (Ардамацкая, 1976).

## Семейство Дрофы – Otidae

102. Дрофа (*Otis tarda*). В прошлом была обычна на гнездовании и многочисленна на зимовке. Последнее крупное скопление в зимний период отмечено в 1963 г. – 1500 особей на Ягорлыцком Куту (Ардамацкая, 1990 а). Последние гнезда на Ивано-Рыбальчанском участке и Ягорлыцком Куту отмечены в 1976 г. В настоящее время не ежегодно встречаются отдельные особи на пролете и зимовке.

103. Стрепет (*Otis tetrax*). Редкий пролетный вид. В теплые зимы отдельные особи задерживаются до начала января. В прошлом был многочислен на гнездовании.

## Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

### Семейство Авдотковые – Burhinidae

104. Авдотка (*Burhinus oedicnemus*). Обычный, но немногочисленный гнездящийся вид. Суммарная численность составляет 8–12 пар (Руденко, 1991). Обычна на пролете.

### Семейство Ржанковые – Charadriidae

105. Туес (*Pluvialis squatarola*). Обычный пролетный вид. Небольшие стайки кочуют летом по побережью.

106. Золотистая ржанка (*Pluvialis apricaria*). Многочисленный пролетный вид.

107. Галстучник (*Charadrius hiaticula*). Обычный пролетный вид.

108. Малый зуек (*Charadrius dubius*). Обычный, но немногочисленный гнездящийся вид о-ва Тендра и Потиевского участка (Ардамацкая, 1973; Кабаков, 1989). Обычен на пролете.

109. Морской зуек (*Charadrius alexandrinus*). Многочислен на пролетах. Численность гнездящихся пар имеет тенденцию к сокращению и составляет в настоящее время 35–45 пар (Руденко, 1991).

110. Хрустан (*Eudromias morinellus*). Редкий пролетный вид.

111. Кречетка (*Chettusia gregaria*). Редкий, нерегулярно залетный вид. Последняя встреча в 1985 г.

112. Чибис (*Vanellus vanellus*). Многочислен, порою обилен на пролете. Обычен на гнездовании в прибрежной полосе, у степных подов. На Потиевском участке и Ягорлыцком Куту гнездятся отдельные пары. В теплые зимы (1961, 1975 гг.) встречаются стайки по 3–7 особей. В мороз откочевывают.

113. Камнешарка (*Arenaria interpres*). Многочисленный пролетный вид.

114. Ходуточник (*Himantopus himantopus*). Обычен на пролете, малочислен на гнездовании на заповедных участках (Кабаков, 1991).

### Семейство Шилоклювковые – Recurvirostridae

115. Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*). В 70–80-х гг. многочисленный гнездящийся кулик заповедника (100–300 пар). В настоящее время численность резко снизилась (до 30–50 пар).

## Семейство Кулики-сороки – Haematopodidae

116. Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*). Обычный, но немногочисленный гнездящийся вид островов и побережий Тендровского и Ягорлыцкого заливов. Островная гнездящаяся популяция составляет примерно 30–45 гнезд (Руденко, 1992). Встречается с марта по ноябрь.

## Семейство Бекасовые – Scolopacidae

117. Черныш (*Tringa ochropus*). Многочисленный на пролете.

118. Фифи (*Tringa glareola*). Многочисленный пролетный вид. Встречается в марте–мае и июле–октябре.

119. Большой улит (*Tringa nebularia*). Многочисленный пролетный вид. Численность отдыхающих стай 150–200 и более особей. Встречается в марте–мае, июле–октябре на озерах Потиевского и Соленоозерного участков, на о-ве Долгом.

120. Травник (*Tringa totanus*). Многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Максимальная численность гнездящихся на островах Тендровского залива – 157 пар (1980 г.). Численность послегнездовых скоплений на Потиевских озерах – 400–600 особей. Встречается с конца февраля до ноября. В теплые зимы небольшое количество зимует.

121. Щеголь (*Tringa erythropus*). Многочисленный пролетный вид. Отдельные особи летают, кочуя по побережью.

122. Поручейник (*Tringa stagnatilis*). Редкий пролетный вид.

123. Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). Обычный пролетный, периодически гнездящийся вид долины Днепра. На территории заповедника встречается на пролете.

124. Мородунка (*Xenus cinereus*). Обычный пролетный и кочующий вид морских участков, встречается и на побережье Днепро-Бугского лимана.

125. Плосконосый плавунчик (*Phalaropus fulicarius*). Очень редкий залетный вид.

126. Круглоносый плавунчик (*Phalaropus lobatus*). Обычный, но малочисленный пролетный вид. Стайки по 3–9 особей чаще всего встречаются на Ягорлыцком Куту и о-ве Тендра. Встречаются в апреле–мае, июле–сентябре.

127. Турухтан (*Phylomachus rufipennis*). Самый многочисленный из куликов вид на пролете. Делает длительные остановки в приморской степи, на озерах. В отдыхающих стаях до 1000 особей. Небольшие стайки отмечаются летом. Встречается с марта по ноябрь.

128. Кулик-воробей (*Calidris vinuta*). Встречается в апреле–мае, июне–сентябре. На пролетах многочислен.

129. Белохвостый песочник (*Calidris temminskii*). Редкий пролетный вид побережий заливов. Встречается нерегулярно.

130. Краснозобик (*Calidris ferruginea*). Многочислен на пролете. Встречается в марте–мае, августе–октябре.

131. Чернозобик (*Calidris alpina*). Многочисленный пролетный вид. По обилию уступает только турухтану.

132. Исландский песочник (*Calidris canutus*). Редкий нерегулярно залетный вид.

133. Песчанка (*Calidris alba*). Многочисленна на пролете на берегах о-вов Тендра и Долгий, Потиевки.

134. Грязовик (*Limicola falcinellus*). Многочисленный пролетный вид.

135. Гаршнеп (*Lymnocryptes minimus*). Малочисленный пролетный вид. В годы с мягкой зимой встречается в декабре и январе на Потиевском участке.

136. Бекас (*Gallinago gallinago*). Обычный пролетный, малочисленный зимующий вид.

137. Дупель (*Gallinago media*). Редкий, нерегулярно пролетный вид.

138. Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*). Обычен на пролете, хотя таких обильных пролетов, которые наблюдались в прошлом (Клименко, 1950), уже нет. Небольшое количество птиц зимует.

139. Тонкоклювый кроншнеп (*Numenius tenuirostris*). Редкий пролетный вид. Последняя встреча – 29 июля 1990 г. на о-ве Тендра.

140. Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). Многочислен на пролете, обычен на зимовке, в недалеком прошлом гнездился на морских участках (Потиевка, Ягорлыцкий Кут) (Клименко, 1950), на Кинбурнском п-ове (Ардамацкая, 1973). Крупные стаи (до 600 и более особей) кочуют по побережью заливов. Максимальное количество зимующих – 180 особей (январь 1977 г.).

141. Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*). Обычный пролетный, редкий зимующий вид. Во время пролета крупных скоплений не образует. Максимальное количество – 30–35 особей.

142. Большой веретенник (*Limosa limosa*). Многочислен на пролете. Встречается в апреле–мае и в июле–ноябре.

143. Малый веретенник (*Limosa lapponica*). Очень редкий залетный вид.

#### Семейство Тиркушковые – Glareolidae

144. Луговая тиркушка (*Glareola pratincola*). Обычный пролетный, до середины 80-х гг. – малочисленный гнездящийся вид (до 10 пар). В прошлом количество гнездящихся пар достигало 200 особей. В настоящее время не гнездится.

145. Степная тиркушка (*Glareola nordmanni*). В недалеком прошлом – малочисленный пролетный вид. В последние годы в заповеднике не отмечается.

#### Семейство Поморниковые – Stercoraridae

146. Средний поморник (*Stercorarius pomarinus*). Очень редкий залетный вид. До 1974 г. на заливах и морском побережье не отмечался. В 1975–1980 гг. отдельные особи наблюдались в июле–августе.

147. Короткохвостый поморник (*Stercorarius parasiticus*). Обычный пролетный, но малочисленный вид. В основном встречается в июне–октябре.

#### Семейство Чайковые – Laridae

148. Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*). Впервые появился на Потиевском участке в 1965 г. (2 особи). Позже стал регулярно встречаться на пролете и летних кочевках. В конце 70-х гг. впервые загнездился на Каланчакских о-вах Джарылгачского залива (Ардамацкая, Семенов, 1977), а в 1991 г. – на Конских о-вах заповедника (Руденко, 1992б). Современная численность гнездящихся 140 пар.

149. Черноголовая чайка (*Larus melanocephalus*). Самый многочисленный вид чайковых на пролете и гнездовании. Гнездится на островах Тендровского залива. По данным М. И. Клименко (1950), в конце 30-х – начале 40-х гг. численность гнездящихся составляла 18 000–37 000 пар. Пик численности пришелся на 1983 г. (336 000 пар). В дальнейшем последовал спад численности гнездящихся. К настоящему времени численность стабилизировалась на уровне 60 000 пар (Руденко, 1993). Встречается с марта до конца октября.

150. Малая чайка (*Larus minutus*). Обычный пролетный, малочисленный зимующий вид.

151. Озерная чайка (*Larus ridibundus*). Многочисленный пролетный и зимующий вид. Рост численности отмечается с 70-х гг. (Ардамацкая, 1981).
152. Морской голубок (*Larus genei*). Многочисленный пролетный и гнездящийся вид. Гнездится на островах Тендровского залива. Численность колеблется, имеет тенденцию к снижению (12 894 пары в 1975 г., 6 000 пар в 1993 г.). В мягкие зимы в незначительном количестве зимует.
153. Клуша (*Larus fuscus*). Немногочисленный пролетный и редкий зимующий вид. В период пролета отмечается до 2 особей на 1 км морского побережья.
154. Чайка хохотунья (*Larus cachinnans*). Многочисленный пролетный, гнездящийся и зимующий вид. С конца 50-х гг. гнездится в основном на Конских о-вах. С конца 80-х гг. гнездится на островах Тендровского залива. Численность в заповеднике растет и составляет около 7000 гнездящихся пар (Руденко, 1993).
155. Сизая чайка (*Larus canus*). Обычный пролетный и зимующий вид. Численность в последние 10–15 лет значительно увеличилась.
156. Моевка (*Rissa tridactyla*). Нерегулярно пролетный и зимующий вид. Основное место встреч – о-в Тендра.
157. Черная крачка (*Chlidonias niger*). Обычна на пролете (на весенном бывает многочисленна), гнездится в плавнях Днепра.
158. Белокрылая крачка (*Chlidonias leucopterus*). Численность на пролете уступает черной крачке, гнездится в небольшом количестве в плавнях Днепра.
159. Белощекая крачка (*Chlidonias hybrida*). Очень редкий залетный вид.
160. Чайконосая крачка (*Gelochelidon nilotica*). Обычный пролетный, немногочисленный гнездящийся вид. Количество гнездящихся пар снижается от 1146 в 1984 г. до 150 в 90-е годы.
161. Чеграва (*Hydroprogne caspia*). В последние 15 лет стала обычной на пролете и гнездовании. Численность гнездящихся невысока.
162. Пестроносая крачка (*Thalasseus sandvicensis*). Самая многочисленная крачка на пролете и гнездовании. Максимальное количество гнездящихся на островах Тендровского залива отмечено в 1981 г. 28 806 пар.
163. Речная крачка (*Sterna hirundo*). Многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Численность колеблется от 3000 до 5000 пар.
164. Малая крачка (*Sterna albifrons*). Обычна, но немногочисленна на пролете и гнездовании. Гнездится на песчано-ракушечниковых косах и островах. В прошлом гнездилось до 464 пар. В настоящее время численность низкая (30–90 пар).

### Отряд Голубеобразные – Columbiformes

#### Семейство Рябковые – Pteroclidae

165. Чернобрюхий рябок (*Pterocles orientalis*). Очень редкий нерегулярно залетный вид. В 80–90-е гг. не отмечался.
166. Саджа (*Syrrhaptes paradoxus*). Очень редкий нерегулярно залетный вид. В 80–90-е гг. не отмечался.

#### Семейство Голубиные – Columbidae

167. Вяхирь (*Columba palumbus*). Многочислен, часто обilen на пролете. В 80-х гг. стал гнездиться на лесостепных участках в количестве 2–7 пар. В настоящее время численность пар на гнездовании растет. Встречается с марта по конец ноября (Ардамацкая, 1985).

168. Клинтух (*Columba oenas*). Встречается только на пролете в небольшом количестве.

169. Сизый голубь (*Columba livia*). Широко распространен по всему району заповедника. Встречается круглогодично.

170. Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*). Впервые появилась в заповеднике (Ягорлыцкий Кут) в 1974 г. В настоящее время редкий гнездящийся вид лесостепных участков.

171. Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*). Многочисленна на пролете, обычна на гнездовании на всех лесостепных участках.

### Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

#### Семейство Кукушковые – Cuculidae

172. Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Обычна на гнездовании и пролете.

### Отряд Совообразные – Strigiformes

#### Семейство Совиные – Strigidae

173. Белая сова (*Nyctea scandiaca*). Очень редкий залетный вид. На Кинбурнской косе отмечена в 1936 г. (Клименко, 1950).

174. Филин (*Bubo bubo*). Исчезающий вид района заповедника. Нерегулярно одиночные особи залетают в ольховую рощу Волыжина леса (Ардамацкая, 1991).

175. Ушастая сова (*Asio otus*). Обычна на зимовке. Гнездится в незначительном количестве на лесостепных участках. На осенних пролетах бывает многочисленной (отмечены скопления по 70–90 особей).

176. Болотная сова (*Asio flammeus*). Редкий гнездящийся вид лесостепных участков. Нерегулярно гнездится на о-ве Орлове от 1 до 9 пар. Наблюдается интенсивный осенний пролет (до 26–35 особей). Встречается круглогодично.

177. Сплюшка (*Otus scops*). Редкий гнездящийся вид лесостепных участков.

178. Домовый сыч (*Athene noctua*). Гнездится на чердаках жилых и хозяйственных построек на заповедных участках. Встречается круглогодично.

179. Серая неясыть (*Strix aluco*). Редкий пролетный и зимующий вид.

#### Семейство Сипуховые – Tytonidae

180. Сипуха (*Tyto alba*). Редкий, нерегулярно зимующий вид. В суровые зимы 1968–1969 и 1984–1985 гг. одиночные особи встречались на Ягорлыцком Куту.

### Отряд Козодоевые – Caprimulgiformes

#### Семейство Козодоевые – Caprimulgidae

181. Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). Редкий гнездящийся и многочисленный пролетный вид. Одиночные гнезда отмечались на Соленоозерном участке в 1954, 1958, 1983 гг.

## Отряд Стрижеобразные – Apodiformes

### Семейство Стрижиные – Apodidae

182. Черный стриж (*Apus apus*). Многочислен, порою обилен на пролете, редок на гнездовании.

183. Белобрюхий стриж (*Apus melba*). Редкий пролетный вид. Впервые отмечен в 1985 г. на Потиевском участке и Волыжином лесу. Последняя встреча в 1989 г. над овом Долгий.

## Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

### Семейство Сизоворонковые – Coraciidae

184. Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Обычна на пролете и гнездовании на лесостепных участках.

### Семейство Зимородковые – Alcedinidae

185. Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*). Обычный пролетный вид в апреле–мае и сентябре–ноябре. Обычен на гнездовании в плавнях Днепра. Отдельные пары гнездятся на Потиевском участке.

### Семейство Щурковые – Meropidae

186. Золотистая щурка (*Merops apiaster*). Многочисленна на пролетах, весной обильна. Гнездится в лесовых обрывах Днепро-Бугского лимана, в незначительном количестве в песчаных карьерах и канавах в песчаной степи Кинбурнского п-ова, нерегулярно на Волыжином лесу.

## Отряд Удодообразные – Upupiformes

### Семейство Удодовые – Upupidae

187. Удод (*Upupa epops*). Многочислен на пролете, обычен на гнездовании. Гнездится на всех материковых участках заповедника. Встречается с марта до середины октября, иногда и позже.

## Отряд Дятлообразные – Piciformes

### Семейство Дятловые – Picidae

188. Вертишайка (*Jynx torquilla*). Малочисленный пролетный, нерегулярно гнездящийся вид лесостепных участков. В середине 80-х гг. занимала скворечники на Волыжином лесу.

189. Зеленый дятел (*Picus viridis*). Очень редкий залетный вид.

190. Седой дятел (*Picus canus*). Очень редкий залетный вид.

191. Пестрый дятел (*Dendrocopos major*). Редкий гнездящийся вид. В период осенних и зимних кочевок встречается по всему заповеднику.

192. Средний дятел (*Dendrocopos medius*). Редкий залетный вид.

193. Малый дятел (*Dendrocopos minor*). Редкий залетный вид.

## Отряд Воробьинообразные – Passeriformes

### Семейство Ласточковые – Hirundinidae

194. Береговая ласточка (*Riparia riparia*). Многочисленна на пролете. Гнездится в береговых обрывах Потиевского участка (берег Тендровского залива, до 150 гнезд).

195. Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Многочисленна, осенью обильна на пролете. Гнездится на жилых и хозяйственных постройках всех участков. Встречается с марта до конца октября.

196. Воронок (*Delichon urbica*). Многочислен на пролете, но уступает деревенской ласточке. На гнездовании тоже более редок – 6–9 гнезд на Ягорлыцком Куту и Потиевке. Встречается с апреля до конца сентября.

### Семейство Жаворонковые – Alaudidae

197. Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*). Обычен на гнездовании. Встречается круглогодично. Зимой численность увеличивается.

198. Малый жаворонок (*Calandrella cinerea*). Обычен на пролете и гнездовании в приморской степи, на участках со скучным и разреженным травостоем.

199. Серый жаворонок (*Calandrella rufescens*). Малочислен на пролете, редок на гнездовании в приморской степи.

200. Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*). Многочислен на пролете и гнездовании, хотя в последнее время имеется тенденция снижения числа пар на лесостепных участках. Гнездится на о-вах Тендра, Долгий, иногда на о-ве Орлов. Отлетает только в суровые зимы.

201. Белокрылый жаворонок (*Melanocorypha leucophtera*). Очень редкий залетный вид. Встречается в суровые, многоснежные зимы. Последняя встреча в 1969 г.

202. Черный жаворонок (*Melanocorypha yeltoniensis*). Очень редкий нерегулярно залетный вид.

203. Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*). В прошлом встречались стайки в суровые зимы. Последняя встреча была в 1953 г.

204. Лесной жаворонок (*Lullula arborea*). Обычен на пролете, редок на зимовке.

205. Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*). Многочисленный на пролете и на гнездовании на приморских участках. На лесостепных участках редок на гнездовании. Зимует в мягкие и нормальные зимы.

### Семейство Трясогузковые – Motacillidae

206. Полевой конек (*Anthus campestris*). Многочислен на пролете, малочислен на гнездовании в полезащитных полосах, изредка встречается вдоль лимана в окр. Волыжина леса.

207. Лесной конек (*Anthus trivialis*). Обычен на пролете, в прошлом гнездился в небольшом количестве. Встречается в марте–мае, сентябре–октябре.

208. Луговой конек (*Anthus pratensis*). Обычен на пролете. Пролет лучше выражен на лесостепных участках. Встречается в апреле – начале мая и с середины августа до конца октября.

209. Краснозобый конек (*Anthus cervinus*). Самый многочисленный конек в период миграций. На осеннем пролете в стайках насчитывается по 50 и более особей. Встречается в марте – начале мая и в сентябре–октябре.

210. Желтая трясогузка (*Motacilla flava*). Многочисленна на пролете. Особенно обильные пролеты отмечаются весной (за час пролетает до 400 и более особей). На гнездовании обычна. Встречается с апреля до конца октября.

211. Желтоголовая трясогузка (*Motacilla citreola*). Новый вид района заповедника. Впервые птица добыта в 1993 г. на о-ве Тендра в начале мая.

212. Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). Малочисленный пролетный вид.

213. Белая трясогузка (*Motacilla alba*). Многочисленна на пролете, обычна на гнездовании. Гнездится на всех участках, предпочитает жилые и хозяйствственные постройки на кордонах. Встречается с марта до ноября, в отдельные годы одиночные особи отмечаются в январе.

#### Семейство Сорокопутовые – Laniidae

214. Обыкновенный жулан (*Lanius collurio*). Многочислен на пролете, обычен на гнездовании в районе заповедника, на лесостепных участках редок. В отдельные годы гнездится в кустарниках на о-вах Тендра и Долгий.

215. Красноголовый сорокопут (*Lanius senator*). Впервые отмечен на весеннем пролете в 1959 г. на Ягорлыцком Куту. Теперь встречается почти ежегодно в мае по 1–2 особи на Ягорлыцком Куту и о-ве Тендра у кордонов.

216. Чернолобый сорокопут (*Lanius minor*). Самый многочисленный из сорокопутов на пролете и гнездовании. Гнездится на всех лесостепных участках, на о-вах Долгий и Тендра, на Ягорлыцком Куту.

217. Серый сорокопут (*Lanius excubitor*). Не гнездится, на пролете немногочислен. Одиночные особи зимуют.

#### Семейство Иволговые – Oriolidae

218. Обыкновенная иволга (*Oriolus oriolus*). Обычна на пролете и гнездовании. Гнездится по колкам всех лесостепных участков. Численность гнездящихся снижается.

#### Семейство Скворцовые – Sturnidae

219. Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*). Многочислен, скорее обилен на пролетах. В 50–80-е гг. многочислен на гнездовании в искусственных гнездовьях на всех участках. После сокращения количества скворечников численность гнездящихся снизилась. Зимует.

220. Розовый скворец (*Pastor roseus*). Обычный пролетный вид всех заповедных участков. В стайках от 6 до 70 особей. В прошлом было значительно больше (до 500 особей) (Клименко, 1950).

#### Семейство Врановые – Corvidae

221. Сойка (*Garrulus glandarius*). В прошлом отмечалась в заповеднике не ежегодно, но в 80-е гг. численность пролетных увеличилась, зимовки стали обычными.

222. Сорока (*Pica pica*). Обычный гнездящийся вид. Больше всего гнездится на Ивано-Рыбальянском участке (15–20 пар). В осенне-зимний период в стаях на лесостепных участках насчитывается до 35 и более особей. Встречается круглогодично на всей территории.

223. Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*). С конца 70-х гг. почти ежегодно встречается во время осенних кочевок, залетая на все участки. Встречается с конца сентября до конца ноября, иногда и позже. Отмечены также отдельные встречи в марте.

224. Галка (*Corvus monedula*). Гнездится в населенных пунктах и использует полевые столбы линий электропередач вдоль дорог. На заповедных участках отмечалась на гнездовании в отдельные годы: в 1962 г. – в колонии серой цапли на Волыжином лесу, в 1967 г. – на Ягорлыцком Куту и на о-ве Орлов. Встречается круглогодично.

225. Грач (*Corvus frugilegus*). Самый многочисленный представитель врановых на пролете, гнездовании и зимовке. Гнездится на всех лесостепных участках. Максимальное число гнездящихся пар на лесостепных участках – 4500 (Волыжин лес, 1970 г.). В 90-е гг. суммарная численность составляет около 2000 пар.

226. Серая ворона (*Corvus cornix*). Обычный гнездящийся вид всех лесостепных участков, нерегулярно устраивает гнезда на Потиевке, о-вах Тендра, Долгий, на о-ве Орлов возле колонии черноголовой чайки (1975–1980 гг.). Наблюдается в заповеднике круглогодично.

227. Ворон (*Corvus corax*). Немногочисленный гнездящийся вид лесостепных участков и приморской степи. В заповеднике гнездилось в разные годы 6–10 пар. В зимнее время 1–2 птицы встречается на всех участках.

#### Семейство Свиристелевые – Bombycillidae

228. Свиристель (*Bombycilla garrulus*). До 60-х гг. залетный вид. Позже – обычный зимующий вид.

#### Семейство Краливниковые – Troglodytidae

229. Краливник (*Troglodytes troglodytes*). Обычен на пролете и зимовке. Встречается с сентября до конца марта – начала апреля в зарослях трав, кустарниках, колках на всех участках.

#### Семейство Завирушковые – Prunellidae

230. Лесная завишка (*Prunella modularis*). Обычный пролетный вид.

#### Семейство Славковые – Sylviidae

231. Соловьиный сверчок (*Locustella lusciniooides*). Редкий пролетный вид. Гнездится в тростниковых зарослях плавней Днепра.

232. Речной сверчок (*Locustella fluviatilis*). Малочисленный на пролете, редкий на гнездовании. Гнездится в тростниковых зарослях Днепра.

233. Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Малочислен на пролете, редок на гнездовании.

234. Вертлявая камышевка (*Acrocephalus paludicola*). Редкий пролетный вид.

235. Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*). Многочисленный пролетный и обычный гнездящийся вид. Гнездится в плавнях Днепра, в тростниковых зарослях Днепро-Бугского лимана (включая Волыжин лес).

236. Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*). Многочисленный пролетный и гнездящийся вид островов Тендринского и Ягорлыцкого заливов и плавней Днепра. Общая численность на островах Тендринского залива (без о-ве Тендра) колеблется от 50 до 100 гнезд в разные годы.

237. Болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*). Малочисленный пролетный вид заповедных участков.

238. Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*). Обычный пролетный вид заповедных участков.

239. Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus*). Многочисленный пролетный и гнездящийся вид большинства заповедных участков. Встречается с апреля по ноябрь.
240. Зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*). Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид района заповедника. На заповедных участках не гнездится.
241. Ястребиная славка (*Sylvia nisoria*). Обычный пролетный и редкий гнездящийся вид.
242. Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*). Многочисленный пролетный и редкий гнездящийся вид заповедника.
243. Садовая славка (*Sylvia borin*). Многочисленный пролетный и гнездящийся вид. Гнездится на лесостепных участках заповедника.
244. Серая славка (*Sylvia communis*). Самый многочисленный пролетный и гнездящийся вид славковых заповедника. Гнездится на лесостепных участках в кустарниках, в зарослях высокой травы.
245. Славка завишка (*Sylvia curruca*). Многочисленный пролетный вид. Гнездится в долине Днепра.
246. Пеночка-весничка (*Phylloscopus trochilus*). Многочисленный пролетный вид на всех заповедных участках. Встречается с апреля до конца мая и с августа до второй половины октября.
247. Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*). Многочисленный пролетный вид во всех заповедных участков. Вдоль ольховой рощи Волыжина леса в мае встречается до 8 особей на 1 км.
248. Пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*). Многочисленный пролетный вид. Встречается с апреля до конца мая и с июля до середины октября.
249. Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*). Нерегулярно залетный вид. Отдельные особи встречались в 1967–1968 гг. на Ягорлыцком Куту.

#### Семейство Корольковые – Regulidae

250. Желтоголовый королек (*Regulus regulus*). Обычный пролетный и зимующий вид. В прошлом на зимовке не отмечался, появился после облесения Кинбурнского полуострова. Наблюдается на всех участках, чаще на лесостепных. Встречается с середины сентября до конца апреля – начала мая.

251. Красноголовый королек (*Regulus ignicapillus*). Очень редкий, нерегулярно залетный вид.

#### Семейство Мухоловковые – Muscicapidae

252. Мухоловка-пеструшка (*Ficedula hypoleuca*). Многочисленна на пролете. В конце апреля встречается 4–5 особей на 1 км. Одна пара гнездилась на Волыжином лесу в 1988 г. Встречается с апреля до конца сентября.

253. Мухоловка-белошайка (*Ficedula albicollis*). Многочисленный пролетный, редкий гнездящийся вид. Впервые загнездилась на Волыжином лесу в 1983 г. В 1984–1987 гг. в синичниках гнездились 1–2 пары. Встречается с апреля до конца сентября.

254. Малая мухоловка (*Ficedula parva*). Многочисленный, временами обильный пролетный вид всех заповедных участков. Встречается с марта до мая и с августа до третьей декады октября.

255. Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Многочисленна на пролете, обычна на гнездовании на лесостепных участках. Тяготеет к хозяйственным постройкам. Встречается с конца марта до конца октября.

256. Луговой чекан (*Saxicola rubetra*). Обычен на пролете. На о-вах Долгий и Тендра весной многочислен. В отдельные годы гнездится. Встречается с марта до октября.

257. Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). Редкий пролетный вид.

258. Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Многочислена на пролете на всех участках. В заповеднике – редкий (Ягорлыцкий Кут, Соленоозерный, Волыжин лес), в охранной зоне – обычный гнездящийся вид. Встречается с марта до середины августа.

259. Каменка-плещанка (*Oenanthe pleschanka*). Редкий пролетный вид. Одиночные особи встречаются на Ягорлыцком Куту, Потиевке, Волыжином лесу в первой половине апреля.

260. Каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina*). Обычный пролетный вид. Пролет лучше всего выражен на Потиевке и Ягорлыцком Куту.

261. Пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis*). Впервые отмечался на пролете в 1968 г. на Ягорлыцком Куту. С тех пор нерегулярно пролетают отдельные особи. Встречается на о-ве Тендра, Ягорлыцком Куту, Волыжином лесу с начала до конца мая.

262. Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*). Многочислена, порою обильна на пролете. Редкий гнездящийся вид заповедных участков.

263. Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Обычный пролетный вид. Встречается в марте–мае и в сентябре–октябре, иногда и позже.

264. Зарянка (*Erithacus rubecula*). Многочисленный, порою обильный пролетный вид заповедника. Отдельные особи зимуют.

265. Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*). Многочислен на пролете на всех участках. Редок на гнездовании на Волыжином лесу. Встречается с апреля до сентября.

266. Южный соловей (*Luscinia megarhynchos*). Обычный пролетный вид.

267. Варакушка (*Luscinia svecica*). Редкий пролетный вид. Отдельные особи встречаются на Потиевке, Ягорлыцком Куту, о-ве Тендра в начале апреля и осенью с сентября до 20-х чисел октября.

268. Рябинник (*Turdus pilaris*). Многочислен на пролете. Летит стаями по 100–200 особей и более. Обычен на зимовке.

269. Белозобый дрозд (*Turdus torquatus*). Впервые встречен на весеннем пролете на Ягорлыцком Куту в 1959 г. С тех пор ежегодно отмечается на пролете. В 1984 г. наблюдался необычно массовый пролет.

270. Черный дрозд (*Turdus merula*). Многочисленный пролетный и малочисленный гнездящийся вид. Впервые загнездился в 1984 г. на Волыжином лесу (2 пары). Незначительная часть птиц зимует.

271. Белобровик (*Turdus iliacus*). Обычный пролетный вид. Встречается с марта до конца апреля и с сентября до конца октября.

272. Певчий дрозд (*Turdus philomelos*). Многочисленный пролетный вид.

273. Деряба (*Turdus viscivorus*). Обычный пролетный вид. Встречается с конца февраля – начала марта и с октября до конца ноября. В отдельные годы часть птиц задерживается до середины декабря.

#### Семейство Супоровые – Paradoxornithidae

274. Усатая синица (*Panurus biarmicus*). Многочислена на пролете, гнездовании и зимовке. В тростниковых зарослях у Потиевских озер в зимующих стаях насчитывается до 200 особей.

Семейство Длиннохвостые синицы – *Aegithalidae*

275. Длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*). Редкий гнездящийся вид долины Днепра. В заповеднике встречается в основном весной вдоль берега Днепро-Бугского лимана на Волыжином лесу.

Семейство Синицевые – *Paridae*

276. Обыкновенный ремез (*Remis pendulinus*). Обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид плавней Днепра. На лесостепных участках в незначительном количестве гнездился в 50–70-х гг. (до 10 пар), с 80-х, в связи с высыханием многих пресноводных саг, ремез гнездится лишь в отдельные годы единичными парами.

277. Черноголовая гаичка (*Parus palustris*). Редкий нерегулярно залетный вид.

278. Хохлатая синица (*Parus cristatus*). Очень редкий залетный вид (Клименко, 1950).

279. Синица-московка (*Parus ater*). Встречается в незначительном количестве вместе с другими синицами во время зимних кочевок в сосновых насаждениях охранной зоны. Изредка залетает на заповедные участки.

280. Обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus*). Многочисленна на гнездовании в плавнях Днепра. В заповеднике впервые загнездилась на Волыжином лесу в 1956 г. Занимает синичники. Максимум отмечался в 1981 г. – 16 пар. На Соленоозерном и Ивано-Рыбальчанском участках гнездятся отдельные пары. В зимний период кочует.

281. Большая синица (*Parus major*). Самый многочисленный вид семейства в заповеднике. Обычна на гнездовании на лесостепных участках. Впервые загнездилась в заповеднике в 1954 г. (Семенов, 1958) на Волыжином лесу. Суммарная численность гнездящихся составляла в 80-е гг. 50–60 пар.

:

Семейство Поползневые – *Sittidae*

282. Обыкновенный поползень (*Sitta europaea*). Редкий зимующий вид лесостепных участков.

Семейство Пищуховые – *Certhiidae*

283. Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*). Редкий зимующий вид. Встречается в стайках кочующих синиц, отмечается и отдельными группами по 2–3 птицы. Тяготеет к сосновым посадкам и ольховым колкам.

Семейство Воробьиные – *Passeridae*

284. Домовый воробей (*Passer domesticus*). Обычный вид всего района заповедника. Гнездится на всех кордонах. Встречается круглогодично.

285. Полевой воробей (*Passer montanus*). Многочисленный гнездящийся и зимующий вид на территории заповедника. Гнездится в основном в искусственных гнездовьях. На Ивано-Рыбальчанском участке самая высокая численность – 40 и более пар. Встречается круглогодично.

## Семейство Вьюрковые – Fringillidae

286. Зяблик (*Fringilla coelebs*). Многочислен на пролете и зимовке. На лесостепных участках на гнездовании редок.
287. Вьюрок (*Fringilla montifringilla*). Обычен, порою многочислен на пролете и зимовке. Встречается с октября до середины апреля.
288. Обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*). Многочисленна на пролете, обычна на гнездовании и зимовке.
289. Чиж (*Spinus spinus*). Многочисленный пролетный, обычный зимующий вид. Встречается с кояца августа до второй половины марта.
290. Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). Многочисленный пролетный, обычный зимующий и малочисленный гнездящийся вид.
291. Коноплянка (*Acanthis cannabina*). Многочисленна на пролете и зимовке. Гнездится в небольшом количестве.
292. Обыкновенная чечетка (*Acanthis flammea*). Обычный пролетный и зимующий вид лесостепных участков. На приморских участках встречается редко. Отмечается в заповеднике с октября до конца апреля.
293. Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Малочисленный пролетный вид. Встречается в апреле на лесостепных участках.
294. Клест-сосновик (*Loxia pytyopsittacus*). Встречается на кочевках в сосновых насаждениях охранной зоны заповедника, проникает на лесостепные участки в сентябре–октябре.
295. Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). Встречается на кочевках в сосновых насаждениях охранной зоны заповедника, проникает на лесостепные участки в сентябре–октябре.
296. Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). Обычный зимующий вид. Встречаются по всем лесостепным участкам с ноября до 20-х чисел марта.
297. Обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Обычный пролетный и зимующий вид. В зимних кочующих стаях 2–6 особей. Встречается со второй половины сентября до конца марта – начала апреля.

## Семейство Овсянковые – Emberizidae

298. Просянка (*Emberiza calandra*). Многочисленна на пролете, редка на зимовке и гнездовании. В апреле на 1 км маршрута встречается 2–7 особей в приморской степи Потиевки и Ягорлыцкого Кута.
299. Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Многочисленна на пролете, обычна на зимовке, малочисленна на гнездовании в охранной зоне заповедника.
300. Тростниковая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). Многочисленна на гнездовании в тростниковых зарослях почти всех участков. Больше всего пар гнездится на Потиевских озерах. Зимует, образует стайки до 60 особей.
301. Садовая овсянка (*Emberiza hortulana*). Обычна на пролете, в прошлом изредка гнездилась.
302. Черноголовая овсянка (*Emberiza melanocephala*). Редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид.
303. Подорожник (*Calcarius lapponicus*). Очень редкий залетный вид.
304. Пуночка (*Plectrophenax nivalis*). Редкий нерегулярно залетный вид, как правило, в многоснежные суровые зимы. Последние встречи в январе 1969 и 1992 гг.

Итак, в разные годы и сезоны на территории Черноморского биосферного заповедника отмечено 304 вида птиц, из которых 57 видов занесены в Красную книгу Украины.

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

(Составитель З. В. Селюнина)

На территории заповедника различными авторами насчитывалось от 35 (Зубко, 1940) до 52 (Гизенко, 1967; Абеленцев, 1967) видов млекопитающих. По результатам инвентаризационных работ, проведенных в 1967–1977 гг., в список териофауны заповедника вошло 44 вида (Берестенников, 1977). В настоящее время на территории заповедных участков обитает 47 видов наземных млекопитающих, относящихся к 6 отрядам и 16 семействам, и 3 вида дельфинов (семейство Delphinidae, отряд Cetacea) – всего 50 видов. Из них 12 видов включены в Красную книгу Украины.

### Класс Млекопитающие – Mammalia

#### Отряд Насекомоядные – Insectivora

##### Семейство Ежовые – Erinaceidae

1. Белогрудый еж (*Erinaceus concolor*). Обычный представитель фауны всех заповедных участков, кроме островов. В последние годы активно синантропизируется, численность в естественных биотопах сократилась и в настоящее время не превышает 0,4 особи на км<sup>2</sup>.

##### Семейство Землеройковые – Soricidae

2. Обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*). Встречается на лесостепных и приморских материковых заповедных участках. Относительная численность невысока (от 0,3 до 2 особей на 100 ловушко-суток).

3. Малая бурозубка (*Sorex minutus*). Малочисленный обитатель лесостепных участков заповедника.

4. Белобрюхая белозубка (*Crocidura leucodon*). Обычный, но малочисленный вид во всех заповедных территориях, кроме островов. Относительная численность не превышает 0,8 особи на 100 ловушко-суток.

5. Малая белозубка (*Crocidura suaveolens*). Вид, редкий для всех участков заповедника.

#### Отряд Рукокрылые – Chiroptera

##### Семейство Обыкновенные летучие мыши – Vespertilionidae

6. Вечерница малая (*Nyctalus leisleri*). Малочисленный вид заповедной лесостепи. Встречается только в период пролетов в мае и в августе–сентябре.

7. Вечерница рыжая (*Nyctalus noctula*). На территории заповедника в летнее время встречаются одиночные особи (вероятно, самцы). В период распада выводковых колоний и подготовки к миграции на Волыжином лесу рыжие вечерницы собираются небольшими группами, которые образуют смешанные колонии с нетопырями. Одиночные особи, вероятно, остаются на зимовку. На лесостепных участках рыжие вечерницы селятся в скворечниках, дуплянках, дуплах, на чердаках кордонов, на приморских – на чердаках жилых и хозяйственных построек.

8. Двукрасный кожан (*Vespertilio murinus*).

9. Поздний кожан (*Eptesicus serotinus*). Оба вида оседлые. На лесостепных участках заповедника встречаются редко в период распада выводковых колоний. Обитают в парках и скверах г. Херсон, в искусственных лесонасаждениях в окрестностях г. Голая Пристань.

10. Нетопырь Натузиуса (*Pipistrellus nathusii*).

11. Нетопырь-карлик (*Pipistrellus pipistrellus*). Оба вида встречаются в августе–октябре на лесостепных участках заповедника. В г. Голая Пристань держатся постоянно в складских каменных помещениях и на чердаках. Некоторые особи нетопырей остаются здесь и на зимовку.

### Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha

#### Семейство Зайцы – Leporidae

12. Заяц-русак (*Lepus europaeus*). Обычный, многочисленный вид всех заповедных участков, кроме островов. Численность на заповедных территориях 200–300 особей. Гон начинается в последней декаде января – I декаде февраля и длится до II декады октября. Появление молодняка первого помета отмечено в конце I – во II декадах марта, последнего помета – в I декаде ноября.

### Отряд Грызуны – Rodentia

#### Семейство Беличьи – Sciuridae

13. Белка-телеутка (*Sciurus vulgaris exalbidus*). Впервые отмечена на лесостепных участках в 1988 г. Была завезена в сопредельные с заповедником охотхозяйства из Крыма. В настоящее время – обычный малочисленный вид сосновых посадок. Регулярно встречается на Соленоозерном лесостепном участке заповедника.

14. Суслик малый (*Citellus rugtaeus*). Обычный вид на пастбищах и пустырях вблизи сельскохозяйственных угодий. На территории приморских участков заповедника отмечены одиночные поселения малого суслика. На сопредельных территориях (окр. с. Новофедоровка, п-ов Ягорлыцкий Кут) плотность населения этого вида от 1,9 до 12,5 особи на 1 га. Дата выхода на поверхность после зимовки зависит от погодных условий года и колеблется от I декады марта до I декады апреля, залегание в спячку в различные годы происходит от II декады октября до II декады ноября.

#### Семейство Бобры – Castoridae

15. Речной бобр (*Castor fiber*). В 60-х гг. бобр был акклиматизирован в Херсонской обл. На территории заповедника зарегистрирован в 1981 г. В настоящее время одна бобровая семья (5–6 особей) постоянно обитает на участке Волыжин лес.

#### Семейство Нутриевые – Myocastoridae

16. Болотный бобр, или нутрия (*Myocastor coypus*). В 1993–1994 гг. появились сведения о встречах нутрий в охранных зонах двух участков заповедника – Потиевского и Ягорлыцкий Кут. Следы нутрий обнаружены в тростниковых зарослях побережий Потиевских озер и Тендровского залива.

Семейство Мышковые – Zapodidae

17. Степная мышовка (*Sicista subtilis nordmanni*). Представлена южноукраинским эндемичным подвидом, которому некоторые авторы (Соколов, Ковалевская, 1986; Баскевич, 1988) присваивают статус вида. Это обычный малочисленный вид заповедной лесостепи. Предпочитаемыми биотопами являются степь с высоким густым травостоем, заросли кустарника. Относительная численность колеблется от менее 0,3 особи на 100 ловушко-суток в 1987 г. до 2 особей на 100 ловушко-суток в 1989 г.

Семейство Тушканчиковые – Dipodidae

18. Большой тушканчик, или земляной заяц (*Allactaga jacutus*). Обычный вид охранных зон и прилежащих территорий приморских участков, плотность его населения здесь не превышает 0,8–1,3 особи на 1 га. На приморских заповедных участках встречаются лишь одиночные особи. В 1991 г. впервые за последние 30 лет большой тушканчик отмечен в песчаной степи Нижнеднепровских арен.

19. Емуранчик (*Scirtopoda telum falz-seini*). Эндемичный подвид Нижнеднепровских песков. На территории заповедника обитает только на лесостепных участках, где его численность не превышает 3 000 особей. Плотность в зависимости от состава и проективного покрытия растительности колеблется от 0,2–1 до 6 особей на 1 га. Время выхода из нор после зимовки, в зависимости от погодных условий года, – II–III декада марта – I декада апреля. Залегание в спячку во II декаде ноября.

Семейство Слепышевые – Spalacidae

20. Песчаный слепыш (*Spalax arenarius*). Эндемик Нижнеднепровских арен. В пределах ареала заселяет практически все биотопы, плотность населения от 0,6 до 5 особей на 1 га. Общая численность на лесостепных заповедных участках около 10 000 особей.

Семейство Мышиные – Muridae

21. Серая крыса (*Rattus norvegicus*). Обычный грызун для всех заповедных территорий, тяготеет к человеческому жилью, встречается также во влажных колках, в тростниковых зарослях.

22. Домовая мышь (*Mus musculus*). Обитает на всех заповедных участках, островах Тендровского и Ягорлыцкого заливов. Предпочитаемый биотоп – рудеральная растительность вблизи человеческого жилья, огородов, на пустырях, где относительная численность домовых мышей достигает 5,6 особи на 100 ловушко-суток, в других биотопах – от 0,11 до 4 особей на 100 ловушко-суток.

23. Курганчиковая мышь (*Mus sergii*). Обычный, но малочисленный вид лесостепных заповедных участков. Предпочитаемые биотопы – высокое степное разнотравье, ольшаники.

24. Полевая мышь (*Apodemus agrarius*). Обычный представитель фауны заповедной лесостепи. Придерживается колков, лесных полян, зарослей плодовых кустарников. Численность колеблется от 0,25 до 5 особей на 100 ловушко-суток в 1987 г. и до 1,2 особи на 100 ловушко-суток в 1991 г. В 1989 г. обитающий на Украине вид *Apodemus sylvaticus* был дифференцирован на 4 различных вида (Межжерин, Загороднюк, 1989), 3 из которых обитают на территории заповедника.

25. *Apodemus* (= *Sylvaemus*) *sylvaticus* – собственно лесная мышь. Обитает в колках лесостепных участков. Обычна на участке Волыжин лес, на других – малочисленна.

26. *Apodemus* (=*Sylvaemus*) *microps*. Обычный вид всех материковых участков и о-ва Тендра. На лесостепных участках предпочитает колки, особенно смешанные; на приморских участках – заросли прибрежной растительности, тростника. Фоновый вид грызунов заповедных территорий.

27. *Apodemus* (=*Sylvaemus*) *falzfeini*. Отмечены единичные встречи этого вида на Соленоозерном, Ивано-Рыбальчанском участках и на о-ве Тендра. Относительная численность представителей группы видов лесных мышей колеблется от 1 (в 1987 г.) до 4,2 (в 1988–1989 и 1994 гг.) особей на 100 ловушко-суток.

28. Мышь-малютка (*Microtus minutus*). Крайне малочисленный вид на заповедных участках и прилежащих территориях. Предпочитает кустарниковые, тростниковые заросли, густое высокое степное разнотравье.

#### Семейство Хомякообразные – Cricetidae

29. Серый хомячок (*Cricetus migratorius*). Обычный, малочисленный вид заповедной лесостепи. Относительная численность – от 0,4 (в 1986 г.) до 2 особей на 100 ловушко-суток (в 1988 г.).

30. Ондатра (*Ondatra zibethica*). Малочисленный вид на Потиевском участке, отмечены единичные встречи на Ивано-Рыбальчанском и Соленоозерном участках.

31. Восточноевропейская полевка (*Microtus rossii meridionalis*). Обитает на всех заповедных территориях. На материковых участках немногочисленна. Фоновый вид грызунов о-вов Бабин, Смаленый, Орлов, Долгий. На лесостепных участках ее численность колеблется от 1,2 до 2,3 особей на 100 ловушко-суток.

32. Общественная полевка (*Microtus socialis*). Встречается на всех заповедных участках, кроме островов. Наиболее многочисленна на Ягорлыцком Куту, где ее относительная численность составляет от 1,4 до 7 особей на 100 ловушко-суток.

#### Отряд Хищные – Carnivora

##### Семейство Собачьи – Canidae

33. *Canis* sp. В нашем регионе распространена гибридная форма волка и одичавших собак (Гурский, 1978). Впервые после 30-летнего перерыва эти хищники появились на Кинбурнском п-ове в 1947 г. С этого времени численность их медленно, но постоянно возрастала. В настоящее время это обычные обитатели лесостепных участков заповедника, изредка заходят на приморские участки. На Кинбурнском п-ове 20–25 особей этого хищника.

34. Обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*). Фоновый вид всех заповедных территорий. Всего на участках заповедника обитает до 40 особей лисицы. Селится в разнообразных биотопах: от песчаных кучугур до ракушечниковых пляжей о-ва Тендра. Гон у лисиц в нашем регионе начинается в январе, молодняк появляется во II – III декадах марта.

35. Енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*) встречается на всех заповедных участках. На территории заповедника более 20 особей этого хищника.

##### Семейство Куньи – Mustelidae

36. Горностай (*Mustela erminea*). Крайне редкий вид на заповедных территориях. В регионе обычный, тяготеет к человеческому жилью.

37. Ласка (*Mustela nivalis*). Обычный малочисленный вид тростниковых зарослей озер Потиевского участка. Встречается также на Соленоозерном участке во влажных колках, на луговинах. Вне заповедных территорий предпочитает селиться вблизи человеческого жилья.

38. Степной хорь (*Mustela eversmanni*). Обычный малочисленный вид приморских участков и охранных зон Тендровского и Ягорлыцкого заливов.

39. Европейская норка (*Mustela lutreola*). На участке Волыжин лес отмечены единичные встречи с этим животным.

40. Каменная куница (*Martes foina*). Вид активно синантропизируется. На приморских заповедных участках и на территории всего региона предпочитает селиться вблизи человеческого жилья и хозяйственных построек. На лесостепных заповедных участках обитает не более 5–6 особей каменной куницы.

41. Барсук (*Meles meles*). Обычный, малочисленный обитатель заповедной лесостепи. До 1990 г. семья барсуков постоянно обитала на Соленоозерном участке. В настоящее время следы пребывания барсуков постоянно отмечаются на лесостепных участках, их поселения обнаружены на сопредельных с заповедником территориях.

42. Речная выдра (*Lutra lutra*). Единичные встречи с этим хищником отмечаются на Соленоозерном участке заповедника и в плавнях р. Днепр.

#### Отряд Копытные – Artiodactyla

##### Семейство Свиные – Suidae

43. Кабан (*Sus scrofa*). Обычный, массовый вид на всех заповедных участках, кроме островов. На Кинбурнском п-ове обитает 60–70 голов кабана. Численность на заповедных участках значительно варьирует в зависимости от сезона.

##### Семейство Оленьи – Cervidae

:

44. Пятнистый олень (*Cervus nippon*). Интродуцирован в 1957 г. на территорию Черноморского заповедника из Аскании-Нова. Представлен гибридной формой (Гизенко, 1963). На Кинбурнском п-ове численность не превышает 40–50 голов. Обычный вид Соленоозерного участка, Волыжиного леса; на Ивано-Рыбальчанском участке – малочисленный вид. На приморских участках и о-ве Тендра отмечены единичные встречи.

45. Благородный олень (*Cervus elaphus*). Акклиматизирован на сопредельных с лесостепными участками заповедника охотхозяйствах. Регулярно встречается на территории заповедной лесостепи. Скрещивается с пятнистым оленем.

46. Европейская косуля (*Capreolus capreolus*). Аборигенный вид фауны копытных региона. Обычный вид заповедных лесостепных участков. На территории Кинбурнского п-ова обитает до 30 голов косули.

47. Лось (*Alces alces*). С 1968 г. отмечаются единичные встречи на лесостепных заповедных участках и на прилежащих территориях.

#### Отряд Китообразные – Cetacea

##### Семейство Дельфиновые – Delphinidae

48. Черноморская афалина (*Tursiops truncatus*).

49. Обыкновенный дельфин (*Delphinus delphis ponticus*).

50. Морская свинья (*Phocaena phocaena*). Все три вида дельфинов регулярно встречаются в прибрежных морских водах у Тендровской косы, реже – в западной части Тендровского залива. В Ягорлыцкий залив и восточную часть Тендровского заходят редко. Черноморская афалина и морская свинья – обычные виды заповедных вод; обыкновенный дельфин малочислен.

## ЛИТЕРАТУРА

- Абеленцев В.И. Полезные звери Черноморского заповедника и их охрана // Тез. докл. науч. конф., посвященной 40-летию Черноморского заповедника АН УССР. – Киев : Наук. думка, 1967. – С. 1–4.
- Леверин В.Г. Экскурсия на о. Чурюк. – Материалы охраны природы. – Харьков, 1928. – Т. 1.
- Ардамацкая Т.Б. К биологии степной гадюки района Черноморского заповедника // Тр. Черномор. гос. заповедника. – 1958а. – Вып. 2. С. 107–109.
- Ардамацкая Т.Б. Степные змеи, как истребители птиц-дуплогнездников // Там же. – 1958б. – Вып. 2. – С. 27–33.
- Ардамацкая Т.Б. Змеи-истребители птиц, гнездящихся в дуплах // Тр. проблем. и темат. совещ. ЗИН АН СССР. – 1960. – Вып. 9. – С. 338–341.
- Ардамацкая Т.Б. Экология фазана в Черноморском заповеднике // Вестн. зоологии. – 1970. – № 5. – С. 25–30.
- Ардамацкая Т.Б. Гнездящиеся кулики Северного Причерноморья // Фауна и экология куликов. – М., 1973. – Вып 2.– С. 5–10.
- Ардамацкая Т.Б. Краснозобая казарка в Северном Причерноморье // Редкие, исчезающие и малоизученные виды птиц в СССР. – Рязань, 1976. С. 48–49. – (Тр. Окск. заповедника ; Вып. 13).
- Ардамацкая Т.Б. Размещение и численность озерной чайки в Северном Причерноморье // Распространение и численность озерной чайки. М., 1981. – С. 69–71.
- Ардамацкая Т.Б. Размещение и численность чегравы в Северном Причерноморье // Вестн. зоологии. – 1982. – № 2. – С. 65–66.
- Ардамацкая Т.Б. Орлан-белохвост и белоголовый сип в Черноморском заповеднике // Охрана хищных птиц : Материалы Всесоюз. совещ. – М., 1983. – С. 87–88.
- Ардамацкая Т.Б. Роль антропогенного фактора в изменении видового состава гнездящихся птиц Черноморского заповедника // Материалы VIII Всесоюз. зоогеогр. конф. – Ленинград, 1985. – С. 4–5.
- Ардамацкая Т.Б. Увеличение численности четырехполосого полоза на лесостепных участках Черноморского заповедника // Вестн. зоологии. – 1986а. – № 2. – С. 77–79.
- Ардамацкая Т.Б. Численность, размножение и структура популяции обыкновенной гаги в Черноморском заповеднике // Материалы IX Всесоюз. орнитол. конф. – Ленинград, 1986б. – Ч. I. – С. 39–40.
- Ардамацкая Т.Б. Влияние облесения Нижнеднепровских песков на орнитофауну Северного Причерноморья // Влияние антропогенной трансформации ландшафта на население наземных позвоночных животных : Материалы Всесоюз. совещ. – 1987. – С. 124–125.
- Ардамацкая Т.Б. Изменение орнитофауны Черноморского заповедника за 60 лет // Заповедники СССР – их настоящее и будущее. – Новгород, 1990а. – Ч. 3. – С. 189–194.
- Ардамацкая Т.Б. Состояние лебедя-шипуна в районе Черноморского заповедника в 1983–1987 гг. // Материалы II Всесоюз. совещ. по лебедям СССР. – Мелитополь, 1990б. – Ч. I. – С. 14–19.
- Ардамацкая Т.Б. Редкие птицы Причерноморья. – Киев ; Одесса, 1991. – 266 с.
- Ардамацкая Т.Б., Сабиневский Б.В. О характере пребывания красноносого нырка в Черноморском заповеднике // Вестн. зоологии. 1968. – № 3. – С. 82–83.
- Ардамацкая Т.Б., Сабиневский Б.В. Учеты гнездящихся и зимующих охотничьих водно-болотных птиц в Черноморском заповеднике // Тр. IX Междунар. конгресса biologov-охотоведов. – М., 1970. – С. 410–414.
- Ардамацкая Т.Б., Сабиневский Б.В. Обзор изменения состояния зимовок в Азово-Черноморском регионе по материалам янтарных учетов 1975–1984 гг. // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц. – М., 1984. – С. 75–77.

- Ардамацкая Т.Б., Семенов С.М. Эколо-фаунистический очерк птиц района Черноморского заповедника // Вестн. зоологии. – 1977. – N 2. – С. 18–43.
- Баскевич М.И. Итоги и перспективы применения комплексного подхода к изучению систематики мышевок // Актуальные проблемы морфологии и экологии высших позвоночных. – М., 1988. – Ч. 1. – С. 272–287.
- Берестенников Д.С. Млекопитающие Черноморского заповедника // Вестн. зоологии. – 1977. – N 2. – С. 76–78.
- Борисенко А. М. Количественный учет донной фауны Тендровского залива : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Харьков, 1946.
- Боркин Л.Я., Даревский И.С. Список амфибий и рептилий фауны СССР // Амфибии и рептилии заповедных территорий. – М., 1987. – С. 128–141.
- Бородулина Т.Л. Биология и хозяйственное значение чайковых птиц южных водоемов СССР // Тр. Ин-та морфологии животных им. Северцова. – 1960. – Вып. 32. – С. 3–130.
- Браунер А.А. Заметки о птицах Херсонской губернии. – Зап. Новорос. о-ва естествоиспытателей. – 1894. – Т. 19, вып. 1. – С. 39–93.
- Браунер А.А. Сельскохозяйственная зоология. – Одесса : Укргиз, 1923. – 436 с.
- Валых Б.С. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Орнитол. вести. – 1911. – N 3/4. – С. 240–271.
- Великанов В.Л. Пролет и гнездование цапель в низовьях Днепра // Природа. – 1936. – N 10.
- Виноградов К. О. Іхтіофауна північно-західної частини Чорного моря. – К.: Вид-во АН УРСР, 1960. – 116 с.
- Воинственный М.А. Птицы степной полосы европейской части СССР. – Киев : Наук. думка. – 1960. – 291 с.
- Гиценко А.И. Акклиматизация асканийского марала в Черноморском заповеднике // Акклиматизация животных в СССР. – Алма-Ата : АН КазССР, 1963. – С. 76–78.
- Гиценко А.И. Fauna наземных млекопитающих Черноморского заповедника // Тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию Черномор. заповедника АН УССР. – Киев : Наук. думка, 1967. – С. 53–57.
- Гурский И.Г. Волк в северо-западном Причерноморье (участок обитания, структура популяции, размножение) // Biol. МОИП, отдел. биол. – 1978. – Т. 83, вып. 3.
- Зубко Я.Л. Fauna ссавців Нижнього Дніпра. – Наук. записки Харків. держ. пед. ін-ту. – 1940. – Т. 4. – С. 49–87.
- Ильин Б. С. Бычки северо-западного района Черноморского бассейна // Тр. Гос. ихтиол. опытн. станции. – Херсон, 1927. – Вып. I. С. 93–108.
- Ильин Б. С. Бычок-мартовик *Mesogobius batrachocephalus* (Pallas) // Промысловые рыбы СССР. – М.: Пищепромиздат, 1949. – С. 650–651.
- Киселев Ф.А. Гнездование пеганки на побережье Тендровского залива // Ukr. охотник и рыболов. – 1931. – N 8–9.
- Кистяковский А.Б. Птицы. – Киев : АН УССР, 1957. – 423 с. (Fauna Украины ; Вып. 4).
- Клименко М.И. Материалы по фауне птиц района Черноморского заповедника // Тр. Черномор. заповедника. – Киев, 1950. – Вып. I. – С. 3–53.
- Клименко М.И. К экологии чайковых северного черноморского побережья // Там же. – С. 53–69.
- Котенко Т.И. Герпетофауна Черноморского заповедника и прилежащих территорий // Вестн. зоологии. – 1977а – N 2. – С. 55–66.
- Котенко Т.И. О экологии разноцветной ящурки в Нижнем Заднепровье // Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1977б. – С. 120–121.
- Котенко Т.И. Питание гадюки степной в Черноморском государственном заповеднике // 50 лет Черномор. гос. заповеднику : Материалы респ. семинара-совещ. – Киев : Наук. думка, 1978. – С. 72–75.
- Котенко Т.И. К изучению постэмбрионального роста разноцветной ящурки (*Eremias arguta deserti* Gm.) // Эколо-морфологические особенности животных и среда их обитания : Сб. науч. тр. – Киев : Наук. думка, 1981а. – С. 25–28.
- Котенко Т.И. Материалы по экологии разноцветной ящурки на юге Украины // Там же. – 1981б. – С. 29–32.
- Котенко Т.И. О степной гадюке (*Vipera ursinii renardi*) на юге Украины // Вопросы герпетологии. – Л.: Наука, 1981в. – С. 73.

- Котенко Т.И. Разноцветная ящурка – *Eremias arguta deserti* (Reptilia, Sauroidea) на Украине : Сообщение 1 // Вестн. зоологии. 1981г. – N 4. – С. 15–21.
- Котенко Т.И. Разноцветная ящурка *Eremias arguta deserti* (Gmelin, 1788) на Украине : Сообщение 2. Суточный и сезонный циклы активности // Там же. – 1981д. – N 5. – С. 47–52.
- Котенко Т.И. Пресмыкающиеся левобережной степи Украины : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Киев, 1983. – 24с.
- Котенко Т.И. Разноцветная ящурка на Украине : Сообщение 3. Отношение к погодным факторам; температура тела // Вестн. зоологии. 1986. – N 4. – С. 45–52.
- Котенко Т.И. Земноводные и пресмыкающиеся Украины с точки зрения их охраны. – Киев, 1987а. – 67 с. – Деп. в ВИНТИ 13.11.87, N 8014–1387.
- Котенко Т.И. Охрана амфибий и рептилий в заповедниках Украины // Амфибии и рептилии заповедных территорий. – М., 1987б. – С. 60–80.
- Котенко Т.И. Роль Черноморского заповедника в охране герпетофауны степной зоны Украины и некоторые проблемы малых заповедников // Заповедники СССР – их настоящее и будущее. – Новгород, 1990. – Ч. 3. – С. 262–265.
- Котенко Т.И. Черноморский заповедник как резерват четырехполосого полоза на Украине // Природные комплексы Черномор. гос. биосфер. заповедника. – Киев : Наук. думка, 1992. – С. 100–110.
- Котенко Т.И. Современное состояние пресмыкающихся в степной зоне Украины и роль заповедников в их сохранении // Теория и практика заповедного дела. – М., 1993. – С. 82–104.
- Котенко Т.И., Тарашук С.В. Новый в фауне СССР подвид прыткой ящерицы – *Lacerta agilis euxinica* Fuhn et Vanecek, 1964 (Reptilia, Lacertidae) // Вестн. зоологии. – 1982. – N 6. – С. 33–37.
- Межжерин С.В., Загороднюк И.В. Новый вид мышей рода *Apodemus* (Rodentia, Muridae) // Там же. – 1989. – N 4. – С. 53–59.
- Пачоский И.К. Залеты краснозобой казарки в Днепровский уезд Таврической губернии // Орнитол. вестн. – 1915. – N 3. – С. 253–254.
- Пинчук В.И. Об отличиях в видовом составе ихтиофауны глубоководной и мелководной частей Тендровского залива. – Киев, 1987. Деп. в ВИНТИ, N 204–B87.
- Подушкин Д.А. Заметки о перелетах и гнездовании птиц в окрестностях Днепровского лимана // Зап. Крым. о-ва естествоиспытателей природы. – 1912. – N 11. – С. 72–126.
- Портенко Л.А. Организация птичьего заповедника на о. Джарылгач // Укр. охотник и рыболов. – 1925. – N 9.
- Расс Т.С. Современные представления о составе ихтиофауны Черного моря и его изменениях // Вопр. ихтиологии. – 1987. – Т. 27, вып. 2. – С. 179–187.
- Руденко А.Г. Изменение видового состава птиц Конских островов Черноморского заповедника // Заповедники СССР – их настоящее и будущее. – Новгород, 1990. – Ч. 3. – С. 302–304.
- Руденко А.Г. Численность гнездового поселения черноголовой чайки в Черноморском заповеднике в 1989–1990 гг. // Изучение морских колониальных птиц в СССР. – Магадан, 1992а. – С. 17–18.
- Руденко А.Г. Первое гнездование черноголового хохотуна в Черноморском заповеднике // Там же. – 1992б. – С. 20–23.
- Руденко А.Г. Современное состояние популяции чайки хохотуны в Черноморском заповеднике // Орнитологические исследования в заповедниках. – М.: Наука, 1992в. – С. 113–128.
- Руденко А.Г. Современное состояние и особенности биологии чайковых птиц в Черноморском заповеднике : Автореф. дис... канд. биол. наук. – Киев, 1993. – 16 с.
- Сабининский Б.В. Азово-Черноморское побережье Украины – комплексный резерват водно-болотных птиц // Вестн. зоологии. – 1977. – N – С. 44–54.
- Светловидов А.Н. Рыбы Черного моря. – М.; Л.: Наука, 1964. – 550 с.
- Селюнина З.В. Видовое разнообразие, распределение по участкам, динамика численности млекопитающих Черноморского заповедника // Видовое разнообразие млекопитающих в некоторых экосистемах Украины. Препринт 92.5. – Киев, 1992а. – С. 34–51.
- Селюнина З.В. Современное состояние тернофауны Черноморского заповедника // Природные комплексы Черномор. гос. биосфер. заповедника. – Киев : Наук. думка, 1992б. – С. 152–160.

- Семенов С.М. Остромордая лягушка (*Rana arvalis* Nilsson) в низовьях Днепра // Вестн. зоологии. – 1980. – N 1. – С. 75–76.
- Смогоржевский Л.А. К биологии и распространению каравайки на Украине // Тр. биол.-почв. фак-та Киев. ун-та. – 1953. – N 9. – С. 173–177.
- Соколов В.Е., Ковалевская Ю.М. Изменчивость кариотипа 24-х хромосомных форм степной мышовки *Sicista subtilis* Pallas, 1773 // Тез. IV съезда Всесоюз. терннологич. о-ва. – М., 1986. – Т. I. – С. 95–96.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. – М.: Наука, 1990. – 726 с.
- Фортунатов В.К. Соленоозерная дача // Укр. охотник и рыболов. 1931. – N 2–3.
- Червона книга України : Тваринний світ. – К.: Укр. енциклопедія, 1994. – 464 с.
- Шарлемань М.В., Шуммер А.А. Материалы по орнитофауне о. Джарылгач в Черном море // Тр. физ.-мат. отд. – 1930. – N 15, вып. 2.
- Шеварева Т.П. Об изучении некоторых сторон биологии средиземной чайки методом кольцевания // Тр. бюро кольцевания. – 1955. – Вып. 8. – С. 46–90.
- Шерешевский Е.И. Птицы плавней Днепра // Укр. охотник и рыболов. – 1926. – N 6. – С. 48–49.
- Шихов В. Ягорлыцкий Кут // Природа и охота на Украине. – 1924. – N 1–2.
- Щербак Н.Н., Котенко Т.И., Тертышников М.Ф. и др. Разноцветная ящурка. – Киев : Наук. думка, 1993. – 240с.
- Kotenko T. *Eremias arguta deserti* (Reptilia : Sauria) in the Ukraine // Studies in Herpetology. – Prague, 1986. – P. 479–482.

**Позвоночные животные Черноморского биосферного заповедника (аннотированные списки видов) / Котенко Т. И., Ардамацкая Т. Б., Пинчук В. И., Руденко А. Г., Селюнина З. В., Ткаченко П. В. Под редакцией чл.-кор. НАНУ И. А. Акимова. – Вестн. зоологии. – 1996.– Отд.выпуск № 1.– 48 с. – Библ. 86 назв.**

Данная публикация подводит итог многолетним исследованиям видового состава позвоночных различных участков заповедника, который располагает уникальными водно-болотными угодьями в Степной зоне Украины, ценен редкими растительными ассоциациями, редкими и исчезающими видами животных и растений, занесенными в международные списки. В настоящее время в заповеднике отмечено 432 вида позвоночных животных, в том числе 70 видов рыб, 4 вида амфибий, 9 видов рептилий, 302 вида птиц (из них 145 – гнездящихся) и 47 видов млекопитающих. Около 70 видов позвоночных занесено в Красную книгу Украины.

**Ключевые слова:** позвоночные, фауна, систематика, Черное море. Украина.

**Хребетні тварини Чорноморського біосферного заповідника (аннотовані списки видів) / Котенко Т. І., Ардамацька Т. Б., Пінчук В. І., Руденко А. Г., Селюніна З. В., Ткаченко П. В., Під редакцією чл.-кор. НАНУ Акімова І. А. – Вестн. зоології. – 1996.– Окр. выпуск № 1.– 48 с. – Бібл. 86 назв.**

Дана публікація підсумовує багаторічне вивчення видового складу хребетних тварин різноманітних ділянок заповідника, який зберігає унікальні водно-болотяні угіддя в Степовій зоні України, багатий на рідкісні рослинні асоціації, де зустрічаються та мешкають рідкісні та зникаючі види рослин і тварин, які занесені до міжнародних списків. Нині в заповіднику зареєстровано 432 види хребетних тварин, серед них 70 видів риб, 4 види амфібій, 9 видів рептилій, 302 види птахів (з яких 145 – гніздяться) та 47 видів ссавців. Близько 70 видів хребетних занесено до Червоної книги України.

**Ключові слова:** хребетні, фауна, систематика, Чорне море, Україна.

**The vertebrate animals of Black See Reservation (annotated list of species) / Kotenko T.I., Ardamatckaja T. B., Pinchuk V. I., Rudenko A. G., Selunina Z. V., Tkachenko P. V. Eds. dr. I. A. Akimov. – Vestnik zoologii. – 1996. Suppl. № 1. – 48pp. – Bibl. 86.**

The papers of this publication present the results of several years research on vertebrate animals faune of reservation which have saved the unical Black See wetlands of Ukraine with rare and disappears plant associates, plants and animals species from international lists. The recent count of species is 432: 70 for pisces, 4 for amphibiens, 9 for reptiliens, 302 for birdes (145-nested) and 47 for mammalies. 70 species of vertebrate are from the Red Book of Ukraine.

**Key words:** vertebrates, fauna, taxonomy, Black See, Ukraine.

## **ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ**

Журнал «Вестник зоологии» публикует статьи по всем разделам зоологии, являющиеся результатом оригинальных исследований в области теоретической и прикладной зоологии: фауна и систематика, описательная и сравнительная морфология, экология, зоологический аспект охраны природы, методика исследований, история зоологии; кроме того, журналом предусмотрены такие рубрики как «Информация и хроника», «Рецензии», в которых освещаются важнейшие события в сообществах зоологов (съезды, конференции, организации зоологов и т.п.), а также новейшие монографические публикации. Статьи публикуются на украинском, русском и английском языках.

Журнал обеспечивает следующие типы публикаций: 1) научные статьи, 2) краткие сообщения, 3) заметки, 4) монографические сводки (отдельные выпуски журнала).

Объем рукописи научной статьи не должен превышать 10-12 страниц машинописного текста (28-30 строк по 60-65 знаков в строке на одной стороне листа формата А4), краткого сообщения 5-6 страниц, заметки 0,5-1 страницы, объем специального выпуска — до 2 печатных листов. Рукопись представляется в двух экземплярах (в том числе первый). По согласованию с редакцией возможно представление рукописей на магнитных носителях (дискетах), подготовленных в текстовых редакторах «Лексикон» и «Word» *без текстовых выделений и без переносов*; при этом обязательно представляется распечатка текста с необходимыми разметкой и примечаниями.

Рукопись должна включать: код универсальной десятичной классификации (УДК), инициалы и фамилию автора, заглавие статьи с приведением латинских названий отряда и семейства, резюме (абстракт) на русском (или на украинском, русском и английском) языке (не более 0,5 стр.), основной текст, список использованной литературы, полное официальное название учреждения, в котором выполнялась работа, его полный почтовый адрес, контактные адрес и телефон автора; подписи к рисункам, таблицы и резюме должны представляться на отдельных страницах. При подготовке рукописи рекомендуется в качестве образца использовать форму и расположение материала в последних номерах журнала.

Авторы должны строго придерживаться положений Международного кодекса зоологической номенклатуры. В статьях систематико-номенклатурного содержания рекомендуется следующая рубрикация основного текста: 1) краткое введение, сведения о владельцах (депозитариях) изученного материала; 2) полное научное название таксона с приведением автора и даты; 3) для таксонов родовой группы приведение их типовых видов в первоначальном сочетании с названием родовой группы и с указанием характера обозначения; 4) синонимическая сводка; 5) материал (полный перечень всех изученных экземпляров с указанием пола, приведением текста этикеток, фамилий сборщиков, мест хранения; для устанавливаемых в статье новых таксонов видовой группы полный текст этикеток голотипа и (отдельно) паратипов с указанием мест хранения; 6) описание; 7) сравнительные замечания; 8) прочее.

Список литературы должен содержать лишь цитированные в статье опубликованные работы, расположенные в алфавитном порядке (сначала кириллицей, затем латиницей) с приведением фамилии и инициалов автора (авторов), полного названия работы, полного названия журнала (или его сокращенного названия, принятого в World List), года издания, тома, выпуска (номера) страниц («от — до» для журналов и сборников, пагинации для книг), издательства и места издания для книг. Работы одного автора приводятся в хронологическом порядке. В тексте допустимы ссылки лишь на работы, содержащиеся в списке.

Иллюстрации могут представляться в виде штриховых рисунков и черно-белых фотографий. Штриховые рисунки должны быть выполнены черной тушью на белой бумаге или на кальке формата А4. Фотографии на белой глянцевой фотобумаге, резкие, контрастные. На оборотной стороне иллюстраций мягким карандашом указываются фамилия автора, название статьи, порядковый номер иллюстрации; все обозначения на лицевой стороне штриховых иллюстраций должны выполняться мягким, без нажима, карандашом.

Рукописи, не соответствующие этим требованиям, к рассмотрению не принимаются. Все принятые к рассмотрению статьи подвергаются рецензированию. Рукописи, отправленные авторам на доработку, должны быть возвращены в редакцию в течение двух месяцев со дня их отправки. Авторам предоставляется 15-20 оттисков их статей бесплатно.

ISSN 0084-5604 ISBN 966-02-0036-6 Весна 2000года №1 1996 Ориг. выпуск №1

"ВЕЛЕС"