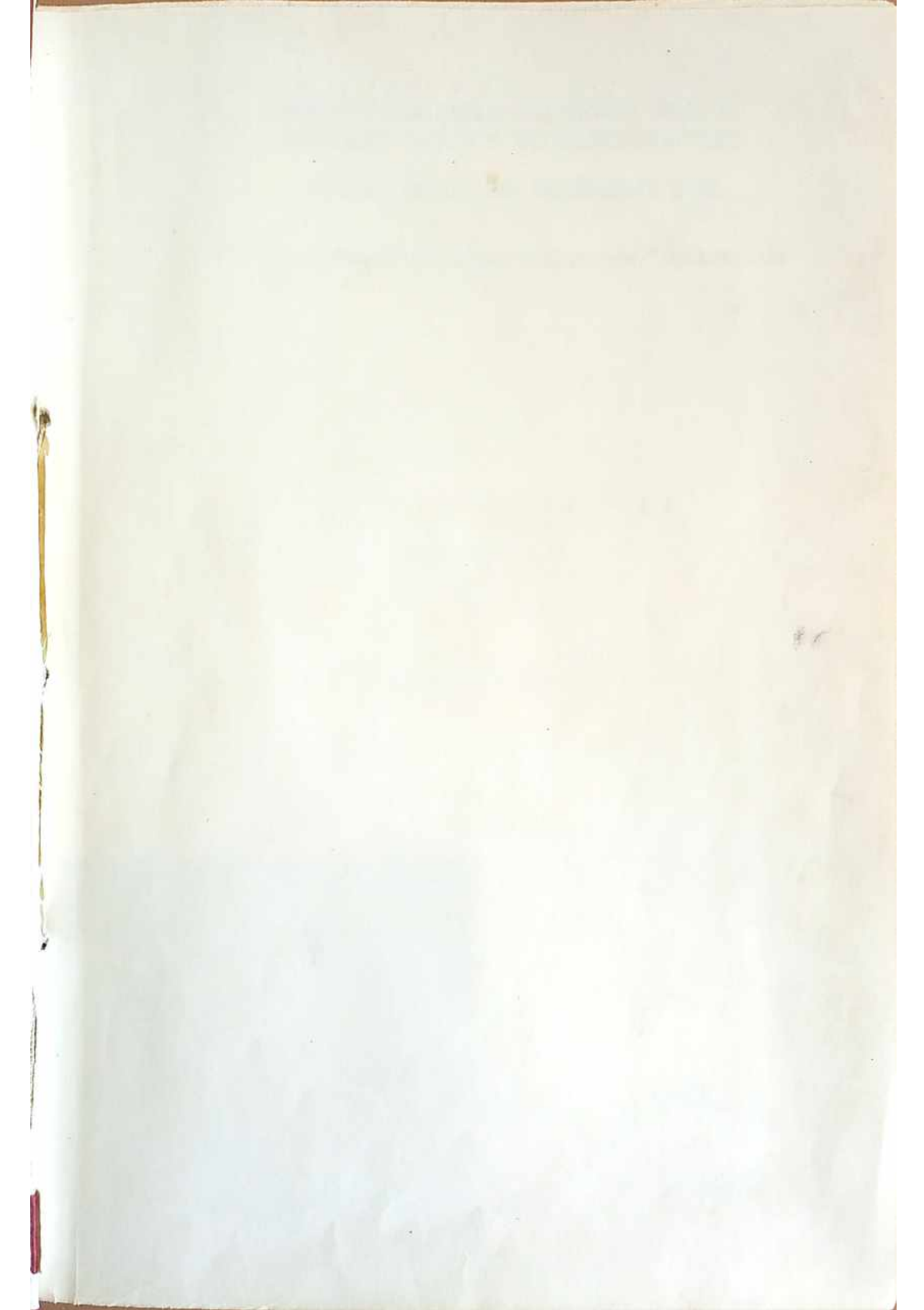


Министерство охраны окружающей среды
и природных ресурсов Российской Федерации

Приложение
к „ЛЕТОПИСИ ПРИРОДЫ“
госзаповедника „Ханкайский“
1993 год

Спасск-Дальний
1994 год



МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА

Государственный природный заповедник "Ханкайский":

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

Книга I

1993 год

(П Р И Л О Ж Е Н И Е)

г. Спасск-Дальний
1994 г.



СО Д Ъ Р Ж А Н И Е

1. Водоросли оз. Ханка (к.б.н. Кухаренко Л.А., ИБМ ДВО РАН)
2. Фауна остракод оз. Ханка (д.б.н. Шорников В.И., ИБМ ДВО)
3. Рыбы заповедника "Ханкайский" (д.б.н. Иванков В.Н.,
к.б.н. Самуйлов А.Е.,
ДВГУ)
4. Земноводные и присмыкающиеся заповедника "Ханкайский"
(к.б.н. Глушенко Ю.Н., к.б.н. Коротков Ю.М.,
Уссурийский пединститут)
5. Краткий обзор птиц заповедника "Ханкайский"
(к.б.н. Глушенко Ю.Н., Уссурийский пединститут)
6. Млекопитающие заповедника "Ханкайский"
(к.б.н. Юдин В.Г., БИИ ДВО РАН)
7. Информационный отчет по научно-исследовательской
работе за 1992 г.
9. Информационный отчет по научно-исследовательской
работе за 1993 г.

ФАУНА ОСТРАКЮД ОЗ. ХАНКА
доктор б.н. Шорников В.И. ИБМ ДВО РАН

Надсемейство Darwinulacea
Interdarwinula palidosa gen. sp. n.

- Восточное-побережье оз. Ханка, трясиное болото у оз. Лебединое, влажные детрит и мох.

Darwinula stevensoni (Brady et Robertson, 1870)

Оз. Ханка: авандельта р. Илистая у Лузановой сопки, средняя часть-зал. Рыбачий, юго-западное побережье в 1 км южнее устья 2-го ерика, в зоне рдеста у внешней кромки камышей; крупные озёра в дельте р. Илистая; в содержимом желудке в молоди сазана из Ханкайского рыбхоза; на илу и заиленном песке, на глубине 0.6-3 м. Известен из Европы, Азии и Северной Америки. Обитает в озёрах и реках, преимущественно в их нижнем течении, дельтах, лиманах и авандельтах.

Microdarwinula zimmeri (Menzel, 1916)

- Восточное-побережье оз. Ханка, трясиное болото у оз. Лебединое, влажные детрит и мох. Известен из Румынии и Индонезии в моховых болотоах и во влажном мху, орошаемом брызгами близлежащих водопадов.

Надсемейство Cypridacea
Семейство Hyocyprididae
Hyocypris vadosa sp. n.

Вдоль всего побережья оз. Ханка от р. Грязнуха до пос. Лебединое. Часто массовый вид в переенхавших, хорошо прогреваемых водоёмах: лужах, канавах, рисовых чеках, реже встречается на заболоченных дугах и у самого берега постоянных водоёмов до глубины 0.5 м. Обычен в местах водопоя скота с мутной водой.

Hyocypris variegibbosa sp. n.

- Оз. Ханка, юго-западное побережье у устьев 1-го и 2-го ериков среди зарослей рдеста и другой мягкой растительности и в зоне камышей, а также в ковше для отстоя катеров в пос. Камень-Рыболов, на глубине до 0.7 м на илу, заиленном песке и мелком песке с детритом

Юго-западное побережье оз. Ханка от пос. Камень-Рыболов до 2-го ерика. Преимущественно в речках и каналах рисовой системы, в русловой части на глубине 1.7 м и среди прибрежной растительности, реже - в мелких-стоячих заросших-водоёмах, заболоченных лугах, лугах-и рисовых чеках на илу, глине, почве, заиленном песке и детрите.

Hyocypris spinulosa Sars 1903

Западное побережье оз. Ханка: заболоченный луг в пойме 1-го ерика и рисовый чек у с. Платоновка на глубине до 0.4 м на детрите и почве. Вид описан из культуры, полученной из высушенного ила с рисового поля в окрестностях Пекина, известен также из Индонезии. Виктор и Фернандо (Victor, Fernando, 1881) посчитали, что I. spinulosa и I. angulata синонимы из-за сильной изменчивости макроскульптуры раковины I. angulata и значительного сходства конечностей обоих-видов. Нами же установлено, что они радикально различаются строением микроскульптуры. Форма из плейстоценовых отложений Канады (Монитоба), определённая Делормом (Klassen, Delorme, Mott 1967 - Delorme, 1970) как I. Hyocypris spinulosa, несомненно принадлежит самостоятельному виду.

Hyocypris angulata Sars, 1903

Оз. Ханка, побережье от р. Грязнуха до р. Сунгач в зонах камыша и зарослей рдеста. Из всех форм прибрежного комплекса-этот вид наиболее далеко заходит в открытую часть озера. Обнаружен на глубине до 1.8 м на илу, заиленном песке и-чистом песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач. Преимущественно в крупных озёрах, старицах и других постоянных пойменных водоёмах, русловых частях-рек и каналов-до глубины 4 м на илу, заиленном и чистом песке и детрите; реже в прибрежных зарослях, болотах, -временных водоёмах и рисовых чеках. Встречен также в мутной воде в месте водопоя скота. Вид описан из культуры, полученной из высушенного ила с рисового поля в окрестностях Пекина, известен также из Индонезии и Японии.

Hyocypris orientalis sp.n

Оз. Ханка, юго-западное побережье от м. Николаевский до дельты р. Илистая, в зонах камыша и зарослей рдеста на глубине до

1.5-м. на илу, глубине, заиленном и чистом песке. Юго-западное побережье оз. Ханка от Казачьего ерика до р. Илистая. Преимущественно в озёрах, руслах рек и каналов до глубины 4-м на илу, и заиленном песке, реже - в прибрежных зарослях и временных водоёмах (рыбоводных прудах и пересыхающих каналах). Встречен также в мутной воде в месте водопоя скота.

Семейство Candanidae

Cryptocandona fontanea sp.n

- Западное побережье оз. Ханка, сопки - в 10 км к западу от с. Троицкое. Родниковые воды в русле ручья, песок с детритом под камнями.

Cryptocandona semidanaris sp.n.

Оз. Ханка, юго-западное побережье, в южное устья 2-го ерика, зона камыша; озеро на о. Сосновый; старица р. Сунгач, на глубине 0.5-1.5 м, на песке с детритом и илу.

Candona pikiopsis sp.n.

- Заболоченный луг у с. Вадимовка, трясинное болото и оз. Кривое в дельте р. Илистая, обильно заросшие пруды у пос. Камень-Рыболов и Лебединое, на глубине 0.5-2 м, на детрите, илу и глинистом песке.

Candona krivocensis sp.n.

Оз. Кривое в дельте р. Илистая, глубина 2 м, заросли роголистника, ил.

Candona letuensis

Юго-западное побережье оз. Ханка от пос. Камень-Рыболов до р. Илистая, болото, заболоченный луг и обильно заросшие пруды на глубине 1.5 м, на детрите и иле.

Candona postunguis sp.n

Дельта р. Илистая, трясинное болото и оз. Луговое и Кривое на глубине до 2 м на детрите и илу среди зарослей мягкой растительности.

Candona squamosa sp.n.

Заболоченный луг у с.Вадимовка, трясинное болото-в дельте р. Илистая и-прибрежье обильно заросшего пруда у пос.Камень-Рыболов на глубине до 0.5 м на детрите и илу.

Candona ventricristata sp.n.

Оз.Ханка, авандельта р.Илистая на глубине 2 м на песке с налетом детрита; озеро Дуновое и Кривое в дельте р.Илистая на глубине 1.5- 2 м на илу среди зарослей лотоса и других макрофитов.

Candona ventroplicata sp.n.

Оз.Ханка, прибрежье от м.Николаевский до р.Спасовка в зоне камыша на глубине до 0.7 м, на илу, заиленном песке и-детрите.- Побережье оз. Ханка-от м.Николаевский до р.Сунгач; преимущественно в-болотах, прибрежных зарослях стариц и мелких озёр и прудов, встречается также в руеловой части рек и каналов на глубине 1.8 м на детрите, илу и заиленном песке.

Fabaeformiscandona paludosa sp.n.

Оз.Ханка, у Лузановой сонки и у устья р.Сунгач в зоне камышей у самого берега на глубине 0.5 м-на детрите. Побережье оз.Ханка от м.Николаевский до-р.Сунгач, преимущественно в болотах, на заболоченных лугах, реже в-прибрежной части других водоёмов, среди зарослей жесткой растительности на глубине до 1 метра на детрите, илу и заиленном песке. Обнаружен в содержимом желудков молоди сазана из Ханкайского рыбхоза.

F.orientalis sp.n.

-Западное побережье оз.Ханка, сонки-в 10 км-к западу от с.Троицкое. Родниковые воды в русле ручья, песок с детритом под камнями.

F.chankensis sp.n.

Открытая часть оз.Ханка на глубине 2-2.5 м, на глине и глинистом песке, при температуре в июле-августе 21.2° - 24.7° и pH - 8.9 - 10.6.

Emagna sp.n

Оз. Ханка, авандельта р. Илистая у Лузановой сопки на глубине 1.5 м на илу и близ устья р. Сунгач, в зоне камышей, на глубине 0.5 м на заиленном песке. Крупные озёра в дельте р. Илистая : оз. Крылёво, Лопуховое, Гнилой Угол и Тростниковое, старица р. Сунгач и дренажная канава в её пойме на глубине 0.3- 3 м среди зарослей лотоса и различной мягкой растительности на илу, глине, детрите и заиленном песке.

E. scripuscensis sp.n

Оз. Ханка, побережье от р. Грязнуха до р. Сунгач, преимущественно в зоне камышей, реже - в зоне рдеста на глубине до 1.3 м на илу, детрите и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач, преимущественно в прибрежных зарослях различных постоянных водоёмов, встречен также в русловых частях каналов и рек до глубины 2.7 м, болотах, заболоченных лугах и рисовых чеках.

E. angulata sp.n

- Побережье оз. Ханка от с. Троицкое до оз. Лебединое, преимущественно в болотах, реже в самой прибрежной части других водоёмов, среди кочек осоки на глубине до 0.5 м на детрите и илу.

E. postrecta sp.n

- Оз. Ханка, побережье - от устья 2-го ерика до устья р. Сунгач в зоне камышей, на глубине до 0.7 м на илу и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от 2-го ерика до р. Сунгач среди прибрежной растительности различных постоянных стоячих водоёмов, а также в русловой части рек и каналов на глубине до 1.5 м на детрите, илу, глине и заиленном песке.

E. sp.

Встречена одна раковина в старице р. Сунгач у зарослей лотоса на глубине 1.5 м, на сером вязком илу.

Pseudocandona heleophilla sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, с. Троицкое, болото под пологом

ивого перелеска, и о. Сосновый, лука с редкой растительностью на глубине до 0.4 м на глине и песке.

Pseudocandona silvatica sp.n.

- Оз. Ханка, побережье от м. Николаевский до устья р. Сунгач, в зоне камышей, реже - зоне рдеста на глубине до 1.2 м на илу и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач, преимущественно в болотах и прибрежных зарослях более крупных водоёмов, реже - в средней части небольших озёр, стариц, прудов, а также русловой части каналов и рек на глубине до 1.2 м; обичен в заросших мелких пересыхающих водоёмах, встречен также на рисовых чеках на детрите, илу, глине и заиленном песке. Обнаружен в содержимом желудкав молоди сазана из Ханкайского рыбхоза.

P. fuliginosa sp.n.

- Восточное побережье оз. Ханка, трясинное болото у оз. Лебединое и заболоченный дуг в пойме нижнего течения р. Сунгач во влажном детрите.

P. unguifera sp.n.

- Побережье оз. Ханка от посёлка Камень-Рыболов до р. Сунгач преимущественно в болотах и осоковых зарослях у самого берега более крупных водоёмов, реже встречается в средней части пойменных озёр, стариц, а так же в русловых частях каналов и рек на глубине до 2 м на детрите, илу и заиленном песке. Обнаружен в содержимом желудков молоди сазана из Ханкайского рыбхоза.

P. micropunctata sp.n.

Оз. Ханка, побережье от пос. Камень-Рыболов до устья р. Сунгач в зоне камышей на глубине до 0.7 м на детрите, иле и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач преимущественно в прибрежных зарослях озёр, стариц, прудов, каналов и рек, реже - в их русловых частях на глубине до 2 м; встречен так же в болотах и заросших мелких пересыхающих водоёмах.

P. micropunctata sp.n.

Оз. Ханка, побережье у м. Николаевский и устье в рек Спасовка и

Сунгач, в зоне камышей, на глубине до 1 м на детрите, илу и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от Казачьего ерика до р. Сунгач, в-прибрежных зарослях озёр и старицах на-глубине до 1.5 м; встречен в сильно заросшем осокой рисовом чеке у с. Платоновка.

P. rostracuta sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, с. Троицкое, болото под-пологом ивого перелеска на-глубине до 0.3 м, среди редкой растительности на глинистой грунте.

P. tenera sp.n.

Побережье оз. Ханка от с. Астраханка до с. Новосельское в болотах, заболоченном лугу, прибрежных зарослях I-го ерика и заболоченном распределительном-канале рисовой системы у с. Новосельское, на глубине до 0.5 м на детрите.

P. retundata sp.n.

В 3 км к-западу от пос. Камень-Рыболов, -прибрежные заросли сильно заросшего небольшого пруда на глубине до 0.5 м на илу.

P. brevirostris sp.n.

Побережье оз. Ханка от р. Мельгуновка до р. Сунгач, в прибрежных зарослях небольших озёр, стариц, прудов и в их средних частях, среди мягкой растительности на глубине до 1.5 м на детрите и илу; встречен так же в заболоченном распределительном канале рисовой системы у с. Новосельское.

Paracandona euplectella (Brady et Norman)

Западное побережье оз. Ханка, заболоченный луг у с. Владимиро-Петровка; восточное побережье: трясинное-болото у оз. Лебединое-и р. Гнилая у Гнилых озёр на глубине до 1 метра на детрите. Известен из европейской части СССР, Средней и Северной Европы и Северной Америки.

Cyclocypridinae

Cyclocypris ovum (Jurine, 1870)

Оз. Ханка, авандельта р. Илистая у Лузановой сопки на глубине 2 м на песке с детритом. Побережье оз. Ханка от м. Николаевский до р. Сунгач, в болотах, ручьях, а-так-же более крупных водоёмах: озёрах, старицах, прудах, преимущественно в-прибрежных зарослях на глубине до 1.5 м, не детрите, илу и заиленном песке. Широко распространён в Голарктике вид.

Cyclocypris maculata sp.n.

Побережье оз. Ханка от р. Комиссаровка-до р. Сунгач, в старицах, прибрежных зарослях рек и дренажной канаве на-глубине до 0.5 м среди обильной растительности на илу и детрите.

Cyclocypris uliginosa sp.n.

Восточное побережье оз. Ханка, трясиное болото у оз. Лебединое во влажном детрите и мхе.

Cyclocypris fasciata sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, болото в верхней пойме низовьев р. Мельгуновка на глубине до 0.2 м на илу с детритом.

Cyclocypris ? sp.

Западное побережье оз. Ханка у с. Владимире-Петровка, личинки стадии А-I на заболоченном лугу и рисовой чеке, на глубине до 0.5 м на детрите и почве.

Physocypris kraepelini Maller, 1903.

Оз. Ханка, побережье от устья р. Грязнуха до устья р. Сунгач, в зоне камышей и рдеста на-глубине до 1.5 м на илу, детрите, заиленном и чистом песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до-р. Сунгач, в различного типа постоянных водоёмах от крупных озёр, рек и каналов, на глубине до 3-м, до болот и заболоченных лугов, преимущественно среди растительности. Обнаружен в содержимом желудке в молоди сазана из Ханкайского рыбхоза. Широко распространён в Европе, известен известен так же из Магаданской области и Японии.

Cyprididae

Notodromatinae

Notodromas manacha (Muller, 1776)

Западное побережье оз. Ханка от м. Николаевский до с. Астраханка, обильно заросшие небольшие пруды и болота на глубине до 0.5 м на дерите, илу и глине. Широко распространён в Голарктике вид. Встречается в мелких, обычно богатых растительностью водоёмах, нередко с глинистым грунтом, а также в литорали более крупных водоёмов, где ведёт планктонный образ жизни. Плавает у самой поверхности водоёма, брюшком вверх, что связано с питанием нейтоном.

Подсемейство Cyprinotinae

Cyprinotus kimberleyensis Mc Kenzie 1966

- Рисовые чеки у с. Платоновка, Владимиро-Петровка, Новосельское и Лебединое, встречен также - в прибрежных зарослях сбросных каналов и водотоков, через которые сбрасывается вода с рисовых чеков: р. Грязнуха, I-й ерич, и слабо заросших лужах на о. Соеновой, и Новосельской насосной станции, на глубине до I-м, на почве, илу, замленном и глинистом-песке. Известен из временных водоёмов Австралии и рисовых полей Японии.

Род Heterocypris

Виды этого рода, по-видимому, из-за слабой конкурентноспособности предпочитают "ненормальные" временные водоёмы, в которых обычная фауна сильно угнетена или вовсе отсутствует: различные емкости с водой - фонтаны, бочки и даже консервные банки; придорожные придорожные мелкие водоёмы, захламлинные бытовым мусором лужи, водоёмы, расположенные вблизи складирования в поле удобрений, дренажные каналы орошаемых полей, на которых интенсивно используются удобрения и гербициды, ручьи и другие водоёмы, сильно загрязненные бытовыми и другими антропогенными стоками. Таким образом, они являются индикаторами загрязнённых вод.

Heterocypris incongruens (Ramdohr, 1808)

Западное побережье оз. Ханка, от пос. Камень-Рыболов до с. Вла-

дими́ро-Петровка, придорожные каналы и лужи, старые колеи, заполненные водой, котлован с мутной водой в месте водопоя скота, рисовые чеки у с. Владимиро-Петровка, на глубине до 1.5 м на илу, детрите, заиленном песке и почве. Различными авторами вид указывался для всех континентов. Однако, в последние годы выяснилось, что в южных континентах обитают другие, близкие к нему виды. По видимому, распространение H. incongruens ограничивается, по крайней мере, Голарктикой.

Heterocypris takedai Okubo, 1973

Оз. Ханка, пос. Камень-Рыболов, кевы для отстоя катеров на глубине до 1.5 м на заиленном песке с детритом. Побережье оз. Ханка от с. Троицкое до с. Новосельское, придорожные каналы и лужи, старые колеи, заполненные водой заболоченные луга, в том числе и загрязнённые канализационными стоками, рисовые чеки у с. Платоновка и Владимиро-Петровка, лужи на дне пересыхающих каналов в рисовой системе у с. Новосельское, на глубине 1 м на илу, детрите, заиленном песке и почве. Вид описан из культуры ила полученной с рисового поля в окрестностях Токио.

Heterocypris okubo sp.n.

Оз. Ханка у пос. Камень-Рыболов и с. Астраханки, приустьевые участки ручьев с бытовыми стоками на глубине до 0.3 м, на заиленном песке. Побережье оз. Ханка от с. Троицкое до с. Новосельское, ручьи с бытовыми стоками, придорожные лужи, колеи, заполненные водой, болото в с. Троицкое, сбросной канал рисовой системы у с. Новосельское на глубине до 1 м на илу, глине, заиленном песке и почве. Этот вид, обнаруженный на рисовых полях и в канавах Японии, Okubo (Okubo 1972) ошибочно определил как H. incongruens.

Подсемейство Encypridinae

Standesia quadrimaculata sp.n.

Западное побережье оз. Ханка у с. Владимиро-Петровка и восточное побережье у с. Новосельское. Обильно заросшие мягкой растительностью каналы рисовых полей и пруды, на глубине до 1.5 м на илу и заиленном песке. Субтропический элемент фауны, поскольку другие виды этого рода известны только из тропиков и субтропиков.

Herpetocypridinae

Stenocypris major (Baird, 1859)

Западное-побережье оз. Ханка; рисовый чек у с. Платоновка, восточное побережье, -лужа на Новосельской насосной-станции, -образованная в-результате утечки воды из труб; распределительные-каналы и рисовые чеки у с. Новосельское и пос. Лебединое, на глубине до 0.6 м, на почве и илу. Известен из естественных водоёмов центральной и южной части Северной Америки, Северной Африки, Южной Азии и Австралии; обнаружен на рисовых полях Италии и-Японии; обичный компонент фауны подогреваемых-бассейнов западноевропейских ботанических садов. Нами обнаружен в водоёме охладителя ТЭЦ в Белоруссии!

Подсемейство Dolerocypridinae

Dolerocypris fasciata fasciata (Müller, 1776)

Оз. Ханка, побережье-от от м. Николаевский до-устья р. Сунгач в-зоне-камышей на глубине до-0.7 м на илу и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от м. Николаевский до р. Сунгач. Весьма обичный-вид в сильно заросших временных и постоянных водоёмах, встречается так же в русловых частях каналов и-рек до глубины-1.5 м; на детрите, илу, заиленном и глинистом песке. На рисовых чеках не встречен, но найден на заболоченном лугу, -загрязнённом канализационными стоками. Обнаружен в содержимом желудков сазана из Хангайского рыбхоза. Широко распространённый в Евразии и Северной Африке вид.

Dolerocypris fasciata nipponensis Okubo, 1972

Побережье оз. Ханка от м. Николаевский до с. Лебединое, в основном в рисовых чеках, реже в хорошо прогреваемых лужах с-растительностью и болотах на глубине до 0.6-м, -на почве и детрите. Подвид описан с рисовых чеков Японии, известен только из Китая.

Dolerocypris sinensis Sars, 1903

Западное побережье оз. Ханка, рисовые чеки у с. Платоновка на глубине до 0.6 м, на почве. Вид описан из культуры, полученной из высушенного или с рисового поля в окрестностях Пекина; кроме того, известен из временных водоёмов, преимущественно рисовых полей; Франции, Италии, Югославии, Болгарии, Румынии, Кавказа, Средней

Азии, Ирана, Афганистана, Японии, а так же из подогреваемого бассейна в ботаническом саду Франкфурта на Майне.

Семейство Cypridopsidae

Подсемейство Cyprettinae

Род Cypretta

Виды этого рода распространены в тропиках и субтропиках. Лишь некоторые из них проникают в южную часть умеренной зоны, заселяя преимущественно антропогенные биотопы: рисовые поля, подогреваемые водоёмы и проч. В бассейне оз. Ханка их следует считать элементами субтропической фауны.

Cypretta seurati Gauthier, 1929

Западное побережье оз. Ханка, рисовые чеки у с. Платоновка и Владимиро-Петровка на глубине до 0.6 м на почве. Известен из Северной Африки и рисовых полей Италии, Югославии и Японии.

Cypretta intermedia sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, рисовые чеки у с. Платоновка, хорошо прогреваемые лужи с редкой растительностью в с. Троицкое и на с. Сосновый, заболоченный луг, загрязнённый канализационными стоками. Восточное побережье — рисовые чеки и распределительные каналы у с. Новосельское. На глубине 0.6 м на почве, глине, илу, детрите и песке.

Cypretta brunnea sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, рисовые чеки у с. Платоновка. Восточное побережье — рисовые чеки, распределительные каналы и лужа у с. Новосельское и Лебединое, на глубине до 0.6 м, на почве и илу. Р. Спасовка у устья сбросного с рисовой системы канала на глубине 2 м на голубом илу.

Cypretta maculata sp.n.

Западное побережье оз. Ханка, рисовый чек, сильно заросший осокой у с. Платоновка, на глубине до 0.6 м на почве.

Подсемейство Cypridopsinae

Cypridopsis vidua (Müller, 1776)

- Оз. Ханка, побережье у устья р. Сунгач - в зоне камышей, на глубине до 0.5 м, на заиленном песке. - Побережье оз. Ханка от в. Сосновый до р. Сунгач, на заболоченном берегу ручья, среди зарослей в небольших озёрах, старицах, прудах, распределительных каналах рисовой системы, заросших лужах на глубине до 0.5 м на илу, детрите и заиленном песке. Широко распространён в Голарктике вид.

Cypridopsis parva Müller, 1900

- Оз. Ханка, побережье от устья р. Грязнуха до устья р. Сунгач, - в зоне камышей, на глубине 0.7 м, на илу и заиленном песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач. Весьма обычный вид среди водной растительности в различных водоёмах: озёрах, старицах, прудах, реках, каналах, рисовых чеках, лужах, болотах и заболоченных лугах (в том числе в загрязнённых канализационными стоками); встречается также в руловых частях рек и каналов на глубине до 1.5 м на илу, детрите, глине, почве и заиленном песке. Обнаружен в содержимом желудков молоди сазана из Ханкайского рыбхоза. Известен из Европы.

Cypridopsis villosula sp.n.

Оз. Ханка, - бухта Тихая на глубине 0.5 м на крупном рыхлом песке. Западное побережье оз. Ханка, в старице р. Комиссаровка и пруду у пос. Камень-Рыболов на глубине до 0.5 м среди водной растительности на илу и заиленном песке.

Cypridopsis virens sp.n.

- Оз. Ханка, - западное побережье у устья 2-го-арика, в зоне камышей, на глубине 0.7 м, на заиленном песке. Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до пос. Лебединое, преимущественно - в рисовых чеках и хорошо прогреваемых лужах, встречается также в прудах, болотах, на заболоченных лугах (в том числе и загрязнённом канализационными стоками), каналах и реках, в местах непосредственного сброса вод с рисовых полей. На глубине до 1 м, на илу, детрите, почве, глине и песке.

Cypridopsis obliquosa sp.n

Восточное побережье оз. Ханка, рисовые чеки и распределительные каналы у с. Новосельское, на глубине до 0.4 м, на почве.

Cypridopsis semiviridis sp.n

Побережье оз. Ханка от р. Грязнуха до р. Сунгач в прудах, болотах, заболоченных лугах (в том числе и загрязнённых канализационными стоками), канавах, лужах, рисовых чеках, распределительных каналах и реках, непосредственно в местах сброса вод с рисовых полей, на глубине до 1.5 м, на илу, детрите, глине, почве, глинистом, заиленном и чистом песке.

Cypridopsis brunnifasciata sp.n

Побережье оз. Ханка от с. Платоновка до р. Сунгач, в прудах, болотах, заросших лужах, канавах, на рисовых чеках и в распределительных каналах, на глубине до 0.6 м на илу, детрите и почве.

Potamocypris arcuata sp.n

Западное побережье оз. Ханка между пос. Камень-Рыболов и с. Астраханка, у устья ручья с бытовыми стоками и ковш для отстоя воды на северной оконечности пос. Камень-Рыболов на глубине 1.5 м на песке с детритом и глинистым песке. Побережье оз. Ханка от пос. Платоновка до с. Новосельское, лужи (в том числе и захламливаемые бытовым мусором), болото и рисовые чеки, на глубине до 0.3 м на илу, детрите, глине и почве.

Надсемейство Cytheracea

Семейство Limnocytheridae

Limnocythere rdestobilla sp.n

Оз. Ханка, побережье от устья 1-го ерика до устья р. Сунгач, в зоне камышей и рдеста, на глубине 0.3-0.7 м на заиленном песке, песке с детритом и чистом песке. Озеро на о. Основной и устьевая часть 1-го ерика зарослей рдеста, на илу и заиленном песке.

Limnocythere svirskii sp.n

Характерный для открытой части оз. Ханка, наиболее многочис-

ленный вид. Представлен тремя экоморфами. -

Гладкая вариация. Широко распространена в открытой части озера на глубине от 1.4 до 5.5 м преимущественно на глине и глинистом песке (лишь в 2 из 23 случаев единичные экземпляры этой вариации встречены на песке) при температуре в июле-августе 21.2° - 26.8° и pH - 8.9-10.3.

Получаеистая вариация. Широко распространена в открытой части озера, на глубине 0.7-5.5 м, преимущественно на глинистом песке, часто совмещено с гладкой вариацией; при температуре июле - августе 22.3° - 27.7° и pH - 8.7-11.5.

Ичеистая вариация. Открытая часть озера и побережье в зоне зарослей рдеста, вдоль-западного побережья от устья р. Грязнуха до зал. Рыбачий, на глубине 0.6-1.5 м на песке (лишь в 1 из 12 случаев экземпляры этой вариации встречены на песке с наилком). Обнаружена также в бух. Тихая на глубине 1.7 м на илу с детритом.

Limnocythere postangulata sp.n.

- Широко распространённый в открытой части оз. Ханка, но малочисленный вид. Встречен на глубине 0.7 - 5 м, на песке, глинистом песке и глине, при температуре в июле - августе 22.6° - 26.8° и pH - 9.3.

Athalocythere chankensis Schornikov, 1986

- 22.IV.1971 встречен в двух пробах из оз. Ханка в районе аван-дельты р. Илистая: близ устья р. Илистая (250 экз.) и у Лузоновой сопки (4 экз.), - на глубине 2 м, на илу с детритом. В 1990, несмотря на тщательные поиски, этот вид не обнаружен - он вымер.

Athalocythere sp.

- Обнаружены лишь 2 створки - в двух пробах из оз. Ханка в районе о. Сосновый: в 500 м севернее пролива у о. Сосновый и в 150 м севернее мыса напротив него, на глубине 1-1.5 м, на песке. Вид, по-видимому, вымер.

Spinolimnocythere stationis (Vavra, 1981) gen.n

Оз. Ханка, побережье от о. Сосновый до устья р. Сунгач, в зонах

камышей и зарослей рдеста, на глубине до 1.5 м на заиленном и чистом песке. Побережье оз. Ханка от с. Платоновка до р. Сунгач, преимущественно на рисовых чеках, реже - в мелководных озёрах и прудах, а так же русловых частях каналов и рек до глубины 4 м на почве, ил и заиленном песке. Широко распространённый в Палеарктике, но редко встречающийся вид. Описан из пруда на биологической станции в Ботемии (откуда и происходит название); найден во Франции, Судане, Финляндии. Нами обнаружен на кольском полуострове, в Приморском крае: в пруду на биостанции "Витязь", - заболоченном ручье на о. Попо-термальном озере на Камчатке, в плиоценовых и постплиоценовых отложениях Средней Азии и Кашмира.

Agricythere oryzacea gen. n. sp. n.

Западное побережье оз. Ханка, рисовые чеки у с. Владимиро-Петровка, на глубине до 0.3 м на почве.

Семейство Timiriaseviidae

Metacypris paludosa sp. n.

Побережье оз. Ханка от м. Николаевский до р. Сунгач, преимущественно в болотах, во влажном детрите и мхе, реже в заболоченных каналах и сильно гуминизированных прудах, канавах и реках, питающихся из близлежащих болот, на глубине до 1 м на илу и детрите.

Metacypris sp.

Обнаружен один экземпляр на заболоченном лугу у с. Владимиро-Петровка на глубине 0.2 м на детрите.

В. Н. ИВАНОВ, А. В. САМУИЛОВ

РАЙОН ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА
"ХАНКАНО СМ"

(аннотированный список видов)

Изучение фауны рыб в водах государственного заповедника "Ханкайский" было начато достаточно давно. Уже в книге Н.М. Пржевальского "Путешествие в Уссурийском крае", изданной в 1870 г. приводится список рыб оз. Ханка, собранных в определенных Б.Дыбовским. Сведения о рыбах оз. Ханка приводятся и в "Списке рыб Владивостокского государственного музея", изданном Г.У. Диндбергом и А.Н. Таранцом в 1929 г. Далее более полный список рыб приводит В.Е. Розов (1934). Уже обстоятельные сведения о рыбах оз. Ханка были опубликованы после работы Амурской ихтиологической экспедиции 1945-1949 гг. и представлены в опубликованной Г.В. Никольским в 1956 г. монографии "Рыбы бассейна амура". Ряд новых данных получен экспедицией кафедры гидробиологии и ихтиологии дальневосточного государственного университета, работавшей в бассейне озера Ханка в 1969-1973 гг. (под руководством В.Н. Иванкова и А.В. Самуйлова). Экспедиционный отряд, работавший в 1972 и 1973 гг., проводил исследования непосредственно на акватории созданного в настоящее время заповедника "Ханкайский".

При составлении настоящего списка использовались как собственные, так и литературные данные о фауне рыб, обитающих на акватории заповедника. Таксономическая принадлежность, латинские и русские названия и порядок расположения таксонов рыб приведены в соответствии с современными представлениями (Расс Диндберг, 1971; Никольский, 1971; Иванков, 1987; Решетников и др., 1989; Greenwood et al. .., 1966). Некоторые виды, обитающие в оз. Ханка, не включены в список (Thymallus arcticus grubei Dybowski - амурский хариус, Leptobotia mantschurica Berg - лептобция, Mystus mica Gramov - косатка крошка), т.к. не обнаружены пока на акватории заповедника.

В настоящее время на акватории заповедника обнаружено 60 видов и подвидов рыб и рыбообразных, относящихся к 9 отрядам и 15 семействам. Наибольшим количеством видов представлены семейства карповых (38 видов), вьюновых и косатковых (по 4 вида).

ОТРЯД МИНОГООБРАЗНЫЕ - Petromyzoniformes

Сем. Petromyzonidae - Миноговые

1. Lethenteron reissneri Dybowski) -
дальневосточная ручьевая минога

Встречается вдоль всего побережья озера Ханка на территории заповедника. Наиболее многочислена в устьях рек и их притоках на участках с заиленным дном.

ОТРЯД ОСЕТРООБРАЗНЫЕ - Acipenseriformes

Сем. Acipenseridae - Осетровые

1. Acipenser schrencki Brandt - амурский осетр

В оз. Ханка встречается редко. Типично русловая рыба. Известны случаи поимки в р. Илестой.

2. Huso dauricus (Georgi) - калуга

Встречается очень редко. В оз. Ханка заходит только для нагула.

ОТРЯД ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ - Salmoniformes

Сем. Coregonidae - Сиговые

1. Coregonus ussuriensis Berg - уссурийский
(амурский) сиг

В озере немногочислен. Летом обитает исключительно в русле рек и их устьевой части. В холодное время года встречается по всему бассейну.

Сем. Salmonidae - Лососевые

2. Brachymystax lenok (Pallas) - ленок

Обитает в холодных водах речных участков заповедника. Зимует в основном в русле рек и старицах. Численность небольшая.

ОТРЯД ЩУКООБРАЗНЫЕ - Esociformes

Сем. Esocidae - Щуковые

1. Esox reicherti Dybowski - амурская щука

Одна из наиболее массовых и широко распространенных видов рыб. Особенно многочисленна в пойменных озерах и устьевой части рек. Летом наиболее часто встречается в прибрежной части озера, протока и старицах.

ОТРЯД КАРПООБРАЗНЫЕ - Cypriniformes
Сем. Cyprinidae - Карповые
Подсем Leuciscinae

1. Leuciscus waleckii (Dybowski) - амурский язь,
амурский чебак

Встречается довольно редко. Обитает обычно в малопроточных водоемах.

2. Phoxinus phoxinus manchuricus Berg -
манчжурский озерный голянь

Встречается повсеместно. Чаще обитает в стоячих и малопроточных водах.

3. Phoxinus czekanowskii czerskii (Berg) -
голянь Черского

Встречается в слабопроточных участках водоемов. Обичен в среднем и нижнем течении рек.

4. Mylopharyngodon piceus (Richardson) -
черный амур, китайская плотва

Очень редок. Держится в слабопроточных участках.

(Valenciennes) -

5. Stenopharyngodon idella (Valenciennes) - белый амур

Довольно редок. Обитает как в озере, так и в речных участках заповедника.

6. Pseudaspius leptocephalus (Pallas) - разноперый
(амурский плоскоголовый) жерех

В озере редок. Чаще можно встретить в речных участках с холодной водой. В озеро входит осенью для нагула.

Подсем. Barbinae - усачи

7. Hemibarbus maculatus Bleeker пятнистый
(пестрый) конь

Широко распространенный и многочисленный вид в бассейне оз. Ханка. Излюбленные места обитания - озерные участки, протоки, разливы. Избегает вод с быстрым течением.

8. Hemibarbus labeo (Pallas) - (белый) конь, конь-губарь. Встречается значительно реже пятнистого. Предпочитает проточные воды рек. В озеро входит довольно редко.

Подсем. Gobioninae - пескари

9. Pseudorasbora parva (Schlegel) - амурский чебачок, малая псевдоразабор

Одна из самых распространенных рыб заповедника. Встречается повсеместно как в самом оз. Ханка, так и в его многочисленных притоках и водоемах.

10. Gobio gobio cynocephalus (Dybowski) амурский обыкновенный пескарь

Широко распространен по всему бассейну. Излюбленные места обитания - проточные и слабопроточные участки с каменистым и песчаным дном. Отсутствует в сильно заросших участках озера. Обычен в устьевых участках и руслах рек.

11. Gobio soldatovi Berg - пескарь Солдатова, пескарь-лень.

Довольно редок. Обитает как в озере, так и в русловых речных участках (реже).

12. Gnathopogon chankaensis (Dybowski) ханкайский пескарь

Весьма распространенный вид. Обитает как в озерах, так и в речных участках заповедника на участках с тихим течением.

13. Paraleucogobio strigatus (Regan) - манчжурский (чебаковидный) пескарь

В озере Ханка довольно редок. Чаще встречается в речных участках и протоках. Наибольшая численность имеет в устьевых частях р. Илистая и р. Мельгуновка.

14. Chilogobio czerskii Berg - пескарь-губач Черского

Численность небольшая. Обитает как в озерных участках, так и в русле рек заповедника.

15. Sarcochilichthys sinensis lacustris (Dybowski) -

пескарь-лещ

Весьма широко распространен по акватории заповедника как в озерных участках, так и в придаточных водоемах. Однако численность сравнительно небольшая.

16. Pseudogobio rivularis (Basilewsky) - амурский (китайский) жепескарь

Широко распространен, численность высокая. Предпочитает водоемы с тихим течением, участков с быстрым течением избегает.

17. Ladislavia taczanowskii Dybowski - (в)ладиславия

Этот вид в заповеднике немногочислен. Предпочитает участки с проточной водой.

18. Saugogobio (Rostrogobio) amurensis Taranetz - амурский носатый пескарь

Довольно редок. Обитает преимущественно в руслах рек и протоках. Встречается обычно в р. Илистая и р. Мельгуновка.

19. Saugogobio dabryi Bleeker - ящерный (колючий длинхвостый) пескарь

Обычный вид в оз. Ханка. Особенно многочислен в озерных участках и устьях рек. Далеко вверх по течению не поднимается.

20. Gobiobotia pappenheimi Kreutzenberg - восьмиусый пескарь

Довольно редок. Встречается на отмелях в реках Мельгуновка и Илистая. Обычен на быстром течении.

Подсем. Cultrinae

21. Xenocypris macrolepis Bleeker - чернобрюшка, амурский подуст-чернобрюшка

Встречается довольно редко. Обитает как в русле рек, протоках, так и в озерах.

22. Plagiognathops microlepis (Bleeker) - мелкочешуйный желтопер, амурский желтоперный подуст

Весьма редок. Обитает как в озерных участках, так и в реках, особенно в устьевых участках (реки Мельгуновка, Илистая).

23. Megalobrama terminalis (Richardson) - (амурский) черный лещ

Численность этого вида в заповеднике небольшая. Обитает как в озерных участках, так и в устьевой части рек. Встречается в ре-

ках Илистая и Мельгуновка.

24. Parabramis pekinensis (Basilewsky) - амурский
белый лещ

Встречается реже черного леща. Нерестится в русле рек. Нагуливается в озерных участках и в придаточных водоемах.

25. Erythroculter erythropterus (Basilewsky) -
верхогляд

Весьма широко распространен в водах заповедника. Одна из наиболее многочисленных видов фауны рыб. Обитает как в озерных участках, так и в реках бассейна озера Ханка.

26. Erythroculter mongolicus (Basilewsky) -
монгольский краснопер

Один из наиболее распространенных видов. Численность довольно высока.

27. Erythroculter (Culter) oxycephalus (Bleeker)
горбушка

Один из наиболее многочисленных видов бассейна оз. Ханка. Предпочитает озерные участки с медленно текущей водой.

28. Culter alburnus Basilewsky - уклей

В отличие от близкого вида, горбушки, обитает преимущественно в низовьях рек. Обычен в протоках и озерах-старинах. Численность довольно высока, в том числе и в озерной части заповедника.

29. Hemiculter leucisculus lucidis (Dybowski)
ханкайская востробрюшка

Наиболее многочисленный вид. Обитает как в самом оз. Ханка, так и впадающих в него реках.

30. Hemiculter eigenmanni (Jordan et Metz) -
корейская востробрюшка

Встречается значительно реже, чем ханкайская востробрюшка. Предпочитает низовья рек, а в озере - заливы и поросшие растительностью участки.

31. Elopichthys bambusa (Richardson) желтошук

Относится к редким видам. В оз. Ханка предпочитает открытые пространства. Одна из наиболее ценных рыб сем. карповых. Молодь держится в прибрежных участках. На зимовку уходит в реки. После нереста обитает в придаточных водоемах.

32. Opsarichthys uncirostris (Temminck et Schlegel)
амурский троегуб, амурская (жэнакитайская) троегубка

Обитатель преимущественно вод с хорошей проточностью. Многочислен в реках Мельгуновке и Илстая. Нередка находит в прибрежную часть оз. Ханка.

Подсем. Rhodeinae

33. Rhodeus sericeus sericeus (Pallas)

обыкновенный амурский горчак

Повсеместно встречающийся, с высокой численностью вид. Особенно многочислен в припотоковых водоемах.

34. Acanthorhodeus asmussi (Dybowski) колючий горчак

Довольно многочислен. Взрослая особь предпочитает держаться у открытых берегов, молодь - в заводях и заливах. Избегает вод с быстрым течением.

35. Acheilognathus chankaensis (Dybowski)

ханкайский (колючий) горчак

Эндемичная форма оз. Ханка и его бассейна. Обитает в тех же местах, что и колючий горчак. Особенно часто встречается в припотоковых водоемах.

Подсем. Cyprinidae

36. Carassius auratus gibelio (Bloch)

серебряный карась

Относится к числу наиболее массовых и распространенных видов ханкайской ихтиофауны. Встречается повсеместно.

37. Cyprinus caprio haematopterus Temminck et Schlegel. - (амурский сазан)

Распространен по всему бассейну оз. Ханка. Довольно обычен в водах заповедника. При высоких паводках уходит на нерест в реки.

Подсем. Hypophthalmichthyinae

38. Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes) - (обыкновенный) толстолобик

В заповеднике встречается редко, т.к. численность этого вида довольно низкая. Молодь в водах заповедника не встречена.

Сем. Cobitidae - Вьюновые

39. Memachilus barbatus toni (Dybowski)

голец - усач

Встречается в среднем и нижнем течении рек, впадающих в оз.
Ханка. Встречается в реках Уэльгунько и Илестая.

40. Misgurnus ^{fossilis} anguillicaudatus (Cantor)

амурский зьен

Широко распространен. Особенно многочислен в придаточных водо-
емах бассейна оз. Ханка. Предпочитает заболоченные водоемы.

41. Lefua costata (Kessler) - восьмипалый голец

(лебуа). Обычный вид в водах заповедника. Особенно многочислен в
с озичих закорных водоемах.

42. Cobitis taenia linne обыкновенная (сибир-

ская) ниповка

Общая и весьма распространенная рыба как в озерной части, так
и в придаточных водоемах.

ОТРИД СОМООБРАЗНЫЕ - Siluriformes
Сем. Siluridae - Сомовые

1. Silurus soldatovi Nikol'sky et Soin сом Солдатова
В бассейне оз. Ханка довольно редок. В значительных количествах можно встретить в основном в осенний и зимний периоды. Встречается обычно в реках Илтистая и Мельгуновка.

2. Parasilurus asotus (Linne) - амурский
(дальневосточный) сом

В бассейне оз. Ханка обычная и довольно распространенная рыба. В отличие от сома Солдатова, который более тяготеет к руслам рек и проток, амурский сом обитает, главным образом, в озерных участках заповедника, разливах и придаточных водоемах.

Сем. Bagridae - Косатковые

3. Pseudobagrus fulvidraco (Richardson)
китайская косатка (скрипун)

Одна из самых распространенных и многочисленных рыб в водах заповедника. Обитает, главным образом, в прибрежной зоне, а также в придаточных водоемах озера.

4. Heiocassis ussuriensis (Dybowski) -
уссурийская косатка, косатка-плеть

Встречается значительно реже косатки-скрипуна. Держится почти всегда в русле рек и протоках, в озера заходит редко.

5. Heiocassis brashnikovii Berg. - косатка Брашниковова, малая (синяя) косатка

Видеко распространенная и обычная рыба в бассейне оз. Ханка. Обитает главным образом, в озерных участках заповедника и протоках с тихим течением. В русле рек встречается редко.

6. Heiocassis herzensteini Berg. - косатка Герценштейна

Встречается в бассейне озер крайне редко, т.к. предпочитает горные водоемы с быстрым течением.

ОТРЯД ОУШНООБРАЗНЫЕ - Perciformes

ПОДТРЯД Peroidei - ОКУНЬЕ

Сем. Serranidae - саргановые, каменистые окуни

1. Siniperca chuatsi (Basilewsky) - ки айский окунь
Редкий вид в бассейне оз. Ханка. Встречается единичными экземплярами как в самом озере, так и его прилегающих водоемах.

ПОДТРЯД Anabantoidei - КАРПЫ И ОРЛИНЫ

Сем. Channidae (Ophiocephalidae) амурское

2. Channa argus warpachowskii Berg - амурский амуролов

Довольно обычная и весьма распространенная рыба в акватории заповедника. Верится преимущественно в заболоченных участках. Особенно многочислен в прибрежных водоемах, в сильно заросших растительностью озерах, заливах, старицах и проточках.

ПОДТРЯД Gobioidei - ГОБИ

Сем. Eleotridae - головешковые

3. Percottus glehni Dybowski - головешка-ротан, головешка

Один из самых распространенных и многочисленных видов рыб заповедника. Встречается главным образом, в сильно заросших и выемных озерах и других прибрежных водоемах бассейна оз. Ханка.

Сем. Gobiidae - бичковые

4. Rhinogobius similis Gill - амурский бичок

Встречается повсеместно, особенно часто в прибрежной зоне и прибрежных водоемах озера.

ОТРЯД ТРЕСКООБРАЗНЫЕ - Gadiformes

Сем. Gadidae - тресковые

Подсем. Lotinae

1. Lota lota (Linnae) - налиим

В водах заповедника очень редок. В летнее время обитает в рус-
рек с холодной водой. В озерных участках встречается в холодное
время года.

ОТРЯД КОЛЫШКООБРАЗНЫЕ - Gasterosteiformes

Сем. Gasterosteidae - колюшковые

1. ^{Pungitius}
Pungitius sinensis sinensis (Guichenot)
амурская (китайская девятиглая) колюшка

Обычный широко распространенный вид. Довольно многочисленна
колюшка в придаточный водоемах оз. Ханка и его прибрежных
участках.

ЛИТЕРАТУРА

- Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Изд. 4-е. Т. I-3. 1948-1949 гг.
- Гавренков Ф.И., Иванков В.Н. Морфобиологический анализ ханкайской и корейской востробрюшей оз. Ханка // Биол. рыб Дальн. Востока. Владивосток : ДВГУ, 1976. С. 64-69.
- Иванков В.Н. Строение яйцеклеток и систематика рыб. Владивосток : ДВГУ, 1987. 160 с.
- Иванков В.Н., Чикина В.С., Кузнецов Г.М. Характер развития опигтов серебрянного карася и сазана и особенности размножения этих видов в оз. Ханка // Биол. рыб Дальн. Востока. Владивосток : ДВГУ, 1976. С. 40-48.
- Линдберг Г.У., Таранен А.Я. Список рыб Владивостокского государственного музея // Зап. Владивостокского отд. Географич. об-ва. 1929. Т. 4 (I). С. 221-226.
- Марковцев В.Г. Некоторые данные о питании монгольского краснопера *Erythroculter mongolicus* (Basilevsky). Ханка // Биол. рыб. Дальн. Востока. Владивосток: ДВГУ, 1976. С. 81-86.
- Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура. М. : Изд. АН СССР. 1956. 551 с.
- Никольский Г.В. Частная ихтиология. М.: Высш. школа. 1971. 471 с.
- Пржевальский Н.М. Путешествие в Уссурийском крае. 1867- 1869 гг. Спб. 1870. 457 с.
- Расс Т.С., Линдберг Г.У. Современные представления о естественной системе ныне живущих рыб // Вопр. ихтиологии. 1971 . Т. II. Вып. 3. С. 380-407.
- Решетников В.С., Расс Т.С., Шатуновский М.И., Котляр А.Н. Пятиязычный словарь названий животных. Рыбы. М. : Русск. яз. 1989. 734 с.
- Розов В.Е. Список видов ханкайской ихтиофауны // Рыбн. хозяйство Дальн. Востока. 1934. № I-2.
- Самуйлов А.Е. Список рыб оз. Ханка // Биол. рыб. Дальн. Востока. Владивосток : ДВГУ, 1976. С. 87-90.
- Greenwood P.H., Rosen D.E., Weitzman S.H., Myera G.S.
Phyletic studies of teleostean fishes a provisional classification of living form // Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 1966. v. 131. p. 339-456.

ЗЕМНОВОДНЫЕ И ПРЭСМЫКАЮЩИЕСЯ ЗАПОВЕДНИКА
"ХАНКАЙСКИЙ И ПРИЛЕЖАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ"

В. М. Коротков, Ю. Н. Глушенко, В. Т. Белова

Материал собран Ю. М. Коротковым в 1971 г. г. у границ участка "Мельгуновский" в прибрежных районах Ханки от с. Камень-Рыболов до п-ва Калугин; в 1962 г. - на Дузановой сопке и устье р. Илестая (участок "Речной"); в 1969 г. в низовье р. Спасовка; в 1969 и 1976 гг. в долине р. Сунгач к западу от ст. Кауль (граница участка "Чертово болото"). Ю. Н. Глушенко собирал сведения по амфибиям и рептилиям попутно при изучении птиц региона в период с 1972 по 1992 гг. на всей территории заповедника и его охранных зон, исключая участок "Чертово болото". В. Т. Белова работала в 1969 г. на северной оконечности участка "Речной".

По сравнению с сопредельными территориями Приморья видовой состав земноводных и пресмыкающихся заповедника "Ханкайский" значительно обеднен ввиду, главным образом, эдафического фактора (выровненности), что в частности, затрудняет здесь зимовку большинства видов змей региона.

Земноводные - Amphibia

Отряд Хвостатые - Caudata

Семейство Углозубые Hynobidae

1. Сибирский углозуб - Hynobius keyserlingi. Малочислен, местами обичен (низовье р. Спасовка). Населяет луга; в обширных плавнях отсутствует. Наиболее часто наблюдается в период икрометания в небольших озерах и искусственных водоемах.

Отряд Бесхвостые - Anura

Семейство Настоящие жабы - Bufo

2. Дальневосточная жаба - Bufo gargarisans. Малочисленна. Населяет древесно-кустарниковые заросли и населенные пункты.

3. Монгольская жаба - Bufo raddei. Обична, местами в некоторые годы многочисленна. Так, в августе 1969 отмечены скоп-

ления, плотность I, 3 особи на I м². Встречается в тех же биотопах, что и предыдущий вид, а также на безлесных участках и среди пирогенных дубняков пологих склонов сопок.

Семейство Квакши - Hylidae

4. Дальневосточная квакша - Hyla japonica. Обычна или многочисленна. Встречается почти повсеместно, кроме обширных плавней.

Семейство Лягушки - Ranidae

5. Чернопятнистая лягушка - Rana nigromaculata. Обычна. Местами многочисленна. Населяет берега стоячих и слабопроточных водоемов, сирне луга и болота, однако, в обширные плавни не проникает.

6. Сибирская лягушка - Rana amurensis. Обычна, местами многочисленна. Населяет луга и болота, встречаясь практически повсеместно, включая плавни.

Пресмыкающиеся - Reptilia

Отряд Черепахи - Testudines

Семейство Мягкотелые черепахи - Trionichidae

1. Дальневосточная черепаха - Trionix sinensis. В 60-е годы была обычной, в настоящее время на большей части побережий озера Ханка малочисленна или редка; в нижнем течении р. Спасовка за последние 2 десятилетия практически исчезла. Отмечена гибель взрослых черепах в рыболовных вентерях и сетях, а также на насосной станции на р. Спасовка. Кладки черепах разоряются воронами, лисицами, бродячими и домашними собаками. Утверждение о значительном снижении численности вида в результате снижения уровня воды Ханки (3) на наш взгляд кажется необоснованным.

Отряд Чешуйчатые - Squamata

Семейство Настоящие ящерицы - Lacertidae

2. Корейская долгохвостка - Tachydromus walteri. Вид находится под угрозой полного исчезновения. Населяет сухие безлесные участки. Известно лишь несколько встреч этих ящериц на границе участка "Мальгуновский" в 1962 г. (в настоящее время место, где были встречены долгохвостки освоены и распаханы) и на лугах в долине

нижнего течения р. Спасовка. Причиной сокращения численности вида является в первую очередь, распашка и травяные пожары.

Семейство Ужовые Colubridae

3. Тигровый уж Rhabdophis tigrina. Единично встречался в 1962 г. вблизи границ участка "Мельгуновский" в открытых увлажненных местах. В настоящее время большая часть этих местообитаний распахана.

4. Японский уж Amphiesma vibakari. Единично наблюдался у границ участков "Мельгуновский" и "Речной" в 60-е годы. Биотоп: сухие облесенные увалы.

5. Красноспинный полоз Elaphe rufodorsata. В небольшом числе отмечен на участке "Мельгуновский" и у границ участка "Чертово болото". Наблюдался на сырых лугах и травяных болотах.

6. Узорчатый полоз Elaphe dione. В небольшом числе отмечен на сухих облесенных увалах у границ участка "Мельгуновский".

Семейство Ямкоголовые Crotalidae

7. Восточный питомордник - Agkistrodon blomhoffi. Малочислен. Наблюдался у границ участков "Мельгуновский" и "Чертово болото".

Источники, использованные при составлении аннотированного списка видов амфибий и рептилий.

1. Булдовский А.Т. О биологии и промышленном использовании уссурийской (амурской) черепахи //Труды ДВФ АН СССР. 1936. Т. I. С. 62-104.

2. Коротков В.М. Наземные пресмыкающие Дальнего Востока. Владивосток. 1985. 135 с.

3. Хозацкий Л.И., Несов Л.А. Мягкокожистая черепаха и её охрана на Дальнем Востоке СССР //Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР. Владивосток. 1981. С. 122-124.

КРАТКИЙ ОБЗОР ПТИЦ ХАНКАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Отряд Гагарообразные - Gaviiformes

Семейство Гагаровые - Gavidae

1. Чернозобая гагара - Gavia arctica viridi
gularia (Dwight) Редкий пролетный вид. Наблюдалась в мае и октябре (46, 23).

Отряд Поганкообразные - Podicipediformes

Семейство Поганковые - Podicipedidae

2. Малая поганка - Podiceps ruficollis podgeri
(Reichenow) Очень редкий пролетный и эпизодически гнездящийся вид. Весенний пролет не прослежен. В гнездовой период в окрестностях Пospelовских озёр от 1 до 3 птиц наблюдалось Б.Б. Шibaевым (письменное сообщение) с 16 мая до 5 июня 1973 г. Они держались у гнездовой колонии черношейных поганок, проявляя элементы брачного поведения.

В 1990г. гнездование одной пары отмечено на небольшом искусственном водоеме в окрестностях с. Гайворон (37). Одна особь наблюдалась 15 августа 1977г. на озере у восточного берега оз. Ханка (26). Осенью одиночные особи отмечены в сентябре-ноябре, преимущественно в низовье р. Спасовка.

3. Черношейная поганка - Podiceps nigricollis
(C.L. Brehm) Редкий эпизодически гнездящийся вид. Единственная гнездовая колония обнаружена Б.Б. Шibaевым у Пospelовских озёр в 1973г. (30, 7). Осенью отмечена в сентябре-октябре.

4. Красношейная поганка - Podiceps auritus
(Linnaeus) В список птиц заповедника внесена на основании экземпляра, добытого В. Воронцовым 30 октября 1971г. в Кировском районе (коллекция ИТИ ДВО РАН).

5. Серошейная поганка - Podiceps cristatus
cristatus (Linnaeus) Обычный гнездящийся пролетный вид. Все лето населяют плавающие озёра.

6. Большая поганка - Podiceps cristatus (Linnaeus)
 Самый гнездящийся пролетный вид. Хотя в целом по региону численность ниже, чем у предидущего вида, на некоторых озёрах (Пospelовских, Берёзовые и т.д.) является доминантным видом семейства.

Вызывает недоумение факт не включения Ханки в ареал вида в последней капитальной сводке по птицам СССР (33).

Отряд Веслоногие - Pelicaniformes

Семейство баклановые - Phalacrocoracidae

7. Большой баклан - Phalacrocorax carbo
sinensis (Blumenbach) Нерегулярно гнездящийся перелётный, немногочисленный пролётный вид. В летний период наблюдался в разной численности почти ежегодно по всей акватории Ханки, однако, единственным местом доказанного гнездования является дельта р. Илистая (р. Дефу), где гнезда с яйцами и птенцами найдены в 1969, 1972, 1973 гг. в одной из колоний цапель, размещенной в тальниковых зарослях (30,7). Гнездованию явно благоприятствует высокий уровень стояния воды в оз. Ханка. Максимальное количество гнездящихся птиц (около 40 пар) отмечено для 1973 года.

8. Берингов баклан - Phalacrocorax pelagicus
pelagicus (Pallas) Редкий пролётный вид. Наблюдался несколько раз в начале ноября (28) и в апреле (4).

Отряд Аистообразные - Ciconiiformes

Семейство Чаплевые - Ardeidae

9. Большая выпь - Botaurus stellaris
stellaris (Linnaeus) Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Населяет тростниковые болота преимущественно на участках запрудника "Речной" и "Зуравлиный". Весной появляется в последних числах марта, либо в первой половине апреля; осенний пролёт происходит в сентябре-октябре.

10. Амурская выпь - Ixobrychus eurhythmus
(Swinhoe) Численный, в некоторые годы местами обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет обширные осоково-желтениковые плавни побережья Ханки, небольшие болота, и заросшие старицы по долинам рек. Весной отмечена лишь после 20 мая. Осенний пролёт происходит в сентябре.

11. Кляква - Nycticorax nycticorax
(Linnaeus) Редкий залётный вид, однако известен единственный случай гнездования: пара гнездилась в смешанной колонии цапель в устье р. Илистая в 1973 г. (7).

12. Зелёная кракча - Butorides striatus amurensis (Schrenck) Малочисленный гнездящийся перелётный вид. Населяет долины рек, где гнездится в зарослях ивняка. Ввиду указанной биотопической приуроченности отсутствует на гнездовании на большей части заповедника. Регулярно гнездится в охранной зоне особого назначения вдоль р. Спасовка.

13. Японская выпь - Gorsachius gorsagi (Temminck) Редкий вид. Достоверно наблюдалась лишь однажды: 2 мая 1975 г. на Гайворонской сопке. Птица, вероятно принадлежавшая к этому виду, отмечена на окраине с. Гайворон во второй половине августа 1968 г., когда в сумерках прилетала кормиться из прилегающего участка дубового леса на огородах.

14. Чернокрылая цапля - Ardeola bacchus (Bonaparte) Редкий летующий вид. Гнездование не доказано. Неоднократно отмечалась в мае (46, 19) и июне (наши данные) на участках заповедника "Речной", "Журавлиный" и в охранной зоне особого назначения в долине р. Спасовка.

15. Египетская цапля - Bubulcus ibis coromandus (Boddaert) Редкий летующий вид. Многократно регистрировалась с середины мая до середины сентября (наиболее часто в мае) на территории участков заповедника "Речной" и "Журавлиный". Наблюдалась часто у стад крупного рогатого скота, изредка - в смешанных колониях цапель. Сведений о размножении вида на территории Приханкайской низменности нет. Примерно половина всех учётных птиц могла быть промежуточный наряд.

16. Большая белая цапля - Egretta alba subsp Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится исключительно колониально совместно с серой и розовой цаплями на участках заповедника "Чельгуновский" (п-ов Калугин) "Речной", и "Журавлиный" (табл. I). С 1972 г. отмечена тенденция роста численности данного вида на Приханкайской низменности, на которую, в свою очередь, накладывает отпечаток прямая зависимость численности гнездящихся цапель от уровня воды в озере Ханка.

Весной появляется в последней декаде марта, отлетает в сентябре-октябре.

17. Средняя белая цапля - Egretta intermedia intermedia (Wagler) Редкий нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Гнездование доказано лишь для 1971г. (7) на участке заповедника "Речной". В другие годы наблюдался почти регулярно в

ае-сентябре. Судя по поведению, вид гнезвился в охранной зоне
особого назначения участка "Ауралинна" в 1977 году.

18. Малая белая цапля - Egretta garzetta
garzetta (Linnaeus) Редкий залётный и летующий вид.

Природически наблюдалась на участках заповедника "Речной" и
"Ауралинна" с середины мая до второй половины августа.

19. Серая цапля - Ardea cinerea cinerea
(Linnaeus) Многочисленный гнездящийся перелётный
вид. Основные колонии региона размещены в зарослях тростников и на
табачниковых массивах участков заповедника "Ауралинна", "Речной" и
"Тельгуновский" (табл. 1).

Весной цапля обычно появляется в третьей декаде марта и
сразу же наблюдается на местах расположения старых колоний. Осенний
пролёт происходит в сентябре-октябре, однако, отдельные особи встре-
чаются в течение всего ноября, реже - в декабре (нормальные зимовки
не возможны, ввиду полного замерзания водоёмов).

20. Рыжая цапля - Ardea purpurea
manilensis (Meyen) Многочисленный гнездящийся перелётный
вид с непостоянной численностью (табл. 1). Весной появляется в раз-
ные годы с конца первой декады апреля до конца этого месяца. Отлёт
к местам зимовок происходит в сентябре.

Семейство Ибисовые - Threskiornithidae

21. Колпица - Platalea leucorodia (Linnaeus)
Редкий, нерегулярно гнездящийся вид, находящийся под угрозой полного
исчезновения. В конце прошлого столетия не представлял редкости (32)
В период наших наблюдений вид гнезвился в 1976, 1978, 1980 гг. в коли-
честве до 10 пар (7) на участке "Ауралинна". В другие годы колпицы
в небольшом числе изредка встречались на участках "Ауралинна" и
"Речной" (преимущественно неполовозрелые особи).

22. Красноногий ибис - Purpuronia purpuron
(Temminck) Как гнездящийся вид в небольшом
числе отмечен лишь в конце прошлого столетия (32). За последние
50 лет достоверных сведений о его встрече на территории, входящей
в Канкайский заповедник, не поступало.

Семейство Аистовые - Ciconiidae

23. Тельно-восточный аист - Ciconia boyciana
(Swinhoe) Редкий гнездящийся перелётный вид
находящийся под угрозой исчезновения: численность в последние
годы резко сократилась (табл. 2).

Количество жилых гнёзд дальневосточного аиста, обнаруженных на территории, входящей в состав Ханкайского заповедника (исключая участок "Чёртовое болото")

Годы учёта	Участки заповедника и прилегающих охранных зон		
	"Речной"	"Дуравлиный"	Всего
1970	0	7	7
1980	1	5	6
1986	0	4	4
1987	0	3	3

Кроме того, 2 жилых гнезда аиста обнаружены непосредственно у восточных границ участка "Речной" (Синегайская сопка и опоры ЛЭП к северу от с. Искра). Количество аистов, гнездящихся на участке "Чёртовое болото", вероятно, выше, чем на Приханкайской низменности, однако, вряд ли превышает 10 гнездящихся пар.

Проблему сохранения вида в заповеднике можно решить путём срочной расстановки искусственных опор для размещения гнёзд (9).

24. Чёрный аист - Ciconia nigra (Linnaeus)
Редкий пролетающий и летующий вид. Отмечается нерегулярно в количестве от 1 до 4 птиц с начала апреля до середины октября.

Отряд Гусеобразные - Anseriformes

Семейство Утиные - Anatidae

25. Чёрная казарка - Branta b. bernicla (Linnaeus)
Редкий гнездящийся перелётный вид. В небольшом числе линяет и зимует на пролёте. Гнездование известно для участков заповедника "Речной" и "Дуравлиный". Общая численность гнездовой популяции составляет около 30 пар и еще более сокращается в период маловодья Ханки, когда гуси к тому же перестают гнездиться на участке "Речной". Гнездовая станция: малопосещаемые человеком участки плавней с выжилами, осоками фрагментами тростников неподалёку от плавневых озёр.

Линька происходит на тех же участках заповедника. Общее число зимующих птиц варьирует от 60 до 300 особей.

В разные годы численность значительно варьирует (особенно зимой). Судя по географическим соображениям, наблюдениям птиц в природе и добытым экземплярам, встречаются два подвида: B. l. menzbieri (Dementiev) и B. l. kamtschatskensis (Dementiev). Меланистические особи, наблюдаемые в Южном Приморье (в том числе и на территории заповедника "Ханкайский") и составляющие около 2% популяции (13), по нашему мнению, относятся к последнему из указанных выше подвидов, хотя существует мнение, что явление морфизма в окраске свойственно только американским популяциям зимняка (36).

Наблюдается со второй декады октября до третьей декады апреля.

71. Мохноногий курганник - Buteo bembasius (Temminck et Schlegel) Очень редкий нерегулярно зимующий вид. Наблюдается лишь дважды: самка добыта в окрестностях с. Сосновка (у границы охранной зоны участка "Журавлиный") охотником В.Н. Глушенко 19 января 1988 г. (10); одна особь отмечена нами у с. Гайворон 2 февраля 1991 г.

72. Обыкновенный канак - Buteo b. japonicus (Temminck et Schlegel) Обычный пролётный и редкий зимующий вид. Наблюдается с середины сентября до первых чисел мая; изредка - летом (отмечен в частности, 15 августа 1978г.) Редкость вида в зимний период объясняется тем, что предпочитает зимовать на участках с пересечённым рельефом, в то время, как основная часть территории заповедника имеет возвышенный характер, где этот вид зимой замещён зимняком.

73. Восточный сарыч - Butastur indicus (Gmelin) Редкий пролётный и летующий вид. Ближайшим известным нам местом гнездования является верхнее течение р. Оларка у с. Ново-Владимировка.

74. Степной орёл - Aquila rapax nipalensis (Hodgson) Редкий вид. Неоднократно наблюдался в мае - августе в 1977, 1980, 1981 гг. (18).

75. Большой подорлик - Aquila clanga (Pallas) Редкий пролётный и летующий вид. Наблюдается с начала мая по начало октября. Никаких достоверных данных о гнездовании вида на Приханкайской низменности в период наших наблюдений не поступало.

Таблица 1

Численность цапель (в парах) на колоннальных гнездовьях, размещенных на территории, вошедшей в состав Ханкайского заповедника и его охранных зон (исключая участок "Червонореченский")

В и д	Годы учета	Участки заповедника и прилегающих охранных зон		
		"Мельгуновский"	"Речной"	"Дурацкий"
Серая цапля	1980	550	575	245
	1987	900	550	260
Рыжая цапля	1980	0	20	1270
	1987	30	10	120
Большая белая цапля	1980	0	20	140
	1987	320	10	150
В с е г о	1980	550	615	1655
	1987	1250	570	570
				1370
				1710
				1290
				160
				160
				520
				2820
				2350

На пролёте вид редок и теряется в общей массе более многочисленных видов гусей.

27. Белолобый гусь - Anser albifrons
albifrons (Scopoli) Многочисленный пролётный вид. Весенние миграции выражены лучше, более массовы и длятся с конца второй декады марта до конца второй декады мая. С конца марта до середины апреля образует массовые скопления, более характерные для участка "Речной" и меньше - для участков "Мельгуновский" и "Дуравлиный". Общая численность вида в этот период может составлять более 100 тысяч особей.

Осенний пролёт происходит с конца сентября до середины ноября. Значительных скоплений в этот период не наблюдалось.

28. Пискулька - Anser erythropus (Linnaeus)
erythropus (Linnaeus) Пролётный вид. Малочисленна или редка. Наблюдается, обычно, наибольшими группами в стаях других видов гусей с конца марта до середины апреля и в октябре.

29. Гуменник - Anser fabalis serrirostris
(Swinhoe); A. f. midendorfii (Severtsov) Пролётный вид, многочисленный весной и обычный осенью. Характер и сроки миграций сходны с таковыми у предыдущего вида, однако, обычно, встречается в меньшем количестве, составляя лишь 10-40% от общего числа гусей в скоплениях. Процентное отношение числа особей указанных выше подвидов, требует уточнения.

30. Белый гусь - Chen caerulescens
(Linnaeus) Залётный вид. Отмечен в весенний период на рисовых полях у границ участков "Речной" и "Мельгуновский". (наши данные, личное сообщение охотоведов П. Писенко и В. Федриного) и в окрестностях с. Гайворон (37).

31. Горный гусь - Eulabea indica (Latham)
indica (Latham) Залётный хухук вид. Наблюдается однажды в апреле в массовых их скоплениях гусей на оз. Тростниковое и на рисовых полях с. Сиваков-ка.

32. Сухонос - Cygnopsis cygnopsis (Linnaeus)
cygnopsis (Linnaeus) В настоящее время нерегулярно летует, эпизодически гнездится и очень редок на пролёте на участках "Дуравлиный" и "Речной". В конце прошлого столетия на гнездовании составлял преобладающий вид гусей (32).

33. Лебедь - шипун - Cygnus olor (Gmelin)
olor (Gmelin) Исчезнувший вид. В конце прошлого столетия гнездился на Ханке

(32), хотя эти данные подвергаются сомнению (46), однако, исследования археологического памятника эпохи неолита из бронзы "Синий Гай" (расположен у границы участка заповедника "Речной") выявили наличие костей вида (1). За период работы нами лишь однажды (в начале апреля 1966 г. у с. Гайворон) наблюдалась одна особь лебедя-шипун, которую можно расценивать как залётную.

34. Лебедь - кликун - *Cygnus cygnus*
(Linnaeus) Редкий гнездящийся перелётный и обычный пролётный вид. Полный учёт численности гнездящихся лебедей, проведённый в 1987 г., выявил наличие пяти гнездящихся пар на участке "Журавлиный"; одну гнездящуюся пару близ участка "Чёрное болото" (мамоново болото) и 25 негнездящихся особей (преимущественно на участке "Журавлиный").

Весенний пролёт вида отмечен с последней декады марта и длится весь апрель, однако, изредка (1986г.) наблюдается значительные отклякшими скопления (до 100 птиц) в течении всего мая.

Осенний пролёт происходит в октябре - первой декаде ноября. В период пролёта лебеди образуют скопления, насчитывающие от нескольких десятков до нескольких сотен птиц. Наиболее крупные пролётные концентрации кликунов наблюдались на участке "Речной" (дельтовые озёра р. Илестая) и "Журавлиный" (Гнилье озёра, оз. Камышовое, оз. Большое Александровское; устье р. Свасонка, прибрежная зона оз. Ханка от урочища "Дубки" до устья р. Гнилая); менее крупные скопления имели место в дельте р. Мельгуновка (залив Рыбачий, п-ов Калугин) и в районе с. Сосногор.

35. Малый лебедь - *Cygnus bewickii*
(Yarrell) Пролётный вид. Встречается в апреле и октябре совместно с предыдущим видом, но в меньшем количестве (12).

36. Огарь - *Tadorna ferruginea* (Pallas)
Залётный вид. Наблюдался в апреле (5) и сентябре (26).

37. Кряква - *Anas platyrhynchos* p.
(Linnaeus) Обычный гнездящийся и линяющий, многочисленный пролётный вид. По распросным сведениям остается на зимовку у незамерзающих истоков Сунгача.

38. Чёрная кряква - *Anas poecilorhyncha zonorhyncha* (Swinhoe)
Гнездящийся перелётный и линяющий вид. Численность во все периоды варьирует в разные годы в весьма широких пределах.

39. Чирок - свистунок - Anas crecca crecca
(Linnaeus)

Многочисленный пролётный вид. Гнездящийся птиц нам достоверно видеть не приходилось, в литературе по этому поводу имеются очень неопределённые, а порой и противоречивые сведения (46,5,28).

40. Клоктун - Anas formosa (Georgi)

Пролётный вид. Единично летует, не приступая к размножению. В весенний период всегда гораздо более многочислен, чем осенью. В 1965 - 1971 гг. численность на весеннем пролёте значительно сократилась (31,24). Позднее изредка входил в ряд многочисленных видов, а в мае даже доминировал над другими видами речных уток (3; наши данные), что на наш взгляд объясняется тем, что основная масса других видов к этому времени покидает Ханку. Судя по оценке слотников-сторожков, численность клоктона в настоящее время на Ханке не менее чем в 10 раз ниже численности, наблюдавшейся до 60-х годов.

Особенностью вида является большая, чем у других речных уток, склонность к образованию концентраций на дельтах на крупных озёрах Приханкайской низменности.

41. Касатка - Anas falcata (Georgi)

Многочисленный пролётный, обычный ленивый и редкий гнездящийся вид.

42. Серая утка - Anas strepera (Linnaeus)

Редка на пролёте, гнездовая и линька. В летний период наблюдалась на участках "Ауралинный" и "Речной" (7,26).

43. Свиязь - Anas penelope (Linnaeus)

Многочисленный пролётный вид. Изредка в небольшом числе остаётся на линьку. Гнездование предполагается (36), но не доказано.

44. Шилохвость - Anas acuta acuta (Linnaeus)

Многочисленный пролётный, малочисленный линяющий вид. Численность гнездящейся на Приханкайской низменности популяции подвержена значительным изменениям. В отличие от кряквы и трескунка в плавнях практически не гнездится, занимая более возвышенную часть озёрной террасы, устраивает гнёзда на больших участках травяных болотах и в дугах и полях, а также на затопляемых водами участках рисовых полей. В связи с этой особенностью численность вида на гнёздовье гораздо выше в сезоны с обильными зимними и ранневесенними оттепелями.

45. Широконоска - Anas querquedula
(Linnaeus) Обычный гнездящийся перелётный и линирующий вид. На пролёте малочислен. Населяет плавни, травяные болота, водоёмы по долинам рек, заросшие искусственные водоёмы. Изредка гнездится непосредственно на рисовых полях (6).

46. Широконоска - Anas clypeata
(Linnaeus) Немногочисленный гнездящийся перелётный и пролётный вид. Населяет травяные болота. Крупных скоплений на пролёте и летом не образует.

47. Мандаринка - Aix galericulata
(Linnaeus) Немногочисленный пролётный вид. В небольшом числе летует. Возможно гнездование на участке специальной охранной зоны по р. Спасовка и на участке "Чёртово болото".

48. Красноголовая черныш - Aythya ferina
(Linnaeus) Редкий пролётный вид. В летний период одиночные особи наблюдались дважды: в июне 1962 г. на участке "Речной" (28) и 12 июля 1975 г. на участке "Журавлиный". В пролётный период наблюдался в апреле и октябре.

49. Черныш Беэра - Aythya baeri (Radae)
Гнездящийся перелётный вид. Численность подвержена значительным переменам, что в первую очередь связано с многолетними колебаниями уровня воды в Ханке и степенью увлажнённости плавней. В период наших наблюдений в 1972 - 1974 гг. (в период максимального стояния уровня воды) на участке "Речной" был многочисленным; в 1975 - 1976 гг. (период начала спада уровня воды) на участке "Журавлиный" наблюдался в большом количестве особенно в бассейне р. Гнилая (=р. Верхний Сунгач) и на Сунгачинских озёрах (7). Позднее численность вида снизилась вплоть до 1987 г., когда он вновь стал многочисленным и даже редким на участке "Журавлиный" и практически отсутствовал на участке "Речной". Сходная ситуация с численностью вида сохраняется до 1992 г. (период подъёма уровня воды).

Гнездится на мелководных озёрах с густо заросшими берегами на полуплавучих торфяных островах среди озёр и на осоково-селищных болотах. Зачастую селится в обширных колониях чайковых птиц.

Весной пролетает в конце марта - начале апреля; отлёт с мест размножения и осенний пролёт происходит в сентябре-октябре.

50. Хохлатая черныш - Aythya fuligula
(Linnaeus) Многочисленный пролётный, нерегулярно гнездящийся перелётный вид. Гнездование отмечено на

участках "Речной" и "Дуравлиный" в 1962 - 1964 гг. (28). В период наших исследований достоверные случаи гнездования вида не регистрировались, хотя летние встречи отдельных птиц и их группы периодически имели место.

51. Морская чернеть - Aythya marila
(Linnaeus)

Малочисленный пролётный вид, наблюдается нерегулярно на обширных участках открытой воды в апреле-мае и октябре-ноябре, начале ноября.

52. Каменушка - Histrionicus histrionicus
(Linnaeus) Редкий пролётный вид. В литературе имеется указание на добычу двух молодых птиц осенью 1926г. у участка "Речной" (46) и самца (из пары) (год не указан) у с. Хороль (5). Охотник М. Розенко предоставил в наше распоряжение 2 экземпляра, добытых из группы в 4 особи в заливе Ханки у Лузановой сопки 3 сентября 1974 г.

53. Морянка - Clangula hyemalis
(Linnaeus) Редкий пролётный вид, отмеченный только осенью. Наблюдалась в первых числах ноября 1963г. на участке "Речной" и прилегающей акватории (28). Один экземпляр добыт охотником Е.Н. Глушенко в октябре 1990 г. на озере в окрестностях с. Сосножка.

54. Обыкновенный гоголь - Bucephala c.
clangula (Linnaeus) Обычный пролётный вид. Наблюдается чаще всего на акватории Ханки и крупных озёрах низменности. Отмечен зимой в истоках р. Сунгача (32).

55. Горбоносый турпан - Melanitta deglandi
(Stejnegeri Rid) Пролётный вид. Наблюдается преимущественно на акватории Ханки и крупных дельтовых озёр низменности. Численность широко варьирует. Чаще всего немногочислен, однако в октябре 1963 г. на участке "Речной" наблюдалось до 2 тысяч птиц (28).

56. Луток - Mergus albellus (Linnaeus)
(Linnaeus) Обычный пролётный вид наиболее многочисленный среди крохалей. Наибольшее количество луток наблюдалось на акватории Ханки и крупных озёрах низменности.

56. Длинноносый крохаль - Mergus serrator
(Linnaeus) Редкий пролётный вид. Наблюдается регулярно, но в очень небольшом числе.

58. Челючатый крохаль - Mergus squamatus
 (Gould) Нами осмотрен экземпляр самца -
 первогодки, добытого на р. Спасовка у с. Гайворон охотником
 Н.И. Глушенко 7 апреля 1978 г. Это единственная достоверная
 встреча вида на Приханкайской низменности.

59. Вольный крохаль - Mergus merganser
merganser (Linnaeus) Малочисленный пролётный вид.
 Предпочитается акватории Ханги и крупных озёр низменности.

Отряд Соколообразные - Falconiformes
 Семейство Скопиные - Pandionidae

60. Скопа - Pandion haliaetus haliaetus
 (Linnaeus) Редкий пролётный вид. Весной наблюда-
 лась в течение мая, осенью - в сентябре и начале октября. Куйкай-
 нини место доказанного гнездования является долина р. Комиссаровка
 (= р. Сунгуче), где гнездо найдено в 1993 г. (20).

Семейство Ястребиные - Accipitridae

61. Кохлатый осоед - Pernis ptilorhynchus
orientalis (Taczanow) Редкий пролётный вид. Весенние
 миграции происходят во второй половине мая. Пролёт идёт широкой
 фронтом. В осенний период мёртвая особь обнаружена на Гайворонской
 сопке 26 октября 1975 г. В июне 1992 г. Л.Б. Ивлев наблюдал пару
 птиц на Лузановой сопке, предполагая их гнездование здесь (устное
 сообщение).

62. Чёрный коршун - Milvus migrans
lineatus (J.E. Gray) Редкий гнездящийся перелётный
 вид. Гнездование известно для участков "Чертово болото", "Дурали-
 ны" и "Речной". Общая численность гнездящейся популяции запозедни-
 ка составляет не более 20 пар. На Приханкайской низменности гнез-
 дается на Гайворонской и Лузановой сопках, Александровской гриве и
 на некоторых участках побережья Ханги.

Весной наиболее раннее появление отмечено 13 марта (1986г.).
 Самая поздняя встреча осенью датирована 3 ноября (1974 г.).

63. Полевой лушь - Circus cyaneus
cyaneus (Linnaeus) Редкий пролётный и зимующий вид.
 Встречается на обширных открытых пространствах. Весенний пролёт
 наблюдается в марте, однако, одна особь отмечена 10 мая 1972г. На
 осеннем пролёте отмечен с конца октября.

64. Бегий лунь - Circus melanoleucos
(Pennat) Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Низоцически зимует. Обитатель открытого ландшафта, однако среди обширных болотных массивов отсутствует, замещаясь болотным лунем. В зимний период наблюдается самцы, тяготеющие к антропогенному ландшафту (поля, в частности, рисовые; населённые пункты и т.д.).
65. Болотный лунь - Circus aeruginosus
spilonotus (Kaup) Немногочисленный (местами обычный) гнездящийся перелётный вид. Известен единственный случай зимовки: самец встречен 26 января 1986 г. в охранной зоне специального назначения у впадения р. Одарка в р. Спасовка (45). Летом населяет обширные открытые заболоченные пространства, предпочитая тростниковые болота. Отлёт на места зимовки происходит в октябре - начале ноября.
66. Тетеревятник - Accipiter gentilis
subsp Обычный пролётный и малочисленный зимующий вид. В небольшом числе летует, не приступая к размножению. Ввиду отсутствия на территории заповедника подходящих станций. Летом встречается особи, относящиеся к подвиду A. G. schvedowi (Menzbier) пролётный и зимний период кроме того наблюдается особи подвидов A. g. albidus (Menzbier)
67. Перепелятник - Accipiter nisus
disosimilis (Tickell) Немногочисленный пролётный и редкий зимующий вид. Придерживается участков древесной растительности. Наблюдается с начала сентября до середины мая; чаще всего - в апреле и в октябре.
68. Короткопалый ястреб - Accipiter
soloensis (Horsfield) Залётный вид. Наблюдался лишь однажды: взрослый самец в полном брачном наряде добыт на Гайзоропской сопке в начале июня 1970 г. (14).
69. Валый перепелятник - Accipiter gularis
g. (Temminck et Schlegel) Обычный пролётный вид. Изредка, вероятно, гнездится: килые гнезда обнаружены нами недалеко от границ охранных зон заповедника (р. Спасовка у Новоспасского цементного завода; окрестности с. Кронштадтка). Весной чаще всего наблюдается в мае, осень - в сентябре.
70. Зимняк - Buteo lagopus subsp
Пролётный зимующий вид. Населяет открытые пространства.

76. Беркут - *Aquila chrysaetos kamtschatica*.
Редкий вид. Единично и парами наблюдался практически в течении
всего года. Ближайшими местами гнездования служат бассейны верхнего
течения рек Комиссаровки и Мельгуновки (2).

77. Орлан-белохвост - *Haliaeetus a. albicilla*
(Linnaeus). В конце прошлого столетия гнездились в
бассейне Ханки, однако, уже в 1926 г. на гнездовье здесь отсутст-
вовал (46). В настоящее время встречается круглый год, но доста-
точно редко и достоверных сведений о гнездовании получено не было.
По опросным сведениям одно живое гнездо имеется на участке "Черто-
во болото", что требует подтверждения.

78. Черный гриф - *Aegypius monachus*
(Linnaeus). Редкий залетный вид. Нами наблюдался лишь
трижды с конца октября по апрель в холодную часть года. В литера-
туре (5) имеется сведения о встрече грифа 24 февраля 1950 г. в
долине р. Спасовка (р. Сантахеза) и указано, что по сообщению мест-
ных жителей черные грифы не редки зимой в районе оз. Ханка. На
наш взгляд такое утверждение не может соответствовать действи-
тельности.

Семейство Соколиные - *Falconidae*

79. Кречет - *Falco peregrinus subsp*.
Редкий зимующий вид. Наблюдался в Гайворон 4 февраля 1991 г.

80. Сапсан - *Falco subbuteo subbuteo*.
Редкий пролетный вид. Наблюдался лишь несколько раз в апреле,
начале мая и в сентябре.

81. Чеглок - *Falco subbuteo s. (Linnaeus)*.
Немногочисленный пролетный вид. Регулярно наблюдался в летний
период, однако, непосредственно на территории заповедника и его
охраняемых зон гнезда обнаружены не были. Вероятно, гнездится на
Гайворонской сопке на участке "Чертово болото". Ближайшее живое
гнездо обнаружено нами в окрестностях с. Крозятатка.

Весенний пролет протекает в мае; осенний, - в сентябре, ре-
же - в течение октября.

16.
82. Лербник - Falco columbarius subsp.
Редкий пролетный и зимующий вид. Наблюдается со второй декады октября по первую декаду апреля.

83. Амурский кобчик - Falco amurensis (Radde)
Пролетный и гнездящийся перелетный вид. Малочислен. Гнездится в старых гнездах сорок.

84. Обыкновенная пустельга - Falco tinnunculus subsp.
Обычный гнездящийся вид. Регулярно зимует, однако, численность в разные годы широко варьирует. Поселяется в старых гнездах вороньих птиц.

Отряд Курообразные - Galliformes

Семейство Тетеревиные - Tetraonidae

85. Тетерев - Lyrurus tetrix ussuriensis.
На Приханкайской низменности в настоящее время отсутствует. Судя по опросным сведениям редко наблюдается в бассейне правобережья р. Сунгача, где отмечен в прошлом (46).

86. Рябчик - Tetrastes bonasia amurensis (Riley).
Наблюдается очень редко ввиду отсутствия подходящих стоянок. Известен, в частности, для низовья р. Спасовка и Гайворонской сопки, где судя по некоторым данным, изредка гнездится (37).

Семейство Фазановые - Phasianidae

87. Японский перепел - Coturnix japonica (Temminck et Schlegel).
Многочисленный гнездящийся перелетный вид. Эпизодически зимует. Населяет сухие луга и гривы среди болот. В годы маловодья Ханки и значительного развития травяных пожаров (1980 г.). Населяет искусственные выгоревшие плавни.

88. Фазан - Phasianus colchicus pallasii (Rothschild).
Немногочисленный, местами в отдельные годы обычный гнездящийся оседлый вид. Населяет преимущественно редколесья с зарослями кустарников в долинах рек и на гривах.

Отряд Журавлеобразные - Gruiformes

Семейство Трехперстковые - Turnicidae

89. Трехперстка - Turnix tanki blanfordii (Blyth)
Редкий гнездящийся перелетный вид. Населяет сухие луга с кустарником и редколесьем.

Семейство Журавлиные - Gruidae

90. Уссурийский журавль - Grus japonensis (Muller)
Гнездящийся перелетный вид. Населяет обширные травяные болота. Гнездится на участках "Журавлиный", "Речной" и "Чертово болото". Кроме того в летний период известен для участка "Мельгуновский". Обшая численность местной популяции в разные годы получена при обработке данных литературы (42, 43, 41) и представлена в таблице 3.

Таблица 3

Численность летней популяции уссурийского журавля в заповеднике "Ханкайский" (по материалам: Зибзев, Глуценко, 1982, 1988; Зибзев, 1982)

Годы учета	Учтено по участкам заповедника			Всего:
	Речной	Журавлиный	Чертово болото	
1975	18	51	6	около 100 (предполагается)
1980	12	80	6	116-130 (предполагается)
1981	13	61	18	89-94 (предполагается)
1986	12	81	24	117 (учтено)

91. Сторх - Grus leucogeranus (Pallas)
Редкий пролётный вид. Выразительный пролет вида отмечен Н.М. Приезвальским в апреле 1868 и 1869 в истоках р. Сунгача (46, 5).
Группа из 4-х особей наблюдалась у границ участка "Журавлиный" (расовые поля у с. Лебединое) 12 и 16 октября 1985 г. охотником И.Е. Глуценко и зоологом В.Г. Едининым (устное сообщение).

18.
92. Лаурский журавль - Grus vipio (Pallas)

Редкий пролетный и гнездящийся перелетный вид. Местная популяция находится под угрозой полного исчезновения: в то время, как в конце прошлого столетия вид являлся преобладающим видом журавлей в бассейне Ханки (46), в 1975 - 1986 г.г. гнездились в количестве от 1 до 6 пар (7, 43). Гнездование отмечено на участке "Журавлиный"; нерегулярно гнездится на участке "Речной" и, возможно, - на участке "Чертово болото". Гнездовой стащей служат травяные болота, где он населяется обычно невдалеке от сухих гриз.

93. Черный журавль - Grus monacha (Temminck)
Редкий пролетный вид. Отмечен лишь весной (32, 46, 39)

Семейство Пастушковые - Rallidae

94. Пастушок - Rallus aquaticus indicus (Blyth)
Редкий гнездящийся перелетный вид (46). Никаких дополнительных сведений о его гнездованиях на Приханкайской низменности нам собрать не удалось. Одиночные птицы наблюдались лишь несколько раз в июне - октябре на участке "Журавлиный" (Низовья реки Спасовка, окрестности с. Сосновка, оз. Обеднино).

95. Погоня-крошка - Porzana p. pusilla (Pallas)
Обычный гнездящийся перелетный вид. Населяет как обширные осоково-зайничковые плавни, так и сравнительно небольшие болота и заросли старицы по речным поймам.

96. Большая погоня - Porzana paykulli (Ljungh)
Редкий гнездящийся перелетный вид. Для заповетчика отмечен на гнездовании только в нижнем течении р. Спасовка. Более обычен в не пределах заповетчика в среднем течении р. Спасовка и её притоков, где населяет заболоченные участки поймы.

97. Белокрылая погоня - Porzana exquisita (Swinhoe)
Достоверно отмечен лишь однажды: самец добыт Н.М. Прозвальским 22 апреля 1868 г. в истоках р. Сунгача (46, 5).

Данные о гнездовании вида на оз. Ханка (27) нам представляется недостоверными, хотя гнездование его здесь вполне возможно.

98. Камышица - Gallinula chloropus c. (Linnaeus)
Темночисленный гнездящийся перелетный вид с непостоянной численностью гнездится на мелководных водоемах с богатой прибрежной растительностью, предпочитая заросли амра, рогоза и дикого риса; на затопленных тальниках в колонии цапель. Охотно селится на сильно заросших искусственных водоемах. На побережьях Ханки наибольшая численность зарегистрирована для периода начала спада максимального уровня воды, когда затопленные ранее участки обнажаются илистыми

19.
99. Рогатая камышинка - Gallicrex cinerea (Gmelin)
Летующий вид. Гнездование не доказано. На Приханкаской низменности неоднократно наблюдалась в июне-августе, чаще - на рисовых полях у границ участка "Аураганский".

100. Иссуха - Fulica atra atra (Linnaeus)
Гнездящийся перелетный вид. Обычна или многочисленна, но в некоторые годы численность может катастрофически сокращаться, особенно в период наводья Ханки и иссушения плазмей. Гнездится на плазмевых озерах в устьях рек, на крупнотравных и болотных участках с участками открытой воды.

Семейство Арефины - Otididae

101. Гоголь - Otis tarda dybowskii (Taczanowski)
Гнездящаяся популяция птиц, некогда имевшая место в западной части Приханкаской низменности (32, 46), в настоящее время, вероятно, отсутствует.

У нижних границ заповедника отмечена в окрестностях с. Старая Ляница весной 1949 г. (5) и у с. Гайворон в сентябре 1958 г. (сообщение охотника И. В. Глуценко).

Отряд Ржанкообразные - Charadriiformes

Семейство Ржанковые - Charadriidae

102. Тулес - Pluvialis squatarola (Linnaeus)
Обычный пролетный вид. Весенние миграции происходят с третьей декады апреля по третью декаду мая; осенние - со второй половины июля до третьей декады октября. Придерживается песчаных и илистых побережий оз. Ханка. Наблюдается одиночно и небольшими группами.

103. Азиатская бурокрилая ржанка - Pluvialis fulva (Gmelin)
Обычный пролетный вид. Весенний пролет происходит в течение мая, осенний - с последних чисел июля до середины октября. Птицы обычно наблюдаются группами по 5 - 20 особей; реже - стаями до 250 экземпляров. Имеет место хорошо выраженный транзитный перелет. На кормежке и отдыхе держатся на песчаных и илистых отмелях оз. Ханка, низкотравных лугах, пашнях и рисовых полях.

104. Галстучник - Charadrius hiaticula tundrae (Lowe)
Крайне редкий пролетный вид. Наблюдался дважды на Спаском миссе: 30 апреля (пара) и 27 августа (одна особь) 1973 г.

105. Малый зуек - Charadrius dubius curoncus (Gmelin)
Численность гнездящейся популяции находится в обратной зависимости от уровня воды в оз. Ханка. Максимальное количество пар гнездилось в 1960 г., когда

зуйки образуют рыхлые колонии в обилии колониях речных и малых
крячек (о. Сосновый, устье р. Илестая) на песчаных и илистых косах и
островах. В другие годы отдельные гнездящиеся пары обнаружены как
на побережье оз. Ханка, так и в долине р. Ласовка.

106. Уссурийский зуйк - Charadrius placidus
(J. E. et G. R. Gray) . Крайне редкий пролетный вид. На-
блюдается лишь дважды: Обычные птицы встречены на мысе Спасский 23
июля 1972 г. и в устье р. Гнилая 18 июля 1975 г.

107. Монгольский зуйк - Charadrius mongolus subsp
Обычный пролетный вид. Изредка летует. Весенний пролет происходит
с середины первой декады июля до конца второй декады сентября.
Птицы держатся на песчаных и илистых берегах оз. Ханка одиночно,
небольшими группами, реже - стаями до нескольких десятков особей.

Встречаются особи двух подвидов: Ch. m. mongolus (Pallas)
и Ch. m. stegmanni (Portenko) .

108. Александровский зуйк - Charadrius alexandrinus subsp
Редкий пролетный вид. Наблюдается лишь в осенний период в третьей
декаде апреля и первой половине мая в количестве от одной до пяти
особей. Птицы держались на песчаных и илистых побережьях оз. Ханка
у Спасского мыса Лебединной до устья р. Гнилая.

109. Чибис - Vanellus vanellus (Linnaeus) Обычный
гнездящийся вид. Гнездится на открытых лугах. Среди плавильщиков обычно
отсутствует, проникая туда лишь в местах выхода илистых мелково-
дных, либо в годы засухи и значительного размытия покровов. Приде-
тает во второй половине марта, улетает в октябре.

110. Серый чибис - Microsarcops cinereus (Blyth) .
Летный вид. Неоднократно наблюдался с конца апреля до середины
июня (29, 37).

111. Камышарка - Arenaria interpres oahuensis (Bloxman)
Малочисленный пролетный вид. Весенний пролет происходит со второй
декады мая до конца первой декады июня, осенний - с третьей де-
кады июля до середины сентября. Наблюдается преимущественно на
песчаных и илистых обнажениях берега оз. Ханка.

112. Ходулочник - Himantopus h. himantopus (Linnaeus)
Редкий гнездящийся перелетный вид. На Приханкайской низменности
гнездится преимущественно на рисовых полях. Периодически гнез-

дится на сырых лугах и травяных болотах (устье р. Гнилая, окрестности с. Гайворон и т. д.).

113. Билоклявка - Recurvirostra avosetta (Linnaeus)
Залетный вид. Наблюдается лишь дважды (29, 6).

114. Кулик-сорока - Haematopus ostralegus (Osculans)
Зеленый вид. Наблюдался лишь трижды: самец добыт 12 июня 1909 г. в окрестностях с. Троицкое (38), одна особь наблюдалась в устье р. Нельгуновка в 1961 г. (34) и одиночная особь встречена нами на Спаском мысе 29 апреля 1973 г. (29).

115. Черныш - Tringa ochropus (Linnaeus) . Малочисленный пролетный вид. Изредка летует, не приступая к размножению. Весенний пролет происходит в апреле-мае, осенний - в июле-октябре. Наблюдается по илистым отмелям и косам рек, озер и искусственных водоемов. Крупных стай не образует.

116. Линь - Tringa glareola (Linnaeus) . Многочисленный пролетный вид. Изредка летует. Весенний пролет происходит с конца апреля до конца первой декады июня, послегнездовой - с третьей декады июня до конца сентября (единично - в октябре). Наблюдается чаще всего на сырых лугах. Наибольшее число встреченных в день особей составило 400-600 птиц.

117. Большой улит - Tringa nebularia (Gunnerus) . Обычный пролетный вид. Изредка летует. Весенний пролет происходит в мае, осенний - с середины июля до середины октября. Наблюдается на песчаных и илистых отмелях на побережье рек, озер, искусственных водоемов и оз. Ханка.

118. Охотский улит - Tringa guttifer (Nordmann) . Крайне редкий пролетный вид. В литературе известны лишь две встречи: одна на оз. Ханка (5). Нами отмечен лишь однажды: взрослый самец добыт в районе устья р. Гнилая 24 июля 1976 г.

119. Травник - Tringa totanus ussuriensis (Buturlin)
Малочисленный гнездящийся перелетный вид. Гнездовыми станциями служат сырые луга, убранные поля и пашни, залитые водами. Отмечен на участках "Речной" и "Дурашлиный". Прилетает в третьей декаде марта, отлет гнездовой популяции происходит в августе - начале сентября.

120. Беготль - Tringa erythropus (Pallas) Многочисленный пролетный вид. Изредка летует. Встречается на поросших редкой растительностью мелководьях и травяных болотах. Весной встречается с середины - конца марта до начала июня. В послегнездовой период - в июле - октябре. Наблюдается группами до нескольких сотен особей.

121. Поручайник - Tringa stagnatilis (Bechstein) Редкий гнездящийся пролетный вид. Гнездится в тех же местах, что и травник. Прилетает в третьей декаде апреля, отлет основной части местной популяции происходит уже в июле.

122. Сибирский поповый улит - Heteroscelus brevipes (Vieillot) . Пролетный вид. Малочислен, на осеннем пролёте (июль-август) и редок весной (третья декада мая - начало июля). Наблюдался преимущественно на песчаных и илистых берегах оз. Ханки.

123. Перевозчик - Actitis hypoleucos (Linnaeus). Обычный пролетный и летующий вид. Гнездование редок и парочками (отмечен, в частности, у устья р. Комиссаровка). Наблюдался с середины апреля до конца первой декады октября. Крупных стаи не отмечено.

124. Бодунка - Xenus cinereus (Guldenstadt) летный вид редкий в мае и более обычный в июле-августе. Изредка образует стаи, насчитывающие до 60 - 70 особей. Отмечен преимущественно на илистых и песчаных отмелях оз. Ханка.

125. Блосконогий плавунчик - Phalaropus fulicarius (Linnaeus) . Летный вид. Трижды наблюдался в сентябре - октябре. (28, 21, 29).

126. Круглоголовый плавунчик - P. lobatus (Linnaeus) . Редкий пролетный вид. Наблюдался лишь в послегнездовой период со второй половины августа до середины сентября. Теряется на мелководьях у берегов Ханки и по мелководным озерам по бережья.

127. Турухтан - Philomachus pugnax (Linnaeus) . Редкий пролетный вид. Наблюдался в мае, в июле - сентябре.

128. Кулик-зорова - Calidris minuta (Leisler) Наблюдался лишь однажды в период пролета: молодая птица поймана на Спасском мысе 27 августа 1972 г. (29).

129. Песочник-красношейка - Calidris ruficollis (Pallas) Пролетный вид обычный весной и малочисленный осенью. Весенний пролет происходит во второй и третьей декадах мая, осенний - со второй декады июля до середины октября. На пролете встречается

почти исключительно на песчаных и илистых берегах Ханки и вдали от побережья очень редок. Склонен к образованию стай, причем как одно-видовых, так и с другими видами куликов (чаще с чернозобиками).

130. Длиннопалый песочник - *Calidris subminuta* (Middendorf)
Обычно пролетный вид. Наблюдается в течение мая и в июле - сентябре. Предпочитает заросшие илистые мелководья. Пролет идет широким фронтом, практически не фокусируясь берегами Ханки. Крупных скоплений обычно не образует.

131. Белохвостый песочник - *Calidris temminck* (Heister)
Малочисленный пролетный вид. Весной отмечен с третьей декады апреля до третьей декады мая, на осеннем пролете - с третьей декады июля до середины октября. Малообщителен, часто держится небольшими одно-видовыми группами. Стации обитания - илистые мелководья, поросшие редким травостоем.

132. Краснозобик - *Calidris ferruginea* (Pontoppidan)
Малочисленный пролетный вид. Весной отмечен во второй половине мая - начале июня, на осеннем пролете - с середины августа по первую декаду сентября. Наблюдался не ежегодно, более обычен в весенний период.

133. Чернозобик - *Calidris alpina* subsp. . Многочисленный пролетный вид, встречается чаще всего на песчаных и илистых побережьях оз. Ханка. Весной отмечен с третьей декады апреля до начала мая, осенний пролет растянут с июля по октябрь.

134. Острохвостый песочник - *Calidris acuminata* (Horsfield)
Малочисленный пролетный вид. Наблюдался в мае - начале июня и с третьей декады июля до конца второй декады октября. Пролет идет широким фронтом, станциями остановки служат заросшие илистые мелководья и травяные болота.

135. Дутик - *Calidris melanotos* (Vieillot) . Наблюдался лишь однажды в период осеннего пролета - 9 октября 1973 г. на Спасском мысе (29).

136. Большой песочник - *Calidris tenuirostris* (Horsfield)
Пролетный вид, редкий весной (в третьей декаде мая) и малочисленный в период осеннего пролета (с конца второй декады июля до середины сентября). Наблюдался почти исключительно на побережьях оз. Ханка.

137. Исландский песочник - *Calidris canutus* subsp.
Редкий вид не регулярно встречающийся в период осеннего пролета со второй половины июля до третьей декады августа. Чаще всего наблюдался на побережьях оз. Ханка в стаях с большим песочником.

138. Песчанка - Calidris alba (Pallas). Малочисленный пролётный вид. Наблюдалась на песчаных отмелях Ханки во второй половине мая и с третьей декады июля до начала октября.

139. Грязовик - Limicola falcinellus sibirica (Dresser). Редкий пролётный вид. Наблюдался во второй половине мая и с конца июля до начала сентября на илестях отмелях Ханки и травяных болотах.

140. Гаршнеп - Lymnocyptes minimus (Brunnich). Зелёный вид. Нами не наблюдался. Для территории заповедника, как и Приханкайской изменности в целом известен по одному экземпляру отмеченному 15 мая 1926 г. на южном побережье Ханки (46,5).

141. Бекас - Gallinago g. gallinago (Linnaeus). Многочисленный пролётный вид. Весной наблюдался с апреля до начала июня, осенью - середины июля до начала ноября, Изредка летует, не приступая к размножению.

Пролет идет широким фронтом, местами остановки служат травяные болота. За день наблюдения учитывали до 100 - 500 особей.

142. Лесной дупель - Gallinago megala (Swinhoe). Обычный пролётный и редкий, спорадично распространённый гнездящийся перелётный вид. Гнездовья известны для нижнего течения р. Одарка (6), где вид населяет заболоченные участки речной поймы. Пролёт протекает с конца апреля до третьей декады мая и со второй половины июля до начала октября. На пролёте останавливается в тех же местах, что и бекас, а также в более сухих местах (опушки леса, сухие луга и т.д.).

143. Азиатский бекас - Gallinago stenura (Bonaparte). Обычный пролетный вид. Отмечен в течение мая и августе - сентябре. По предпочитаемым биотопам схож с лесным дупелем.

144. Вальдшнеп - Scolopax rusticola (Linnaeus). Редкий пролётный и спорадично гнездящийся перелётный вид. Указанная численность определяется почти полным отсутствием подходящих биотопов. Нерегулярное одиночное гнездование известно для Гайворонской сопки и, возможно, для участка "Чертово болото".

145. Кроншнеп-малютка - Pumenius minutus (Gould). Крайне редкий пролётный вид. Наблюдался лишь однажды: одиночная птица встречена нами в урочище "Дубки" 24 апреля 1978 г. (18).

146. Большой кроншнеп - Pumenius arguata orientalis (C.L. Brehm). Зелёный вид. Нами наблюдался на Спасском мысе: 30 апреля и 1 мая 1973 г. (29). В литературе есть сведения о ещё двух встречах вида в мае и в конце прошлого сто-

летия. (46).

147. Дальневосточный крошнейп - *Numenius madagascariensis* (Linnaeus). Малочисленный пролетный и гнездящийся перелетный вид. Населяет плавни участков "Речной" и "Журавлиный". Общая численность гнездящейся популяции для периода с 1972 по 1978 гг. здесь оценивается в 50 пар (8). Вероятно гнездится на участке "Чертово болото".

Весенний пролет происходит в апреле, осенний - в августе - начале сентября.

148. Средний крошнейп - *Numenius phaeopus variegatus* (Scopoli). Немногочисленный пролетный вид. Изредка летает. В весенний период более обычен, однако чаще наблюдается картина транзитного пролета (вторая и третья декада мая). Осенний пролет происходит в июле - августе.

149. Большой веретенник - *Limosa limosa melanuroides* (Gould). Обычный пролетный и крайне редкий гнездящийся перелетный вид. За последнее столетие гнездовья вида значительно сократилось: еще в 1927-1928 гг гнездился в низовье р. Лефа (46), где нами не обнаружен. На участке "Журавлиный" в июле 1980 г. отмечены две гнездящиеся пары в плавнях к северо-западу от с. Александровка. Возможен на гнездовании на участке "Чертово болото".

Весенний пролет происходит в мае, осенний - с июля по сентябрь.

150. Малый веретенник - *Limosa lapponica* subsp. Редкий пролетный вид. Наблюдался почти исключительно на побережье оз. Ханка в мае и июле-сентябре.

151. Азиатский и бекасовидный веретенник - *Limnodromus semipalmatus* (Blyth). Нерегулярно гнездящийся перелетный вид. Гнездование доказано или предполагается для 1964 г. (22, 23), 1969-1970 гг; 1973-1977 гг (30, 14, 15) : 1978 г. (8) и 1980 - 1981 гг. Общая численность вида в бассейне оз. Ханка оценивается нами для 1975-1977 гг. в 100-150 пар (8). Отмечен для участков "Журавлиный" и "Речной". Гнездовым биотопом служат травяные болота, плавни, заболоченные участки искусственных водосбросов и торфяные острова плавных озер. Гнездится колонияльно, тяготея к колониям чайковых птиц. На местах гнездовий появляется в первой половине мая, покидает гнездовья в июле - начале августа.

Семейство Тиркушковые *Glareolidae*

152. Восточная тиркушка - *Glareola maldivarum* (Forster) Редкий пролетный и летующий вид. На весеннем пролете не наблюда-

лась. В период послегнездовых кочевок и осенней миграции нами наблюдалась на участках "Речной" и "Журавлиный": 10 июля 1972 г. на Спасском мысе (1 взрослая особь); 2 сентября 1972 г. на лугу у с. Гайворон (7 птиц) (29); 14 июля 1976 г. у устья р. Гнилая (добыт взрослый самец).

Семейство Чайковые Laridae

153. Озёрная чайка Larus ridibundus (Linnaeus)

Обычный пролетный и гнездящийся перелетный вид. Гнездится в плавнях, а также на торфяных и песчаных островах. На Приханкайской низменности нами проведено два полных учёта колоний чаек в годы, неблагоприятные для последних: в 1980 и 1987 гг. Данные учётов сведены в таблицу 4.

Н.Н. Поливанова указывает на численность единственной крупной колонии, обнаруженной на Богодуловских озёрах (участок "Речной"), насчитывающей в 1963 г. около 500 гнездящихся пар (28). Все приведённые выше факты свидетельствуют о крайнем непостоянстве численности и размещения гнездовой вида в заповеднике.

На гнездовыхях появляется в третьей декаде марта; последние особи покидают Ханку в начале ноября.

Таблица 4

Численность озёрной чайки на Приханкайской низменности в 1980 и 1987 гг. (в гнездящихся парах)

Годы проведения учётов	Численность			
	общая	В том числе на участках, вошедших в состав заповедника "Ханкайский"		
		Сосновый	Речной	Журавлиный
1980	800	10	40	750
1987	410	80	170	70

— Буроголовая чайка — Larus brunnicephalus (Jordan) для озера Ханка; как и для Приморья в целом известен единственный достоверный случай залёта в июле 1949 г. (5), однако, птица была добыта за пределами существующих границ заповедника.

Сведения о добыче молодой птицы 30 августа 1973 г. (30) оказались ошибочными.

154. Серебристая чайка - Larus argentatus subsp

В отношении данного таксона мы отошли от более современного понимания объёма и распределения видов группы крупных белоголовых чаек fuscus-argentatus-heuglini-cachinans (36) и вернулись к старой трактовке этой сложной группы (35). Это связано с отсутствием крупных серий добытых птиц, в связи с чем невозможно точно идентифицировать птиц, наблюдаемых нами на оз. Ханка.

Птицы, указанной выше группы встречаются в регионе в период пролёта и гнездования, причём на пролёте по географическим соображениям должна встречаться раса L.a. vegae (Palmen) в то время, как гнездящиеся птицы предположительно относятся к подвиду L.a. mongolicus (Sushkin) или образуют другой, еще не описанный в науке подвид. Их гнездование известно на участке "Сосновый", "Речной" и "Куравиный". Согласно нашим многолетним наблюдениям, этим птицам не свойственен гнездовой консерватизм: в случае изменения экологической обстановки при изменении уровня воды в Ханке резко меняется локализация и общая численность их гнездовой. (Portenko)

155. Бургомистр - Larus hyperboreus pallidissimus. Зелёный вид. Одиночные особи наблюдались на Спасском мысе 31 июля и 1 августа 1972 г. и 15 мая 1973 г.

156. Сизая чайка - Larus canus subsp. Пролетный вид. Предположения о его гнездовании на оз. Ханка (28) мы считаем ошибочными, а часть наблюдений, служившая поводом для этих предположений, видимо относилась к серебристой чайке (7).

Весенний пролет происходит с последних чисел марта до начала мая, осенний - с последних чисел августа до начала ноября.

157. Чернохвостая чайка - Larus crassirostris (Vieillot)

Залетный вид. Область гнездования охватывает побережья дальневосточных морей от Южного Сахалина до северных частей КНР (44). В поисках корма птицы часто проникают вглубь на 8-10 км вглубь материка (24). Нами отмечены достаточно частые кормовые залеты птиц по р. Раздольная (± р. Суйфун) до г. Уссурийска и даже до уровня с. Ново-Георгиевка. Такое поведение, вероятно, служит причиной имеющихся встреч взрослых особей вида на оз. Ханка, имевших место 15 мая 1978 г. на Спасском мысе и 24 мая 1987 г. на р. Камышовая (= р. Малый Сунгач).

158. Белокрылая крачка - *Chlidonias leucopterus* (Temminck).
Гнездящийся перелетный вид. Численность подвержена очень резким переменам от массовости до полного отсутствия. Населяет травяные болота, плавни и торфяные острова среди плавневых озер. Основные гнездовья расположены на участках "Муравлиный" и "Речной".
Весной появляется в начале - середине второй декады мая, отлет происходит на места зимовки в сентябре.

159. Белошекая крачка - *Chlidonias hybrida javanica* (Horsfield). Нерегулярно гнездящийся перелетный вид. Гнездовья достоверны для участка "Муравлиный", хотя в некоторые годы безусловно гнездится и на участке "Речной". Численность местной популяции широко варьирует в разные годы от полного отсутствия, до нескольких сотен гнездящихся пар. Наиболее многочисленной отмечена Н.Н. Поливановой в 1963-1964 гг. (28).

Весной отмечена нами с конца первой декады мая. Отлет на места зимовок наблюдался в сентябре.

160. Чеграва - *Hydropogone caspia* (Pallas) Залетный вид. Нами не наблюдалась. Отмечена для западного побережья Ханки (в частности, у границ участка "Сосновый") в мае и июне 1909 и 1910 гг.) (5).

161. Речная крачка - *Sterna hirundo longipennis* (Nordmann).
Обычный гнездящийся перелетный вид. Благодаря гораздо большей экологической пластичности по сравнению с другими видами чайковых птиц бассейна оз. Ханка, он распространен по территории более равномерно. Гнездование как колониальное, так и одиночное. Самые крупные колонии (более 400 пар) в годы маловодья Ханки размещались на песчаных островах и косах. Менее крупные поселения обнаружены на илистых косах, торфяных островах и сплавинах среди озёр, редко на залитых водой жейниковых болотах. Одиночные гнезда размещались как правило на хатках ондатры. Достаточно полный учет численности проведен лишь в 1980 г. (период маловодья Ханки). Его результаты приведены в таблице 5.

Таблица 5

Численность речных и малых крачек в 1980 г. на гнездовьях, вошедших в состав участков заповедника "Ханкайский", прилегающих к оз. Ханка (в гнездящихся парах)

Вид	Численность на участках заповедника			
	Основной	Речной	Журавлиный	Всего
Речная крачка	500	95	175	770
Малая крачка	400	20	0	420
Всего:	900	115	175	1190

На гнездовье появляется в последних числах апреля - начале мая. Отлет на зимовки протекает в течение сентября.

162. Малая крачка - *Sterna albifrons sinensis* (Gmelin)
Гнездящийся перелётный вид. Численность значительно варьирует, находясь в обратной зависимости от уровня воды в оз. Ханка. В период маловодья озера (1980 г.) гнездились около 420 пар, большей частью на участке "Основной" (табл. 3). В летний период наблюдается по всему побережью Ханки, в некоторые годы вероятно гнездится на участке "Журавлиный".

Гнездовым биотопом служат песчаные, реже илистые острова и косы.

На местах гнездовий отмечена с последних чисел апреля до второй декады сентября.

Отряд Голубеобразные - *Columbiformes*

Семейство Рябковые - *Pteroclididae*

163. Саджа - *Syrhaptus paradoxus* (Pallas)
Залетный вид. Массовый залет имел место с ноября 1970 г. по февраль 1971 г. Стайка из 19 особей отмечена у с. Гайворон 19 октября 1974 г.

Семейство Голубиные - *Columbidae*

164. Большая горлица - *Streptopelia orientalis* a. (Latham)
Обычный гнездящийся перелётный вид. Известны случаи зимовки одиночных птиц. Гнездится в древесных зарослях на сопках, в долинах рек и на гривах. Прилетает в третьей декаде марта - начале апреля. Отлет происходит с сентября до начала ноября.

165. Зелёный голубь - *Sphenurus sieboldi* s. (Temminck)
Залетный вид. Добыт в с. Гайворон охотником Г. Сурмачем в начале июня 1968 г. (30).

Отряд Кукушкообразные - Cuculiformes

Семейство Кукушковые - Cuculidae

166. Ширококрылая кукушка - Hierococcyx fugax hyperythrus (Gould) редкий пролётный и летующий вид. Неоднократно наблюдалась в разные годы с 6 мая до 27 сентября. Большая часть наблюдений (в том числе и летние встречи) сделаны на Гайворонской сопке.

Ближайшим к заповеднику местом, где судя по поведению, вид размножается, является хребет Сийий, в частности, предвершинная часть г. Лисая на высотах 700-900 м над у.м.).

167. Индийская кукушка - Cuculus m. micropterus. Неоднократно отмечалась по голосу в мае и июне 1980 - 1986 гг. в долине р. Спасовка в окрестностях с. Гайворон.

168. Обыкновенная кукушка - Cuculus c. canorus (Linnaeus) Обычный размножающийся перелётный вид. Летом встречается в долинах рек, на сопках, вдоль грив и даже в заболоченных редколесьях. Яйца достоверно обнаружены нами в гнездах тостокливых камышовок. Отмечено выкармливание молодых особей степными коньками.

Наблюдалась в разные годы с 13 мая до 26 сентября. (Moore)

169. Глухая кукушка - Cuculus saturatus horsfieldi Немного численна на пролете и летом. Размножение не доказано. В летний период населяет древесные заросли на Гайворонской и Лузановой сопках. Отмечена с мая по сентябрь.

170. Малая кукушка - Cuculus p. poliocephalus (Latham) Крайне редкий пролётный вид. По голосу отмечена в окрестностях с. Гайворон 28 мая 1978 г.

Отряд Совообразные - Strigiformes

Семейство Совиные - Strigidae

171. Белая сова - Nyctea scandiaca (Linnaeus) Редкий зимующий вид. Нами наблюдалась лишь дважды: 26 марта 1973 г. на Спасском мысе и 23 декабря 1977 г. в устье р. Гнилая (одиночные особи).

172. Билин - Bubo bubu ussuriensis (Poliakov) Отмечен лишь однажды в зимнее время - 28 февраля 1985 г. в долине р. Спасовка ниже с. Гайворон.

173. Ушастая сова - Asio otus otus (Linnaeus) Обычный гнездящийся вид. Нерегулярно зимует. Населяет древесные заросли сопки,

речных долин, участков облесенных грив. Гнездится

в старых гнездах сорок.

174. Болотная сова - Asio f. flammeus (Pontopidan)
Немногочисленный гнездящийся зимующий вид. Населяет открытые био-
топы и редколесья. (Sharpe)

175. Уссурийская совка - Otus sunia stictonotus
Пролётный вид. Весной наблюдалась в разные годы с 8 до 30 мая,
осенью - с 6 сентября по 20 октября. Придерживается густых дре-
весных зарослей. В период весеннего пролета нередко слышны брач-
ные крики.

176. Ошейниковая совка - Otus bakkaeana
ussuriensis (Buturlin). Малочисленный пролетный вид. Набл-
дается в тех же биотопах, что и предыдущий вид. В зимнее время
встречена и в населённых пунктах. Весенний пролет происходит в
апреле, осенний - с конца сентября до конца октября. Одна особь
наблюдалась в летний период - 4 июня 1984 г.

177. Мохноногий сыч - Aegolius funereus subsp На При-
ханкайской низменности добыто три экземпляра в пролетное и зимнее
время (два из них - у границ заповедника): 12 октября 1909 г. в
окрестностях с. Камень-Рыболов, 12 апреля 1912 г. у с. Троицкое (5)
и 4 ноября 1976 г. в низовье р. Спасовка.

178. Ястребиная сова - Surnia ulula (linnaeus)
Известна по единственному экземпляру, добытому охотником Е.Н. Глу-
щенко на Гайворонской сопке 8 ноября 1968 г. (Buturlin)

179. Иглоногая сова - Ninox scutulata ussuriensis
Пролётный вид. Наблюдалась в мае и сентябре - октябре.

180. Длиннохвостая неясыть - Strix uralensis
nikolskii (Buturlin) Обычный пролётный и зимующий вид. Набл-
далась с конца сентября до конца апреля. Придерживается древесной
зарослей.

Отряд Козодоеобразные - Caprimulgiiformes
Семейство Козодоевые Caprimulgidae

181. Большой коходой - Caprimulgus indicus
jotaka (Temminck). Малочисленный пролётный вид. Изредка
летует. На весеннем пролете отмечен в мае, на осеннем - со вто-
рой половины августа до второй половины октября.

Отряд Стрижеобразные Apodiformes
Семейство Стрижиные Apodidae

182. Иглохвостый стриж - Hirundopus caudacutus
e. (Latham)

немногочисленный пролётный вид. Периодически наблюдался летом.

На весеннем пролете отмечен с 24 апреля до конца мая, осенью - в сентябре.

183. Белопоясный стриж - *Apus pacificus p. (Latham)*
Пролетный вид. Периодически кормится над территорией заповедника летом.

Отряд Ракшеобразные - *Coraciiformes*
Семейство Сизоворонковые - *Coraciidae*

184. Широкоорот *Eurystomus orientalis calonyx (Sharpe)*
Малочисленный пролётный и летующий вид. В разные годы отмечен с 20 мая по 10 сентября. Стации для гнездования вида на территории заповедника отсутствуют.

Семейство Зимородковые - *Alcedinidae*

185. Обыкновенный зимородок - *Alcedo atthis bengalensis (Gmelin)*. Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится по берегам рек. Отмечен на гнездовании на старом карьере Гайворонской сопки.

Отряд удообразные - *Upipiformes*
Семейство удоовые - *Upipidae*

186. Удод - *Upupa epops epops (Linnaeus)* Обычный гнездящийся перелётный вид. Гнездится чаще всего в населенных пунктах. При отсутствии построек человека, устраивает гнезда в дуплах деревьев. Весной появляется в последние числа марта - начале апреля. Последние встречи в послегнездовой период датированы концом второй декады августа.

Отряд Дятлообразные - *Piciformes*
Семейство дятловые - *Picidae*

187. Вертишейка - *Jynx torquilla chinensis (Hesse)*
Гнездящийся перелётный вид. Населяет преимущественно населенные пункты и древесные заросли. Гнезда устраивает в дуплах деревьев, реже - в старых норах обыкновенного зимородка.

Весной появляется с конца второй декады апреля. Отлет на места зимовок не прослежен.

188. Седой дятел - *Picus canus jessoensis (Stejneger)*
Встречается в течении всего года. Ввиду ограниченности подходящих для гнездования деревьев гнездится (в частности на Гайворонской сопке). В период пролёта наблюдается повсеместно: птицы

многочисленно регистрировались летящими над обширными болотами восточного побережья Ханки.

189. Желна - *Dryocopus martius m. (Linnaeus)*. Пара птиц, из которых добыт самец, наблюдалась на Гайворонской сопке в августе - сентябре 1987 г. Другая пара отмечена там же с начала апреля до начала июня (год не указан) (37).

190. Пёстрый дятел - *D. major japonicus (Seebohm)*. Обычный пролетный и зимующий вид. В небольшом числе гнездится на участках древесных зарослей.

191. Белоспинный дятел - *Dendrocopos l. leucotus (Bechstein)*. Обычный пролётный и зимующий вид. Спорадично и в небольшом числе гнездится.

192. Ржебрыхий дятел - *Dendrocopos hyperythrus subrufinus (Cabanis et Heme)* Редкий пролётный вид. Самка наблюдалась в урочище "Дубки" 14 и 16 мая 1981 года (18).

193. Малый дятел - *Dendrocopos minor subsp* Обычный пролётный и зимующий вид. В небольшом числе гнездится.

194. Осерокрильный дятел - *Dendrocopos canicapillus doerriesi (Hargitt)* Редкий пролётный вид. Наблюдался несколько раз в октябре на Лузановой сопке.

195. Карликовый дятел - *D. kizuki permutatus (Meise)*. Немногочисленный пролетный и редкий зимующий вид. Наиболее обычным отмечен в октябре 1992 г. Зимой отмечен лишь однажды: самец добыт в начале декабря 1981 г. на Гайворонской сопке охотником М.А. Шиповым.

Отряд Воробьинообразные - *Passeriformes*
Семейство Ласточковые - *Hirundinidae*

196. Береговая ласточка - *Riparia k. jimaie (Lonnberg)* Многочисленный пролетный вид. Изредка летует не приступая к размножению, ввиду отсутствия гнездовых стаций. Весенний пролет наблюдался в разные годы с 13 мая до 7 июня, осенний - с 4 июля до 19 октября. Неоднократно за день наблюдений учитывалось около тысячи птиц, реже 10 тысяч особей. Более многочислена над обширными открытыми пространствами. Отмечены массовые ночевки пролетный стаи в зарослях тростника.

197. Деревенская ласточка - *Hirundo rustica gutturalis (Scopoli)* Обычный пролётный и гнездящийся перелетный вид. Гнездится в постройках человека. Весной первое

появление отмечено 8 апреля (1973 г.); последние особи наблюдались 19 октября 1972 г. и 22 октября 1971 г.

198. Рыжепоясничная ласточка - Hirundo daurica japonica (Temminck et Schlegel) Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Гнездится в постройках человека. Весной первое появление отмечено 20 апреля (1972 г.), последние осенние встречи датированы 20 октября (1974 г.) и 22 октября (1971 г.).

199. Воронок - Delichon urbica lagopoda (Pallas) летный вид. Ближайшим, обнаруженным нами местом, где этот вид гнездится, является автомобильный мост через р. Уссури и с. Горные ключи, где в 1987 г. располагалась небольшая колония.

Семейство Жаворонковые - Alaudidae

200. Малый жаворонок - Calandrella cinerea dachunensis (Sykes). Очень редкий вид, наблюдавшийся дважды в весенний период. Одиочная птица отмечена в районе устья р. Гнилая 29 мая 1980 г.; самец добыт к северу от устья р. Гнилая 14 мая 1986 г.

201. Богатый жаворонок - Eremophila alpestris subsp В список птиц заповедника вносится на основании добычи одного экземпляра у оз. Ханка в первых числах мая (5).

202. Полевой жаворонок - Alauda arvensis subsp. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Эпизодически зимует. Весенний пролёт начинается во второй декаде марта. Осенний пролёт происходит в октябре.

Населяет низкотравные сухие луга.

Семейство Трясогузковые - Motacillidae

203. Степной конек - Anthus richardi sinensis Обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет участки сухих лугов и редколесья. В период засухи и развития пожаров (1980) гнезился в иссохших плавнях. Весной отмечен с первой декады мая. Последние осенние встречи датированы второй и третьей декадами сентября.

204. Пятнистый конёк - Anthus bodgsoni yunnanensis (Uchida et Kuroda) Обычный пролётный вид. Изредка летует, не приступая к размножению. Встречается на опушках древесных и кустарниковых зарослей. На весеннем пролёте в разные годы регистрировался с 4 апреля по 31 мая, осень - с 1 сентября по 20 октября.

205. Сибирский конёк - Anthus gustavi subsp

Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Гнездящаяся популяция населяет плавни участков "Речной" и "Журавлиный" и представлена подвидом A. g. gustavi (Shulpin). Общая численность для 1978 г. нами оценена приблизительно в 500 гнездящихся пар (7). На пролёте встречается подвид A. g. gustavi (Swinhoe).

206. Краснозобый конёк - Anthus c. cervinus (Pallas). Пролётный вид. Обычен. Наблюдается на открытых пространствах с третьей декады апреля до начала третьей декады мая и в сентябре - октябре. (Temminck)

207. Американский конёк - Anthus rubescens japonicus. Обычный пролётный вид. Наблюдался на обширных открытых пространствах с середины первой декады апреля до первой декады мая и в октябре.

208. Жёлтая трясогузка - Motacilla flava subsp. Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Гнездится на ветвистых и осоко-ветвистых болотах. Местная популяция представлена под видом M. f. macronyx (Steseman) на пролёте должны встречаться близкие подвиды: M. f. thubergeri (Billberg) и M. f. tschutschensis (J. E. Gmelin) (Swinhoe)

209. Зелёноголовая трясогузка - Motacilla taivana. Пролётный вид. Нами отмечена во второй половине мая. В литературе (5) имеются сведения о встрече этой птицы на осеннем пролёте в районе оз. Ханка в первой половине октября.

210. Горная трясогузка - Motacilla cinerea subsp. Немногочисленный пролётный вид. Наблюдались в разные годы с 15 апреля по 1 июня и с 3 сентября по 2 октября. Встречается повсеместно.

211. Белая трясогузка - Motacilla alba subsp. Обычный пролётный и редкий гнездящийся вид. Гнездится в постройках человека (подвид M. a. leucopsis (Gould)). На пролёте обычен подвид M. a. ocularis.

212. Камчатская трясогузка - Motacilla lugens (Gloger). Немногочисленный пролётный вид. Наблюдались на побережье о. Ханка.

213. Древесная трясогузка - D. indicus (Gmelin). Редка на пролёте и летом. Гнездование не доказано. Наблюдались в период с 14 мая до 5 сентября.

Семейство Сорокопутовые - Laniidae

214. Сибирский жулан - Lanius cristatus cristatus (Linnaeus). Обычный гнездящийся пере-

летный вид. Населяет древесно-кустарниковые заросли, тяготея к опушкам. В разные годы отмечен с 8 мая по 14 сентября.

215. Серый сорокопуд - Lanius exhibitor sibiricus (Vogdanov). Малочисленный пролётный и зимующий вид. Встречается на опушках и в редколесьях. Отмечен в разные годы с 5 октября по 24 апреля. Особняком стоит встреча одиночной особи у границы участка "Речной" (подножье г. Синий гай) 18 мая 1986 г.

216. Клинохвостый сорокопуд - Lanius sphenocercus sphenocercus (Gabanis). Редок. Гнездится в редколесье. В послегнездовой период численность заметно выше, чем летом, однако, к зиме она вновь снижается.

Семейство Иволговые - Oriolidae (Sharpe)

217. Черноголовая иволга Oriolus chinensis diffusus. Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. В период перелёта наблюдалось повсеместно (отдельных птиц приходилось видеть летящими даже над обширными плавнями). Гнездится локально в древесных зарослях по долинам рек, на сопках и некоторых участках грив. Прилетает во второй половине мая, отлетает в августе в первых числах сентября.

Семейство Скворцовые - Sturnidae

218. Малый скворец - Sturnia sturnia (Pallas).

Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Большая часть гнездящейся популяции связана с населенными пунктами. В небольшом числе гнездится на опушках лесных массивов сопок и на гривах, устраивая гнезда в дуплах деревьев.

Весной появляется в начале второй декады мая. К концу августа малые скворцы перестают встречаться.

219. Серый скворец - Sturnus cineraceus (Temminck)

Обычный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Эпизодически зимует. Гнездится в населенных пунктах, на сопках, вдоль речных пойм и на гривах. Гнезда устраивает в постройках, дуплах деревьев, реже - в трещинах скал и гнездах коршуна. Весной появляется в конце второй или в третьей декадах марта, однако, оживленный пролет происходит и в течение всего апреля. В июне - начале июля происходят местные кочёвки вида, когда нередко наблюдаются

насчитывавшие сотни особей. Во второй половине июля и в августе встречается редко, а в конце сентября - октябре снова в значительном количестве. Зимует в случае обильного урожая крушины, яблони, бархата, которыми зимой питается. Зимовки отмечены для сезонов 1976/77 гг. и 1985/86 гг.

Семейство Врановые - Corvidae

220. Сойка - Garrulus glandarius brandtii.

Обычный пролетный вид. В небольшом числе зимует и летует. Отмечен единичный случай гнездования на Гайворонской сопке, где пара устроила гнездо на старом карьере. Наиболее многозначительные в сентябре и октябре, когда за день наблюдений регулировалось до 200 птиц.

221. Голубая сорока - Cyanopica c. cyanus (Pallas)

Обычный гнездящийся вид. Во внегнездовой период наблюдаются постоянные кочевки, причём численность птиц осенью гораздо выше, чем на гнездовье. Регулярно зимует, придерживаясь речных пойм.

222. Сорока - Pica pica jankowski (Stegmann)

Обычный гнездящийся вид. Гнездится повсеместно при наличии хотя бы отдельных деревьев или опор ЛЭ. Часть популяции оседла.

223. Кедровка - Picifraga caryocatactes macrorhynchos (Brehm). Встречалась периодически во внегнездовой период. Чаще всего наблюдалась на Гайворонской сопке, однако отмечена чаще всего даже в ивняках цаплинника в устье р. Илистая. В разные годы отмечена с 12 июня по 19 октября.

224. Даурская галка - Corvus dauuricus (Pallas)

Пролетный и кочующий вид. Наблюдался с конца первой декады марта до конца октября. Ближайшие гнездовья расположены у г. Спаск-Дальний, где небольшая рыхлая колония занимает опоры ЛЭ.

225. Грач - Corvus frugilegus pastinator (Gamb.)

Обычный гнездящийся перелётный вид. В заповеднике гнездится на древесных грибах, идущих вдоль берега оз. Ханка и лесных "островах" к юго-востоку от оз. Лебединое.

В гнездовой период кормится на близ лежащих рисовых полях, на лугах и выгоревших плавнях.

Наблюдался со второй половины марта до середины ноября.

226. Большеклювая ворона - Corvus macrorhynchos mandshuricus (Buturlin). Обычный пролётный вид. Немного численна на зимовке. Регулярное гнездование 1 - 3 пар известно для

Гайворонской сопки.

227. Черная ворона - *Corvus corone orientalis* (Eversmann)
 Многочисленный пролётный вид. В небольшом числе гнездится на сопках, в речных поймах и на гривах. Регулярно в разном числе зимует.

228. Ворон - *Corvus corax kamtschaticus* (Dybowski)
 Обычный зимующий вид. Населяет открытые пространства. Наблюдался повсеместно, концентрируясь у скотомогильника в окрестностях с. Гайворон, где одновременно насчитывалось более 200 особей (январь 1985). В разные годы отмечен с 14 октября по 15 апреля.

Семейство Свиристелевые - *Bombucillidae*

229. Свиристель - *Bombucilla g. garrulus* (Linnaeus)
 Почти регулярно в разном числе встречается на пролёте и зимовках. Придерживается зарослей древесной растительности и населённых пунктов. В разные годы наблюдался с 19 октября по 28 апреля.

230. Амурский свиристель - *Bombucilla japonica* (Siebold)
 Редкий пролётный вид. Встречается эпизодически в октябре - ноябре и во второй половине апреля - первой декаде мая.

Семейство Личинкеевые - *Camperphagidae*

231. Личинкеед - *Perisrocotus divaricatus* d. (Raffles)
 Обычный пролетный вид. В небольшом числе гнездится на Гайворонской сопке. В разные годы наблюдался с 5 мая по 28 сентября.

Семейство Бельбюльевые - *Pycnonotidae* subsp

232. Короткопалый бельбюль - *Microscelin amaurotis*
 Известен по единственной находке: одиночный самец добыт у с. Гайворон 12 ноября 1988 г. (37).

Семейство Крапивниковые - *Troglodytidae*

233. Крапивник - *Troglodytes t. dauricus* (Dybowski)
 Редкий пролётный вид. Известен случай зимовки. На пролёте держится в густых зарослях кустарников подлеска и в пустотах между корнями на обрывах рек. Осенний пролет происходит в октябре - ноябре, весенний - в апреле.

Семейство Завирушковые - *Prunellidae*

234. Альпийская завирушка - *Prunella collaris eryth-*

corugata (Swinhoe). Очень редкий пролётный вид. Наблюдалась на карьерах и скалистых берегах Ханки (Лузановая сопка) в апреле и октябре. Особняком стоит встреча двух особей (одна из которых добыта) на карьере Гайворонской сопки в августе 1970 г. (Portenko)

235. Сибирская завирушка - *Plunella montanella badia*
Немногочисленный пролётный вид. Птицы держатся в зарослях разнотравья и кустарников. В разные годы отмечены весной с 6 апреля по 3 мая, осенью - 10 октября по 6 ноября. Более 15 особей за день наблюдений учитывать не доводилось.

Семейство Славковые - *Sylviidae*

236. Короткохвостка - *Urosphena squameiceps ussuriensis (Seeborn)* Малочисленный пролётный вид. Весной наблюдалась с 28 апреля до 29 мая, на осеннем пролёте - с 28 августа по 20 сентября. Держится скрытно в кустарниковом и травянистом подлеске.

237. Короткокрылая камышёвка - *Horeites diphone borealis (Campbell)*. Редкий пролётный вид. Отмечена по пению самцов с 9 по 25 мая.

238. Сибирская пестрогрудка - *Bradypterus tacsanowskius (Swinhoe)*. Наблюдалась и была добыта лишь однажды: пощип самец на опушке Гайворонской сопки 3 июня 1972 г. Указанные на добычу птицы 3 июля 1972 г. (30) ошибочно.

239. Японская камышёвка - *Megalurus pryen sinensis (Vithery)*. Известна по единственному самцу, добытому нами в плавнях у оз. Лебединое 25 июля 1975 г. (7). Возможно нерегулярное гнездование.

240. Таёжный сверчок - *Locustella fasciolata (Gray)*
Редкий пролётный и гнездящийся перелётный вид. Гнездование отмечено на Гайворонской сопке, в долине р. Спасовка и на Александровской гриве. Населяет заросли кустарников на опушках и в редколесье. Первые встречи отмечены по голосам самцов 26 мая 1975 г. и 28 мая 1978 г. Наиболее поздние наблюдения сделаны 13 и 14 августа 1974 г.

241. Певчий сверчок - *Locustella certhiola subsp*
Обычный пролётный и гнездящийся вид. Населяет сырые луга и веерные болота. В разные годы отмечен с 17 мая до 19 октября.

242. Пятнистый сверчок - *Locustella lanceolata*
(Temminck)

Пролетный вид. В некоторые годы встречается и летом (возможно периодическое гнездование). Численность пролётных птиц варьирует по годам. Наиболее многочисленным оказался в третьей декаде мая 1980г. В том же году похище самцы отмечались в июне и первой половине июля.

243. Пестроголовая камышёвка - *Acrocephalus bistri-*
rigiceps (Swinhoe) Многочисленный гнездящийся перелетный вид. Населяет заросли разнотравья и тростниковые болота. В разные годы наблюдалась с 14 мая до 10 октября.

244. Индийская камышёвка - *Acrocephalus agricola*
tangorum (La Touche) Многочисленный гнездящийся перелётный вид. (7). Населяет тростниковые заросли. Отмечена для участков "Речно" и "Муравлиный".

245. Дроздовидная камышёвка - *Acrocephalus arundinaceus*
orientalis (Temminck et Schlegel) Многочисленный гнездящийся перелётный вид. Населяет заросли ив, тростника, редколесья с густым кустарником. В разные годы отмечалась в период с 9 мая по 17 октября.

246. Тостоклювая камышёвка - *Fragmaticola aedon*
rufescens (Stegmann) Обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет лесные опушки и редколесья с густым кустарником. Весной отмечена по песне с середины мая. Отлет на места зимовок не прослежен.

247. Пеночка-таловка - *Phylloscopus borealis* subsp
Обычный пролётный вид. Весной отмечена во второй половине мая и первой декаде июня, на осеннем пролете отмечена в августе-сентябре.

248. Зелёная пеночка - *Phylloscopus trachiloides*
plumbeitarsus (Swinhoe) Многочисленный пролётный вид. Наблюдалась во второй половине мая и в конце августа - сентябре.

249. Бледноногая пеночка - *Phylloscopus tenellipes*
t. (Swinhoe) . Немногочисленна на пролёте и летом. Периодическое гнездование возможно на Гайворонской сопке. Отмечалась в разные годы с 19 мая по 1 сентября.

250. Светлоголовая пеночка - *Phylloscopus coronatus*
(Temminck et Schlegel) Обычный пролётный вид. Встречается и летом (вероятно, гнездится, в частности, на Гайворонской сопке и в долине р. Спасовка). В разные годы отмечена с 22 апреля

по 13 октября.

251. Пеночка-зарничка - *Phylloscopus inornatus*
inornatus (Blyth). Обычный пролётный вид. Весенний пролёт отмечен в разные годы с 28 апреля до 22 мая, осенний - с 24 августа до 13 октября.

252. Корольковая пеночка - *Phylloscopus proregulus*
proregulus (Pallas). Обычный пролётный вид. На весеннем пролёте отмечена с 8 апреля по 23 мая, на осеннем - с 15 августа по 17 октября.

253. Бурая пеночка - *Phylloscopus f. fuscatus*
(Blyth). Немногочисленный пролётный и гнездящийся перелётный вид. Летом населяет преимущественно заросли ивняка с густым подлеском в долинах рек и на переувлажненных участках низменности. На пролёте встречается повсеместно. Наблюдалась с 12 апреля по 19 октября.

254. Тонстоклявая пеночка - *Herbivocula schwarzi* (Rade)
Немногочисленна на весеннем пролёте и обычна - на осеннем. В разные годы наблюдалась с 25 апреля по 29 мая и с 3 августа по 15 октября. Придерживается опушек и сухих полей с кустарником и разнотравьем. В период осеннего пролёта зачастую слышно пение.

Семейство Корольковые - *Regulidae*

255. Желтоголовый корольк - *Regulus regulus*
japonensis (Blakiston) Обычный пролётный вид. В разные годы наблюдался с 10 апреля до 18 мая и с 26 сентября до 29 октября.

Семейство Мухоловковые - *Muscicapidae*

256. Райская мухоловка - *Terpsiphone paradisi* insect
Малочисленный спорадично распространённый гнездящийся перелётный вид. Основные гнездовья располагаются в долине р. Спасовка. Летом отмечена также на Лузановой сопке. Населяет густые, пойменные заросли и подножья сопки. Средняя плотность гнездования в подходящих станциях составляет 10 - 25 пар на 1 кв. км (17).

Весной пролёт происходит в последней декаде мая - начале июня, отлёт на места зимовок - в августе.

Белая морфа составляет около 9,2% популяции самцов. (Най)

257. Желтоспинная мухоловка - *Ficedula zanthopygia*
Обычный пролётный и немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится преимущественно в ивняках по долине р. Спасовка. Весной первое появление отмечено 6 мая (1973 и 1981 гг.). Отлёт с мест

гнездовый и осенний пролёт не прослежены. Последняя встреча зафиксирована 15 августа 1974 г.

258. Таёжная мухоловка - *Ficedula mugimaki* (Temminck).
Малочисленный пролётный вид. Весной отмечен с 13 мая по 9 июня, осень - с 12 по 29 сентября.

259. Малая мухоловка - *Ficedula parva albicilla* (Pallas).
Редкий пролётный вид. Весной наблюдалась во второй и третьей декадах мая. Во время осеннего пролёта отмечена лишь однажды - 28 сентября 1972 г. в окрестностях с. Гайворон.

260. Синяя мухоловка - *Cyanoptila cyanomelana cumatilis* (Thayer et Bangs).
Обычный пролётный и редкий гнездящийся перелётный вид. Отдельные пары гнездятся на Гайворонской сопке. Наиболее раннее появление зарегистрировано 30 апреля 1973 г. В послегнездовой период нам не приходилось видеть этих птиц, после 23 августа.

261. Сибирская мухоловка - *Muscicapa s. sibirica* (Gmelin).
Малочисленный пролётный вид. В период весеннего пролёта отмечена нами в разные годы со 2 мая по 4 июня. В послегнездовое время достоверно отмечена 24 августа 1977 г. и 27 августа 1974 г.

262. Пестрогрудая мухоловка - *Muscicapa griseisticta* (Swinhoe).
Малочисленный пролётный вид. Наблюдалась в разные годы с 8 мая по 4 июня. Осенний пролёт не прослежен.

263. Ширококлювая мухоловка - *Muscicapa latirostris latirostris* (Raffles).
Обычный пролётный вид. В небольшом числе встречается летом (предположительно гнездится на Гайворонской сопке). Весенний пролёт прослежен с 4 мая по 4 июля, осенний - с 6 июля по 28 сентября, однако, одна птица отмечена еще 13 октября 1972 г.

Семейство Дроздовые - Jurridae

264. Черноголовый чекан - *Saxicola torquata stejneger* (Parrot).
Обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет участки травянистой растительности, редколесья и кустарников. Отмечен с 16 апреля до 4 октября.

265. Белогорлый дрозд - *Petrophila gularis* (Swinhoe).
Редкий пролётный вид. Наблюдался почти исключительно на Гайворонской сопке. Весной отмечен с 18 мая по 3 июня. В послегнез-

довой период наблюдался лишь трижды: 22 июля 1974 г.; в августе 1970г. и 14 сентября 1975 г.

266. Обыкновенная горихвостка - Phoenicurus p. phoenicurus (Linnaeus). Залётный вид. Самка наблюдалась в урочище "Дубки" 13 мая 1986 г. (II).

267. Сибирская горихвостка - Phoenicurus aureus (Pallas). Малочисленный пролётный вид. Летом редка. Возможно гнездование в с. Гайворон. В разные годы наблюдалась с 5 апреля по 20 октября.

268. Соловей красношейка - Luscinia calliope (Pallas). Немногочисленный гнездящийся перелётный вид. Гнездится в речных поймах в зарослях ивняка и кустарников. Отмечен в разные годы с 24 апреля по 19 октября.

269. Синий соловей - Luscinia cyane bochanensis. Немногочисленный пролётный вид. Единично гнездится на Гайворонской сопке и наиболее возвышенных участках поймы р. Спасовка. Пролёт идет широким фронтом - отдельные особи отмечены даже среди обширных плавней низменности. Наблюдался в период с 6 мая по 27 сентября.

270. Соловей свистун - Luscinia sibilans (Swinhoe). Пролётный вид. Миграция происходит широким фронтом и птицы неоднократно наблюдались на отдельно стоящих ивах среди массива болот. Весной отмечен с 12 по 23 мая, осенью - с 22 августа по 29 сентября. Наиболее многочисленным оказался в середине мая 1986 г., когда в день наблюдений мы насчитывали до 25 особей.

271. Синехвостка - Tarsiger cyanurus c. (Pallas). Обычный пролётный вид. Наблюдалась в древесно-кустарниковых зарослях с 6 по 29 мая и с 14 сентября по 5 ноября.

272. Бледный дрозд - Turdus pallidus (Gmelin). Пролётный вид. Весной в разные годы наблюдался с 16 апреля по 9 мая. На осеннем пролёте отмечен в последней декаде сентября. Одна птица наблюдалась на Гайворонской сопке 2 и 4 декабря 1976 г.

273. Оливковый дрозд - Turdus obscurus (Gmelin). Пролётный вид. Весенние миграции наблюдались с 6 мая по 26 мая. На осеннем пролёте отмечен 20 сентября 1984г.

274. Сизый дрозд - Turdus hortulorum (Scalater). Обычный гнездящийся перелётный вид. Гнездится на сопках, в речных поймах, на отдельных участках грив, покрытых древесно-кустарнико-

ыми зарослями. В разные годы наблюдался с 16 апреля по 15 октября.

275. Дрозд Наумана - *Turdus naumanni* (Temminck).

Многочисленный пролётный вид. Периодически зимует. В разные годы наблюдался с 16 сентября по 4 мая. Зимовки отмечены в 1973/74 гг., 1975/76 гг., 1976/77 гг., 1981/82 гг., 1983/84 гг., 1985/86 гг., 1987/87 гг. Зимой часто редок или малочислен, лишь в 1985/86 гг. за день наблюдений насчитывалось более 200 особей.

276. Бурый дрозд - *Turdus eunomus* (Temminck).

Многочисленный пролётный вид. Эпизотически зимует. Весенний пролёт наблюдался с 9 апреля до 30 мая. Осенью отмечен с конца сентября по начало ноября. Зимовки зарегистрированы лишь в 1985/86 гг. когда вид отмечен в стаях дрозда Науманна, составляя лишь около 2,5% от общего числа просмотренных дроздов. В отличие от предыдущего вида встречается чаще на более открытых пространствах (часто кормится на выгоревших луговинах).

277. Сибирский дрозд - *Zoothera s. sibirica* (Pallas)

Редкий пролётный вид. Весной отмечен 10 мая 1972 г. (одна особь) и 18 мая 1978 г. (два самца). В послегнездовой период одна птица зарегистрирована 14 июля, 3 особи - 22 июля и вновь одна - 23 июля 1972 г. Все наблюдения сделаны на Гайворонской и Лузановой сопках.

278. Пёстрый дрозд - *Zoothera dauma toratugumi* (Moriyama)

Редкий пролётный вид. Одиночные особи неоднократно наблюдались с 23 апреля по 23 мая и с 13 сентября по 13 октября.

Семейство Суторовые - *Paradoxornithidae*

279. Тростниковая сутора - *Paradoxornix p. palivanavi* (Stepanyan). Малочисленный гнездящийся вид. Во внегнездовой период кочует чаще всего в местах гнездования. Населяет заросли тростника. Основные гнездовья расположены на участках "Журавлиный" и "Речной". В небольшом числе (вероятно не ежегодно) гнездится на участках "Мельгуновский" и "Сосновый". Вероятно обитание в подходящих местах на участке "Чертово болото". Общая численность вида оценивается нами до 400 гнездящихся пар (16).

280. Сутора - *Suthora webbiana* (Taczanowski) manschurica

Наблюдалась лишь дважды в период осенних кочёвок и зимой в долине р. Спасовка: группа из 10-12 особей 2 декабря 1976 г. и стайка из 4 птиц 13 октября 1992 г.

Семейство Длиннохвостые синицы - Aegithalidae

281. Длиннохвостая синица - Aegithalos caudatus
c. (Linnaeus). Малочисленный спорадично распространенный
 гнездящийся вид. Обычна на кочёвках во внегнездовой период и зи-
 мой. Населяет лесные участки и древесно-кустарниковые заросли на
 Гайворонской и Лузановой сопках и в долине р. Спасовка.

Семейство Синицевые - Paridae

282. Черноголовая гаичка - Parus palustris brevirost-
ris (Taczanowski) Малочисленный гнездящийся вид. Населяет
 лесные участки сопки и речных пойм. В период кочёвок и на зимов-
 ках бывает обычна и даже многочисленна.

283. Буроголовая гаичка - Parus montanus borealis
(Selys Longchamps) Встречается в период послегнездовых
 кочёвок. Один экземпляр добыт в долине р. Спасовка ниже с. Гайворон
 29 октября 1984 г.

284. Московка - Parus ater ater (Linnaeus). Пролёт-
 ный вид. Численность в разные годы весьма изменчива. Редка зи-
 мует. Весенний пролёт наблюдался с третьей декады апреля до конца
 второй декады мая, осенний - с третьей декады сентября до середины
 ноября. 2 стайки по 5 - 6 особей отмечены в Дубняках на Гайворон-
 ской сопке 28 января 1986 г.

285. Белая лазоревка - Parus cyaneus yenisseeensis.
 Малочисленный гнездящийся вид. Населяет пойменные ивняки р. Спасов-
 ка. На пролёте и зимовке обычна и встречается повсеместно в дре-
 весно-кустарниковых и тростниковых зарослях.

286. Восточная синица - Parus minor (Temminck et
Schlegel). Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид. Более обычная во вне-
 гнездовой период. Населяет лесные участки и древесно-кустарниковые
 заросли.

Семейство Поползневые - Sittidae

287. Восточная синица - Sitta europaea amurensis
(Swinhoe) Обычный пролётный и зимующий вид. В разные годы наблюдался с 13
 июля по 15 мая.

Семейство Пищуховые - Certhiidae

288. Обыкновенная пищуха - Certhia familiaris subsp.
 Малочисленный пролётный и редкий зимующий вид. В разные годы от-
 мечена с 27 сентября по 13 апреля.

Семейство Белоглазковые - Zosteropidae

289. Обыкновенная белоглазка - Zosterops erythrop-
leura (Swinhoe). Обычный пролётный вид. В небольшом
числе гнездится в древесно-кустарниковых зарослях на Гайворонской
сыпке и в долине р. Спасовка. Весенний пролёт отмечен с 13 мая до
начала июня. Послегнездовые кочёвки отмечены уже с начала августа,
а пролёт длится весь сентябрь. Одна особь отмечена в с. Гайворон
14 октября 1983 г.

Семейство Воробьиные - Passeridae

290. Полевой воробей - Passer montanus m. (Linnaeus)
Обычный гнездящийся вид. Часть популяции оседла. Гнездится пре-
имущественно в местах расположения различных строений, реже -
вне таковых, устраивая гнёзда в дуплах деревьев и гнёздах черно-
го коршуна, дальневосточного аиста, старых и занятых обыкновенной
пустельгой гнёздах сорок. В 1979 г. нами осмотрена обнаруженная
В.Н. Медведевым небольшая колония полевых воробьёв, гнёзда кото-
рых располагались в небольших норах, вырытых под нависшей дерно-
виной обрывистого берега р. Спасовка.

Семейство Вьюрковые - Fringillidae

291. Вьюрок - Fringilla montifringilla (Linnaeus)
Многочисленный пролётный вид. Изредка летует и зимует. На осеннем
пролёте отмечен с 14 сентября до 31 октября. Весной наблюдался с
28 марта по 20 мая. Периодически наблюдались скопления, насчиты-
вавшие по несколько тысяч особей (25 апреля 1978 г. - 7 тысяч
птиц; 25 сентября 1975 г. - 15 тысяч птиц).

Отдельные особи отмечены зимой 1973/74 гг. и 1981/82 гг.

292. Китайская зеленушка - Chloris sinica ussurien-
sis (Hartert). Немногочисленный пролётный и гнездящийся
вид. Не ежегодно в разном числе зимует. Населяет древесные зарос-
ли и населённые пункты.

293. Чиж - Spinus spinus (Linnaeus). Немно-
гочисленный пролётный вид. Отмечен с 18 апреля по 25 мая и с 17
сентября по 30 октября.

294. Обыкновенная чечётка - Acanthis flammea
f. (Linnaeus). Обычный пролётный и зимующий вид. Числен-
ность в разные годы варьируется от почти полного отсутствия до
массовости. Отмечена с 27 сентября по 19 апреля.

295. Пепельная чечётка - Acanthis hornemanni exilipes (Coues). Редкий пролётный и зимующий вид. Одна особь добыта 16 декабря 1973 г. и 4 птицы отмечены 29 октября 1984 г.

296. Сибирский вьюрок - Leucosticte arctoa brunneonucha (Brandt). Редкий пролётный вид. Наблюдался на скальных участках сопок и карьерах с 3 по 25 апреля и с 22 октября по 5 ноября.

297. Обыкновенная чечевица - Carpodacus erythrinus erythrinus (Pallas). Редкий пролётный вид. Одиночки и небольшие группы наблюдались лишь несколько раз: 23 и 26 мая 1972 г., 30 августа 1975 г. 25 мая 1986 г.

298. Сибирская чечевица - Carpodacus roseus (Pallas). Обычный пролётный и зимующий вид. В разные годы отмечен с 12 октября по 24 апреля.

299. Длиннохвостая чечевица - Uragus sibiricus ussuriensis (Buturlin). Обычный гнездящийся вид. древесно-кустарниковых зарослей. Наблюдалась круглый год.

300. Щур - Pinicola enucleator kamtschatkensis. Эпизодически встречался на пролёте и зимовках. Наблюдался 8 ноября 1972 г. (32 особи); 1 января 1973 г. (1 особь); 20 октября 1974 г. (2 особи); 26 октября 1975 г. (1 особь) и 27 октября 1984 г. (2 особи).

301. Обыкновенный клёт - Loxia curvirostra c. (Buturlin). Кочующий вид. Встречался редко и нерегулярно (со второй половины мая до середины ноября).

302. Белокрылый клёт - Loxia leucoptera bifasciata (Ch. Brehm). Одиночные самцы отмечены 8 и 11 ноября 1972 г. (в первом случае держался в стайке обыкновенных клётов).

303. Обыкновенный снегирь - Pyrrhula p. cassini (Baie). Немногочисленный пролётный и зимующий вид. Наблюдался нерегулярно с третьей декады октября до первой декады марта.

304. Уссурийский снегирь - Pyrrhula griseiventris rosacea (Seeböhm). Обычный пролётный и зимующий вид. Изредка летует. Наблюдался с третьей декады октября до первой декады мая. Пара птиц отмечена в урочище "Дубки" 6 июля 1981 г.

305. Серый снегирь - Pyrrhula cineracea (Cabanis). Немногочисленный пролётный и зимующий вид. Наблюдался нерегулярно.

но с третьей декады октября до второй декады марта.

306. Малый черноголовый дубонос - Eophona migratorna migratorna (Hartert) Обычный пролётный и гнездящийся вид. Населяет преимущественно дубняки сопок, реже - возвышенные участки речной поймы с древесной растительностью. Наблюдался с середины первой декады мая до начала сентября.

307. Большой черноголовый дубонос - Eophona personata magnirostris (Hartert) Малочисленный пролётный и летующий вид. Наблюдался не регулярно с 14 мая до 3 ноября.

308. Обыкновенный дубонос - Coccothraustes c. (Shulzini H. Johansen) . Обычный пролётный вид. Почти регулярно в небольшом числе зимует. Возможно гнездование на Гайворонской сопке и в долине р. Спасовка. Наблюдался во все сезоны.

Семейство Овсянковые - Emberizidae

309. Аспидная овсянка - Emberiza variabilis subsp Залётный вид. Известна по единственному экземпляру, добытому в долине р. Сунгач (5).

310. Белонапочная овсянка - Emberiza l. leucocep-hala (S. G. Gmelin) . Малочисленный пролётный и зимующий вид. Наблюдалась не регулярно с октября по апрель.

311. Красноухая овсянка - Emberiza ciades weigoldi (Jacobi) Обычный пролётный вид. В небольшом числе регулярно зимует. Гнездовых станций на территории заповедника нет.

312. Ошейниковая овсянка - Emberiza f. fucata (Pallas) Малочисленный гнездящийся вид. Населяет заросли разнотравья с кустарником. Отмечена с третьей декады апреля по август.

313. Тростниковая овсянка - Emberiza schoeniclus purrbulina (Swinhoe) Обычный гнездящийся перелётный вид. Однажды (31 декабря 1973 г.) добыта в зимний период. Населяет заросли тростников. Наблюдалась с последней декады марта до последней декады октября.

314. Полярная овсянка - Emberiza pallasi minor (Middendorff) . Обычный пролётный и зимующий вид. В разные годы нами отмечена с 13 октября до 3 мая. В литературе есть сведения о встрече вида в устье р. Илестая (± р. Лефу) 15 мая 1926 г. и рассматривается вопрос о возможности его гнездова-

ния здесь (5), что на наш взгляд не возможно.

315. Рыжешейная овсянка - Emberiza yessoensis continentalis (Witherby). Немного численный гнездящийся вид. Населяет плавни. Тростниковые и веяниковые болота игнорирует. Часть популяции вида (преимущественно взрослые самцы) оседла, однако, в зимнее время строго придерживается рисовых полей.

316. Желтогорлая овсянка - Emberiza chrysophrys (Pallas). Обычный пролётный вид. В небольшом числе гнездится на Гайворонской сопке. Эпизодически зимует.

317. Желтобровая овсянка - Emberiza chrysophrys (Swinhoe). Крайне редкий пролётный вид. Самец наблюдался на Гайворонской сопке 25 мая 1977 г.

318. Таёжная овсянка - Emberiza tristrami. Малочисленный пролётный вид. В разные годы отмечалась со 2 по 30 мая и с 25 сентября по 23 октября.

319. Овсянка-ремез - Emberiza rustica (Pallas). Обычный пролётный вид. Наблюдалась с 14 сентября по 3 ноября и с 17 марта по 4 мая.

320. Овсянка-крошка - Emberiza pusilla (Pallas). Редкий пролётный вид. Одиночки и группы, насчитывающие до 4 особей, отмечены в древесно-кустарниковых зарослях на восточном побережье Ханки с 11 по 24 мая 1980 г.

321. Седоголовая овсянка - Em. spodocephala extremorientis (Shulpin). Обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет лесные опушки, поименные древесно-кустарниковые заросли, участки грив. В разные годы наблюдалась с 8 апреля до 5 ноября. Травмированная самка добыта у с. Гайворон 31 декабря 1973 г.

322. Дубровник - Emberiza aureola ornata (Shulpin). Обычный гнездящийся перелётный вид. Населяет различного типа луга, болота (кроме тростниковых), кустарниковые редколесья. Наблюдалась с 30 апреля до 1 октября.

323. Рыжая овсянка - Emberiza rutila (Pallas). Немного численный пролётный вид. Отмечена со 2 августа по 13 октября и с 8 по 26 мая.

324. Подорожник - Calcarius lapponicus subsp. Многочисленный пролётный вид. У границ заповедника зимует на рисовых полях. В период массового пролёта за день наблюдений насчи-

тываются сотни или тысячи птиц. В разные годы отмечен с 15 октября по 3 мая.

325. Пуночка - *Plectrophenax nivalis n. hinnaeus*.
Обычный пролётный зимующий вид. В разные годы отмечена с 28 октября по 24 марта.

Таким образом, на территории и акватории заповедника "Ханкайский" и его охранных зон отмечено 325 видов птиц, принадлежащих к 18 отрядам и 53 семействам. 102 вида отмечены регулярно гнездящимися; гнездование 16 видов носит нерегулярный характер; 2 вида гнездились в прошлом; для 16 видов гнездование возможно, но не доказано, причём 11 из них гнездятся на сопредельных территориях, но не находятся для этого станций в условиях заповедника; 22 вида - залётные; остальные - встречаются в период пролёта, зимовок, либо летуют, не приступая к размножению.

Таблица 6

Изменения видового состава и численности птиц, произошедшие за последние 120 лет на территории, вошедшей в состав заповедника "Ханкайский" и его охранных зон

№ п/п	Вид	Характер изменений	Вероятные причины изменений
1	2	3	4
1.	Колпица	В текущем столетии численность резко сократилась и вид находится под угрозой исчезновения.	Комплекс антропогенных воздействий
2.	Красноногий ибис	Гнездовая популяция исчезла в начале текущего столетия	Комплекс антропогенных воздействий
3.	Дальневосточный аист	Численность резко сокращается и вид находится под угрозой исчезновения	Уничтожение крупных деревьев, фактор беспокойства, разорение гнёзд, освоение территории
4.	Сухонос	Гнездовая популяция исчезла в начале текущего столетия	Осушение, распашка, фактор беспокойства, браконьерство

1	2	3	4
5.	Лебедь-шипун	Гнездовая популяция исчезла в начале текущего столетия	Комплекс антропогенных воздействий
6.	Клоктун	Численность птиц на пролёте многократно сократилась	Неизвестны
7.	Орлан - белохвост	Гнездовая популяция исчезла с территории Приханкайской низменности	Уничтожение крупных деревьев, фактор беспокойства, сокращение рыбных запасов.
8.	Даурский журавель	Гнездовая популяция резко сократилась в численности и находится под угрозой исчезновения.	Осушение, распашка, травяные пожары.
9.	Ходулочник	Гнездится с 70-х годов текущего столетия	Расширение ареала, вызванное в частности, расширением зоны рисосевия
10.	Большой веретенник	Гнездовая популяция находится под угрозой полного исчезновения.	Неизвестны
11.	Азиатский бекасо-	Отмечен на гнездовании с 60-х годов текущего столетия	Ранее был пропущен ввиду редкости, спорадичности и нерегулярности гнездования.
12.	Серебристая чайка (хохотунья)?	Отмечена на гнездовании с 70-х годов текущего столетия	Ранее была пропущена
13.	Белошекая крачка	Отмечена на гнездовании с 60-х годов текущего столетия	Ранее была пропущена ввиду нерегулярности гнездования.
14.	Грач	Появился на гнездовании в начале 70-х годов текущего столетия	Расширение ареала ввиду сельскохозяйственного освоения территории

1	2	3	4
15.	Индийская камышев	Отмечена на гнездовании с 70-х годов	Ранее была пропущена ввиду малочисленности и схожести с многочисленным гнездящимся видом - пестроголовой камышевкой.
16.	Тростниковая суро-	Отмечена на гнездовании с начала 70-х годов.	Вероятно, была пропущена

Источники, использованные при составлении аннотированного списка видов птиц.

1. Алексеева Э.В., Бурчак-Абрамович Н.И., Нечаев В.А. К фауне неворобьиных птиц голоцена юга Дальнего Востока // Фаунистика и биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток. 1984. С. 53-59
2. Алёнов Б.В., Николаев И.Г., Кдаков А.Г. Гнездование беркута в Приморском крае // Охрана природы на Дальнем Востоке. Владивосток. 1976. С. 184-189.
3. Велижанин А.Г., Гусаков Е.С., Продуктивность угодий озера Ханка и некоторые причины её изменения // Повышение продуктивности охотничьих угодий. М. 1982. С. 78 - 94.
4. Велижанин А.Г. Наблюдения беринговых бакланов - *Phalacrocorax pelagicus* Pall на Приханкайской равнине // Редкие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1981. С. 123-124
5. Воробьёв К.А. Птицы Уссурийского края. М.: АН СССР. 1954. 359 с.
6. Глуценко Ю.Н. О птицах рисовых полей Приханкайской низменности // Биология птиц юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1979. С. 62 - 66.
7. Глуценко Ю.Н. К фауне гнездящихся птиц Приханкайской низменности // Редкие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1981. С. 25 - 33.
8. Глуценко Ю.Н. Гнездящиеся кулики бассейна оз. Ханка // Орнитология. М.: МГУ. 1982. Вып. 17. С. 162.
9. Глуценко Ю.Н. Проблемы охраны и привлечения дальневосточного аиста на Приханкайской низменности //

Редкие исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1985. С. 138 - 139.

10. Глущенко Ю.Н. Новые встречи мохноногого курганника в Приморье // Флора и фауна Приморского края и сопредельных регионов. Уссурийск. 1991. С. 218.

11. Глущенко Ю.Н. Залёт обыкновенной горихвостки в Уссурийский край. // Арсеньевские чтения. Тезисы докладов региональной научной конференции по проблемам истории, археологии и краеведения. Уссурийск. 1992. С. 264.

12. Глущенко Ю.Н., Бочарников В.Н., Золотухин С.Ф. Пролёт и миграционные скопления лебедей в юго-западном Приморье // Экология и охрана лебедей в СССР. Мелитополь. 1990. ч. II. С. 69 - 72.

13. Глущенко Ю.Н., Назаренко А.А., Куренков В.Д., Назаров Ю.Н. О меланистических особях зимняков в Южном Приморье // Орнитология. М.: МГУ. 1990. Вып. 24. С. 29.

14. Глущенко Ю.Н., Шибанов Ю.Б. Новые данные о редких птицах Приморья // Материалы 7-й Всесоюзной орнитологической конференции. Киев. 1977. ч. I. С. 49-50.

15. Глущенко Ю.Н., Шибанов Ю.Б. Новые данные об азиатском бекасозидном веретеннике - *Limnodromus semipalmatus* на озере Ханка // Биология птиц впа Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1979. С. 67 - 74.

16. Глущенко Ю.Н., Шибанов Ю.Б. Тростниковая сугора на озере Ханка // Редкие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1981. С. 56 - 63.

17. Глущенко Ю.Н., Шибанов Ю.Б. Райская мухоловка на Приханкайской низменности // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1982. С. 56 - 62.

18. Глущенко Ю.Н., Шибанов Ю.Б., Медведев В.Н. Заметки о новых для Приморья и редких птицах // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л. 1986. С. 83 - 84.

19. Иогансен Г.Х. Материалы по орнитофауне Южно-Уссурийского края // " *Uragus* ". Томск. 1927. №3. С. 19-29.

20. Куренков В.Д. Находка скопы в Южном Приморье // Редкие и исчезающие птицы Дальнего Востока. Владивосток. 1985. С. 150.

21. Лабзак В.И., Назаров Ю.Н. О редких и новых птицах Южного Приморья // Орнитология. М.: МГУ. 1967. Вып. 8. С. 363 - 364.

22. Леонович В.В. Новое место гнездования азиатского бекасovidно о веретенника // Фауна и экология куликов. Ч. I. М. : МГУ 1973. С. 81 - 83.
23. Леонович В.В. Азиатский бекасovidный веретенник в Приморском крае // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР. Рязань. 1976, С. 165 - 167.
24. Литвиненко Н.М. О пролёте и промысле водоплавающих птиц на юге Дальнего Востока // География ресурсов водоплавающей дичи в СССР, состояние запасов, пути их воспроизводства и правильного использования. Ч.2, 1965. С. 85- 87.
25. Литвиненко Н.М.. Питание чернохвостой чайки -harus crassirostris Vieill в заливе Петра Великого (Южное Приморье) // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. 1975. С. 196 - 206.
26. Назаров Ю.Н. Встречи редких птиц в Приморском крае // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Л. 1986. С. 81 - 83.
27. Нейфельдт И.А. Вторая кладка белокрылого погонья из пределов СССР // Орнитология. М.: МГУ. 1967. Вып.8. С. 375.
28. Поливанова Н.Н. Птицы озера Ханка. Ч. I. Владивосток. 1971. 235 с.
29. Поливанова Н.Н., Глуценко Ю.Н. Пролёт куликов на оз. Ханка в 1972 - 1973 гг. // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. 1975. С. 223 - 252.
30. Поливанова Н.Н., Глуценко Ю.Н. Новые данные о некоторых редких и малочисленных птицах Приморья // Материалы 7-ой Всесоюзной орнитологической конференции. Киев. 1977. Ч. I. С. 95 - 96.
31. Поливанов В.М. Весенний пролёт водоплавающих птиц на озере Ханка и его изменения за II лет (с 1963 по 1973 гг.). // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. 1975. С. 207 + 218.
32. Пржевальский Н.М. Путешествие в Уссурийском крае в 1867 - 1869 гг. 1875. 298 с.

33. Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. М.: Наука. 1982. 446 с.
34. Рандла Т. Заметки о птицах Южного Приамурья // Живая природа на Дальнем Востоке. Таллин; Валгус. 1971. с. 235 - 239.
35. Степанян Л. С. Состав и распространение птиц фауны СССР. Неворобьиные. Non-passeriformes. М., 1975. 369 с.
36. Степанян Л. С. Конспект орнитологической фауны СССР. М. "Наука" 1990. 726 с.
37. Сурмач С. Г., Попов А. В. Орнитологические находки на Приханкайской низменности // Флора фауны Приморского края и сопредельных регионов. Уссурийск. 1991. С. 223 - 224.
38. Черский А. И. Орнитологическая коллекция музея общества Амурского края во Владивостоке // Записки общества изучения Амурского края. Владивосток. 1915. Т. XIV. С. 144 - 274.
39. Шibaев Ю. В. О пролёте журавлей в Южном Приморье // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. 1975. с. 254 - 261.
40. Шibaев Ю. В. Миграции пластинчатоклювых на материковой части юга Дальнего Востока. Автореферат дисс. Владивосток. 1975. 23 с.
41. Шibaев Ю. В. О распространении и численности японского журавля на востоке ареала // Журавли Восточной Азии. Владивосток. 1982. С. 18 - 26.
42. Шibaев Ю. В., Глушенко Ю. Н. Современное состояние и проблемы охраны японского журавля на Приханкайской равнине // Журавли Восточной Азии. Владивосток. 1982. С. 35 - 43.
43. Шibaев Ю. В., Глушенко Ю. Н. Состояние популяций японского Grus japonensis (P. L. S. Muller) и даурского Grus vipio Pallas журавлей на Приханкайской низменности в 1986 г. // Журавли Палеарктики. Владивосток. 1988. С. 184 - 187.
44. Шibaев Ю. В., Литвиненко Н. М. Распространение, численность и миграция чернохвостой чайки - Larus crassirostris Vieill. // Орнитологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. 1975. С. 161 - 177.

45. Шибнев Ю.Б., Глушенко В.И. Зимовка хищных птиц в юго-западном Приморье в 1985/86 гг. //Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана. Владивосток, 1988. С. 108 - 111.

46. Шульпин Л.М. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья. Владивосток, 1936. 436 с.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ХАНКАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.Г. Юдин.

Фауна млекопитающих Ханкайского заповедника, существующего всего 2 года, не проходила инвентаризации, но на его территории и в окрестностях в разные годы проводились интенсивные фаунистические исследования, позволившие считать что их видовой состав и основы экологии в основном выяснены. Исключение составляет отряд рукокрылых, изученный не так полно и не включен в данное издание. Известны лишь встречи водяной ночницы, ночницы Наттерера, ночницы Брандтера, ночницы Иконникова, длиннопалой ночницы, бурого ушана, двухцветного кожана, восточного кожана и малого трубконоса. Количественные показатели заимствованы из литературных источников (1,2,3,4,5,6,7) и собственных, не опубликованных материалов составителя раздела. В тех случаях, когда конкретные данные по плотности населения млекопитающих отсутствуют, применены относительные показатели: заходит, редок, малочислен, обычен, многочислен.

Отряд НАСЕКОМОЯДНЫЕ - Insectivora

сем. Erinaceidae - Ежовые

1. Даурский еж - Erinaceus europaeus daurica

Встречается на всей территории заповедника, но предпочитает сухие возвышенности (редки) с кустарниками и деревьями, участки с высокотравьем из зонтичных, полыней и вейников. Обычен в долинах рек, редок на открытых пространствах и на заболоченных лугах.

сем. Soricidae - Землеройковые.

2. Когтистая бурозубка - Sorex unguiculatus

Населяет все типы местообитаний, с определенным тяготением к участкам с лесной и кустарниковой растительностью и высокотравьем. Повсеместно малочисленна.

3. Бурая бурозубка - Sorex roboratus

Распространена по всей территории. Населяет все типы местообитаний, в том числе и заболоченные луга. Повсеместно многочисленна. Является из фоновый видов млекопитающих.

4. Тундрная бурозубка - Sorex tundrensis

Обитает на всей территории. Фоновый вид землероек, населяет все типы местообитаний. Многочисленна.

5. Крупнозубая бурозубка - Sorex daphaenodon

Распространена на всей территории. Населяет все типы местообитаний, тяготея к влажным кочкарниковым лугам и поймам рек. много численна.

6. Равнозубая бурозубка - Sorex isodon

Заходит на территорию заповедника в самой южной его оконечности - есть на сопке Лузанова и западнее по остаточным лесным формациям примерно до с. Ильинка. В типичных местообитаниях обычна. На открытых пространствах и заболоченных лугах редка.

7. Средняя бурозубка - Sorex caecutiens

Проникает в заповедник только с восточной стороны оз. Ханка. Предположительно есть и на остальной территории, но пока не найдена. Обитает на участках лесной растительности (в т.ч. мелиорированных). Открытые пространства, влажные и заболоченные луга избегает. Повсеместно малочисленна.

8. Водяная кутора - Neomys fodiens

Присутствие куторы тесно связано с реками. Найдена однажды в пойме р. Комиссаровка. Возможно обитает по другим рекам. Повсеместно редка.

9. Малая белозубка - Crocidura suaveolens

Один экземпляр вида отловлен в районе пос. Камень-Выболов. Населяет широкие поймы и влажные луга с кустарниками и релками. Повсеместно редка.

10. Большая белозубка - Crocidura lagura

Населяет всю территорию заповедника. Приурочена к влажным лугам с участками сухих возвышений или кочками. Многочисленна. Численность положительно связана с увлажненностью местообитаний и общей влажностью летнего периода.

Активность землероек - бурозубок полифазная - фазы активности сменяются фазами отдыха много раз, в течении суток. Общее время активности более 1/3 времени суток. Употребляют в пищу насекомых, почвенных червей, особенно дождевых. Потребность в пище высокая, в несколько раз превышает вес тела, что и определяет

тип активности. Различия в видовом наборе объектов питания и их достаточной объемная биомасса снижают уровень трофической конкуренции в многовидовых сообществах землероек. Зимой землеройки питаются и семенами растений. Охотно утилизируют трупы павших мелких и крупных животных.

Период размножения с мая по октябрь. Приносят обычно два помета по 2-8 щенков. Продолжительность жизни бурозубок I-I,5 года, белозубок - до 3 и более лет. Быстрая смена поколений компенсируется высоким репродуктивным потенциалом, однако численность колеблется в очень широких пределах.

Как объекты питания землеройки землеройки мало используются хищными млекопитающими, так как обладают резким мускусным запахом, не употребляются хищными птицами.

На острове Сосновый землероек нет.

Отряд Зайцеобразные - Lagomorpha

II. Маньчжурский заяц - Leporidae

Населяет дренированные леса и кустарники маньчжурского типа. В прошлом обитал на территории заповедника во всех местообитаниях, с присутствием лесной растительности. В настоящее время отмечаются заходы по приречным насаждениям.

Мелкий заяц - I,4 - 2,3 кг весом. Размножается с ранней весны до начала осени, в помете 2-6 зайчат. Активен в темноте вечера и утром, обитает на ограниченной площади, поэтому кажется малочисленным даже в биотопах с высокой плотностью. Численность зависит от климатических условий (влажное лето губительно для зайчат) и лесных пожаров. В заповеднике редок. Объект питания хищных птиц и млекопитающих. Промысловый вид.

12. Заяц - беляк - Lepus timidus

Населяет лесопосадки и кустарники, по высокотравью и ленточным приречным лесам приникает в открытые биотопы. Часто появляется в местах бывшего произрастания древесной растительности. Зимой может проникать на заболоченные участки. В прошлом занимал все ландшафты с восточной стороны оз. Ханка, кроме болот и открытых лугов. В настоящее время сохранился по поймам рек, куртинам кустарников и в дубовых рощах на речках. Малочислен.

Заяц средних размеров 2,5 - 3,4 кг весом. Период размножения начинается в конце февраля - марте, два помета в год по I-5 зайчат. Численность падает из-за сокращения лесных площадей и зависит от природно-климатических условий лета и пожаров. Активен в вечерние и утренние часы, ходит широко, натаптывая тропы.

Объект питания хищных млекопитающих и птиц. Малочислен. Промысловый вид.

13. Заяц-русак - Lepus europaeus

Аклиматизированный вид. По открытым сухим участкам с редкостойными деревьями и вдоль рек расселяется с южных районов Приморья. На западной и южной стороне оз. Ханка он вплотную подошел к побережью, на восточной появился около 10 лет назад и еще не занял пригодные для него местобитания. Крупные, в среднем около 4 кг. весом. Брачный период наступает в феврале - марте; два - три помета в году от 1 до 5 зайчат в каждом. К лимитирующим численность факторам относятся влажность сезона, пожары и высокоснежье. Активен в утренние и вечерние часы, ходит очень широко, хорошо приспособлен к антропогенному ландшафту.

Отряд Грызуны - Rodentia

сем. Белычьи - Sciuridae

14. Белка - Sciurus vulgaris

Редкие заходы по приречным лесам.

15. Бурундук - Tamias sibiricus

Обитатель биотопов с лесной растительностью. Занимает незначительные территории по приречным и сохранившимся куртинам лесов. Численность сокращается. Активен в дневные часы. Малочислен.

16. Полевая мышь - Apodemus agrarius

Населяет все типы биотопов. Высшей численности достигает на сухих участках вблизи посевных площадей и на лугах. На заболоченных участках малочисленна. Самый массовый вид грызунов, хорошо адаптированный к антропогенным ландшафтам и сукцессиям. Основной объект питания хищных птиц и млекопитающих. Зерноядна, на зиму создает запасы семян до 500 г весом. Размножается 3-4 раза за сезон, в среднем около 6 щенков в выводке. Сеголетки ранних пометов дают один выводок. Численность колеблется с 3-4^х летней цикличностью.

17. Восточноазиатская лесная мышь - Apodemus peninsular

Населяет дренированные участки в поймах рек и по куртинам лесной растительности. Повсеместно редка.

18. Домовая мышь - Mus musculus

Обитает в населенных пунктах, заброшенных постройках и

изредка в естественной обстановке, обычно поселяясь в колониях других грызунов на сухих участках. Малочисленна.

19. Мышь-малютка - Micromys minutus

Распространена повсеместно, кроме возделываемых земель. Самый мелкий грызун - обитатель вежниковых высокотравных влажных лугов. Гнездо выстилает строит на стеблях растений или в углублениях почвы на высоте до 80 см. Пик активности приходится на темное время суток. Брачный период начинается в марте, за сезон бывает до 4 пометов от 2 до 12 щенков в каждом. Молодые первых выводков также участвуют в размножении. Главная пища - семена дикорастущих трав. Многочисленна, но из-за скрытного образа жизни отмечается редко.

20. Серая крыса - Rattus norvegicus

Населяет влажные биотопы, тяготея к руслам рек. Распространена на всей территории, но обычно вблизи населенных пунктов и антропогенных ландшафтов. Привлекает валы рисовых плантаций. Крупный грызун. Активность круглосуточная с пиками в темное время суток. Роет норы. Зимой проникает в населенные пункты. Всеядна, охотно употребляет живую пищу. Нападает на домашних птиц. К размножению приступает в марте, дает 2-3 помета по 6-12 щенков в каждом. Щенки ранних пометов также способны размножаться. Обычна.

Сем. Хомяковые - Cricetidae

21. Крысвидный хомячок - Tscherskia triton

Грызун крупных размеров. Обитает среди влажных лугов, в проходах рек с наличием сухих возвышений. В заповеднике распространение очаговое - находится на северном пределе видового ареала. Может проникать на сельскохозяйственные поля. Активность сумеречная и ночная. Питается семенами дикорастущих и культивируемых растений. На зиму создает их запасы и на поверхность почвы не выходит с ноября по март. Живет в норах колониями.

22. Даурский (барабинский) хомячок - Cricetulus barabensis

Населяет сухие луга и дренированные участки на речках с редкостойными деревьями среди кустарников, по окраинам приречных лесов, по бурьянникам вблизи полей. Редко встречается на открытых лугах, влажных лугов избегает. Изредка встречается на валиках рисовых плантаций. Активность в основном сумеречная и ночная. Зимой на поверхность не выходит, отмечается прерывистая спячка. Питается семенами

дикорастущих растений, на зиму создает запасы. Мелкий грызун, объе питания хищных птиц и млекопитающих. Динамика численности плавная. Брачный период длится с марта по сентябрь, самка дает 3-4 помета около 6 щенков в каждом. Молодые первых пометов становятся половозрелыми через 3 месяца. Обычен.

23. Ондатра - Ondatra zibethica

Самый крупный грызун, акклиматизированный в 40-50 г. Обитатель проточных и стоячих водоемов. Селится в норах, устроенных в берегах и сплавинах, из растений и ила строит убежища-хатки. Питается водными и околоводными растениями и их корневищами. Зимой появляется на поверхности в случае промерзания водоёмов и устраивает подснежные ходы. Активность полифазная, но в основном сумеречная и ночная. Размножается 1-3 раза в год, в помете 7 - 8 щенков. Возможно участие в размножении сеголеток ранних пометов. Объект питания крупных хищных птиц и млекопитающих. Обладает ценным мехом. Промысловый вид. Многочисленна.

24. Красно-серая полёвка - Clethrionomys rufocanus

Встречается во всех типах биотопов, кроме заболоченных и влажных лугов. Предпочитает сухие участки с кустарниковой растительностью. Селится по окраинам полей и на валиках рисовых систем. Мелкий грызун. Питание смешанное: в теплый период питается вегетативными частями растений, зимой употребляет их семена. Активность полифазная с пиком в сумерки и ночью. Живёт в норах, но может устраивать наземные гнезда. Размножается 3-4 раза в год по 5-6 щенков в каждом помете. Сеголетки первых пометов дают 1-2 выводков. Объект питания хищных птиц и млекопитающих. Обычна.

25. Красная полёвка - Clethrionomys rutilus

Населяет те же биотопы, что и красно-серая полёвка, сходны с этими полёвками и основные жизненные циклы. Редка.

26. Дальневосточная полёвка - Microtus fortis

Грызун средних размеров (до 120 г весом). Населяет влажные и заболоченные луга и поймы рек. В годы высокой численности проникает во все типы биотопов, в т.ч. и на возделываемые поля. Динамика численности с 3-4-х летним циклом, но во многом определяется количеством осадков - дождливое лето благоприятно для этой полёвки. Селится колониями. Живёт в норах и в наземных шаровидных гнездах. Между убежищами имеется система тропинок. Активность полифазная со спадом в дневное время. Питание смешанное - летом преобладают побеги и к

растений, осенью добавляются семена. На зиму делает запасы. Размножается 3-4 раза, в помете до 13 щенков. В годы высокой влажности размножается под снегом. Многочисленна. Один из основных объектов питания хищников.

Отряд Хищные - Carnivora

Сем. Собачьи - Canidae

✓ 27. Внотовидная собака - Nyctereutes procyonoides

Населяет все типы местообитаний, но максимальные плотности до (20 особей на 1000 га) создаёт на заболоченных лугах, в широких поймах рек. В течение лета происходит биотопическое перераспределение в зависимости от наличия пищи. Особенно высокие концентрации зверей отмечаются на рисовых плантациях после слива воды на кукурузных и соевых полях. Зимние места обитания - высокотравные луга и болота, приречные леса. Активность сумеречная и ночная. Живёт в норах, устраивает убежища под валежинами, нависшими берегами, среди вейников и тростников, делает норы в сугробах снега. Зимой активность низка. Может не покидать убежища длительное время (до 1-3 месяцев), но бродит в оттепели и во время снегопадов. В безвыходном положении затравливается, притворяясь мертвой. Очень жизнестойка. Моногам. Брачный период наступает в конце февраля. Беременность длится около 60 дней. Молодые в количестве до 16 штук появляются в конце апреля-мае. Питание смешанное. Набор кормов зависит от их доступности. В целом преобладают мышевидные грызуны, лягушки, рыбы. По типу питания и набору кормов - собиратель. Многочисленна. Объект промысловой охоты.

✓ 28. Волк - Canis lupus

Постоянное обитание отмечено в северо-восточном участке заповедника. На остальной территории заходит. Населяет все типы биотопов с лесонасаждениями, высокотравьем и пересечённым рельефом. Активность сумеречная и ночная. Моногам. Брачный период длится с середины января по февраль с вариациями в зависимости от условий сезона. Щенки в количестве до 12 штук появляются в марте-апреле. Микофаг. Основу рациона составляет косуля, но падает на всех прочих мелких и крупных животных. Утилизирует падаль. На домашних животных нападает очень редко. Малочислен, но в осенне-зимний период численность увеличивается из-за подкочевки вслед за стадами косули.

✓ 29. Лисица - Vulpes vulpes

Населяет все типы биотопов. Есть на о. Сосновый. Наибольшей плотности (до 28,5 особей на 100 га) достигает по влажным и заболоченным лугам и поймам рек. Средняя плотность составляет более 4 особей на 100 га. Обитатель открытых пространств. Заходит на возделываемые массивы. В настоящее время численность очень низка в связи с эпизоотией стригущего лишая и высокой степенью промыслового пресса. Пик активности приходится на вечерние и утренние часы. В дневное время можно встретить в период юна и воспитания потомства. Брачные игры длятся с середины января по март с широкой амплитудой. Щенки в количестве до 12 штук появляются в норках после 52 дней от беременности. Главными пищевыми объектами являются мышевидные грызуны, а среди них дальневосточная полёвка на влажных лугах и полевая мышь на возделываемых массивах. Очень редко употребляет землероек. Добывает наземногнездящихся птиц и способна нанести серьёзный урон поголовью уток и фазана весной. Объект промысловой охоты, быстро бежит и легко перемещается в пределах своего участка.

✓ 30. Красный волк - Cuon alpinus

До 30 годов настоящего столетия регулярно заходил из Северо-Восточного Китая. В настоящее время не встречается. Внесен в Красную книгу МСОП и России.

✓ 31. Бурый медведь - Ursus arctos

Заходящий вид. Проникает на территорию заповедника по приречным лесам в северо-восточной его части. Обычно заходит в сентябре-октябре, но никакой периодичности не существует.

- 32. Гималайский медведь - Ursus thibetanus

Изредка временно появляется в северо-восточной части заповедника, пользуясь ленточными лесами и высоко травьем. Заходы отмечаются осенью до снегопадов. Внесен в Красную книгу России.

✓ 33. Барсук - Meles meles

Ареал барсука включает всю территорию заповедника, но в связи с антропогенным влиянием зимний вид стал редок на лугах, где селился по дренированным возвышениям. Роет глубокие норы, в которых зимует и выводит потомство. Во временных убежищах укрывается летом. Населяет все типы биотопов. Летом широко бродит, осенью концентрируется вблизи постоянных нор. Активность сумеречная и ночная, однако

нередко барсука можно видеть во второй половине дня. Монотроф. Брачный период начинается в апреле и длится до сентября. Беременность длится 271-343 с длительной латентной стадией. Молодые в количестве до 6 штук (чаще 2-4) появляются в основном в апреле. Половой зрелости достигает на втором году жизни, а первое щенение происходит в возрасте около двух лет.

Всеяден. В зависимости от наличия пищевых объектов рацион барсука состоит из растительных и животных кормов в различных сочетаниях. Поедает насекомых, грызунов, лягушек, рыб, ягоды, орехи, жемчуг и т.д.. На зиму накапливает жировые запасы, составляющие до 50% веса тела. С выпадением снега залегает в зимний сон. Весенняя активность начинается в марте. Обычен вблизи и в поймах рек, по возвышениям около болот и озёр. На остальной территории редок. Объект промысловой охоты.

✓ 34. Ласка - Mustela nivalis

Самый мелкий хищник, распространенный повсеместно. Территориальное распределение очаговое: охотно населяет захламливаемые поймы рек, колонии полёвок, заброшенные посёлки, мелиоративные кучи земли деревьев, дренированные возвышения среди лугов, вали рисовых систем. Не боится воды. Легко проникает в норы грызунов, где находит пищу и убежище.

Главные источники пищи - грызуны размерами до крысы. Нападает на мелких птиц. Ведёт скрытый образ жизни. Встречается в течение всего времени суток, но пик активности приходится на вечерние и утренние часы. Полигам. За репродуктивный цикл даёт несколько помётов по 4 щенка в среднем. Вероятно зимнее размножение. Половой зрелости достигает в 3-4 месяца, но в размножении участвует в возрасте 9,5-11 месяцев. Гон продолжается с апреля по сентябрь, беременность длится 34-35 дней. Численность очень сильно варьирует по годам и типам местообитаний, очевидно подчиняясь динамике её у грызунов. Многочисленный вид. Охраняется как хищник, истребляющий грызунов, особенно в жилых постройках.

- 35. Солонгой - Mustela altaica

До 50-х гг. был обычным в Приханкайских районах. В настоящее время численность вида очень низка и возможно только случайное появление единичных особей. Охраняемый вид.

✓ 36. Кодонок - Mustela sibirica

Населяет всю территорию заповедника, в том числе и остров Сосновый. Наибольшие плотности (до 40 особей на 1000 га) населения

отмечаются в колониях дальневосточных полёвок, по захламлённым поймам рек, высокотравья (бурьянникам) вблизи посевных площадей. Обитатель всех типов местобитаний, в том числе сельскохозяйственных площадей. Заходит в населенные пункты. Численность подвержена резким колебаниям, не обусловленным динамикой численности грызунов.

Активность сумеречная и ночная, но самок и сеголеток летом можно видеть в любое время. Взрослые самцы менее подвижны. Брачные игры длятся со второй половины марта до августа. Вполне вероятно, что за один репродуктивный цикл часть самок дает две регенерации потомков, за счет чего численность быстро нарастает. Щенки в количестве до девяти штук через 33-35 дней беременности рождаются в норе, дупле или другого рода убежище. В возрасте 4-х месяцев молодые начинают самостоятельную жизнь, а в 9-10 месяцев становятся половозрелыми.

Основной объект питания - грызуны, но употребляет любую животную пищу, в т.ч. лягушек, рыб, насекомых, нападает на домашнюю птицу. Упитанные особи зимой малоактивны, особенно в период аса суровых морозов. Многочислен. Объект промысловой охоты.

- 37. Американская норка - Mustela vison

Постоянно не обитает, но могут встречаться особи, бежавшие со зверофермы. Поэтому ~~характерная~~ окраска таких зверей может быть не свойственной диким животным.

✓ 38. Выдра - Lutra lutra

Населяет реки и обширные водно-болотные территории с притоками и озерами. На озере Ханка бывает лишь заходом. В начале столетия обитала во всех реках, впадающих в Ханку и в озёрах постоянного побережья. Под влиянием антропогенного процесса и изменения ландшафтов практически уничтожена. Лишь отдельные особи ещё обитают на заповедной территории.

Крупный хищник. Пик активности - темное время суток, но встречается и днем. Зимой при наличии на реках пустолодей и полыней на поверхность выходит редко. Хорошо плавает и ныряет. Пищу, которой служит рыба, ракообразные, лягушки, ловит в основном в воде. В виду специфики добывания пищи ест часто, но понемногу. В питании ее преобладают рыбы не более 12 см длиной. Крупных рыб ест неохотно и только при отсутствии иной пищи.

Обитает вблизи водоемов, убежища выбирает сухие и теплые. Это могут быть ниши в подмытых берегах, дупла и прикорневые пустоты де-

Февраль, норы других животных, но как правило вход в убежище находится под водой или в непосредственной близости от неё. Убежищами пользуются для отдыха и выведения потомства. Разгар гона приходится на летне-осенний период, щенение происходит обычно в начале лета. Беременность длится 9-12 месяцев. В помёте максимум пять, чаще 2-3 щенка. Половозрелыми становятся в возрасте 2-3 года. Редка. Внесена в Красную книгу МСОП.

39. Тигр - Panthera tigris

Очень редко встречающийся вид. Внесен в Красную книгу МСОП и России.

40. Дальневосточный лесной кот - Felis euilura

Населяет все типы биотопов, тяготея к участкам лесов, речным поймам и высокогорью. Привлекает его также участки с развитым микро-рельефом. Заходит в населённые пункты, где нападает на домашних птиц. Несмотря на широкое распространение, высоких плотностей не создаёт. Основные объекты питания - мышевидные, грызуны, фазан, утки. Крупный хищник, способен убить домашнего гуся. Активность сумеречная и ночная, но нередко охотится в дневные, утренние и вечерние часы. Зимой упитанные особи до 8 суток находятся в убежищах, которыми обычно служат норы, прикорневые пустоты и дупла деревьев, пустоты под берегами. В такого рода убежищах происходит рождение котят.

Полггам. Гон проходит с февраля по середину апреля. Беременность длится 60 дней. Как и сроки гона, сроки деторождения сильно растянуты. Котята поздних помётов обычно погибают, будучи неспособными пережить зиму. В помёте до 7, обычно 2-4 котёнка. Половой зрелости достигают на первом-втором году жизни. Обычный вид. Внесён в Красную книгу России.

41. Кабан - Sus scrofa

В пределах основного ареала это лесной вид, но вдоль рек и расчленений рельефа с лесопосадками и высокогорьям проникает в тростниковые заросли заповедника, где питается зелёными листьями и корневищами гигрофильных растений, выходит на прилегающие посева сельскохозяйственных культур. Поедает различных животных. Редок.

Вес взрослых самцов доходит до 250 и более кг, самок до 180 кг. Активность приходится на светлое время суток. Зимой с лёгкостью поднимается около 11 часов и пасётся до 18-19 часов. В местах сильного беспокойства и на сельскохозяйственных посевах кормится в су-

мерках и ночью. Гон длится с конца ноября до начала января. Беременность 120-136 дней, в помете 4-9 поросят. Половозрелыми становятся на первом (редко) - втором году жизни. Редок. Объект промысловой охоты.

41. Изюбрь - Cervus elaphus

Отмечаются редкие заходы на территорию заповедника на Восточной стороне оз. Ханка.

42. Косуля - Capreolus capreolus

Обычна. Населяет все виды биотопов с тяготением к лесопосадкам высокогорья и расчленённому рельефу. На открытых пространствах появляется только во время кормёжки. Активность сумеречная и ночная с 2-3 перерывами на лёжках. Характерно, что место будущей лежки косуля передними ногами очищает от снега, листьев, травы до вглубины почвы.

Полигам. Гон происходит с начала августа до начала сентября. Телята в количестве 1-3 появляются в мае-июне. У самок находящаяся в возрасте максимальной фертильности, обычно рождается 2 теленка. Половой зрелости достигает на втором году. У самцов имеются рога, опадающие в ноябре-декабре и вновь отрастающие в марте-апреле. Зимой образует группы до 32 разнополых и разнообразных особей. Нормальный вид. Из лесной зоны прилегающих районов Сихото-Алиня с выпадением снега откочёвывает на равнины, где создаёт плотности населения до 25 и более особей на 1000 га. В марте движение / косули происходит в обратном направлении. Один из исторически сложившихся путей миграции идет из бассейна р. Уосури и предгорий Синего хребта через р. Сунгач на его левобережье и обратно.

Питается вегетативными частями лесного подроста, кустарников и трав, охотно употребляет желуди, посещает посевы сои, кукурузы, овса и других культур. Посещает солонцы. Обычна. Объект промысловой охоты.

Могочники, использованные при
составлении аннотированного спис-
ка видов млекопитающих

1. Бромлей Г.Ф., Кучеренко С.П. Кошачьи Юга Дальнего Востока СССР. М.: Наука. 1983. 304 с.
2. Костенко В.А., Нестеренко В.А. Грызуны основных земель Приморского края. Владивосток. 1989.
3. На земле млекопитающие Дальнего Востока. Определитель. М.: Наука. 1984.
4. Николаев И.Г. Зайцы Приморья. Владивосток. 1992.
5. Юдин В.Г. Енотовидная собака Приморья и Приамурья. М.: Наука. 1977.
6. Юдин В.Г. Распространение и численность мышевидных грызунов в северо-восточной части Циханкайской равнины // Размножение и численность грызунов на Дальнем Востоке. Владивосток. 1981.
7. Юдин В.Г. Лисица Дальнего Востока СССР. Владивосток. 1986.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

ЗА 1992 год.

Министерство экологии и природных ресурсов

Государственный заповедник "Ханкайский"

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ
по научно-исследовательской работе
за 1992 г.

Спасок-Дальний
1993

I. ШТАТЫ НАУЧНОГО ОТДЕЛА

I. I. Укомплектованность штатов научных и научно-технических сотрудников

Согласно штатному расписанию научного отдела, рекомендованному в "Проекте организации Ханкайского заповедника" и утверждённому Минэкологией научный отдел заповедника состоит из II научных сотрудников, 2 ст. лаборантов и 7 лаборантов. Ввиду отсутствия на данный момент в заповеднике музея природы, ставка зав. музея заменена на ставку старшего научного сотрудника.

Таблица I. I. I.

Должность	Образование Учёная степень	Специальность	на	на
			I. 01. 92	I. 01. 93
1. Старший научный сотрудник	к. б. н.	орнитолог	-	I
2. Ст. научн. сотрудник	к. б. н.	орнитолог	-	I
3. Ст. научн. сотрудник	к. б. н.	альголог	-	I
4. Ст. научн. сотрудник	к. б. н.	флорист	-	I
5. Научный сотрудник	высшее	геоботаник	-	-
6. Научный сотрудник	высшее	ихтиолог	-	-
7. Научный сотрудник	высшее	гидробиолог	-	-
8. Научный сотрудник	высшее	гидрохимик таксиколог	-	-
9. Младш. научн. сотрудн.	высшее	териолог	-	I
10. Мл. научный сотрудник	высшее	почвовед/микро- биолог	-	-
11. Мл. научный сотрудник	высшее	почвовед/энто- молог	-	-
12. Старший лаборант	высшее	оператор-про- граммист	-	I
13. Старший лаборант	средн. спец.	метеоролог- фенолог	-	I
14. Лаборант	среднее	библиотекарь	-	I
15. лаборант	среднее	орнитолог	-	I
16. Лаборант	среднее	териолог	-	I
17. Лаборант	среднее	флорист	-	I
18- 20. Лаборант		" "	-	-

за время существования научного отдела (с июля 1992г.) в штат заповедника по контрактам было принято 5 научных сотрудников, старший лаборант и 4 лаборанта (с. 6. 2)

Списочный состав сотрудников
научного отдела заповедника

Таблица I. I. 2.

Ф. И. О.	Должность, образование, учёная степень	Срок дей- ствия кон- тракта	Специальность, характер выполняемых работ
2	3	4	5
Глуценко Ю. Н.	ст. научн. сотр. к. б. н.	1.09.92 - 31.12.93	Орнитолог Учётные работы авифауны заповедника, вопросы эво- люции, гнезлования и экологии редких и массовых видов птиц; члукоскрылые заповедника.
Бочарников В. Н.	ст. научн. сотр. к. б. н.	1.09.92 - 31.12.93	Орнитолог Учёты водоплавающих. Кадастр и база данных по водно-болотным угодьям оз. Ханка
Кухаренко Л. А.	ст. научн. сотр. к. б. н.	1.09.92 31.12.93	Альголог Инвентаризация водорос- лей оз. Ханка
Боркалов В. Ю.	ст. научн. сотр. к. б. н.	1.09.92 31.12.93	Флорист Инвентаризация высших растений заповедника
Ваулин А. М.	высшее мл. научн. сотр.	4.01.93 4.01.94	Терриолог Классификация, хищные, гризу- ны, структура популяций, вопросы экологии и числен- ности.
Краснопеева Т. А.	Ст. лаборант высшее	1.09.92 - 31.12.91	Оператор-программист Создание программного обеспечения Базы данных экосистем заповедника. Внесение информации в БД
Буч Т. С.	лаборант высшее	1.11.92 - 1.12.93	Флорист Подготовка гербарных ма- териалов
Янушкевич Н. Я.	лаборант среднеспециальн.	1.09.92 - 1.09.93	Библиотекарь
Занина Л. С.	лаборант среднеспец.	1.09.92 - 1.09.93	Менолог - мезоборлог
Протасов В. М.	лаборант незаконч. сред- неспециальн.	4.10.92 -	Орнитолог / терриолог
Габель Т. П.	лаборант среднее	26.11.92 - 26.11.93	Орнитолог / терриолог

1.2 Использование рабочего времени
научными работниками

Таблица 1.2

№ п/п	Ф. И. О.	Должность	Место командировки	Сроки	Цель
	2	3	4	5	6
Лебяжинская И.П.	Зам по НИР	г. Владивосток ТИР, НИИ, ДВОРАН ин-т биологии моря		5	Подготовка Учё- ного Совета. Заключение дого- воров и контрак- тов по НИР
Лебяжинская И.П.	Зам. по НИР	г. Владивосток		3	Учённый Совет
Лебяжинская И.П.	-"-	г. Владивосток		4	Учённый Совет
Лебяжинская И.П.	-"-	Китай, заповед- ник		6	Знакомство с работой заповедн.
Лебяжинская И.П.	-"-	г. Москва Госкомгидромет, Мин. экологии, ВНИИ экологии		6'	Организация НИР, консультации
Лебяжинская И.П.	-"-	г. Самара Лигулёвский за- поведник, гос. университет		12	Совещание сотру- дников заповедника и Пленум комиссии по заповедникам РАИ. Консультации, библиотека.
Харькевич С.С.	д.б.н. по договору	"Ханкайский" за- поведник		10	Инвентаризация флоры Ханкайско- го заповедника
Баркалов В. Ю.	ст.н.с. по договору	-"-		10	-"-
Вышин Н. Н.	ст.н.с. по договору	-"-		10	-"-
Ваулин А.И.	мл.н.с. по договору	-"-		10	-"-

1.3 Повышение квалификации научных сотрудников и научно - технического персонала.

Проводятся регулярные консультации и беседы с научно - техническим персоналом по общим вопросам заповедного дела, ведению наблюдений по "Летописи природы", общим вопросам экологии и методикам научно - исследовательских работ.

Лаборант Габель Т.П. готовится к поступлению на заочное отделение биологического факультета Уссурийского пед. института. в 1993 г.

2. НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.

2.1. "Летопись природы": готовность очередного тома, основные разделы.

Первый том будет включать возможно более полную информацию по экосистемам заповедника, собранную на Приханкайской низменности предыдущими исследователями.

1. Территория заповедника.

Полное описание территории и границ заповедника и охранных зон, режима. Карто-схемы.

2. Описание пробных площадей и учетных маршрутов

3-4. Рельеф, почвы, гидрологический режим - по литературным данным

5. Погода: данные 3^х метеостанций госкомгидромета.

Анализ метеоданных за десятилетие (метеостанция с. Новосельское).

6. Флора и растительность.

- Флора и растительность заповедника по литературным данным.

- Инвентаризационный список сосудистых растений заповедника (сборы сентябрь 1992 г.).

- Инвентаризационный список водорослей оз. Ханка (исследования прошлых лет и сборы сентябрь - декабрь 1992 г. - 523 видов и форм).

- Список редких и исчезающих, эндемичных видов.

7. Фауна и животное население.

- Инвентаризационные списки позвоночных животных (земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие).

- Редкие виды.

- Численность видов фауны: результаты учетов прошлых лет исследований.

- Результаты: А) зимнего маршрутного учета;
1992 г. б) маршрутного учета фазана;
в) авиаучета журавлей;)
г) маршрутных осенних учетов населения птиц.

2.2 Выполнение плана научно - исследовательских работ.

- По теме "Инвентаризация базовых характеристик экосистем оз. Ханка. Кадастр, База данных" проведены следующие работы;
1. Собраны и обобщены материалы предыдущих лет исследований по инвентаризации позвоночных животных: В.Н. Глушенко - по птицам, земноводным и пресмыкающимся; И.Г. Юдина - по млекопитающим; В.Н. Иванов - по рыбам.
 2. Начата работа по инвентаризации альгофлоры оз. Ханка. Собрано свыше 25 осенних и зимних проб, определено около 260 видов и форм. (Кухаренко И.А.)
 3. Начата инвентаризация сосудистых растений заповедника (Харкевич С.С., Баркалов В.В., Буч Т.Г.). Проведены осенние обследования всех участков заповедника, собрано около 1000 гербарных листов, определено 240 видов растений.
 4. Начаты работы по созданию Базы данных на базе компьютеров ТИР ДВО РАН. Подобрано и сформировано программное обеспечение на основе "Claris Works", "Claris Corporation", 1992; "Система информатизационного анализа данных" И. Островский, 1992 (Бочарников В.И., Краснопеева Т.А.).
- Начато формирование блока "Птицы заповедника "Ханкайский"; введена информация по составу, численности и экологии отдельных групп околоводных птиц, вся имеющаяся информация по водоплавающим за 25 лет исследований.

2.3 Работы по хоз. договорам, выполняемые на территории заповедника.

Работы по хоздоговорам на территории заповедника не проводились ввиду отсутствия финансирования и материально - технического обеспечения.

2.4. Подготовка к печати и издание
сборников, монографий, научных статей.

Подготовлены к печати:

Глуценко В.Н. "Позвоночные животные
Идин В.Г. Ханкайского заповедника".
Иванков В.Н.
(Серия "Флора и фауна заповедников СССР").

Глуценко В.Н. "Международный заповедник "Ханкайский"
Лебяжинская И.П. история организации, проблемы,
современное состояние, перспективы."
(Журнал "Заповедное дело")

2.5. Разработанные рекомендации, природоохранные
мероприятия, предложенные заповедником.

I. Предложения, рекомендации и обоснования по оптимизации территории заповедника:

- а) расширение территории заповедника до 80 тыс. га. за счет перевода территорий охранных зон в заповедные;
- б) присоединение к территории заповедника в качестве охранной зоны мест гнездования, летнего нагула и линьки редких околоводных видов птиц: б. баклан, мандаринка, редких видов уток - водохранилище с лесным массивом около с. Крондштадтки.
(получено согласование с землепользователями на чьей территории находится водохранилище).

2. Организация зоны покоя и кормовых площадок для водоплавающих на 75 га рисовых полей совхоза "Новосельский" без уборки урожая. Помимо целей, ^{дунаны} данные участки полей могут служить в качестве демонстрационных площадок для туристских экологических экспедиций, экскурсий, а также для научных исследований.

3. Разработан и утвержден Проект "Положения о режимах охранных зон с более ограниченным режимом землепользования.

С П И С О К
подписных изданий научной библиотеки
заповедника "Ханкайский" на I полуго-
дие 1993 года

1.50051	Книжное обозрение	192-00
2.50092	Строительная газета	186-00
3.50133	Спасение	114-00
4.50146	Финансовая газета	390-00
5.50192	Юридическая газета	194-00
6.	Спасок	60-00
7.	Альгология	60-00
8.70055	Бюллетень	81-00
9.70056	Ботанический журнал	157-00
10.70091	Бух.учет	630-00
11.71094	Эхо планеты	409-00
12.70109	Серия знание "Человек и природа"	99-00
13.70230	Географические и природные ресурсы	96-00
14.70293	Журнал общей биологии	54-45
15.70332	Знание - сила	450-00
16.70333	Зоологический журнал	110-00
17.70350	Изв.Ран. Серия биология	54-00
18.70351	"-" география	54-00
19.70363	Изв.рус.географическое общество	45-00
20.70541	Мир науки	9-00
21.70990	Бюллетень МОИП отд.биол.	337-00
22.71016	Серия 16 Биология	150-00
23.70147	Вопросы ихтиологии	63-00
24.70447	Каталог газет и журналов 1994	15-00
25.70479	Каталог научно-технической информации	15-00

26.70793	Свет. Природа и человек	225-00
27.70996	Серия 5. География	225-00
28.71050	Химия и жизнь	135-00
29.	Энтомологическое обозрение	57-00
30.71116	Экология	76-00
31.73047	ВС-ПУ Серия 3. Биология	60-00
	Издания органов НТИ	
32.55673	Ботаника /высшие растения/	446-00
33.55577	Ботаника /водоросли, грибы, лишайники/	326-00
34.55609	Почвоведение и агрохимия	413-00
35.55709	Зоология наземных позвоночных	326-00
36.55689	Зоология наземных позвоночных	228-00
37.55713	Зоология наземных позвоночных	326-00
38.55717	Зоология общая. Зоология беспозвоночных	368-00
39.55725	Ихтиология	488-00
40.55729	Энтология	776-00
41.55745	Общая экология. Биоценология. Гидробиология	598-00
42.55749	Общие проблемы биологии	333-00
43.55853	Биогеография. География почв.	474-00
44.55861	География	212-00
45.55863	Картография	184-00
46.55867	Теоретические и общие вопросы географии	292-00
47.56124	Охрана природы и воспроизводство природных ресурсов	1123-00
48.56128	Системы, приборы и методы контроля качества окружающей среды	193-00
49.56132	Технологические аспекты охраны окружающей среды	533-00

Всего: Двенадцать тысяч четыреста сорок один руб. 12441-00

Директор

В.И.Нестеренко

2.6. Формирование фонда научных материалов и научной библиотеки.

1. Гербарий 200 листов (Харькевич С.С.)
2. Коллекция птиц и членистокрылых (Глуценко В.Н.)
3. В библиотеку поступило 360 томов научной литературы
Проведена подписка научных периодических изданий - 49 наименований (Список прилагается).

2.7. Участие заповедника в проведении экологической экспертизы.

В 1992 году участия в экологической экспертизе заповедник не принимал ввиду некомплектованности штатов научного отдела и отсутствия соответствующих материалов, оборудования и финансового обеспечения.

2.8. Работы по договорам о международном сотрудничестве

Проведено международная рабочая встреча представителей 4^х зарубежных стран (Америка - 3 человека, Китай - 13 человек, Гон-Конг - 1, Англия - 1 человек) и России (10 человек) по проблемам охраняемых территорий оз. Ханка и созданию международного Российско - Китайского заповедника (16-24 июля 1992 г.) Подписано "Обращение к Главе администрации края" и "Обращение к правительствам России и Китая о защите и охране природных экосистем оз. Ханка" и "Предложения по координации и взаимодействию в области охраны экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности."

Проведены 2 рабочих совещания на территории КНР с участием зам. мэра г. Мишань Ли АУ-Винь, начальника Управления леса Цен Дин - Лу, специалистами заповедника "Ханкайский" в лице директора Нестеренко В.И. и зам. директора Лебяжиной И.П. Представителем заповедника "Синкай-Ху" присутствовал директор - П. Чжан-сан. Подписаны "Протокол намерений о сотрудничестве между правительством г. Мишань, Управлением леса г. Мишань и Государственным природным заповедником "Ханкайский" и "Договор о сотрудничестве..." намечены первоочередные задачи в области природоохраны и исследований экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности.

3. НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

3.1. Наличие и характеристика деятельности стационаров, метеостанций, гидропостов и станций фонового мониторинга.

На территории заповедника таковых не имеется. Ближайшие Гидрометеопосты и метеостанции ДВО Госкомгидромета находятся в с. Новосельское, Астраханка, Хороль, Свиягино, г. Спасск-Дальний, пос. Турня Рог.

К сожалению в связи с общим по стране снижением финансирования научно - исследовательских программ произошло сокращение и служб Госкомгидромета: работа по некоторым параметрам на метеостанциях вообще свернута, а наблюдения за другими параметрами сведены к минимуму, сокращена периодичность наблюдений (метеостанции Спасск, Свиягино, Астраханка).

Высокая степень загрязнения водного и воздушного бассейна Приханкайского региона требует безотлагательных мер. Для регулярного, постоянного слежения за уровнем загрязнения заповедных экосистем необходимо создание станции фонового мониторинга.

3.2. Меры по восстановлению нарушенных условий обитания и популяций диких животных и растений.

Подготовлены столбы - опоры для гнезд дальневосточного аиста.

3.3. Регулирование в установленном порядке численности диких животных (отстрел, отлов).

В качестве регуляционных мер в охранных зонах заповедника был разрешен отлов андатры охотникам госпромхоза.

3.4. Кольцевание и лечение животных.

3.5. Содержание диких животных в вольерах.

3.6. Деятельность экспериментальных питомников.

Данные мероприятия на территории заповедника не проводились. На территории заповедника КНР находится питомник оленей: 25 взрослых особей пятнистого оленя, 13 сеголетов, 11 взрослых и 5 сеголетов благородного оленя.

Питомник создан отчасти для хозяйственных целей (производство мясопродуктов) и для расселения данных видов в лесных местообитаниях. Также с Китайской стороны в районе Приханкайской низменности проводятся обширные лесовосстановительные работы.

3.7. Производственная практика студентов.

На территории заповедника проходили практику 2 студента Дальневосточного Государственного Университета (г. Владивосток):

1. Преддипломная практика, кафедра ихтиологии, "Дивергенция биологии и поведения колюшек Дальнего Востока". - 30 дней.
2. Преддипломная практика, кафедра орнитологии; "Птицы Приханкайской низменности". - 10 дней.

4. Деятельность Ученого Совета.

В 1992 году проведено 2 Ученых Совета заповедника:

1. Расширенное заседание совместно с сотрудниками БПИ, ТИГ ДВО РАН, Института биологии моря, ДВГУ.

Присутствовало 36 человек.

2. Расширенное заседание совместно и при участии членов ДВО Комиссии по заповедникам (пред. Жермунский) на базе Института биологии моря и ДВ морского заповедника.

На заседаниях Ученого совета были рассмотрены следующие вопросы:

1. Научный профиль и основные направления и задачи научно-исследовательских работ заповедника.
2. Отлов андатры в охранной зоне.
3. Проект "Положения об охранных зонах заповедника".
4. "План научно-исследовательских работ заповедника на 1993 - 1997 гг."

5. Работа по экологическому просвещению.

Проведено 5 экскурсий, прочитано 7 бесед.

Музей природы отсутствует.

Научно-популярные фильмы и телефильмы на территории заповедника не снимались.

6. Финансирование и хозяйственное
обеспечение научно-исследовательских
работ.

Фонд заработной платы	- 205102 руб.
Командировочные расходы	- 21646 руб.
Полешье	- 2400 руб.
Материалы и оборудование	- 21086 руб.
Издательская деятельность	- 26 тыс. руб.
Приобретение книг для библиотеки	- 13.444 руб.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ
ЗА 1993 ГОД.

І. ШТАТЫ НАУЧНОГО ОТДЕЛА

І.І. Укомплектованность штатов научных и научно-технических сотрудников

Таблица І.І.І

Должность	Разряд К-во		Укомплектованность штатов	
	І	2 3	на І.0І.1993г.	І.0І.1994г.
	2	3	4	5
І. Старший научный сотрудник	І4	І	І	І
2. Ст. научн. сотр.	І2	І	(вакансия)	сокращена
3. Научн. сотрудник	І0	2	(вакансия)	(вакансия)
4. Младший научный сотрудник	І0	І	вакансия до 15.07.93	І
5. Мл. научный сотрудник	9	І3	І	-
6. Мл. научн. сотрудник	І0	І	-	І
7. Мл. научн. сотрудник	8	І	вакансия до 25.09.93	І
8. Ст. лаборант	7	І4	І	І
9. Ст. лаборант	7	2	2 вакансии	І вакансия
І0. Лаборант	6	І	-	І
ІІ. Лаборант	5	24	2	2
І2. Лаборант	5	І	-	І

На І.0І.1993г. в научном отделе было І вакансия ст.научного сотрудника, 2 вакансии научных сотрудников, І вакансия младшего научного сотрудника, 2 вакансии старшего лаборанта. Приняли в течение года 2 младших научных сотрудника, 4 месяца по договору работал ст.научным сотрудником флорист БПИ ДВО РАН к.б.н. Боркалов В.Ю.

По результатам аттестации 27.І2.1993 г. мл.научному сотруднику (9 разряд) Ваулину А.И. присвоили І0 разряд ВТС, лаборанту (5 разряд) Янушкевич Н.Я. - 6 разряд.

Вынуждена была уволиться в августе 1993 г. лаборант Габель Т.П. из-за семейным обстоятельствам (2 детей) и состоянии здоровья не могла на І год ехать на работу в Китай (согласно Договору о сотрудничестве с заповедником Синхай-Ху). На её место принят лаборант Попов А.В.

В конце года без согласования с зам. директора по науке Лебяжниковой И.П., директором заповедника и инспектором по кадрам в штатном расписании были произведены следующие изменения: вакантная ставка старшего научного сотрудника была заменена ставкой младшего научного сотрудника, вакантная ставка старшего лаборанта заменена ставкой лаборанта.

Не согласованы разряды (не приняты во внимание "Отраслевые квалификационные требования по работникам науки". Возражение Лебяжниковой И.П., что необходимо на должность ст.научного сотрудника принять по контракту на I год (для завершения инвентаризации водорослей) к.б.н. альголога Кухаренко В.А. (Протокол УС от 25.10.1993) приняты во внимание не были.

Списочный состав сотрудников научного отдела. Таблица I. I. 2.

№ п/п	Ф. И. О.	должность, образование, ученая степень	Срок действия контракта	Разряд	Специальность
1	2	3	4	5	6
1.	Глушанко Г.Н.	ст. научн. сотр. к.б.н.	1.01.93-1.01.94г.	14	орнитолог
2.	Боркалов В.К.	ст. научн. сотр. к.б.н.	1.06.93-30.09.93	12	фармац.
3.	Паулин А.И.	высшее мл. научн. с.	4.02.93-4.02.94	9	териолог
4.	Подскачук Л.С.	высшее мл. научн. с.	7.07.93-7.07.94	10	иктиолог
5.	Триликаускас Л.А.	высшее мл. научн. с.	27.09.93-27.09.94	8	герпетолог
6.	Краснопеева Т.А.	высшее ст.лаборант	1.01.93-1.01.94	7	оператор-программист
7.	Внушкевич Н.И.	среди. спец. лаборант	1.09.92-1.09.96	5	библиотекарь
8.	Занина Л.С.	средне спец. лаборант	1.09.92-1.09.95	5	
9.	Габель Т.П.	среднее лаборант	26.11.93	5	
10.	Протасов В.М.	незаконч. среднее лаборант	4.10.92-2.05.93	4	
11.	Полов А.В.	среднее лаборант	12.09.93-12.09.94		

1.2. Использование рабочего времени
научными сотрудниками

Таблица 1.2.1

№ п/п	Ф. И. О. Должность	Полевые работы		Команди- ровки	Камераль- ная обра- ботка ма- териала	Все- го
		Всего	Из них опла- чиваемых			
1	2	3	4	5	6	7
1.	Лебяжинская И.П.	38	6	66	159	263
2.	Глущенко И.Н.	52	-	-	157	209
3.	Подскачук Л.С.	12	3	18	96	126
4.	Ваулин А.И.	85	69	-	70	224
5.	Триликаускас Л.А.	10	3	-	38	51

Таблица 1.2.2

Командировки сотрудников
научного отдела

№ п/п	Ф. И. О. Должность	Место командировки	Срок командировки	Цель командировки
1	2	3	4	5
1.	Лебяжинская И.П. зам. директора по науке	Саяно-Шушенский заповедник	март 10 дн.	Совещание зам. дирек- торов по науке запо- ведников в Минприроды РФ
		г. Владивосток	март 2 дня	Ученый совет
		Заповедник "Кед- ровая падь	март 3 дня	Сбор фотоматериалов для буклета о запо- веднике. Заключение договора о фото и киносъемке.
		Лазовский зап-к	июль 4 дня	Опыт организаций на- учных исследований
		г. Владивосток ОБ иР, Краевой комитет ОП, кра- евое об-во охот- ников, комитет природопользования	август 9 дн.	Оформление з/паспор- тов, организацион- ные вопросы

1	2	3	4	5
		г. Владивосток НИИ ДВО РАН, ДВ НИ ГМИ, коми- тет природополь- зования	сентябрь 10 дней	Организация между- народной конференции "Проблемы оз. Ханка"
		г. Москва Минпри- роды РФ, НИИ приро- ды, гидромет	ноябрь 16 дн.	Организационные во- просы, оформление заявок на выполне- ние работ по ГНП Биоразнообразие. Оформление догово- ры и техзадания на ра- боты по "ЭБР"
		Швейцария	ноябрь 10 дн.	Опыт охраны, управ- ления и изучения водно-болотных уго- дий международного и национального зна- чения
2. Подскачук Л. С. п. Камень-Рыболов мл. научный с. сотрудник			июль 5 дн.	Метеоданные за 1992 Работа с экспеди- цией ТИНРО
		г. Владивосток библиотека ДВГУ	июль 5 дн.	Работа с научной литературой
		п. Камень-Рыболов метеостанция с. Астраханки	октябрь 5 дней	Метеоданные за 1990 1991, 1992, 1993; фенонаблюдения 1993
		г. Владивосток ТИНРО	октябрь 5 дней	Научные консульта- ции, работа с науч- ной литературой, составление програм- мы НИР
		г. Владивосток лаборатория внут- ренних водоемов ТИНРО, ДВГУ кафед- ра ихтиологии	декабрь 8 дней	Работа с годовыми отчетами ТИНРО по оз. Ханка за 1990-1992г. Годовыми отчетами ДВГУ кафедра ихтио- логии за 1972-1974гг

1.3. Повышение квалификации научных сотрудников и научно-технического персонала

Проводятся регулярные консультации и беседы с научно-техническим персоналом по общим вопросам заповедного дела, ведению наблюдений по "Летописи природы", общим вопросам экологии и охраны природы.

Лаборант Габель Т.П. в июне 1993 г. поступила на заочное отделение биологического факультета Уссурийского пединститута, но по вышеназванной причине (работа по договору 1 год в Китае) уволилась в августе 1993 г.

Научные сотрудники повышают квалификацию, работая с научной литературой и получая научные консультации в НИИ ДВО РАН. Младший научный сотрудник Подскачук Л.С. освоила практику и методики полевых исследований с экспедицией ТИНРО (4 дня).

2. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

2.1. "Летопись природы" :

готовность, основные разделы.

Первый том "Летописи природы" будет включать в себя материалы исследований август 1992 - 1993 гг., а также возможно более полную информацию по экосистемам заповедника, собранную на Приханкайской низменности предыдущими исследованиями.

Основные разделы (содержание):

1. Введение.

- Текст постановления Правительства об учреждении заповедника;
- история организации заповедника и его основные задачи;
- Положение о заповеднике и охранных зонах;
- карта-схема (административная).

2. Территория заповедника

- карта-схема заповедника и охранных зон по участкам;
- описание границ заповедника и охранных зон;
- характеристика границ (общая протяженность, протяженность по участкам, протяженность границ с различными землепользователями и т.п.);
- характеристика рассеченности заповедника и охранных зон (дорогами, каналами и т.п.).

3. Ландшафт, рельеф, почвы.
 - Характеристика по литературным данным и материалам лаборатории почвоведения БПИ ДВО РАН.
4. Погода:
 - сведения о метеостанциях и времени их существования (текст, таблица) ;
 - общая характеристика климата района ;
 - метеопоказатели за 1990 - 1993 гг. (температура воздуха, осадки, влажность) (таблицы) ;
 - климатограммы;
 - метеорологические характеристики сезонов (таблица) ;
5. Воды:
 - степень гидрологической изученности, сведения о гидротоках и времени их существования ;
 - общая характеристика гидросети оз.Ханка;
 - многолетние циклы оз.Ханка с 1898 г. (данные ДПИ ГМИ) ;
 - гидрологические сведения и их сроки в 1992-1993 гг. (по данным дневников наблюдений инспекторов заповедника);
 - среднесписочные и годовые уровни воды оз.Ханка (1912-1976) (Васьковский, 1978) (таблица) .
6. Флора и растительность
 - положение заповедника в системе ботанико-географического районирования;
 - количество видов растений, достоверно установленных в заповеднике в 1993 году (таблица) ;
 - инвентаризационный список сосудистых растений заповедника (д.б.н.Харкевич С.С., 1992-1993, к.б.н.Боркалов В.Ю.) ;
 - инвентаризационный список водорослей (к.б.н.Кухаренко Л.А. 1992г.) ;
 - редкие и исчезающие и реликтовые виды растений (повидовые очерки с карте-схемами распространения) ;
 - геоботаническая характеристика территории заповедника (по литературным данным) ;
7. Фауна и животное население.
 - 7.1. Видовой состав фауны:
 - количество видов животных по отрядам, установленных в заповеднике и прилегающих территориях на 1993г. (таблица) ;

- количество видов птиц по семействам, установленных в заповеднике и сопредельных территориях в 1992 - 1993 гг. (таблица) ;
- инвентаризационные списки птиц заповедника "Ханкайский" и заповедника "Синхай-Ху" ;
- редкие виды животных (повидовые очерки и карта-схема распределения по территории);
- характеристика редких видов, встречающихся в заповеднике и его окрестностях в течение 1992 - 1993 гг. (таблица).

7.2. Численность видов фауны:

- многолетние данные количественных учетов водоплавающих (табл.);
- многолетние данные учетов журавлей ;
- данные зимних учетов населения птиц (1992 - 1993гг.)(таблица) ;
- данные весеннего учета водоплавающих в местах массовых скоплений (1993г.) ;
- данные осенних учетов околоводных птиц (1993г.) (табл.) ;
- данные осеннего учета журавлей (1992г.) ;
- данные весеннего учета журавлей (1993г.) ;
- учет мышевидных грызунов давилками (весна - лето 1993г.) (таблица) ;
- учет ондатры (осень 1993 г.) ;
- динамика численности и распределение по территории ондатры по данным госпромхозов (таблица, карты-схемы) ;

8. Календарь природы.

9. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника ;

- сведения о землепользователях в охранных зонах;
- краткая характеристика территориально-хозяйственного комплекса;
- анализ воздействий мелиорации и химизации хозяйства ;
- сведения о загрязнении воздушного и водного бассейна на Приханкайской низменности (данные районных комитетов охраны природы, ДВПИ ГМИ, краевого комитета охраны природы) в 1992 - 1993 гг.;
- данные о промысловой охоте и рыбном ловле на территории охранных зон в 1992 - 1993 гг. (карты, схемы, таблицы) ;
- данные о сенокосении и пастьбе скота в охранных зонах в 1992-1993 гг. (карты, схемы, таблицы) ;
- нарушения заповедного режима в 1992-1993 гг. (таблица) ;
- пожары на территории заповедника и охранных зон в 1992 - 1993 гг. (таблица, карта-схема) .

2.2. Выполнение плана научно-исследовательских работ

1. "Летопись природы" - изложено выше.
2. "Экологическая безопасность России" (ответств. исполнитель НИИ Природа.)

7.1.7. "Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц". Исполнители: Лебяжинская И.П., Глуценко Ю.Н.

В 1993 году проведены весенние учеты водоплавающих в местах массовых скоплений, учеты осеннего и зимнего населения околоводных птиц, учеты редких видов (дальневосточный аист и журавли) с дельтоплана.

Собраны данные о гидрологическом режиме и его циклических колебаниях с 1898 г. (ДВПИ ГМИ).

Отрабатывается материал многолетних колебаний численности водоплавающих (литературные данные, данные Ю.Н.Глуценко с 1971 г. и В.Н.Бочарникова с 1986 г.).

В отчете к 31 марта 1994 г. будет представлен анализ колебаний численности водоплавающих и редких видов птиц Приханкайской низменности в зависимости от гидрологического режима оз. Ханка.

2.3. Работы по хозяйственным и договорам о научном сотрудничестве, выполняемые на территории заповедника

В 1993 г. согласно договору с сотрудниками ВПИ ДВО РАН д.б.н. профессором Харкевичем С.С. и к.б.н. Баркаловым В.Ю. завершена инвентаризация сосудистых растений заповедника; было проведено весеннее и летнее обследование флоры.

Собрано более 1000 листов гербарного материала. Материал находится в стадии определения.

2.4. Подготовка к печати сборников, монографий, научных статей в различных изданиях.

Вышли из печати:

1. Глуценко Ю.Н. - Зимняя орнитофауна Ханкайско-Раздольненской равнины и окружающих предгорий. Животный и растительный мир Дальнего Востока. Уссурийск, 1992. с3-26.
Нечаев В.А.

2. Глуценко Ю.Н. - Цапли Приханкайской низменности. - Животный Поливанова Н.Н. и растительный мир Дальнего Востока. - Шибнев В.Б. Уссурийск, 1992, с.27-36.
3. Глуценко Ю.Н. - Залет обыкновенной горихвостки в Уссурийский край. "Арсеньевские чтения". Тез. докл. рег. науч. конференции. Уссурийск, 1992, с. 264.
4. Глуценко Ю.Н. - О рациональности подкормки крупных хищных птиц в юго-западном Приморье. - "Арсеньевские чтения", Тез. докл. рег. науч. конф., Уссурийск, 1992, с.264-266.
5. Глуценко Ю.Н. - Новые находки редких птиц на оз. Ханка и окружающих территориях. - "Арсеньевские чтения". Уссурийск, 1993, с. 3-5.
6. Глуценко Ю.Н. - Некоторые аспекты зимовки соколообразных птиц - мышеевов в Западном Приморье. - "Арсеньевские чтения". Уссурийск, 1993, с. 6-10.
7. _____

Подготовлены к печати и сданы в печать:

1. Глуценко Ю.Н., Юдин В.Г., Иванков В.Н. "Позвоночные животные Ханкайского заповедника. - сер. Флора и фауна заповедников СССР" (Комиссия РАН по заповедникам), 4 п.л.
2. Глуценко Ю.Н. - Перспективные направления развития природо-
Лебяжинская И.П. охранной деятельности заповедника "Ханкайский".
- "Труды международной научно-практической конференции "Водно-болотные угодья международного значения: оз. Ханка", 1 п.л.
3. Глуценко Ю.Н. - Материалы к изучению парусников Якутии. - Сб. научных трудов Уссурийского пед. ин-та, 0.8 п.л.

4. Глушенко И.Н. - Вранозные Приханкайской низменности. - (Труды международн. науч.-практ. конф. "Водно-болотные угодья международного значения"
5. Лебяжинская И.П. - Научные исследования и мониторинг состояния природных и нарушенных экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности. Проблемы и перспективы. - "Водно-болотные угодья международного значения: оз. Ханка" (Труды междуна. науч.-практ. конференции) Спасск-Д., 20-24 сентября 1993г., 0,6 п.л.
6. Шибнев В.В. - Заповедник "Ханкайский" (буклет), 0,8 п.л.
Бочарников В.Н.

Готовится к печати:

"Проблемы сохранения и изучения водно-болотных угодий международного значения: оз. Ханка" Труды междуна. науч.-практ. конференции, Спасск-Дальний, 20-24 сентября 1993 г. 15 в.л., 500 экз. (список поступивших статей прилагается).

2.5. Формирование фондов научных материалов

В научный фонд заповедника в 1993 году поступили :
"Информационный отчет по НИР за 1992 г.", дневники наблюдений работников отдела охраны, черновые и подготовительные материалы к "Летписи природы" т. I.
Поступлений научного коллекционного материала (гербарий, коллекции птиц, насекомых и т.д.) нет ввиду отсутствия условий для их хранения.

2.6. Участие научного отдела в проведении экологических экспертиз

В 1993 г. участие в экологической экспертизе заповедник не принимал ввиду некомплектованности штатов научного отдела и отсутствие соответствующих материалов, оборудования и финансового обеспечения.

2.7. Участие в конференциях, совещаниях и симпозиумах.

В марте 1993 г. Лебяжинская И.П. приняла участие в совеща-

нии зам.диреторов по науке заповедников Минприроды РФ в Саяно-Шушенском заповеднике (доклад "Проблемы и перспективы организации научных исследований в Ханкайском заповеднике").

19-24 сентября 1993 г. в г. Спасске-Дальнем заповедником была организована и проведена международная научно-практическая конференция "Проблемы охраны и изучения водно-болотных угодий международного значения оз. Ханка".

На конференции заслушано 36 докладов и выступлений, приняло участие 83 представителя ученых и специалистов в области охраны природы и заповедного дела из Канады, Китая, Японии, ученые институтов ЛВО РАН, специалисты районных и краевых комитетов охраны природы и природопользования, представители районных администраций и общественности.

(Программа, резолюции прилагаются)

П Р О Г Р А М М А

Международной научно-практической конференции

"ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ
МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ: ОЗЕРО ХАНКА"

Спасск-Тальный, 20-24 сентября 1993г.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

20 сентября (II-IV)

1. Приветственное слово. В.А.Игнатенко, председатель Спасского городского Совета народных депутатов.
2. Открытие заседания Конференции. Нестеренко В.И. директор заповедника "Ханкайский".
3. Озеро Ханка - водно-болотные угодья международного значения : история создания. В.И.Нестеренко , директор заповедника "Ханкайский".
4. Роль и место заповедника в системе охраны природы России. Статус заповедников как научно-исследовательских учреждений. Н.Р. Данилина, зам.начальника Управления заповедного дела Минприроды РФ.
5. История создания и перспективы развития заповедника "Синкай-Ху" Ля Тсань Шань, директор заповедника "Синкай-Ху" (КНР).
6. Экологические проблемы природопользования на Приханкайской низменности. П.В.Заболотный, председатель Спасского комитета охраны природы.
7. Приветствия. Выступления.

20.00

Круглый стол.

Обсуждения. Дискуссии.

Демонстрация кинофильмов о природе заповедников.

НАУЧНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

21 сентября

ОСНОВНЫЕ ОХРАНЯЕМЫЕ ОБЪЕКТЫ ВОДНО-
БОЛОТНЫХ УГОДИЙ И ИХ ИЗУЧЕНИЕ

Утреннее заседание

(10.00-13.00)

1. Разнообразие болотных почв бассейна оз. Ханка и их рациональное использование. В.И.Ознобихин, к.с.-х.н., БПИ ДВО РАН.
2. Состояние и задачи изучения и охраны сосудистых растений Ханкайского заповедника. С.С.Харкевич, д.б.н., проф., засл. деятель науки; В.К.Баркалов, к.б.н.; И.Б.Вышин, к.б.н. БПИ ДВО РАН.
3. Лугово-болотная растительность Приханкайской равнины: экология и равнина. Г.А.Белая, д.б.н. ИКАРП ДВО РАН.
4. Альгофлора оз. Ханка: итоги инвентаризации и перспективы использования как индикатора степени нарушенности водных биоценозов. Л.А.Кухаренко, к.б.н., с.н.с. ИБМ ДВО РАН.
5. Водные полужесткокрылые в биоценозах оз. Ханка. Е.В.Канькова, к.б.н., н.с. БПИ ДВО РАН.
6. Итоги изучения, перспективы и направления исследований анифауны озера Ханка и Приханкайской низменности. К.Н.Глуценко, к.б.н., доцент Уссурийского пединститута.
7. Осенние миграции журавлей в Приморском крае. Е.В.Шибяев, к.б.н., с.н.с.; С.Г.Сурмач, н.с. БПИ ДВО РАН.
8. Итоги инвентаризации и задачи изучения млекопитающих Приханкайской низменности. В.Г.Юдин, к.б.н., зав. лабораторией БПИ ДВО РАН.
9. Изучение эсологических объектов в заповеднике "Синкай-Ху". Ли Венфа, проф. зоологии отделения зоологии и ветеринарии Хейлудзянского Университета (КНР).
10. Сообщения. Выступления.

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ
ЭКОСИСТЕМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ

Вечернее заседание

14.00-18.00

1. Научные исследования и мониторинг состояния природных и антропогенных экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности. Проблемы и перспективы. И.П.Лебяжинская, зам. директора по научной работе Ханкайского заповедника.
2. Основные вопросы почвенного мониторинга в бассейне оз. Ханка. И.М.Костенко, д.б.н.; В.И.Ознобихин, к.с.-х.н. БПИ ДВО РАН.
3. Гидрофизические функции основных почв бассейна оз. Ханка и их изменение под влиянием хозяйственной деятельности. В.И.Ознобихин к.с.-х.н.; В.И.Якименко, к.б.н., БПИ ДВО РАН.

4. Гидрофизические закономерности распределения почвенного покрова бассейна оз. Ханка в связи с рациональным природопользованием. Г.И. Иванов, д.б.н.; Н.А. Рыбачук, н.с.; В.И. Ознобихин, к.с.-х.н. БПИ ДВО РАН.
5. Мониторинг подземных вод - геоэкологическое состояние площади опытно-производственного полигона "Ханкайский". Л.Г. Барышева, вед. гидролог. Приморский комитет по геологии и использованию недр.
6. Экосистема прибрежных мелководий, её значение для сохранения видового разнообразия ихтио- и орнитофауны оз. Ханка. В.А. Шелехов, ДВГУ.
7. Остракоды как индикатор экологического состояния водных экосистем озера Ханка. Е.И. Шорников, д.б.н., вед. н.с., ИБМ ДВО РАН.
8. Ихтиопланктон оз. Ханка. к.б.н. Л.Н. Беседнов, В.И. Таразанов, ТИПРО.
9. Сообщения. Выступления.

20.00

Круглый стол.

Обсуждения. Дискуссии.

Демонстрация слайдов о природе оз. Ханка.

22 сентября

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА.

ЭКОЛОГО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ.

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ.

Утреннее заседание

10.00-14.00

1. Опыт создания информационной базы данных экосистем оз. Ханка и путей её использования при разработке интегрированной программы научных исследований экосистем оз. Ханка и Приханкайской низменности. В.Н. Бочарников, к.б.н., с.н.с.; С.М. Краснопеева, к.ф.-м.н., с.н.с. ТИГ ДВО РАН.
2. Лугово-болотные резерваты и экологический кризис в бассейне оз. Ханка. В.Л. Морозов, д.б.н., зам. дир. по науке ИКАРП; Е.А. Белый, н.с. ИКАРП ДВО РАН.
3. Эколого-экономическое моделирование бассейна оз. Ханка. А.И. Абакумов, д.ф.-м.н., зав. лаб. ИПМ ДВО РАН.
4. Исследование экологических проблем экосистемы оз. Ханка методами математического моделирования. Л.Я. Ащепкова, к.б.н., доцент ДВГУ, Н.В. Кольев, к.т.н., с.н.с.; А.И. Кучер, к.ф.-м.н., с.н.с.; Т.А. Проценко, вед. инженер ИПМ ДВО РАН.

5. Особенности рибозащитных мероприятий на рисовых оросительных системах Приханкайской низменности. к.б.н. Л.Н.Беседнов, В.И.Таразанов, ТИПРО.
6. Использование структурного геоэкологического картирования при разработке региональных программ рационального природопользования. В.В.Кшманов, к.г.-м.н., зав.лаб.ИКАРП ДВО РАН.
7. Концепция экологического оздоровления и устойчивого развития бассейна оз.Ханка: гидролого-водохозяйственные аспекты. В.Н.Глубоков, к.г.н., зав.лаб.ДВНИГМИ.
8. Перспективы создания международного национального парка "Малый Хинган" на территории ЕАО и Китая. Б.Н.Рянский, д.г.н., проф., директор ИКАРП ДВО РАН; Г.А.Белая, д.б.н., зав.лаб.; Н.Р.Сухомлинов, н.с. ИКАРП ДВО РАН.
9. Состояние и охрана биологических ресурсов в ЕАО. В.В.Горобейко, гос.инспектор комитета ЕАО.
10. Сообщения выступления.

15.00-17.00

Экскурсии
по рисовым полям

23 сентября

- с 9.00 до 18.00 Экскурсии по территории заповедника.
20.00 Принятие резолюции конференции

24 сентября

Отъезд участников
конференции.

3. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

3.1. Наличие и характеристика деятельности стационаров, метеостанций, гидропостов и станций фонового мониторинга.

На территории заповедников таковых не имеется. Ближайшие гидрометеопосты и метеостанции ДВ комитета гидрометеорологии находятся в с. Новосельское, Астраханка, Хороль, Смигино, г. Спасск-Дальний, пос. Турий Рог.

3.2. Меры по восстановлению нарушенных условий обитания и популяций диких животных и растений.

Вывезены на территорию заповедника, но до сих пор не установлены 5 опор для гнезд дальневосточного аиста.

3.3. Регулирование в установленном порядке численности диких животных (отстрел, отлов).

В качестве регуляционных мер в охранных зонах заповедника разрешен отлов ондатры охотникам госпромхоза и сотрудникам заповедника в установленные сроки (с 1 октября по 1 декабря).

3.4. Кольцевание и лечение животных.

В июле 1993 г. на территории охранной зоны участка Журавлиный заповедника произведено мечение японских журавлей (_____). Кольцевание производилось совместной российско-японской исследовательской группой (сотрудниками БПИ ДВО РАН к.б.н. Шибаяев Ю.В. и Сурмач С.Г.).

Окольцовано 5 взрослых особей _____.

3.5. Содержание диких животных в вольерах.

3.6. Деятельность экспериментальных питомников.

Данные мероприятия на территории заповедника не проводились.

3.7. Производственная практика студентов

В 1993 году практика студентов на территории заповедника не проводилась.

4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧЕНОГО СОВЕТА.

В 1993 г. было проведено 4 Ученых Совета.

16.02.1993г. (г. Спасск-Дальний)

1. Утверждение "Информационного отчета по НИР за 1992г." (докл. Лебяжинская И.П.)
2. Утверждение сметы расходов на НИР на 1993 год. (докл. Лебяжинская И.П.)
3. Отчет о работе отдела охраны в 1992 году. (докл. нач. отдела охраны Кулишов Н.М.)
4. Утверждение "Плана заповедно-режимных и природоохранных мероприятий" и сметы расходов на охрану на 1993г. (Кулишов Н.М.).
5. Рассмотрение вопроса о промысловом лове рыбы на р. Сунгач. (докл. Нестеренко В.И.).

24.03.1993г. (г. Владивосток)

1. О подготовке и проведении международной конференции по проблемам оз. Ханка.
2. Утверждение "Программы "Летописи природы" на 1993год.

25.10.1993г. (Спасск-Дальний).

1. Утверждение "Информационного отчета по НИР за 1993г.
2. Утверждение Программ и Планов НИР на 1993-1994гг. (докл. м.н.с. Подскачук Л.С. и м.н.с. Ваулин А.И.)
3. Закрепление за исполнителями разделов "Летописи природы" (Программа "Летописи природы" на 1994 г.).
4. Утверждение заявки на выполнение работ по теме ГНТП "Биологическое разнообразие России" раздел 4. Восстановление биоразнообразия. (Лебяжинская И.П.).
5. Разное.

27.12.1993 (Спасск-Дальний).

1. Утверждение "Плана НИР на 1994г." (докл. Лебяжинская И.П.).
2. Утверждение Плана работы УС на 1994г. (докл. Лебяжинская И.П.).
3. Отчет о работе отдела охраны. (докл. Силкин В.Е.).
4. Утверждение "Плана заповедно-режимных и природоохранных меропр-

ятий на 1994 г." (докл. Силкин В.М.)

5. Разное.

5. РАБОТА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ

5.1. Прочитано лекций, проведено бесед

Старшим научным сотрудником Глушенко Е.Н. прочитано 8 лекций на тему "Наземные позвоночные Дальнего Востока и их охрана" школьникам городов и районов Приморского края на базе Музея природы Уссурийского пединститута (охват слушателей 140 человек)

Мл. научным сотрудником Ваулиным А.И. прочитан доклад на районном семинаре работников просвещения г. Спасска-Д.

"Охрана природы и экологическое образование" (март 1993г.) Лебяжинской И.П. прочитан доклад на районном методическом совещании учителей "История охраны природы, концепция заповедного дела в России. Ханкайский заповедник". (Спасск-Дальний, август 1993г.).

Оказывается методическая и научно-консультационная помощь по вопросам охраны природы и экологии Спасскому музею краеведения. Предоставляются материалы и информация.

В июле 1993 г. для Музея краеведения (5 чел.) организован выезд на территорию заповедника и проведена экологическая экскурсия (Лебяжинская И.П.).

5.2. Проведено экскурсий

В 1993 году проведено 5 экскурсий на территорию заповедника для жителей и школьников г. Спасска (15 чел.), 4 экологических экскурсий для зарубежных туристов (группа из Канады 4 человека, 2 группы из ФРГ (9 и 6 человек), группа из США - 6 человек).

5.3. Выступление по радио, телевидению.

В 1993 г. по районному радио г. Спасска о проблемах заповедника выступал В.И. Нестеренко (4 раза), И.П. Лебяжинская (1 раз).

5.4. Опубликовано научно-популярных статей в периодической печати.

Лебяжинская И.П. "Озеро Ханка - наша гордость и ... наша боль", газета Спасск, март 1993г.

Лебяжинская И.П. "Летят журавли", Спасск, август 1993г.

Нестеренко В.И. "Решил вылечить озеро", газета "Утро России", ноябрь 1993г.

Нестеренко В.И. "О проблемах заповедника" газета Спаски, июль 1993г.

Тереженко И.В. "Заповедник - значит запретный", газета "Закал", август 1993г.

5.5. Деятельность Музея природы

Музей природы в заповеднике отсутствует.

5.6. Снятые в заповеднике научно-популярные кино и телефильмы

В марте 1993 г. начаты съемки научно-популярного видеофильма "Озеро Ханка - мир птиц на весеннем пролете". (авт. Шаликов Г.В.).

В августе - сентябре 1993 года снят любительский видеофильм "Ох рано встает охрана" : о проблемах охраны заповедника "Ханкайский". Фильм демонстрировался на международной конференции в сентябре в г.Спаске.

6. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ХОЗЯЙСТВЕННОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВА-
ТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Фонд заработной платы	2861355
Начисления на з/плату	1115929
Командировочные расходы	532377
Полевые	35246
Материалы и оборудование	194564
Приобретение книг и подписных изданий для научной библиотеки (список прил.)	204412
Аренда дельтоплана для учетных работ	100000

Материалы и оборудование,
приобретенные для научно-
исследовательских работ

Наименование	количество	Стоимость (руб.)
Фотоувеличитель	1	926-00
Глянцеватель	2	1078-00
Экспонометр	2	626-00
Фотофонарь	1	100-00
Фотовашилка	9	154-80
Фотовалик	1	12-00
Штангенциркуль	2	676-00
Рюкзак	4	7710-00
Примус "Шмель"	1	1227-00
Примус	1	4040-00
Канистра	1	1800-00
Пляшка Геро	50	10000-00
Микроскоп	1	60000-00
Лодка резиновая	2	106214-00
	ИТОГО:	194564-00

До сих пор отсутствует необходимое для проведения полевых работ бинокли (в научном отделе нет ни одного), палатки, спаль -

СПИСОК

подписной периодической литературы
научной библиотеки заповедника
"Ханкайский" на II полугодие 1993г.
и I полугодие 1994г.

п/п	Наименование изданий	II-е полугодие 1993г.	I-е полугодие 1994 г.
1	2	3	4
1.	50202 Российская газета	1260-00	2700-00
2.	50051 Книжное обозрение	504-00	1680-00
3.	50146 Финансовая газета	1020-00	4560-00
4.	Спасок	600-00	1800-00
5.	70055 Бюллетень МОИП	420-00	4800-00
6.	70056 Ботанический журнал	300-00	1200-00
7.	70091 Бух.учет	1500-00	8100-00
8.	70230 География и природные ресурсы	240-00	920-00
9.	70293 Журнал общей биологии	210-00	1020-00
10.	70332 Знание -- сила	1740-00	5640-00
11.	70333 Зоологический журнал	240-00	1080-00
12.	70350 Известия РАН. С.биологич.	135-00	960-00
13.	70351 Изв.РАН.Серия географич.	135-00	960-00
14.	70363 Изв. ркского геогр.об-ва	120-00	1020-00
15.	70541 Мир науки	52-00	
16.	70990 Бюллетень МОИП.Отделен.биол.	570-00	9900-00
17.	71016 Серия 16. Биология	300-00	1800-00
18.	70147 Вопросы ихтиологии	150-00	1200-00
19.	70793 Свет.Природа и человек	540-00	2400-00
20.	70996 Серия 5. География	420-00	7200-00
21.	73455 Химия и жизнь	1080-00	2400-00
22.	71110 Энтомологическое обозрение	98-00	320-00
23.	71116 Экология	150-00	1020-00
24.	50045 Зеленый мир	420-00	1680-00
	ВИНИТИ	18620-00	89189-00
	Бланки	24-00	78-00
25.	73360 Собрание актов Президента и правительства РФ		4080-00
	Всего:	30848-00	158967-00

№ п/п	Наименование предприятия, именованного очистительного сооружения.	Тип очистного сооружения	Место сброса стоков	Проектная мощность очистного сооружения м ³ /сутки	Фактический объем стоков после очистки м ³ /сутки	Компоненты сбрасываемых стоках
1	2	3	4	5	6	7
1.	НСИЗ	биологические	р. Кулешовка	700	450	Хлориды, аммиак, фосфаты, железо, взвеси.
2.	ЛП-2	биологические	р. Кулешовка	700	750	Взвеси, хлориды, азотсодержащие, аммонийные, фосфаты.
3.	Горизонт г. Спаск-д	биологические	р. Спасовка	1000	2500	Взвеси, азотсодержащие, аммонийные, фосфаты, хлориды, аммиак, нитраты, сульфаты.
4.	Горизонт с. Красный-Кут	биологические	р. Кулешовка	1400	1600	"
5.	Горизонт с. Хвалынка	биологические	р. Спасовка	400	1872	"
6.	Мясоемный комбинат	биологические	р. Спасовка	300	336	Взвеси, очень большое количество жира (1300-2000 мг/л), хлориды (1000-1300 мг/л), аммонийный азот.
7.	Слани	биологические	р. Кулешовка	3000	5541+626 грязных	Аммиак, нитраты, фосфаты, хром.

