

**IV
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО
ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ**

**20-24 сентября 1999 г.
г. Владивосток**

Тезисы докладов



Владивосток
Дальнаука
1999

**IV Дальневосточная конференция
по заповедному делу**

**20-24 сентября 1999 г.,
г. Владивосток**

Тезисы докладов

Владивосток*Дальнаука
1999

УДК 502. 72 (571.6) + 502.4

IV Дальневосточная конференция по заповедному делу. Владивосток, 20-24 сентября 1999 г.: Тез. докл. – Владивосток: Дальнаука, 1999. 192 с.

Тезисы докладов конференции посвящены актуальным проблемам охраны природы и заповедного дела, включая теоретические, практические, региональные и международные их аспекты. В большой части сообщений излагаются материалы изучения биоразнообразия на особо охраняемых природных территориях и акваториях российского Дальнего Востока.

Редколлегия: д.б.н. В. А. Недолужко (отв. редактор), О. В. Храпко

Утверждено к печати Оргкомитетом конференции

© Дальнаука, 1999

© Комиссия по заповедному делу, 1999

© Ботанический сад-институт ДВО РАН, 1999

© Институт биологии моря ДВО РАН, 1999

ISBN 5-7442-0923-9

Среди многочисленных видов насекомых 10 внесены в «Красную книгу СССР». Несмотря на то, что несколько десятилетий назад на полуострове проводилась промышленная заготовка древесины, в среднем и верхнем течениях рек уцелели не пройденные рубками лесные массивы, сохраняющие черты первозданности. В настоящее время, благодаря отсутствию населенных пунктов, промышленных предприятий и транспортных коммуникаций, в южной части Крильона сложилась благоприятная обстановка для создания здесь заповедника. Наземной границей его могут стать реки Урюм и Луговка, к северу от которых должна находиться охранный зона, шириной не менее 1 км, с режимом ограниченной хозяйственной деятельности. Для охраны прибрежных экосистем в состав заповедника следует включить морскую акваторию, охватывающую километровой полосой его береговую линию. На предварительном этапе организации заповедника целесообразно расширить существующий с 1972 г. в восточной части полуострова заказник областного значения, присоединив к нему западную часть полуострова к югу от поселка Шебунино.

К ИСТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЙ АМФИБИЙ И РЕПТИЛИЙ В ХИНГАНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

И. Г. Тарасов

*Хинганский государственный природный заповедник; пос. Архара
Амурской области*

До создания заповедника батрахо- и герпетологические исследования в данном районе скорее всего не проводились.. Первые естествоиспытатели Дальнего Востока (Л. И. Шренк, Р. К. Маак, Г. И. Радде), изучавшие в том числе и фауну амфибий и рептилий, проплывали по р. Амуру без исследований на Архаринской низменности. Впервые сведения о некоторых видах амфибий и рептилий заповедника приведены в первом томе «Летописи природы» за 1965-1972 годы. В последующие годы (1973-1982 гг.) специального изучения амфибий и рептилий не проводилось, и сведения об этих животных имелись только в «Календаре природы» в томах «Летописи природы» за 1977-1982 годы. В 1981 г. в печати появился первый список видов батрахо- и герпетофауны заповедника по неопубликованным письменным сведениям Н. Л. Орлова и В. Т. Тагировой (Боркин, Коротков, 1981). В «Летописи природы» первый,

предварительный список видов составлен в 1983 г. сотрудниками заповедника Ю. А. Дарманом и В. А. Андроновым при участии студента Алтайского государственного университета (г. Барнаул) В. А. Дериглазова. С 1983 г. начался период специальных исследований амфибий и рептилий заповедника, которые носили поначалу эпизодический характер. В 1983, 1985-1987 гг. в заповеднике по договору о научном сотрудничестве работала вместе со студентами доцент Хабаровского государственного педагогического института В. Т. Тагирова. С 1989 г. нами в заповеднике проводятся постоянные исследования по этим группам животных. В 14 томе «Летописи природы» за 1989 г. приведен новый список видов амфибий и рептилий заповедника с изменениями, согласно данным современной систематики (Боркин, Даревский, 1987). За 1989-1991 гг. автором в основном закончена инвентаризация фауны амфибий и рептилий заповедника, результаты которой были отражены в 16 томе «Летописи природы» за 1991 год. С 1994 г. на полевых стационарах ведутся ежегодные мониторинговые работы по программе «Летописи природы»: учет кладок бурых лягушек, подсчет погибших от замора сибирских лягушек, сбор данных по фенологии фоновых видов амфибий и рептилий. Список публикаций по амфибиям и рептилиям заповедника на 1998 г. состоит из 10 работ.

К ЭКОЛОГИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ЧЕРЕПАХИ TRIONYX SINENSIS WIEGMANN В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

И. Г. Тарасов, Э. В. Аднагулов

*Хинганский государственный природный заповедник, пос. Архара
Амурской области*

Полевые исследования проводились с 13 по 28 августа 1998 г. путем сплава по реке Биджан в пределах Облученского и Ленинского районов ЕАО. Работа осуществлена при финансировании Комитета по охране окружающей среды ЕАО. Ареал дальневосточной черепахи по р. Биджану на север, согласно опросных данных, доходил до р. Бол. Тайменя. Черепаха является обычным видом в равнинной части р. Биджана, где обнаружено три места концентрации следов и «родильных домов». Суточная наземная активность животных отмечена в пасмурные дни и в ночное время, в основном на песчаных берегах, реже - на илистых.

Ширина следовых дорожек (без когтей) варьировала от 10 до 20 см. Относительная плотность следов составила 4,2 следа на 100 м береговой линии, плотность лежек - 1,9 лежек на 100 м береговой линии. Откладка яиц черепахой происходила на песчано-галечниковых косах, имеющих обрывистые террасы высотой 0,6-1,2 метра. Большая часть кос находилась на левом берегу реки и имела западную и юго-западную экспозицию. Величина «родильного дома» на одной косе составляла 3-33 гнезда. Гнезда черепах располагались на открытых участках в самых высоких местах. Черепахи рыли гнезда зачастую в песчано-мелкогалечниковом и мелкогалечниковом грунте, реже - в песчаном грунте. При наличии подходящих мест гнезда были устроены вдалеке от берега за пределами песчано-галечниковой косы. Гнезда делались на расстоянии 3-70 м от уреза воды. Найдены гнезда как с одним яйцом («отвлекающие» гнезда), так и с большим количеством яиц («основные» гнезда). Размер кладки составлял примерно 1-22 яйца. Кладка в «основном» гнезде располагалась в 2 слоя, которые были разделены слоем грунта. Нижняя часть кладки размещалась на глубине 13-30 см. Яйца черепах имели как шаровидную, так и овальную форму. Наибольший диаметр яйца - 18,8-21,4 мм. Выходы последних сеголетков из яиц и гнезд отмечены 23-25 августа. Длина карапакса подросших сеголетков, живущих в реке, составляла 25,3-29,7 мм.

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ШКАЛ ДЛЯ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ УССУРИЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Е. В. Тимошенкова

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

Настоящая работа представляет собой попытку разработать региональные экологические шкалы для лесной растительности Уссурийского заповедника. (Раменский и др., 1956). Опыт составления таких шкал на Дальнем Востоке ограничивается отдельными публикациями по луговой растительности (Селедец, 1975, 1976) и по лесной растительности среднегорного пояса Южного Сихотэ-Алиня (Комарова, Ащепкова, 1996). Основой для построения экологических шкал служили 250 геоботанических описаний лесной растительности Уссурийского заповедника. Для составления экологических шкал был