

V
ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО
ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ

12-15 октября 2001г.
г. Владивосток

Сборник материалов



Владивосток
Дальнаука
2001

**V Дальневосточная конференция
по заповедному делу**

**г. Владивосток
12-15 октября 2001 г.**

Материалы конференции

**V Far-Eastern Conference
on Nature Concervation Problems**

**Vladivostok
12-15 october**

Collection of scientific papers



**Vladivostok*Владивосток
Dalnauka*Дальнаука
2001**

УДК 502.72(571.6) + 502.4

V Дальневосточная конференция по заповедному делу, посвященная 80-летию со дня рождения академика РАН А.В. Жирмунского. Владивосток, 12-15 октября 2001 г.: Материалы конференции. Владивосток: Дальнаука, 2001. 337 с. ISBN 5-8044-0201-3.

Анализ проблемы природопользования и охраны природы на современном этапе социально-экономического развития России. Анализируются существующие и возможные конфликтные ситуации, связанные с заповедниками, национальными природными парками, заказниками, памятниками природы и другими особо охраняемыми природными территориями. Особое внимание уделяется проблеме сохранения биологического разнообразия в системе особо охраняемых природных территорий.

Для экологов, биологов, географов, работников экологического и природоохранного надзора.

УДК 502.72(571.6) + 502.4

V Far-Eastern Conference on Nature Conservation Problems, devoted to 80-th anniversary of Academician of Russian Academy of Sciences A. V. Zhirmunsky. Vladivostok, 12-15 october: Collection of scientific papers. Vladivostok; Dalnauka, 2001. 337 p. ISBN 5-8044-0201-3.

Ecological and landuse problems in different regions of Russia are considered with connection of recent social and ecological situation. Conflicts between landuse and nature protection have been analyzed with special reference to reserves, national parks, sanctuaries and other categories of protected territories and wildlife areas. Special attention has been paid to biological diversity conservation.

The book may be used in geographical, ecological and biological studies as well as in landuse and nature protection practical work.

Редколлегия: д.г.н. В. П. Селедец (отв. редактор),
к.б.н. Н. К. Игнатова, к.б.н. Н. Ф. Пшеничникова, К. А. Игнатов

Утверждено к печати Оргкомитетом конференции

ISBN 5-8044-0201-3

© Тихоокеанский институт географии
ДВО РАН, 2001 г.
© Российский фонд фундаментальных
исследований, 2001 г.

Пелис основными видами на песках в 1985 г. были днем опистоцентры *Opisthocentrus spp.* - 51.4%, ночью – элегантный керчак *Bero elegans* - 25.6%. В 1997 г. численность рыб здесь немного снизилась, наиболее массовыми днем стали молодь камбал и мелкие керчаки *Radulinopsis spp.*, ночью – шестилинейный эрнограмм *Ernogrammus hexagrammus* – 29.2%.

Значительное уменьшение численности и биомассы рыб произошло в зарослях zostеры, которая в середине 90-х годов была полностью уничтожена у обоих островов морскими ежами *Strongylocentrotus nudus*. Некоторые виды рыб исчезли (навага, короткоперая песчанка, японский волосозуб *Arctoscopus japonicus* – у о. Фуругельма), другие – резко уменьшились в численности (опистоцентры, молодь морских окуней *Sebastes spp.* – у о. Большой Пелис). В 1985 г. у о. Большой Пелис большую часть биомассы днем составляла песчанка – 48%, ночью – восточный окунь - 77.2%, в 1997 г. – молодь камбал (32%) и шестилинейный эрнограмм (29.2%), соответственно. У о. Фуругельма в 1991 г. 54.5% биомассы составлял бурый терпуг *Hexagrammos octogrammus*, в 1996 г. – 67.3% - молодь камбал.

Суточные и межгодовые изменения биомассы рыб у островов Большой Пелис (А) и Фуругельма (Б) в биотопах камней, песка и морской травы *Zostera marina*.

Вероятно, увеличение численности восточного окуня, снижение численности камбал и перераспределение ряда других видов рыб в прибрежных биотопах можно отнести к явлениям, имеющим естественный циклический характер. Резкое же снижение биоразнообразия и биомассы рыб вследствие деградации зарослей zostеры, по-видимому, является следствием нарушений в трофических цепях, произошедших под воздействием усиливающегося антропогенного пресса.

АССАМБЛЕИ И ГИЛЬДИИ ЗЕМНОВОДНЫХ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ

Маслова И.В.

Заповедник «Кедровая Падь» БПИ ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

Для всех земноводных юга Приморья характерна симпатрия. Поэтому по разным ландшафтам имеются определенные ассамблеи этого класса животных, подразделяющиеся в свою очередь на гильдии. По результатам ис-

следований 1995-2000 гг. в трех зоогеографических округах южного Приморья (Куренцов, 1965) - Приханкайском, Зауссурийском и Южно-Приморском нами выделено несколько основных ассамблей земноводных.

По Приханкайскому округу нами было отмечено 4 ассамблеи. 1. Возвышенностей в верховьях р. Сунгача (открытые и лесные биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, сибирская лягушка. 2. Заброшенных рисовых чеков по долине р. Сунгача (открытые биотопы): дальневосточная квакша, сибирская лягушка, чернопятнистая лягушка. 3. Западного и восточного побережий оз. Ханка (открытые и лесные биотопы): сибирский углозуб, монгольская жаба, дальневосточная квакша, сибирская лягушка, чернопятнистая лягушка. 4. Южного побережья оз. Ханка (открытые биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная квакша, сибирская лягушка. По Зауссурийскому округу - 2 ассамблеи. 1. Высокогорных участков (лесные биотопы): сибирский углозуб, уссурийский когтистый тритон, дальневосточная лягушка. 2. Долин и подножий южных склонов сопок (лесные биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка, дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, дальневосточная лягушка. По Южно-Приморскому округу - 4 ассамблеи. 1. Горных чернопихтарников (лесные биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка, дальневосточная жаба, дальневосточная лягушка. 2. Низовьев горных рек (лесные биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка (лесная форма), дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, дальневосточная лягушка, чернопятнистая лягушка. 3. Заболоченных разнотравно-мискантусовых лугов (открытые биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка, дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, сибирская лягушка, дальневосточная лягушка, чернопятнистая лягушка. 4. Заливных разнотравно-мискантусовых лугов (открытые биотопы): сибирский углозуб, дальневосточная жерлянка (луговая форма), дальневосточная жаба, дальневосточная квакша, чернопятнистая лягушка.

В отдельную гильдию облигатных хищников вычленяются личинки сибирского углозуба. Личинки бесхвостых амфибий входят в состав общей гильдии, и при этом между разными видами конкурентных взаимоотношений не возникает. Во-первых, они по-разному распределяются по водоему (пелагиаль - литораль); во-вторых, имеют дифференцированные сроки развития (конец весны - лето). Межвидовой пищевой конкуренции метаморфизирующих особей препятствуют несколько факторов: неодновременность метаморфоза и уменьшение объемов потребления пищи в этот период. В Приханкайском округе первыми выходят из водоемов сеголетки сибирской лягушки. Затем покидают водоемы молодь дальневосточной и монгольской жаб. У дальнево-

сточной квакши выход сеголеток растянут. Последними выходят на сушу сеголетки чернопятнистой лягушки. В Зауссурийском округе первыми покидают водоемы сеголетки дальневосточной лягушки. Затем выходят на сушу сеголетки дальневосточной жабы. У дальневосточной жерлянки и дальневосточной квакши выход растянут. последовательность выхода такова: дальневосточная лягушка, дальневосточная жаба, дальневосточная жерлянка, дальневосточная квакша. В Южно-Приморском округе наблюдается подобная картина постепенного выхода из водоемов разных видов амфибий. Поведение сеголетков земноводных после выхода на сушу также различается. Сеголетки одних видов мигрируют на большое расстояние от нерестовых мест в различные типы биотопов (дальневосточная и сибирская лягушки, дальневосточная жаба), другие находятся рядом с водоемами до ухода на зимовку (чернопятнистая лягушка и монгольская жаба). Отдельной группой держатся сеголетки дальневосточной квакши, которые после метаморфоза ведут древесный образ жизни.

Следовательно, конкурентных взаимоотношений не возникает за счет расхождения по различным экологическим нишам или различного использования ресурсов среды, несмотря на богатый видовой состав по ассамблеям земноводных южного Приморья (от 3 до 7 видов в каждой). Также наблюдается увеличение количества видов земноводных в ассамблеях с севера на юг.

ПОСЛЕГНЕЗДОВОЙ ПЕРИОД СИНЕГО СОЛОВЬЯ НА БУРЕИНСКОМ ХРЕБТЕ.

Е. А. Медведева

Буреинский государственный природный заповедник, п. Чегдомын, Россия

Наблюдения за послегнездовым периодом синего соловья *Larvivora sylviae* (Pall.) проводились в период с июня по первую декаду октября в северной (Буреинский заповедник, 1996-1997 гг., 550 м над ур.м.), центральной (Дубликанский заказник, 1999 г., 3000 м над ур.м.) и южной (заповедник «Бастак», 2000 г., 150-200 м над ур. м.) частях Буреинского хребта. В Буреинском заповеднике и в Дубликанском заказнике исследования носили стационарный характер. Основным методом получения информации служил отлов птиц пау-

**V Дальневосточная конференция
по заповедному делу**

**12-15 октября 2001 г.
г. Владивосток**

Сборник материалов

Художник Р.В. Гаева

Отпечатано с оригинал-макета, подготовленного
в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН,
минуя редподготовку

Изд.л. ЛР № 040118 от 15.10.96 г. Подписано к печати 14.08.2001 г.
Формат 60x84/16. Печать офсетная. Усл.п.л. 21,06. Уч.-изд.л. 20,98.
Тираж 250. Заказ 163.

Отпечатано в типографии издательства «Дальнаука» ДВО РАН
690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7