

**НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ЗАПОВЕДНИКАХ  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
Часть II**

**г. Хабаровск  
15-17 октября 2003 г.**

**Материалы конференции**

**SCIENCE AND RESEARCH  
IN FAR EASTERN RESERVES  
Part II**

**Khabarovsk  
15-17 October 2003**

**Proceedings of Conference**

**Хабаровск  
2004**

УДК 502.72 (571.6)+502.4

**Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока. Часть II.** Материалы VI Дальневосточной конференции по заповедному делу. Хабаровск, 15-17 октября 2003 г. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2004. 182 с.

В сборнике представлены материалы научных исследований, посвященных различным аспектам организации и функционирования охраняемых природных территорий (ОПТ) на Дальнем Востоке России, изучению современного состояния природных экосистем и их отдельных компонентов в существующих ОПТ и перспективных для их организации участках региона. Значительное внимание уделено ландшафтным особенностям ОПТ, характеристике их почв, качества вод, растительного и животного мира, в том, что приведены интересные сведения о флористических и фаунистических находках, редких и исчезающих видах растений и животных. Показана роль заповедников в поддержании устойчивого функционирования природных экосистем в условиях антропогенного освоения дальневосточного региона.

Для экологов, биологов, географов, работников экологических и природоохранных служб.

**Science and Research in Far Eastern Reserves. Part II.** Proceedings of VI Far Eastern Conference on Preserves. Khabarovsk, 15-17, October, 2003. Khabarovsk: IAEP FEB RAS, 2004. 182 p.

Different aspects of special protected areas (SPA) establishment and functioning, current state of natural ecosystems and their certain components as parts of existing SPAs, prospect territories, designated for SPAs establishment are in the focus of attention. SPAs landscape peculiarities, soils characteristics, water quality, plant and animal world are described in detail, including recent flora and fauna discoveries and interesting data on rare and extincting plant and animal species. SPAs role in natural ecosystem sustainable development in anthropogenic conditions of Far East growing economy is highlighted.

For ecologists, biologists, geographers, nature protection and conservation specialists

Редколлегия: д.б.н. Б.А. Воронов (отв. редактор), д.б.н. С.Д. Шлотгауэр, к.б.н. Д.К. Куренщиков

Утверждено к печати Оргкомитетом конференции

© Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, 2004 г.

# ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ НА ИСТОЧНИК ОПАСНОСТИ У КОРЕЙСКОЙ ДОЛГОХВОСТКИ *Takydromus wolteri* (Fischer, 1885)

Маслова И. В.

Государственный природный заповедник "Ханкайский",  
г. Спасск-Дальний

На данное время корейская долгохвостка - *Takydromus wolteri* (Fischer, 1885) является одним из наименее изученных видов среди дальневосточных пресмыкающихся. Это связано с ее малой численностью и скрытым образом жизни.

В сентябре 2003 года мы проводили этологические наблюдения за особями корейской долгохвостки, из популяции в окрестностях с. Павло-Федоровка.

Было отмечено, что при обнаружении опасности долгохвостка использует три типа поведенческих реакций. Первый тип - "поза наблюдения" и "убегание". При достаточном удалении от объекта опасности (выше 5 м) долгохвостка, заметив его, максимально приподнимается на передних лапках и высоко задирает голову, разглядывая встревоживший ее объект. Затем она опускается, почти прижимается к земле и быстро убегает в сторону ближайших укрытий. Если замеченный ящерицей объект не представляется ей опасным - остается на месте. Так мы наблюдали реакцию одной долгохвостки на появление другой.

Первая особь нашла хорошо освещаемое место среди зарослей травы и кустарников, пробралась туда и замерла, греясь под солнцем. Вторая ящерица направилась в ее сторону. Первая, услышав шорох, резко вытянулась вверх на передних лапах, максимально подняла голову. Выяснив, что опасности нет, долгохвостка успокоилась, медленно опустилась на брюшко и прикрыла глаза, больше не обращая внимания на шорох опавших листьев при передвижении "соседки" в 20-30 см от себя.

Второй тип реакции - "затаивание". Он используется, если ящерица поздно заметила опасность или, если преградить ей пути отхода в убежище. В первом случае, при равномерной ходьбе (или проезжая на машине) можно находится рядом с этой рептилией (в 0,5 - 1,0 м от нее) и она при этом ничем не выдаст своего присутствия. Так, из 12 встреченных на дороге ящериц, три оставались неподвижными, когда мы проходили рядом с ними. Во втором случае (при отсечении пути бегства) долгохвостка также замирает и подпускает абсолютно вплотную. Мы подносили к таким (замершим) особям линейку, карандаш, делали промеры длины тела и хвоста. В течение данной процедуры ящерицы оставались неподвижными.

Третий тип реакции - "танец хвоста" и "отбрасывание хвоста". Корейская долгохвостка начинает резко вращать хвостом, изгибать его в

разные стороны, выгибать в петли, акцентируя на него внимание потенциального хищника. Так, сначала замерший сеголеток (второй тип реакции - "затаивание") не выдержал и через 5 минут активно и резко начал "крутить вензеля" хвостом, а затем побежал напрямик к источнику опасности, т.е. к нам. При попытке схватить данную ящерицу, она сама откинула часть хвоста (в первой его трети, если считать от основания). На дороге остался извивающийся фрагмент хвоста длиной 2,5 см.

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Мельникова А.Б.

*Большехехцирский заповедник, пос. Бычиха*

В настоящее время разрушение экосистем идет значительными темпами. В первую очередь выпадают редкие и исчезающие виды. Их сейчас на планете насчитывается более 25 тысяч. Это 10% от всей флоры, что безусловно, скажется пагубным образом и на животном мире, так как растения стоят в самом начале трофической цепи.

Проблемой охраны растительного мира занимаются ботанические институты, ботанические сады, дендрарии, заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы и другие природоохранные учреждения. Опыт показывает, что лучший способ охраны – организация заповедников, т.к. только в естественных ненарушенных фитоценозах создаются наиболее благоприятные условия для поддержания популяций того или иного вида. Важно сохранять не отдельные особи, а целые популяции в наибольшем числе местонахождений, что возможно именно в заповедниках. Работа по сохранению редких видов ведется во всем мире, создаются правовые документы, одним из которых являются Красные книги.

В 1999 г. издана Красная книга Хабаровского края. В нее вошли 133 вида сосудистых растений. Из них только 72 вида произрастают на охраняемых территориях, в том числе 33 вида – в Большехехцирском заповеднике. Из них 4 вида (*Panax ginseng*, *Cypripedium calceolus*, *C. guttatum*, *C. macranthon* subsp. *ventricosum*) внесены в Международную Красную Книгу, остальные 29 видов - в Красные книги РСФСР, Хабаровского края и России (проект). Ниже приводим их состояние на территории заповедника и его охранной зоны на 2003 год.