

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
АМУРСКИЙ ФИЛИАЛ ВСЕМИРНОГО ФОНДА ДИКОЙ ПРИРОДЫ  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ МИКОЛОГИИ

# **IX ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЗАПОВЕДНОМУ ДЕЛУ**

**20-22 октября 2010 г.  
г. Владивосток**

## **МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**IX FAR-EASTERN CONFERENCE ON NATURE  
CONSERVATION PROBLEMS**

**Vladivostok, October 20-22, 2010**

**MATERIALS OF A CONFERENCE**



Владивосток  
Дальнаука  
2010

УДК 502.72(571.6) + 502.4

**IX Дальневосточная конференция по заповедному делу.** Владивосток, 20-22 октября 2010 г.: Материалы конференции. Владивосток: Дальнаука, 2010. 492 с. ISBN 978-5-8044-1107-8.

Обсуждаются проблемы природопользования и охраны природы на современном этапе социально-экономического развития Дальнего Востока 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.

Книга рассчитана на специалистов-биологов, экологов и биогеографов, работников экологического и природоохранного надзора, а также преподавателей и студентов биологических факультетов вузов.

**IX Far-Eastern Conference on Nature Conservation Problems.** Vladivostok, October 20-22, 2010: Materials of a conference. Vladivostok: Dalnauka, 2010. 492 p. ISBN 978-5-8044-1107-8.

The problems of nature protection and nature management in the modern period of the social and economic development of the Russian Far East are discussed. Conflicts between nature management and nature protection in the reserves, national parks, wildlife sanctuaries, and other categories of protected areas have been analyzed. Special attention has been paid to biodiversity conservation in the wildlife protected areas.

The book will be interesting for specialists in biology, ecology and biogeography, for practical workers of the nature protection, as well as for students of the biological institutes.

Редакционная коллегия: академик РАН Ю.Н. Журавлев (отв. редактор),  
д.б.н. С.Ю. Стороженко, д.б.н. А.В. Богачева, к.б.н. Е.М. Саенко

Утверждено к печати Оргкомитетом конференции

Проведение конференции и издание материалов поддержано  
Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 10-04-06058 г)  
и Амурским филиалом Всемирного фонда дикой природы (WWF).



© Биолого-почвенный институт ДВО  
РАН, 2010  
© Российский фонд фундаментальных  
исследований, 2010  
© Амурский филиал Всемирного фонда  
дикой природы, 2010

ISBN 978-5-8044-1107-8

## ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БИОТЫ ЮЖНОГО СИХОТЕ-АЛИНЯ НА ПРИМЕРЕ ЛАЗОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Стороженко С.Ю.<sup>1</sup>, Баркалов В.Ю.<sup>1</sup>, Богачева А.В.<sup>1</sup>, Сундуков Ю.Н.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток, *entomol@ibss.dvo.ru*

<sup>2</sup>Лазовский государственный природный заповедник, Лазо, Приморский край.

По степени изученности растительного и животного мира Лазовский заповедник занимает одно из ведущих мест среди заповедников России. Только за последние годы опубликованы три книги по растениям и грибам [1], земноводным, пресмыкающимся, птицам и млекопитающим [2], насекомым, паукам и многоножкам заповедника [3]. В условиях заповедного режима, который поддерживается на протяжении более 50 лет, здесь в наименее измененном виде сохранились типичные для Южного Сихотэ-Алиня экосистемы с соответствующей флорой и фауной.

Всего в Лазовском заповеднике отмечено 658 видов водорослей, из них 54% видов относится к зеленым, а 24,4% – к диатомовым водорослям. Из заповедника известно 285 видов мохообразных, что составляет 54% от всех встречающихся в Приморье видов. Так же хорошо представлены и сосудистые растения. Всего из Приморского края отмечено 2592 вида, а из Лазовского заповедника – 1284 вида, что составляет 49,5% от видового разнообразия Приморья. Наибольший вклад в видовое разнообразие сосудистых растений заповедника вносят двудольные (70%) и однодольные (23,7%) покрытосеменные.

К настоящему времени из Лазовского заповедника достоверно отмечено 1595 видов грибов (включая лишайники, которые сейчас рассматриваются как лишенизированные грибы порядка Ascomycotina). Следует отметить, что из известных с территории Приморского края 752 видов лишайников в заповеднике отмечено 407 видов (54%). По-видимому, в будущем следует ожидать пополнения списка грибов заповедника не менее чем на 300-400 видов.

Из обитающих в Приморье 9 видов земноводных 8 встречаются в Лазовском заповеднике; пресмыкающиеся представлены скромнее (14 и 8 видов соответственно). На территории заповедника отмечено 370 видов птиц, что составляет 77,4% от видов, зарегистрированных в Приморье. Более трети отмеченных из заповедника видов относятся к воробьинообразным, пятая часть – к ржанкообразным, достаточно хорошо представлены гусеобразные, соколообразные и аистообразные. Из Приморского края известно 82 вида млекопитающих, 60 из них (73%) обнаружены в Лазовском заповеднике. Наиболее разнообразны здесь хищные, насекомоядные, рукокрылые и грызуны.

К настоящему времени из Лазовского заповедника отмечено 6377 видов из 330 семейств насекомых, 259 видов из 33 семейств паукообразных и 18 видов из 9 семейств многоножек. Видовой состав членистоногих на территории запо-

ведника выявлен хотя и довольно полно, но далеко не исчерпывающе. Есть все основания полагать, что в будущем он будет существенно расширен, в первую очередь за счет насекомых из отрядов двукрылых, перепончатокрылых и чешуекрылых. Доля известных из заповедника видов в хорошо и полно исследованных семействах и отрядах насекомых составляет около половины от фауны Приморского края. Учитывая, что в Приморье обитает около 22 тыс. видов насекомых [4], можно вполне обоснованно предположить, что фауна Лазовского заповедника насчитывает не менее 10 тыс. видов. Из насекомых здесь наиболее разнообразны отряды жесткокрылых, двукрылых, перепончатокрылых и чешуекрылых.

Следует отметить, что для подавляющего большинства таксонов высокого ранга (классов, отрядов/порядков и семейств) доля видов, отмеченных из Лазовского заповедника, составляет в среднем 50% от видов, известных из Приморского края в целом. Лишь у позвоночных животных число видов в локальной фауне заповедника достигает 75-90% от фауны Приморья.

В общей сложности к настоящему времени из Лазовского заповедника достоверно отмечено 10949 видов из 887 семейств растений, грибов и животных. Наиболее разнообразны членистоногие (60,8%), к растениям относятся около пятой части видов (20,6%), грибы (включая лишайники) несколько уступают растениям (14,5%), а вклад позвоночных животных весьма скромнен (4,1%). В заповеднике в среднем на одно семейство у позвоночных животных приходится 4,79 видов, у растений – 8,47, у грибов – 10,22, у членистоногих – 17,88 видов.

Данные по Лазовскому заповеднику позволяют выявить общие закономерности таксономической структуры дальневосточной биоты. Учитывая слабую изученность отдельных групп грибов и животных можно предположить, что в локальной биоте Лазовского заповедника насчитывается не менее 18 тыс. видов, из которых растения составляют порядка 15%, грибы – 15%, а животные – около 70% всего видового разнообразия. По-видимому, именно такие пропорции характерны и для всей зоны хвойно-широколиственных лесов юга Дальнего Востока.

Работа выполнена при поддержке грантов Дальневосточного отделения РАН № 09-И-П16-01, № 09-И-ОБН-04 и гранта РФФИ № 08-04-00184.

#### Литература

1. Флора, микобиота и растительность Лазовского заповедника. 2002. Владивосток: Русский Остров. 216 с.
2. Хохряков С.А., Шохрин В.П. 2002. Земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие Лазовского заповедника (Приморский край, Россия). Лазо. 60 с.
3. Насекомые Лазовского заповедника. / С.Ю. Стороженко (отв. ред.). 2009. Владивосток: Дальнаука. 464 с.
4. Лелей А.С., Стороженко С.Ю. 2010. Таксономическое разнообразие насекомых Дальнего Востока России // Энтомологическое обозрение. Т. 89, № 1. С. 219-233.