

УДК 581.9+591.9(571.63)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ УССУРИЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)

© 2011 В.А. Харченко, А.В. Куприн

Заповедник «Уссурийский» ДВО РАН, г. Уссурийск

Поступила 25.01.2011

В статье рассматривается история создания Уссурийского заповедника, описываются физико-географические и климатические условия, обобщаются сведения о современном состоянии его биоразнообразия.

Ключевые слова: Уссурийский заповедник, биоразнообразие.

Главной функцией особо охраняемых природных территорий является сохранение биологического разнообразия. Биоразнообразие – главный природный ресурс Дальнего Востока, обеспечивающий возможность его устойчивого развития. Это непреходящая ценность, имеющая ключевое экологическое, социальное, экономическое и эстетическое значение. Уссурийский заповедник, несмотря на свою относительно небольшую территорию, играет значительную роль в сохранении биоразнообразия юга Дальнего Востока России.

Идея создания заповедника принадлежала крупнейшему отечественному ботанику Владимиру Леонтьевичу Комарову, который в 1913 г. экспедиционным маршрутом прошел вверх по течению р. Супутинка (ныне названной в его честь) [2]. В 1917 г., давая общую характеристику преобладающего на юге Сихотэ-Алиня типа растительности, В.Л. Комаров основывался, прежде всего, на материалах, собранных в бассейне р. Супутинка. Вопрос о том, что лесной массив верховий этой реки заслуживает специальной охраны, был поставлен В.Л. Комаровым еще в дореволюционные годы. Однако возможность его решения появилась лишь в советское время с организацией Дальневосточного филиала АН СССР [4]. В мае 1932 г. на совещании при уполномоченном Народного комиссариата земледелия СССР по Дальневосточному краю был рассмотрен вопрос об организации Супутинского заповедника. Решение об его организации было принято только 7 августа 1934 г. Эта дата отмечается как День рождения заповедника [6]. Первоначально его площадь составляла 16679 га лесных массивов, почти не измененных деятельностью человека. В 1973 г. его территория была увеличена почти в 2,5 раза и составила 40432 га [4]. В настоящее время территория заповедника делится на два лесничества: Комаровское, куда вошла первоначальная площадь, и Суворовское, объединившее присоединенные позднее земли.

Заповедные земли размещаются на южных отрогах хребта Сихотэ-Алинь (горы Пржевальского). Хорошо выражен горный характер рельефа, в среднем амплитуда колебаний высот достигает 400-500

м. Предельная высота достигает 900 м над ур. моря – это гора Обрубленная на северной границе заповедника. Для горных хребтов свойственна асимметричность склонов. Южные склоны обычно крутые и часто в верховьях ключей и рек обрываются в долину крутым скалистым уступом. Северные склоны в средней части обычно имеют хорошо выраженную ступенчатость, шлейфовидные подножия, постепенно переходящие в речные долины.

Территория заповедника охватывает верхнюю часть бассейнов двух типично горных рек. В южной части заповедника это р. Комаровка – крупный левый приток реки Раздольная, в северной – р. Артемовка, впадающая в Уссурийский залив Японского моря. Протяженность р. Комаровка составляет около 70 км, из них 18 км верхнего течения с многочисленными притоками находятся на территории заповедника. Река Артемовка тянется на 50 км, из них 14 км – ее верхнего течения с притоками располагаются в заповеднике. Верховья рек, в местах выхода скалистых обнажений, имеют каньонобразную долину. Ширина долин колеблется от 50 до 100 м (местами 5-10 м) в верхней части и до 3-4 км в низовьях. Руслу рек в нижнем течении извилистые, в поймах имеется множество стариц. Водный баланс заповедных рек не постоянен. После затяжных ливневых дождей вода часто быстро прибывает, заливая низкие берега. Большие подъемы воды случаются примерно раз в 10-15 лет. В отдельные годы уровень воды в реках к осени снижается настолько, что некоторые участки рек полностью пересыхают [39].

Основные почвообразующие породы заповедника – песчаники, сланцы, серые кварцевые порфиры, андезитовые или диабазовые порфириты, темно-серые или красные сильно пористые базальты. В северной части заповедника в среднем течении р. Суворовка встречаются известняки, которые образуют скальный массив горы Змеиная с рядом пещер [2].

Территория Уссурийского заповедника входит в состав Амуро-Уссурийского климатического района умеренной зоны. Здесь хорошо проявляются черты муссонного климата, но от воздействия морских ветров заповедник защищен горными хребтами. Характерная особенность климата заповедника – проникновение по долинам рек влажных масс

Харченко Виктория Анатольевна, н.с., e-mail: bax_3468@list.ru; Куприн Александр Витальевич, м.н.с., e-mail: kuprins@mail.ru

воздуха, имеющих температуру на 10°С выше обычного муссона и приносящих с собой большое количество осадков. Этими теплыми воздушными массами, не проникающими севернее, объясняется наличие ряда теплолюбивых растений, северная граница ареала которых проходит через Уссурийский заповедник: *Abies holophylla*, *Carpinus cordata*, *Kalopanax septemlobum* и др. Средняя продолжительность безморозного периода в заповеднике составляет 105-120 дней. Среднегодовое количество осадков – 750-800 мм. Среднегодовая температура в заповеднике составляет около 2,8°С. Самый холодный месяц – январь. Зима обычно солнечная и малоснежная. В этот период выпадает наименьшее количество осадков. На крутых южных склонах снег начинает таять в первой половине февраля, а к середине апреля исчезает на большей части территории. Под пологом хвойно-широколиственного леса таяние снега задерживается на 15-20 дней. Весна – затяжная и прохладная. Наступает она во второй половине марта, но даже во второй половине мая возможны заморозки, повреждающие молодые побеги деревьев лиственных и хвойных пород. Лето обычно теплое, влажное, с большим количеством осадков. Самые теплые месяцы – июль и август. Сочетание 85-100% влажности и высокой температуры воздуха ведет к угнетению некоторых пород деревьев, в частности, усыхание *Picea ajanensis* происходит именно поэтому. Позднелетние и осенние тайфуны часто вызывают ветровалы и буреломы. Осень – солнечная, теплая, почти без осадков. Изредка проходят кратковременные ливни. Первые заморозки наступают во второй половине сентября. Переход к устойчивым отрицательным дневным температурам наступает во второй половине ноября [2, 6, 39].

В заповеднике хорошо выражена температурная инверсия, связанная со стеканием холодных масс воздуха с вершин и горных склонов в речные долины [5, 9, 41, 45, 46]. Наиболее отчетливо она выражена в утренние и ночные часы. По данным В.И. Таранкова [45], в холодный период температура воздуха на склонах выше, чем в долинах, на 1,7°С. Выраженность подобного инверсионного явления определяется площадью вершин и склонов, с которых стекает холодный воздух. Чем больше площадь, тем больше разница в температурах воздуха между речными долинами и горными склонами. Влиянием температурной инверсии объясняется наличие лесов с преобладанием теплолюбивой пихты цельнолистной и с сопутствующим ей грабом сердцевидным в наиболее выровненном по климатическим показателям поясе гор на высоте 200-400 м над ур. моря и отсутствие таковых в долинах. К сообществам горных склонов приурочены и некоторые другие теплолюбивые формы [3]. Следует отметить обильное развитие эпифитных растений (некоторые лишайники, мхи, водоросли), характерное для влажных субтропических и тропических лесов [2].

Территория заповедника по геоботаническому районированию Колесникова Б.П. [20, с. 195] принадлежит к «Шкотово-Сучанскому приморскому горно-долинному округу широколиственных и кедрово-широколиственных лесов Маньчжурско-Приморской провинции лиановых широколиственных и смешанных лесов с грабом Восточно-Азиатской хвойно-широколиственной области, которая отличается богатством и своеобразием флоры, высоким эндемизмом, резкими контрастами в смешении элементов растительности северных и южных областей». Согласно материалам последнего лесоустройства [39], лесопокрытая площадь составляет 40036 га (99,0%). К лесобразующим породам относят: *Pinus koraiensis*, *Picea ajanensis*, *Abies holophylla*, *A. nephrolepis*, *Fraxinus mandshurica*, *Betula costata*, *Ulmus japonica* и др.

Леса заповедника подразделяются на долинные и горные. Здесь достаточно четко выделяются два высотных растительных пояса: широколиственно-хвойные леса и пихтово-еловые леса с неморальными элементами. Долинные леса произрастают в поймах и надпоймах горных рек на высотах до 250 м над ур. моря. Для песчано-галечных наносов и затопляемых пойм характерны ивняки, чозенники, тополевики, ольховники; для редко затопляемых и незатопляемых террас – ильмовники, ясеневники и участки широколиственных лесов с кедром и другими темнохвойными породами. Широколиственно-кедровые леса являются фоновой формацией заповедника, располагаются на склонах разной экспозиции в высотном поясе от 60 до 600 м над ур. моря. Широколиственно-чернопихтовые леса – эндемичная формация, единственная в Приморье, где она сохранилась в нетронутым виде. Ее ареал резко сокращается под влиянием антропогенного пресса [51].

Изучению растительности Уссурийского заповедника посвящен ряд работ [1, 12, 13, 17, 18, 21, 40, 47-49]. Изучением флоры Комаровского лесничества занимались О.Д. Форш и Н.М. Глазов, в результате была составлена геоботаническая карта и проанализированы материалы лесоустройства за 60 лет [7, 8]. Стационарные наблюдения за динамикой растительности на территории Суворовского лесничества были начаты Б.А. Ивашкевичем в 1926 г. [15]. С 1974-1976 г. Г.Э. Куренцова собрала значительный материал по видовому составу растительных сообществ разных формаций. Она охарактеризовала дальнейшее развитие и предстоящие смены каждого типа леса и насаждений при условии заповедного режима [28, 29]. В настоящее время динамикой растительности занимается А.И. Кудинов. Им выявлены особенности лесообразовательного процесса и разработаны научные основы организации ведения лесного хозяйства в этих лесах [24, 25]. В результате вышеуказанных исследований, путем сортировки геоботанических описаний по энтопическим показателям и признакам растительного покрова, на территории Уссурийского запо-

ведника выделены 19 основных типов леса: 2 типа дубовых, 3 – дубово-кедровых, 4 – кедровых, 1 – чернопихтово-кедровых, 1 – кедрово-чернопихтовых, 2 – кедрово-пихтово-еловых, 4 – пихтово-еловых, 1 – ильмово-ясеневых и 1 – ясеново-ильмовых.

На формирование растительного покрова Уссурийского заповедника оказывает влияние его географическое положение и особенности рельефа. Заповедник лежит вблизи западной оконечности природной провинции «Влажный гольцово-лесистый средневысотный хребет Сихотэ-Алинь» [34, с. 108], где расположен на стыке двух ландшафтных округов Южно-Партизанского и Дальнереченско-Арсеньевского [35].

Флора заповедника богата и разнообразна, представлена как фоновыми, характерными для юга Приморья, так и редкими видами. Здесь произрастает 863 вида сосудистых растений из 435 родов и 109 семейств [50], что составляет 34,9% от всей флоры сосудистых растений (2471 вид) Приморского края [16]. Доминирующими семействами являются: Asteraceae, Poaceae, Cyperaceae, Rosaceae и др. (табл. 1).

Таблица 1. Доминирующие семейства сосудистых растений Уссурийского заповедника

Семейство	Род	Вид
Asteraceae	52	87
Poaceae	35	71
Cyperaceae	5	56
Rosaceae	24	49
Ranunculaceae	16	39
Fabaceae	14	36
Polygonaceae	10	25
Lamiaceae	18	24
Apiaceae	17	24
Caryophyllaceae	14	21
Brassicaceae	14	21
Всего	219	453

В Красную книгу Российской Федерации [23] внесено 23, а в Перечень из Красной книги Приморского края [36] – 34 вида растений, произрастающих и охраняемых в Уссурийском заповеднике. Из наиболее редких следует отметить: *Aralia continentalis*, *Armeniaca mandshurica*, *Cephalanthera longibracteata*, *Epipogium aphyllum*, *Juniperus rigida*, *Panax ginseng*, *Pinus densiflora* [22, 36].

Альгофлора заповедника представлена 405 видами водорослей из 103 родов, 65 семейств и 7 отделов. Лишайников найдено 241 вид из 81 рода и 37 семейств. Основу составляют лишайники порядка Lecanorales – 162 вида (66,7% от общего числа видов). На территории заповедника произрастает 8 видов, включенных в Красную книгу РФ [23]. Систематический список мохообразных включает: 66 видов (41 род и 22 семейства) печеночников (Hepaticopsida) и 220 видов (117 родов, 41 семейство) листостебельных мхов (Bryopsida). Микобиота

составляет 1840 видов из 532 родов, 131 семейства (табл. 2).

Таблица 2. Таксономическое разнообразие грибов Уссурийского заповедника

Класс	Порядок	Семейство	Род	Вид
Oomycetes	4	5	9	22
Zygomycetes	2	2	5	28
Ascomycetes	19	39	132	305
Basidiomycetes	17	63	215	860
Gasteromycetes	-	4	9	23
Urediniomycetes	1	9	26	165
Blastomycetes	1	1	1	1
Hyphomycetes	1	4	91	279
Coelomycetes	1	4	44	157
Всего	46	131	532	1840

Видовой состав насекомых и других беспозвоночных Уссурийского заповедника изучен относительно полно. По состоянию на начало 2010 г. список насекомых насчитывает более 3000 видов. Перечень «краснокнижных» насекомых включает 58 видов (в основной список Красной книги РФ [22] вошли 26 видов, а в Приложение № 3 к ней – 33 вида). Наиболее яркие представители энтомофауны: *Callipogon relictus*, *Calosoma maximowiczii*, *Rosalia coelestis*, *Maslowskia oreas* и *M. filipjevi*, *Numenes furva*, *Atrophaneura alcinous* и др. Ежегодно для контроля состояния популяций перечисленных видов проводятся количественные учеты [26, 27, 42].

Наиболее полно изучен видовой состав позвоночных животных. Рыбы представлены 24 видами из 17 родов и 7 семейств [38]. Это составляет около 24,0% от общего количества видов, отмеченных на территории края. Всего в крае обитает около 100 пресноводных, проходных и полупроходных видов рыб [44]. Из амфибий и рептилий в заповеднике встречаются в основном виды типичные для южных лесов. Первые работы по их изучению проводились в 1930-1940 гг. известным герпетологом А.А. Емельяновым [11]. Всего в заповеднике отмечено 6 видов земноводных из 2 отрядов и 5 семейств, что составляет 66,7% от общего числа видов, зарегистрированных в крае. Из них один вид, *Onychodactylus fischeri*, занесен в Красную книгу РФ. Фауна пресмыкающихся заповедника представлена 7 видами из 3 семейств, это 50,0% от общего количества видов рептилий Приморья [10, 30].

Первый список орнитофауны, содержащий 64 вида, опубликовал А.И. Иванов [14], работавший на старой территории заповедника (ныне Комаровское лесничество) летом 1940 г. Орнитолог А.А. Назаренко [31] для заповедника привел около 40 гнездящихся видов. При добавлении к ним птиц, населяющих присоединенную территорию (Суворовское лесничество), встречающихся во время сезонных миграций и зимой, список увеличился до 160 видов [2]. В настоящее время в заповеднике

отмечено 42,4% (194 вида из 15 отрядов и 46 семейств) от всей орнитофауны Приморского края, насчитывающей 458 видов [33]. 14 видов, охраняемых в заповеднике, занесены в Красную книгу РФ. Из гнездящихся «краснокнижных» видов наиболее характерны: *Ciconia nigra*, *Aix galericulata*, *Spi-zaetus nipalensis* [38, 52].

Первый перечень млекопитающих заповедника составил в А.А. Емельянов [11]. Сейчас этот список содержит 56 видов из 6 отрядов и 17 семейств, это составляет около 68,3% от видового состава млекопитающих Приморского края. По последним данным, в крае насчитывается 82 вида наземных млекопитающих [32]. Значительную часть видов, обитающих в заповеднике, можно назвать частичными эндемиками дальневосточного региона, т.к. здесь проходят северные границы их ареалов, а основные их ареалы находятся в южной и восточной частях Азии. Среди них такие виды, как *Sorex mirabilis*, *Mogera robusta*, *Caprolagus brachyurus*, *Sicista caudata*, *Microtus fortis*, *Nyctereutes procyonoides*, *Cuon alpinus*, *Ursus thibetanus*, *Lamprogale flavigula*, *Panthera tigris*, *P. pardus*, *Felis euphilura*. Перечисленные виды постоянно или временно встречались на территории заповедника. Из видов, занесенных в Красную книгу РФ, в настоящее время в заповеднике обитают только тигр амурский и бурозубка гигантская. Леопард и горал амурский (*Nemorhaedus caudatus*) считаются исчезнувшими для заповедника, а красный волк и для Приморского края [2, 38].

Таким образом, к настоящему времени, в заповеднике достоверно отмечено 6922 вида. По таксономическому разнообразию доминируют членистоногие (43,3% от общего числа видов).

На втором и третьем месте находятся грибы (26,6%) и растения (25,9%), вклад позвоночных животных весьма скромнен (4,1%).

В заключении следует отметить, что Уссурийский заповедник наряду, с другими особо охраняемыми природными территориями, имеет исключительное значение для сохранения биологического разнообразия юга Приморского края. Его роль возрастает в связи с тем, что в отличие от других заповедников, расположенных на территории края, Уссурийский – располагается в наиболее густонаселенном районе. Именно в Уссурийском заповеднике сохранились нетронутые человеческой деятельностью коренные леса, в прошлом типичные для большей части юга Приморского края, с характерным для них видовым составом флоры и фауны. Поэтому его роль в сохранении генофонда многих видов животных и растений, в том числе и редких, внесенных в Красные книги различного уровня, возрастает с каждым годом.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Белая Г.А. Новые виды для флоры Уссурийского заповедника // Бот. журн. 1983. Т. 68, № 10. С. 1426-1427.

2. Бромлей Г.Ф., Васильев Н.Г., Харкевич С.С., Нечаев В.А. Растительный и животный мир Уссурийского заповедника. М.: Наука, 1977. 175 с.

3. Васильев Н.Г., Колесников Б.П. Чернопихтово-широколиственные леса Южного Приморья. М.; Л.: Наука, 1962. 147 с.

4. Васильев Н.Г., Матюшкин Е.Н., Купцов Ю.В. Уссурийский заповедник им. академика В.Л. Комарова // Заповедники Дальнего Востока СССР. М.: Мысль, 1985. С. 249-269.

5. Васильев Я.Я. Лесные ассоциации Супутинского заповедника Горнотаежной станции // Тр. ГТС им. В.Л. Комарова АН СССР. Хабаровск, 1938. Т. 2. С. 5-136.

6. Воробьева В.В. Уссурийский заповедник: история и современность // Россия и АТР. 2007. № 2. С. 120-124.

7. Глазов Н.М. Девственный широколиственно-кедровый лес Супутинского заповедника за последние 60 лет // Материалы по динамике растительного покрова. Владимир: 1968. С. 62-64.

8. Глазов Н.М. Устройство широколиственно-кедровых лесов Уссурийского заповедника // Лесн. хо-во. 1990. № 10. С. 38-39.

9. Грушевицкий И.В. Явления инверсии растительности в Уссурийском крае // Бот. журн. 1940. Т. 25, № 1. С. 52-67.

10. Емельянов А.А. Амфибии и рептилии советского Дальнего Востока: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Алма-Ата, 1940. 46 с.

11. Емельянов А.А. Краткий предварительный список млекопитающих, обитающих в Супутинском заповеднике // Тр. ГТС им. В.Л. Комарова АН СССР. Хабаровск, 1936. Т. 1. С. 25-40.

12. Жабыко Е.В. Использование экологических шкал Л.Г. Раменского для ординации лесной растительности Уссурийского заповедника // Тез. докл. регион. научн.-метод. конф. «Вопросы экологии и охраны окружающей среды Дальнего Востока». Комсомольск-на-Амуре, 2003. С.64-68.

13. Жабыко Е.В. Особенности распределения лесной растительности на территории Уссурийского заповедника // Мониторинг растительного покрова охраняемых территорий Российского Дальнего Востока. Владивосток, 2003б. С. 145-150.

14. Иванов А.И. Летняя орнитофауна Супутинского заповедника // Труды ЗИН АН СССР. 1952. Т. 9, вып. 4. С. 1081-1099.

15. Ивашкевич Б.А. Девственный лес и особенности его строения и развития // Лесн. хо-во и лесная про-ть. 1929. № 10. С. 36-44; № 11. С. 40-47; № 12. С. 41-46.

16. Кожевников Ф.Е. Оценка современного состояния охраны биоразнообразия сосудистых растений в Приморском крае на заповедных территориях по флористико-систематическим данным // V Дальневосточ. конф. по заповед. делу, посвящ. 80-летию со дня рождения акад. Ф.В. Жирмунского. Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 138-142.

17. Козин Е.К. Заключительный этап восстановительных смен в дубово-кедровых лесах Южного Приморья // Динамика растительности Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. С. 72-88.

18. Козин Е.К., Розенберг В.А., Таранков В.И. Материалы по строению и развитию долинного кедрово-широколиственного леса // Комплексные исследования лесных биогеоценозов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1980. С. 128-134.

19. Колесников Б.П. Природное районирование Приморского края // Вопросы сельского хозяйства Дальнего Востока. Владивосток: Примиздат, 1956. С. 5-16.

20. Колесников Б.П. Растительность // Дальний Восток. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 183-245.

21. Комаров В.Л. Типы растительности Южно-Уссурийского края // Тр. почв.-ботанич. экспед. по исслед. колонизационных районов Азиатской России. Петроград, 1917. Ч. 2, вып. 2. 268 с.

22. Красная книга Российской Федерации. Животные. М.: АСТ, Астрель, 2001. 860 с.

23. Красная книга РСФСР. Растения. М.: Росагропромиздат, 1988. 591 с.
24. *Кудинов А.И.* Широколиственно-кедровые леса Уссурийского заповедника и их динамика. Владивосток, 1994. 183 с.
25. *Кудинов А.И.* Широколиственно-кедровые леса Южного Приморья и их динамика. Владивосток, 2004. 369 с.
26. *Куприн А.В., Литвинов М.Н.* К фауне жуков-дровосеков (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) Уссурийского заповедника // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Уссурийск, 2009. Вып. 13. С. 28–30.
27. *Куприн А.В., Сасова Л.Е.* «Краснокнижные» виды насекомых Уссурийского заповедника и сопредельной территории // XIV Дальневосточ. конф. по заповед. делу. Владивосток: Дальнаука, 2010. С. 223–227.
28. *Куренцова Г.Э.* Естественные и антропогенные смены растительности Приамурья и Южного Приморья. Новосибирск: Наука, 1973. 230 с.
29. *Куренцова Г.Э.* Монгольский дуб и его участие в фитоценозах р. Супутинки // Тр. ГТС ДВФ АН СССР. Хабаровск, 1939. Т. 3. С. 65–105.
30. *Маслова И.В.* Проблемы сохранения редких видов амфибий и рептилий Приморского края // Природа без границ. Матер. I Международ. эколог. форума. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2006. Ч. 1. С. 113–118.
31. *Назаренко А.А.* Птицы чернопихово-широколиственных лесов и южных кедровников // Биогеоценотические исследования в лесах Приморья. Л.: Наука, 1968. С. 134–149.
32. *Нестеренко В.А.* Млекопитающие Приморского края [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fegi.ru/primorye/animals/mammal.htm>.
33. *Нечаев В.А.* Список птиц Приморского края. Владивосток: Дальнаука, 1998. 44 с.
34. *Никольская В.В., Тимофеев Д.А.* Опыт геоморфологической характеристики небольших участков бассейна рек Супутинки и Кедровой // Материалы по физической географии юга Дальнего Востока. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 107–130.
35. *Пармузин Ю. П.* Средняя Сибирь. Очерк природы. М., 1964. 309 с.
36. Перечень объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Приморского края. Владивосток: Апостроф, 2002. 48 с.
37. *Петропавловский Б.П., Соловьев К.П.* Динамика широколиственно-хвойного насаждения южного Приморья под влиянием экспериментальных рубок ухода // Динамика растительности юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. С. 89–97.
38. Позвоночные животные Уссурийского государственного заповедника: Аннотированный список видов. Владивосток: Дальнаука, 2003. 96 с.
39. Проект организации и развития лесного хозяйства Уссурийского заповедника им. В.Л. Комарова БПИ ДВО АН СССР. Хабаровск, 1987. Т. 1. 288 с.
40. *Розенберг В.А., Иванова И.Т.* Характеристика некоторых типов хвойно-широколиственных лесов Южного Приморья // Комплексные стационарные исследования лесов Южного Приморья. Л.: Наука, 1967. С. 5–16.
41. *Самойлов Т.П.* Опыт разведения плодово-ягодных культур на горных склонах Приморья // Тр. ДВ ГТС им. В.Л. Комарова. 1946. Т. 5. С. 55–130.
42. *Сасова Л.Е.* Учеты численности булавоусых чешуекрылых Lepidoptera, Rhopalocera в Уссурийском заповеднике // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск, 1987. С. 98–99.
43. *Скрибинская А.М.* Растительность заповедника Горнотаежной станции ДВ филиала Академии наук СССР // Тр. ГТС ДВФ АН СССР. Хабаровск, 1936. Т. 1. С. 49–61.
44. *Соколовский А.С., Соколовская Т.Г.* Рыбы Приморья [Электронный ресурс]. URL: <http://www.fish.dvo.ru/preambul.htm>.
45. *Таранков В.И.* Гидрологический режим хвойно-широколиственных лесов южного Приморья. Л.: Наука, 1970. 120 с.
46. *Таранков В.И.* Микроклимат лесов Южного Приморья. Новосибирск: Наука, 1974. 224 с.
47. *Тимоценкова Е.В.* К вопросу о классификации лесов Уссурийского заповедника // Классификация и динамика лесов Дальнего Востока. Владивосток, 2001. С. 55–56.
48. *Тимоценкова Е.В.* Эколого-флористический анализ лесных сообществ Уссурийского заповедника // Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке. Владивосток, 1999. С. 135–137.
49. *Тимоценкова Е.В., Комарова Т.А.* Региональные экологические шкалы для лесной растительности Уссурийского заповедника // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2001. Вып. 48. С. 172–173.
50. *Федина Л.А.* Флора Уссурийского заповедника им. В.Л. Комарова (систематический, экологический, географический, ценологический и биоморфологический анализ): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток, 2006. 22 с.
51. Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский». Владивосток: Дальнаука, 2006. 300 с.
52. *Харченко В.А., Федоренко М.В.* Пополнение списка птиц Уссурийского заповедника новыми видами // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск. 2006. № 328. С. 799–801.

THE PRESENT STATE OF USSURI NATURE RESERVE'S BIODIVERSITY (PRIMORSKY TERRITORY)

© 2011 V.A. Kharchenko, A.V. Kuprin

Ussuri Nature Reserve FEB RAS, Ussurisk

In the article is considered the history of Ussuri Nature Reserve's creation; described the characteristic of physiographic and climatic condition; generalized returns of its present state biodiversity.

Key words: Ussuri Nature Reserve, a biodiversity.