

## **СПЕЦИФИКА РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КРАЕВОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «ЩЕБЕНЧИХА»**

М.В. Крюкова  
Институт водных и экологических проблем ДВА РАН,  
г. Хабаровск

Дана характеристика растительного покрова заказника «Щебенчиха». Выделена группа редких и исчезающих видов сосудистых растений и дана характеристика их распространения в пределах заказника.

Ключевые слова: растительный покров, редкие и исчезающие виды сосудистых растений, охрана, краевой природный заказник «Щебенчиха», Хабаровский край.

## **SPECIFICS OF THE DIVERSITY OF THE PLANTS COVER OF THE REGIONAL NATURAL RESERVE «SCHEBENCHIKA»**

M.V. Kryukova  
Institute of Water and Ecology Problems FEB RAS,  
Khabarovsk

The characteristics of the plants cover of the «Schebenchikha» reserve are given. A group of rare and endangered species of vascular plants is singled out and a characteristic of their distribution within the natural reserve are given.

Keywords: plants cover, rare and endangered species of vascular plants, protection, the regional natural preserve «Schebenchikha», Khabarovsk kray.

Организация государственного природного заказника краевого значения «Щебенчиха» (Хабаровский край, Вяземский муниципальный район) запланирована в рамках реализации Схемы перспективных особо охраняемых природных территорий регионального значения Хабаровского края на период 2011-2020 гг., утвержденной распоряжением Правительства Хабаровского края № 758-рп от 11.12.2010 г.

Структурно площадь особо охраняемой природной территории предполагается сформировать из трех кластерных участков. Первый участок, площадью 1564,1 га, расположен на северных, северо-западных и западных отрогах г. Щебенчиха и является наиболее ценным с природоохранной точки зрения. Наиболее крупный по площади северо-западный кластерный участок имеет максимальную ширину 6 км и протяженность 11 км. Он включает низкогорные возвышенности, расположенные между реками Щебенчиха и Соловьяха. Третий кластерный участок включает низкогорные возвышенности г. Дубовой.

Заказник представлен низкогорными ландшафтами предгорий Северного Сихотэ-Алиня, в растительном покрове которых представлены хвойно-

широколиственные со значительным участием *Pinus koraiensis* с незначительным участием ели, пихты, пихтово-еловые и широколиственные леса, характеризующиеся высоким флористическим разнообразием. Эти леса характеризуются наиболее высокими индексами биологического разнообразия в Приамурье.

Кедрово-широколиственные леса занимают склоны разных экспозиций и имеют в своем составе разнообразный видовой состав других древесных пород. Кедрово-широколиственные и широколиственные леса образуют в бассейне р. Уссури зоны самого высокого биоразнообразия. В хвойно-широколиственных и широколиственных лесах этой территории растет до 600 видов сосудистых растений. Они расположены в пределах высот 200-700 м н. ур. м. На верхнем пределе распространения кедрово-широколиственные леса контактируют с горными неморальными пихтово-еловыми лесами, на нижнем – с дубовыми, вторичными белоберезовыми и осиновыми лесами. Выделяются горно-предгорные и долинные кедровники, представленные в разнообразии осоковых, зеленомошно-папоротниковых, х кустарниково-разнотравных, папоротниково-вальдштейниевых, ильмово-ясенево-папоротниковых, лианово-разнотравно-кустарниковых типов насаждений.

Широколиственные леса приурочены к местообитаниям с достаточным влагообеспечением, но с различным режимом увлажнения и отношением осадков к испаряемости. Лесообразующие породы широколиственных лесов существенно отличаются друг от друга по своему отношению к тепловому режиму. Наряду с термофильными видами (*Juglans mandshurica*), имеются и зимостойкие (*Quercus mongolica*, *Tilia amurensis*, *Alnus hirsuta*). В большинстве своем, широколиственные леса приурочены к долинам рек, занимают примыкающие к поймам шлейфы и формируются на аллювиальных субстратах. Частью, особенно на горных склонах, широколиственные леса представляют собой стадию развития хвойно-широколиственных лесов. Местами, под влиянием пожаров и рубок, из хвойно-широколиственных лесов хвойные породы оказались вытесненными лиственными.

На отдельных участках заказника отмечается инверсия растительного покрова, которая обуславливает распространение на северных затененных склонах, по долинам рек и ручьев в привершинной части г. Щебенчиха темнохвойных лесов с *Picea ajanensis* и *Abies nephrolepis*. По отношению к хвойно-широколиственным эти сообщества занимают местоположения, характеризующиеся более низкими температурами воздуха и почвы, а наряду с этим, более высокой относительной влажностью воздуха.

Специфической особенностью хвойно-широколиственных и широколиственных лесов заказника является пестрое сочетание в их структуре белоберезовых, осиновых формаций. Их происхождение связано с хозяйственной деятельностью человека.

Коренные мелколиственные леса представлены пойменными ивовыми и ивово-тополевыми насаждениями, которые мало специфичны по своему

флористическому составу и строению. Они приурочены к пониженным элементам рельефа с небогатыми хорошо увлажненными аллювиальными почвами по русловым гривам, галечникам, песчаным наносам.

Разнотравно-кустарниковая, луговая растительность занимает небольшие площади в пределах первого и второго кластерных участков и значительно распространены на территории третьего кластерного участка.

На территории заказника встречается чуть более 760 видов сосудистых растений, из них 29 видов внесены в Красные книги Российской Федерации (2008) и Хабаровского края (2008). Редкие реликтовые виды растений сконцентрированы большей частью на горных склонах, в долинах рек первого кластерного участка, где встречаются под пологом кедрово-широколиственных и широколиственных лесов: *Plagiorhegma dubia*, *Urtica laetevirens*, *Liparis japonica*, *Gagea nakaiana*, *Lilium distichum*, *Neottia papilligera*, *Smilax maximowiczii*, *Fritillaria ussuriensis* и др. Сальные выходы под пологом этих лесов являются местообитаниями *Dennstaedtia hirsuta*. Под пологом неморальных, смешанных хвойно-широколиственных лесов в долинах рек первого кластерного участка на хорошо увлажненных и достаточно дренируемых местообитаниях отмечаются *Galearis cyclochila*, *Eranthis stellate*, *Mimulus tenellus* и др.

В составе широколиственных (дубовых, липовых) лесов второго кластерного участка отмечается комплекс редких видов - *Adonis amurensis*, *Cypripedium calceolus*, *C. gutattum*, *C. macranthon*, *Oreorchis patens*, *Syneilesis aconitifoli*), а также на их опушках - *Paeonia lactiflora*, *Lilium buschianum*.

Наиболее обеднен в видовом разнообразии третий кластерный участок, в составе лесов и редколесий которого могут встречаться *Dioscorea nipponica*, *Paeonia lactiflora*, *Platycodon grandiflorus*. На лугах в поймах рек отмечены *Iris ensata*, *I. laevigata*, *Hemerocallis coreana*, *Trommsdorffia ciliata*, *Lychnis fulgens*.

Высокая природоохранная ценность большинства объектов несомненна. Вместе с тем, заказник планируется к организации на территориях, перспективных для хозяйственной деятельности, связанной с рубками леса, рекреационной деятельностью. Введение режимов ограничения некоторых из этих типов деятельности позволит сохранить уникальные природные объекты, оставив их доступными для туристического, рекреационного использования, а также научных исследований.

#### Список литературы:

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Красная книга Хабаровского края: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. Хабаровск: «Приамурские ведомости», 2008. 632 с.