

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО

Научная статья

УДК 581.9:502.4(571.62)

ЗАКАЗНИКИ КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ БАСЕЙНА РЕКИ ОХОТЫ

С.Д. Шлотгауэр

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,
ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000,
e-mail: saxifraga@iver.as.khb.ru

Исследовано биологическое разнообразие растительного мира бассейна верхнего течения реки Охоты, выполняющего важную средоформирующую роль для сохранения водности озер Нек, Хэл-Дэги и Уегинских. Их функционирование сохранит местообитания редкого лосося – нейвы, численность которой определяется устойчивостью природно-климатических условий и сохранностью лесной растительности в районе.

Ключевые слова: Охота, нейва, лиственничное редколесье, тополево-чозениевые леса.

Образец цитирования: Шлотгауэр С.Д. Заказники как фактор сохранения экосистем бассейна р. Охота // Региональные проблемы. 2022. Т. 25, № 2. С. 81–83. DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-2-81-83.

Планируемые к утверждению особо охраняемые природные территории (ООПТ) в верхнем течении р. Охоты заказники Хэл-Дэги, Уегинские озера и озеро Нек (Аяно-Майский район Хабаровского края) играют важную роль не только в водном режиме этой реки, но и в экосистеме северной половины Охотского побережья. Она занимает 6-е место на Дальнем Востоке и 57-е в Российской Федерации. Долина ее в районе ООПТ составляет 90–120 м в ширину, площадь водного бассейна всей реки равна 19 100 км². Питание снеговое и дождевое, объем стока достигает 6000 км³ в год, средний расход 200 м³/с. Река Охота является одним из самых чистых водных объектов края: ионизация 50 мм на 1 л, мутность реки не более 50 г на 1 м² [1].

Необходимость создания ООПТ связана с обитанием в озерах недавно открытого нового вида из семейства лососевых – нейвы – *Oncochynchus Nerka* [1].

Ландшафты окрестностей верховьев р. Охоты представляют собой участки южного Охотского макросклона горного узла Сунтар-Хаята, самого высокого массива в пределах одноименного

хребта. Отметки вершин к истокам р. Охоты увеличиваются, по сравнению с окраинами хребта, от 2000 до 2745 м [3]. Долина реки Охоты и ее притоков имеет характер узких трогов, вдоль бортов хорошо выражена боковая морена крупноглыбового состава. На водоразделах зарегистрировано, не считая многих снежников, свыше 70 ледников и ледничков разного размера, заполняющих седловины и сокращающих свои размеры в связи с динамикой климатических изменений [2, 3].

Южная часть Охотско-Колымского нагорья, где находится система озер Нек, Хэл-Дэги, и Уегинские, отличается резкими формами рельефа: глубоко врезанными долинами с четко выраженными проявлениями солюфлюкции, которая является наиболее активной формой движения на склонах и вместе с эрозией и делювиальным смывом относится к ведущим рельефообразующим процессам на современном уровне развития морфоструктур.

В бассейне оз. Нек господствуют редкостойные светлохвойные леса из лиственницы Каяндера (*Larix cajanderii*). Сомкнутость этой породы невысокая, от 0,2 до 0,3, отмечено наличие фаута,

сухостоя, высота колеблется от 5 до 12 м при небольшом диаметре – от 10 до 16 см. Возобновление в редирах не отмечено.

В кустарниковом ярусе доминирует кедровый стланик, нередко с небольшой примесью березки тощей (*Betula exilis*). В напочвенном покрове большое развитие получили лишайники (сор₁-сп) из родов *Cetraria*, *Cladonia*.

Травяно-кустарничковый покров однообразен, в «окнах» преобладают брусника (*Rhodococcum vitis-idaea*, *R. minus*), багульник (*Ledum palustre*), рододендрон (*Rhododendron aureum*) и другие. Характерны бореальные виды [2, 4].

В исследованном районе выделены несколько ведущих сообществ листовенничных рединок: кедрово-стланиковые, лишайниково-кустарничковые и сфагново-багульниковые.

Долинные леса являют собой резкий контраст по сравнению с листовенничниками подгольцового пояса. Несмотря на то, что они окаймляют пойму неширокой полосой, они характеризуются как высокополнотные IV–V бонитета, с небольшим процентом фауны в кронах. Днище долины Охоты заполнено моренными отложениями, покрытыми листовенничниками с мощным ярусом кедрового стланика, имеющим проективное покрытие 0,7–0,9.

На песчано-галечниковых островах узкой полосой развиты ивовые сообщества, представляющие кратковременную стадию развития растительности. Более мощные флювигляциальные отложения заняты чозениево-тополевыми насаждениями иногда с вейниково-разнотравным покровом, иногда мертвопокровные [4].

Список видового разнообразия сосудистых растений насчитывает 346 видов из 135 родов и 62 семейств, что составляет 7,1% от флоры Хабаровского края. Численный перевес во флоре образуют покрытосеменные (125 видов – 33%), роль голосеменных выполняют 5 видов – 1,4%, но по ландшафтной функции в долине Охоты они превосходят остальные группы.

Редкие виды из-за слабой изученности верхнего течения бассейна р. Охоты составляют 25 таксонов. Из Красной книги России и Хабаровского края отмечены: венерин башмачок пятнистый (*Cypripedium guttatum*), калипсо луковичное (*Calypso bulbosa*), остролодочник Васильченко (*Oxytropis vassilczenkoi*), остролодочник карликовый (*O. pumilio*) и др. – всего 7,4% от всей флоры.

Перспективная структура размещения ООПТ в бассейне р. Охоты позволит сохранить уникальный вид лосося – нейву, десятки видов животного мира и свыше 25 редких видов сосудистых растений. Сохранение оптимальной лесистости, необходимой водности озер Нек, Хэл-Дэги, и Уегинских сохранит динамический баланс в структуре экологического каркаса бассейна Охоты, обеспечит динамическую устойчивость средообразующих факторов. Это создает условия для поддержания системно-экологического, а, следовательно, и социально-экологического равновесия, характеризуемого наряду с другими факторами определенным балансом между типами природопользования природными ресурсами.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Куликов А.Н. Они нуждаются в защите. Нейва. Хабаровск: Медиа-Мост, 2020. 15 с.
2. Реутт А.Т. Растительность // Север Дальнего Востока. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука, 1970. С. 257–300.
3. Шило Н.А. Рельеф и геологическое строение // Север Дальнего Востока. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука, 1970. С. 21–72.
4. Шлотгауэр С.Д., Мирзеханова З.Г. Материалы к флоре сосудистых растений северной части Юдомо-Майского нагорья // Ботанический журнал. 1982. № 2. С. 45–49.

REFERENCES:

1. Kulikov A.N. *Oni nuzhdayutsya v zashchite. Neiva* (They need protection. Neiva). Khabarovsk: Media-Most Publ., 2020. 15 p. (In Russ.).
2. Reutt A.T. Vegetation, in *Sever Dal'nego Vostoka. Prirodnye usloviya i estestvennye resursy SSSR* (North of the Far East. Natural conditions and natural resources of the USSR). Moscow: Nauka Publ., 1970, pp. 257–300. (In Russ.).
3. Shilo N.A. Relief and geological structure, in *Sever Dal'nego Vostoka. Prirodnye usloviya i estestvennye resursy SSSR* (North of the Far East. Natural conditions and natural resources of the USSR). Moscow: Nauka Publ., 1970, pp. 21–72. (In Russ.).
4. Schlotgauer S.D., Mirzekhanova Z.G. Materials for the flora of vascular plants in the northern part of the Yudomo-Mayskoye Upland. *Botanicheskii Zhurnal*, 1982, no. 2, pp. 45–49. (In Russ.).

SANCTUARIES AS THE ECOSYSTEMS CONSERVATION FACTOR IN THE OKHOTA RIVER BASIN

S.D. Schlotgauer

In the paper it is considered the biological diversity of the plant world in the basin of the Okhota River upper reaches. This biodiversity is very important for preserving the water content in lakes Neck, Khel-Degi and Ueginsky. Its functioning provides preservation of the rare salmon – neiva – habitats, as its population size depends on the stability of natural and climatic conditions and the preservation of forest vegetation in the area.

Keywords: hunting, neiva, larch sparse forests, poplar-chozenia forests.

Reference: Schlotgauer S.D. Sanctuaries as the ecosystems conservation factor in the Okhota River basin. *Regional'nye problemy*, 2022, vol. 25, no. 2, pp. 81–83. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2022-25-2-81-83.

Поступила в редакцию 05.04.2022

Принята к публикации 11.06.2022