

Классификация лиственничных лесов хребта Тукурингра (Амурская область)

Научный руководитель – Дудов Сергей Валерьевич

Рябенко Ольга Ивановна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Москва, Россия

E-mail: ryabenko.oi@gmail.com

Огромные территории нашей страны заняты таёжными лесами, и подавляющую долю среди них составляют лиственничные леса. Лиственница является основной лесобразующей породой Восточной сибирей и Дальнего Востока. (n2) Обширный ареал каждого из видов лиственниц позволяет им занимать самые разнообразные местообитания и формировать широкий спектр сообществ. Далеко не всё это многообразие на данный момент описано, разработана классификация только некоторых типов лиственничников, и работа над систематизацией данных активно продолжается (n12). Одним из наиболее интересных регионов является зона контакта лиственничных лесов из *Larix gmelinii* и геимбореальных чёрно-берёзовых и дубовых лесов Дальнего Востока. Здесь формируются уникальные сообщества лиственницы, в которых нижние ярусы заняты видами неморального высоко-травья. (n15) В условиях экспозиционной разницы, разного положения в рельефе формируется множество переходных форм от самых богатых разнотравных лесов до гораздо более бедных багульниковых и брусничных лиственничников.

Хребет Тукурингра как раз расположен в зоне этого перехода, и здесь ситуация накладывается на высотную поясность, что ещё более усложняет картину. А регулярные палы превращают ковёр растительности в мозаику разновозрастных сукцессионных стадий. Лишь некоторые из представленных здесь сообществ описаны в рамках эколого-флористического подхода классификации растительности.

Целью моей работы является разработка классификационной схемы для лиственничных лесов (*Larix gmelinii*) и их дериватов, распространённых на территории хребта Тукурингра, а так же демонстрация их ботанико-географических особенностей. Были поставлены следующие задачи: составление базы данных геоботанических описаний для данных сообществ, классификация лиственничных лесов с помощью метода Браун-Бланке (эколого-флористического подхода), идентификация существующих синтаксонов и описание новых, составление продромуса для лиственничных лесов данной территории, и их ординация.

В качестве материалов были использованы 258 геоботанических описаний с территории хребта Тукурингра: 40 описаний, выполненных мной летом 2019 года в ходе самостоятельных работ на территории Зейского Государственного заповедника, 28 описаний, выполненных на западной части хребта в ходе экспедиции 2019 г. совместно с Гамовой Н.С., Дудовым С.В. и 190 описаний, выполненных С.В. Дудовым в период с 2010 по 2018 гг. на территории и в окрестностях Зейского Государственного заповедника. Около половины описаний относятся к ранее не описывавшимся синтаксонам. В выборке представлены три класса растительности: VACCINIO-PICEETEA Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939, QUERCO MONGOLICAE-BETULETEA DAVURICAE Ermakov et Petelin in Ermakov 1997, LOISELEURIO-VACCINIETEA Egger ex Schubert 1960.

Источники и литература

- 1) Грибова С.А. Главнейшие черты растительного покрова западной части Амурской области / Амурская тайга. Л.: Наука, 1969. С. [U+202F]16–35.
- 2) Дылис Н.В. Лиственница. - М.: Лесная пром-сть, 1981.
- 3) Ермаков Н.Б. Разнообразие бореальной растительности Северной Азии. Гемибореальные леса. Классификация и ординация. - Новосибирск: Издательство СО РАН, 2003. - 232 с.
- 4) Ермаков Н.Б. Ботанико-географические особенности климатических зонально-секторных подразделений гемибореальных лесов Северной Азии. Труды заповедника «Тигирекский» Вып. 1. 2005
- 5) Н. Б. Ермаков, Е. Г. Николин, Е. И. Троева, М. М. Черосов. Классификация сообществ пояса подгольцовых редколесий Восточного Верхоянья (ЯКУТИЯ). - Вестник НГУ. Серия: Биология, клиническая медицина. 2010. Том 8, выпуск 3. 2010.
- 6) Зубов Ю.П. Леса Амурской области. // Леса СССР. - М.: Наука, 1969. С. 538-552.
- 7) Ильинская С.А., Брысова Л.П. Леса Зейского Приамурья. - М.: Наука, 1965. 211 с.
- 8) Колесников Б. П. 1947. Лиственничные леса Средне-Амурской равнины // Тр. ДВ базы им. В. Л. Комарова АН СССР. Сер. Ботаника. Владивосток. Вып. 1. С. 3–73.
- 9) Липатова В В. Растительные ассоциации подзоны широколиственно-хвойных лесов (на примере ключевых участков) //Амурская тайга. Л.: Наука, 1969а. С. 53-89.
- 10) Панарин И.И., Митрофанов Д.П., Исаева Л.Н. Горные леса зоны Бам. - Новосибирск: Наука, 1980.
- 11) Продромус растительных сообществ Республики Саха (Якутия) / Гоголева П.А. и др. - Якутск : Издательский дом СВФУ, 2017.
- 12) Рысин Л.П. Лиственничные леса России. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2010.
- 13) Н. В. Синельникова. Таежные лиственничные леса союза *Roso Acicularis – Laricion Sajanderii* All. Nov. На Северо-Востоке России. / Растительность России. СПб., 2016. No 28. С. 125–138.
- 14) Сочава В. Б. Ботанико-географические соотношения в бассейне Амура // Амурская тайга (комплексные ботанические исследования). — Л.: Наука, 1969. — С. 5–15.
- 15) Сочава В.Б. Географические аспекты сибирской тайги. - Новосибирск: Наука, 1980.
- 16) Флора и растительность хребта Тукурингра (Амурская область). Под ред. И.А. Губанова. М., Изд-во Моск. Ун-та, 1981, 268 с.
- 17) Oleg A. Anenkhonov, Milan chytry. Syntaxonomy of vegetation of the Svyatoi Nos peninsula, lake Baikal 2. Forests and krummholz in comparison with other regions of Northern Buryatia. Folia Geobotanica 33: 31-75, 1998.
- 18) N. Ermakov, I. Makhatkov - Classification and ordination of north boreal light-coniferous forests of the West Siberian Plain. - Plant Biosystems, Vol. 145, Supplement, September 2011, pp. 199–207
- 19) Nikolai Ermakov, Mikhail Cherosov, Praskovia Gogoleva. Classification of ultracontinental boreal forests in Central Yakutia. Folia Geobotanica 37: 419–440, 2002.
- 20) Pavel V. Krestov, Nikolai B. Ermakov, Sergei V. Osipov, Yukito Nakamura. Classification and Phytogeography of Larch Forests of Northeast Asia. Folia Geobot (2009) 44:323–363

- 21) E.I. Troeva, A.P. Isaev, M.M. Cherosov, N.S. Karpov (eds.). The Far North: Plant Biodiversity and ecology of Yakutia. Springer, Dordrecht, Heidelberg, London. Springer Science+Business Media B.V. 2010