

**Бореальные лиственничники хребта Тукурингра (Амурская область):
экологическая дифференциация по формам рельефа**

Научный руководитель – Дудов Сергей Валерьевич

Рябенко Ольга Ивановна

Аспирант

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

E-mail: ryabenko.oi@gmail.com

Таёжные леса, сформированные лиственницей Гмелина (*Larix gmelinii* s.l.) являются ключевыми растительными сообществами для Северной Евразии. На территории России они являются самым широко распространённым типом лесов, а в мировом масштабе — одним из крупнейших биомов (п6). На значительном протяжении своего ареала лиственница произрастает в самых разных экологических условиях, формируя целый спектр растительных сообществ, от флористически бедных лиственничных марей до богато-разнотравных гемибореальных лесов (п1), однако наибольшие площади лиственничных лесов приходится на суровые условия континентального климата и многолетней мерзлоты. В таких сообществах флористическое богатство снижено, а подчинённые яруса тайги сформированы немногочисленными выносливыми видами. Подобные леса представляют сложность с точки зрения эколого-флористического подхода к классификации растительности. Этот метод является наиболее универсальным и общепринятым, на его основе может быть разработана полная классификационная схема растительных сообществ России. Несмотря на долгую историю изучения, лиственничные леса в рамках данной задачи ещё охвачены не полностью и нуждаются в дальнейшей инвентаризации (п3). На данный момент в литературе описано 38 различных ассоциаций лиственничных лесов, в которых лесообразующей породой является *Larix gmelinii* s.l. (п2) (п4) (п5) (п7), и ещё девять обозначены провизорно (п2).

Целью моей работы является характеристика бореальных синтаксонов лиственничных лесов хребта Тукурингра с точки зрения их дифференциации в рельефе, что необходимо для оценки уровня их экологического своеобразия в условиях дефицита специфических флористических особенностей.

В качестве материалов были использованы 184 геоботанических описания с территории хребта Тукурингра, выполненных с 2012 по 2024 год. Около половины описаний относятся к ранее не описывавшимся синтаксонам, продромус включает 4 ассоциации, новые для науки.

Источники и литература

- 1) Дылис Н.В. Лиственница. - М.: Лесная пром-сть, 1981.
- 2) Ермаков Н.Б. Классификация таёжных лиственничных лесов континентального сектора Северной Евразии (конспект синтаксонов). Сборник научных трудов ГНБС, 2019 Т. 14. С. 78-95.
- 3) Рысин Л.П. Лиственничные леса России. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2010.
- 4) Синельникова Н.В. Эколого-флористическая классификация растительных сообществ верховий Колымы. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2009. 214 с.

- 5) Синельникова Н.В. Таежные лиственничные леса союза *Roso Acicularis – Laricion Sajanderii* All. Nov. На Северо-Востоке России. / Растительность России. СПб., 2016. No 28. С. 125–138.
- 6) Сочава В.Б. Лиственничные леса // Растительный покров СССР. Пояснительный текст к «Геоботанической карте СССР» М. 1:4 000 000. / Под ред. Е.М. Лавренко, В.Б. Сочавы. М-Л.: Издательство Академии наук СССР, 1956. С. 249-318.
- 7) 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