

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О МИКОБИОТЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «УДЭГЕЙСКАЯ ЛЕГЕНДА»

Богачева А. В.

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
Дальневосточного отделения Российской академии наук,
690022, Владивосток, пр-т 100-летия Владивостока, 159

В центральной части западного макросклона горной системы Сихотэ-Алинь в 2007 году был организован Национальный парк «Удэгейская легенда» для сохранения уникальных третичных тургайских лесов (Крестов, 1993; Сибирина и соавт., 2015). Видовое разнообразие грибов парка исследуется, практически, со времени его основания. Установлено, что здесь встречаются 483 вида грибов (Fungi) (Биота и почвы национального парка «Удэгейская легенда», 2020). Тем не менее, выполняемый автором ежегодный микологический мониторинг позволяет дополнять сведения о составе его микобиоты.

Так во второй половине сентября 2025 года было обследовано пойменное сообщество в месте слияния рек Арму и Большая Уссурка. Широколиственный лес с кедром, произрастающий в этом месте, в конце своего вегетационного периода характеризуется сравнительно невысоким видовым разнообразием грибов. На валежных стволах широколиственных древесных пород были отмечены уже известные в микобиоте парка разрушители мертвой древесины – *Bisporella subpallida* (Rehm) Dennis, *Chlorenchocelia versiformis* (Pers.) J.R. Dixon, *Mollisia cinerea* (Batsch) P. Karst.). Эти грибы начинают свое плодотворение в середине июля и заканчивают этот процесс с наступлением первых заморозков – в конце сентября - начале октября, не проявляя какой-либо видоспецифичности в выборе древесной породы. Нужно также отметить, что иногда плодовые тела указанных выше видов одномоментно регистрируются на одном и том же достаточно крупном (от 30 см в диаметре) валежном стволе. Что, по нашему мнению, является характерным признаком сапротрофного типа питания гриба.

В этом же растительном сообществе впервые была отмечена эксидия (*Exidia grandulosa* (Bull.) Fr.). Это довольно распространенный космополитный гетеробазидиальный вид, развивающийся на стволах лиственных деревьев (<https://www.gbif.org/species/2553607>). Тем не менее, на территории Приморского края регистрировался разово. Известно всего 7 точек сбора образцов на территории Кедровой Пади, Лазовском, Уссурийском и Сихотэ-Алинском заповедниках (Райтвийр, 1967). В парке он был обнаружен на валежном замшелом стволе *Juglans mandshurica* Maxim.

Еще одной новинкой в составе микобиоты Национального парка можно считать сумчатый гриб *Thyronectria balsamea* (Cooke et Peck) Sleeler, собранный на верхушечных веточках *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. Гриб распространен, в основном, на территории Северной Америки (<https://www.gbif.org/species/3443616>). В России он известен только на Дальнем Востоке. Ранее был отмечен в Приморском крае в Сихотэ-Алинском заповеднике, в Хабаровском крае – в Большехехцирском и Комсомольском, в Амурской области – Хинганском, в Сахалинской области – на Кунашире (Васильева, 1998).

На *Pinus koraiensis* Siebold & Zucc. был отмечен гриб, развивающийся на его хвое – *Lophodermium* sp. В объеме рода есть виды как сапротрофные, разлагающие опавшую хвою, так и патогенные, вызывающие ее опад. На территории российского Дальнего Востока, согласно данным фондовой коллекции VLA, распространено 4 вида, из которых на подобном субстрате отмечен только один – *L. pinastri* (Schrad.) Chevall. В регионе вид регистрируется с 1960 года (VLA P-8172). Поскольку аскомы были с неразвитым гимениальным слоем, точную идентификацию по морфометрическим признакам выполнить не удалось. Образец будет далее исследоваться с применением уже генетических методов. Эта же ситуация сложилась и в отношении следующего образца, собранного на выступающих корнях растений в месте береговых обрывов. Предположительно обнаружен вид из рода *Fusicolla* sp., близкий по морфологическому описанию таксономически важных признаков

анаморфной стадии к *F. aquaeductuum* (Radlk. et Rabenh.) Gräfenhan, Seifert et Schroers. По данным интернет портала Global Biodiversity Information Facility (GBIF), вид на российском Дальнем Востоке был отмечен единожды в 2010 году в результате проведения метабаркодинга почвенных проб на территории Уссурийского заповедника Приморского края (<https://www.gbif.org/>, 2026). Значительно раньше упоминание о нем, как *Fusarium aquaeductuum* (Radlk. & Rabenh.) Lagerh. & Rabenh., можно найти в работах Л.Н. Егоровой, изучавшей агроценозы Приморья (Егорова, 1986). В составе микобиоты Национального парка Удэгейская легенда вид ранее не отмечался.

Таким образом, удалось немного расширить сведения о микологическом разнообразии парка, собрав сведения о двух новых для его состава видах. На сегодняшний день состав его микобиоты включает 485 видовых таксонов. Собранные образцы переданы на хранение в фонд регионального гербария (VLA) (Биоресурсная коллекция ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, регистрационный номер 2797657).

Автор выражает глубокую благодарность коллективу Национального парка Удэгейская легенда в организации и проведении мониторинговых работ, а также научному сотруднику лаборатории Ботаники ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН к.б.н. Никулину А.Ю. за проведение генетического анализа собранных образцов.

ЛИТЕРАТУРА

Биота и почвы национального парка «Удэгейская легенда» / А.В. Богачева, Е.М. Булах, Г.Н. Бутовец и соавт. Владивосток: Дальнаука, 2020. 360 с.

Крестов П.В. Редкие растительные сообщества в широколиственно-хвойном поясе бассейна реки Большая Уссурка (Средний Сихотэ-Алинь) // Ботанический журнал, 1993. Т. 78. № 8. С. 107-115.

Сибирина Л. А., Гладкова Г. А., Бутовец Г. Н., Крониковская Н. Д. Реликтовый кедрово-елово-тиссовый лес с лиственными породами в Национальном парке «Удэгейская легенда» // Вестник ДВО РАН. 2015. № 5. С. 70—77.

Васильева Л.Н. Пиреномицеты и локулоаскомицеты. СПб.: Наука, 1998. 419 с.

Егорова Л.Н. Почвенные грибы Дальнего Востока: Гифомицеты. Л.: Наука, 1986. 192 с.