

Палеоботанический онлайн семинар 2021

Палеоботаническая комиссия РАН



Дорогие коллеги!

Следующее заседание палеоботанического семинара состоится **26 ноября в 15.00**. Подключиться можно по ссылке: <https://zoom.us/j/9104791704> Идентификатор конференции: 910 479 1704. Пожалуйста, в своем профиле в zoom указывайте фамилию и имя, чтобы администратор конференции мог понять, кто вы (на онлайн-семинарах наших коллег случались визиты неадекватных личностей).

Будет заслушан доклад **Евгении Васильевны Бугдаевой «Юрско-раннемеловые растения-углеобразователи юга Сибири и российского Дальнего Востока»**.

Мы будем рады всех вновь увидеть на нашем семинаре!

С наилучшими пожеланиями, Наталья Завьялова

P.S. До конца года запланированы доклады С.М.Снигиревского и А.П. Любаровой «Этюды о позднедевонской флоре Северного Тимана» и А.В.Гоманькова «Цикадовые в перми Ангариды».

Юрско-раннемеловые растения-углеобразователи юга Сибири и российского Дальнего Востока

Е. В. Бугдаева

Федеральный Научный Центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток

bugdaeva@biosoil.ru

В результате мацерации углей среднеюрской камалинской свиты Канско-Ачинского бассейна были получены кутикулы *Pachypteris* sp., *Czekanowskia* aff. *obiensis*, *Cz.* cf. *australis*, *Phoenicopsis* sp. A, *Pseudotorellia* sp., *Baierella* sp. A, *Brachyphyllum* sp. Основными углеобразователями итатской свиты являются *Ginkgo insolita*, *Phoenicopsis* (три вида). Нами выявлены из углей бородинской свиты *Pseudotorellia* sp. B, *Ps.* sp. C, *Ps.* sp., *Sagenopteris* (?) sp., *Phoenicopsis* sp. В средней юре Канско-Ачинского бассейна камалинские и итатские болотные растительные сообщества и растительность возвышенных мест почти не отличались, в то время как бородинские отличались кардинально.

Среднеюрская флора присаянской и кудинской свит Иркутского бассейна представлена папоротниками, *Ginkgo sibirica* Heer, *Czekanowskia* и *Phoenicopsis*, хвойными (Frolov, Mashchuk, 2018). Мацерация углей выявила кутикулы *Phoenicopsis*, *Pseudotorellia*, *Ginkgo insolita* и хвойных.

Дисперсные кутикулы растений из углей среднеюрской улугхемской свиты, Улуг-Хемский бассейн, Республика Тыва, представлены *Pseudotorellia* cf. *angustifolia*, репродуктивными органами этого растения *Umaltolepis* sp., а также листьями *Eretmophyllum neimengguensis*. Подчиненное значение имели хвойные. Доминирование *Pseudotorellia* сближает флору Тывы с флорами Канско-Ачинского и Иркутского бассейнов, Ангрена Узбекистана и бассейна Ордос Внутренней Монголии, Китай.

Изучены нижнемеловые угленосные отложения Республики Бурятия, Забайкальского края, Буреинской впадины Приамурья, Раздольненской и Партизанской впадин Приморья.

Углеобразователями селенгинской и тугнуйской свит являлись умальтолепидиевые и хвойные. Во флоре кутинской свиты Тарбагатайской впадины обнаружены *Anomozamites* sp., *Czekanowskia vachrameevii*, *Ginkgo* cf. *coriacea*, *G.* cf. *insolita*, *Pseudotorellia* sp., *Pagiophyllum* sp., *Pityophyllum* sp. 1. Угли тигнинской свиты Халяртинского месторождения Бадинской впадины сложены остатками растений *Arctopitys* sp. A, *Tarphyderma* sp. nov. Из углей Черновского и Татауровского месторождений Читино-Ингодинской впадины выявлены *Bennettitales* sp. indet., *Czekanowskia vachrameevii*, *Phoenicopsis parva*, *Ph.* sp., *Pseudotorellia palustris*, *Ps. resinosa*, *Pseudotorellia* sp., *Elatides* cf. *zhoui*, *Pagiophyllum* sp. Из углей тургинской свиты Букачачинской впадины выявлены *Pseudotorellia transbaikalica*, *P.* sp., *Elatides asiatica*, *Pityophyllum* sp. 1, *Pagiophyllum* sp., *P.* (*Farndalea fragilis*) sp. Основными углеобразователями кутинской свиты Тургино-Харанорской впадины являлись *Nilssoniopteris* aff. *prynadae*, *Pseudotorellia kharanorica*, *Elatides* sp. A, *E.* cf. *zhoui*, *Holkopitys* sp. A, *Pagiophyllum* sp.

Угли чагдамынской свиты Буреинского бассейна сложены остатками *Pseudotorellia* sp., *Podozamites doludenkoae*, чемчукинской свиты – *Pseudotorellia* cf. *palustris*, *Marskea* sp.

Характерная особенность комплекса мезофоссилий углей липовецкой свиты Раздольненского бассейна Южного Приморья заключается в доминировании мировиевых. Наряду с ними встречены *Nilssoniopteris rithidorachis*, *Pterophyllum* (2 вида), *Anomozamites* sp., *Athrotaxites orientalis*, *Elatides asiatica*, *Tarphyderma* sp. A.

Одновозрастные угли (верхняя часть старосучанской свиты) Партизанского бассейна Южного Приморья сложены преимущественно *Elatides asiatica*; подчиненное значение имеют мировиевые, редки *Pseudotorellia* sp. и *Nilssoniopteris rithidorachis*.

Наши исследования были поддержаны грантами РФФИ № 17-04-01582 и № 20-04-00355.