

СОСУДИСТЫЕ СПОРОВЫЕ РАСТЕНИЯ ФЛОРЫ ПРИОБСКОГО ПЛАТО

Панарина О.В., Манеев А.Г.

В ходе полевых исследований флоры Приобского плато 2007-2009 гг. обнаружено 20 видов споровых растений, относящихся к 10 родам и 9 семействам. Ниже мы приводим конспект флоры споровых с указанием местообитаний и местонахождений по локальным территориям в пределах Топчихинского и Ребрихинского районов Алтайского края, которые имеют следующие обозначения:

А – Алейская (окр. сс. Березовка, Зимино, Кировский, Колпаково, Красноярка, Покровка, Хабазино, Чистюнька в дол. р. Алей).

Б – Боровлянская (окр. сс. Боровлянка, Зеленая Роща, Ключки в басс. рр. Боровлянка, Касмала).

З – Зиминская (окр. сс. Ворониха, Зимино, Рожнев Лог в басс. рр. Барнаулка, Рожня, Солоновка).

М – Усть-Мосихинская (окр. сс. Куликово, Усть-Мосиха, Шумилиха, Ясная Поляна в басс. р. Кулунда).

О – Обская (окр. сс. Володарка, Карасево, Листвянка, Нагорный, Староалейка в дол. р. Обь).

П – Песчанская (окр. сс. Киселев Лог, Парфеново, Песчаное, Ракиты, Сидоровка, Чаячье в дол. р. Барнулка).

Р – Ребрихинская (окр. сс. Лесной, Молодежный, Паново, Подстепное, Ребриха в басс. р. Ребриха).

Т – Топчихинская (окр. сс. Белояровка, Дружба, Зеленый, Крутиха, Победим, Степной, Топчиха, Фунтики в дол. рр. Калманка, Чистюнька, Крутиха).

Семейства расположены по системе А.Л. Тахтаджяна, роды и виды внутри семейств в алфавитном порядке.

Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb.

1. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub 1975, Presila, 47:108; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:27; Шмаков, Тихонов, 2005, Фл. Алт. 1:135. – *Lycopodium complanatum* L. var. *anceps* (Wallr.) Aschers.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:64. – *L. anceps* Wallr.: Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:121. Довольно редко. Сосново-лиственные, сосновые, лишайниково-моховые боры. П.

2. *Lycopodium annotinum* L. 1753, Sp. Pl.:1103; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:61; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:117; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:33; Шмаков, Тихонов, 2005, Фл. Алт. 1:128. Довольно редко. Хвойные и смешанные леса. Р.

3. *Lycopodium clavatum* L. 1753, Sp. Pl.: 1101; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:62; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:118; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:33; Шмаков, Тихонов, 2005, Фл. Алт. 1:131. Довольно редко. Сосновые боры. П, Р.

Equisetaceae Rich. ex DC.

4. *Equisetum arvense* L. 1753, Sp. Pl.:1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:51; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:103; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:43; id. 2005, Фл. Алт. 1:143. Обычно. Заросли кустарников, луга, смешанные леса, песчаные отмели, поля, обочины дорог, залежи, берега рек. Встречается по всей территории.

5. *Equisetum fluviatile* L. – 1753, Sp. Pl.: 1062; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45; id. 2005, Фл. Алт. 1:148. – *E. heleocharis* Ehrh.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:55; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:108. Довольно обычно. Сырые и заболоченные луга, болота, берега рек, озёр и стариц. Встречается по всей территории.

6. *Equisetum hyemale* L. 1753, Sp. Pl.: 1062; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:57; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:110; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:45; id. 2005, Фл. Алт. 1:151. Довольно обычно. Сосновые, берёзовые и смешанные леса, заросли кустарников, берега рек и озёр. Встречается по всей территории.

7. *Equisetum palustre* L. 1753, Sp. Pl.: 1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:54; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:104; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46; id. 2005, Фл. Алт. 1:150. Редко. Ленточные боры, берега водоёмов, болот, заболоченные леса и луга. Р.

8. *Equisetum pratense* Ehrh. 1784, Neues Hannover Mag. 22:138; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:52; Ильин, 1934, Фл. СССР, 1:104; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:46; id. Фл. Алт. 1:145. Обычно. Луга, берега рек, хвойные леса, луга, заросли кустарников, залежи. П, Р.

9. *Equisetum sylvaticum* L. 1753, Sp. Pl.: 1061; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:53; Ильин,

1934, Фл. СССР, 1:107; Шауло, 1988, Фл. Сиб. 1:47; id. 2005, Фл. Алт. 1:147. Обычно. Окраины болот, хвойные и смешанные леса, луга. Встречается по всей территории.

Botrychiaceae Nakai

10. *Botrychium lunaria* (L.) Sw. 1802, Journ. Bot. (Gotting.), 2:110; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:3; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:98; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:50; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:161. Редко. Суходольные и лесные луга, луговые склоны, поймы рек, хвойные леса, лесные поляны. Б.

11. *Botrychium multifidum* (S. G. Gmel.) Rupr. 1859, Beitr. Pflanzenk. Russ. Reich. 11:40; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:6; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:99; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:51; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:164. Редко. Хвойные леса, лесные луга. Р.

12. *Botrychium virginianum* (L.) Sw. 1802, Journ. Bot. (Gotting.) 2:111, Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:7; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:100; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:51; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:165. Редко. Хвойные леса. Б, М.

Hypolepidaceae Pichi Sermolli

13. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. ex Decken. 1879, Decken Reis. Ost. Afr. 3,3:11; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:43; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:83; Красноборов, 1988, Фл. Сиб. 1:73; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:177. Обычно. Сосновые и смешанные леса, берёзовые колки, лесные луга и опушки. Встречается по всей территории.

Thelypteridaceae Pichi-Sermolli

14. *Thelypteris palustris* (Salisb.) Schott, 1834, Gen. Fil.: 10; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:64; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:191. – *Dryopteris thelypteris* (L.) A. Gray: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:21; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:33. Довольно обычно. Заболоченные пойменные леса, болотистые луга, в борах по окраинам болот, по берегам озёр. Встречается по всей территории.

Athyriaceae Ching

15. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, 1779, Tent. Fl. Germ. 3,1:65; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:33; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:53; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:55; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:200. Довольно обычно. Сосновые и смешанные леса, заросли кустарников, овраги. Встречается по всей территории.

Cystopteridaceae (Payer) Schmakov

16. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. 1851, Phytologist, 4,1. App.:24; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:62; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:215. – *Dryopteris pulchella* (Salisb.) Hayek: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:27. – *D. linneana* C. Chr.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:43. Довольно обычно. Сосновые и сосново-берёзовые леса, заросли кустарников. Б, П, Р.

Onocleaceae Pichi-Sermolli

17. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod., 1866, Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo, 1:235; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:19; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:52; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:221. – *Struthiopteris filicastrum* All.: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:29; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:221. Довольно обычно. Сырые леса, заросли кустарников, лесные поляны, овраги, окраины лесных болот. З.

Dryopteridaceae Ching

18. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, 1959, Bull. Soc. Bot. France, 105:339; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:60; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:240. – *D. spinulosa* (O. F. Muell.) Watt: Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:40. – *D. spinulosa* subsp. *euspinulosa* Aschers.: Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:26. Довольно обычно. Влажные понижения в борах, смешанные леса, заросли кустарников. П.

19. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, 1848, Man. Bot. North U. S. 1:631; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:24; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:39; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:60; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:235. Редко. В борах по окраинам болот. З, М.

20. *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, 1834, Gen. Fil. 1:9; Крылов, 1927, Фл. Зап. Сиб. 1:22; Фомин, 1934, Фл. СССР, 1:36; Данилов, 1988, Фл. Сиб. 1:61; Шмаков, 2005, Фл. Алт. 1:235. Довольно обычно. Хвойные и смешанные леса, заросли кустарников. П.

Литература

Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1987-2003.

Определитель растений Алтайского края / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. – С. 18-52.