



УДК 581.9(571.53/55)

Рабочее районирование территории Байкальской Сибири для характеристики распространения сосудистых растений

В. В. Чепинога

Иркутский государственный университет, Иркутск

E-mail: brasenia@yandex.ru

Аннотация. Предлагается рабочее районирование Байкальской Сибири, предназначенное для характеристики распространения сосудистых растений, используемой в региональных флористических сводках. Районирование имеет трехуровневую иерархическую структуру: 6 выделов первого уровня, 15 – второго и 46 – третьего.

Ключевые слова: Байкальская Сибирь, рабочее районирование, флористическая сводка.

Районирование в общем случае представляет систему территориального деления на районы. В зависимости от целей различают административные, экономические, природные и прочие районирования. В ботанической географии основными типами районирования являются флористическое, фитоценотическое и собственно ботанико-географическое [4; 6]. Обычно проведение подобных районирований является заключительным этапом изучения растительного покрова, точнее, завершения того или иного проекта по изучению флоры и/или растительности [7; 10; 11; 12].

Принципиально иное положение занимают рабочие районирования. В частности, рабочие флористические районирования предшествуют флористическим сводкам и используются для характеристики распространения растений на обозреваемой территории. Основой такого районирования могут быть речные бассейны (бассейновый принцип), горные страны, иные в большей или меньшей степени естественные природные (ландшафтные) территории, административные подразделения, а также сочетания природных и административных выделов. В разных случаях такие районирования позиционируются как административные [5], флористические [5; 16], ботанико-географические [13], либо именуются просто районами [1; 3]. В силу прагматических причин рабочие районирования часто, так или иначе, согласуются с административным [8; 9; 14].

Под Байкальской Сибирью, традиционно для флористических работ, понимается территория трех административных субъектов Российской Федерации: Иркутская область, Республика Бурятия и Забайкальский край (быв-

шая Читинская область). Именно такие границы рассматриваемого региона приняты в сводке «Флора Центральной Сибири» [15], где для указания распространения растений было разработано рабочее районирование, включающее 15 районов. В новейшей сводке «Флора Сибири» [14] на территорию Байкальской Сибири пришлось 6 рабочих районов – по два на административный субъект, при этом новые данные по флоре теряются на фоне громоздких районов, выделенных с учетом размеров всей Сибири. В ходе реинвентаризации флоры сосудистых растений Байкальской Сибири перед нами встала задача учета данных о распространении растений из обеих флористических сводок и увеличения, по возможности, детализации распространения растений. Отчасти данная задача была решена нами при подготовке Конспекта флоры Иркутской области [2].

Материал и методы

Основой для рабочего районирования нам послужили районирования, использованные в сводках «Флора Центральной Сибири» [15] (табл. 1) и «Флора Сибири» [14] (табл. 2).

Выделы обоих районирований были совмещены с незначительной корректировкой прохождения границ. Районы *С*, *Сб*, *Нб*, *Б*, *Не* и *Нс* «Флоры Центральной Сибири», оказавшиеся в пределах двух соседних административных субъектов, были разделены на участки по границе между субъектами. Большинство получившихся выделов были дополнительно поделены на 2–3 района по физико-географическим, либо иным природным рубежам, проходящим через выдел.

Таблица 1

Выделы рабочего районирования
«Флоры Центральной Сибири»

Обозначение	Полное название
<i>Б</i>	Бурятия (степная)
<i>Да</i>	Даурия аргунская
<i>До</i>	Даурия ононская
<i>Дю</i>	Даурия южная
<i>Дя</i>	Даурия яблоневая
<i>Нб</i>	Нагорье байкальское
<i>Нв</i>	Нагорье витимское
<i>Нп</i>	Нагорье патомское
<i>Нс</i>	Нагорье северное
<i>Пв</i>	Плато восточное
<i>Пз</i>	Плато западное
<i>Пс</i>	Плато северное
<i>Пю</i>	Плато южное
<i>С</i>	Саяны (собственные)
<i>Сб</i>	Саяно-Байкальский район

Таблица 2

Выделы рабочего районирования
«Флоры Сибири»

Обозначение	Полное название
Иркутская область	
<i>АН</i>	Ангара-Саянский район
<i>ПР</i>	Приленско-Катангский район
Республика Бурятия	
<i>СЕ</i>	Северобайкальский район
<i>ЮЖ</i>	Южнобайкальский район
Забайкальский край (Читинская область)	
<i>КА</i>	Каларский район
<i>ШИ</i>	Шилкинско-Аргуньский район

Результаты и обсуждение

На рисунке представлена карта-схема рабочего районирования территории Байкальской Сибири для характеристики распространения сосудистых растений.

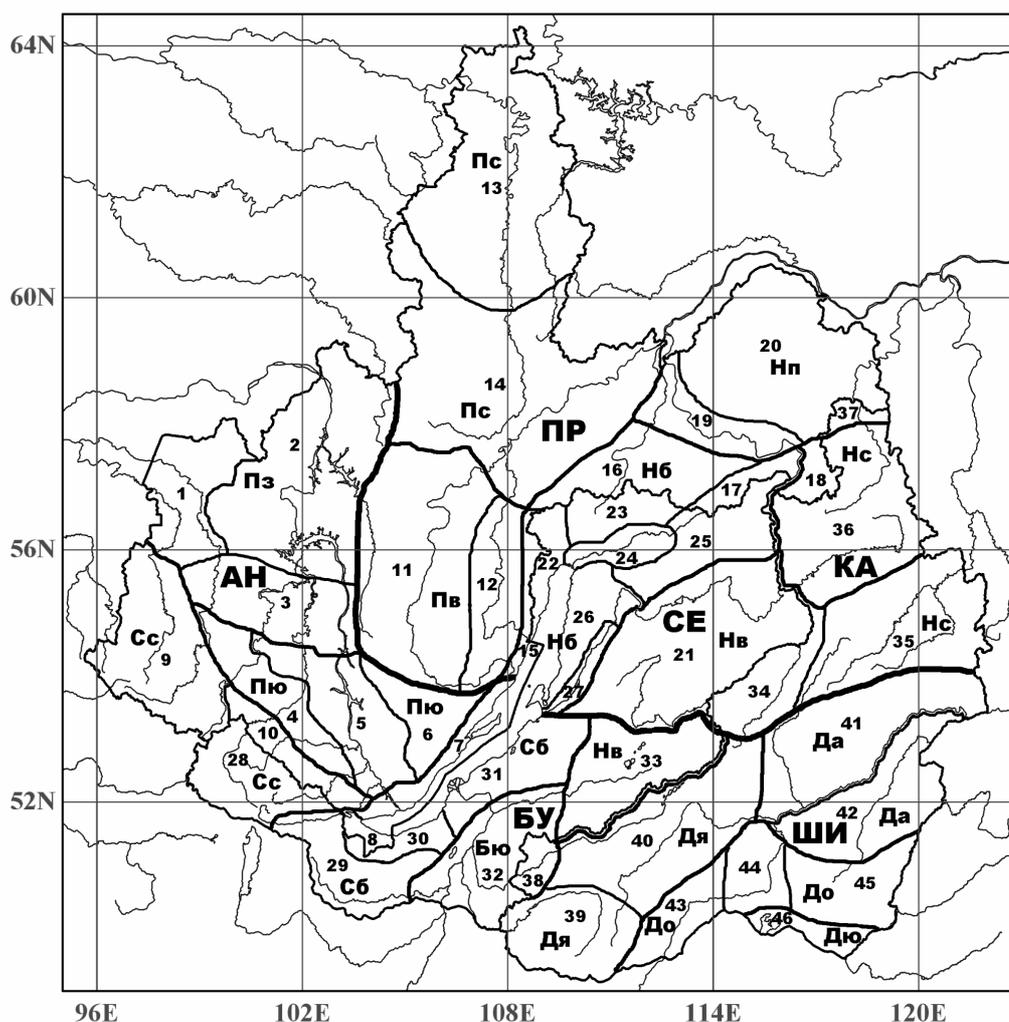


Рис. Карта-схема рабочего районирования территории Байкальской Сибири

Схема имеет иерархическую структуру: 6 выделов первого уровня, 15 – второго и 46 – третьего. Иерархичность позволяет регулировать необходимую степень детальности представления информации. Также возможно введение четвертого уровня иерархии – районы, обозначаемые арабскими цифрами, могут подразделяться на более мелкие выделы и обозначаться путем добавления к номеру строчной буквы (например, 13а, 13б, 14а, 14б). Порядок нумерации районов первых двух уровней установлен в соответствии с последовательностью их приведения во «Флоре Сибири» [14] и «Флоре Центральной Сибири» [15].

Рабочее районирование Байкальской Сибири мы представили в следующем виде:

Иркутская область.

АН – Ангаро-Саянский флористический район.

Пз – Плато западное (Среднесибирское плоскогорье на западе Иркутской обл.).

1 – Окраина Мурской низины и Канско-Рыбинской равнины.

2 – Бирюсинское плато и Ангарский кряж.

3 – Южная окраина Ангарского кряжа в подзоне подтайги.

Пю – Плато южное (Среднесибирское плоскогорье на юге Иркутской обл.).

4 – Предсаянская депрессия.

5 – Возвышенная часть Предсаянской депрессии.

6 – Южные отроги Лено-Ангарского плато и Предбайкальской впадины.

Сб – Саяно-Байкальский район.

7 – Приморский хребет и большая часть Онотской возвышенности.

8 – Хребет Хамар-Дабан в пределах Иркутской обл.

Сс – Восточный Саян в пределах Иркутской обл.

9 – Тофалария.

10 – Передовой хребет.

ПР – Приленско-Катангский флористический район

Пв – Плато восточное (Среднесибирское плоскогорье на востоке Иркутской обл.).

11 – Лено-Ангарское плато.

12 – Предбайкальская впадина (включая западные предгорья Байкальского хребта).

Пс – Плато северное (Среднесибирское плоскогорье на севере Иркутской обл.).

13 – Ербогаченская равнина.

14 – Приленское плато.

Нб – Северобайкальское нагорье.

15 – Байкальский хребет в пределах Иркутской обл.

16 – Северобайкальское нагорье собственно.

17 – Делюн-Уранский хребет.

Нс – восточная (собственная) часть Станового нагорья.

18 – Район хребта Кодар (Витимский заповедник, оз. Орон).

Нп – Патомское нагорье и северная часть Северобайкальского нагорья.

19 – Северная часть Северобайкальского нагорья (включая низовья рек Бол. Чуя, Мама, Мамакан).

20 – Патомское нагорье собственно.

Бурятия.

СЕ – Северобурятский флористический район

Нв – Нагорье Витимское.

21 – Витимское нагорье собственно в пределах Бурятии (включая Ципинскую котловину и Икатский хребет).

Нб – Нагорье Байкальское.

22 – Байкальский хребет на территории Бурятии.

23 – Южная часть Северобайкальского нагорья (включая хребты Верхнеангарский, Сын-ныр).

24 – Верхнеангарская котловина.

25 – Северо- и Южномуйский хребты (включая Муйско-Куандинскую котловину)

26 – Баргузинский хребет.

27 – Баргузинская долина.

ЮЖ – Южнобурятский флористический район.

Сс – Восточный Саян.

28 – Восточный Саян в пределах Бурятии.

Сб – Саяно-Байкальский район.

29 – Джидинское нагорье (включая Тункинскую долину, хребты Мал. Хамар-Дабан, Хангарульский).

30 – Хребет Хамар-Дабан.

31 – Хребет Улан-Бургасы (включая хребты Голондинский, Курбинский, северо-восточную окраину хр. Хамар-Дабан).

Бю – Южная Бурятия

32 – Селенгинская Даурия (включая низовья р. Селенга, хребты Боргойский, Худунский, западные части хребтов Мадханского, Заганского, Цаган-Дабан).

Нв – Нагорье Витимское.

33 – южная часть Витимского нагорья (включая Еравнинские озера).

Забайкальский край (Читинская область).

КА – Каларский флористический район.

Нв – Нагорье Витимское.

34 – восточная окраина Витимского плоскогорья (в основном бассейн р. Каренга, р. Юмурчен (левый приток р. Витим).

35 – Олекминский Становик.

Нс – Нагорье Становое.

36 – собственно Становое нагорье (Верхне-чарская котловина, хребты Кодар, Каларский, Удокан, Янкан).

Нп – Нагорье Патомское.

37 – юго-восточный участок Патомского нагорья (включая оз. Ничатка).

ШИИ – Шилко-Аргунский флористический район (Даурия).

Бю – Южная Бурятия (в пределах Забайкальского края).

38 – восточная окраина Селенгинской Даурии.

Дя – Даурия яблонева.

39 – Хэнтэй-Чикойское нагорье.

40 – бассейн р. Ингода (хребты Яблоновский, Черского, Даурский, Могойтуйский).

Да – Даурия аргунская.

41 – левобережье р. Шилка (хребты Алеурский, Шилкинский, Амазарский).

42 – правобережье р. Шилка (хребты Борщовочный, Газимурский, Урюмканский).

До – Даурия ононская.

43 – верховья р. Онон в пределах России (включая хребет Эрмана).

44 – бассейн нижнего течения р. Онон (равнинная степная часть).

45 – верховья р. Борзя и бассейн р. Урулюнгуй (хребты Кукульбей, Нерчинский, Кличкинский).

Дю – Даурия южная.

46 – Юго-Восточная Даурия (Торейские озера, хребет Аргунский).

Совмещение в предлагаемом районировании двух более ранних районирований из «Флоры Сибири» [14] и «Флоры Центральной Сибири» [15] позволяет использовать уже опубликованные фактические данные. Примером опыта такого заимствования может служить изданный в 2008 г. «Конспект флоры Иркутской области» [2]. Следует оговориться, что прямой перенос данных приемлем главным образом для некритических видов, информация о которых не может быть перепутана. Привлечение информации из старых флористических сводок в случаях со сложными в систематическом отношении группами, или группами, позже подвергнутыми серьезной таксономической

переработке, следует проводить с большой осторожностью и предпочтительнее основываться здесь на конкретных гербарных материалах.

По размерности выделов третьего уровня видно, что южные территории подразделены на более мелкие районы, чем северные. Это обусловлено увеличивающимся к югу ландшафтным разнообразием и более сильной антропогенной трансформацией, также ведущей к усилению ландшафтной неоднородности территории. Пестрит небольшими выделами и разнообразнейшая в ландшафтном отношении Байкальская рифтовая зона, опоясывающая оз. Байкал и уходящая на северо-восток в Становое нагорье.

Поскольку рабочие районирования являются предварительными, специальных требований к их организации нет, да и особых претензий к итогам их использования обычно не бывает. Все зависит от размерности обзора территории и намерений авторов районирования. В качестве рекомендаций к проведению рабочего районирования можно привести:

1. Согласование с районированиями, уже существующими для рассматриваемой территории.

2. Повышение детализации информации о распространении растений.

Большое значение для увеличения информативности флористической сводки имеет наличие точечных карт распространения видов. Оптимальным вариантом является сочетание обоих способов представления информации – перечня рабочих районов и точечных карт.

Литература

1. Комаров В. Л. Предисловие / В. Л. Комаров // Флора СССР : в 30 т. – Л. : Изд-во АН СССР, 1934. – Т. 1 / под ред. В. Л. Комарова. – С. 1–12.
2. Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / В. В. Чепинога [и др.] ; под ред. Л. И. Малышева. – Иркутск : Изд-во Иркут. гос. унта, 2008. – 327 с.
3. Малышев Л. И. Введение / Л. И. Малышев // Флора Центральной Сибири : в 2 т. – Новосибирск : Наука, 1979. – Т. 1 Onocleaceae – Saxifragaceae. – С. 5–10.
4. Малышев Л. И. Основные вопросы ботанико-географического районирования / Л. И. Малышев // География и природные ресурсы. – 1987. – № 1. – С. 157–162.
5. Малышев Л. И. Предисловие / Л. И. Малышев // Флора Сибири : в 14 т. / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – Новосибирск : Наука, 1987. – Т. 4 Agaceae – Orchidaceae. – С. 5–12.

6. Малышев Л. И. Основы флористического районирования / Л. И. Малышев // Бот. журн. – 1999. – Т. 84, № 1. – С. 3–14.
7. Малышев Л. И. Флористическое деление Азиатской России на основе количественных признаков / Л. И. Малышев, К. С. Байков, В. М. Доронькин // Krylovia, 2000. – Т. 2, № 1. – С. 3–16.
8. Определитель растений Алтайского края / И. М. Красноборов [и др.] ; под ред. И. М. Красноборова. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2003. – 634 с.
9. Определитель растений Новосибирской области / И. М. Красноборов [и др.] ; под ред. И. М. Красноборова. – Новосибирск : Наука, 2000. – 492 с.
10. Пешкова Г. А. Растительность Сибири: Предбайкалье и Забайкалье / Г. А. Пешкова. – Новосибирск : Наука 1985. – 144 с.
11. Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли / А. Л. Тахтаджян. – Л. : Наука, 1978. – 248 с.
12. Толмачев А. И. Введение в географию растений / А. И. Толмачев. – Л. : Изд-во Ленингр. ун-та, 1974. – 244 с.
13. Федоров А. А. Введение / А. А. Федоров // Флора европейской части СССР : в 11 т. – Л. : Наука, 1974. – Т. 1 / под ред. А. А. Федорова. – С. 7–21.
14. Флора Сибири : в 14 т. – Новосибирск : Наука, 1987. – 2003. – Т. 1–14.
15. Флора Центральной Сибири : в 2 т. / под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой. – Новосибирск : Наука, 1979. – 1048 с.
16. Харкевич С. С. Общая часть / С. С. Харкевич // Сосудистые растения советского Дальнего Востока : в 7 т. / под ред. С. С. Харкевича. – Л. : Наука, 1985. – Т. 1. – С. 7–2.

Provisional subdivision of the Baikalian Siberia for characterization of vascular plant distribution

V. V. Chepinoga

Irkutsk State University, Irkutsk

Abstract. The provisional subdivision of Baikalian Siberia (Irkutsk region, Republic of Buryatia, Zabaikalsky Krai (formerly Chita region) is proposed. The subdivision is intended for characterization of vascular plant distribution in regional flora investigations. The subdivision has three levels hierarchical structure.

Key words: Baikalian Siberia, provisional subdivision, floristic summary

*Чепинога Виктор Владимирович
Иркутский государственный
университет,
664003 г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5
кандидат биологических наук,
доцент кафедры ботаники и генетики
тел. (3952) 24–18–55*

*Chepinoga Viktor Vladimirovitch
Irkutsk State University,
5 Sukhe-Bator St., Irkutsk, 664003
Ph. D. of Biology, ass. prof.,
Department of Botany & Genetics
phone: (3952) 24–18–55*