





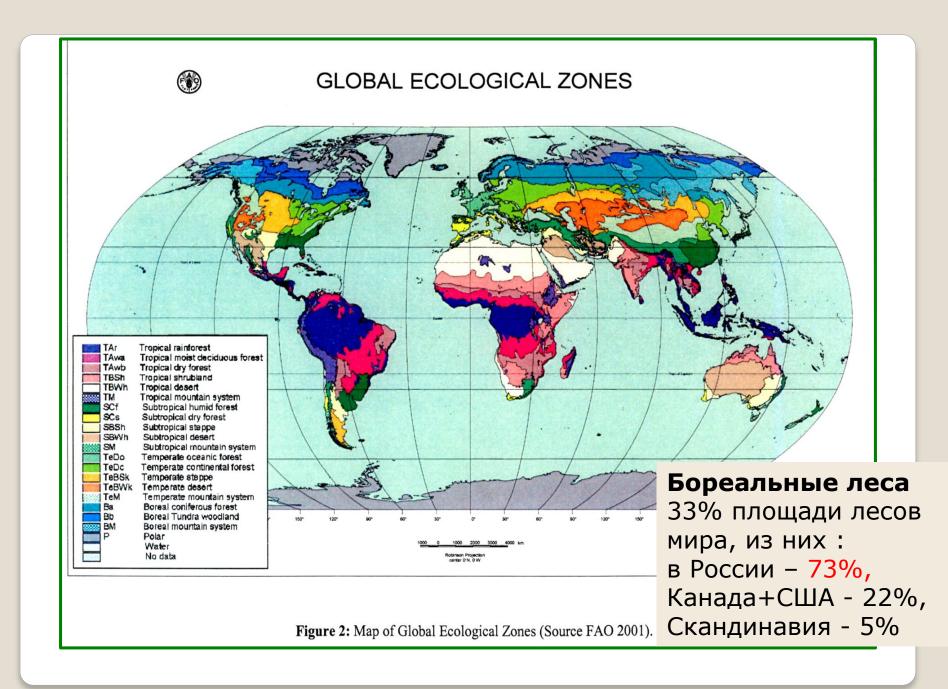




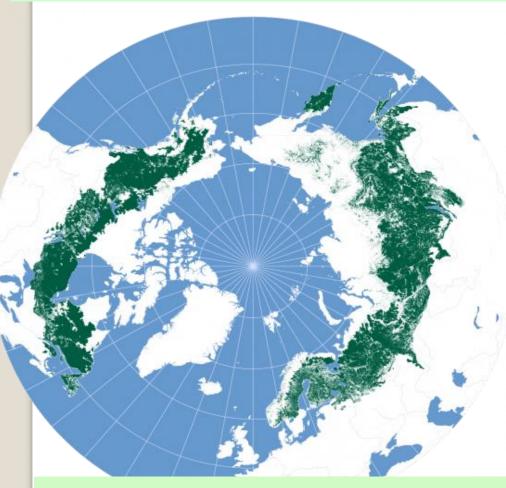
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ГОРНОТАЕЖНЫХ БИОМОВ БАЙКАЛО-ДЖУГДЖУРСКОЙ ПРИРОДНОЙ ОБЛАСТИ

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Проф. Огуреева Галина Николаевна

Всероссийская научная конференция «НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ» Россия, Москва, 25-29 апреля 2022 г.



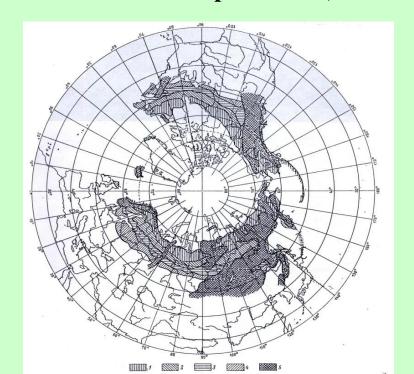
Циркумбореальная зона (таежная)



- 4 гемибореальная,
- 5 горные страны

Зоны и подзоны:

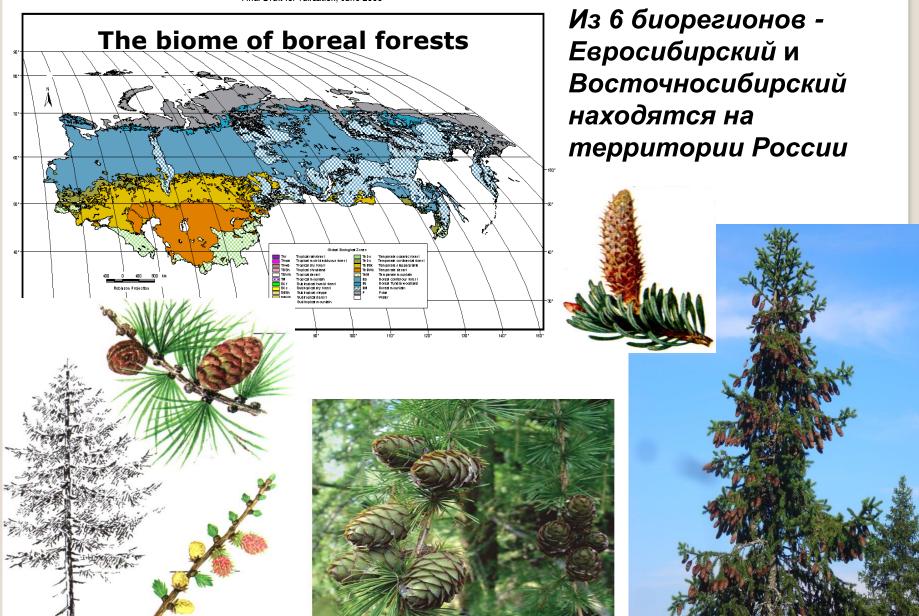
- 1 северная бореальная
- 2 средняя бореальная,
- 3 южная бореальная,





FRA2000 Global Ecological Zones Map Former Soviet Union

Final Draft for validation, June 2000



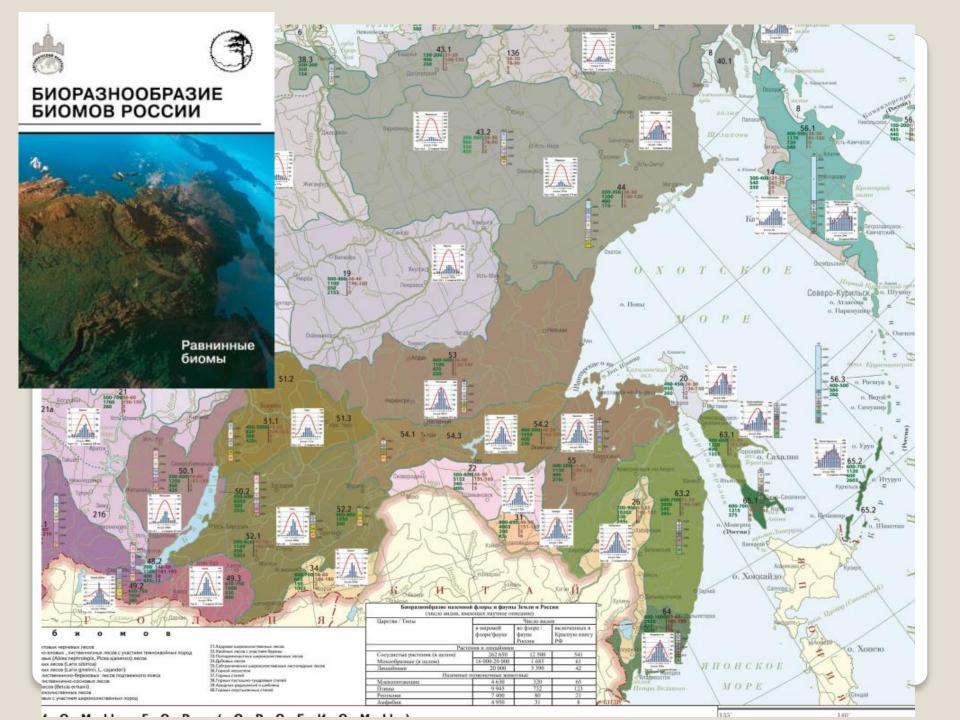
Эколого-географический подход к оценке БР развивается на основе учения о геосистемах В.Б. Сочавы (1978), географии биоразнообразия (Криволуцкий и др.,1998) и концепции биомной организации биосферы (Walter H., Breckle S.-W., 1991).

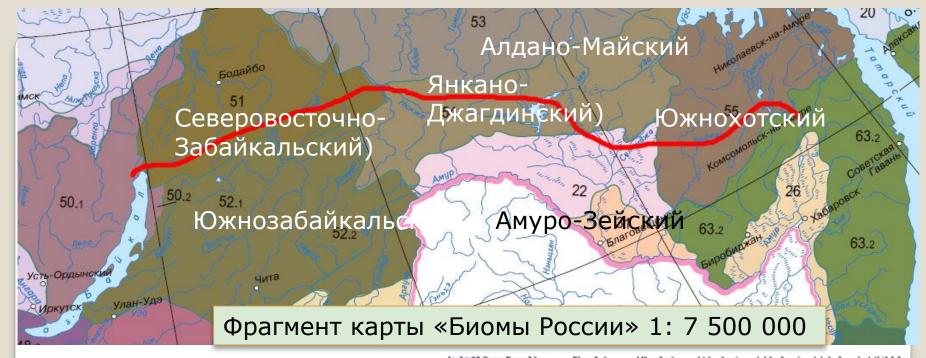
Биом - как совокупности экосистем, биота которых адаптирована к условиям абиотической среды и изменяет ее в процессе жизнедеятельности организмов разных таксономических групп.

Категории: *зонобиом* – *группа региональных биомов* – *региональный биом* – элементарная экосистема (биогеоценоз).

Схема уровней биомной организации биосферы (по Walter & Breckle, 1991) с дополнениями авторов (Огуреева и др., 2004)

БИОМЫ					
Горные	Равнинные	Азональные			
Оробиом I порядка (класс т/п)	Зонобиом Субзонобиом	Педобиом			
Оробиом II порядка (группа т/п)	Группа региона- льных биомов	Лито- и псаммобиом			
Региональный оробиом (тип /п)	Биом региональ- ного уровня	Биом (ландшафта)			
Горный пояс Биогеоценоз	Комплекс биоценозов Биогеоценоз	Локальный комплекс Биогеоценоз			

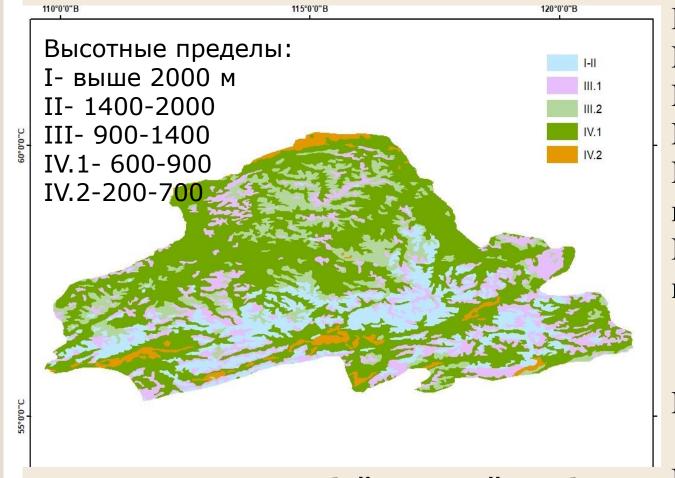








Высотно-поясная структура растительного покрова



Северовосточно-Забайкальский оробиом

(по данным космического снимка)

Высотные пояса:

I – гольцовый II горнотундровый III – подгольцовый: III.1.кедровостланиковый III.2.лиственничных и березовых редколесий IV горнотаежный: IV.1.лиственничных лесов;

IV.2—лиственничнососновых, пихтовокедрово-еловых лесов

Северовосточно-Забайкальский и Алдано-Майский оробиомы

Флористическое богатство биомов	Ср.год. темп. возд.	∑ ≥ 10	Год. Кол-во Осад.	Ср год. темп. Возд.	∑ ≥ 10	Год. Кол-во осад.
Климатические	-5,2	1000-	300-	-1,5	700-	350-
показатели	-7,8	1500	500	-11,0	1400	800
Верхняя граница леса	900-1300		900-1000			
Видовое богатство (с. рмхи-лишайники)	1200	500	860	1200	500	260 (1200)
Уровень КФ (вид/100 км²)		400-500			400-500	
Эндемичные-реликтовые-	80					
в Красной книге РФ (2008)	14 c.p.	3 мхи	9 лиш.			
Витимский заповедник	714					
Нац. парк «Кодар»	350					
Джаргинский заповедник				666		



Хребет Кодар. 2800 м



Гольцово-тундровая система





Ценотический состав формаций Северовосточно-Забайкальского и Алдано-Майского оробиомов (площадь в %, кол-во видов)

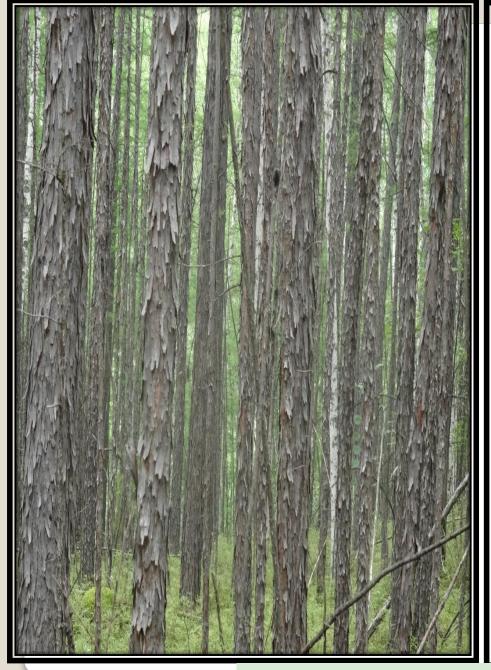
53

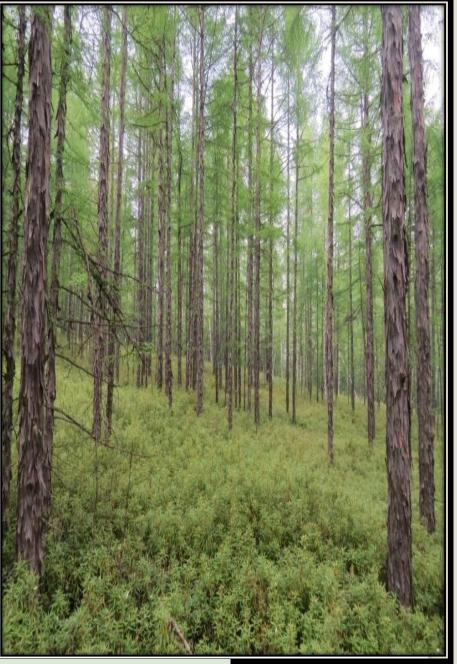
51

	-		
Лиственничные леса	34	50	
Подгольцовые редколесья	2	2	Высотные пояса
Лиственничные мари	2	10	Гольцы - 80 видов
Темнохвойные леса	6	4	Горные тундры - 470
Сосновые, лиственнично-	3	4	Подгольцовый – 620 Верх. полоса г/таежного
сосновые леса			пояса – 840 видов
Заросли кедрового стланика	11	10	Ниж. полоса г/таежного
Ерники	5	3	пояса – 780 видов
Горные тундры	24	12	
Луга, болота	5	2	
Гольцы, каменистые россыпи	8	3	
	•		

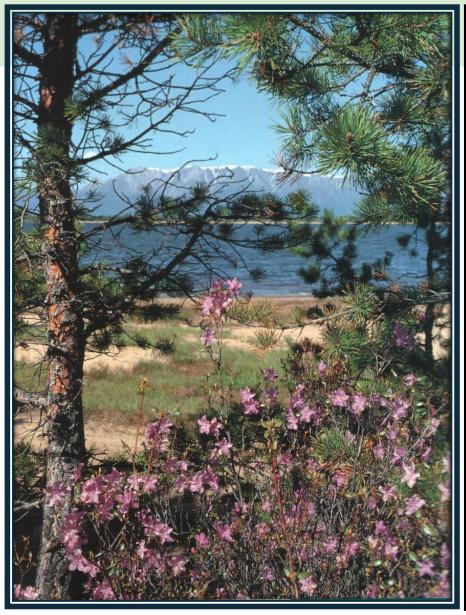
 Л. леса: кедровостланиковые, ерниковые, ольховые, кустарничковозеленомошные, багульниковые, рододендроновые, травяные, лимнасовые
 С. леса: рододендроновые, багульниковые, кустарничково-зелено-

мошные, лишайниковые, травяные





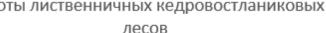
Лиственничные леса (Larix gmelinii)

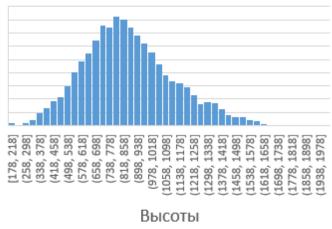




Лиственничные рододендроновые и кедровостланиковые леса

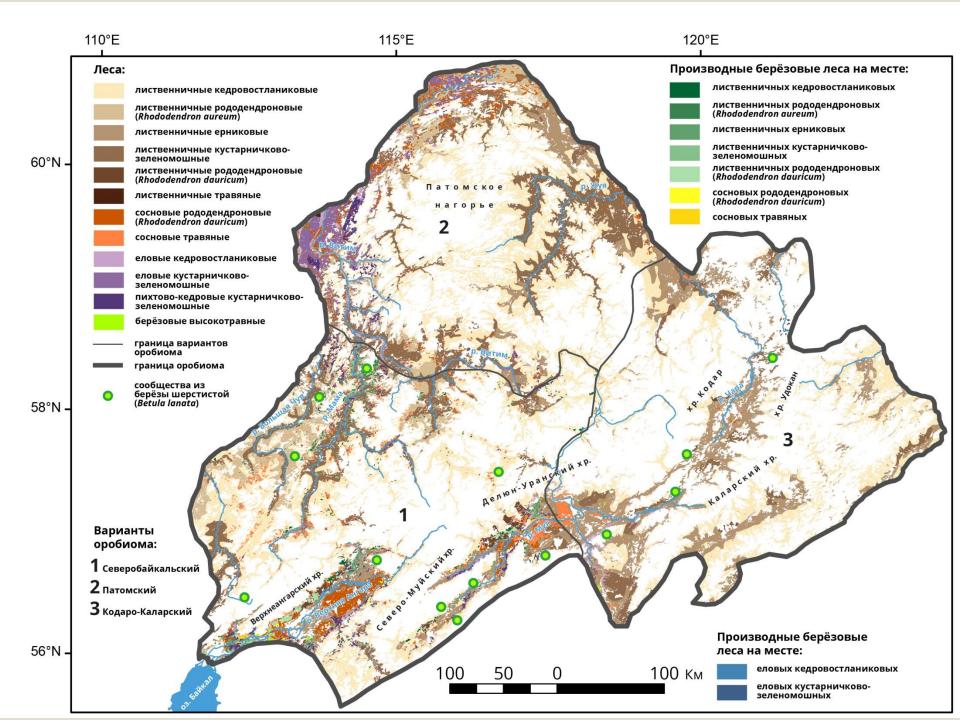






Горнотаежный пояс. Нижний подпояс светлохвойных лесов (300-600 м над ур. м.); лиственничные леса из *Larix gmelinii:* рододендроновые (*Rhododendron dahuricum*), брусничные, ерниковые (*Betula divaricata*), разнотравные, багульниковые; сосновые и сосново-лиственничные леса.

Распространены производные леса из березы плосколистной и осины, распространению способствуют пожары и вырубки.



Необходима программа по восстановлению и сохранению горных лесов БАМ. Инвентаризация .Учет состояния лесных экосистем и восстановление горных лесов и их экологических функций; мониторинг





Мероприятия по сохранению биоразнообразия Развитие природоохранной сети Экономически и экологически целесообразное использование природных ресурсов





