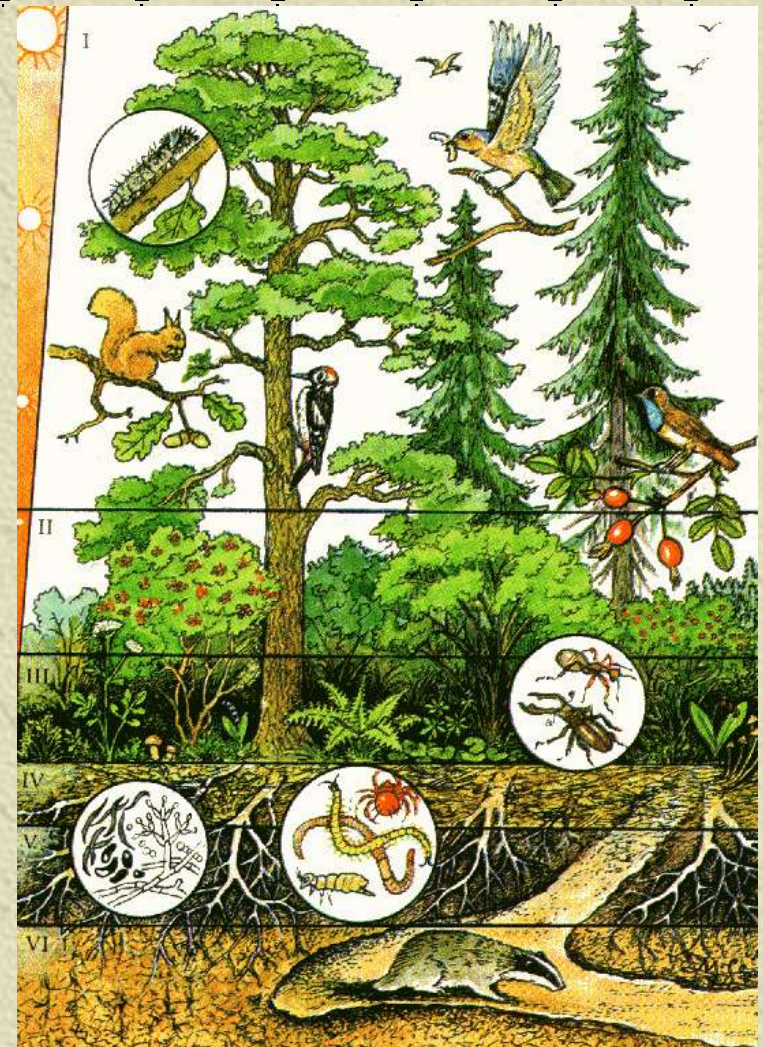


Классификация лесных сообществ



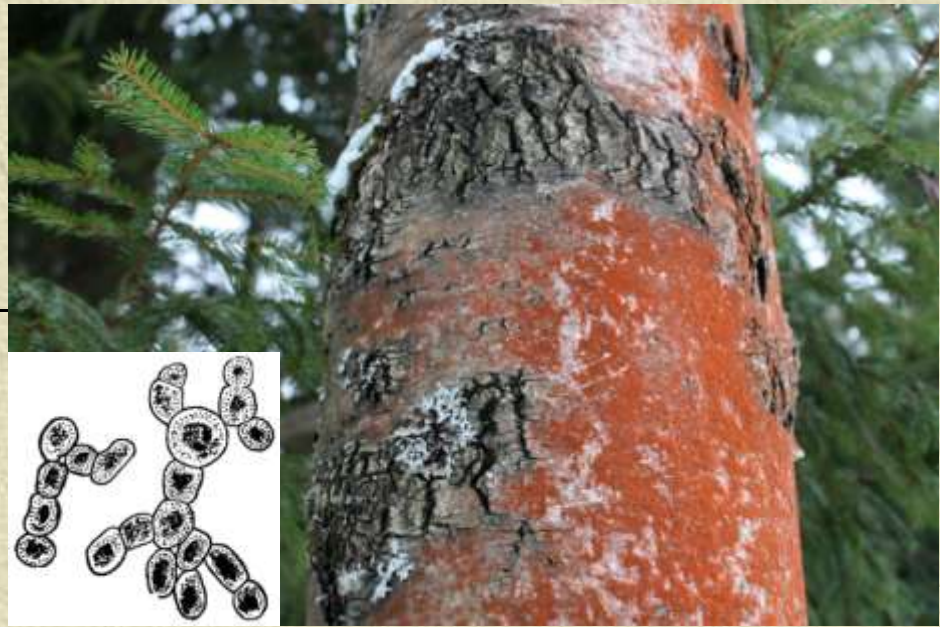
Лес как экосистема

Экосистема –
это совокупность
совместно обитающих
организмов и условий
их существования,
находящихся в
закономерной
взаимосвязи друг с
другом.



Экосистема состоит из биотопа (экотопа) и биоценоза.









В результате длительной совместной эволюции (коэволюции) виды приспособляются друг к другу, что помогает лучше использовать ресурсы среды и повышает устойчивость лесной экосистемы в целом.



Эдификаторы –

это виды, которые создают основу экосистемы, определяют ее структуру и играют важнейшую роль в создании ее внутренней среды.



Классификация лесов





Морозов
Георгий Федорович
(1867-1920)



Сукачев
Владимир Иванович
(1880-1967)



Погребняк
Петр Степанович
(1900-1976)

Эдафическая сетка Погребняка

Гигротопы	Трофотопы			
	А – боры	В – субори	С – сложные субори	Д – дубравы
0 – очень сухие	A ₀	B ₀	C ₀	D ₀
1 – сухие	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁
2 – свежие	A ₂	B ₂	C ₂	D ₂
3 – влажные	A ₃	B ₃	C ₃	D ₃
4 – сырые	A ₄	B ₄	C ₄	D ₄
5 – мокрые или болота	A ₅	B ₅	C ₅	D ₅



Определитель типов леса Европейской России

[Написать письмо](#)[Главная](#)[Структура определителя](#)[Типология и основные единицы](#)[Леса северной и средней тайги](#)[- Секция лишайниковая](#)[- Секция зеленомошная](#)[- Секция травяная](#)[- Секция болотно-травяная](#)[- Секция сфагновая](#)[Леса южной тайги и подтайги](#)[- Секция лишайниковая](#)[- Секция зеленомошная](#)[- Секция травяная](#)[- Секция болотно-травяная](#)[- Секция сфагновая](#)[Справочные базы](#)

Главная

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

Выполнена в рамках Программы Президиума РАН **Биологическое разнообразие**

Цель данного проекта - создание определителя типов леса Европейской России.

Определитель основан на большом фактическом материале, который имеет следующие источники:

- оригинальные геоботанические описания, объединенные в базу FORUS ([Центр по проблемам экологии лесов РАН](#), Москва; [Институт математических проблем в биологии РАН](#), Пущино);
- геоботанические описания или сводные таблицы, опубликованные в литературе;
- опубликованные текстовые описания отдельных типов леса, сопровождающиеся списками видов, составляющих основу сообществ.

Начать работу

Авторы: Л.Б. Заугольнова, В.Б. Мартыненко

Дизайн сайта: А.В. Михайлов

Редактирование: И.И. Истомина

Администрирование: Т.Ю. Браславская, Е.В. Тихонова

[Подробнее об участниках проекта](#)

Авторы благодарят всех, кто оказывал техническую помощь, помогал советами и материалами (описаниями, картами, фотографиями) при формировании этого определителя.

Версия 1: сентябрь 2012. Версия 2: январь 2013. Версия 3: сентябрь 2013. Версия 4: февраль 2014.



СОСНЯКИ ЛИШАЙНИКОВЫЕ

Сосняки лишайниковые
преобладают лишайники

Сосняки зеленомошно-лишайниковые
преобладают зеленые мхи и лишайники; мхов больше



СОСНЯКИ ЗЕЛЕНОМОШНЫЕ

Сосняки ксерофитно-зеленомошные

преобладают ксерофильные травы:
овсяница овечья, келерия



СОСНЯКИ ЗЕЛЕНОМОШНЫЕ

Сосняки кустарничково-зеленомошные

преобладают черника, брусника, вереск



СОСНЯКИ ЗЕЛЕНОМОШНЫЕ

Сосняки мелкотравно-зеленомошные
преобладает бореальное мелкотравье (кислица, вейник, костяника), на паритетных началах с кустарничками



СОСНЯКИ ТРАВЯНЫЕ

Сосняки ксеромезофильно-травяные
преобладают ксерофильные виды наряду со значительным
участием бореального мелкотравья



СОСНЯКИ ТРАВЯНЫЕ

Сосняки мелкотравные

преобладает бореальное мелкотравье (кислица, вейник, костяника)
наряду с участием неморальных видов (печеночница, зеленчук,
медуница и др.)



СОСНЯКИ ТРАВЯНЫЕ

Сосняки сложные (бореально-неморальные)

преобладают неморальные виды (зеленчук, пролесник, печеночница, копытень, сныть, осока волосистая и др.)



СОСНЯКИ СФАГНОВЫЕ

Сосняки долгомошно-сфагновые

преобладают мхи сфагнум, кукушкин лен с участием бореальных кустарничков (в первую очередь – черники)



СОСНЯКИ СФАГНОВЫЕ

Сосняки травяно-сфагновые

вместе со сфагнумом преобладают гигрофильные виды
(осоки, вахта, сабельник)



СОСНЯКИ СФАГНОВЫЕ

Сосняки кустарничково-сфагновые
вместе со сфагнумом преобладают олиготрофные
виды (багульник, хамедафна, андромеда, пушицы)



ЕЛЬНИКИ ЗЕЛЕНОМОШНЫЕ
Ельники кустарничково-зеленомошные
Ельники мелкотравно-зеленомошные

ЕЛЬНИКИ ТРАВЯНЫЕ
Ельники мелкотравные

Ельники высокотравные
преобладает высокотравье (аконит, папоротники кочедыжник, щитовники)



Ельники сложные (бореально-неморальные)

Ельники травяные нитрофильных
преобладают нитрофильные виды (крапива и др.)

ЕЛЬНИКИ БОЛОТНО-ТРАВЯНЫЕ

Ельники мезотрофные болотно-травяные
преобладают гигрофильные и нитрофильные виды (таволга, хвощи,
гравилат речной, осоки)



ЕЛЬНИКИ СФАГНОВЫЕ

Ельники долгомошно-сфагновые
Ельники травяно-сфагновые

БЕРЕЗНЯКИ И ОСИННИКИ

- вторичные (производные) леса, повторяющие
типы коренных сообществ





СЕРООЛЬШАНИКИ ТРАВЯНЫЕ

Сероольшаники травяные нитрофильные
преобладают нитрофильные виды (крапива и др.)

ЧЕРНООЛЬШАНИКИ ТРАВЯНЫЕ

Черноольшаники травяные
нитрофильные
преобладают нитрофильные виды (крапива)



ЧЕРНООЛЬШАНИКИ БОЛОТНО-ТРАВЯНЫЕ

Черноольшаники болотно-травяные
преобладают гигрофильные виды

ЧЕРНООЛЬШАНИКИ СФАГНОВЫЕ

Черноольшаники травяно-сфагновые
вместе со сфагнумом преобладают
гигрофильные виды

ШИРОКОЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Широколиственные неморальные леса
преобладают неморальные виды
(сныть, зеленчук, звездчатки, пролесник)

Широколиственные нитрофильные леса
преобладают нитрофильные виды (крапива, таволга и др.), сныть



Спасибо за внимание!

