

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ
НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
НА ВЫРУБКАХ
В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ
«ЛОСИНЬИЙ ОСТРОВ»**

В.В. Киселева
Мытищинский филиал МГТУ им. Баумана

Состояние объектов исследований до урагана 2001 г.

Тип леса	Состав древостоя	Возраст	Полнота	Повреждение ураганом
Березняк волосисто- осоково- зеленчуковый	9Б1Д+Лп	90	0,5	сплошное
Липняк (с березой) волосисто- осоковый	10 Лп, липняк «паркового» типа	90 + 70	0,7-0,8	сплошное
	6Лп4Б	75	0,5-0,7	
Липняк волосисто- осоково- зеленчуковый	10 Лп	110+65	0,7	окна
	9Лп1Д+Б	100 (60)	0,7	

Стадии восстановления растительности на месте березняков

	2002	2007	2012	2017
Состав возобновления	4Кл4Ос2Лп +Б,Яс, ед. Д	3Ивк2Лп2Б2Ос 1Кл+Д	4Лп2Б2Кл1Ос 1Ивк+Д	7Лп3Б, Ед. Кл, Д (80 м3/га) 7Б2Лп1Кл, ед. Д, Ивк
Густота, шт./га	5100	10165	5320	5000
Общее проект. покр.	40	80	60	60
Число видов		16	14	19
Доминанты		щучка дерн., осока волосистая, вейник тростн. (cop2)	осока волосистая, вейник тростн. (sp-cop1)	осока волосистая (cop2)

Стадии восстановления растительности на месте липняков

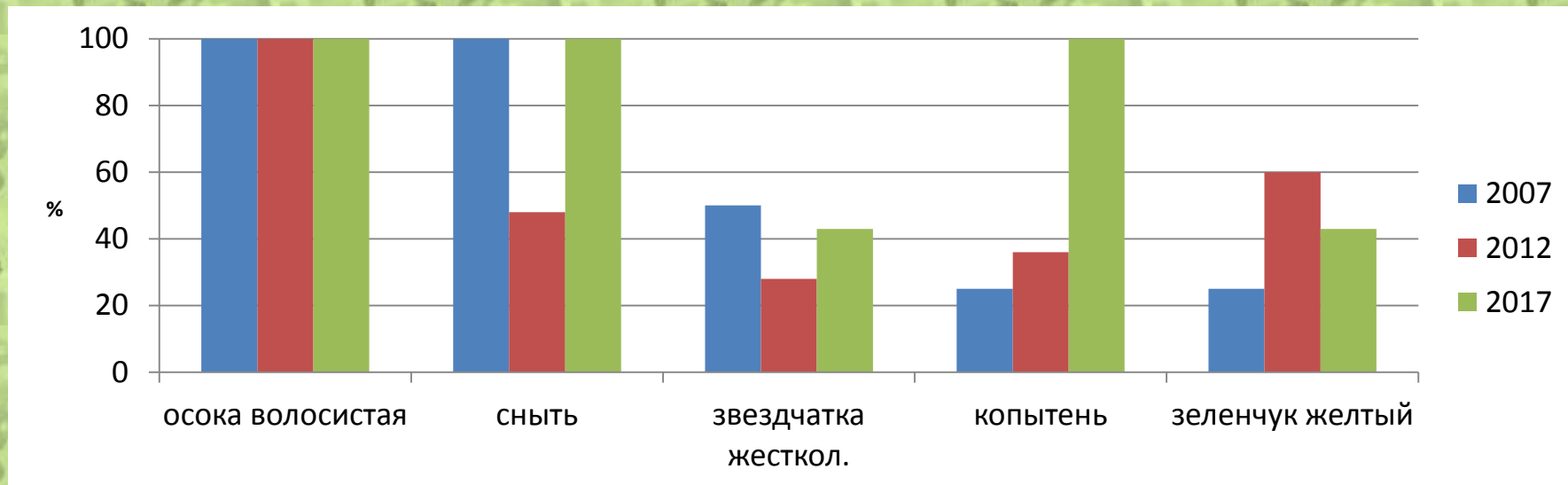
	2002	2007	2012	2017
Состав возобновления	7Лп2Кл1Д	5Ивк2Б1Лп1 Ос1Кл, ед. Д,В	8Ивк1Лп1Б+Кл	6Лп4Б, ед. Ивк, Д, Кл (38 м3/га) 5Лп2Б1Ивк1Д1Кл, ед. В
Густота, шт./га	1800	7420	4720	1110
Общее проект. Покр.	30	70	60	50
Число видов	12	16	16	13
Доминанты	Осока волосистая (sp)	Щучка, осока волосистая (cop1), вейник тр., иван-чай (sp-cop1)	Осока волосистая, вейник тр. (sp- cop1), золотарник канад. (sp)	Осока волосистая, зеленчук (cop1)

Стадии восстановления растительности в ветровальных окнах в липняках

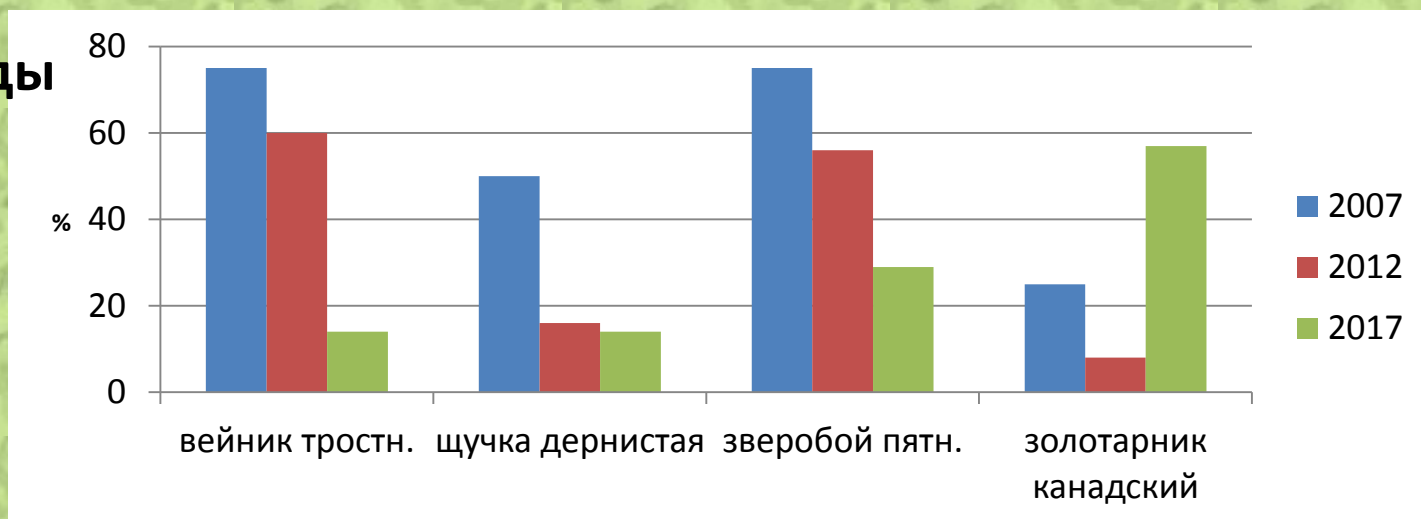
	2002	2012	2017
Состав возобновления	6Лп3Кл1Д, ед. Е	4Б4Лп1Кл1Д+Ивк	9Лп1Кл, ед. Ивк (7 м3/га) 5Лп3Кл2Б, ед. В, Д, Ивк
Густота, шт./га	1010	1900	1100
Общее проект. покр.	45	70	70
Число видов	8	7	12
Доминанты	Осока волосистая (sp-cop1), вейник трост. (sp)	Осока волосистая (cop2)	Осока волосистая (cop2), зеленчук (cop1)

Изменение встречаемости отдельных видов по годам в березняке

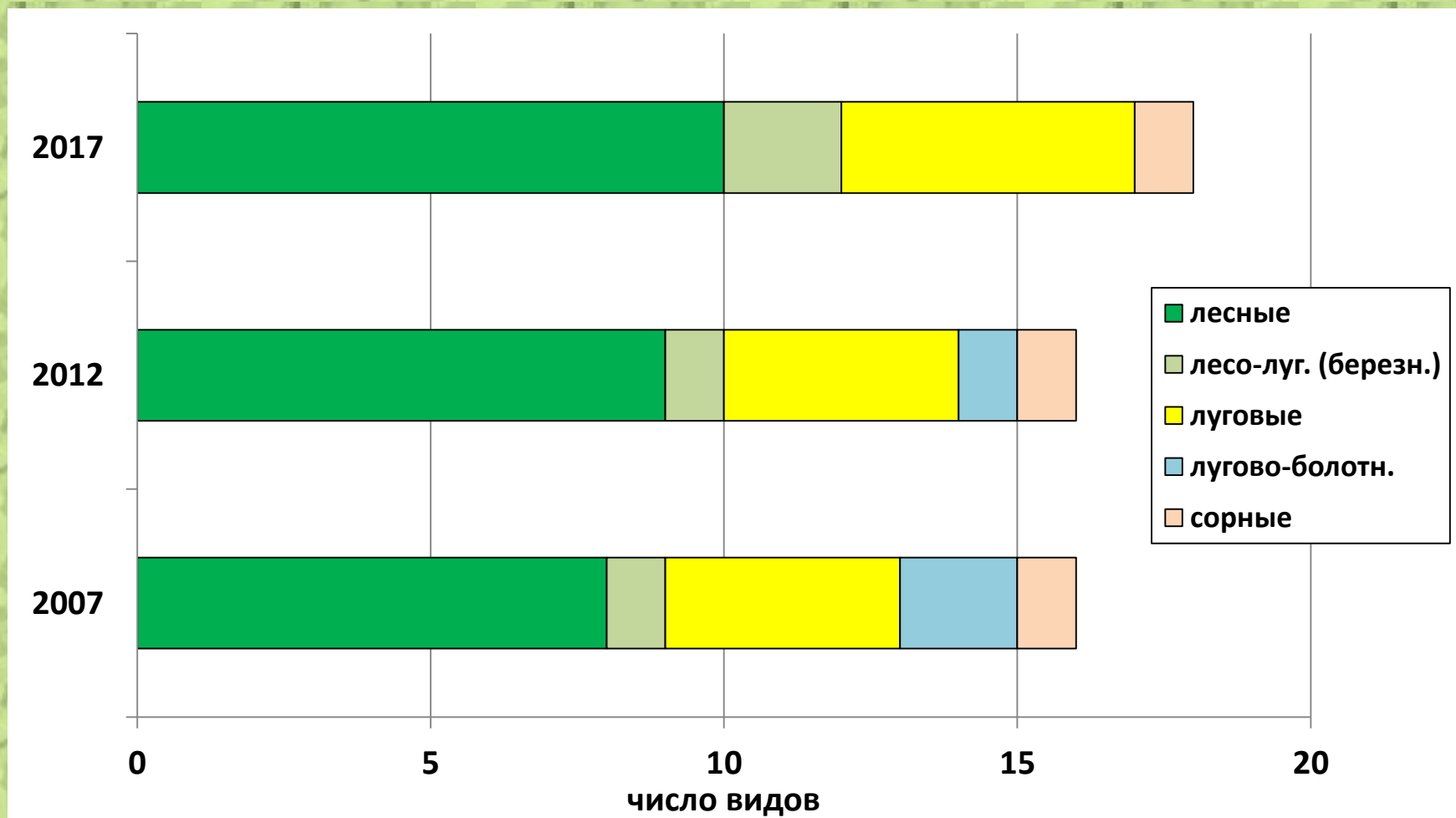
Лесные виды



Нелесные виды

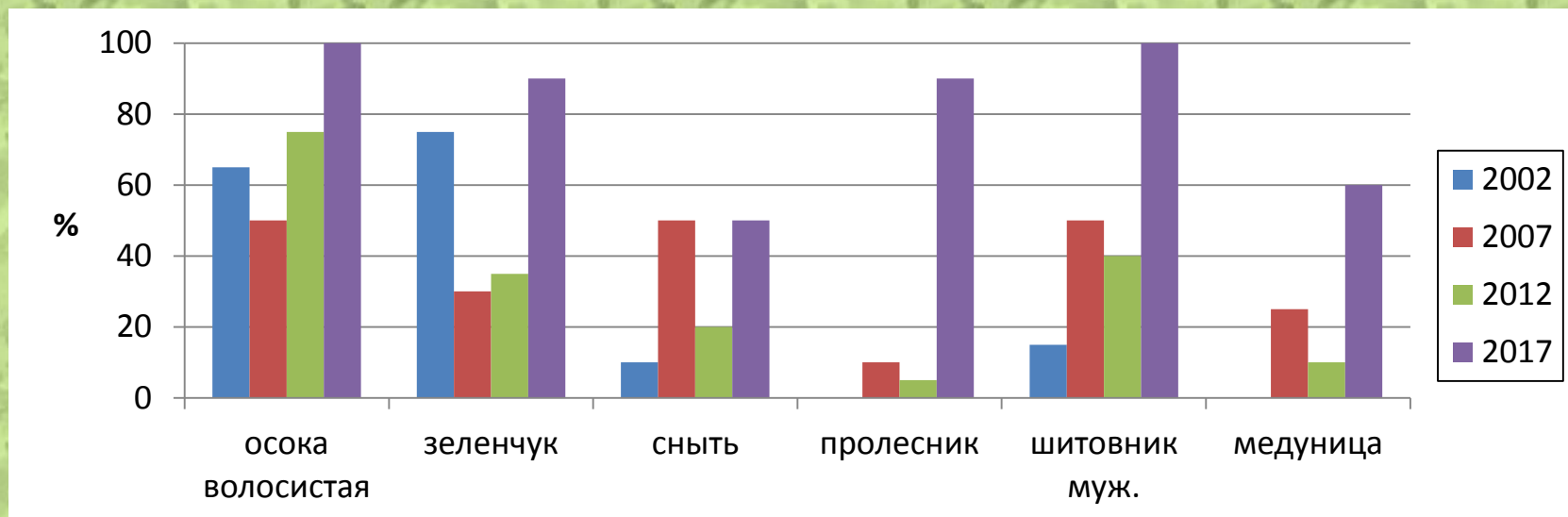


Соотношение видов разных эколого-фитоценологических групп в березняке

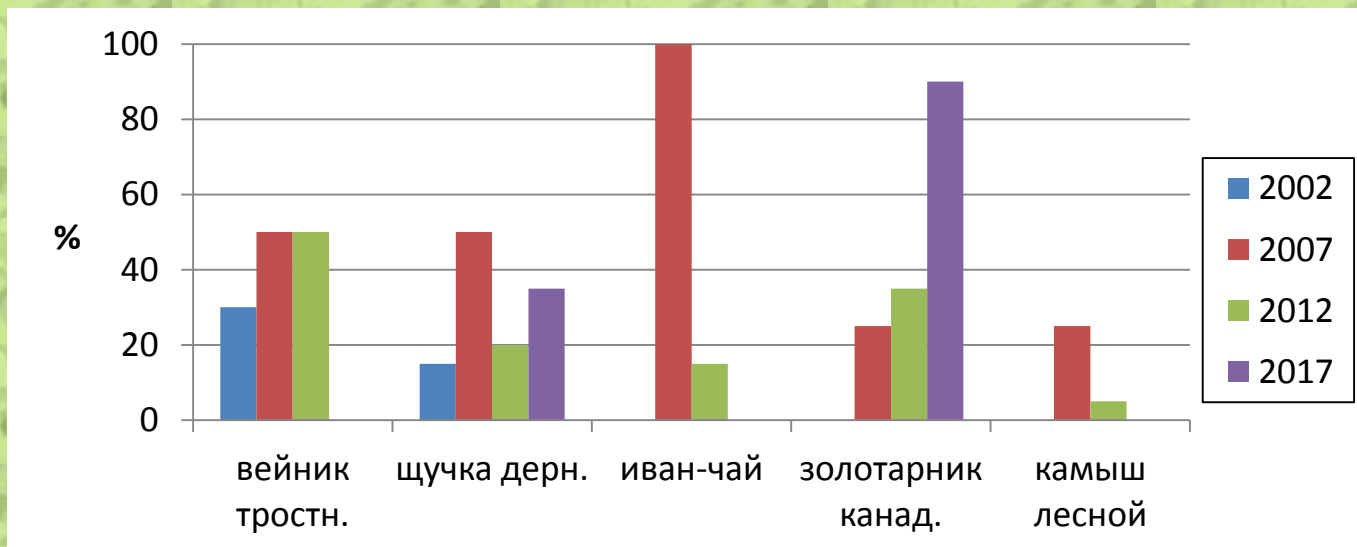


Изменение встречаемости отдельных видов по годам в липняках

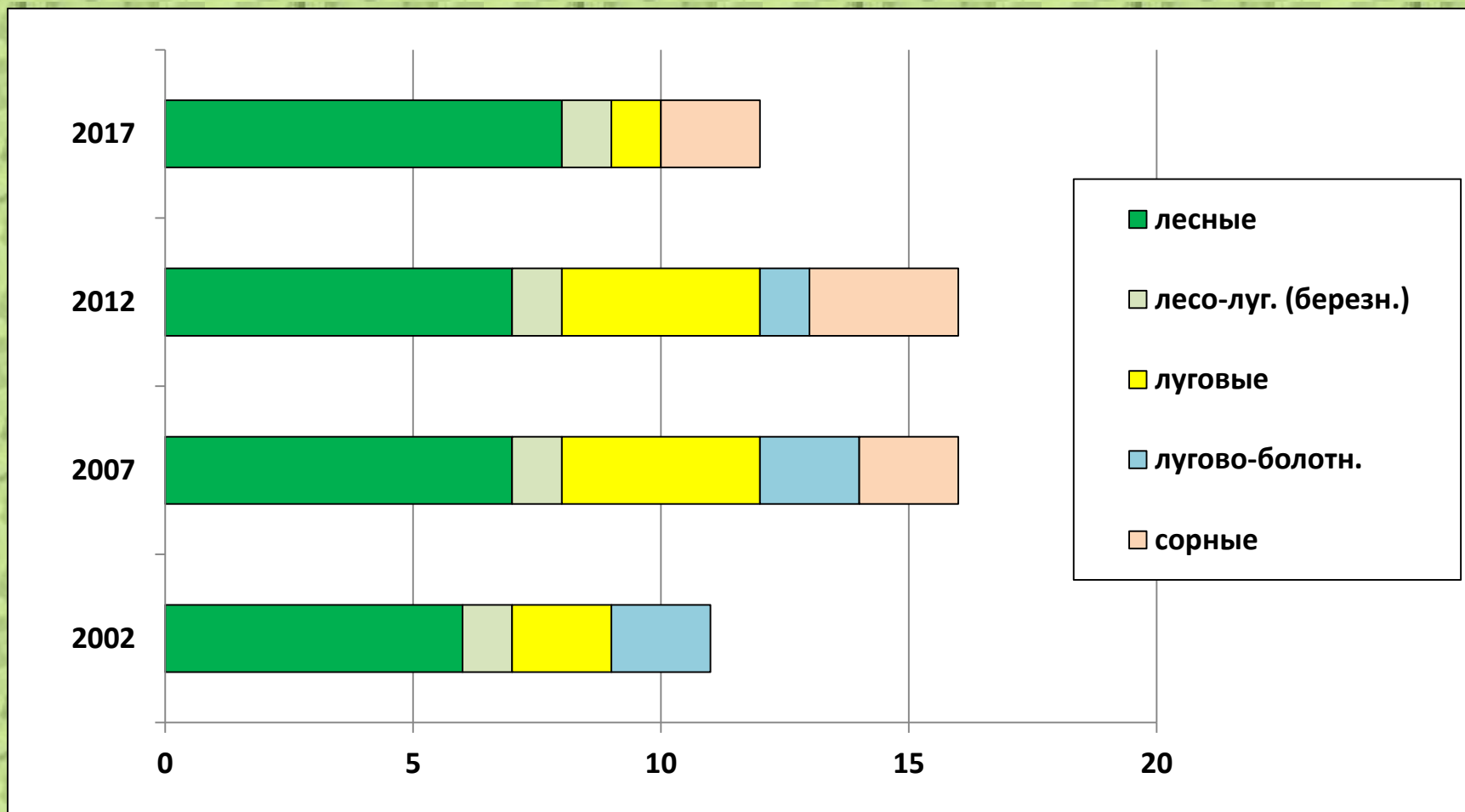
Лесные виды



Нелесные виды

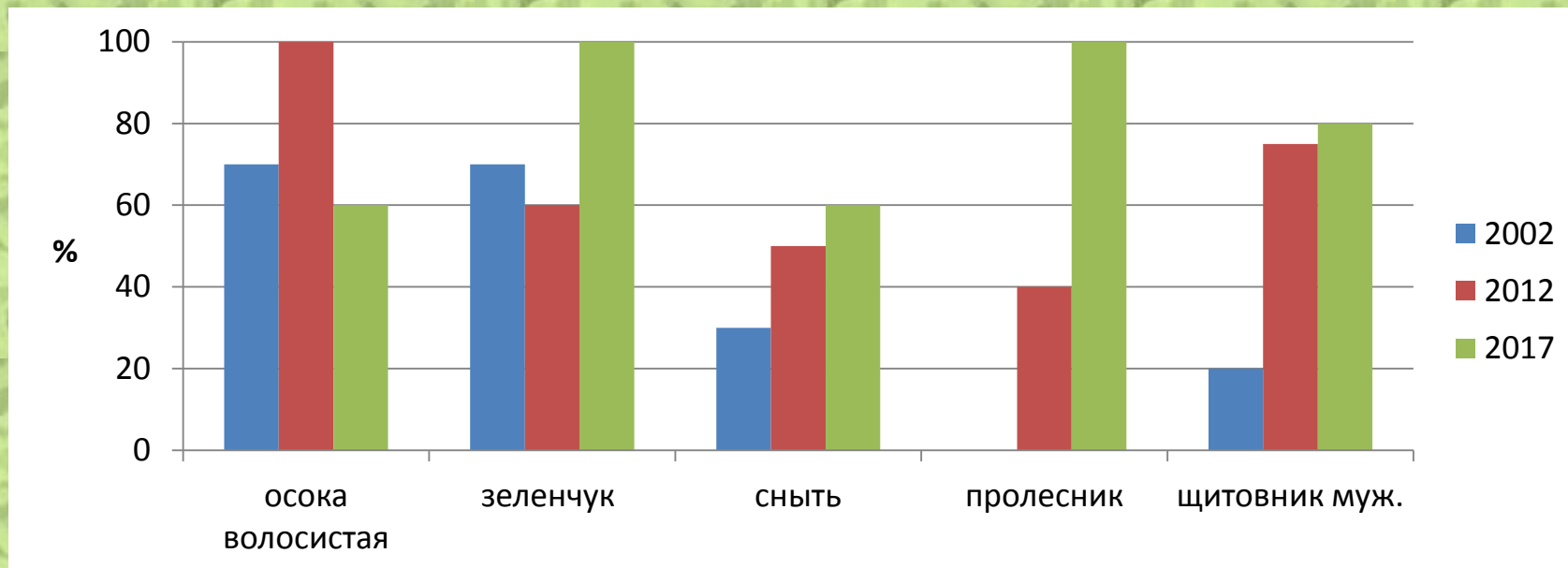


Соотношение видов разных эколого-фитоценологических групп в липняках

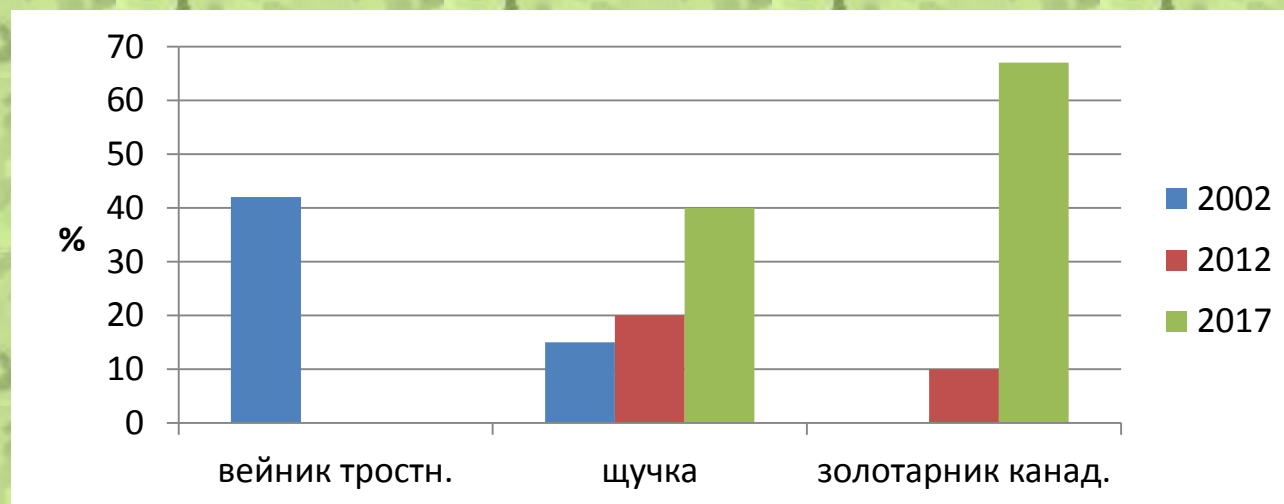


Изменение встречаемости отдельных видов по годам в ветровальных окнах

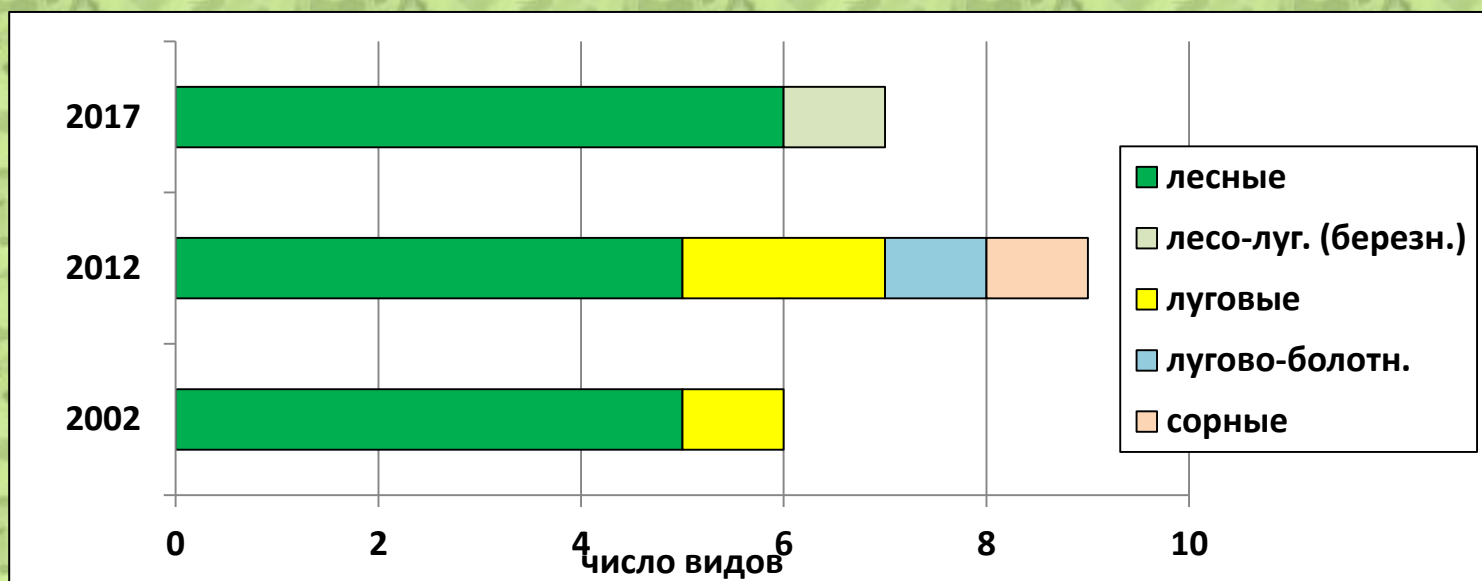
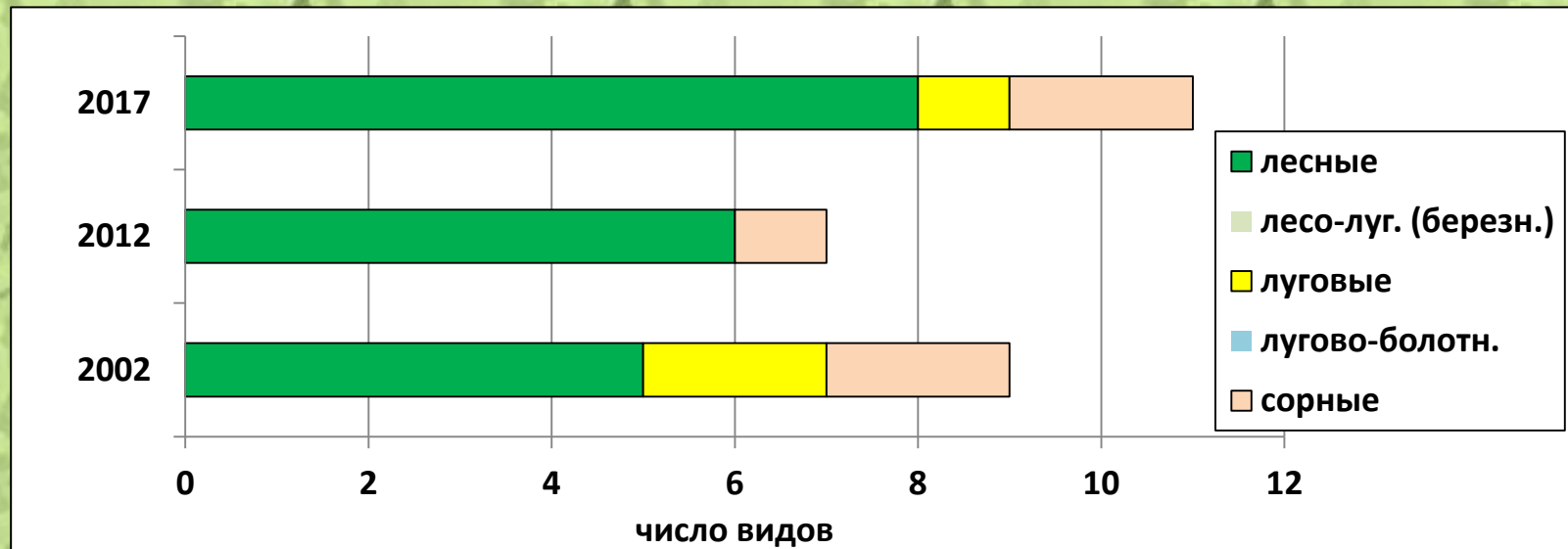
Лесные виды



Нелесные виды



Соотношение видов разных эколого-фитоценологических групп в окнах



Заключение

- Даже в черте города леса национального парка после природных катастроф способны в краткий период восстановить состав древостоя и почвенного покрова, близкие к исходным.
- Сохранению и быстрому восстановлению лесных видов способствует быстрый рост лиственной поросли, дающей достаточное затенение.
- Максимальные значения густоты подроста, участия подлесочных пород, проективного покрытия, обилия луговых, болотных и сорных видов наблюдались на 6-11-й год после вывозки древесины.
- В ветровальных окнах этот «всплеск» практически не выражен.
- Восстановление лесных фитоценозов происходит к 15-му году, после смыкания полога молодняков.
- Вызывает тревогу присутствие золотарника канадского – агрессивного инвазионного вида.
- В процессе естественного зарастания формируются производные и длительно-производные типы леса. Возможность восстановления условно коренных типов леса зависит от мезоклиматических условий Московского мегаполиса и характера использования лесов национального парка.