

О ВСЕЛЕНЦАХ В МИРЕ РАСТЕНИЙ



20 марта 2018, г. Тольятти
ЭКОЧТЕНИЯ "День Земли – 2018"

С.А. Сенатор –
stsenator@yandex.ru



ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕДРЕНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

- изменение структуры и функционирования экосистем
- утрата биоразнообразия
- исчезновение уникальных местообитаний



Элодея канадская

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- прямые денежные потери



Амброзия трехраздельная

СОЦИАЛЬНЫЕ

- угроза здоровью населения
- снижение качества жизни
- снижение рекреационной привлекательности



Борщевик Сосновского

ФЛОРА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

90,9 тыс. км²

1990 видов 695 родов 138 семейств

Самарская область:

409 чужеродных видов (22.8%)

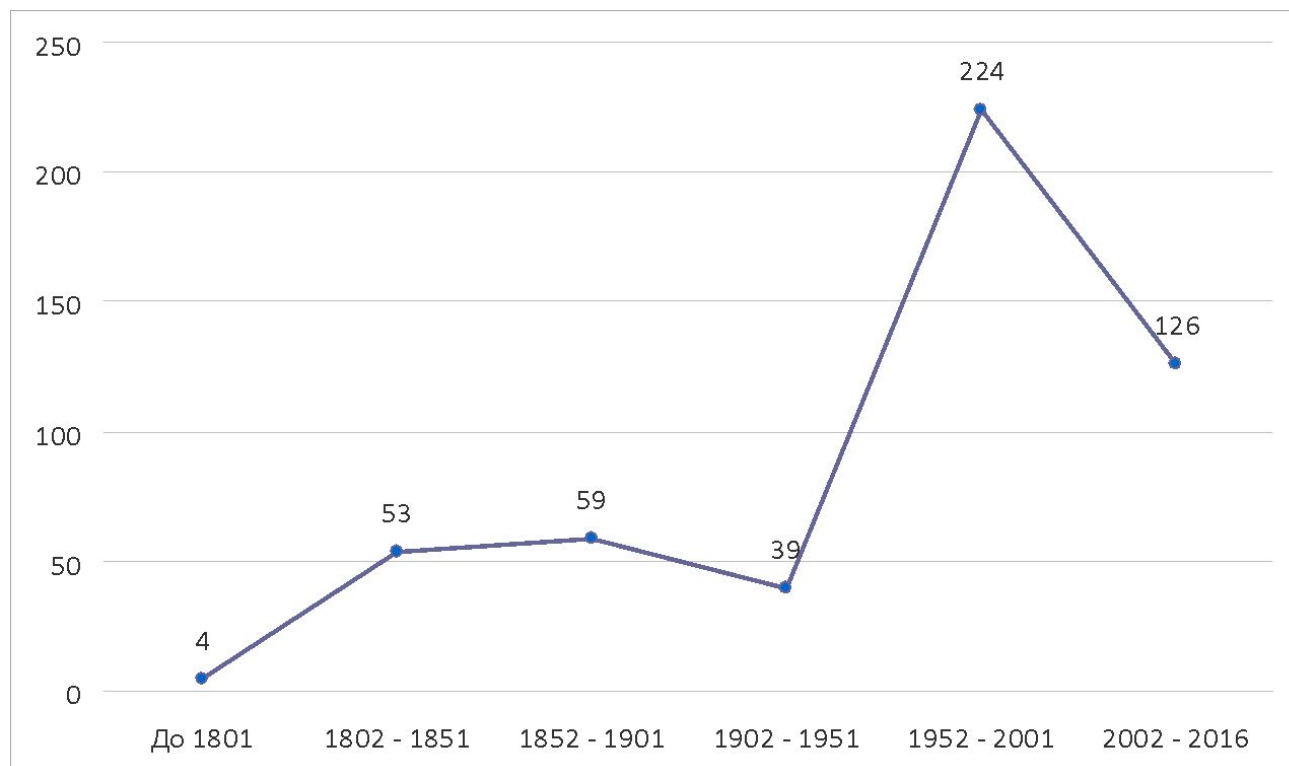
Ульяновская область:

441 чужеродный вид (25.9%)



Субъект	Общее число видов	Число чужеродных видов	
		отн.	абс.
Воронежская область	2187	19,9%	435
Республика Мордовия	1402	27,6%	387
Калужская область	1484	32,0%	475
Липецкая область	1437	21,3%	306
Москва и Московская область	2040	43,9%	897
Республика Татарстан	1610	20,5%	330
Удмуртская республика	2073	51,4%	1066

ИНТЕНСИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ



НОВЫЕ ДЛЯ РЕГИОНА ВИДЫ РАСТЕНИЙ



Бутень золотистый



Акалифа южная



Петрорагия камнеломка

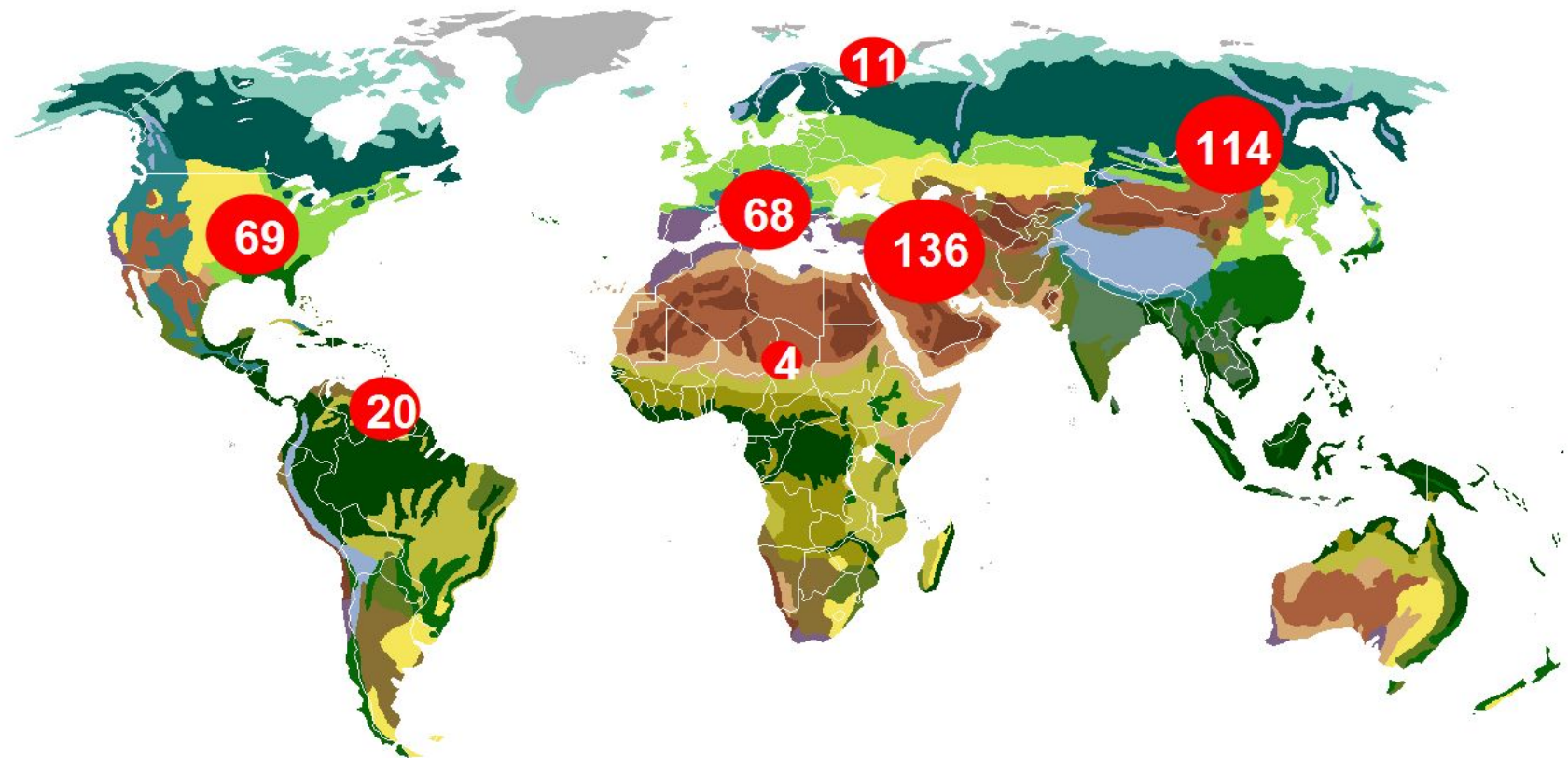


Шерстняк волосистый



Ситник двураздельный

РЕГИОНЫ-ДОНОРЫ ЧУЖЕРОДНЫХ РАСТЕНИЙ



возникли в культуре - 18

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ЧУЖЕРОДНЫЕ ВИДЫ



*Мелколепестник
канадский*



*Трехреберник
непахучий*



*Клен
американский*



Латук компасный



Гулявник Лёзеля

«BLACK»-ЛИСТ ФЛОРЫ СРЕДНЕГО

ПОВОЛЖЬЯ

СТАТУС 1.

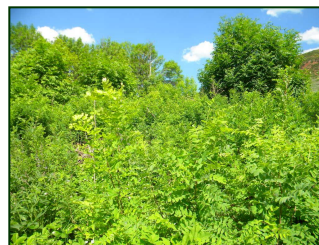
Растения -«трансформеры»

11 видов



СТАТУС 2.

Виды, активно натурализирующиеся в естественных и полустественных местообитаниях **19** видов



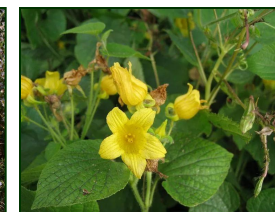
СТАТУС 3.

Виды, натурализирующиеся и расселяющиеся по антропогенным местообитаниям **14** видов

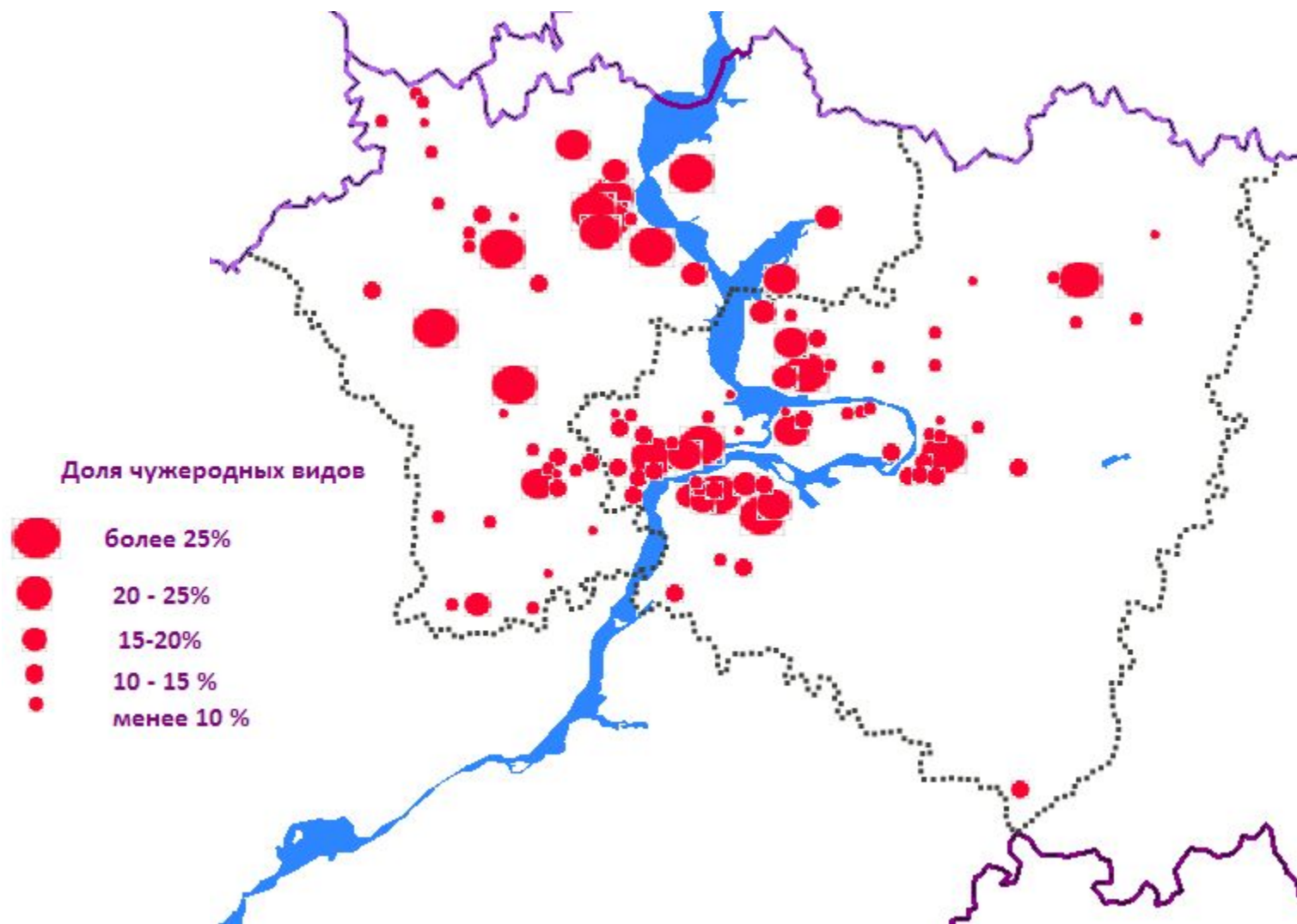


СТАТУС 4.

Потенциально инвазионные виды **14** видов



ОЧАГИ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧУЖЕРОДНЫХ РАСТЕНИЙ



ОТ ЧЕГО ЗАВИСИТ РАЗНООБРАЗИЕ ЧУЖЕРОДНЫХ РАСТЕНИЙ?

Богатство аборигенных и чужеродных видов в городских флорах определяется разными факторами

Δ Общее число и число аборигенных видов зависит от площади города или численности населения.

Δ Богатство и доля чужеродных видов увеличиваются с ростом степени урбанизации и антропогенной трансформированности территории, зависит от возраста города и уменьшаются с ростом суровости климата.

Veselkin D.V., Tretyakova A.S., Senator S.A. et al. Geographical factors of the abundance of flora in Russian cities
Doklady Earth Sciences. 2017

Флора Тольятти – 989 видов,
в том числе **293** чужеродных!



A photograph of a dense field of tall grasses and pink flowers, likely a meadow or a natural area. The grasses are tall and thin, with some heads of seed. The pink flowers are small and numerous, scattered throughout the field. The background shows a line of trees with green and yellow leaves, suggesting an autumn setting. The sky is overcast and grey.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

stsenator@yandex.ru