

О некоторых факторах распределения и перспективах сохранения наземных моллюсков в Калужской области

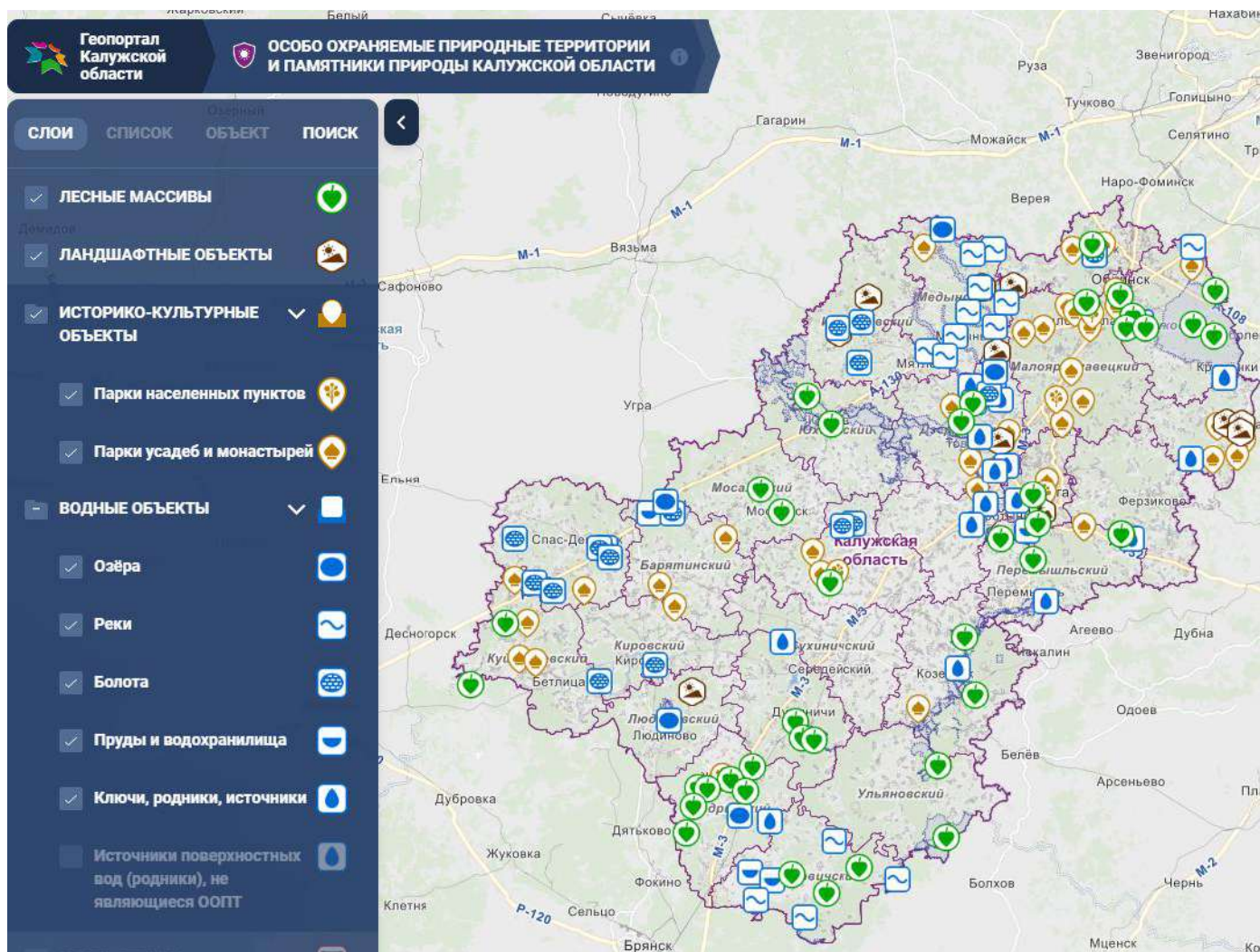
Алексанов Виктор Валентинович

ГБУ КО «Дирекция парков», г. Калуга

victor_alex@list.ru

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) Калужской области

Инвентаризация и мониторинг биоразнообразия



Калужская область – на границе биогеорегионов

29 777 км²



0 250 500 km

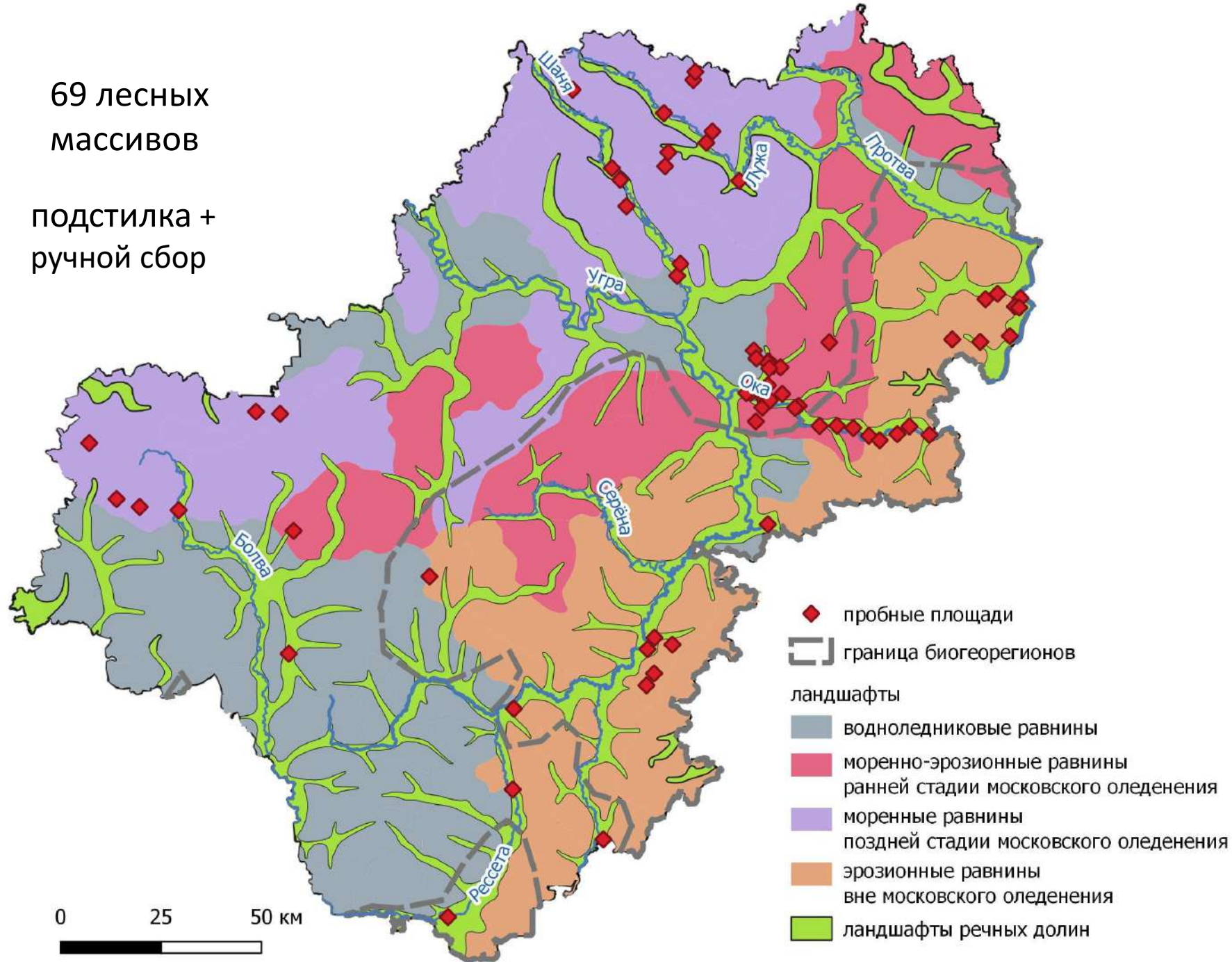
Источник: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/biogeographical-regions-europe-3>

Практическое значение

- Рубежи в распространении видов
- Стратегия сохранения видов
- Ценность существующих ООПТ; усадебные парки vs. леса
- Возможность экстраполяции данных из модельных местообитаний на другие территории региона

69 лесных
массивов

подстилка +
ручной сбор



Примеры биотопов

слабо нарушенные

умеренно нарушенные

сильно нарушенные

парки (усадебные)



Широколиственные
деревья в древостое

Значимые эффекты

Ландшафт

1. *Bulgarica cana*
2. *Carychium tridentatum*
3. *Laciniaria plicata*
4. *Limax cinereoniger*
5. *Merdigera obscura*
6. *Vallonia pulchella*

Степень нарушенности

1. *Acanthinula aculeata*
2. *Arion fasciatus*
3. *Bulgarica cana*
4. *Carychium minimum*
5. *Clausilia pumila*
6. *Cochlicopa lubricella*
7. *Cochlodina orthostoma*
8. *Discus ruderatus*
9. *Euomphalia strigella*
10. *Limax cinereoniger*
11. *Merdigera obscura*
12. *Perpolita petronella*
13. *Punctum pygmaeum*
14. *Ruthenica filograna*
15. *Vertigo pusilla*
16. *Vitrea contracta*

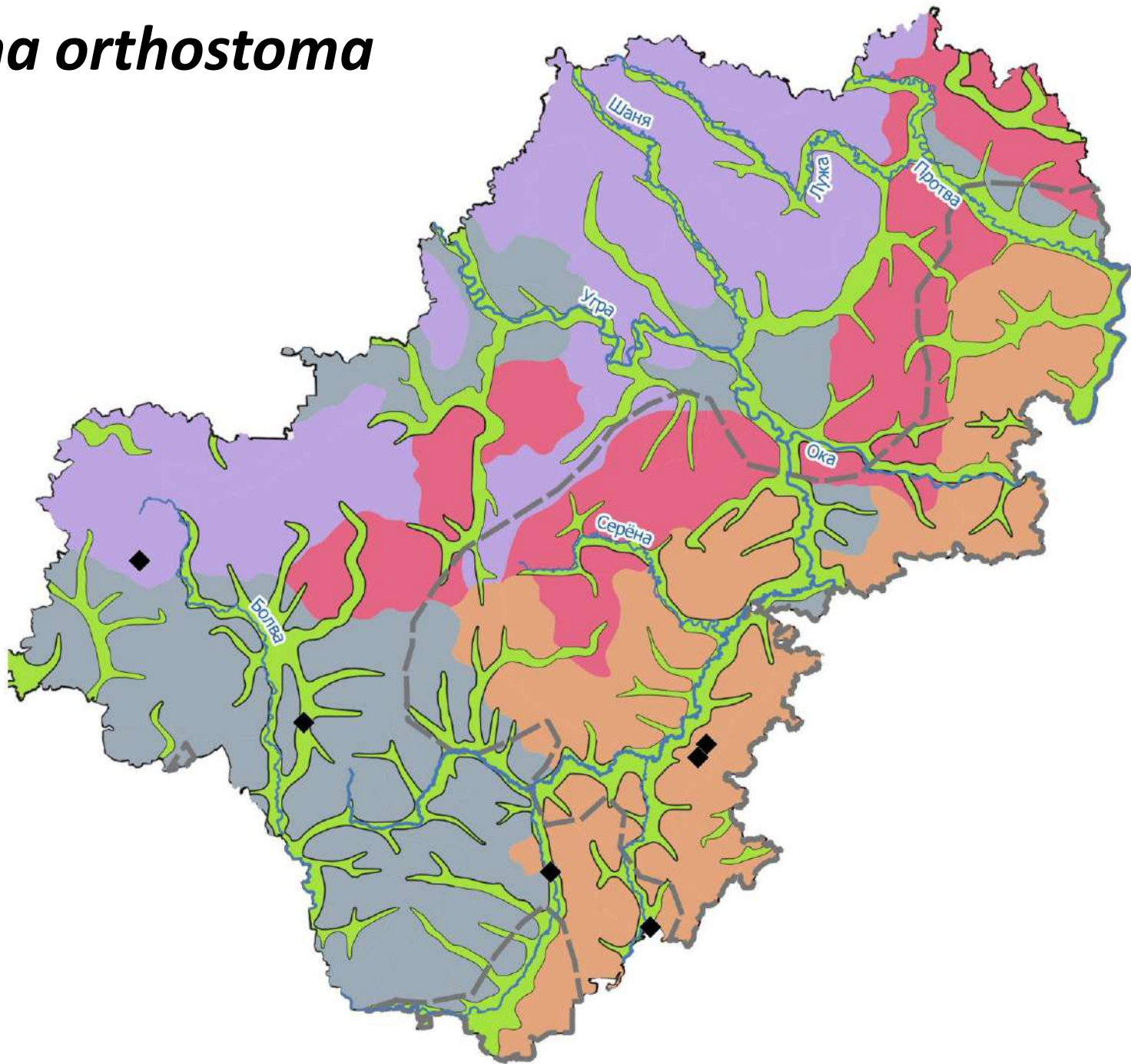
Широколиственные деревья

1. *Aegopinella pura*
2. *Clausilia cruciata*
3. *Clausilia pumila*
4. *Cochlicopa lubricella*
5. *Vertigo modesta*
6. *Vertigo pygmaea*

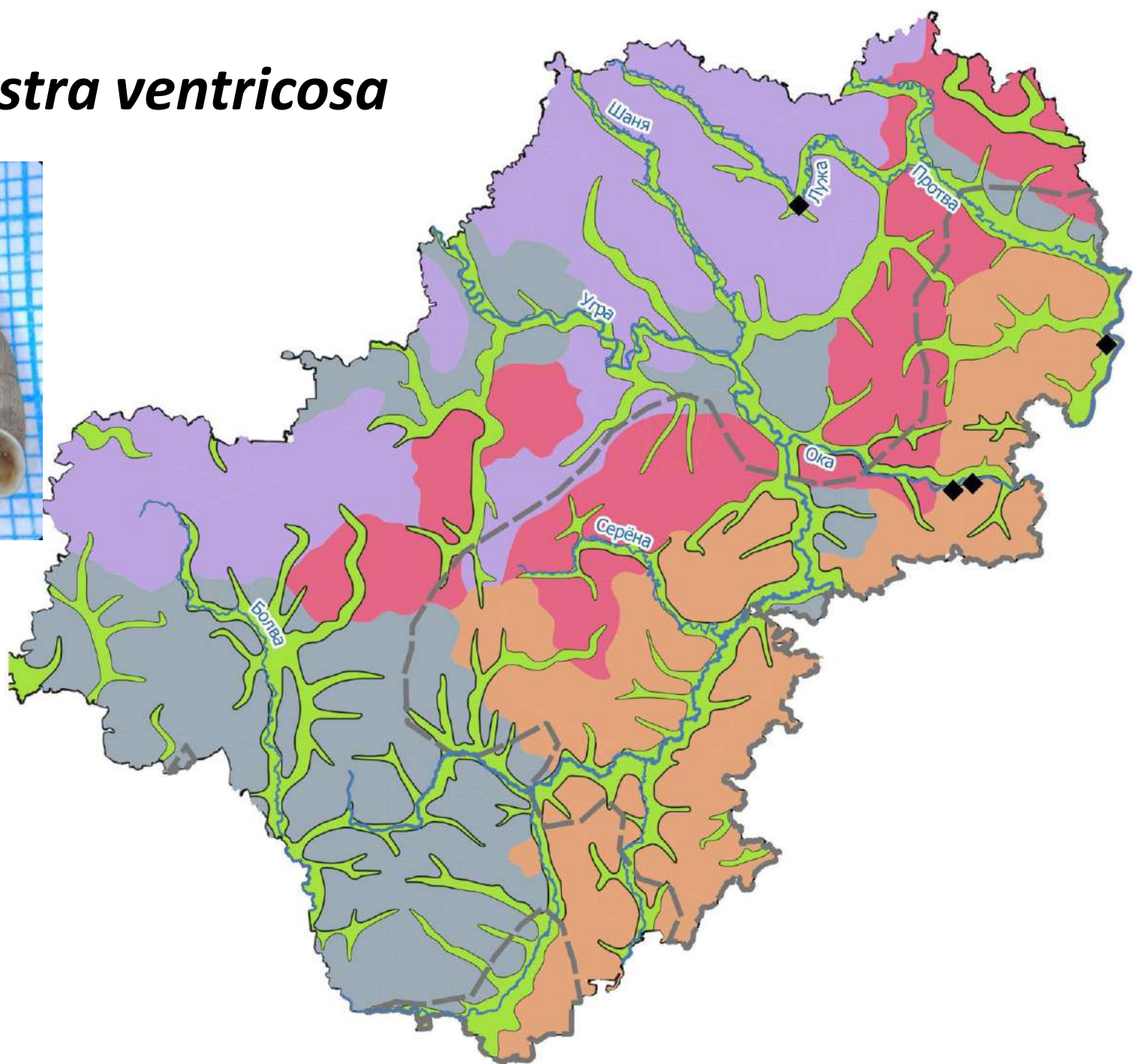
по логистической
регрессии

Всего 50 видов, кроме новейших адвентов

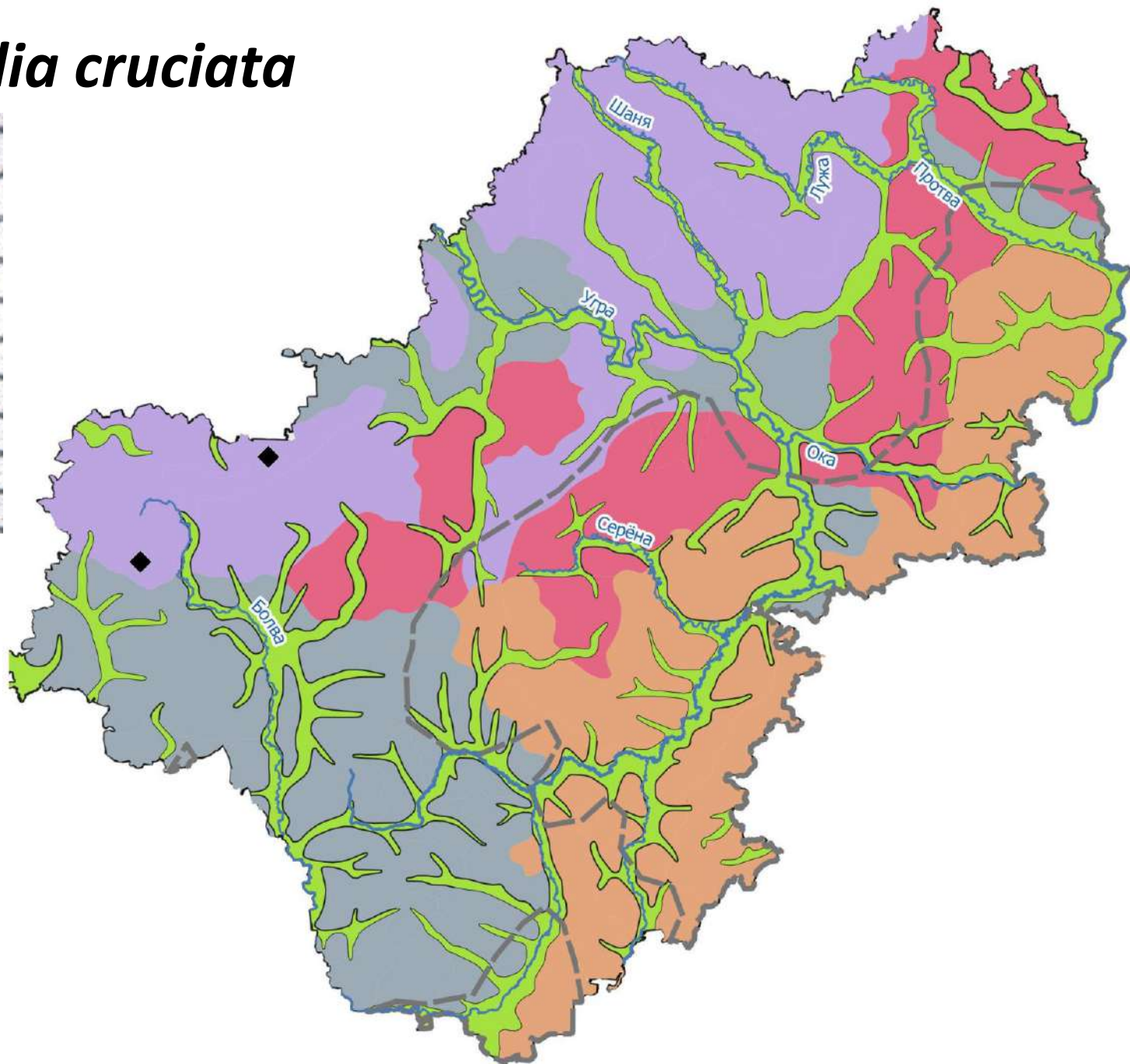
Cochlodina orthostoma



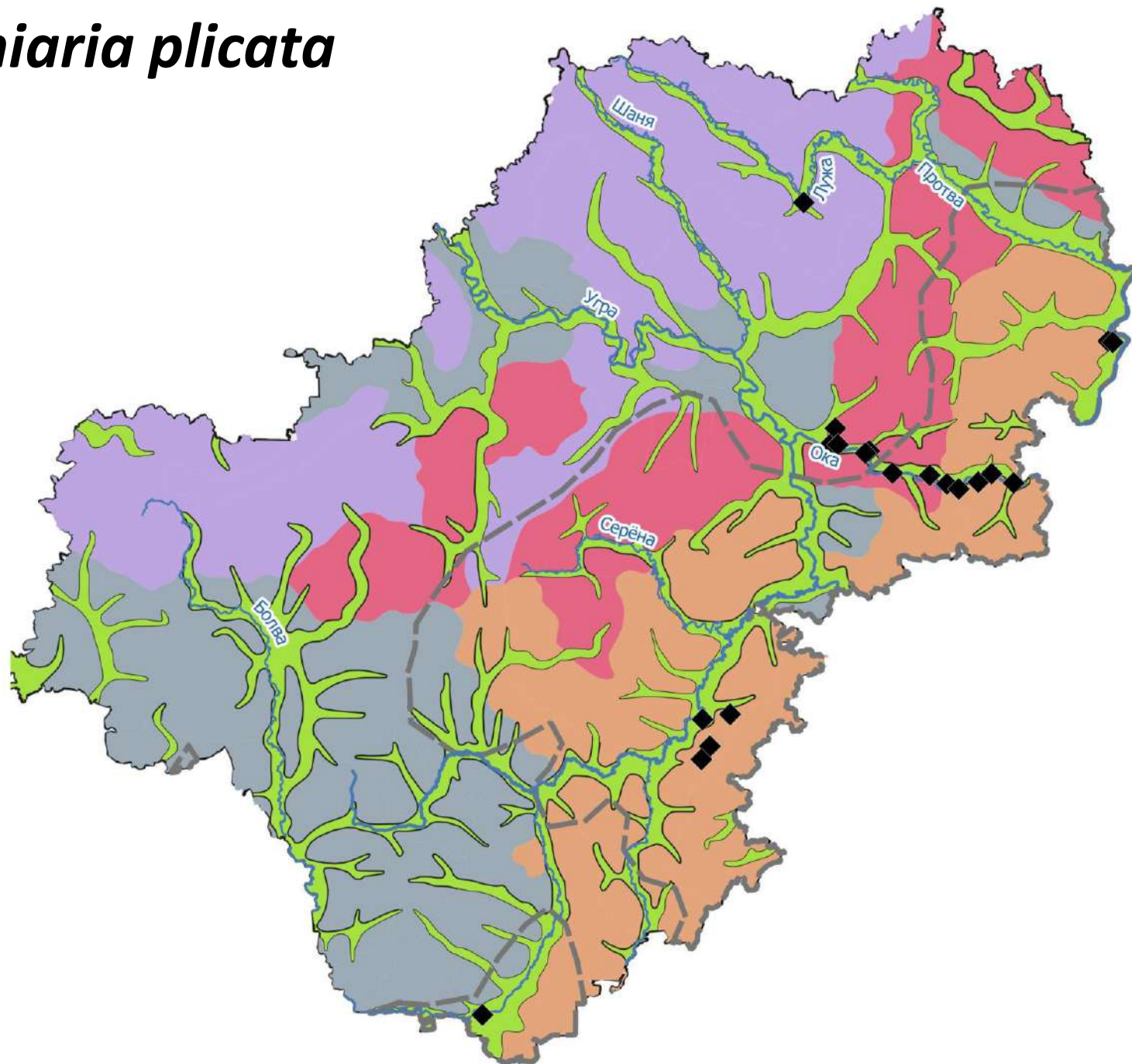
Macrogastra ventricosa



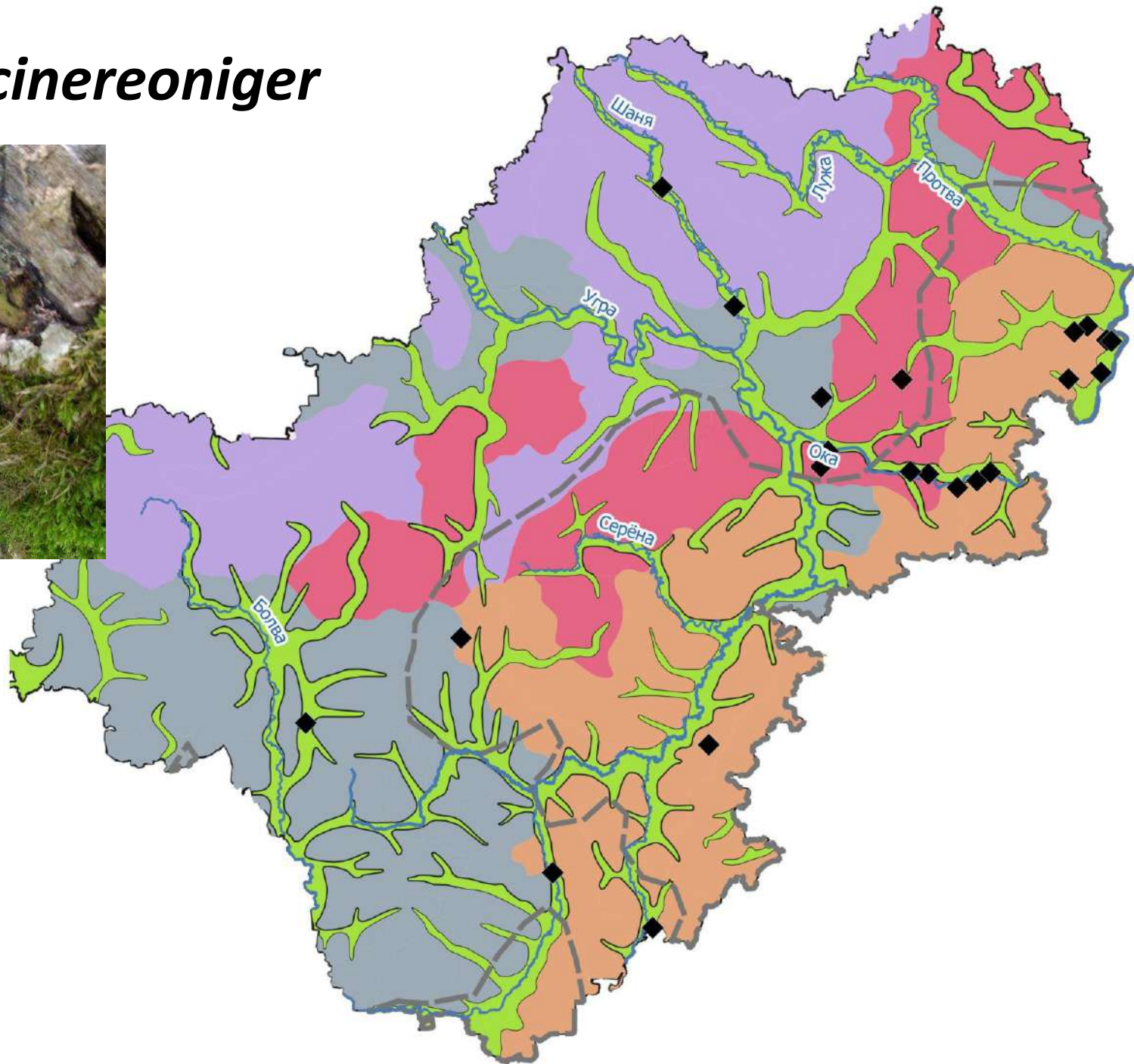
Clausilia cruciata



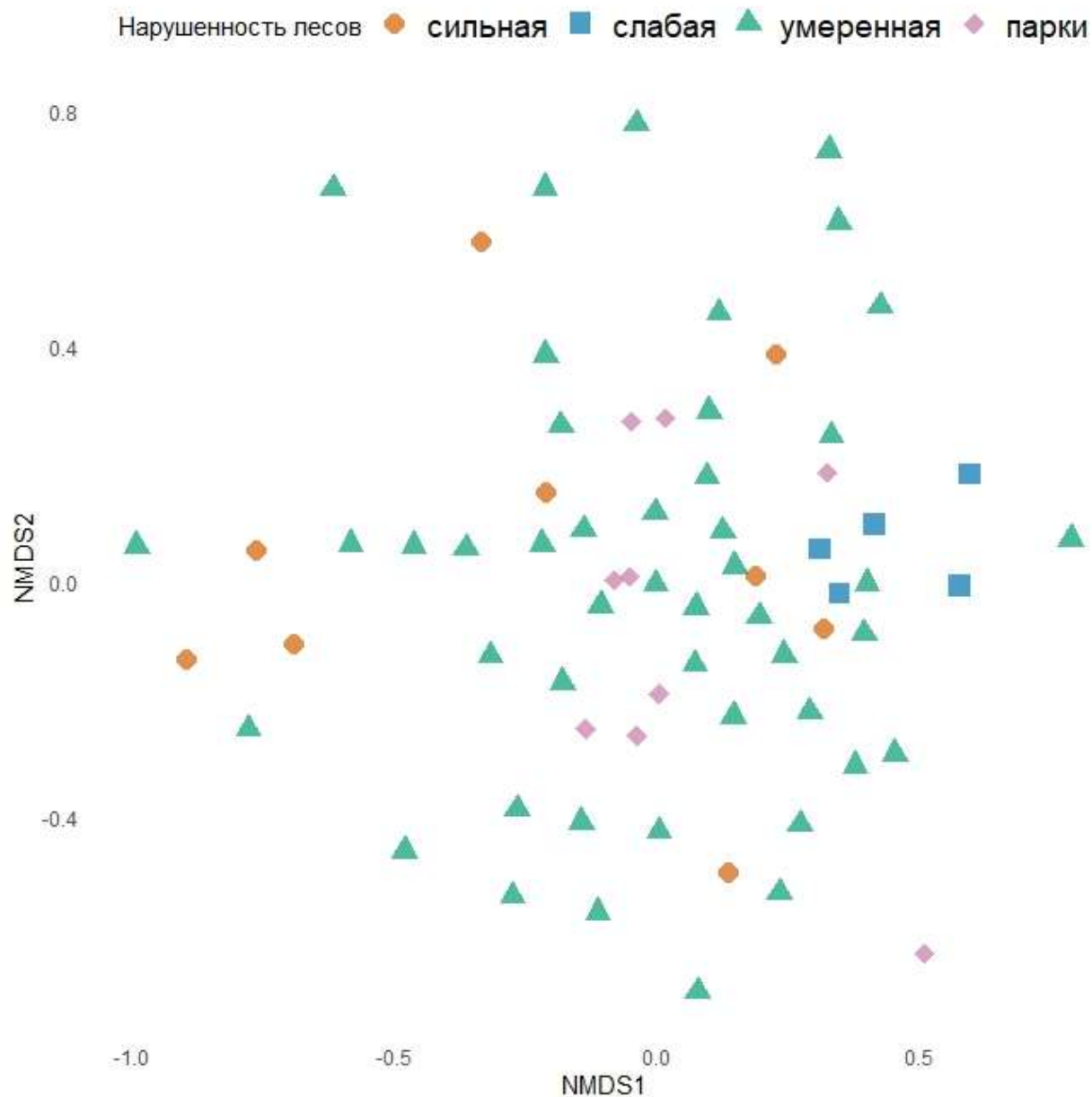
Laciniaria plicata



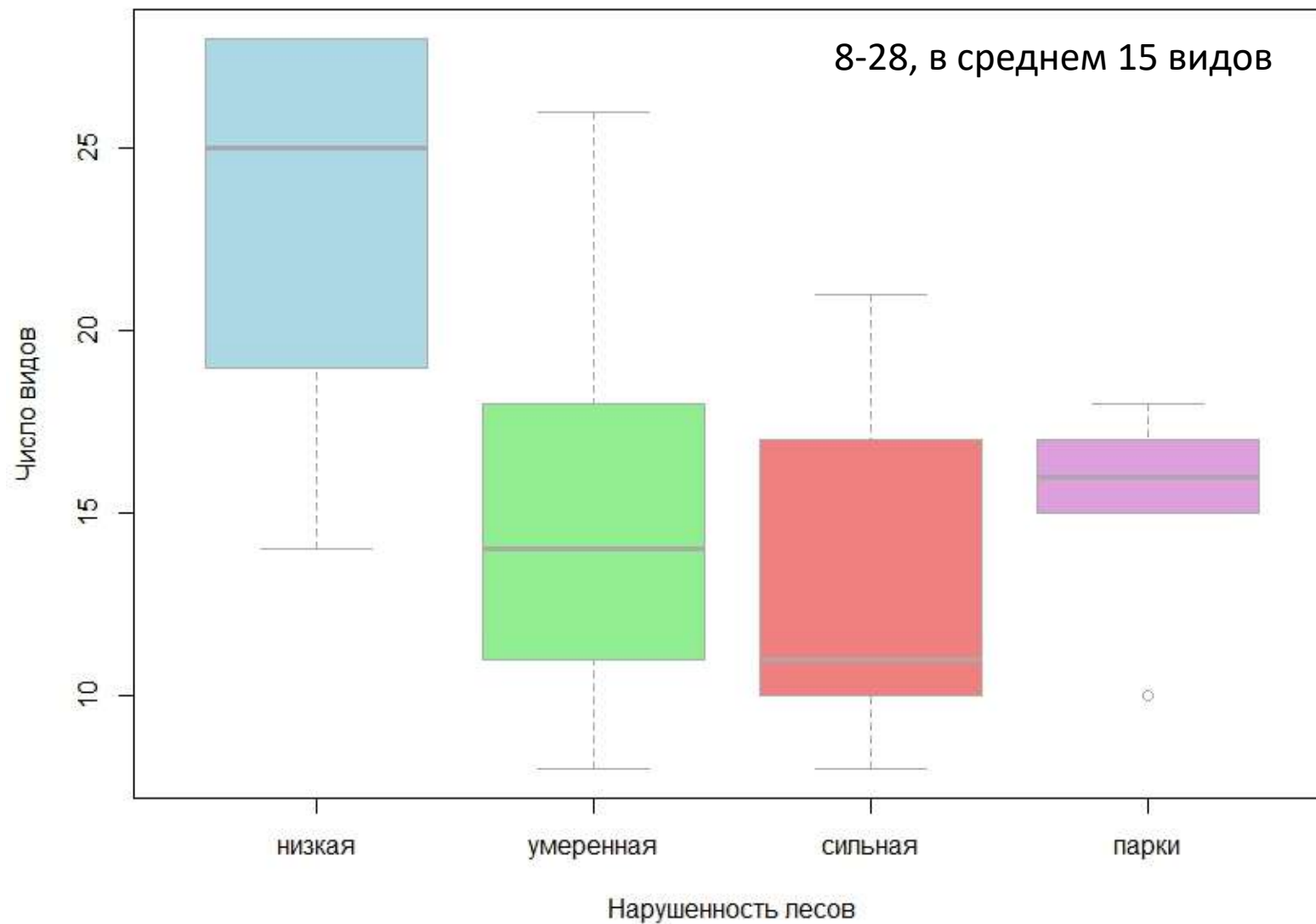
Limax cinereoniger



Ординация комплексов в пространстве NMDS, индекс Жаккара



Число видов на лесной массив



Выводы

- Ценность малонарушенных лесов и лесов с участием широколиственных деревьев
- Умеренная ценность усадебных парков
- Слабая предсказуемость видового состава и видового богатства в умеренно и сильно нарушенных лесах
- Ландшафтно-географические различия

Спасибо за внимание!