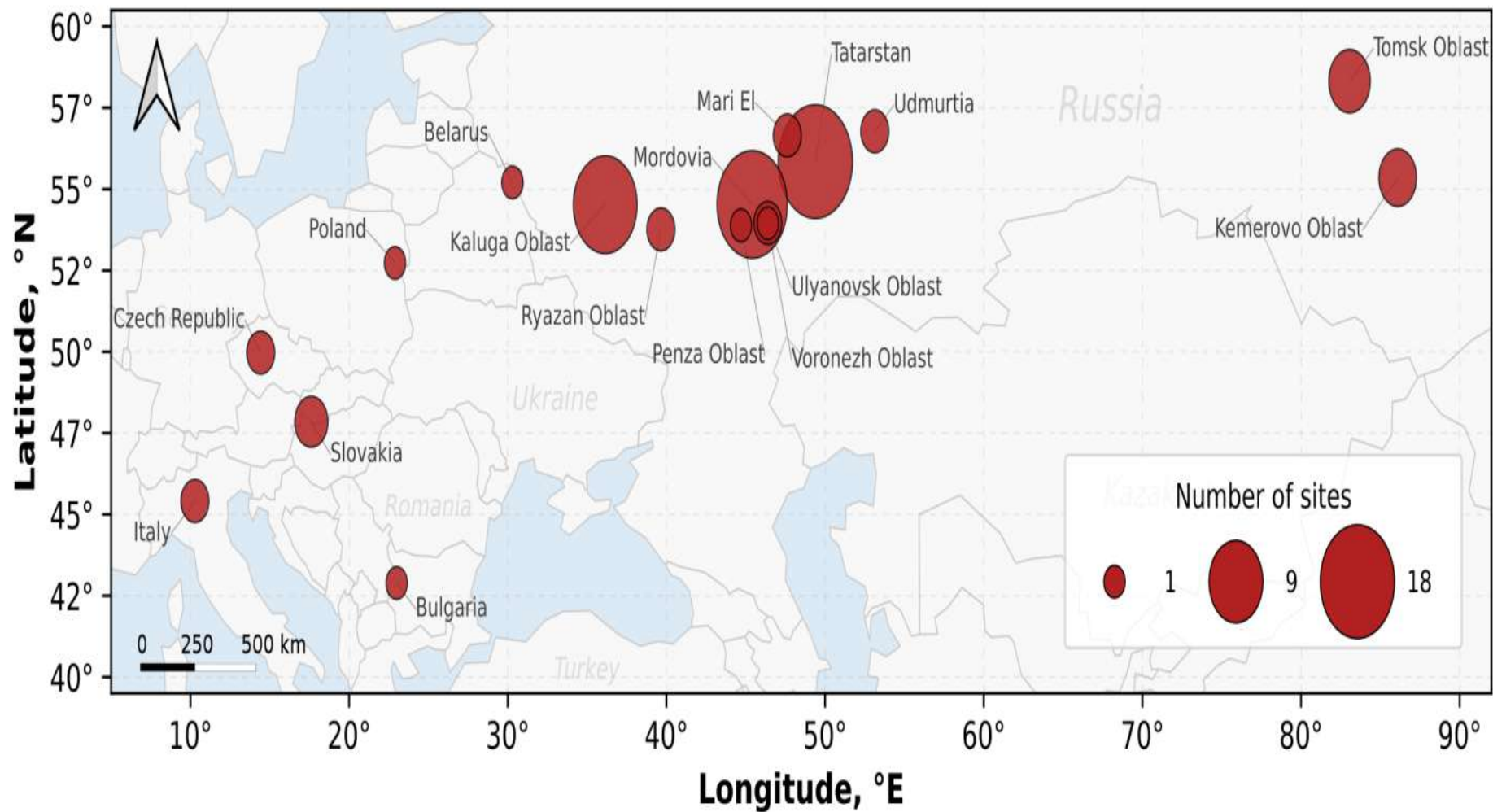


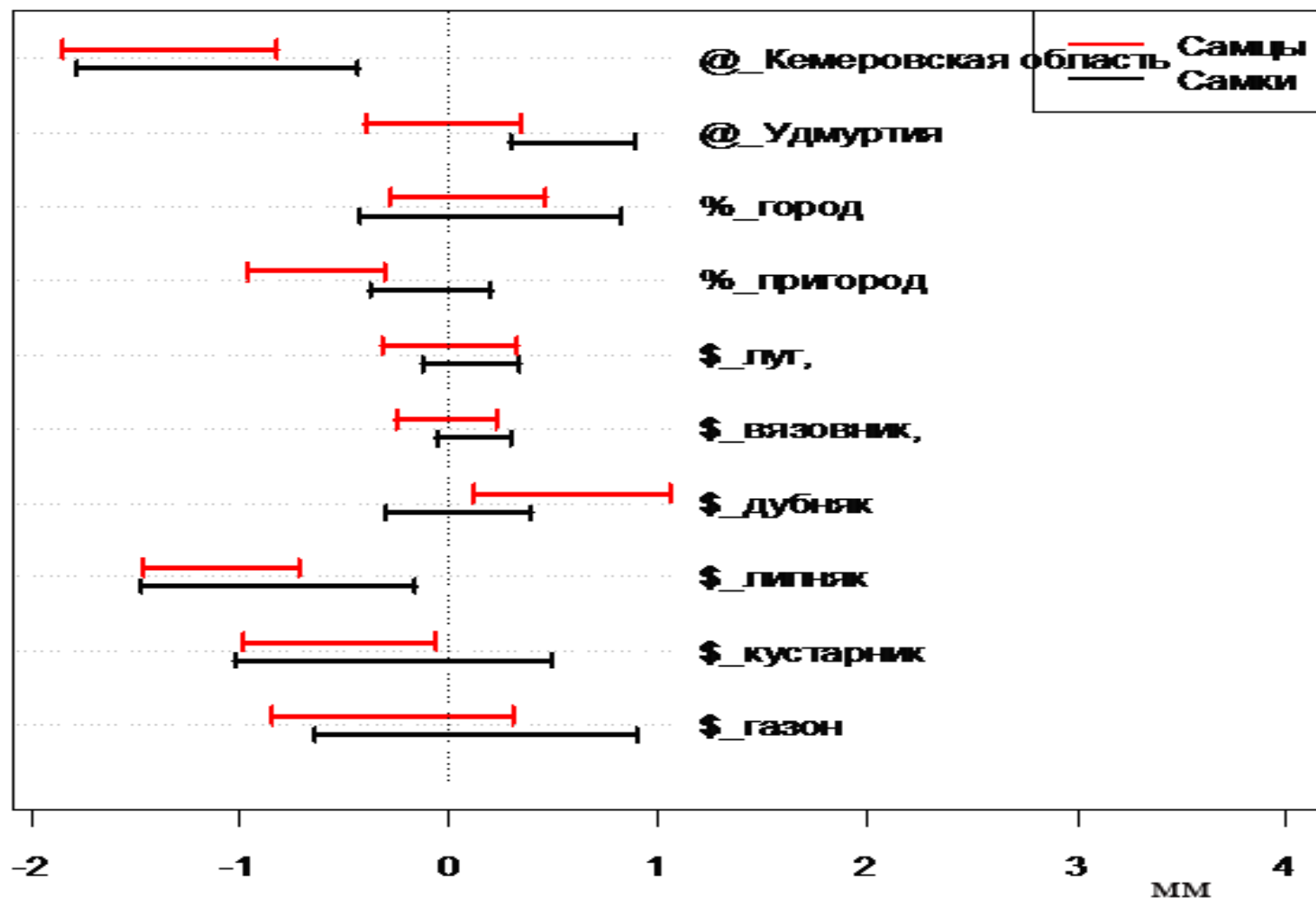
Источники вариации морфометрических показателей жужелиц (Coleoptera, Carabidae)

Суходольская Р.А., Ананина Т.Л., Феррацини К., Сточес Д.,
Ручин А.Б., Алексанов В.В., Воробьева И.Г., Ланграф В., Ухова
Н.Л., Горбунов Р.П.

Институт проблем экологии и недропользования Академии
наук Республики Татарстан, «Заповедное Подлеморье»,
Туринский университет, ⁴Университет Менделя в Брно,
⁵Объединенная дирекция Мордовского государственного
заповедника и национального парка «Смольный», «Дирекция
парков» Калужской области, Марийский государственный
университет, Университет Константина Философа в Нитре,
Висимский заповедник, заповедник «Белогорье»

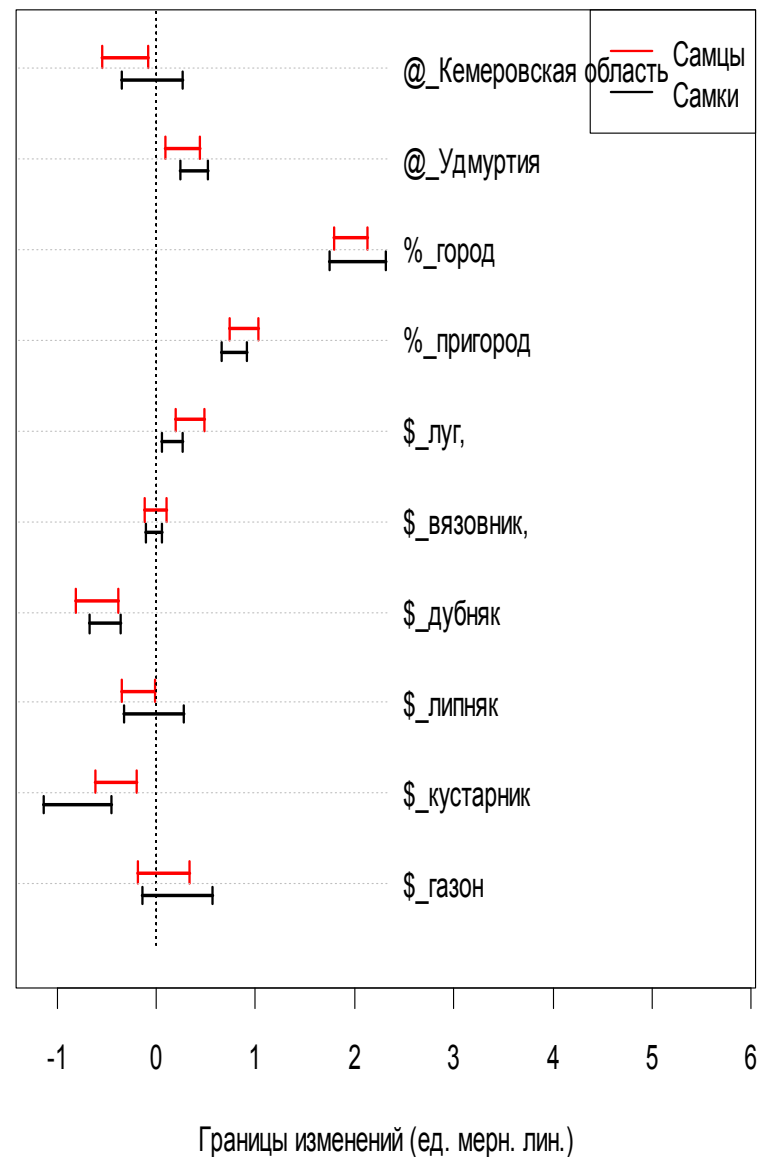
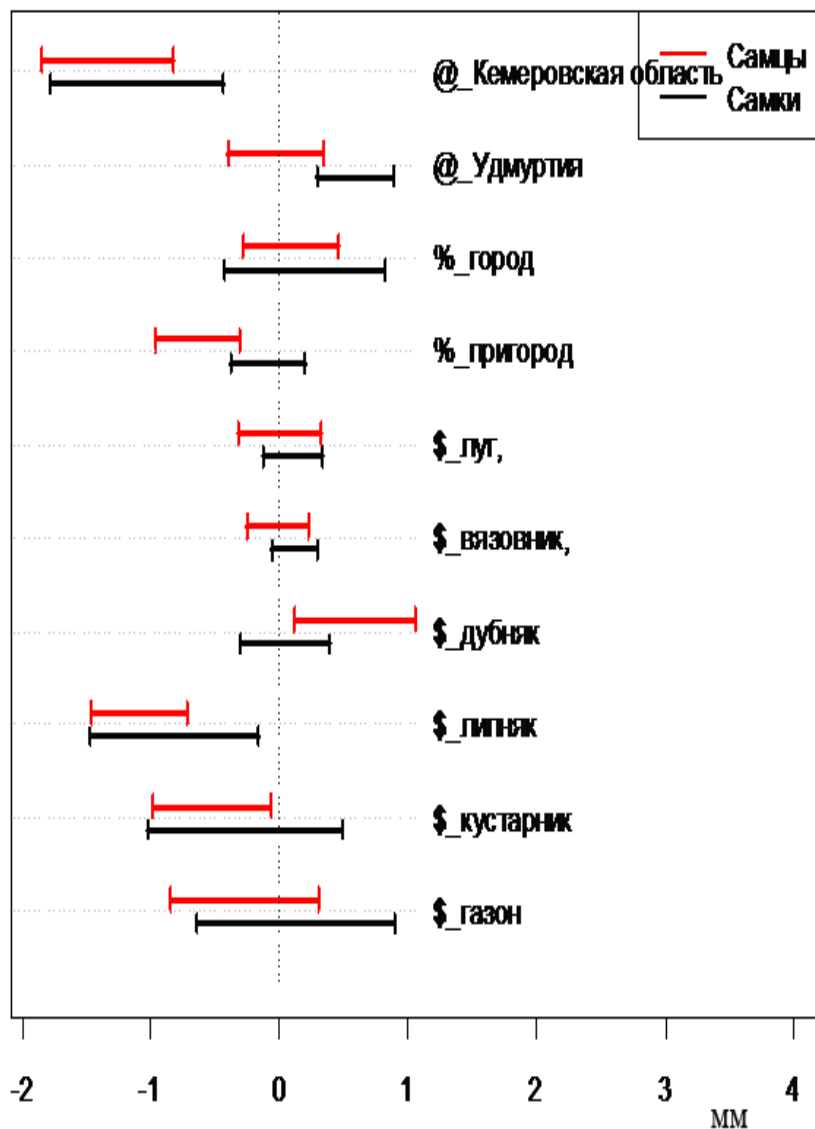


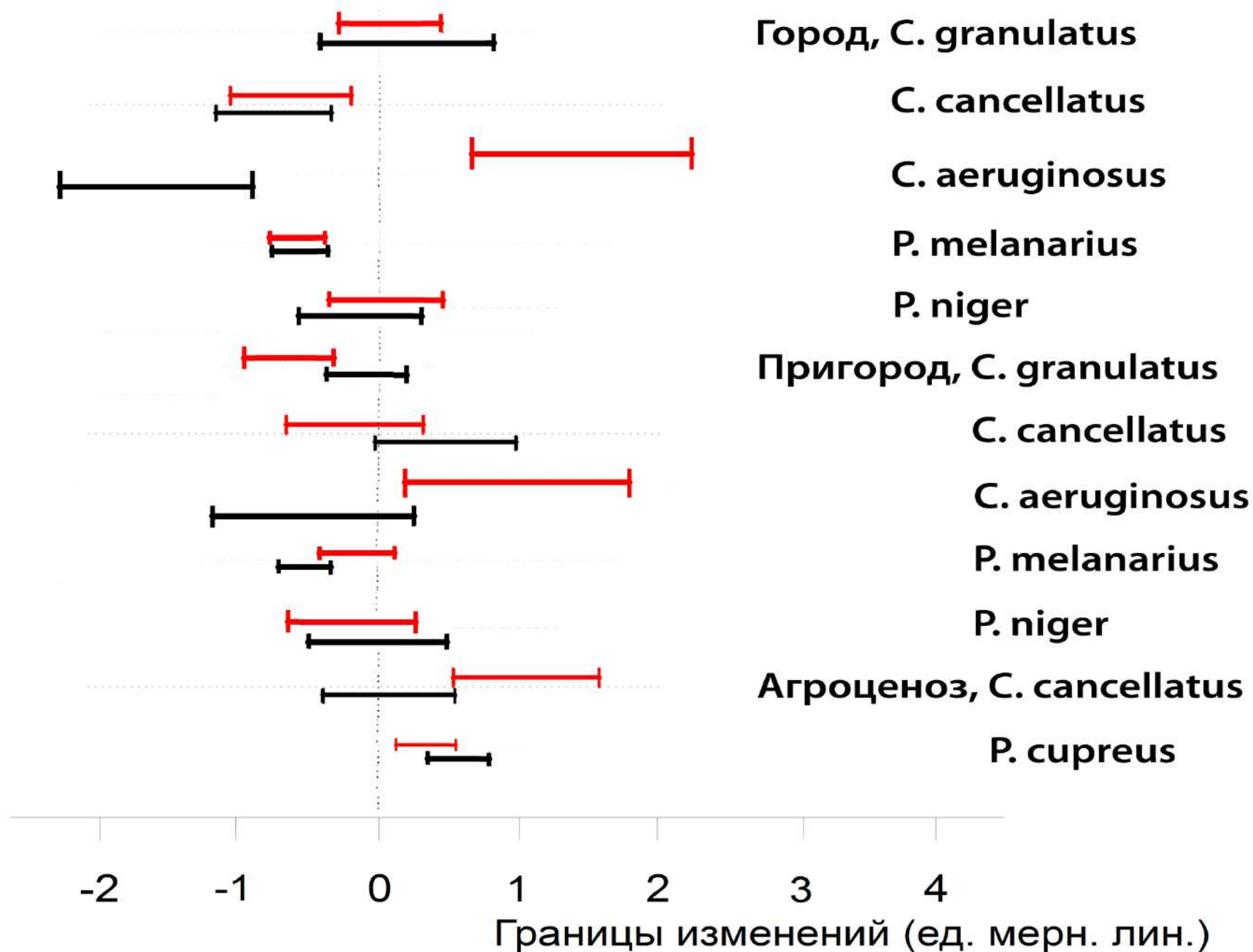
Сдвиг в значениях длины надкрылий у *C. granulatus* за счет действия факторов среды по сравнению с базовыми значениями модели



Сдвиг в значениях длина надкрылий

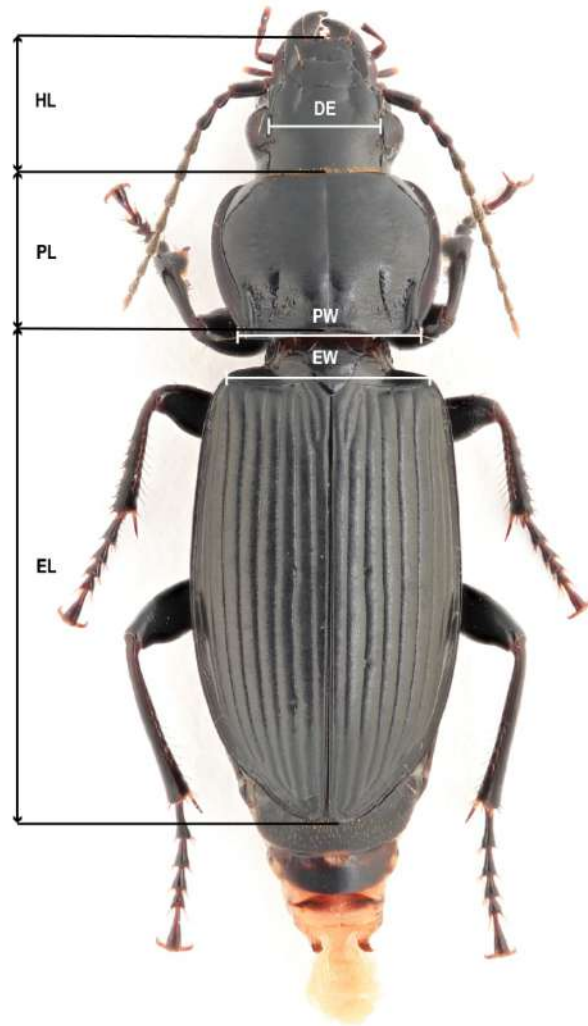
ширина надкрылий



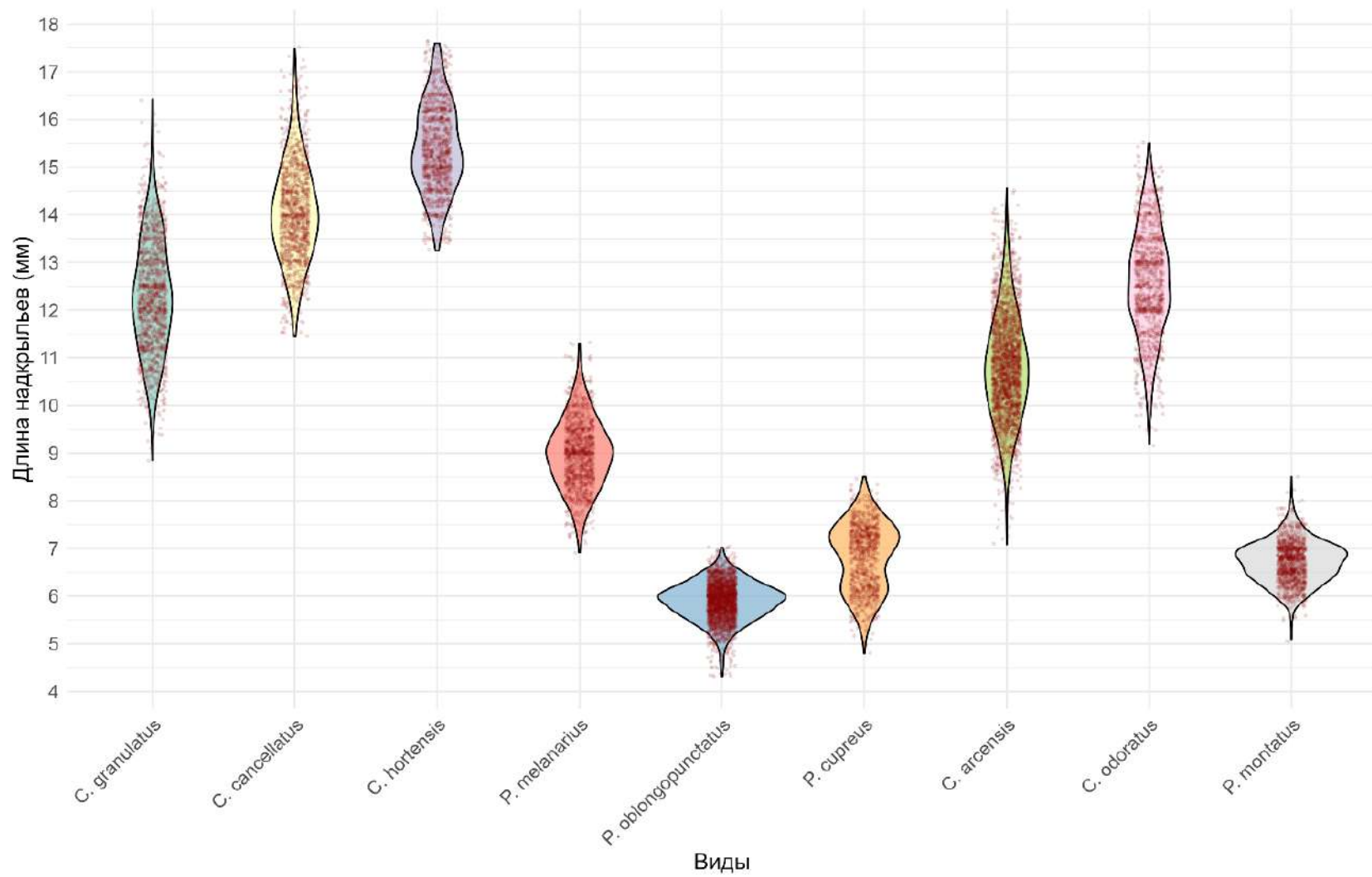


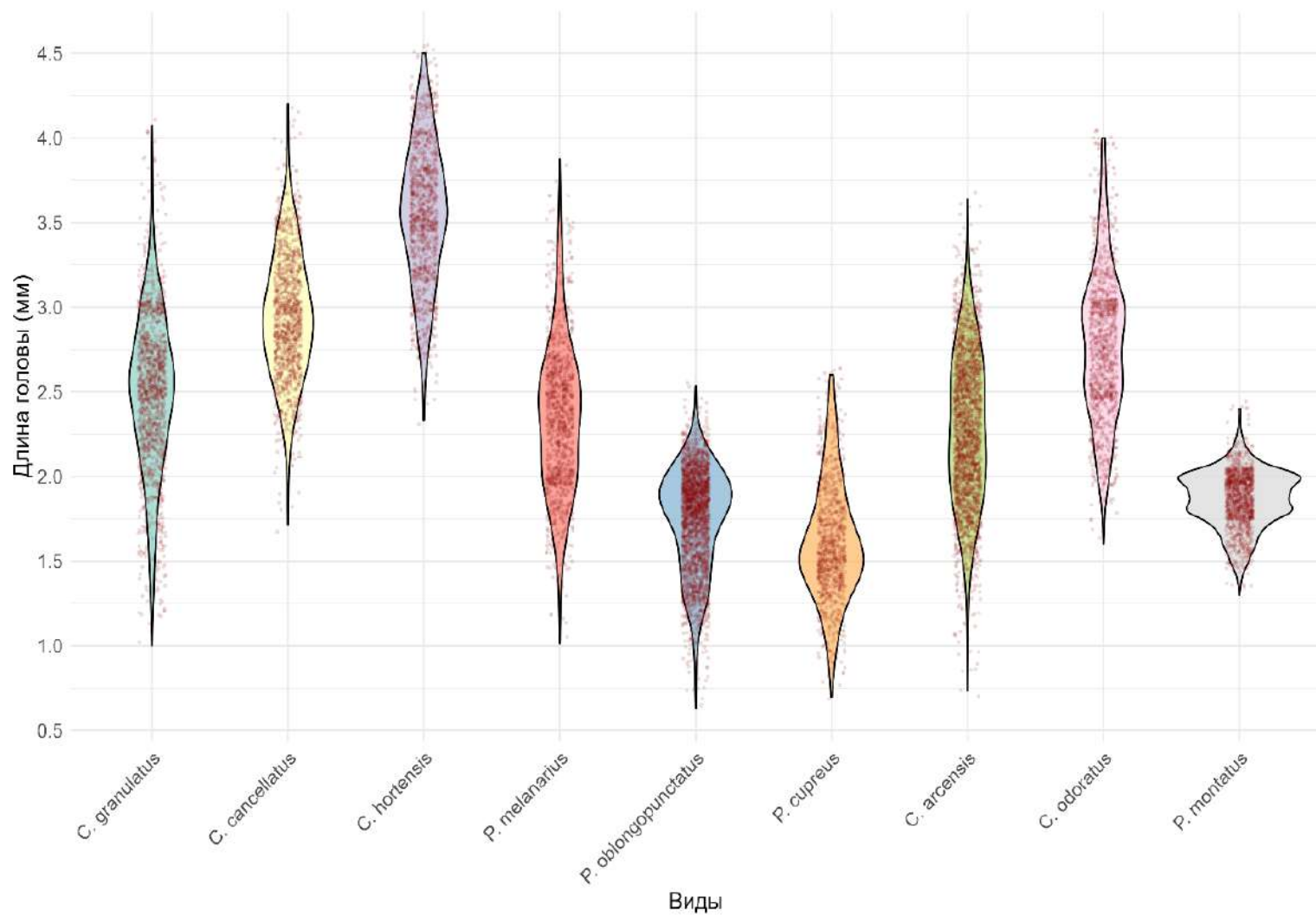
Список ООПТ, представивших материал для анализа

- Баргузинский заповедник
- Заповедник «Белогорье»
- BoscodelleLame, Италия
- Охраняемый лес, Чехия
- Хопёрский заповедник
- Заповедник «Калужские засеки»
- Заповедник «Большая Кокшага»
- Заповедник «Мари Чодра»
- Мордовский Заповедник
- Нац. парк Нечкинский
- Нац. парк Нижняя Кама
- Заповедник «Нургуш»
- Охраняемая ландшафтная территория «Дунайские луга», Словакия
- Заказник «Предуралье»
- Нац. парк ПрипышминскиеБоры
- Памятник природы «Урочище Большой Бык»
- Нац. парк «Смольный»

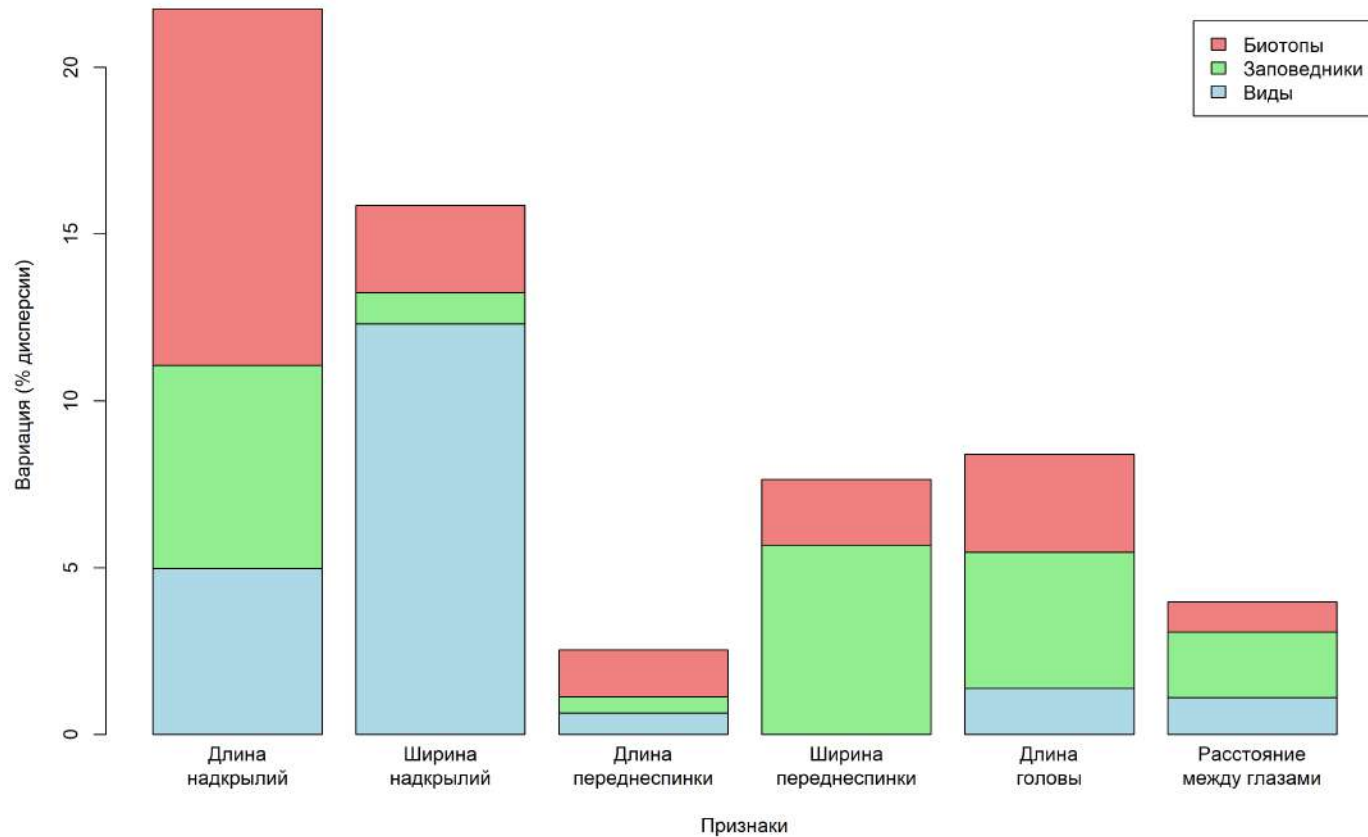


Признак $\sim$ вид*пол + random
(заповедник/вид/биотоп),
sigma $\sim$ вид





Доли вариации признаков по факторам «вид», «заповедник» и «биотоп»



- **Цель работы – обрисовать основные источники изменчивости размеров жужелиц**