ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3

Глава 1. Методология, методика исследований 9
1.1. Фундаментальные предпосылки к проведению исследований 13

Глава 2. Евроазиатский бобр. Современная таксономия и распространение *Castor fiber* 19
2.1. Эколого-демографический очерк исследуемых популяций 28
2.1.1. Особо охраняемые природные территории 28
2.1.1.1. Воронежский заповедник 28
2.1.1.2. Центрально-Лесной заповедник 31
2.1.1.3. Окский заповедник 40
2.1.1.4. Мордовский заповедник 41
2.1.1.5. Березинский заповедник и Белоруссия 44
2.1.2. Областные и краевые территории 47
2.1.2.1. Псковская область 47
2.1.2.2. Брянская область 49
2.1.2.3. Томская область 50
2.1.2.4. Новосибирская область 51
2.1.2.5. Восточная часть Польши (Воеводство Подляское Белостокская область) 51
2.1.2.6. Хабаровский край 52
2.2. Морфо-фенетическая изменчивость популяций бобра 53
2.2.1. Экогенетические и филогенетические причины изменчивости неметрических признаков в популяциях бобра 75
2.2.2. Краниометрический анализ популяций бобра 90
2.2.2.1. Онтогенетическая внутривидовая аллометрия автохтонных и реинтродуцированных популяций бобра 90
2.2.2.2. Морфологическое разнообразие черепа бобра в постнатальном онтогенезе 103
2.2.2.3. Современные и субфоссильные бобры в контексте закона необратимости эволюционных процессов Долло 105
2.2.2.4. Факторы размерного полиморфизма в автохтонных и реинтродуцированных популяциях бобра 118
2.2.2.5. Анализ асимметрии краниометрических признаков в популяциях бобра 140
2.2.2.6. Морфофизиологическое состояние популяций бобра 153

Глава 3. Енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*. Современная таксономия и распространение рода *Nyctereutes* 156

3.1. Краниометрическая изменчивость автохтонных и инвазионных популяций енотовидной собаки: взгляд на транслокацию с морфологической точки зрения 159
3.1.1. Анализ асимметрии размерных признаков черепа и зубной системы енотовидной собаки 191
3.2. Полиморфизм одонтологических неметрических признаков инвазионных и автохтонных популяций енотовидной собаки: влияние экогенетических факторов 197
3.3. Влияние суммарной гибели на фенетический полиморфизм черепа енотовидной собаки 231
3.4. Полиморфизм контрольного региона митохондриальной ДНК популяции енотовидной собаки, интродуцированной в бассейне Верхней Волги 239
3.5. Анализ морфофизиологического состояния популяций енотовидной собаки 248
Глава 4. Американская норка. Современная таксономия и распространение рода *Neovison* (*Mustela*) 255
4.1. Факторы полиморфизма краниометрических признаков американской норки 257
4.1.1. Половой диморфизм в популяциях американской норки 282
4.1.2. Анализ асимметрии краниометрических признаков американской норки 292
4.2. Изменчивость относительных размеров головного мозга в диких и доместицированных популяциях американских норок 299
4.3. Морфо-фенетическая изменчивость американской норки Восточной Европы: поиск факторов полиморфизма 312
4.4. Полиморфизм контрольного региона митохондриальной ДНК американской норки Каспийско-Балтийского водораздела 345
Заключение 357
Список литературы 360
Приложение А. Фотографии и описания девиаций черепов в популяциях бобра *Castor fiber* 389
Приложение Б. Фотографии и описания девиаций черепов енотовидной собаки *Nyctereutes procyonoides* 393