

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
Введение.....	7
1 Материал, объекты и направления исследований.....	9
2 Биоразнообразие и эколого-фаунистический анализ популяций беспозвоночных животных наземных, почвенных и водных экосистем.....	11
2.1 Почвенная мезофауна пойменной экосистемы в условиях антропогенного воздействия.....	11
2.1.1 Объект исследований.....	11
2.1.2 Видовой состав, количественные характеристики и динамическая активность почвенных беспозвоночных в антропогенно измененных биотопах.....	16
2.1.2.1 Видовой состав и численность почвенных беспозвоночных пойменной экосистемы.....	16
2.1.2.2 Видовой состав и биомасса почвенных беспозвоночных пойменной экосистемы.....	22
2.1.2.3 Динамическая плотность почвенных беспозвоночных пойменной экосистемы.....	28
2.1.3 Состав и численность почвенной мезофауны пойменных лугов в условиях сенокосно-пастбищного использования.....	33
2.2 Биоразнообразие и структура сообществ отрядов насекомых.	41
2.2.1 Видовой состав и структура сообществ жесткокрылых (Ectognatha, Coleoptera) в окрестностях отвалов фосфогипса ОАО «Гомельский химический завод».....	41
2.2.2 Фенотипическая структура популяций колорадского жука Гомельской и Могилевской областей.....	57
2.2.3 Видовой состав и распространение дневных бабочек семейства нимфалид на территории Петриковского и Гомельского районов.....	59
2.2.4 Особенности структуры прибрежных сообществ полужесткокрылых рек Сож и Березина.....	59
2.2.5 Биоразнообразие и структура представителей дрозophilид (Drosophilidae) и перепончатокрылых (Hymenoptera).....	62
2.2.5.1 Видовой состав сем. Drosophilidae и генный поток у <i>Drosophila littoralis</i> в природных популяциях.....	62
2.2.5.2 Морфологическая оценка семей медоносной пчелы (<i>Apis mellifera</i> L.) в районах Гомельской области.....	72

2.2.5.3 Разнообразие и количественное развитие представителей перепончатокрылых в городской зоне.....	83
2.3 Гидрофауна, ее биоразнообразие, количественные показатели	84
2.3.1 Биоразнообразие и структура сообществ разнотипных водных экосистем.....	84
2.3.2 Структура и морфометрические показатели широкопалого речного рака водоемов Гомельского района.....	96
3 Биоразнообразие и эколого-фаунистический анализ популяций позвоночных животных.....	98
3.1 Рыбные ресурсы Белорусского Полесья.....	98
3.2 Анализ орнитофауны Гомельской области.....	119
3.3 Видовой состав и популяционная структура мышевидных грызунов.....	136
3.4 Популяционно-генетический анализ животных городской среды на примере синантропного вида <i>Felis catus</i> L.	139
3.4.1 Популяционно-генетическая структура синантропного вида <i>F. catus</i>	140
3.4.2 Связь заболеваний встречаемых у <i>F. catus</i> с генами окраса и структуры меха.....	144
4 Оценка эпизоотической значимости паразитофауны домашней птицы из личных подворий (на примере хозяйств Речицкого района)..	147
4.1 Особенности исследований кур на наличие эктопаразитов.....	147
4.2 Исследования по выявлению эндопаразитов.....	149
4.3 Анализ ветеринарно-санитарного состояния частных подворий	149
4.4 Эпизоотии эктопаразитов домашней птицы подсобных хозяйств.....	151
4.5 Динамика эпизоотий эктопаразитов домашних кур исследуемых пород.....	156
4.6 Гельминтологические исследования домашней птицы личных подворий.....	161
5 Генетическая структура сельского и городского населения юго-востока Беларуси по генам, контролирующим группы крови АВО	165
6 Содержание радионуклидов в организме пресноводных рыб.....	170
Заключение.....	182
Список использованных источников.....	189