

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора .....	3
Введение .....	6
Глава 1. Ценотический статус северной тайги в системе биомов .....	9
Глава 2. Зооэдафон как объект интереса, его изученность в северной тайге, методы исследования .....	15
2.1. Зооэдафон как объект интереса .....	15
2.2. Изученность зооэдафона в северной тайге .....	16
2.3. Методы .....	17
Глава 3. Система местообитаний членистоногих в западно-сибирской северной тайге .....	19
3.1. Естественные местообитания .....	20
3.2. Нарушенные местообитания .....	22
Глава 4. Состав и общий уровень таксономического разнообразия зооэдафона западно-сибирской северной тайги .....	28
4.1. Микроэдафон .....	29
4.2. Мезоэдафон .....	35
Глава 5. Экологическая ординация северотаежных видов членистоногих... ..	45
5.1. Принципы ординации .....	45
5.2. Ординационная шкала местообитания .....	46
5.3. Экологические плеяды видов (экологические группы) .....	48
Глава 6. Население и сообщества почвообитающих членистоногих естественных местообитаний западно-сибирской северной тайги .....	57
6.1. Параметры животного населения .....	57
6.2. Видовое богатство зооэдафона .....	58
6.3. Обилие особей .....	71
6.4. Сообщества зооэдафона северной тайги .....	76
Глава 7. Сукцессия зооэдафона в пирогенных местообитаниях северной тайги .....	86
7.1. Пожары как фактор изменчивости северотаежных экосистем .....	86

7.2. Изменение таксономического состава и численности зооэдафона пиrogenных вариантов северотаежных редколесий .....	89
7.3. Особенности сукцессии населения зооэдафона пиrogenных местообитаний западносибирской северной тайги в сравнении с европейской: изменения видового богатства и обилия членистоногих ...	96
7.4. Изменение спектра экоплейд зооэдафона по ходу пиrogenной сукцессии в западносибирской северной тайге .....	98
Глава 8. Зооэдафон скальпированных песчаных карьеров и его сукцессионные превращения .....	103
8.1. Наличие и суть проблемы .....	103
8.2. Тенденции изменения зооэдафона скальпированных карьеров, по сравнению с естественными эталонами на развитых катенных позициях .....	103
8.2.1. Видовое богатство населения .....	104
8.2.2. Обилие населения .....	106
8.2.3. Типология населения .....	113
8.3. Сукцессии зооэдафона по мере увеличения возраста песчаного карьера .....	119
Глава 9. Животное население как индикатор экологического состояния почв западно-сибирского севера под влиянием нефтезагрязнений .....	130
9.1. Животное население почв куста в месторождении Вынга-Яха .....	131
9.2. Животное население почв куста месторождения Вынга-Пур .....	133
9.3. Население песчаного пляжа в 5 метрах от кромки аварийного разлива нефти .....	135
9.4. Животное население почв в окрестностях горящего факела .....	136
9.5. Анализ дендрограмм сходства населения педобионтов различных загрязненных экосистем с природными эталонами .....	137
Глава 10. Особенности трансформации органического вещества северотаежных почв сообществом микроартропод .....	142
10.1. Материалы и методы .....	143
10.2. Общая характеристика почвенных членистоногих .....	144
10.3. Реколонизация дефаунизированной почвы микроартроподами ....	144
10.4. Содержание органических веществ в почвенных образцах .....	145
10.5. Обсуждение результатов .....	147
Заключение. Зоологические аргументы в пользу самостоятельного ценотического статуса северной тайги в зональном ряду биомов .....	151
Список цитируемой литературы .....	158