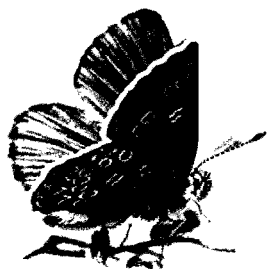


БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Г. Г. Сушко

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ
И ЭКОЛОГО-ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
СООБЩЕСТВ НАСЕКОМЫХ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

МИНСК
БГУ
2017



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	5
Места проведения исследований	9
Эколого-фитоценотическая характеристика стационаров исследований	13
Методики учетов насекомых.....	19
ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕКОМЫХ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ	21
Эколого-таксономический обзор насекомых верховых болот Белорусского Поозерья.....	22
Поденки (Ephemeroptera)	22
Стрекозы (Odonata).....	22
Таракановые (Dictyoptera)	24
Прямокрылые (Orthoptera)	24
Грудохоботные (Sternorrhyncha)	26
Шеехоботные (Auchenorrhyncha)	28
Полужесткокрылые (Heteroptera).....	32
Жесткокрылые (Coleoptera).....	37
Сетчатокрылые (Neuroptera)	44
Перепончатокрылые (Hymenoptera)	45

Ручейники (Trichoptera)	46
Чешуекрылые (Lepidoptera)	47
Двукрылые (Diptera)	55
Таксономическая структура населения насекомых верховых болот Белорусского Поозерья	58
Экологические особенности населения насекомых верховых болот Белорусского Поозерья	60
ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ МОДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ НАСЕКОМЫХ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ	65
Зоогеографические комплексы стрекоз (Insecta, Odonata).....	65
Зоогеографические комплексы жесткокрылых (Insecta, Coleoptera)	67
Зоогеографические комплексы чешуекрылых (Insecta; Macrolepidoptera)	71
Общая зоогеографическая характеристика насекомых модельных таксонов (Odonata, Coleoptera, Macrolepidoptera)	74
СООБЩЕСТВА НАСЕКОМЫХ (INSECTA, ECTOGNATHA) ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ.....	75
Таксономическая структура и видовое разнообразие комплексов насекомых мохового яруса	77
Насекомые мохового яруса пушицево-сфагновой ассоциации	78
Насекомые мохового яруса сосняков сфагновых	91
Насекомые мохового яруса очеретниково-сфагновой ассоциации мочажин грядово-мочажинных комплексов	93
Насекомые мохового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации гряд грядово-мочажинных комплексов	94
Насекомые мохового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации склона болота	95
Насекомые мохового яруса осоково-сфагновой ассоциации берегов водоемов	96

Насекомые мохового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации вершин болот.....	97
Сравнительный анализ таксономического состава, видового разнообразия и динамической плотности комплексов насекомых мохового яруса	98
Основные факторы, определяющие пространственное распределение насекомых мохового яруса	104
Таксономическая структура и видовое разнообразие комплексов насекомых травянисто-кустарничкового яруса	111
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса пушицево-сфагновой ассоциации.....	112
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса сосняков сфагновых.....	146
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса очеретниково-сфагновой ассоциации мочажин грядово-мочажинных комплексов.....	149
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации гряд грядово-мочажинного комплекса.....	150
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации склона болота	153
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса осоково-сфагновой ассоциации берегов водоемов	155
Насекомые травянисто-кустарничкового яруса пушицево-кустарничково-сфагновой ассоциации вершин болот.....	157
Сравнительный анализ таксономического состава, видового разнообразия и учетной плотности комплексов насекомых травянисто-кустарничкового яруса.....	159
Основные факторы, определяющие пространственное распределение насекомых травянисто-кустарничкового яруса....	165
Таксономический состав и видовое разнообразие комплексов насекомых древесного яруса	170
Насекомые древесного яруса, образованного сосной обыкновенной	171
Насекомые древесного яруса, образованного березой пушистой	183

Сравнительный анализ таксономического состава и видового разнообразия насекомых древесного яруса	185
Общая характеристика пространственного распределения насекомых верховых болот Белорусского Поозерья	186
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	193
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ	198