

Ю.М. БАЧУРА

**ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ И ЦИАНОБАКТЕРИИ
АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ
(НА ПРИМЕРЕ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА)**

Монография

Чернигов
Издательство «Десна Полиграф»
2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1 ПОЧВЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ И ЦИАНОБАКТЕРИИ АНТРОПОГЕННО-ПРЕБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ И МЕТОДЫ ИХ ИЗУЧЕНИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ).....	8
1.1 Почвенные водоросли и цианобактерии в наземных экосистемах..	8
1.2 Некоторые свойства антропогенно-преобразованных почв, поддающиеся альго-цианобактериодиагностике	16
1.3 Методы изучения водорослей и цианобактерий почв	25
ГЛАВА 2 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ.....	32
ГЛАВА 3 ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	39
3.1 Объекты исследований	39
3.2 Методы исследований.....	42
ГЛАВА 4 ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПОЧВЕННЫХ ВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ БЕЛАРУСИ.....	45
ГЛАВА 5 ПОЧВЕННАЯ АЛЬГО-ЦИАНОБАКТЕРИОФЛОРА АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА.....	51
5.1 Таксономический анализ флоры почвенных водорослей и цианобактерий антропогенно-преобразованных почв	51
5.2 Почвенные водоросли и цианобактерии рекреационных территорий	56
5.3 Почвенные водоросли и цианобактерии урбанизированных территорий	61
5.4 Почвенные водоросли и цианобактерии дегроторфоземов и сосновых лесов	67
ГЛАВА 6 СТРУКТУРА ПОЧВЕННЫХ АЛЬГО- ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ	71
6.1 Альго-цианобактериальные сообщества почв рекреационных территорий	71

6.2 Альго-цианобактериальные сообщества почв урбанизированных территорий	79
6.3 Альго-цианобактериальные сообщества дегроторфоземов и почв сосновых лесов	87
ГЛАВА 7 ОЦЕНКА СХОДСТВА СОСТАВА АЛЬГО-ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	93
7.1 Сравнительный анализ альго-цианобактериофлоры антропогенно-преобразованных почв	93
7.2 Анализ приуроченности альго-цианобактериальных сообществ почв к различным видам антропогенной нагрузки	101
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	114
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	116
ПРИЛОЖЕНИЕ А	138