

Фитоиндикация антропогенных воздействий на лесные геосистемы Белорусского Полесья

Соколов Александр Сергеевич

аспирант

Гомельский Государственный Университет им. Ф. Скорины,

Геолого-географический факультет, Гомель, Беларусь

E-mail: alsokol@tut.by

Целью настоящей работы было установить возможность диагностики уровня антропогенной трансформации лесов, используя фитоценотические показатели. Объектом исследования были геосистемы дубрав и сосняков, подвергающиеся рекреационной нагрузке, и черноольхового леса, испытывающего влияние осушительной мелиорации. Полевые работы проводились в пригородной зоне г. Гомеля в пределах аллювиально-террасированного ландшафта (вторая надпойменная терраса р. Сож) Днепровско-Сожского ландшафтного района Полесской ландшафтной провинции. Основным применяемый метод – метод пробных площадей.

. Описаны коренные (фоновые) экосистемы и их рекреационные и мелиоративные модификации, образующиеся в условиях антропогенной нагрузки различной интенсивности. Их характеристики могут использоваться в качестве индикаторов состояния экосистем. Установлено, что такими индикаторами будут являться: в древесном ярусе – уменьшение плотности и сомкнутость крон, а также изменение возрастные спектры ценопопуляций деревьев; в ярусе естественного возобновления и подлеска – уменьшение плотности и изменение видового состава; в напочвенном покрове – изменение видового состава и экологической структуры.

Наиболее достоверными индикаторами являются комплексные, характеризующие сообщество в целом. Сведения о видовом составе всего сообщества позволяет определить соотношения видов различных экологических групп, биологический спектр жизненных форм, фитосоциологический спектр (соотношение диагностических видов классов растительности по эколого-флористической классификации Браун-Бланке), несущие информацию о степени трансформации фитоценозов

Научный руководитель: доцент Гусев А.П.