

РУДЕРАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА: ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Корж С.К.

Нарушенный ландшафт, создаваемый как результат техногенных потоков вещества и энергии, представляет собой экстремальную для живых организмов среду обитания. Дестабилизация ландшафта связана с нарушением (разрушением) растительного покрова. Виды, характерные для природного ландшафта не могут существовать в таких условиях и исчезают. Для других видов нарушенный ландшафт по ряду причин напротив является оптимальным местообитанием. Эти виды представляют собой группу эксплерентов или рудералов. Эксплерентов отличает высокая семенная (часто усиливающаяся за счет вегетативной и корневищной) энергия размножения, отсутствие способности к коллективизму, разнообразие способов распространения семян, способность к созданию мощного «банка семян», устойчивость к колебаниям параметров абиотической среды и т.д. Они имеют очень низкую конкурентную способность в природном («нормальном») ландшафте, но способны очень быстро захватывать освободившиеся от естественной растительности территории.

В ходе исследований проводилось изучение индикационной роли сообществ класса *Artemisietea vulgaris* Lonm., Prsg. Et. Tx. in Tx. 1950 em Korescky in Hejny et. al. 1974. (или класс полыни обыкновенной).

В ходе исследования растительности на территории северного промышленного узла города Гомеля был выделен ряд сообществ класса полыни обыкновенной. Выделение сообществ производилось с применением методов ординации. Сопряженность видов оценивалась с помощью показателя ТКД (Миркин, 1974). Установлена связь между особенностями видового состава и экологической структуры рудеральных сообществ и условиями антропогенного экотопа. Полынные сообщества, формирующиеся в ксерофитно-олиготрофных условиях (песчаные пустоши без почвенного покрова или сильно эродированными песчаными почвами, песчаные и песчано-гравийные насыпи) представлены сообществами полыни полевой: 1) ослинника двулетнего и полыни полевой; 2) мелколепестника канадского и полыни полевой; 3) булавоносца седого и полыни полевой; 4) донника белого. В мезофитно-мезотрофных условиях формируются сообщества полыни обыкновенной и пажиты обыкновенной, полыни обыкновенной и вейника наземного, полыни обыкновенной и пырей ползучего. На богатых питательными веществами почвах (умеренно влажных) образуется сообщество лопуха большого и крапивы двудомной.