

## ДЕНДРОФЛОРА г. КАЛИНКОВИЧИ

Майкова О.С. (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – Л.А. Букиневич, ст. преподаватель

Зеленые насаждения, расположенные в населенных пунктах и вдоль автомобильных дорог, имеют очень большое значение для здоровья человека.

Город Калинковичи не велик по площади, но испытывает большую техногенную нагрузку в связи с тем, что на территории имеются промышленные предприятия и через город проходят автомагистрали в направлении Минска, Гомеля, Украины. И, как следствие этого, вопрос охраны окружающей среды в городе, снижение влияния техногенной нагрузки становится очень важным.

Целью нашего исследования явилось определение видового состава древесных пород; изучение их состояния на основных улицах города Калинковичи; разработка рекомендаций по возможному применению определенных видов деревьев для снижения техногенной нагрузки.

На протяжении 2013–2014 года по 5-балльной шкале определялось состояние древесных пород вдоль автомобильных дорог на улицах: Советская (I маршрут), имени К. Маркса (II маршрут), имени 50 лет Октября (III маршрут) и имени Дзержинского (IV маршрут).

В результате проведенных исследований были получены следующие результаты. Дендрофлора вдоль дорог изучаемой территории г. Калинковичи представлена 28 видами, среди которых 11 являются интродуцентами. Основной фонд зеленых насаждений представлен *Tilia cordata* (24,8%), *Populus nigra* (15,0%), *Acer platanoides* (12,24%), что составляет более 50% всего озеленения. Вдоль дорог также повсеместно встречаются: *Acer negundo* (9,2), *Robinia pseudoacacia* (7,9), *Aesculus hippocastanum* (6,2). Это виды – интродуценты. 11 представленных здесь видов составляют менее 1%. Среди них – виды-экзоты: *Thuja occidentalis* (0,9%), *Juniperus communis* (0,66%), *Picea pungens* (0,38%).

По всем маршрутам количество деревьев I категории, имеющих густую крону с зеленой блестящей листвой, составляет 19,8%; количество несколько ослабленных деревьев II категории – 52,2%; сильно ослабленные деревья III категории по шкале состояния зеленых насаждений и деревья IV категории с состоянием усыхающим, соответственно, – 21,6% и 5,1%; деревья V категории, в кроне которых более 80% сухих ветвей, составляют 1,3%. Преобладает II категория.

Из всех описанных деревьев I категория чаще представлена у *Tilia cordata* (19,8%) и *Populus nigra* (15,0%); 5 категория встречается единично на трех маршрутах у *Robinia pseudoacacia*, *Betula pendula*, *Populus nigra*, *Acer negundo*, *Malus domestica*, *Sorbus aucuparia*, *Cerasus vulgaris*. Таким образом, по морфологическим признакам *Tilia cordata* на изучаемой территории является наиболее перспективным видом для озеленения дорог.