

УДК: 581.527.7 (470.13)

Сравнительная характеристика адвентивных растений центральной части Сыктывкара и Эжвинского района

Я.В. Кузнецова, Е.Н. Елисеева, Л.М. Поздеева

Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина

Изучение антропогенно нарушенных территорий приобретает в последние годы чрезвычайную актуальность, особенно в свете проблем трансформации флор, выражающейся в постепенной деградации естественных растительных сообществ и их замене культурными фитоценозами, внедрении и расселении синантропных видов. Приоритетным аспектом этой проблемы становится изучение флор городов и населенных пунктов. Именно они являются центрами сосредоточения адвентивных растений, и часто именно с городов начинается расселение заносных видов по другим районам.

Основным способом заноса растений в настоящее время является любой вид наземного транспорта – автомобильный и железнодорожный, а также водный. Начальной точкой распространения заносных растений в регионе часто становится крупный транспортный узел, в том числе – предприятие, имеющее обширные связи с другими территориями. В Сыктывкаре, в состав которого входит Эжвинский район, таким узлом является Сыктывкарский лесопромышленный комплекс – крупное предприятие целлюлозно-бумажной промышленности. Эжвинский район г. Сыктывкара расположен в 18 км от центральной части Сыктывкара, на левом берегу Вычегды.

Основой работы стали материалы гербариев Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар, SYKO), Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина (г. Сыктывкар, SYKT), личные сборы и сборы студентов кафедры экологии СГУ им. Питирима Сорокина. Найденные растения гербаризировали по стандартным методикам [2, 6, 7] и/или фотографировали. Определение растений вели по основным определителям для Республики Коми [3, 5] с привлечением при необходимости специализированных определителей, а также сравнения с достоверно определёнными образцами в гербарии Института биологии (SYKO). Отнесение к заносным проводили, в целом, сообразуясь со взглядами Т.В. Лукашевой и Ю.А. Боброва [24; 1].

За весь период задокументированных наблюдений в центральной части Сыктывкара было найдено 185 заносных растений 33 семейств, а в Эжвинском районе было найдено 85

заносных растений 24 семейств, что составляет 45,95% от всех адвентивных растений Сыктывкара.

Список ведущих семейств в Сыктывкаре возглавляют *Asteraeae* (31 вид), *Brassicaceae* (27), *Poaceae* (26), а в Эжвинском районе *Asteraeae* (18 видов), *Poaceae* (12), *Chenopodiaceae* (10) и *Fabaceae* (9), что более или менее типично для флоры региона в целом – по данным В. А. Мартыненко и Б. И. Груздева [4] в таёжной зоне в первую тройку входят *Asteraceae* и *Poaceae*. Однако на третьем месте в естественных флорах региона располагается *Cyperaceae*. Отсутствие этого семейства среди адвентивных видов вообще объяснимо особенностями местообитаний, традиционно осваиваемых адвентами при вселении.

В Сыктывкаре шестнадцать видов включает семейство *Fabaceae*. Четырнадцать видов семейства *Chenopodiaceae*, восемь видов включает семейство *Lamiaceae*. Три семейства (*Boraginaceae*, *Polygonaceae*, *Rosaceae*) включают по 7 видов, еще два (*Salicaceae*, *Solanaceae*) – по пять видов. Семейство *Caryophyllaceae* включает четыре вида, два семейства (*Apiaceae*, *Typhaceae*) – по три вида. В Эжвинском районе пять видов включает семейство *Brassicaceae*. Три семейства (*Lamiaceae*, *Polygonaceae*, *Solanaceae*) включают по три вида, еще шесть семейств (*Amaranthaceae*, *Boraginaceae*, *Geraniaceae*, *Malvaceae*, *Rosaceae*, *Scrophulariaceae*) – по два вида.

Ниже первой тройки в списках естественной флоры находятся *Brassicaceae*, *Caryophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Rosaceae*, *Salicaceae*, *Scrophulariaceae* [4]. Из них в составленном нами списке ведущих семейства адвентивного компонента в Сыктывкаре в состав первой тройки входит *Brassicaceae*, но полностью отсутствуют *Ranunculaceae* и *Scrophulariaceae*, а в Эжвинском районе полностью отсутствуют *Brassicaceae* и *Salicaceae*.

В Сыктывкаре четыре семейства (*Aceraceae*, *Amaranthaceae*, *Convolvulaceae*, *Malvaceae*) включают по два вида и оставшиеся пятнадцать семейств (*Campanulaceae*, *Cannabaceae*, *Caprifoliaceae*, *Cupressaceae*, *Cuscutaceae*, *Fagaceae*, *Geraniaceae*, *Hydrophyllaceae*, *Linaceae*, *Oleaceae*, *Papaveraceae*, *Ranunculaceae*, *Resedaceae*, *Sambucaceae*, *Vitaceae*) – по одному. В Эжвинском районе остальные десять семейств (*Apiaceae*, *Cannabaceae*, *Caryophyllaceae*, *Convolvulaceae*, *Cuscutaceae*, *Grossulariaceae*, *Hydrophyllaceae*, *Ranunculaceae*, *Typhaceae*, *Ulmaceae*) – по одному виду.

В целом флора центральной части Сыктывкара и его окраины – Эжвинского района сходна, что говорит о едином источнике и пути заноса. Адвентивные растения Эжвинского района составляют 45,95% всех заносных растений города, это объясняется тем, что «Сыктывкарский ЛПК» расположенный в Эжвинском районе, вполне вероятно является, как минимум, одним из источников заноса растений, как крупное предприятие, имеющее связи с предприятиями-партнёрами и заказчиками как по России, так и за рубежом.

Список литературы

1. Гербарное дело: Справочное руководство. Русское издание. Кью: Королевский ботанический сад, 1995. 341 с.
2. Скворцов А.К. Гербарий: пособие по методике и технике. М.: Наука, 1977. 199 с.
3. Щербаков А.В., Майоров С.Р. Инвентаризация флоры и основы гербарного дела: метод. рекомендации. М.: Тов-во науч. изданий КМК, 2006. 50 с.
4. Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара. Екатеринбург: УрО РАН, 2005. 260 с.
5. Определитель высших растений Коми АССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. 355 с.
6. Лукашева Т.В., Бобров Ю.А. Конспект адвентивных видов флоры лесной зоны европейского северо-востока России // Научная интеграция: Сборник научных трудов. М., 2016. С. 709–717.
7. Бобров Ю. А., Лукашева Т. В., Кузнецова Я. В., Поздеева Л. М. Адвентивные виды однодольных Республики Коми. Фиторазнообразии Восточной Европы, 2017. Т. XI. № 4. С. 75-99.
8. Мартыненко В.А., Груздев Б.И. Сосудистые растения Республики Коми. Сыктывкар, 2008. 136 с.