

Основные направления антропогенной трансформации флоры Припятского Полесья

Научный руководитель – Парфенов Виктор Иванович

Мялик Александр Николаевич

Выпускник (магистр)

Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина, Брест, Беларусь

E-mail: aleksandr-myalik@yandex.ru

Территория Припятского Полесья соответствует отдельному физико-географическому округу, расположенному на юге Беларуси в среднем течении реки Припять. Согласно нашим исследованиям аборигенная флора этого региона представлена 881 видом сосудистых растений. К числу заносных, сумевших натурализоваться в природных условиях данной территории и войти в состав полустественных и естественных растительных сообществ относится 625 видов.

Современные тенденции развития данной флоры проявляются в исчезновении уязвимых аборигенных, а также заносе и натурализации новых адвентивных видов, увеличению общего уровня адвентизации и синантропизации флоры, что приводит к трансформации ее состава и структуры. Изучение особенностей современной флоры, а также процессов ее развития за 100-летний период позволяет определить основные направления ее антропогенной трансформации.

Современный состав аборигенной флоры на видовом уровне обеднен на 3,4 %, поскольку к числу вероятно исчезнувших относится 30 таксонов (*Corallorhiza trifida* Châtel., *Linum flavum* L., *Pedicularis sylvatica* L., *Saxifraga hirculus* L. и ряд других).

Вследствие заноса новых видов индекс адвентизации природной флоры вырос до 0,41 (в начале XX столетия он составлял 0,31), что привело к изменению ее таксономической структуры. В настоящее время в семействах *Cruciferae*, *Compositae*, *Rosaceae*, *Labiatae*, *Gramineae* и *Fabaceae* доля адвентивных видов составляет от 44 до 69 %.

Точные флористические списки, составленные для разных периодов развития исследуемой флоры, позволяют оценить уровень ее антропогенной трансформации в соответствии с коэффициентом оборота видов, предложенным Дж. Эбботом и Р. Блэком [1]. Данный показатель отражает процессы, связанные с исчезновением и появлением аборигенных и адвентивных таксонов в различные периоды развития флоры. В середине 1950-х гг. коэффициент оборота видов природной флоры в отношении начала XX века составлял 0,12, в 1980-е гг. - 0,23, а в настоящее время достиг 0,42. Все это является следствием совокупного антропогенного воздействия на природные ландшафты и приводит к биологическому загрязнению естественной флоры, под которым понимается вселение чужеродных видов растений в природные сообщества. В составе современной флоры региона к числу инвазионных отнесено 50 таксонов (*Acer negundo* L., *Quercus rubra* L., *Solidago canadensis* L. и др.) способных коренным образом изменять состав и структуру естественных фитоценозов, что является завершающим этапом ее антропогенной трансформации.

Таким образом, в результате антропогенной трансформации флоры происходит не только исчезновение уязвимых аборигенных видов и ее насыщение заносными растениями, но и более глубокие преобразования, изменяющие естественный ход флорогенеза. Работа выполнена в Полесском аграрно-экологическом институте НАН Беларуси.

Источники и литература

- 1) Abbott J., Black R. Changes in species composition of floras on islets near Perth, Western Australia // J. Biogeogr. 1980. № 7. P. 399–410.