

ОЦЕНКА СИНАНТРОПИЗАЦИИ ЛУГОВОЙ И СЕГЕТАЛЬНОЙ ФЛОРЫ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

В рамках Государственной программы социально-экономического развития и комплексного использования природных ресурсов Припятского Полесья на 2010–2015 годы проведены исследования травяных фитоценозов, формирующихся на луговых и потенциально луговых землях, что позволило оценить их природно-ресурсный потенциал.

В результате исследований выявлено, что во всех административных районах Припятского Полесья наблюдается негативная трансформация естественных лугов, связанная с изменением их традиционного использования, и последовавшим за этим распространением кустарниковой растительности, увеличением закороченности, обеднением флористического состава. Большинство потенциально луговых земель занято сельхозкультурами, в основном зерновыми, преимущественно кукурузой, где широкое распространение получила сегетальная растительность. Представители сегетальной флоры достаточно активно внедряются в луговые фитоценозы, в особенности в местах контакта луга и поля, в связи с чем, возрастает степень синантропизации луговых сообществ. Чтобы проследить особенности синантропизации луговых фитоценозов были исследованы прилегающие к ним агрофитоценозы, в них была определена степень натурализации каждого вида.

В результате обследования пойменных луговых фитоценозов Припяти и ее притоков нами зарегистрировано 328 видов растений, из них на местные виды (автохтонный элемент флоры) приходится 277 (84,5%), из них на индигенные (местные виды ненарушенных естественных сообществ) – 121 (36,9%), а на местные синантропные (апофиты) – 156 видов (47,6%).

На аллохтонный элемент флоры (чужеродные или адвентивные виды) приходится 51 (15,5%), из них 28 видов (8,5%) – археофиты (сорняки, занесенные до 16 века) и 23 вида (7,0%) – неофиты (сорные пришельцы более поздних времен). Из неофитов 10 видов (3,0%) являются – агрофитами (видами, натурализовавшиеся в естественных и полустественных местообитаниях), 11 (3,4%) – эпекофитами (виды, натурализовавшиеся в рудеральных и сегетальных сообществах на полностью трансформированных экотопах или молодых залежах) и 2 (0,6%) – эфемерофитами (ненатурализовавшиеся виды, удерживающиеся в полустественных и в нарушенных сообществах очень непродолжительное время).

Сегетальная флора обследованных агрофитоценозов включает в себя 78 видов растений. При обследовании сельскохозяйственных полей выявлено, что участие аборигенной и адвентивной флор в сложении травостоев данных сообществ приблизительно равное. На автохтонную фракцию приходится 41 вид (51,3%), а на аллохтонную фракцию 37 видов (47,4%). Из 41 вида местных растений, засоряющих сельхозугодья, только один является индигенным (1,3%), не характерным для данных местообитаний, а 40 являются апофитами (51,3%) – светолюбивыми синантропными растениями местной флоры. В аллохтонной фракции ведущую роль играют археофиты, всего зарегистрировано 29 видов (37,2%), на агрофиты и эпекофиты приходится лишь по 4 вида, по (5,1%).

Из выше изложенного следует, что в составе флоры лугов преобладают местные виды – 84,5%, на чужеземные виды приходится лишь 15,5%. В сложении сегетальной растительности участие местных (51,3%), и заносных (47,4%) видов приблизительно равное. В составе аллохтонного элемента как сегетальной, так и луговой флоры преобладают древние сорняки – археофиты. Таким образом, сегетальная флора распространяется на луга, нарушая их естественную структуру.

Ermolenkova G. V., Romanova M. L., Puchilo A. V., Pazniak S. S.

THE ESTIMATION OF SYNANTHROPIZATION OF GRASSLAND AND SEGETAL FLORA POLESIE

There is a negative transformation of natural grasslands associated with changes of traditional land use in Polesie region. The most of potentially grasslands used for crops where weeds grow. Representatives of segetal flora implementes in grassland plant communities, particularly in the contact areas of grassland and field, increasing the degree of synanthropization meadow communities.