

Растительные сообщества с *Lupinus polyphyllus* на территории Курской области

Научный руководитель – Худякова Карина Андреевна

Худякова Карина Андреевна

Студент (бакалавр)

Курский государственный университет, Естественно-географический факультет, Курск, Россия

E-mail: ka.khudyakova@mail.ru

Цель работы – выявление растительных сообществ с участием *Lupinus polyphyllus* Lindl. в естественных и антропогенных местообитаниях Курской области. Исследования проведены в 2024–2025 гг. Выполнено 21 геоботаническое описание. Материал обработан согласно принципам эколого-флористической классификации [1].

В результате классификации выявлено 6 ассоциаций в составе двух классов растительности. К классу *Molinio-Arrhenatheretea* Tüxen 1937 относятся 2 ассоциации.

Асс. *Agrimonio eupatoriae–Poetum angustifoliae* Bulokhov et Radchenko 1990, вар. *Lupinus polyphyllus*. Сообщества остепненных лугов на склонах балок. Число видов на пробной площади – 25–43. Проективное покрытие *Lupinus polyphyllus* 50–80%. Его инвазия приводит к трансформации коренных сообществ: происходит снижение проективного покрытия лугово-степных видов и уменьшение видового богатства.

Асс. *Anthoxantho odorati–Filipenduletum vulgaris* Averinova 2010. Сообщества остепненных лугов на склонах балок. Число видов на пробной площади – 63 вида. Проективное покрытие *Lupinus polyphyllus* составляет 5%. В данном сообществе он находится на начальном этапе инвазии, в связи с чем изменение фитоценоза пока не наблюдается.

К классу *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951 относятся 4 ассоциации.

Асс. *Convolvulo arvensis–Elytrigietum repentis* Felföldy 1943. Сообщества с доминированием *Elytrigia repens* в нижних частях склонов балок. Число видов на пробной площади – 16. *Lupinus polyphyllus* выступает в качестве содоминанта. Его покрытие 50%.

Асс. *Convolvulo arvensis–Brometum inermis* Eliáš 1979. Сообщества с доминированием *Bromopsis inermis* и участием нитрофильных видов по днищам балок. Число видов на пробной площади 16–32. Проективное покрытие *Lupinus polyphyllus* не высокое и составляет 10–20%.

Асс. *Calamagrostidetum epigeios* (Elias 1978) Kost. 1991. Сообщества с доминированием *Calamagrostis epigeios* на пустырях, у дорог, по пологим склонам. Число видов на пробной площади 14–30. Проективное покрытие *Lupinus polyphyllus* 10–20%. В сообществах также присутствует инвазионный вид *Solidago canadensis*.

Асс. *Dactylido glomeratae–Lupinetum polyphyllis* Bulokhov et al. 2020. Сообщества с доминированием *Lupinus polyphyllus*, проективное покрытие которого составляет 50–85%. Фитоценозы описаны вдоль дорог, на пустырях, под линиями электропередач. В травостое с заметным обилием присутствуют *Solidago canadensis*, *S. gigantea*, *Phalacrolooma annuum*.

На территории Курской области *Lupinus polyphyllus* внедряется в естественные и антропогенные местообитания: склоны балок, участки под линиями электропередачи, пустыри, придорожные луговины. Наибольшей трансформации подвержены фитоценозы ассоциаций *Agrimonio eupatoriae–Poetum angustifoliae* и *Dactylido glomeratae–Lupinetum polyphyllis*.

Источники и литература

- 1) Westhoff V., van der Maarel E. The Braun-Blanquet approach // Classification of plant communities. The Hague, 1978. P. 287–399.