

**Экологические режимы фитоценозов с участием *Heracleum sosnowskyi*
Manden. в долине реки Кур города Курска**

Научный руководитель – Арепьева Людмила Анатольевна

Корнеева Арсения Михайловна

Студент (бакалавр)

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

E-mail: vamzvmirt@icloud.com

Цель исследования – выявление растительных сообществ с участием *Heracleum sosnowskyi* Manden. в долине реки Кур города Курска. Летом 2025 г. в районе исследования выполнено 11 геоботанических описаний. Материал обработан с использованием принципов эколого-флористической классификации (Westhoff, Maarel, 1978). Выявлено 5 ассоциаций в составе 3 классов растительности.

К классу *Epilobietea angustifolii* Tx. et Preising ex von Rochow 1951 относятся 2 ассоциации.

Асс. *Calystegio sepium–Epilobietum hirsuti* Hilbig et al. 1972. Диагностический вид (Д. в.): *Epilobium hirsutum*. Сообщества развиваются в прибрежных экотопах и периодически затапливаются. В них доминирует *Epilobium hirsutum* и присутствуют влаголюбивые виды. Борщевик встречается единичными экземплярами в виде вегетативных розеток. Его инвазия в данные сообщества ограничена повышенной влажностью почвы.

Асс. *Urtico dioicae–Heracleetum sosnowskyi* Panasenko et al. 2014. Д. в.: *Heracleum sosnowskyi*, *Urtica dioica*. Доминирует борщевик. В ценофлоре преобладают рудеральные виды. Данные сообщества описаны на пологих берегах. Они сформировались в результате инвазии борщевика в луговые фитоценозы, оставшиеся виды которых изредка встречаются в травостое.

К классу *Artemisietea vulgaris* Lohmeyer et al. in Tx. Ex von Rochow 1951 относятся 2 ассоциации.

Асс. *Rudbeckio laciniatae–Solidaginetum canadensis* вариант *Heracleum sosnowskyi*. Д. в. ассоциации: *Solidago canadensis*, д. в. варианта: *Heracleum sosnowskyi*. Сообщества занимают приречные склоны. В отличие от предыдущей ассоциации, борщевик в фитоценозах данного синтаксона встречается с меньшим обилием из-за недостатка влаги и присутствия высокоактивного содоминанта – золотарника канадского.

Асс. *Melilotetum albi-officinalis* Sissingh 1950 субасс. *tussilaginetosum farfarae* Jarolímek et al. 1997 вариант *Heracleum sosnowskyi*. Д. в. ассоциации: *Melilotus albus*, *M. officinalis*, субассоциации: *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Daucus carota*, *Tussilago farfara*, варианта: *Heracleum sosnowskyi*. Сообщества описаны на приречных склонах. Доминируют донники и борщевик. В данных фитоценозах, как и в предыдущем синтаксоне, борщевик занимает от 30 до 60% общего проективного покрытия, поэтому они не полностью трансформированы в результате его инвазии.

В классе *Robinietea* Jurco ex Nadač et Sofron 1980 описана 1 ассоциация.

Асс. *Chelidonio–Aceretum negundi* L. Ishbirdina in L. Ishbirdina et al. 1989 вариант *Heracleum sosnowskyi*. Д. в. ассоциации: *Acer negundo*, *Chelidonium majus*, варианта: *Heracleum sosnowskyi*. Это спонтанная древесно-кустарниковая растительность с доминированием *Acer negundo*, в травяном ярусе которой преобладает борщевик, представленный преимущественно вегетативными розетками из-за недостатка освещения.

Источники и литература

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