Князюк І.О.
студентка;
Настека Т.В.
кандидат біологічних наук, доцент,
Національний педагогічний університет
імені М.П. Драгоманова

ФЛОРИСТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ БОЯРСЬКОГО ЛІСНИЦТВА

Площа лісництва складає 8087 га. Основним типом лісорослинних умов на території лісництва є свіжі дубово-соснові субори та грабово-соснові судіброви на дерновослабоопідзолених ґрунтах [1].Територія лісництва розміщена в зоні мішаних (хвойношироколистяних) лісів в області Київського Полісся [2].

Встановлено, що тут поширені як дерев'янисті, так і трав'янисті рослини, які притаманні, загалом, даному регіону (Київська область). Лісоутворюючим видом є сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.).

Досліджено, що у флорі Боярського лісництва налічується 143 види вищих судинних рослин, з яких 32 види – деревні рослини. Вагоме місце належить хвойним фітоценозам (64,5 %). Едифікатором цих угруповань є сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.). Насадження з переважанням сосни звичайної становлять (64 %) [3].

Значну групу у складі флори становлять неморальні види – рослини, що зростають у широколистяних лісах: граб звичайний (*Carpinus betulus L.*), копитняк європейський (*Asarum europaeum L.*), осока волосиста *(Carex pilosa Scop.)*, яглиця звичайна (*Aegopodium podagraria L.)*, купина багатоквіткова (*Polygonatum multiflorum L.*), вороняче око (*Paris quadrifolia L.)* та багато інших. Поширені такі рослини як костриця овеча (*Festuca ovina L.*),черемха звичайна (*Prunus padus L.*) у підліску або другому ярусі. Також серед трав'янистих видів домінують наступні представники: перстач прямостоячий (*Potentilla erecta (L.) Hampe*), орляк звичайний (*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn*), кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale (L.) Weber ex F.H.Wigg*), вероніка дібровна (*Veronica chamaedrys L.*), чистотіл звичайний (*Chelidonium majus L.*). На узліссях та галявинах зрідка зустрічається суниця лісова (*Fragaria vesca L.*). Багно звичайне (*Ledum palustre* L.) зустрічається біля водойм (річка Притварка, озера) та біля заболочених територій лісу. Веснівка дволиста (*Maianthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt) часто зустрічається в Боярському лісництві, тіньолюбна рослина, частіше в центральних його частинах та поблизу водойм [4]. Глуха кропива стеблеобгортаюча (*Lamium amplexicaule* L.) найбільш зустрічається на узліссях, уздовж лісових доріг.

Отже, в ході досліджень встановлено, що едифікатором досліджуваних фітоценозів Боярського лісництва є сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.).

Дерева першої величини (дуб, сосна) змикаються своїми кронами та формують полог лісу, під який проникає невелика частка сонячного світла. Тому трав'янисті рослини лісу, як правило, тіньовитривалі та мають широкі листові пластинки. Більшість з них не витримують впливу прямих сонячних променів і можуть загинути на відкритому просторі.

Список використаних джерел:

1. Боярське лісництво [Електронний ресурс]. – Режим доступу: blds.com.ua/boyarske_lisnictvo.html

2. Лісовий вісник Боярської лісодослідної станції [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.facebook.com/bldsbulletin/posts/1098392133677448/

3. Голонасінні Українського Полісся, збагачення їх видового складу та шляхи раціонального використання / Харчишин В.Т. // Промышленная ботаника. – 2001. – Вып. 1. – С. 76–79.

4. Морозюк С.С., Протопопова В.В. Трав'янисті рослини. – К.: Вид-во «Радянська школа», 1986. – 160 с. – Режим доступу: https://collectedpapers.com.ua/herbaceous_plants/vesnivka-dvolista-majanthemum-bifolium-l-f-w-schmidt

Текдемір І.О.
аспірантка,
Національний університет біоресурсів
і природокористування України

ЗАКОНОМІРНОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ СТАНУ ЕШЕРИХІОЗУ У ТВАРИН РІЗНИХ ВІКОВИХ ГРУП

Ешерихіоз – гостре інфекційне захворювання, що провокується *Escherichia coli* (Migula), спричиняє дискомфорт та вкладає на лікарняні ліжка і доросле, і дитяче населення. В групі ризику діти та люди похилого віку, для них фіксуються вищі показники смертності [1]. Для ешерихіозу добре відомий алгоритм медикаментозної терапії, однак новою, перспективною, та більш дружньою до організму може стати практика застосування стану штучного сну для лікування хвороб, в тому числі інфекційного характеру [2]. При цьому проведення експериментів із гіпобіозом потребує розуміння особливостей симптоматики та часових рамок протікання хвороби у піддослідних тварин різних вікових категорій. Відповідь на питання можливості та доцільності використання живих організмів для вирішення тих чи інших задач дає біотехнологія. Тому метою цього дослідження було моделювання ешерихіозу у щурів різних вікових груп для вивчення особливостей і термінів його протікання з подальшим використанням моделі у експериментах, в тому числі з гіпобіозом.