

ПОПУЛЯЦІЙНА СТРУКТУРА *GALANTHUS NIVALIS* L. В ПРОПОНОВАНОМУ  
БОТАНІЧНОМУ ЗАКАЗНИКУ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ  
«БІЛОСНІЖНИЙ» НА ЖИТОМИРСЬКІЙ

POPULATION STRUCTURE OF *GALANTHUS NIVALIS* L. IN THE PROPOSED  
BOTANICAL RESERVE OF LOCAL IMPORTANCE  
“BILOSNIZHNY” IN ZHYTOMYR REGION

<sup>1</sup>Рак О.О., <sup>2</sup>Деревська К.І.,  
<sup>1</sup>Пилипчук В.Ф., <sup>3</sup>Кожневський С.Р.  
<sup>1</sup>Національний ботанічний сад ім.  
М.М. Гришка НАН України  
<sup>2</sup>Національний університет «Кієво-  
Могилянська академія»  
<sup>3</sup>ТОВ «Водоспад»

<sup>1</sup>Rak O.O., <sup>2</sup>Derevska K.I.,  
<sup>1</sup>Pylypchuk V.F., <sup>3</sup>Kozhenevskyy S.R.  
<sup>1</sup>M.M. Gryshko National Botanic Garden,  
NAS of Ukraine  
<sup>2</sup>National University of  
“Kyiv-Mohyla Academy”  
<sup>3</sup>Ltd. «Waterfall»

e-mail: [aleksandr\\_rak@ukr.net](mailto:aleksandr_rak@ukr.net)

*We have investigated the ecological and coenotic characteristics and population structure of Galanthus nivalis L. in the proposed botanical nature reserve of local importance “Bilosnizhny” in Zhytomyr region. We propose to protect the location of this species.*

Польові дослідження проводились 9 березня 2016 р. Виявлений локалітет *Galanthus nivalis* L. знаходиться в околицях смт. Бучмани Олевського р-ну Житомирської області на 211 км траси Київ-Ковель і приурочений до дубово-грабового лісу. Координати місцезнаходження виду: 51° 6' 15.89" північної широти та 27° 56' 6.72" східної довжини.

*Galanthus nivalis* зростає в дубово-грабовому лісі ліщиновому, з домішкою берези, вільхи та клена. Домінантами деревного ярусу виступають *Quercus robur* L. та *Carpinus betulus* L. Місцями співдомінують *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth, *Betula pendula* Roth та *Acer platanoides* L. Поодинокі в деревному ярусі трапляється *Populus tremula* L. В чагарниковому ярусі представлена *Corylus avellana* L. В трав'янистому ярусі зростають *Carex pilosa* Scop., *Asarum europaeum* L., у весняній синюзії поодинокі квітучі *Hepatica nobilis* Mill., розпочинає вегетацію *Anemone sylvestris* L. Площа популяції *Galanthus nivalis* 3,0625 га. Поширення *Galanthus nivalis* лімітоване заболоченими лісовими ділянками з домінуванням в деревному ярусі *Alnus glutinosa* та поодиноким траплянням *Picea abies*.

Нами визначено екологічну щільність популяції *Galanthus nivalis* та її вікову структуру. Екологічна щільність популяції виду коливається в межах 78-86 ос/м<sup>2</sup>. Вікові спектри правосторонні з максимумом на генеративних особинах.

Зважаючи на наукову цінність даного урочища з метою охорони *Galanthus nivalis* нами запропоновано створити ботанічний заказник місцевого значення «Білосніжний» на площі 3,5 га. На території пропонованого заказника рекомендується заборонити рубки головного користування та регламентувати санітарні рубки.