

Власник документу:
Катерина Сергіївна Кирильчук

ID перевірки:
1001317676

Дата перевірки:
16.03.2020 16:03:37 GMT+0

Тип перевірки:
Doc vs Internet

Дата звіту:
16.03.2020 16:04:40 GMT+0

ID користувача:
100001790

Назва документу: Стаття_Говорунівський_2020_уточ

ID файлу: 1001328901 Кількість сторінок: 9 Кількість слів: 2418 Кількість символів: 18534 Розмір файлу: 7.67 MB

3.6% Схожість

Найбільша схожість: 0.7% з джерело http://oridu.odessa.ua/8/4/doc/dis_LEV.pdf

3.6% Схожість з Інтернет джерелами

87

Page 11

Не знайдено жодних джерел у Бібліотеці

0% Цитат

Не знайдено жодних цитат

0% Вилучень

Вилучений текст відсутній

Підміна символів

Не знайдено заміненних символів

УДК 581.524.1

БІОРИЗНОМАНІТТЯ ПРОЕКТОВАНОГО ЗАКАЗНИКА "ГОВОРУНІВСЬКИЙ"**В. Г. Скляр**, д.б.н., професор, Сумський національний аграрний університет**Ю. Л. Скляр**, к.б.н., доцент Сумський національний аграрний університет**Л. М. Бондарєва**, к. б. н., доцент, Сумський національний аграрний університет**М. Г. Баштовий**, к. б. н., доцент, Сумський національний аграрний університет**І. В. Зубцова**, асистент, Сумський національний аграрний університет

За результатами польових досліджень охарактеризований стан природних комплексів території (площею близько 140 га) в межах Ямпільського адміністративного району Сумської області, визначена доцільність створення на досліджуваній території ландшафтного заказника місцевого значення «Говорунівський».

На основі аналізу флори та рослинності встановлено, що більшу частину території пропонованого заказника займає торф'яниста лука із домінуванням *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv та низки типових лучних та лучно-болотних видів. На більш посушливих ділянках, що розташовані смугою вздовж північної межі проектного заказника та, відповідно, масиву соснового лісу, сформувалися трав'янисті угруповання із домінуванням *Agrostis canina* L. або *Nardus stricta* L.

Відмічено, що по всій площі пропонованого заказника відбувається досить активне природне відновлення деревних видів, таких як: *Pinus sylvestris* L., *Betula pendula* Roth, *Pyrus comtinis* L.

Показано, що соцологічна цінність заказника полягає у наявності типових для заплавл малих річок Полісся природних комплексів, а також присутності у складі флори виду Червоної книги України - *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo (пальчатокорінника Фукса), ряду цінних лікарських рослин (*Valeriana officinalis*, *Sanquisorba officinalis*, *Achillea submillefolium* *Mentha arvensis*, *Thymus marschallianus*, *Potentilla erecta*, тощо).

Ключові слова: природно-заповідний фонд, ландшафтний заказник, види Червоної книги України, заплавні луки, малі річки Полісся.

Постановка проблеми. Державною стратегією регіонального розвитку на період до 2020 року, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 6 серпня 2014 року № 385, передбачено збільшення частки заповідних територій в Україні до 10,8% у 2018 та до 15% у 2020 році. На території Сумської області – відсоток заповідності до 2020 року - 18%. На теперішній час він становить - 7,48% [1, 2].

У зв'язку із вищезазначеним, є актуальним проведення заходів, спрямованих на створення нових територій природно-заповідного фонду (ПЗФ) [3, 4], а також оптимізацію вже існуючої мережі об'єктів з природоохоронним статусом [5]. У Сумській області цьому питанню приділяється значна увага. В останній час щорічно оголошується декілька нових територій ПЗФ.

З цієї точки зору, досить перспективною є територія проектного заказника «Говорунівський», розташована у Ямпільському районі Сумської області в околицях с. Говорунове, де представлені типові природні комплекси заплав малих річок Полісся, виявлені популяції виду рослин, занесеного до Червоної книги України та популяції цінних лікарських рослин.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. За попередній період часу, до початку досліджень, пов'язаних із прекуванням та створенням ландшафтного заказника місцевого значення «Говорунівський», наукові дослідження природничого та соціологічного напрямку на його території не проводились. Література, в якій би характеризувалась ця місцевість, відсутня. Виключенням є лише видання енциклопедичного характеру або данні про районування України, в яких надається інформація про природні умови Ямпільського адміністративного району [6], а також узагальнена інформація про геоботанічне районування і, зокрема, про Шосткинський район Чернігівсько-Новгородсіверського округу Поліської підпровінції Східноєвропейської провінції Європейської широколистяно-лісової області [7].

Мета досліджень. Метою даної публікації є: за результатами аналізу наявних літературних даних та, насамперед, власних польових спостережень надати інформацію про стан природних комплексів проектного ландшафтного заказника місцевого значення «Говорунівський», а також визначити вимоги щодо його режиму охорони.

Вихідний матеріал, методика та умови проведення досліджень. В основу публікації покладено матеріали польових досліджень проведених авторами протягом 2018 р. Вивчення біорізноманіття базувалося на використанні комплексу загальноприйнятих флористичних та геоботанічних методів, у тому числі рекогносцирувального та детально-маршрутного [8-10]. Рослинність вивчали з використанням еколого-ценотичних підходів [11].

Пропонована природоохоронна територія простягається від південної околиці с. Говорунове (Ямпільський район Сумської області) вздовж р. Шостка вниз за течією на відстань близько 6,5 – 7,0 км (до рівня с. Гремячка). Ця територія охоплює частину заплави річки Шостка. Вона має нахил із півночі на південь. На півночі природною межею заказника є масив соснового лісу та с. Говорунове, на півдні – власне прибережна смуга лівого берега р. Шостка. Площа обстеженої ділянки складає близько 140 га.

Відповідно до фізико-географічного районування, пропонована природоохоронна територія відповідає Ямпільсько–Середино–Будському району, області Новгород–Сіверського Полісся, Поліському краю зони мішаних лісів Східно-Європейської рівнини [6]. За геоботанічним районуванням вона належить до Шосткинського району Чернігівсько-Новгородсіверського округу Поліської підпровінції Східноєвропейської провінції Європейської широколистяно-лісової області [7].

Характерною ознакою Ямпільського району є те, що його поверхня являє собою погорбовану моренно-зандрову рівнину, розчленовану ярами та балками. Пересічна температура січня у цьому регіоні дорівнює -8°C , а температура липня $+18^{\circ}\text{C}$. Період з показниками понад $+10^{\circ}\text{C}$ становить 157 днів. Опадів близько 578 мм на рік. Висота снігового покриву – до 25 см [6]. Зазначені особливості ландшафтів та клімату проявляють себе і у межах території пропонованого заказника «Говорунівський».

Результати досліджень. Аналіз флори та рослинності досліджуваної території показав, що більшу частину території пропонованого заказника займає торф'яниста лука із домінуванням *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv (щучника дернистого). Тут також зростають *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. (гадючник в'язолистий), *Lysimachia vulgaris* L. (вербозілля звичайне), *Veratrum lobelianum* Bernh. (чемериця Лобелієва), *Cicuta virosa* L. (цикута отруйна), *Valeriana officinalis* L. (валеріана лікарська), *Sanquisorba officinalis* L. (родовик лікарський), *Alopecurus pratensis* L. (китник лучний), *Festuca pratensis* Huds. (костриця лучна), *Juncus conglomeratus* L. (ситник скупчений). Зазначені види формують перший ярус трав'яного покриву. У другому ярусі зростають *Agrostis canina* L. (мітлиця собача), *Carex hirta* L. (осока шершава), *Ranunculus acris* L. (жовтець їдкий), *Achillea submillefolium* Klokov & Krytzka (деревій майже звичайний), *Epilobium palustre* L. (зніт болотний), *Geum urbanum* L. (гравілат міський). У складі третього ярусу тут зростають *Galium mollugo* L. (підмаренник м'який), *Stellaria graminea* L. (зірочник злаковидний), *Mentha arvensis* L. (м'ята польова), *Thymus marschallianus* Willd. (чебрець Маршаллів), *Potentilla anserina* L. (перстач гусячий), *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. (перстач прямостоячий (калган)). Позаярусна рослинність представлена *Humulus lupulus* L. (хміль звичайний).

У межах описаного вище фітоценозу, виявлена популяція *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo (пальчатокорінника Фукса, зозульки Фукса). Під час обстеження території виявлено 26 особин, більшість з яких досягли генеративного онтогенетичного стану. Разом з тим у складі цієї популяції наявні і догенеративні рослини (ювенільні, іматурні та віргільні).

На більш сухих ділянках, що тягнуться смугою вздовж північної межі проєктованого заказника та, відповідно, масиву соснового лісу, сформувалися трав'янисті угруповання із домінуванням *Agrostis canina* L. (мітлиці собачої) або *Nardus stricta* L. (біловусу стиснутого). У

формуванні фітоценозу тут також беруть участь: *Dactylis glomerata* L. (грястиця збірна), *Juncus conglomeratus* L. (ситник скупчений), *Hypericum perforatum* L. (звіробій звичайний), *Phalacrochloa annuum* (L.) Dumort. (тонколучник однорічний), *Galium verum* L. (підмаренник справжній) (перший ярус), *Carex hirta* L. (осока шершава), *Achillea submillefolium* Klokov & Krytzka (деревій майже звичайний), *Ranunculus acris* L. (жовтець їдкий), *Scrophularia nodosa* L. (ранник вузлуватий), *Thymus marschallianus* Willd. (чебрець Маршаллів), *Plantago lanceolata* L. (подорожник ланцетолистий).

По всій площі пропонованого заказника відбувається досить активне природне відновлення низки деревних видів: *Pinus sylvestris* L. (сосни звичайної), *Betula pendula* Roth (берези повислої) (рис.1), *Pyrus communis* L. (груші звичайної) (рис. 2).



Рис. 1. Ділянка території проєктованого заказника «Говорунівський»

Воно представлене різновіковими рослинами від категорії сходів до молодих генеративних особин. Також тут трапляються поодинокі кущі *Frangula alnus* Mill. (крушини ламкої), калини звичайної (*Viburnum opulus* L.). Загальна зімкнутість деревно-чагарникового ярусу варіює від 0,1 до 0,2.



Рис. 2. Природне відновлення деревно-чагарникової рослинності на досліджуваній території

У напрямку до русла р. Шостка у складі ярусу трав зростає частка *Filipendula ulmaria*, *Humulus lupulus*, *Veratrum lobelianum*. З'являється *Briza media* L. (трясучка середня), *Urtica dioica* L. (кропива дводомна), *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott (щитник чоловічий).

Безпосередньо біля русла сформована смуга вільхово-вербового лісу (рис. 3) із *Alnus glutinosa* L. Gaertn. (вільхи клейкої (В. чорної)), *Salix fragilis* L. (верби ламкої), *Salix caprea* L. (верби козячої) та *Salix triandra* L. (верби три тичинкової) у підліску.

З трав'янистих видів тут переважає кропива дводомна (*Urtica dioica* L.). У складі угруповань значною є питома вага осоки гострої (*Carex acuta* L.), череди трироздільної (*Bidens tripartita* L.) та череди пониклої (*Bidens cernua* L.), розхідника звичайного (*Glechoma hederacea* L.). Трапляється чистець болотний (*Stachys palustris* L.) та кропива жабрійолиста (*Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz).

Власне водна рослинність в руслі р. Шостка досить бідна. На розширених ділянках, з майже відсутньою течією, зростають угруповання з домінуванням ряски малої (*Lemna minor* L.) за участю спіродели багатокореневої (*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.) та куширу зануреного (*Ceratophyllum demersum* L.). Крім того на дослідженій ділянці русла виявлені угруповання латаття білого (*Nymphaea alba* L.) – виду рослин, що перебуває під особливою охороною на території Сумської області.

Територія пропонованого заказника є місцем існування бобра європейського (*Castor fiber*). Гризун занесений до Додатку III Бернської конвенції та має охоронний статус рівня LC Міжнародного союзу охорони природи [12].



Рис. 3. Смуга вільхово-вербового лісу вздовж русла р. Шостка

Висновки. За результатами досліджень встановлено, що на даній території представлені типові природні комплекси заплав малих річок Полісся, є популяція виду, занесеного до Червоної книги України (зозульки Фукса), популяції низки цінних лікарських рослин (*Valeriana officinalis*, *Sanquisorba officinalis*, *Achillea submillefolium*, *Mentha arvensis*, *Thymus marschallianus*, *Potentilla erecta* та ін.) та мешкає вид тварин, що охороняється на міжнародному рівні [12].

Таким чином, зазначені особливості природних комплексів та біорізноманіття, а також необхідність збереження малих річок, забезпечення стабілізації їх водного режиму та покращення якості води, об'єктивно доводять необхідність створення зазначеній території ландшафтного заказника місцевого значення «Говорунівський».

References

1. Derzhavna stratehiya rehional'noho rozvytku na period do 2020 roku, zatverdzhena postanovoyu Kabinetu Ministriv Ukrayiny vid 6 serpnia 2014 r. № 385 [State strategy for regional development for the period up to 2020, approved by the resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of August 6, 2014 № 385]. URL: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/385-2014-%D0%BF> (in Ukrainian).
2. Pryrodno-zapovidnyy fond Sums'koyi oblasti. [Nature reserve fund of Sumy region]. Atlas-dovidnyk. K.: TOV «Ukrayins'ka Kartografichna Hrupa». 2016. 20 s (in Ukrainian).
3. Sklyar V.H., Sklyar Yu.L. Stvorennya novykh terytoriy pryrodno-zapovidnoho fondu yak vazhlyvyi skladnyk rozbudovy strukturnykh elementiv ekomerezhi Polis'koyi chastyny Sums'koyi oblasti [Creation of new territories of the nature reserve fund as an important component of the development of structural elements of an ecological network of the Polissia part of Sumy region] Naukovyy visnyk Skhidnoyevropeys'koho Natsional'noho universytetu im. Lesi Ukrayinky. Seriya «Biolohichni nauky». 2014. № 13 (290). S. 61-66 (in Ukrainian).

4. Sklyar M. Yu., Sklyar Yu. L. Ukriplennya strukturnykh elementiv ekomerezhi skhidnoyi chastyny Novhorod-Sivers'koho Polissya za rakhunok stvorennya novykh pryrodno-zapovidnykh ob'yektiv [Strengthening the structural elements of the eco-network of the eastern part of the Novgorod-Seversky Polissya by creating new nature-protected objects]. Visnyk Cherkas'koho universytetu. Seriya: Biolohichni nauky. 2016. № 1. S. 90–97 (in Ukrainian).
5. Sklyar V.H., Sklyar Yu.L. Systemnyy pidkhd do optymizatsiyi okhorony pryrodnykh kompleksiv [Integrated approach to optimization of protection of natural complexes] Ukr. bot. zhurn. 2003. T. 60, №4. S. 388-396 (in Ukrainian).
6. Marynych O.M., Parkhomenko H.O., Petrenko O.M., Shyshchenko P.H. Udoskonalena skhema fizyko-heohrafichnoho rayonuvannya Ukrayiny. [Improved physical and geographical zoning of the Ukraine]. Ukr. heohraf. zhurn. 2003. № 1. S. 16-20 (in Ukrainian).
7. Neobotanichne rayonuvannya Ukrayins'koyi RSR [Geobotanical zoning of the Ukrainian SSR]. AN URSS, In-t botaniky im. M. H. Kholodnoho; [T. L. Andriyenko, H. I. Bilyk, YE. M. Bradis ta in. ; vidp. red. A. I. Barbarych]. – Kyyiv: Nauk. dumka, 1977. – 301 (in Ukrainian).
8. Sheyko V.M., Kushnarenko N.M. Orhanizatsiya ta metodyka naukovo-doslidnyts'koyi diyal'nosti [Organization and methodology of research activities]. K.: Znannya – Pres, 2003. 295 s. (in Ukrainian).
9. Poleyaya geobotanika [Field geobotany]. M. : Izdatel'stvo Akademii Nauk SSSR, 1959. T. 1. 444 s. (in Russian).
10. Poleyaya geobotanika [Field geobotany]. M.-L. : Nauka, 1964. T.3. 530 s. (in Russian)
11. Neobotanika: metodychni aspekty doslidzhen' [Geobotany: methodological aspects of research]. K. : Vyd-vo Lira-K, 2018. 316 s. (in Ukrainian)
12. The IUCN Red List ver. 2017-1 : <http://www.iucnredlist.org>

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЗАКАЗНИКА «ГОВОРУНОВСКИЙ»

В. Г. Скляр, д.б.н., профессор, Сумской национальный аграрный университет

Ю. Л. Скляр, к.б.н., доцент, Сумской национальный аграрный университет

Л. Н. Бондарева, к. б. н., доцент, Сумской национальный аграрный университет

Н. Г. Баштовой, к. б. н., доцент, Сумской национальный аграрный университет

И. В. Зубцова, ассистент, Сумской национальный аграрный университет

По результатам полевых исследований охарактеризовано состояние природных комплексов территории (площадью приблизительно 140 га) в пределах Ямпольского административного района Сумской области, определена целесообразность создания на исследуемой территории ландшафтного заказника местного значения «Говорунівський».

*Анализ флоры и растительности показал, что большую часть исследуемой территории занимают торфянистые луга с доминированием *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv и ряда типичных луговых и лугово-болотных видов. На более засушливых участках, которые размещены полосой вдоль северной границы проектируемого заказника и, соответственно, массива соснового леса, сформировались травянистые сообщества с доминированием *Agrostis canina* L. или *Nardus stricta* L.*

Отмечено, что по всей площади проектируемого заказника происходит достаточно активное естественное возобновление деревянистых видов, таких как: *Pinus sylvestris* L., *Betula pendula* Roth, *Pyrus communis* L.

Показано, что соэологическая ценность заказника заключается в наличии типичных для пойм малых рек Полесья природных комплексов, а также в присутствии в составе флоры вида Красной книги Украины - *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo (пальчатокоренника Фукса) и ряда ценных лекарственных растений (*Valeriana officinalis*, *Sanquisorba officinalis*, *Achillea submillefolium* *Mentha arvensis*, *Thymus marschallianus*, *Potentilla erecta* и др.),

Ключевые слова: природно-заповедный фонд, ландшафтный заказник, виды Красной книги Украины, пойменные луга, малые реки Полесья.

BIODIVERSITY OF THE PROJECTED ZAKAZNYK «GOVORUNIVSKY»

V. G. Skliar, Doctor of Biology, Professor, Sumy National Agrarian University

Yu. L. Skliar, PhD, Associated professor, Sumy National Agrarian University

L. M. Bondarieva, PhD, Associate Professor, Sumy National Agrarian University

M. G. Bashtovyi, PhD, Associate Professor, Sumy National Agrarian University

I. V. Zubtsova, Assistant, Sumy National Agrarian University

According to the results of the field researches, the state of the natural complexes of the territory (about 140 hectares) within the Yampil administrative district of Sumy region is characterized, the expediency of creation of a landscape reserve of the local value "Govorunovsky" in the studied territory is determined.

Based on the analysis of flora and vegetation, it has been established that most of the territory of the proposed reserve is occupied by peaty meadows dominated by *Deschampsia cespitosa* (L.) P.Beauv and a number of typical meadow and meadow-swamp species. In the more dry areas which are strip-shaped along the northern boundary of the projected reserve and, accordingly, the pine forest, grassy groups formed with the dominance of *Agrostis canina* L. or *Nardus stricta* L.

It is noted that quite active natural restoration of tree species, such as *Pinus sylvestris* L., *Betula pendula* Roth, *Pyrus communis* L., occurs throughout the area of the proposed reserve.

It has been shown that the zoological value of the reserve lies in the presence of typical for the floodplains of small rivers of Polissya natural complexes, as well as the presence in the flora of the species of the Red Book of Ukraine - *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, a number of valuable

medicinal plants (Valeriana Sanquisorba officinalis, Achillea submillefolium Mentha arvensis, Thymus marschallianus, Potentilla erecta, etc.).

Key words: nature reserve fund, landscape reserve, species of the Red Book of Ukraine, floodplain meadows, small rivers of Polissya.

Схожість

Схожість із джерелами з Інтернету

87

1	http://oridu.odessa.ua/8/4/doc/dis_LEV.pdf	7 Джерело	0.7%
2	http://oaji.net/articles/2017/728-1502707316.pdf	11 Джерело	0.66%
3	http://eu-jr.eu/social/article/view/82		0.66%
4	https://kegichevka-rda.gov.ua/files/ogolochennja/2017/Proekt_rozpor_Eksporna_strategija.pdf	2 Джерело	0.66%
5	https://cis-legislation.com/document.fwx?rgn=92390	9 Джерело	0.62%
6	http://www.kbuapa.kharkov.ua/e-book/apdu/2017-1/doc/3/05.pdf	44 Джерело	0.5%
7	http://visgeo.onu.edu.ua/article/view/116820	4 Джерело	0.5%
8	http://mixmd.edu.ua/assets/pdf/%D0%B7%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_10_%D0%BC%D0%B0%D0%B...		0.5%
9	https://grani.org.ua/index.php/journal/article/view/887		0.5%
10	http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/2443/1/grytsaenko-1-16.pdf	2 Джерело	0.45%
11	https://zakon.rada.gov.ua/go/103/2017	4 Джерело	0.41%
12	http://www.univd.edu.ua/science-issue/issue/2814		0.37%