Всеукраїнський інтерактивний конкурс «МАН-Юніор Дослідник»

**Тези до наукової роботи – проєкту «Раритетний фітогенофонд національного парку «Верховинський»**

*Харук Олександр Володимирович, 16 років, 10клас.*

*Довгопільський ліцей Білоберізької сільської ради*

*Верховинського району, Івано-Франківської області*.

**Наукова робота:** РАРИТЕТНИЙ ФІТОГЕНОФОНД НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ВЕРХОВИНСЬКИЙ»

**Мета роботи:** аналіз структурних показників раритетного компоненту флори національного природного парку «Верховинський».

**Завдання роботи :**

* охарактеризувати роль і місце національних природних парків у структурі природно-заповідного фонду України;
* охарактеризувати основні типи загроз для популяцій раритетних видів;

**Місце проживання автора**: с.Стебні Білоберізької сільської ради, Верховинський район, Івано - Франківська область .

**Контактний телефон:** +380967797308

**Науковий керівник:** вчитель біології та хімії Вепрейчук Лілія Юріївна

**Теоретична частина :**

Україна, як і всі інші держави, має мережу природно-заповідних територій. Ці території в сукупності займали близько 1% території.

Чивчинські гори, в межах яких розташована більша частина НПП “Верховинський”, є північно-західною частиною Мармароського кристалічного масиву. Це єдиний в Українських Карпатах район, де на поверхню виходять найдавніші метаморфічні утворення, перекриті осадовим палеозойським та мезозойським чохлом. Упродовж всієї доступної огляду історії Мармароський масив розвивався по іншому, окремо від флішової області, до якої належать Гринявські гори. Більша тривалість субаерального існування, тривала ізоляція від суміжних областей суші, а також своєрідна геологічна будова стали причинами формування специфічної флори цього регіону.

У межах НПП ростуть два види, занесені до Додатку І Бернської конвенції – гронянка багатороздільна і дзвоники ялицеві (Campanula abietina Griseb. et Schenk), ще два види включено в Додатки IIb і IVb Директиви ЄС про збереження типів оселищ та видів природної фауни і флори – це дзвоники пилчасті (Campanula serrata (Kit. ex Schult.) Hendrych) і тоція карпатська (Tozzia carpatica Woł.).

**Практична частина:**

Таблиця 1

Розподіл раритетних видів флори НПП «Верховинський»

за таксонами високого рангу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Відділ, Клас | Кількість  видів | % від загальної  кількості видів |
| ***Lycopodiophyta*** | **4** | **6,7** |
| ***Equisetophyta*** | **–** | **–** |
| ***Polypodiophyta*** | **3** | **5,1** |
| ***Pteridophyta*** | **2** | **3,4** |
| ***Magnoliophyta***  *Magnoliopsida*  *Liliopsida* | **50**  22  28 | **84,8**  37,3  47,5 |

Таблиця.2

Родинний спектр раритетних видів флори НПП «Верховинський»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Родина | Кількість  видів | % від загальної  кількості видів |
| *Orchidaceae* | 20 | 33,8 |
| *Ranunculaceae* | 5 | 8.6 |
| *Asteraceae, Poaceae, Caryophyllaceae, Cyperaceae* | 12 (по 3 види) | 20,3 |
| *Ophioglossaceae, Lycopodiaceae,*  *Ericaceae, Saxifragaceae, Cystopteridaceae, Iridaceae, Gentianaceae* | 14(по 2 види) | 23,7 |
| *Huperziaceae , Grassulaceae,*  *Campanulaceae, Liliaceae,*  *Amarylidaceae, Selaginellaceae,*  *Lentibulariaceae,Febaceae* | 8(по 1 виду) | 13,6 |
| Р а з о м | 59 | 100% |
|  |  |  |

Таблиця 3.

Спектр життєвих форм раритетних видів НПП «Верховинський»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Життєва форма | Кількість  Видів | % від загальної  кількості видів |
| Трав’янисті багаторічники | 56 | 95,0 |
| Кущі | 3 | 5,0 |
| Р а з о м | 59 | 100% |

Таблиця 4

Розподіл раритетних видів флори НПП «Верховинський» за

основними типами загроз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип загрози | Кількість  видів | % від загальної  кількості видів |
| Випасання худоби та інші прояви господарської діяльності людини | 20 | 34,0 |
| Проведення лісогосподарських заходів ( вирубка лісів) | 16 | 27,2 |
| Обмеженість сприятливих екотопів, вузька еколого – ценотична амплітуда | 14 | 23,8 |
| Підвищення ценотичної концентрації | 3 | 5,0 |
| Надмірні рекреаційні навантаження | 3 | 5,0 |
| Висока стенотопність виду та заліснення екотопів | 3 | 5,0 |
| Р а з о м | 59 | 100 |

**ВИСНОВКИ**

* Види заповідника належать до 4 відділів: *Lycopodiophyta* – 4 види, – *Polypodiophyta* 3 види, *Pteridophyta* – 2 види і *Magnoliophyta* – 50 видів. Відсутні представники відділу *Equisetophyta*, жоден вид з якого не занесений до «Червоної книги України».
* Серед родинного спектру раритетних видів флори НПП «Верховинський» найбільша кількість видів рослин ( 20 видів, 33,8%) відноситься до родини *Orchidaceae.*
* Більшість раритетних видів флори НПП «Верховинський» за природоохоронним статусом у Червоній книзі України (2009) належать до групи вразливих – які у найближчому майбутньому можуть бути віднесені до категорії зникаючих, якщо триватиме дія факторів, що негативно впливають на стан їх популяцій.
* Серед всіх раритетних видів рослин парку налічується 56 видів багаторічних трав’янистих рослин, решту 3 види - кущі.
* За типами загроз найбільша кількість видів рослин ( 34,0%) відносяться до основної загрози – це випасання худоби та інші прояви господарської діяльності людини, також не меш важливою загрозою для раритетних видів (27,2%) є проведення лісогосподарських заходів ( вирубка лісів). Наступні основні загрози популяції рослин НПП «Верховинський» є обмеженість сприятливих екотопів, вузька еколого – ценотична амплітуда, підвищення ценотичної концентрації, надмірні рекреаційні навантаження та висока стенотопність виду та заліснення екотопів.