**Руслан Яворівський**

**(Тернопіль, Україна)**

**Тетяна Микитюк**

**(Заліщики, Україна)**

**Леся Горбняк-Юліна**

**(Кам’янець-Подільський, Україна)**

**Соломія Худик**

**(Тернопіль, Україна)**

**ПОПУЛЯЦІЇ СОНУ ВЕЛИКОГО (*PULSATILLA GRANDIS* WENDER.)**

**НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН»**

*Pulsatilla grandis* Wender. (сон великий) – рідкісний вид, занесений у Додаток I Бернської конвенції[4], перелік видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ) [5], а також до «Червоної книги України. Рослинний світ» (2009)[6] зі статусом «вразливий», тобто такий, який у найближчому майбутньому може бути віднесений до категорії зникаючих, якщо триватиме дія факторів, котрі негативно впливають на стан його популяцій.

Як відомо, найбільш уразливими до впливу негативного антропогенного чинника є види рослин, котрі знаходяться на межі своїх ареалів, а сон великий є саме таким видом. Ареалом поширення *P. grandis* є Центральна Європа, а східна межа його поширення проходить в Україні [2]. Отож, цілком закономірним є те, що популяції сону великого на території України, зазнаючи антропогенного впливу, поступово фрагментуються, знижується їхня чисельність, а інколи вони й взагалі зникають.

Метою нашої роботи було дослідження поширення та стану популяцій *P. grandis* у Тернопільській області, зокрема, у Національному природному парку «Дністровський каньйон» та довколишніх територіях.

Перші наукові відомості про поширення *P. grandis* в Україні з’явились у середині XIX століття у працях А. Андржейовського (1855) та А.С. Роговича (1869) [1; 2]. Зокрема, А. Андржейовський у своїй праці подає список флори території від Заліщикдо Ушиці (всього 140 видів) й у флористичному списку вказує на*P. grandis*, який наводить під назвою *P. vulgaris*.

Відповідно до проведених нами флористичних досліджень станом на 01.10.2023 року на території НПП «Дністровський каньйон» популяції сону великого зареєстровані у 5 локалітетах, зокрема:

1) околиці села Дзвенигород, урочище «Ріжки» (координати: 48.53205, 26.28516). *P. grandis* зростає на виступах скель на стрімкому схилі південно-західної експозиції річки Дністер. Верхня частина схилу заліснена насадженнями деревних рослин – дуба звичайного (*Quercus robur* L.) та граба звичайного (*Carpinus betulus* L.) з домішкою клена польового (*Acercampestre* L), клена гостролистого (*A. platanoides* L.), ясена (*Fraxinus* sp.), котрі частково заходить на виступи скель. На невеличких ділянках, що іще не заросли лісом, збереглись залишки лучно-степових угруповань за участі сону великого. Популяція малочисельна (до 50 особин), спостерігається подальше заростання ділянок дерево-чагарниковою рослинністю;

2) околиці села Синьків (координати: 48.624220, 25.968951). *P. grandis* зростає тут на лучно-степовій ділянці південної експозиції, на плакорі між дорогою та схилом берега річки Дністер поблизу вапнякового кар’єру. Популяція чисельна й нараховує понад 100 особин;

3) околиці села Городок, урочище «Ростова» (координати: 48.646692, 25.870212). *P. Grandis* поширений на лучно-степовій ділянці південно-східної експозиції на правому схилі річки Серет. Верхня рівнинна частина ділянки заліснена дубово-грабовим насадженням. Популяція малочисельна (до 30 особин), також спостерігається поступове заростання схилу дерево-чагарниковою рослинністю;

4) околиці села Касперівці, урочище «Криве» (координати: 48.670110, 25.806730; С. Зелінка, 1972, *KW*). *P. Grandis* трапляється тут на скельних виступах південно-західної експозиції у верхній частині схилу берега річки Дністер. Зростає в угрупуванні формації осоки низької (*Carex humilis* Leyss.). Популяція нечисельна. Спостерігається заростання схилу дерево-чагарниковою рослинністю;

5) околиці села Зелений Гай, урочище «Жежава» (координати: 48.696212, 25.654306). *P. Grandis* пошерений на схилі яру південно-західної експозиції між зарослями чагарниками. Популяція малочисельна, представлена кількома особинами. Спостерігається сильне заростання ділянки тереном колючим (*Prunusspinosa*L.).

Окрім того, на прилеглих до Національного природного парку «Дністровський каньйон» територіях нами виявлено 3 популяції сону великого, зокрема:

1) околиці села Нирків, урочище «Говоди» (координати: 48.818234, 25.639034). *P. grandis* зростає на лучно-степовій ділянці на виходах гіпсів схилу західної експозиції в угрупуванні формації ковили найкрасивішої (*Stipa pulcherrima* K.Koch). Зафіксовано поширення більше 100 особин;

2) околиці села Кострижівка, урочище «Василів Вертеп» (Чернівецька область) (координати: 48.642223, 25.694276). *P. grandis* тут зростає у карстовому провалі на гіпсах. Популяція доволі чисельна (понад 100 особин);

3) околиці села Горожанка, урочище «Камінь» (координати: 49.129509, 24.901879). *P. grandis* поширений на виходах гіпсів на схилі північної експозиції. Популяція малочисельна.

Отже, станом на 01.10.2023 року на території НПП «Дністровський каньйон» нами зареєстровано 5 локалітетів з популяціями *Pulsatillagrandis* Wender., а на прилеглих довколишніх до нього територіях – ще 3 популяції досліджуваного виду.

Ці локалітети приурочені до відкритих, добре освітлених лучно-степових ділянок та локалізовані на верхніх частинах схилів [3]. Рослини надають перевагу ґрунтам із виходами на їх поверхню гіпсів або вапняків.

Більшість із зареєстрованих популяцій (5) є малочисельними і кількість особин у них не перевищує 50. Основним фактором загрози для цих популяцій є заростання лучно-степових ділянок дерево-чагарниковою рослинністю, тому необхідно терміново провести відповідні регуляторні заходи у них. Лише 3 популяції (в околицях сіл Синьків, Нирків та Кострижівка) є доволі чисельними і кількість особин *P. grandis* у них перевищує 100.

Для збереження популяцій сону великого поблизу сіл Нирків та Кострижівка необхідно встановити тут заповідний режим шляхом створення ботанічних заказників.

**Література:**

1. Андржейовский А. Ботанический очерк местностей лежащих между Бугом и Днестром от р. Збруча до Черного моря / А. Андржейовский // Зап. об-ва с.-х. Южн. России. – 1855, № 2–4. – C. 101–104.
2. Горбняк Л. Т. Поширення *Pulsatilla grandis* Wend. (*Ranunculaceae*) в Україні / Л. Т. Горбняк. Український ботанічний журнал. – 2012. – 69, № 3. – С. 371–379.
3. Зелена книга України / за заг. ред. чл.-кор. НАН України Я. П. Дідуха. – К. : Альтерпрес, 2009. – 448 с.
4. Каталог видів флори і фауни України, занесених до Бернської конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі. Вип. І. Флора / за ред. В. І. Чопика. К., 1999. – 20 с.
5. Перелік видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ). 2021. 65 c. [online]. Доступне <https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/05/vklyuchennya-858-05.03.2021.pdf > [Дата звернення 29 вересня 2023 року].
6. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. акад. НАН України Я. П. Дідуха. – К. : Глобалконсалтинг, 2009. –912 c.