**Руслан Яворівський, Cофія Заблоцька**

**(Тернопіль, Україна)**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВОГО СКЛАДУ ТА РАРИТЕТНОЇ ФРАКЦІЇ РОДИНИ *SOLANACEAE* Berth. Et Hook. f.У ФЛОРІ ЗБАРАЗЬКОГО (ТЕРНОПІЛЬСЬКОГО) РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Родина Пасльонові (*Solanaceae* Berth. etHook. f.) – одна із найбільш чисельних родин світової флори, котра у загальному нараховує приблизно 2 900 видів, які належать до 90 родів, поширених космополітно, тобто по всій земній кулі та у різних екологічних умовах, проте, їхня найбільша видова різноманітність спостерігається у тропічних, субтропічних і помірних областях Центральної та Південної Америки. На території України у складі її природної флори та як господарсько цінні представники поширений лише 31 вид Пасльонових у структурі 13 родів (1,07 % загальносвітової чисельності видів родини) [2].

Флористичні дослідження планетарного масштабу у кінцевому рахунку проектуються у площину їх проведення на регіональних рівнях, що забезпечує створення найбільш оптимальних умов щодо збереження раритетної фракції флори певного регіону. Тому аналіз видового складу родини *Solanaceae* Berth. Et Hook. f.у межах Збаразького (нині Тернопільського) району Тернопільської області є ***актуальним*** за змістом досліджень й має вагоме практичне значення.

На основі аналізу літературних джерел [1; 3; 4], матеріалів фондових колекцій гербарію лабораторії морфології та систематики рослин Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (акронім TERN\*), проведених впродовж 2022–2024 рр. маршрутно-експедиційних й геоботанічних досліджень різнотипових фітоценозів на території Збаразького (нині Тернопільського) району Тернопільської області встановлено або ж підтверджено зростання 23 видів родини *Solanaceae* Berth. etHook. f. (74,2 % загальної кількості у складі флори України), що належать до 12 родів. Таким чином, родовий коефіцієнт або ж середня кількість видів у роді становить тут 1,92.

Поліморфними родами вважаємо фізаліс або марунку (*Physalis*L.), котрий презентований у структурі досліджуваної родини двома видами – ф. звичайним (*Ph. Alkekengi* L.) та ф. Франшета (*Ph.franchetii* Mast.) і рід тютюн (*Nicotiana* L.) –також двома видами (т. махорка (*N. Rustica* L.) й т. крилатий (*N*.*alata* Linket Otto), та, особливо, рід паслін (*Solanum* L.), котрий представлений тут 10 видами (43,5%загальної кількості у структурі родини), зокрема, картоплею (*S*. *tuberosum*L.), баклажаном синім (*S*. *Melongena* L.), п. чорним (*S. Nigrum* L.), п. низьким (*S. Humile* Bernh.), п. жовтим (*S.luteum* Mill.), п. крилатим (*S*. *Alatum* Moench), п. солодко-гірким або глисником (*S*. *Dulcamara* L.), п. рогатим (*S*. *Cornutum* Lam.), п. різношипим (*S*. *Heterodoxum* Dun.) та п. сухоребриколистим (*S*. *Sisymbrifolium* Lam.).

9 родів досліджуваної родини (75,0 % загальної їх чисельності) є монотипними, тобто презентовані у її структурі лише одним видом, зокрема, рід помідор (*Lycopersicon* Mill.) – п. їстівний (*L*. *Esculentum* Mill.); стручковий перець (*Capsicum* L.) – с. п. однорічний (*C*. *Annuum* L.); беладонна (*Atropa* L.) – б. звичайна (*А*. *bella-donna* L.); повій (*Licium* L.) – п. звичайний (*L. Barbatum* L.); блекота (*Hyoscyamu s* L.) – б. чорна (*H. Nige r*L.); скоп олія (*Scopolia* Jacq.) – с. карніолійська (*S. Carniolica* Jacq.); дурман (*Datura* L.) – д. звичайний (*D. Stramonium* L.); нікандра (*Nicandr a*Adans.) **–** н. фізалісоподібна (*N.physalodes* (L.) Gaertn.) та петунія (*Petunia*Juss.) – п. гібридна – (*Р. hybrida*hort.).

У районі дослідження виявлено поширення двох видів родини *Solanacea e*Berth. etHook. f., що занесені до «Червоної книги України. Рослинний світ (2009)» [5; 6], зокрема:

1) беладонна звичайна (*Atropabella-donna* L.). Природоохоронний статус у районі дослідження – вразливий. Реліктовий вид з вираженою ценофобною стратегією. Поодиноко або малочисельними, локальними та різновіковими популяціями (до 10 особин) зростає на лісових галявинах і узліссях в околицях сіл Діброва та Залісці. На території району дослідження частково охороняється у межах ботанічної пам’ятки природи місцевого значення «Луб’янківська дубина». З метою збереження чисельності виду необхідно заборонити порушення природних екотопів його зростання внаслідок вирубування лісів та збирання як лікарської рослинної сировини, досліджувати сучасну стратегію розвитку видучерез постійний контроль наявних локалітетів.

2) скополія карніолійська (*Scopoliacarniolica* Jacq.). Природоохоронний статус у районі дослідження – рідкісний. Центральноєвропейсько-кавказький вид на північно-східній межі ареалу. Дуже рідко, популяціями площею 5–7 м2 та середньою щільність 3–8 рослин на 1 м2, поширена у тінистих вологих лісах союзу *Carpinionbetuli* в околицях сіл Залісці та Чайчинці. Охороняється у структурі ботанічної пам’ятки природи місцевого значення «Чайчинецька бучина». З метою охорони необхідно заборонити проведення суцільних рубок лісових масивів у місцях зростання виду та його заготівлю населенням як цінної лікарської рослини.

Окрім того, на досліджуваній території нами було виявлено або ж підтверджено ареали зростання 6 *регіонально рідкісних видів*, зокрема: паслін низький (*Solanumhumile* Bernh.), який спорадично, але досить чисельними за кількістю особин і площею популяціями поширений у розріджених лісах, на узліссях, серед заростей чагарників та забур’янених місцях у околицях сіл Бутин, Чумалі та Чорний Ліс; паслін жовтий (*Solanumluteum* Mill.), котрий розсіяно зростає у широколистяних лісах, на лісових галявинах та серед чагарників в околицях сіл Залужжя та Діброва; паслін крилатий (*Solanumalatum*Moench), що зрідка трапляється на луках, трав’янистих схилах, на не задернованих пісках по долинах річок, на виходах кам’янистих порід в околицях сіл Колодне, Болязуби, Котюжинці та Малі Вікнини; паслін рогатий (*Solanumcornutum* Lam.), який зрідка поширений по узліссях широколистяних лісів та іноді по межі посівів злакових культур в околицях сіл Чайчинці, Котюжинці та Малі Вікнини; паслін сухоребриколистий (*Solanumsisymbrifolium* Lam.), котрий зрідка спорадично-ізольованими популяціями зростає по залишкових лучно-степових і степових ділянках в околицях сіл Романове Село, Киданці та Максимівка та фізаліс звичайний (*Physalisalkekengi* L.), що розсіяно трапляється у лісах та серед заростей чагарників у околицях сіл Малий Кунинець, Бутин, Залужжя, Чорний Ліс і селища Вишнівець.

Головними факторами, що визначають скорочення чисельності популяцій червонокнижних і регіонально рідкісних видів родини *Solanaceae* Berth. Et Hook. f.на території Збаразького (Тернопільського) району Тернопільської області вважаємо наступні:

* вузька еколого-ценотична амплітуда виду й відсутність екотопів відповідного типу для його подальшого поширення (*Atropabella-donna* L.);
* недостатнє природне поновлення та слабка конкурентна здатність виду (*Scopoliacarniolica* Jacq., *Solanumcornutum* Lam., *Solanumluteum* Mill);
* інтенсивне лісове господарство, посадка на місці вирубок інтродукованих деревних порід (*Atropabella-donna* L., *Scopoliacarniolica* Jacq., *Solanumhumile* Bernh., *Physalisalkekengi* L.);
* розорювання та інтенсивне господарське освоєння залишкових степових і лучно-степовихекотопів (*Solanumsisymbrifolium* Lam.);
* руйнування екотопів внаслідок видобутку корисних копалин (вапняків,пісковиків) (*Solanumalatum* Moench);
* збирання рослин населенням як лікарської сировини (*Atropabella-donna* L., *Scopoliacarniolica* Jacq.).

З метою охорони, збереження, раціонального використання і відтворення раритетних видів родини Пасльонові у районі дослідження необхідно:

* здійснювати системний моніторинг стану та динаміки чисельності популяцій червонокнижних і регіонально рідкісних видів флори, а у разі їхнього чисельного скорочення оперативно встановлювати фактори, які його спричинюють;
* у випадку виявлення нових ареалів раритетної флори рекомендувати створення у цих місцях об’єктів природно-заповідного фонду;
* заборонити порушення оселищ видів та їх екотопів внаслідок вирубування лісів, видобутку корисних копалин, збирання населенням як лікарської сировини та господарського освоєння залишкових ділянок лучно-степової рослинності;
* ініціювати видання регіональних Зеленої й Червоної книг, регулярно інформувати місцеве населення про стан природоохоронної роботи у засобах масової інформації (преса, телебачення);
* клопотати перед постійною комісією з питань регулювання земельних відносин, агропромислового комплексу та охорони природного середовища Збаразької міської ради (голова – Дмитришин Ігор Володимирович) щодо створення заповідного ботанічного урочища місцевого значення в околицях села Залісці з метою збереження популяцій *Atropabella-donna* L. і *Scopoliacarniolica* Jacq.

**Література:**

1. Визначник рослин України / А. І Барбарич та ін.; за ред. Д. К. Зерова. Київ : Урожай, 1965. С. 583–588.
2. Нечитайло В. А., Кучерява Л. Ф. Ботаніка. Вищі рослини. Київ : Фітосоціоцентр, 2001. С. 320–323.
3. Определитель высших растений Украины / Д. Н. Доброчаева и др.; за ред. Ю. Н. Прокудина. Киев : Фитосоциоцентр, 1999 : Наукова думка, 1987. С. 278–281.
4. Флора УРСР: в 12 т. / за ред. Д. К. Зерова. Київ : Вид-во АН УРСР, 1960. Т. 9. С. 364–404.
5. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я. П. Дідуха. Київ : Глобалконсалтинг, 2009. C. 604–605.
6. Яворівський Р. Л., Дем’янчук П. М. Червонокнижні види флори Тернопільської області. *Матеріали XIV з’їзду Українського ботанічного товариства.* (Київ, 25–26 квітн. 2017 р.). К., б. в., 2017. С. 139.