

## ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ

1. Вертеленко М.В. Методичні підходи до оцінки ризику впливу шкідливих і небезпечних виробничих чинників на професійне здоров'я : [Текст] / М.В. Вертеленко // Український журнал з проблем медицини праці. – Київ: 2007. – № 2 (10). – С. 72-77.
2. Шматко О.В. Використання імовірнісних оцінок при аналізі безпеки : [Текст] / О.В. Шматко, О.О. Паніна // Проблемы пожарной безопасности. – 2005. № 18. – С. 192-196.
3. Nakagawa M. The New Methodology of Quantitative Process Hazard Analysis (MQPHA) / T. Shirao, Y. Kawasaki // In: PSAM 5 – Proceedings of the 5th International Conference on Probabilistic Safety Assessment and Management Vol 1. Universal Academy Press, Inc., Tokyo, – P. 307-313.

## ВПЛИВ РЕКРЕАЦІЙНО-ТУРИСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА РОСЛИННИЙ СВІТ В БАСЕЙНІ Р.ПРУТ

*Доповідач – Клівець Є.О., маг.,  
Науковий керівник – Романчук М.Є., к.геогр.н., доц.,  
Одеський державний екологічний університет, Україна  
romtar6730@gmail.com*

Басейн річки Прут (права притока Дунаю) в межах України перетинає дві області : Івано-Франківську та Чернівецьку. В межах водозбірної території вони практично однакові за площами: Івано-Франківська складає 5886,82 км<sup>2</sup> і включає 6 районів (Верховинський, Косівський, Надвірнянський, Коломийський, Снятинський, Городенківський), а Чернівецька область - 5798,4км<sup>2</sup>, вміщуючи 8 районів (Вижницький, Заставнівський, Кельменецький, Кіцманський, Новоселицький, Путильський, Сокирянський, Хотинський). Обидві області дуже розвинені в рекреаційно-туристичній сфері.

Наявність хвойних та листяних лісів, річкових порогів, свіжого повітря, чудових краєвидів приваблюють значну кількість туристів.

Нерегульована туристична діяльність прямим чином впливає на видовий склад рослинності конкретно визначеної території (особливо це характерно для приземного шару). Збір рослин для гербаріїв та букетів, при якому вони часто вириваються з корінням, призводить до зникнення деяких, часто – рідкісних видів, а проходження туристських транспортних засобів за межами доріг завдає шкоди рослинності, веде до локальної деградації трав'яного покриву і до утворення значної кількості неупорядкованих доріг, що порушує красу природних територій.

Нами були розглянуті 140 видів рослин в Чернівецькій області та 142 види рослин в Івано-Франківській, які були згруповані за видами й за природним

статусом окремо для кожної з областей. Частина цих рослин відноситься до вразливих, зникаючих, які занесені в Червону книгу України.

Кількість рослин за різними видами, що потребують охорони та збереження, практично однакова в межах обох областей, що підтверджується рис.1 та рис.2. Але є і відмінності.

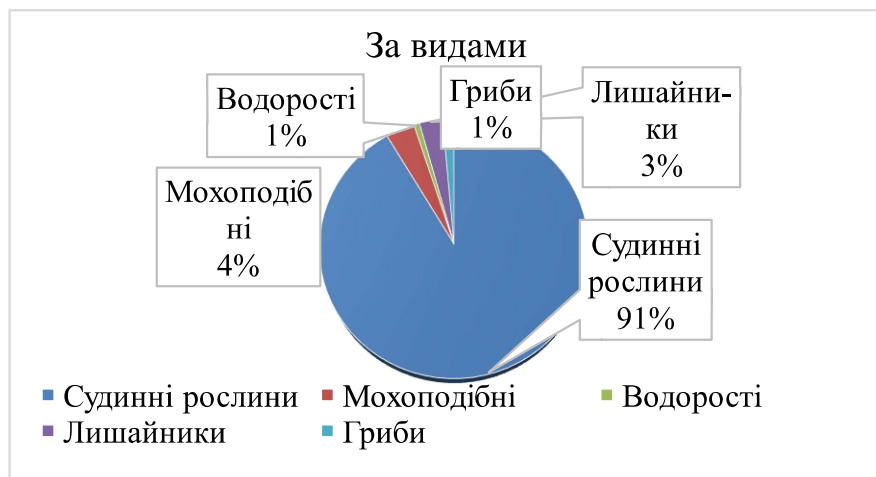


Рисунок 1 – Розподіл рослин за видами в межах Чернівецької області басейну р.Прут

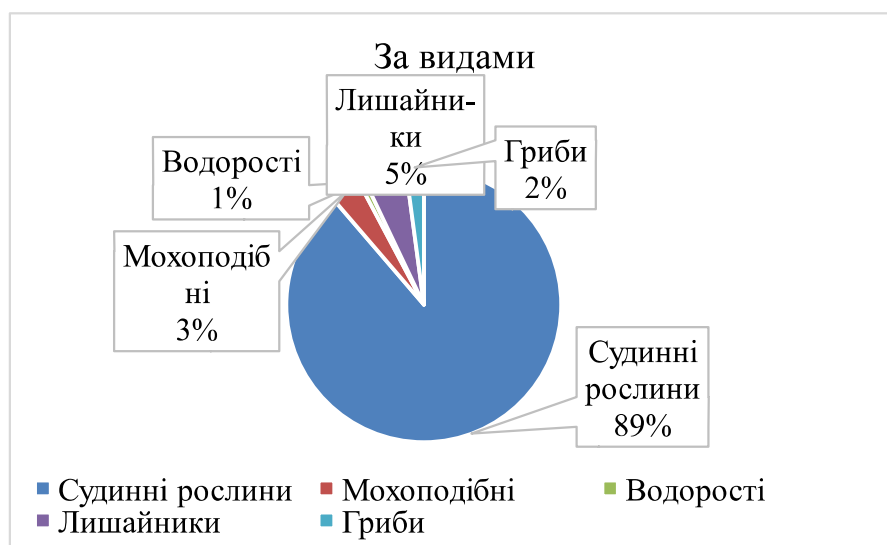


Рисунок 2 – Розподіл рослин за видами в межах Івано-Франківської області басейну р.Прут

З цих номограм можна побачити, що за видами рослини поділяються на судинні (поширені в обох областях, наприклад, Беладонна звичайна, Орлики трансільванські, Рябчик гірський та ін.); мохоподібні (збігів не має); лишайники; водорості та гриби (збігів не має). Загалом, з 128 судинних рослин в межах Чернівецької області басейну Прута та 126 рослин – в Івано-Франківській, співпадає 95 видів (приблизно 50% від загальної кількості). З

лишайників в обох областях зустрічаються Лептогіум насічений та Лобарія легеневоподібна, що складає 22% від загальної кількості.

Розподіл рослин за природоохоронним статусом в межах Чернівецької та Івано-Франківської областей наведений на рис.3 та рис.4 відповідно.

За кількістю градацій переважає Чернівецька область. Тут окрім вразливих, недостатньо відомих, рідкісних, зникаючих, зниклих у природі та зниклих додаються ще й неоцінені види рослин.

До неоцінених відносяться, наприклад, Підсніжник білосніжний, Горицвіт весняний, Осока затінкова, Лілія лісова, Цибуля ведмежа, Зозулині сльози, Льон бессарабський та інші, всього 26 видів.

Треба відзначити, що кількість зникаючих рослин в Чернівецькій області майже в 2 рази менше, ніж в Івано-Франківській – 13 та 24% від загальної кількості. Також вразливих видів рослин в Чернівецькій області менше (38 та 45% відповідно). Але, нажаль, вже є такі види рослин, які зникли з даних регіонів: В Чернівецькій області – Сонцenasінник (судинні рослини), в Івано-Франківській - Армерія покутська (судинні рослини) та Мондринофомес лікарський (гриби). До зниклих в природі, тобто їх чисельність штучно підтримується в спеціальних умовах, належать Гвоздика гренобльська (Чернівецька область) та Ломикамінь супротивнолистий (Івано-Франківська область).

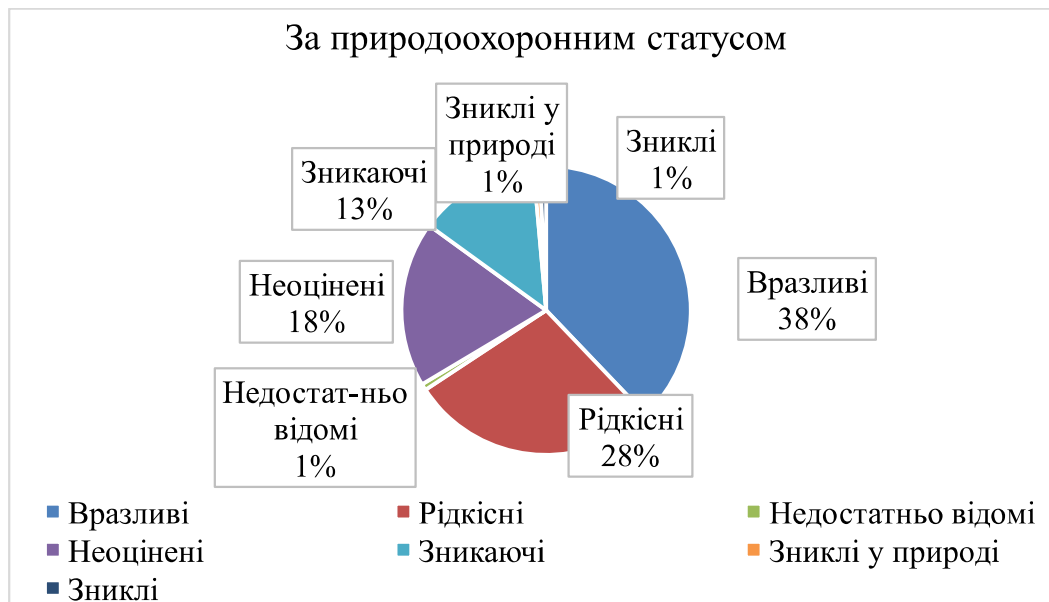


Рисунок 3 – Розподіл рослин за природоохоронним статусом в межах Чернівецької області басейну р.Прут

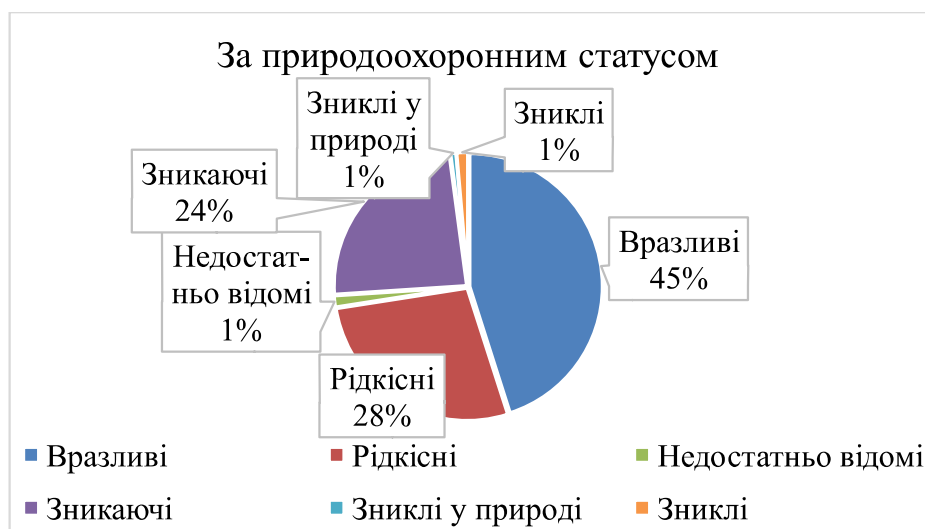


Рисунок 4 – Розподіл рослин за природоохоронним статусом в межах Івано-Франківської області басейну р.Прут

В значній мірі така тривожна ситуація (відносно флори), що склалася в межах водозбірної площі річки Прут, пов'язана з туристичною діяльністю.

Шляхи вирішення проблем полягають, по-перше, в постійному моніторингу, по-друге, розвитку екологічного туризму та зменшення неорганізованого або «дикого» туризму, по-третє, в поширенні екологічної освіти.

## **ОЦІНКА ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ НА НАВКОЛІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ**

*Доповідач – Колода А.І., ст.,  
Науковий керівник – Полторацька В.Н., к.т.н., доц.,  
Придніпровська державна академія будівництва та архітектури, Україна  
annaikoloda@gmail.com*

Переважає більшість автомобілів на сьогоднішній день в Україні не може обійтись без палива. Постійне зростання кількості автомобілів на дорогах обумовлює збільшення техногенного навантаження на навколишнє середовище, що пов'язане не тільки з безпосередньою експлуатацією транспортних засобів, а й системою їх обслуговування. Одним з елементів системи обслуговування є мережі автозаправних станцій (АЗС).

Метою дослідження є оцінка екологічного впливу АЗС, прогнозування рівня екологічної безпеки та розробка заходів щодо поліпшення екологічної ситуації.

Було розглянуто чотири об'єкти АЗС у м. Дніпро. Розміщення яких вздовж основних автошляхів передбачає активне використання послуг станцій. За своїми параметрами, усі АЗС відповідають вимогам об'єктів такого типу.