

Найбільший ступінь технічної несправності елементів Верхньоприп'ятської осушувальної системи (70%) припадає на відкриті канали гідромеліоративної сітки, відкриті канали відгороджуючої сітки та шлюзи. Варто зазначити, що один з основних елементів будь-якої осушувальної системи - закрита регулююча сітка перебуває в незадовільному стані на площі 80%.

Отже, з усіх осушених сільськогосподарських угідь Верхньоприп'ятської ОС використовуються ефективно лише 50-55 % площ, тому загальна оцінка стану - незадовільна. Доказом цього є постійні підтоплення значних територій та незначні врожаї сільськогосподарських культур.

Для ефективної та безпечної роботи Верхньоприп'ятської ОС пропонуємо конкретні будівельні, гідротехнічні, рекультиваційні заходи:

- організацію еколого-меліоративного моніторингу;
- будівництво 2-х водо-переливних споруд на каналах, що витікають з озера Плотиччя;
- побудувати дамбу та водорегулюючу споруду на скидному каналі на дорозі Омеляне-Світязькі Смоляри;
- здійснити роботи по відтворенню подаючого каналу р. Прип'ять - оз. Люцимер;
- провести регулювання русла Прип'яті;
- на 34 км відкритих каналів провести вирубку чагарників та дерев, а на 42 км відкритих каналів провести їх очищення від мулу екскаваторним способом; виготовити проектно-технічну документацію для ренатуралізації території.

В результаті проведених робіт відпаде необхідність у витрачанні коштів на щорічні протиаводкові міроприємства в сумі 350-459 тис. грн.

Список використаних джерел

1. Алексеевский В.Е. О мелиоративно-гидрологическом районировании осушаемых земель //Гидротехника и мелиорация.- 1970. -№10.- С.27-36.
2. Алексеевский В.Е., Терещенко К.П., Козловский В.И. Мелиоративная обстановка на осушаемых землях Украинского Полесья //Гидротехника и мелиорация. –М.: Колос, 1993.- №11. – С.46-48.
3. Веремеенко С.І. Еволюція та управління продуктивністю ґрунтів Полісся України: Монографія. – Луцьк: Надстир'я, 1997 – 314 с
4. Вознюк С.Т. Перезволожені ґрунти та їх меліорація. – К.: Урожай, 1984.
5. Комплексна програма захисту від шкідливої дії води сільських населених пунктів і с/г угідь в Україні у 2001 — 2005 роках та прогноз до 2010 року. Державний Комітет України по Водному господарству. - Київ, 2000 р. — 25 с.

1.34. СУЧАСНИЙ СТАН ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ

М.НОВОВОЛИНСЬК*

Здрок Н.М., студентка 3 курсу біологічного факультету

Іванців О.Я. к. пед.н, доцент кафедри ботаніки,

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м.Луцьк

Зелені насадження великою мірою впливають на планувальну структуру міста, зокрема Нововолинська, і є одним з найважливіших факторів, котрі сприяють створенню оптимальних екологічних, мікрокліматичних і санітарно-гігієнічних умов життя міського населення, формуванню культурного ландшафту сучасного міста. З наявністю та характером розміщення зелених насаджень тісно пов'язане функціональне зонування міських територій, система транспортних і пішохідних магістралей тощо. Вони активно впливають на композицію забудови селищних територій міста. Підвищують художню виразність архітектурних ансамблів.

За сучасних умов бурхливого розвитку житлового і промислового будівництва, суцільної урбанізації, розширення видобутку і переробки корисних копалин особливої актуальності набуває проблема оптимізації міських територій. Вирішення цієї проблеми крім інших заходів передбачає створення у населених пунктах стабільного рослинного покриву, складовою частиною якого є деревні і чагарникові культури. Тому ми обрали темою нашого дослідження : "Деревні та кущоподібні форми в озелененні міста

Метою роботи було дослідження видового складу деревних і чагарникових видів рослин поширених в озелененні міста Нововолинська.

У даний період у флористиці переважаючим напрямком досліджень є вивчення регіональних флор, основне завдання якого виявлення видового складу певної території, природно-географічного регіону в тому числі синантропного чи штучно створеного людиною ландшафту.

Кожна флора і дикоростуча і культивована складається з видів, які відрізняються за різними параметрами (систематичною належністю, життєвими формами, географічною характеристикою, біологічними особливостями тощо). Тому кількісний аналіз складу флори (складання різних спектрів) – один з обов'язкових розділів кожного флористичного дослідження, який дозволяє зрозуміти історію і сучасний стан флори.

У нашому дослідженні для аналізу ми вивчали такі спектри.

Систематична структура. Аналізували розподіл видів за родинами та родами. Причому особливу увагу А.І. Толмачов пропонував приділяти першим 10 провідним родинам і родам, представленість яких певною мірою відображає комплекс ґрунтово-кліматичних факторів, історію і сучасний характер антропогенної рослинності. Широко використовували і такі показники, як середня кількість видів у роді, родів у родині.

* Автори Здрок Н.М., Іванців О.Я.

Життєві форми. Відобразили різноманітність екологічних умов, у яких формувалась конкретна флора. Найчастіше будують і аналізують спектри життєвих форм за Раункієром.

При проведенні ботанічного огляду популяції різних видів деревних та чагарникових культур міста Нововолинська було виявлено 63 види деревних і кущоподібних форм рослин, які використовуються в озелененні.

Проведений їх морфологічний аналіз із вказанням декоративних якостей деревних і чагарникових форм: розміри рослин, форму і текстуру кори стовбурів, будову і форму крон, орнамент і забарвлення листя, форму і колір квіток та плодів.

За життєвими формами види інтродукованої та аборигенної дендрофлори культурних насаджень міста Нововолинська Волинської області розподіляються таким чином: дерева – 40 видів, кущі – 21 вид, ліани – 2 види. Проведення систематичної інвентаризації дало можливість виявити, що на території міста Нововолинська у декоративному озелененні використано 63 види. Вони належать до 2 відділів, 21 родини, 40 родів.

Отже, зелена зона міста складається з сукупності міської і приміської рослинності: лісів, лісопаркових і паркових масивів, садів та скверів, бульварів і набережних, придорожніх смуг і санітарно-захисних насаджень, полів, лук, боліт та пустирів, відвалів.

Проблема оптимізації міського середовища в умовах зростаючої урбанізації безпосередньо пов'язана з розвитком комплексних зелених зон міст, які є оздоровчими екосистемами, та рекреаційними комплексами різних рангів, покликаними протидіяти негативним впливам міста з його високою концентрацією виробництва та специфікою шахтного господарювання.

Список використаних джерел

1. Гроздова Н.В. Деревья, кустарники и лианы / Н. В. Гроздова - М. : 1986. - 348 с.
2. Кохно М. А. Дендрофлора України. Дикорослі та культивовані дерева й кущі. Голонасінні. Довідник / Кохно М.А., Гордієнко В.І., Захаренко Г.С. та ін. / За ред. Кохна М.А., Кузнєцова С.І. Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України - К.: Вища шк. 2001. - 207 с.
3. Кучерявий В. А. Урбоекологія / В. А. Кучерявий. — М. : Світ. 1999. - 324 с.

1.35. ВИРОЩУВАННЯ ТА РОЗМНОЖЕННЯ КУЛЬТУРНИХ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ NARCISSUS L.*

*Редька А. Л., студентка 3 курсу біологічного факультету
Іванців О.Я. к. пед.н, доцент кафедри ботаніки,
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, м.Луцьк*

* Автори Редька А. Л., Іванців О.Я.