**Тема:** Вплив меліорації на болотну рослинність Луцького району Волинської області.

**Автор:** Клепарська Анна Сергіївна.

**Місце проживання:** с. Білосток Луцький район Волинська область.

**Навчальний заклад:** Білостоцька гімназія-філія опорного закладу загальної середньої освіти Торчинський ліцей Торчинської селищної ради.

**Клас:** 8

**Керівник:** Максимчук Світлана Антонівна, вчитель біології.

Болотна рослинність в Україні є важливим компонентом рослинного покриву. Болота є місцем зростання рідкісних та зникаючих видів рослин, позитивно впливають на водний баланс місцевості, мають рекреаційну та естетичну цінність. Протягом останніх десятиліть в Україні внаслідок осушувальної меліорації площа боліт зменшилась на 50%. На окремих територіях вони були повністю знищені, через що виникла необхідність введення природоохоронних заходів для найбільш цінних об’єктів.

В 1992 році в заплаві р. Чорногузки (притоки р. Стиру) було створено гідрологічний заказник, що являє собою евтрофне осокове болото. Меліоративні заходи, проведені на суміжній території (поблизу с. Білосток) спричинили часткову трансформацію гідрофільної рослинності внаслідок зміни гідрологічного режиму.

Вивчення сучасного стану і динаміки рослинного покриву, моніторинг за популяціями цінних і рідкісних видів болотних рослин природоохоронного об’єкту є актуальною темою сьогодення.

**Мета:** вивчення таксономічного складу та біоекологічних особливостей представників болотного флористичного комплексу, можливостей їх використання в господарстві, трансформації під впливом осушувальної меліорації.

 **Завдання:** 1) вивчити таксономічний склад представників болотного флористичного комплексу;

 2) дослідити біоекологічні особливості болотних рослин;

3) вивчити господарське значення досліджуваних видів;

4) дослідити зміни болотної рослинності на території Луцького району у зв’язку з осушувальною меліорацією.

**Об’єкт дослідження:** болотна рослинність в заплаві р. Чорногузка с.Білосток Луцького району Волинської області.

**Предмет дослідження:** оцінка болотної рослинності с. Білосток у заплаві річки Чорногузка.

**Висновки:**

1. За результатами власних польових досліджень виявлено, що на досліджуваному болоті зростає 72 видів судинних рослин природної флори, що належать до двох відділів (Покритонасінні, Хвощеподібні). Кількісний аналіз видів у родинах показав, що у флорі цієї території переважають Покритонасінні, які складають 70 видів, або 97,01% від загальної кількості видів (Дводольних - 36 видів з 19 родин, Однодольних – 34 види з 11 родин).

2. До складу болотних флористичних комплексів досліджуваного регіону входять цінні кормові і лікарські види рослин, серед яких 8 видів цінних лікарських рослин, що мають ресурсне значення – лепеха звичайна, бобівник трилистий, череда трироздільна, валеріана лікарська, гірчак перцевий, вільха клейка, паслін солодко-гіркий, жеруха лучна.

3. В досліджувальній долині р. Чорногузки виявлено 7 видів рідкісних рослин, з них 5 занесено до Червоної книги України: товстянка звичайна, фітеума куляста, пальчатокорінники травневий і м'ясо-червоний, коручка болотна.

4. На основі вивчення видового складу рослинності і рівня ґрунтових вод меліорованої ділянки болота поблизу с.Білосток визначено третю стадію осушеності за класифікацією Балашова. Після осушення формуються луки, у складі яких відсутні гігрофільні рідкісні види, що зростали в попередні роки: пальчатокорінники травневий і м'ясо-червоний, товстянка звичайна, фітеума куляста, коручка болотна.