ТЕЗИ

науково-дослідницького проєкту "**Денні лускокрилі міста Сарни та його околиць"**

**Автор:** Прозапас Дарина Василівна, учениця 7 класу Сарненського ліцею №4 Сарненської міської ради Рівненської області

 **Науковий керівник:** Морозюк Оксана Євгеніївна, вчителька біології та екології Сарненського ліцею №4 Сарненської міської ради Рівненської області

Денні лускокрилі відіграють значну роль в екосистемах, перш за все як фітофаги та запилювачі. Також вони є складовою безлічі ланцюгів живлення, приймають активну участь у кругообігу речовин в природі та мають особливе науково-пізнавальне й естетичне значення.

Ріст населених пунктів, розширення сільськогосподарських угідь, забруднення довкілля, застосування отрутохімікатів, колекціонування – все це призводить в наш час до зменшення кількісного складу ентомофауни, в тому числі і денних лускокрилих, тому актуальним залишається вивчення впливу антропогенної діяльності на комах та їх реакція на спричинені такою діяльністю зміни.

**Метою даної роботи** є встановлення видового різноманіття денних метеликів міста Сарни та його околиць.

Для досягнення мети ми поставили перед собою наступні **завдання:**

- проаналізувати літературні відомості по темі роботи, зокрема ознайомитися з історією дослідження метеликів загалом та фауністичними дослідженнями у нашому регіоні;

- ознайомитися з методикою досліджень денних лускокрилих;

- дослідити видовий складу денних лускокрилих міста Сарни та його околиць.

**Предмет дослідження:** різноманітність денних лускокрилих у межах міста Сарни та його околиць

**Об'єкт дослідження:** денні лускокрилі

Фауна денних лускокрилих міста Сарни, як і Сарненського району, не вивчалася раніше, тому всі отримані відомості будуть корисними для даної території та України в цілому

Ми вивчали літературні відомості з даної теми, з яких виокремлювали види, які фактично були виявлені на нашій території або потенційно можуть тут бути (в останньому випадку звертали увагу на ареал та біотопічну приуроченість виду, зіставляючи його з географічним розташуванням та ландшафтними характеристиками міста Сарни та його околиць).

Для аналізу сучасної фауни денних лускокрилих міста Сарни та його околиць використовували збори метеликів, що зберігаються у музеї природи Рівненського природного заповідника. Проводили власні спостереження – метелики реєструвалися візуально або фотографічно, здебільшого на квітах, збирали загиблих комах вздовж доріг, а також проводили опитування серед учнів школи.

Визначення видів денних метеликів здійснювали за допомогою фотографічного атласу-визначника «Денні метелики України», звідки взято й українські назви метеликів. В окремих випадках, для визначення складних видів, використовували «Визначник денних метеликів західних регіонів України»

В результаті опрацювання літературних відомостей та фауністичних згадок, що стосуються поширення денних лускокрилих у регіоні дослідження нами було виокремлено 95 видів метеликів, що можуть траплятися у Сарнах та його околицях. Оскільки в згаданих літературних джерелах не вказувалися точні місця знахідок видів (як, зокрема, нами не виявлено жодної вказівки про фауну метеликів для міста Сарни), то ми керувались наведеними там ареалами та біотопами поширень видів. При цьому ми співставляли вказані ареали до географічного розташування досліджуваної території та порівнювали біотопи проживання метеликів з ландшафтними характеристиками міста Сарни та його околиць. Таким чином нам вдалося скласти перелік з 95 видів, що становить 48% від фауни денних метеликів України.

Під час опрацювання зборів метеликів, що зберігаються у музеї природи Рівненського природного заповідника, а також власних спостережень і фотографій та повідомлень учнів школи ми склали сучасний фактичний перелік денних лускокрилих міста Сарни та його околиць, який складається з 53 видів, що становить 55,8% від ймовірної кількості видів для даної території.

При детальнішому аналізі місць знахідки видів з’ясували, що зі всіх 53 видів денних лускокрилих лише 16 (30,2%) було знайдено безпосередньо в адміністративних межах міста Сарни. Така статистика говорить про антропогенне навантаження у місті.

Найбільш чисельними видами, які виявилися широко поширеними як в межах міста, так і у різних біотопах його околиць, є білани капустяний, ріп’яний та брукв’яний, цитринець, осадець Егерія, сонцевики адмірал та павиче око, щербатка с-біле, сонцевичок змінний та підсрібник латонія. Також були виявлені два види, що занесені до Червоної книги України – мнемозина та махаон, останній з яких одного разу був відмічений навіть в межах міста Сарни.

Лускокрилі Рівненської області загалом та міста Сарни та Сарненського району зокрема на сьогоднішній день залишаються маловивченими, і не лише в екологічному, а й у фауністичному відношенні. Відсутні повноцінні зведення та переліки видів регіону, що вказує на актуальність вивчення даного питання, що дозволить поповнити відомості про поширення видів в межах України.

Надалі плануємо продовжувати наші дослідження, в ході яких очікується виявлення більшої кількості видів денних лускокрилих та уточнення поширення й перебування для вже відмічених.