

9. Wolda H. Natural populations of the polymorphic landsnail *Cepaea nemoralis* (L.) / H. Wolda // Arch. Neerl. Zool. — 1963. — Vol. 15. — P. 381–471.

## ВИДОВИЙ СКЛАД РОДИНИ БРАЖНИКИ (SPHINGIDAE) ОКОЛИЦЬ СЕЛА КОРЕЩИНА

Закалюжний В.М., Кушнеров І.В.

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

У світі налічується понад 1000 видів бражників. Цих великих або середньої величини метеликів легко впізнати по поєднанню вузьких і довгих передніх крил і коротких задніх. Літають бражники швидше всіх інших метеликів, та й інших комах, а крім того, можуть і зависати в повітрі над квіткою в стоячому польоті. Зазвичай активні в сутінках бражники порівняно мало знайомі більшості людей. Багато видів цієї родини дуже рідкісні і занесені в число охоронюваних. Бражники або Сфінкси отримали таку назву через вигляд личинкові стадії яка має на останньому сегменті ріг, гусениці звичайно бувають великі, голі, мають циліндричну форму та різне забарвлення тіла [1, 2, 3]. Зимують лялечки звичайно у земляному коконі.

У роботі ми ставили мету дослідити видовий склад Лускокрилих родини Бражники (Sphingidae) околиць села Корещина Глобинського району Полтавської області. В основу статті покладені матеріали зібрані методом ручного збору, за допомогою ентомологічної пастки, ентомологічного сачка в околицях села Корещина. Збір проводився з травня по жовтень 2010-2013 року. Нами було виявлено 11 видів Бражників. Село Корещина знаходиться у лісо-степовій зоні. Основними біотопами мешкання бражників є агроценози (поля, огороди, плодові сади) лісонасадження та різнотравні луки.

### Видовий склад родини Бражники (Sphingidae) околиць села Корещина.

Вид	Кормові рослини личинок	Приуроченість до екоотопів поширення	Ступінь рідкості (ЧКУ)
Бражник мертва голова — <i>Acherontia atropos</i>	Паслін бульбистий, Дерева звичайна, Дурман, Беладона, Тютюн, Томат	Огороди, поля	Рідкісний
Бражник берізковий — <i>Agrilus convolvuli</i>	Буряк цукровий, Тютюн	Огороди, поля	
Бражник фіолетовий — <i>Sphinx constricta</i>	Бузок фіолетовий	Луки, листяні ліси, сади	
Бражник молочайний — <i>Hyles nicaea</i>	Молочай	Луки, яри	Рідкісний
Бражник дубовий — <i>Marumba quercus</i>	Дуб звичайний	Лісонасадження	Рідкісний
Бражник липовий — <i>Mimas tiliae</i>	Липа серцелиста	Сади	Рідкісний
Бражник винний — <i>Deilephila elpenor</i>	Виноград, іван-чай	Сади	
Язикан звичайний — <i>Macroglossum stellatarum</i>	Підмаренник, марена красильна	Клумби, огороди, поля.	Рідкісний
Бражник скабіозовий — <i>Hemaris tityus</i>	Свербіжниця, черсак, скабіоза, підмаренник та на чагарниках (жимолості)	Різнотравні луки	Рідкісний
Бражник прозерпіна — <i>Proserpinus</i>	Іван-чай, первоцвіти, верба	Заплавні луки	Рідкісний

<b><i>Proserpina</i></b>			
Бражник очкастий — <b><i>Smerinthus ocellatus</i></b>	Верба плакуча	Лісонасадження	

Заходи збереження чисельності різних видів родини Бражники (Sphingidae):

- Зменшення використання отрутохімікатів на полях, городах і в садах.
- Збільшення території лук.
- Зменшення забруднення екологічних ніш в екосистемах існування бражників
- Вирубування лісів та лісових насаджень.

### Література

1. Алексеев В.Н., Бабенко В.Г. Атлас бабочек. — М.:ООО «Издательство «РОСМЕН-ПРЕСС», 2003. — с. 38.
2. Атлас комах України/ В.І. Гусев, В.М. Єрмоленко та ін. — К.: Радянська школа, 1962. — 223 с.
3. Корнелио М.П. Школьный атлас — определитель бабочек. — М.: Просвещение, 1986. — 255 с.

## КУЛЬТИВУВАННЯ ТВАРИННИХ КЛІТИН

*Кривенко В.В., Корчан Н.О.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка*

Основою сучасних наукових технологій являється культивування клітинних культур з метою збереження структури життєдіяльності та властивостей тканин в певних умовах, утримання клітин. Наприклад в генній інженерії — застосування моноклональних антитіл, отриманих методами гібридомної технології, біотехнології — отримання біологічно активних речовин, вакцин, діагностикумів, клітин-продуцентів; у медицині — замісна клітинна терапія.

Актуальність даної проблематики полягає в знаходженні оптимальних умов для культивування клітин тварин, рослин і людини поза організмом.

Спосіб вирощування, характер, середовище, методи управління і контролю в значній мірі залежать від типу вирощуваних клітин [1]. Тут можна розглянути один із основних напрямів досліджень, яким являється біотехнологія культивування клітин тварин.

Системи культивування тваринних клітин і тканин можуть бути моношаровими, коли клітини розвиваються на поверхні скла, пластика або поверхні спеціальних носіїв та суспензійними — клітини ростуть вільно (подібно до мікроорганізмів) в суспензії [3].

Нові методичні прийоми поглиблюють знання об'єктів і дозволяють більш ретельно контролювати їх поведінку, що і являється основою створюваних технологій.

Слід відмітити, що важливим фактором швидкого розвитку технічних прийомів роботи з клітинами, а також тканинами, є необхідне розуміння дослідниками біології використовуваних об'єктів на всіх рівнях — молекулярному, субклітинному, клітинному і тканинному [3].

Отже, можна сказати, що перспективи розвитку культивування клітин, можуть бути рівноцінною заміною в багатьох необхідних медико-клінічних дослідженнях. Потрібне подальше удосконалення технології культивування клітин і підвищення їх продуктивності [2]. Завдяки культивуванню клітин можливості дослідження і діагностики розширюються майже необмежено,, так