

У наш час п'явку широко використовують і в косметології. Зокрема з неї виготовляють креми для шкіри. Як відомо, цей орган є захисним бар'єром від впливу навколишнього середовища, тому часто приймає на себе серйозні удари. Той, хто думає, що молода шкіра не потребує догляду, дуже помиляється. Якщо людина хоче мати молодий вигляд не лише у 20-30 років, а набагато довше, вона повинна дбати про шкіру ще з юності. П'явка якнайліпше допоможе в цьому. Виготовлені на її основі креми підходять для будь-якого типу шкіри. Бо вони містять велику кількість компонентів, які потрібні шкірі для її повноцінного живлення, а також зволоження. Це засвідчили фармакологічні дослідження, а також практичне застосування згаданих кремів, після яких розгладжуються зморшки, шкіра набуває свіжого вигляду, стає пружнішою та еластичнішою.

Практикуються два методи застосування медичних п'явок. Перший метод, що носить назву аспіраційного, є найстародавнішим. Йому вже майже 3000 років. Під час сеансу п'явка віднімає у пацієнта стільки крові, скільки необхідно їй для повного насичення. Другий метод був розроблений близько 60 років тому професором А.С. Абуладзе і отримав назву неаспіраційного.

Суть неаспіраційного методу полягає в тому, що п'явці не дають насититися. Як тільки у черв'яка, що присмоктує, стануть видні рухи шкірки, що свідчать про початок смоктання, п'явку видаляють з шкіри хворого. Кровотрати при такому методі не відбувається, що дає можливість застосовувати більше число п'явок (до 20 і вище).

П'явок ставлять не безладно, а лише на певні зони тіла - в місця ураження або на біологічно активні точки. Існує декілька основних способів постановки медичних п'явок. Вибір способу визначається його відповідністю можливостям лікаря і пацієнта і залежить від місця застосування.

Сьогодні майже ніхто не виконує постановку пінцетом або руками, оскільки це дратує п'явок. Часто доводиться ставити п'явок з пробірки, що не дуже зручно. Зате це єдиний спосіб розмістити черв'яків на яснах або на сосковидних відростках за вухами при цілому ряду захворювань, в т.ч. при мігрени.

Література

1. Лечит пиявка/ авт.-сост.В. Круковер.- М.: АСТ; Донецк: Л52 Сталкер, 2006. - 94 с.
2. www.allergo.kiev.ua
3. www.pijavki.ru
4. www.vz.kiev.ua

ЛЕПІДОПТЕРОФАУНА ОКОЛИЦЬ МІСТА ПОЛТАВИ

Карпенко Ю.Г.

Полтавський державний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

Територія вивчення лепідоптерофауни знаходиться в околицях індустріального міста Полтави. Відловлення та вивчення видового складу лускокрилих проводились протягом травня – вересня 2008 року на території

с. Нижні Млини та с. Гора. На досліджуваній місцевості представлені різні стації: заплавні луки річки Ворскли, заплавний ліс, остепнені схили, агроценози (городини, плодові сади). Спостереження лускокрилих проводилися в денні години (10.00-17.00) у суху сонячну погоду. Відлов лускокрилих проводився за допомогою стандартного ентомологічного сачка.

В результаті проведеного дослідження в селах Гора та Нижні Млини було виявлено 47 видів метеликів, які належать до 5 родин. За даними спостереження найбільша популяція видів була представлена родиною Сонцевиків

(Nymphalidae) – 25 видів; з яких багато чисельних (бч) виявлено – 7 видів, звичайних (зв) – 9 видів, рідкісних (р) – 8 видів, дуже рідкісних (др) – 1 вид. Родина Білани (Pieridae) представлена 10 видами; з яких багато чисельних (бч) виявлено – 3 види, звичайних (зв) – 6 видів, рідкісних (р) – 1 вид, дуже рідкісних (др) – не виявлено. 3 родини Синявці (Lycaenidae) на досліджуваній території спостерігалось 6 видів; з яких багато чисельних (бч) виявлено –

4 види, звичайних (зв) – 2 види, рідкісних (р) і дуже рідкісних (др) – не виявлено. Родина Строкарки (Zygaeidae) представлена 4 видами; з яких багато чисельних (бч) і звичайних (зв) виявлено по 2 види, рідкісних (р) і дуже рідкісних (др) – не виявлено. Родина Косатці (Papilionidae) представлена 2 видами, які є дуже рідкісними (др) в даній місцевості та занесені до ЧКУ. Нижче приводимо список даних видів.

Родина Nymphalidae Swainson, 1827 – Сонцевики:

1. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758) – Осадець Егерія – (бч)
2. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) – Прочанок Арканія – (зв)
3. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758) – Мереживниця Галатерея – (р)
4. *Minois dryas* (Scopoli, 1763) – Сатир Дріада – (зв)
5. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775) – Сатир Церцея – (бч)
6. *Erebia aethiops* (Esper, [1777]) – Гірняк Ефіоп – (зв)
7. *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) – Осадець білозір – (зв)
8. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) – Осадець великий, Мера – (зв)
9. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758) – Очник волове око, трав'яний – (бч)
10. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758) – Прочанок Памфіл – (зв)
11. *Neptis sappho* (Pallas, 1771) – Пасманець Сапфо – (бч)
12. *Inachis io* (Linnaeus, 1758) – павичеве око, павич – (бч)
13. *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – Мінливець малий, Ілія – (р)
14. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) – Мінливець великий, Ірис – (р)
15. *Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) – Пасманець тополевий – (р)
16. *Neptis rivularis* (Scopoli, 1763) – Пасманець струмковий – (бч)
17. *Metitaea didyma* (Esper, [1778]) – Рябець Дидима, червоний – (зв)
18. *Clossiana dia* (Linné, 1767) – Перлівець малий, Дія – (бч)
19. *Argynnis raphia* (Linnaeus, 1758) – Підсрібник великий, Пафія – (зв)
20. *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) – Сонцевик будяковий – (др)
21. *Vanessa atalapha* (Linnaeus, 1758) – Сонцевик адмірал – (р)
22. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758) – Сонцевик рябий – (р)
23. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) – Сонцевик кропив'яний – (р)
24. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) – Щербатка с-біле – (р)
25. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) – Сонцевичок зміїний – (зв)

Родина Pieridae Duponchel, [1835] – Білани:

1. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758) – Білюшок гірчичник – (бч)
2. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) – Білан жилкуватий, глодівець – (зв)
3. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) – Білан капустяний – (бч)
4. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) – Зоряниця Аврора – (зв)
5. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) – Білан ріп'яний – (бч)
6. *Pontia chloridice* (Hübner, [1813]) – Білюх степовий – (зв)
7. *Pontia chloridice* (Linnaeus, 1758) – Білюх ріпаковий – (зв)
8. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758) – Цитринець – (р)
9. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758) – Жовтюк осьмак – (зв)
10. *Colias erate* (Esper, [1805]) – Жовтюк Ерато – (зв)

Родина Lycaenidae [Leach], 1815 – Синявці:

1. *Pollyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – Синявець Ікар – (бч)
2. *Pollyommatus coridon* (Poda, 1761) – С. Коридон – (зв)

3. *Everes argiades* (Pallas, 1771) – С. Аргіад – (зв)
 4. *Pollyommatus agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) – С. могильний – (бч)
 5. *Lycæna dispar* ([Haworth], 1802) – Дукачик непарний – (бч)
 6. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) – Синявець крушиновий – (бч)
- Родина Zygaenidae Fabricius, 1775 – Строкатки:
1. *Zygaena filipendule* (Linnaeus, 1758) – Строкатка таволгова – (бч)
 2. *Zygaena trifolii* (Esper, [1777]) – С. конюшинова – (бч)
 3. *Zygaena carniolica* (Scopoli, 1763) – С. очкова – (зв)
 4. *Zygaena Ionicerae* (Schev.) – С. жимолостева – (зв)
- Родина Papilionidae Latreille, [1802] – Косатці:
1. *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) – Косатець-вітринець, Подалірій – (др)
 2. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758) – Косатець-ластівець, Махаон – (др)

Більшість видів лускокрилих було відловлено на екскурсіях з 12.00 до 15.30, найщільніші популяції метеликів спостерігались на остепнених схилах та заплавах луках річки Ворскли.

Вивчення видового біорозмаїття ряду Лускокрилих дає змогу визначити стан і рівень організації екосистем, що є науковою основою для покращення екологічної ситуації навколишнього природного середовища в умовах інтенсивного антропогенного навантаження.

Література

1. Корнелио М. П. Школьный атлас-определитель бабочек:– М.: Просвещение, 1986. – 255 с.
2. Некрутенко Ю., Чиколовец В. Денні метелики України. – К.: Видавництво Раєвського, 2005. – 232 с.

ВИДОВИЙ СКЛАД САРАНОВИХ (ОРТНОПТЕРА, ACRIDIOIDEA) ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Касала Р.О., Паляниця О.В.
Полтавська гімназія №32*

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

Дослідження саранових Полтавської області здійснювалися шляхом збору матеріалу на стаціонарних ділянках, під час експедиційних маршрутів та шляхом аналізу ентомологічних зборів спеціалістів районних станцій захисту рослин.

В результаті практичних польових досліджень було виявлено 25 видів саранових з 3 родин і 15 родів.

Наведемо систематичне положення виявлених видів.

Classis INSECTA

Subclassis Pterygota

Infraclassis Neoptera

Superordo Orthopteroidea

Order Orthoptera

Suborder Acridioidea

Infraorder Acrididea

Familia Tetrigidae

Genus Tetrix

1. Species Tetrix subulata L.