

Міністерство освіти і науки України  
Державний вищий навчальний заклад  
“Запорізький національний університет”  
Міністерства освіти і науки України  
Біологічний факультет

Державне управління екології та природних ресурсів в Запорізькій області  
Управління з питань екології Запорізької міської ради  
НВП “Інститут Екології “Біосфера”  
Комітет у справах сім’ї та молоді Запорізької міської ради  
Регіональний молодіжний еколого-краєзнавчий Центр “Сварог”  
ТОВ “Аква Фонтана”



Збірка матеріалів  
Міжнародної конференції

## **“Сучасні проблеми біології, екології та хімії”**

Присвяченої 20-річчю біологічного факультету ЗНУ  
29 березня - 01 квітня 2007 р.

Частина 1

Запоріжжя, 2007

резистентність. Факт кореляції частоти зустрічі фена з групи Е з феном М наводить на думку, що фен М теж пов'язаний з виникненням резистентності. Досі факти про адаптивність фена М чи його зв'язок з резистентністю до інсектицидів були не відомі.

Висновки:

1. В досліджених популяціях простежується чітка кореляція між відносними частотами зустрічі окремих фенів, що проявляють стійкість до різних інсектицидів – як позитивна так і негативна.
  2. Найвища позитивна кореляція по відносним частотам зустрічі відмічена між фенами  $E_{(2)+1}$  та  $E_{(3)}$  – фенів, що проявляють адаптивність до однієї групи інсектицидів.
  3. виявлено наявність відносно високої позитивної кореляції між частотами зустрічі фенів L і P – фенів, що асоціюються зі стійкістю до різних інсектицидів – поліхлорпінінбоверину і дилору відповідно.
  4. Найвища відносна частота зустрічі фенів P і K які асоційовані зі стійкістю до певних інсектицидів відмічена в популяції з околиць м. Івано-Франківська – популяції з максимальним антропогенним навантаженням порівняно з іншими дослідженими популяціями.
1. Васильева Т. И., Фасулати С. Р., Шевченко Н. М. Фенотипическая структура популяций колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) как показатель развития их резистентности к пиретроидным инсектицидам // Материалы XII съезда РЭО. – М. – 2004. – с. 145-154.
  2. Иванов С. Г., Новожилов К. В., Рябинина О. В. Формирование резистентности к пиретроидам в нижегородской популяции *Leptinotarsa decemlineata* Say (*Coleoptera, Chrysomelidae*) // Материалы XII съезда РЭО. – М. – 2004. – с. 171-175
  3. Кохманюк Ф. С. Изменчивость фенетической структуры популяций колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) в пределах ареала // Фенетика популяций. – М.: Наука. – 1982. – с. 233-245.
  4. Кохманюк Ф. С. Внутривидовая дифференцировка у колорадского жука // Материалы XIV международного генетического конгресса. – М.: Наука. – 1978. – с. 648-649.
  5. Tower L. W. The mechanism of evolution in *Leptinotarsa*. – Publ. Carnegie Inst. – Wash. – 1918. – 384 p.

УДК: 595.789(477.64)

## МАЛОИЗВЕСТНЫЕ И НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (*LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA*) В ЗАПОРОЖСКОЙ ОБЛАСТИ

А. В. Жаков, С. К. Бурма

Запорізький обласний центр туризму і краєзнавства учнівської молоді

В настоящее время увидели свет несколько обобщающих работ по фауне дневных чешуекрылых Украины [2,5] и Восточной Европы с подробным описанием [4] фауны Украины. Но видовой состав по Запорожской области, представленный в этих работах, не совсем отвечает действительности. В первых работах ареалы распространения приведены в упрощенной форме и показывают для исследуемого региона большое количество видов, не отмеченных нами при многочисленных многолетних полевых исследованиях. В работе [4] ареалы видов представлены корректно, с указанием конкретных точек нахождения экземпляров или популяций видов. К сожалению, в этой работе не учтен ряд малоизвестных публикаций по Запорожскому региону, а единственная сводка по фауне дневных чешуекрылых увидела свет 20 лет назад [3]. В работе [1] приводятся количества видов в семействах, без приведения всего видового состава.

За прошедшее время количество известных видов этой группы чешуекрылых на территории Запорожской области увеличилось в полтора раза и составило 105 видов. Приводим информацию по распространению булавоусых чешуекрылых, не вошедших в последнюю сводку по области [3], по которым в нашем распоряжении имеется фактический материал.

Авторы выражают благодарность Будашкину Ю. И. (Крым), Ивко С. А. (г. Токмак), Сучкову С.И. (г. Мелитополь) и Ковалеву И.Н. (г. Мелитополь), предоставившим материалы или сведения о находках чешуекрылых в Запорожской области.

Виды, впервые приводимые для области отмечены \*.

\**Carchardus orientalis* Reverdin, 1 экз. Акимовский район (1 экз, Сучков С.), исследования генитальных препаратов этой бабочки не проводились, есть вероятность, что это *C. flocciferus*.

*Hesperia comma* L., 1 экз. пойман А. Бидзилей в заповеднике «Каменные могилы».

*Thymelicus sylvestris* Poda, Вольнянский район и Правобережная часть Запорожского района, не редкий.

*Parnassius mnemosyne* L., единственная локальная малочисленная популяция в б. Бальчанской Вольнянского района.

*Euchloe ausonia* (Hübner), юго-западные районы: Акимовский, Мелитопольский и Приазовский, наиболее высокая численность до 10-15 экз/час в заказнике «Сивашик».

*Zegris eupheme (Esper)*, единственная локальная малочисленная популяция в заказнике «Сивашик» Акимовского района.

*Colias alfacariensis Stgr.*, локальные находки: Запорожский р-айон, б. Нижняя Хортица; Нопониколаевский р-н, зоосад «Таврия», Розовский р-н, заповедник «Каменные могилы».

*Colias chrysothème (Esper)*, 1 ♂ Ореховский р-н, 5 км севернее с. Кирова, ур. Белые глины, 15.07.2000г.

*Kirinia climena (Esper)*, обычна по искусственным лесопосадкам и байрочным лесам вдоль берега Днепра в Вольнянском районе, от с. Ясиноватое до с. Чапаевки.

*Lasiommata megera (Linne)*, единственный экземпляр пойман в заповеднике «Каменные могилы».

*Coenonympha arcania (L.)*, обычен в локальной популяции в б. Бальчанской Вольнянского района, на прилегающих территориях редок.

*Aphantopus hyperantus (L.)*, отмечен на о. Хортица, единичные экземпляры.

*Hyponephele jurtina (L.)*, первые экземпляры стали отмечаться в конце 90-х, сейчас обычен в локальных популяциях в Акимовском, Вольнянском, Запорожском, Каменко-Днепровском, Мелитопольском, Токмацком и Черниговском районах.

\**Apatura metis Freyer*, по берегам Днепра в Вольнянском и Запорожском районах, а так же на о. Хортица.

*Limenitis camilla (L.)*, единственный экземпляр пойман в б. Бальчанской Вольнянского района.

\**Nymphalis xanthomelas (Esper)*, в области поймано два экземпляра: б. Баснька Васильевский район, с. Терпение Мелитопольский район (Ковалев И.Н.).

*Euphydryas maturna (L.)*, единственная локальная популяция в балках Бальчанской и Россоховатой Вольнянского района.

\**Melitaea diamina (Lang)*, единственный экземпляр пойман в б. Бальчанской Вольнянского района.

*Clossiana euphrosyne (L.)*, единственный экземпляр пойман в б. Бальчанской Вольнянского района, есть также устная информация о находках этого вида на о. Хортица.

*Quercusia quercus (L.)*, обычен по байрочным лесам в Вольнянском и Запорожском районах, а так же на о. Хортица.

*Noromania acaciae (Fabricius)*, обычен по байрочным лесам в Вольнянском и Запорожском районах, а так же на о. Хортица.

*Noromania ilicis (Esper)*, единственная локальная популяция в балках Бальчанской и Россоховатой Вольнянского района.

*Everes alcetas (Hoffmansegg)*, отмечен только в плавневой части о. Хортица.

*Cupido osiris (Meigen)*, единственная малочисленная популяция находится в б. Генералке на о. Хортица.

*Cupido minimus (Fuessly)*, нами отмечен в Каменко-Днепровском районе, на правом берегу р. Великая Белозерка, в 10 км южнее г. К-Днепровки, Ивко С. сообщает о находке этого вида в Токмацком районе.

*Pseudophilotes vicrama (Beuret)*, малочисленные локальные популяции в Запорожском, Вольнянском, Розовском районах и о. Хортица.

*Eumedonia eumedon (Esper)*, две локальные популяции: Розовский район, заповедник «Каменные могилы», Черниговский район, окр. с. Салтычи.

*Aricia agestis (Den. & Schiff.)*, Вольнянский, Запорожский, Приазовский районы.

\**Aricia allous (Geuer)*, два экземпляра пойманы Будашкиным Ю.И. в б. Нижняя Хортица Запорожского района.

*Polyommatus damone tanais Dantchenko et Pljushtch*, две малочисленные локальные популяции: Токмацкий район, окр. с. Жовтневе, Мелитопольский район, балка Троицкая.

1. Василенко В.С., Корж О.П. До питання про видове різноманіття денних метеликів Запорізького регіону.// Проблеми природокористування та охорона тваринного і рослинного світу. Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених. – Кривий ріг: «Мінерал», 2004. – с. 12-14.
2. Некрутенко Ю., Чиколовець В. Денні метелики України. – Київ: Видавництва Раєвського, 2005. – 232 с.
3. Плющ И. Г., Будашкин Ю. И., Жаков А. В., Мельничук Б. В. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Запорожской области УССР // Фауна и биоценологические связи насекомых Украины: сб. науч. тр. – К.: Наукова Думка, 1987 – 37-40 с.
4. Плющ И.Г., Моргун Д.В., Довгайло К.Е., Рубин Н.И., Солодовников И.А.. Дневные бабочки (Hesperioidae и Papilionoidea, Lepidoptera) Восточной Европы. CD определитель, база данных и пакет программ «Lysandra». – Минск, 2005.
5. Чиколовець В. В. Денні метелики України (фауністичний огляд). Збірник праць Зоологічного музею, № 37. – Київ, 2005. – с. 13-62.