

Громадська організація «Українське ентомологічне товариство»
Національний університет біоресурсів і природокористування України
Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України
Науковий центр екомоніторингу та біорізноманіття мегаполісу
НАН України

УЕТ

UES



VIII З'їзд ГО «УКРАЇНСЬКЕ ЕНТОМОЛОГІЧНЕ ТОВАРИСТВО»

26 – 30 серпня 2013 р.

КИЇВ

УДК 632

В збірнику представлено матеріали наукових досліджень з ентомології, які включають праці вчених України, Росії, Білорусі із систематики, фауністики, етології, акарології, арахнології, екології угруповань та фізіології комах, сільськогосподарської, лісової, медичної, ветеринарної та технічної ентомології.

Розраховано на наукових працівників, викладачів, аспірантів та студентів вишів, спеціалістів сільського господарства, фермерів.

Тези подаються в авторській редакції

Редакційна колегія

В.П. Лисенко, перший проректор НУБіП України

М.Д. Мельничук, д.б.н., академік НААН України;

В.П. Федоренко – президент ГО «УЕТ», д.б.н., академік НААН України

І.А. Акімов – віце-президент ГО «УЕТ» секції «Акарологія», д.б.н., член-кор. НАН України;

О.В. Пучков – 1-й віце-президент ГО «УЕТ», д.б.н.;

А.М. Черній – 2-й віце-президент ГО «УЕТ», д.с.-г. н.;

В.Г. Радченко - д.б.н., академік НАН України; член Ради ГО «УЕТ»

В.О. Корнєєв - д.б.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

Л.О. Колодочка - д.б.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

Г.І. Демидась - д.с.-г.н., директор ННІ рослинництва, екології і біотехнологій НУБіП України

А.Г. Котенко - к.б.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

І.Г. Плющ - к.б.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

М.С. Мороз - к.б.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

В.П. Конверська – секретар ГО «УЕТ», член Ради ГО «УЕТ»;

Л.П. Ющенко – к.с.-г.н., секретар з'їзду ГО «УЕТ»;

М.М. Дем'янюк – к.с.-г.н., скарбник ГО «УЕТ»; член Ради ГО «УЕТ» ;

М.В. Круть- к.с.-г.н., член Ради ГО «УЕТ» ;

Л.С. Черней – к.б.н., редактор;

М.А. Калюжна - заст. скарбника ГО «УЕТ».

Рекомендовано до друку вченою радою ННІ рослинництва, екології і біотехнологій НУБіП України (протокол № 10 від 14.06.2013р.)

Рекомендовано до друку вченою радою Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України (протокол №5 від 25.06.2013р.)

Рекомендовано до друку вченою радою Наукового центру екомоніторингу та біорізноманіття мегаполісу НАН України (протокол № 6 від 27.06.2013р.)

ми. Таким образом, в «Меловой флоре» обнаружен 71 вид панцирных клещей, относящихся к 42 родам и 31 семейству. В отделении «Белокузьминовка» в трех экотопах кальцефитной ковыльно-разнотравно-типчаковой степи найдено 37 видов орибатид, относящихся к 29 родам и 22 семействам. Средняя плотность населения составила 728 экз./м. Доминировали 3 вида: *X. tegeocranus*, *Z. exarata*, *P. pilosus*. Часто встречались 12 и редко – 22 вида. В целом в кальцефитных биотопах обнаружено 150 видов панцирных клещей, относящихся к 91 роду и 49 семействам.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРМИНОНОСНЫХ ЧЕРВЕЦОВ (MARGARODIDAE, PORPHYROPHORA) В ДРЕВНЕМ КРАСИЛЬНОМ ПРОМЫСЛЕ И МЕДИЦИНЕ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ СОВРЕМЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Р.В. Яценко

Институт зоологии КН МОН Республики Казахстан

Многочисленные исторические документы свидетельствуют об использовании карминоносных червецов в древнем и средневековом красильном промысле. Одним из наиболее древних документов является текст Ветхого Завета, а также свидетельства древних и средневековых авторов Востока и Запада Евразии (Гомер, Вопискус, Плиний Старший, Лазарь Парбеци, Мовсес Хоренаци, Белазури, Ибн-Гаукали Исхатри, Ибн Сина, и др.). Карминоносный промысел в Евразии пришел в упадок к середине 19 века в связи с разработкой и широким распространением синтетических красителей и ввозом кармина получаемого из мексиканской кошенили.

Исторические источники указывают на то, что карминоносные червецы в прошлом использовались не только как краситель, но и как антисептическое, заживляющее и болеутоляющее средство.

Анализ исторического и этимологического материала позволяет выдвинуть предположение о древнейшем азиатском происхождении карминного промысла, зарождение которого произошло на территории северного Ирана, Афганистана и Средней Азии. В этих районах обитает наибольшая часть (более 30 видов) известных нам карминоносных червецов, часть которых могла добываться для получения красителя.

Для использования червецов в этнографических исследованиях необходимо составить контрольную таблицу “химических паспортов” по всем красильным видам *Porphyrophora*. В дальнейшем, взяв окрашенный красителем животного происхождения экспонат, необходимо провести химический анализ красителя на содержание этих сопутствующих веществ и сравнить полученный результат с контрольной таблицей. Выяснив, таким образом, вид червеца, из которого изготовлен краситель, и зная распространение этого вида, можно указать место, где было собрано красильное сырье и приготовлен краситель. После этого возможно определить место происхождения самого экспоната.

Наибольшими природными ресурсами для воссоздания карминного производства обладают Казахстан, Армения, республики Средней Азии, Россия и Украина. В Средней Азии и Казахстане сосредоточено большинство видов рода *Porphyrophora*, которые дают богатый материал по подбору червецов для различных условий производства и селекционной работы. Для Узбекистана наиболее

перспективны *P.cynodontis*, *P.sophorae* и *P.epigaea*. В Таджикистане и Туркмении необходимо провести исследования по инвентаризации фауны карминоносных червецов, но предварительно можно порекомендовать для Туркмении – *P.turkmenica*, а для Таджикистана – *P.polonica*. В Казахстане обитает 22 вида карминоносных червецов, из которых наиболее перспективными видами для промышленного разведения являются *P. polonica*, *P. sophorae*, *P. violaceae*, *P. gigantea*, *P.victoriae*, *P.medicaginis* и *P.amebiae*. Сообразуясь со способами разведения червецов, создавать технологию промышленного использования червецов необходимо в 3-х направлениях: в открытом, закрытом грунте и в культуре тканей.

AFROTROPICAL GENERA OF ENTEDONINAE (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE, ENTEDONINAE)

A.V. Gumovsky
Schmalhausen Institute of Zoology NAS*

The parasitoid wasps of the subfamily Entedoninae are tiny insects (0.5-5.0 mm long). Although some entedonines are considered in programs of biological pest control, the vast majority remains poorly studied in the Afrotropical region. There are about 15 genera are now listed for the Afrotropics, comprising about 450 species (Noyes, 2012), but many or even most are still undescribed. Also, the generic concepts of Afrotropical Entedoninae require a critical revision based on a phylogenetic assessment integrating the available molecular and morphological data. The results of our research suggest that recognition of the Ceranisini as a separate tribe (Doganlar & Doganlar, 2013) renders Entedonini paraphyletic, thus the tribal status of the former is unsupported. The molecular data suggest that the genus *Xiphentedon* (originally known from Rwanda, but now discovered in Uganda and Democratic Republic of the Congo), is a derived group within the genus *Entedon*. Also, molecular data suggest that some aberrant species, which resemble the representatives of the genus *Pediobius*, are indeed closely related to this genus, despite their rather “weird” morphology suggested possible generic rank for them. The genera *Pediobopsis*, *Closterocerus*, *Omphale*, *Holcopelte* and *Parzaomatomyia* also contain some “weird” and aberrant species in the Afrotropics. Most groups of Entedoninae are well represented in most Afrotropical habitats, but in equatorial rainforests their diversity is biased by the parasitoids of the gall-forming Diptera (mostly Cecidomyiidae).

НАСЕКОМЫЕ–ЭНТОМОФАГИ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) УКРАИНЫ

М.Е. Сергеев
Донецкий ботанический сад Национальной академии наук Украины

Жуки-листоеды занимают одно из ведущих мест в биоценозах по видовому разнообразию и численности. Существенную роль в регуляции их численности играют многие энтомофаги. В данной работе нами предпринята попытка обобщить литературные сведения, посвященные насекомым-хищникам и паразитам жуков-листоедов

фауны Украины, и данные, полученные в результате собственных исследований на территории Украины с 2004 по 2012 гг. Сбор и выведение паразитов проведен согласно методическим указаниям В.Н. Фурсова (2003 а,б). Ниже приведен список энтомофагов, зарегистрированных на представителях различных подсемейств жуков-листоедов.

Criocerinae. В настоящее время известно более 30 видов насекомых-энтомофагов и паразитов, связанных с листоедами данного подсемейства (Schmitt, 1988). Среди них: Coenagrionidae (Odonata), Nabidae (*Nabis*), Pentatomidae (*Perillus*, *Podisus*, *Stiretrus*), Reduviidae, Coccinellidae (*Coccinella*, *Coleomegilla*, *Hippodamia*), Tachinidae (*Meigenia*, *Paralispa*), Sphecidae (*Cerceris*), Vespidae (*Polistes*), Ichneumonidae (*Hydrocytus*, *Holocremnus*, *Anilasta*, *Diaparsis*, *Lemophagus*, *Thersilochus*), Pteromalidae (*Eupteromalus*), Eulophidae (*Tetrastichus*), Mymaridae (*Anaphes*), Chrysopidae (*Chrysopa*).

Clytrinae. Нами неоднократно отмечен паразитизм *Physetopoda halensis* (F.) (Mutilidae), а также *Monodontomerus vicicella* (Walker.) (Torymidae) на личинках *Labiostomis humeralis* (Schneid.) (Сергеев, Лелей, 2011). Из личинок того же вида листоеда нами выведен представитель рода *Gelis* (Ichneumonidae).

Cryptocephalinae. Ichneumonidae: *Dimophora nitens* (Grav.), *Batitrix* sp. – нами выведен из личинки *Cryptocephalus octacosmus* Bedel. *Dimophora evanialis* (Grav.), *Habrocytus* sp. – паразиты личинок *Cryptocephalus moraei* (L.) (Schoeller, 1999; Атлас европейских насекомых – энтомофагов ..., 2010).

Chrysomelinae. Braconidae: *Bracon*, *Diospilus* – паразиты личинок листоедов разных родов (Определитель вредных и полезных насекомых ..., 1982). Eumenidae: *Simmorphus murarius* (L.), *Simmorphus crassicornis* (Panzer.) – заражают личинок *Chrysomela* (Bluthgen, 1967). Tachinidae: *Lypha dubia* (Fall.) – эндопаразит личинок Chrysomelinae и других подсемейств листоедов (Атлас европейских насекомых – энтомофагов ..., 2010). Представители рода *Meigenia* нами выведены из личинок *Chrysolina herbacea* Duft.

Galerucinae. Pentatomidae: *Arma custos* (F.) – питаются личинками *Agelastica alni* L. (Атлас европейских насекомых – энтомофагов ..., 2010). Histeridae: *Hister helluo* Trugn. – нападают на личинок *Agelastica alni* (Сергеев, 2002).

Alticinae. Известно не менее 20 видов паразитических насекомых из семейств Ichneumonidae (*Aneuctis*, *Tersilochus*) и Braconidae (*Bracon*, *Diospilus*, *Microctonus*) (Курдюмов, 1917а, б; Палий, 1954; Палий, 1960; Определитель вредных и полезных насекомых ..., 1981, 1982; Сергеев, 2006; Атлас..., 2010) Нападение на имаго, личинок и кладки яиц Alticinae зафиксировано для насекомых таких семейств, как: Pentatomidae (*Zygonota*), Carabidae (*Lebia*, *Harpalus*, *Pterostichus*, *Trechus*, *Bembidion*), Staphylinidae, Coccinellidae (Cox, 1996).

Cassidinae. Eulophidae: *Tetrastichus cassidarum* Ratz., *T. bruzzonei* Masi., *T. rhusaces* Wlk., *Pediobius cassidae* Erdos. – паразиты личинок и куколок *Cassida* L. (например *C. nebulosa* L.) (Определитель вредных и полезных насекомых ..., 1981, 1982).

Bruchinae. На личинках зерновок паразитируют представители 4 семейств перепончатокрылых (Атлас европейских насекомых – энтомофагов ..., 2010). Braconidae: роды *Bracon*, *Chremylus* – эктопаразиты личинок зерновок; *Triaspis pallipes* (Nees), *T. thoracicus* (Curtis) – яйцеличиночные эндопаразиты личинок; Eurytomidae (*Eurytoma alhagicola* Zerova.) – эктопаразиты личинок; Pteromalidae (*Pteromalus senotus* (Walker.) – паразит куколок видов *Bruchus*; Eupelmidae – паразиты личинок.

ЗМІСТ

Акимов И.А., Небогаткин И.В. УЛИЧНЫЕ МАГИСТРАЛИ КАК ПУТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARI, IXODIDAE) В МЕГАПОЛИСЕ	8
Амолин А.В. ОСЫ-ВЕСПИДЫ (HYMENOPTERA, VESPIDAE) ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ ГОРОДА ДОНЕЦКА.....	9
Аньол О.Г., Черній А.М., Власова О.Г. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АКАРОКОМПЛЕКСУ ЯБЛУНЕВОГО САДУ.....	10
Бабко Р. В., Кириченко М. Б., Дериземля А. М. ПРОСТОРОВА СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦІЙ <i>ABAX PARALLELEPIPEDUS</i> ТА <i>A. PARALLELUS</i> (COLEOPTERA, SARABIDAE) В УМОВАХ ВОЛОГОГО ЛИСТЯНОГО ЛІСУ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ	12
Баданин И.В. СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ “ЭКСКРЕТОРНОГО ОРГАНА” КЛЕЩЕЙ PROSTIGMATA (ACARIFORMES) В СВЕТЕ ОБЩИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ВЫДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ	13
Балыкина Е.Б., Корж Д.А. ГРУШЕВАЯ ЛИСТОБЛОШКА (<i>PSYLLA PYRI</i> L.) В САДАХ КРЫМА И МЕТОДЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ЕЕ ЧИСЛЕННОСТИ	14
Баранов В.О. ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИДОВИХ КОМПЛЕКСІВ КОМАРІВ-ТОВКУНІВ (DIPTERA, CHIRONOMIDAE) КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА... ..	15
Баранов В.А., Перковский Е.Э. ПЕРВЫЕ ДАННЫЕ О КОМАРАХ-ЗВОНЦАХ (DIPTERA; CHIRONOMIDAE) ИЗ ЭОЦЕНОВОГО САХАЛИНСКОГО ЯНТАРЯ	16
Бартенев А.Ф. ОБЗОР НОВЫХ ДАННЫХ ПО ЖУКАМ-УСАЧАМ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ	17
Белый А.И., Глущенко Л.С., Замотайлов А.С., Хомицкий Е.Е. СТРУКТУРА КАРАБИДОКОМПЛЕКСА В АГРОЛАНДШАФТЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (РОССИЯ)	18
Белякова Н.А. ЛИЧИНОЧНОЕ ПИТАНИЕ И ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ У КОРОВОК <i>HARMONIA AXYRIDIS</i> И <i>H. YEDOENSIS</i> (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)	19
Беньковская Г.В., Никоноров Ю.М. УСТОЙЧИВОСТЬ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ В ЛАБОРАТОРНЫХ ЛИНИЯХ <i>MUSCA DOMESTICA</i> L. (DIPTERA, MUSCIDAE)	20
Білявський Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЇ БАВОВНИКОВОЇ СОВКИ <i>HELCOVERPA ARMIGERA</i> (HÜBNER, 1808)	22
Бойко С.В. ВРЕДНЫЕ И ПОЛЕЗНЫЕ НАСЕКОМЫЕ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В БЕЛАРУСИ	23
Бондарев В.Ю. МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	24
Бондарева Л.М., Чумак П.Я., Ковальчук В.П. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>TETRANYCHUS URTICAE</i> KOCH (ACARIFORMES: TETRANYCHIDAE) В УСЛОВИЯХ ОРАНЖЕРЕЙ И ТЕПЛИЦ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ИМЕНИ А.В. ФОМИНА	25
Буй Д.Д., Матушкина Н.О. СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ ФЛУКТУЮЮЧОЇ АСИМЕТРІЇ КРИЛ <i>CALOPTERYX SPLENDENS</i> (ODONATA, CALOPTERYGIDAE)	26
Варфоломеева Е.А., Поликарпова Ю.Б. ПРИМЕНЕНИЕ СОЧИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>CRYPTOLAEMUS MONTROUZIERI</i> MULS. (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) В ОРАНЖЕРЕЯХ БОТАНИЧЕСКОГО САДА БИН РАН В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД	27
Васильєва Ю.В. ФІТОФАГИ НАСІННЄВОГО АМАРАНТУ ТА ЇХ ДИНАМІКА В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ФЕНОФАЗИ РОСЛИН	28
Вовк Д.В., Шешурак П.Н., Назаров Н.В. К ИЗУЧЕНИЮ ПЛАСИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) ИЧНЯНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА (ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)	29

Вовкотруб О.М. ПІВДЕННОАМЕРИКАНСЬКА ТОМАТНА МІЛЬ – НЕБЕЗПЕЧНИЙ ШКІДНИК ПАСЛЬНОВИХ КУЛЬТУР ДЛЯ УКРАЇНИ	30
Володченко А.Н. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СООБЩЕСТВ САПРОКСИЛЬНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ В ЛЕСОПОЛОСАХ СРЕДНЕГО ПРИХОПЕРЬЯ	31
Гаджиева Г.И. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВРЕДНОСТЬ ФИТОФАГОВ НА ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В БЕЛАРУСИ	32
Gluschenko V.P. (A.F.Nikodim), Fursov V.N. NEW MODERN TECHNOLOGY OF INTENSIVE BEEKEEPING AND NEW NIKODIM'S HIVE FRAME CONSTRUCTION ...	34
Гоблик К.М. КОЛЕМБОЛИ БОТАНІЧНОГО ЗАКАЗНИКА «ЧОРНА ГОРА» НА ЗАКАРПАТТІ	35
Гольдин Е.Б. АМЕРИКАНСКАЯ БЕЛАЯ БАБОЧКА В КРЫМУ: РЕАЛЬНОСТЬ УГРОЗЫ И ПУТИ ЕЕ УСТРАНЕНИЯ	36
Горган М.Д. ЕФЕКТИВНІСТЬ ДЕЯКИХ ЕНТОМОФАГІВ У АГРОЦЕНОЗАХ ЗЕРНОВИХ КОЛОСОВИХ КУЛЬТУР	37
Горновська С.В., Федоренко В.П. ЕКОЛОГІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ЧИСЕЛЬНОСТІ СОНЯШНИКОВОЇ ШИПОНОСКИ В СТЕПУ УКРАЇНИ.....	38
Грабовська С.Л. Колодочка Л.О. ВИДОВИЙ СКЛАД ТА БІОТОПІЧНА ПРИВРОЧЕНІСТЬ КЛІЩІВ (PHYTOSEIIDAE) В МІСЬКИХ БІОЦЕНОЗАХ.....	39
Грандова М.А. ВОДНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (НЕТЕРОПТЕРА) БОЛЬШИХ РЕК СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ И СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИХ ЧИСЛЕННОСТИ И БИОМАССЫ	41
Гугля Ю.А. ФАУНА МИНИРУЮЩИХ МУХ АГРОМИЗИН (DIPTERA, AGROMYZIDAE) ВОСТОЧНОЙ И ЮЖНОЙ УКРАИНЫ	42
Дідик Ю.М., Погребняк С.Г. КЛІЩІ ПТАШИНИХ ГНІЗД ДУНАЙСЬКОГО ТА ЧОРНОМОРСЬКОГО БІОСФЕРНИХ ЗАПОВІДНИКІВ УКРАЇНИ	43
Довгань С.В. ОБГРУНТУВАННЯ СУЧАСНОГО ПРОГНОЗУ РОЗМНОЖЕННЯ ШКІДЛИВИХ ВИДІВ КОМАХ В АГРОБІОЦЕНОЗАХ УКРАЇНИ.....	44
Доля М.М. ОБГРУНТУВАННЯ РЕСУРСООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАХИСТУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ВІД ШКІДНИКІВ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..	45
Дрогваленко А.Н. МИЦЕТОФИЛЬНЫЕ ЧЕРНОТЕЛКИ (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ	46
Дугіна О.М. МАТЕРІАЛИ ДО ФАУНИ БДЖІЛ (APOIDEA) ГЕТЬМАНСЬКОГО НПП ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ	48
Евтушенко К.В., Исупова Н.Н. ПАУКИ (ARANEI) БЕРЕЗНЯКОВ КРИВОГО РОГА.....	49
Жовнерчук О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕТРАНІХОЇДНИХ КЛІЩІВ (TROMBIDIFORMES, TETRANYCHOIDEA) СЕРЕДНЬОГО ПРИДНІПРОВ'Я УКРАЇНИ	50
Заблудовская С.А. ИССЛЕДОВАНИЯ ВИДОВОГО КОМПЛЕКСА СВОБОДНОЖИВУЩИХ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА EREUNETIDAE (PROSTIGMATA) ДНЕПРОВСКИХ ОСТРОВОВ ГОЛУБОЙ ЗОНЫ КИЕВА.....	51
Замотайлов А.С. ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ И ФЕДЕРАЛЬНОЙ ОХРАНЫ УГРОЖАЕМЫХ ВИДОВ НАСЕКОМЫХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	52
Зерова М.Д., Серьогіна Л.Я., Стеценко І.Т. ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНИЙ ОГЛЯД ХАЛЬЦИДОЇДНИХ ІЗДЦІВ РОДИНИ TORUMIDAE (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) ФАУНИ УКРАЇНИ	53
Зінченко О.П., Сухомлін К.Б. ДО ВИВЧЕННЯ ЕНТОМОФАУНИ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ	54
Злотин А.З., Маркина Т.Ю., Бачинская Я.А. НОВЫЙ СПОСОБ ОТБОРА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ КУЛЬТУР НАСЕКОМЫХ	55
Иванов С.П., Жидков В.Ю., Григорьев С.Ю. ЗАТЕНЕНИЕ КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ВЫБОР ГНЕЗДОВОЙ ПОЛОСТИ ДИКИМИ ПЧЕЛАМИ (HYMENOPTERA, MEGACHILIDAE)	56

Иванов С.П., Фатерыга А.В., Радченко В.Г., Жидков В.Ю. ЗАСЕЛЕНИЕ ГНЕЗД-ЛОВУШЕК ЖАЛЯЩИМИ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫМИ (HYMENOPTERA, ACULEATA) В КРЫМУ	57
Иванов С.П. Фатерыга А.В., Свольнский А.Д. НАСЕКОМЫЕ – ОПЫЛИТЕЛИ ОРХИДЕЙ (ORCHIDACEAE) В КРЫМУ И ОЦЕНКА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАК ОПЫЛИТЕЛЕЙ	58
Кабанець В.В. УРОЖАЙНІСТЬ КОНОПЕЛЬ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ	60
Калюжная М.А. АФИДИИДЫ (HYMENOPTERA, APHIDIIDAE) ЗЕЛЕННЫХ НАСАДЖЕНИЙ Г. КИЕВА.	61
Капрусь І.Я., Махлинець Т.М. КОЛЕМБОЛИ (COLLEMBOLA) ЗОНИ ШИРОКОЛИСТЯНИХ ЛІСІВ УКРАЇНИ	62
Килочицкая Н.П. ГОРОДСКИЕ КОМАРЫ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ	63
Кириченко М.Б., Данилків Я.М. СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ ТУРУНІВ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ЛІСОВИХ МАСИВІВ, ЗБЕРЕЖЕНИХ НА ТЕРИТОРІЇ КИЕВА	64
Коваленко В.П. ВИКОРИСТАННЯ ПЕСТИЦИДІВ НА ПОСІВАХ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ	65
Коваленко-Рудай Н.М., Єгорова О.А., Злотін О.З. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ СПРЯМОВАНОГО ДОБОРУ ЗА ЖИТТЄЗДАТНІСТЮ НА СТАН КУЛЬТУРИ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА	66
Ковальова А.О., Секун М.П. ФІТОФАГИ ПОСІВІВ М'ЯТИ ПЕРЦЕВОЇ	67
Конверська В.П., Сокольська Ю.Л., Москалюк С.В., Лямцева Р.П. ОЦІНКА ВПЛИВУ СУЧАСНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН НА РІЗНІ СТАДІЇ РОЗВИТКУ ЕНТОМОФАГІВ	68
Кондратенко Т.П., Прищепа Л.И. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДВУКРЫЛЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	69
Коновалова І.Б. РІДКІСНІ ВИДИ ДЖМЕЛІВ РОДУ <i>BOMBUS</i> (HYMENOPTERA, APIDAE): ПРИЧИНИ ВИСОКОГО СТУПЕНЯ ВРАЗЛИВОСТІ ДО АНТРОПОГЕННИХ ЗМІН У СЕРЕДОВИЩІ ІСНУВАННЯ	70
Корнєєв В.О. ОДИСЕЯ УКРАЇНСЬКОГО ЕНТОМОЛОГА СЕРГІЯ ПАРАМОНОВА. БІОГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ. ДО 120-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ.	72
Корнєєв С.В. ПРОБЛЕМИ СИСТЕМАТИКИ МУХ-ОСЕТНИЦЬ РОДУ <i>TERPHRITIS</i> (DIPTERA, TERPHRITIDAE)	73
Корж О.П. ЧЕРВОНОКЛОП ЧЕРВОНИЙ (<i>PYRRHOCORIS APTERUS</i> L.) ЯК БІОІНДИКАТОР СТАНУ ДОВКІЛЛЯ	74
Королев А.В., Похиленко А.П. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ <i>PTEROSTICHUS MELANARIUS</i> (COLEOPTERA, CARABIDAE) НА ЧИСЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ МНОГОНОЖЕК СЕМЕЙСТВА JULIDAE (DIPLOPODA)	75
Котенко А.Г. БРАКОНИДЫ-КАРДИОХИЛИНЫ (HYMENOPTERA, BRACONIDAE, CARDIOSCHILINAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ	76
Котенко А.Г., Ігнатюк О.А., Пантова А.Ю. ЕКСПРЕС ОЦІНКА СТАНУ ПОПУЛЯЦІЙ РАРИТЕТНИХ КОМАХ М. КИЄВА.	77
Кравець І.С. ВИДОВИЙ СКЛАД ШКІДНИКІВ ЯБЛУНІ В ПРОМИСЛОВИХ НАСАДЖЕННЯХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	78
Кравець Н.Я. СТРУКТУРА І ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ АНТОФІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ КОМАХ СУХОДІЛЬНИХ ЛУК ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ	80
Кравченко О.М. ЕКОЛОГО-ФАУНІСТИЧНИЙ ОГЛЯД ЖУКІВ-КОКЦИНЕЛІД (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ (ШНПП)	81

Красулина (Шевцова) Е.А., Пазюк И.М., Иванова Г.П. ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТИЦИДОВ НА ХИЩНЫХ КЛОПОВ <i>NESIDIOCORIS TENUI</i> REUTER И <i>MACROLOPHUS PYGMAEUS</i> H.-S. (HETEROPTERA, MIRIDAE)	82
Кривенко А.І. ЕНТОМОФАУНА РІПАКОВОГО АГРОБІОЦЕНОЗУ ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ БНАУ	83
Кривошеев Р.Є. ОГЛЯД ЖУКІВ-ПОТАЄМЦІВ (COLEOPTERA, PSELAPHIDAE) КРИМСЬКОГО ПІВОСТРОВА	84
Круть М.В. ОЛЕКСАНДР НЕПРИЦЬКИЙ-ГРАНОВСЬКИЙ – УКРАЇНСЬКИЙ ВЧЕНИЙ-ЕНТОМОЛОГ СВІТОВОГО ЗНАЧЕННЯ.	85
Кузьминський А.В. БАВОВНИКОВА СОВКА (<i>HELICOVERPA ARMIGERA</i> HB.) В ПІВНІЧНОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ.....	86
Кукіна О.М. СОСНОВІ ПИЛЬЩИКИ ЧИГИРИНСЬКОГО БОРУ	87
Леженина И.П., Журавель Н.Е. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕРПЕТОБИОНТНЫХ И ПЕДОБИОНТНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ ПОЧВ ИГНАТЬЕВСКОГО ГАЗОНЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	88
Лешишак О.В., Бельченко В.М., Черній А.М. ТЕПЛОМІСТКІСТЬ ВОЛОГОГО ПОВІТРЯ, ЯК ОСНОВНА ХАРАКТЕРИСТИКА АБІОТИЧНИХ УМОВ ШТУЧНОГО РОЗВЕДЕННЯ КОМАХ	89
Лікар Я.О. ВПЛИВ ОКРЕМИХ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ГОСПОДАРСЬКИХ І АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ І ШКІДЛИВІСТЬ ЕНТОМОКОМПЛЕКСУ НАСІННИКІВ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	91
Макаров К.В., Маталин А.В. РОЛЬ РАСТИТЕЛЬНОЙ И ЖИВОТНОЙ ПИЩИ В ПИТАНИИ <i>PTEROSTICHUS OBLONGOPUNCTATUS</i> (FABRICIUS, 1787) И <i>PLATYNUS ASSIMILIS</i> (PAYKULL, 1790).	92
Малиш І.Ю., Федоренко В.П. ШКІДЛИВІСТЬ ЛИЧИНОК ДОВГОНОСИКІВ РОДИНИ APIONIDAE	93
Маркина Т.Ю., Злотин О.З. О СУЩЕСТВОВАНИИ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ УРОВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬЮ ПОПУЛЯЦИЙ НАСЕКОМЫХ	94
Мартынов В.В. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) ПО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИМ ЗОНАМ УКРАИНЫ.	95
Мартынов В.В., Плющ И.Г., Губин А.И. НОВЫЕ НАХОДКИ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: RHOPALOCERA) НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	96
Маслов С.И. КЛЕЩИ, ОБИТАЮЩИЕ В ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ ВЫБРОСАХ КРЫМА	97
Матушкина Н.А., Буй Д.Д., Борисенко Н.Н. ОДОНАТОФАУНА КАНЕВСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ	98
Matushkina N.A., Klass K.D. FEMALE GENITAL MORPHOLOGY OF AN ENIGMATIC SILVERFISH <i>TRICHOLEPIDION GERTSCHI</i> (INSECTA, ZYGENTOMA)	99
Махіна В.О., Ключко З.Ф., Голобородько К.К., Крайнік Ю.М., Тріль В.Г. ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOSTUIDAE) ФАУНИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ “ВЕЛИКИЙ ЛУГ” (ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ, УКРАЇНА)	100
Мешкова В.Л. КІЛЬКІСНЕ ОЦІНЮВАННЯ ШКІДЛИВОСТІ ЛІСОВИХ КОМАХ	101
Мікуліна І.М. ОСОБЛИВОСТІ ПОШИРЕННЯ БІЛОАКАЦІЄВОГО МІНЕРА <i>MACROSACCUS ROBINIELLA</i> KLEMENS, 1859 (LEPIDOPTERA, GRACILLARIIDAE) У ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕННЯХ ХАРКІВЩИНИ	102
Михейкина А.А. ЖУКИ ЩЕЛКУНЫ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	103

Мороз М.С. ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ІМУНОКОРЕКЦІЇ ТА ОБМЕЖЕННЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОШИРЕННЯ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ КОРИСНИХ КОМАХ	104
Мостов'як С.М., Федоренко В.П., Мостов'як І.І., Фоменко О.О. ДИНАМІКА ДОМІНАНТНИХ ВИДІВ КОМАХ В ОСНОВНИХ АГРОБІОЦЕНОЗАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	105
Музика Л.В., Клечковський Ю.Е. ВИДОВИЙ СКЛАД КЛІЩІВ-ФІТОФАГІВ ТА АКАРИФАГІВ НА ВИНОГРАДНИКАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ	106
Надточаева С.В. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ КУКУРУЗЫ В БЕЛАРУСИ	107
Назаренко В. Ю. К ИЗУЧЕНИЮ ДОЛГОНОСИКООБРАЗНЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA) ПОЛЕССКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА	108
Назаренко С.В. ШКІДЛИВІ ЛУСКОКРИЛІ (LEPIDOPTERA) В СОСНОВИХ ЛІСАХ НА НИЖНЬОДНІПРОВСЬКИХ ПІСКАХ	109
Николенко А.Г. ПРОБЛЕМА ИЗУЧЕНИЯ ПОДВИДОВ И ЭКОТИПОВ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ В УКРАИНЕ	111
Никонорова О.Ю. НАСЕКОМЫЕ КАК ИСТОЧНИК ВДОХНОВЕНИЯ (УКРАИНСКИЕ ХУДОЖНИКИ)	112
Никулина Т.В. ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ФАУНЫ ЖУКОВ-КОРОЕДОВ (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE, SCOLYTINAE) ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ	112
Ніточко М.І. ТАКСОНОМІЧНА СТРУКТУРА КАРАБІДОКОМПЛЕКСІВ ОСНОВНИХ БІОТОПІВ ПІВОСТРОВА ЯГОРЛИЦЬКИЙ КУТ (ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ)	113
Нужна Г.Д. ДО ВИВЧЕННЯ ОВАРІАЛЬНИХ ЯЄЦЬ ІЗДЦІВ-ІХНЕВМОНІД ПІДРОДИНИ ANOMALONINAE (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) ФАУНИ УКРАЇНИ	115
Оголь И.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОРИЕНТАЦИИ ГНЕЗД <i>POLISTES GALLICUS</i> (LINNAEUS, 1767) И <i>POLISTES NIMPHA</i> (CHRIST, 1791) (HYMENOPTERA: VESPIDAE) ПО СТОРОНАМ СВЕТА	116
Односум В.К. К ИЗУЧЕНИЮ ИСКОПАЕМЫХ ЖУКОВ-ГОРБАТОК (MORDELLIDAE) И СКРАПТИИД (SCRAPTIIDAE)	117
Орлова Е.С. ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ ОС-ПОЛИСТОВ УКРАИНЫ (HYMENOPTERA, VESPIDAE, POLISTINAE) КЛЕЩОМ <i>SPHEXICOZELA</i> <i>CONNIVENS</i> МАНУНКА (ACARI, ASTIGMATA, WINTERSCHMIDTIIDAE).	118
Панченко А.А. МАТЕРИАЛ ПО ФАУНЕ ЛИЧИНОК РУЧЕЙНИКОВ (TRICHOPTERA) ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА)	119
Перковский Е.Э., Власкин А.П. УКРАИНСКИЕ ТОПОНИМЫ В НАЗВАНИЯХ ИСКОПАЕМЫХ НЕМОРСКИХ АРТРОПОД: 1981-2013	120
Перковский Е.Э., Сухомлин Е.Б., Панченко А.А. О СОВРЕМЕННОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ РОДОВ МОШЕК (DIPTERA, SIMULIIDAE), НАЙДЕННЫХ В БАЛТИЙСКОМ И РОВЕНСКОМ ЯНТАРЕ	121
Петренко А.А. ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАФІЛІНІД (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) РЛП «ТИЛІГУЛЬСЬКИЙ»	122
Писаренко В.М., Колесніков Л.О., Ніколаєва С.А. КАРАБІДОКОМПЛЕКС (COLEOPTERA, CARABIDAE) НА ПОСІВАХ ЯЧМЕНЮ ПРИ ОРГАНІЧНОМУ ЗЕМЛЕРОБСТВІ	123
Подлужная О.А. ЛИСТОВЫЕ МИНЕРЫ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА».	124
Подобівський С.С. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЖУКІВ-КСИЛОФАГІВ З РОДИН ШАШЕЛІ, КОРОЇДИ, ВУСАЧІ І КАПТУРНИКИ (COLEOPTERA: RTINIDAE, SCOLYTIDAE, CERAMBYCIDAE, BOSTRICHIDAE) ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ ПОДІЛЬСЬКОЇ ВИСОЧИНИ	125

Попов Г.В. О РАЗНООБРАЗИИ И ФУНКЦИЯХ ВЫРОСТОВ НОГ У ИМАГО МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE)	126
Попов И.Б. К РАСПРОСТРАНЕНИЮ И ЭКОЛОГИИ УГРОЖАЕМЫХ ВИДОВ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ (РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ)	128
Priyatelenko V.Ya., Iliencko E.V., Fursov V.N. INNOVATIVE BEEKEEPING TECHNOLOGY: THE CONSTRUCTION OF A MODIFIED BEEHIVE WITH UNIQUE FRAMES BASED ON WILD HONEYBEES' NESTS IN HOLLOW TREES	129
Прохоров А.В. К ИЗУЧЕНИЮ ЗЛАТОК (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ	130
Проценко Ю.В., Горобчишин В.А. К ЭНТОМОФАУНЕ ПИРЯТИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	131
Пучков А.В. ЖУЖЕЛИЦЫ РОДА <i>NOTIOPHILUS</i> DUMERIL, 1806 (COLEOPTERA, SARABIDAE) ФАУНЫ УКРАИНЫ	132
Пучков П.В. ВСЕГДА ЛИ СОПРОВОЖДАЛИ МАМОНТОВ ЖУКИ-КРИОКСЕРОФИЛЫ?	133
Пучков П.В. – АДВЕНТИВНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (HETEROPTERA) ЕВРОПЫ	134
П'ясківський В.М., Лісогурська Д.В. ПРОБЛЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ ГЕНОФОНДУ ПОЛІСЬКОЇ БДЖОЛИ НА ЖИТОМИРСЬКОМУ ПОЛІССІ	135
Радиононская Я.Э. К ИЗУЧЕНИЮ ЦИКАДОВЫХ (AUCHENORRYNCHA) НА ВИНОГРАДНИКАХ КРЫМА	136
Рева М.В. МОШКИ (DIPTERA, SIMULIIDAE) ПРИАЗОВЬЯ	137
Різун В.Б., Чумак ВО. СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ЖУКІВ-ТУРУНІВ (COLEOPTERA, SARABIDAE) БУКОВИХ ПРАЛІСІВ ТА ЕКСПЛУАТОВАНИХ БУКОВИХ ЛІСІВ В УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТАХ	139
Романко В.О., Журавчак Т.М. ФУМІГАЦІЯ ФТОРИСТИМ СУЛЬФУРИЛОМ ПРОТИ <i>SITOPHILUS GRANARIUS</i> L.	140
Рошко В.Г., Крон А.А. ҐРУНТОВІ АРТРОПОДИ В УМОВАХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО СТРЕСУ	141
Рошко В.Г., Мателешко О.Ю., Рошко В.В. ХОРТОБІОНТНІ ЧЛЕНИСТОНОГІ В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО СТРЕСУ	142
Рубан М.Б. ЕНТОМОФАУНА ЛЮЦЕРНОВОГО АГРОЦЕНОЗУ ТА ПРИЙОМИ ЇЇ РЕГУЛЮВАННЯ	143
Русина Л.Ю. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ОС-ПОЛИСТОВ (HYMENOPTERA, VESPIDAE)	144
Салтыкова Е.С., Гайфуллина Л.Р., Поскряков А.В., Николенко А.Г. АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОТОКСИКАНТОВ НА МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ КЛЕТОК МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ <i>APIS MELLIFERA</i> L.	146
Сахненко В.В., Бондарєва Л.М. ЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ СУЧАСНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ ЗАХИСТУ БАГАТОРІЧНИХ НАСАДЖЕНЬ ВІД ШКІДНИКІВ В ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	147
Сахненко В.В., Омелянчук О.О., Кордулян Р.О. ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ І ФІЗІОЛОГІЇ ФІТОФАГІВ ПРИ ПРОЯВІ ПІСЛЯДІЇ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН В ПОЛЬОВИХ СІВОЗМІНАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	148
Свиридов С.В. ИНВАЗИВНЫЕ ЛИСТОМИНУЩИЕ МОЛИ <i>PARASTOR</i> <i>ROBINIELLA</i> (CLEMENS, 1863), <i>MACROSACCUS ROBINIELLA</i> (CLEMENS, 1859) (LEPIDOPTERA, GRACILLARIIDAE) – ВРЕДИТЕЛИ РОБИНИИ И ИХ ЭНТОМОФАГИ В УКРАИНЕ	149
М.Е. Сергеев. НАСЕКОМЫЕ–ЭНТОМОФАГИ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) УКРАИНЫ	150

Сергеева Т.П., Смирнова Е.Г. Лозинская О.В. ПРЯМОКРЫЛЫЕ (ORTHOPTERA) РАЗНОТИПНЫХ БИОТОПОВ ПОДТАЕЖНОГО И ПОЛЕССКОГО ЛАНДШАФТОВ БЕЛАРУСИ	151
Сергеенко А.Л., Хаустов А.А., Перковский Е.Э. ПЕРВЫЕ НАХОДКИ КЛЕЩЕЙ-КУНАКСИД ПОДСЕМЕЙСТВА CUNAXINAE (ACARI: ACARIFORMES: PROSTIGMATA: CUNAXIDAE) В РОВЕНСКОМ ЯНТАРЕ	152
Сергі Т. А. ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРЕІМАГІНАЛЬНИХ ФАЗ ЖУКІВ РОДИНИ LATRIDIIDAE	154
Сікура О.А., Сікура О.О. ВПЛИВ СИНОПТИЧНИХ УМОВ НА АКТИВНІСТЬ ІМАГО ЗАХІДНОГО КУКУРУДЗЯНОГО ЖУКА	155
Скрильник Ю.Є. ДО ВИВЧЕННЯ КОМАХ-КСИЛОФАГІВ СОСНОВИХ ЛІСІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	156
Слабожанкина О.Ф. СОСТАВ ВРЕДНОЙ ФАУНЫ В АГРОЦЕНОЗЕ ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ	157
Слинько В.О., Бригадиренко В.В., Пучков О.В. РІДКІСНІ ТА ЗНИКАЮЧІ ВИДИ ТУРУНІВ (COLEOPTERA, CARABIDAE) НАВКОЛОВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	158
Станкевич С.В. БАГАТОРІЧНА СЕЗОННА ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ КАПУСТЯНИХ БЛІШОК І РІПАКОВОГО КВІТКОЇДА	159
Stetsun G., Matushkina N. STING MORPHOLOGY OF THE DIGGING WASP OXYBELUS UNIGLUMIS (LINNAEUS, 1758) (HYMENOPTERA, CRABRONIDAE)	160
Стефановська Т.Р., Кучеровська С.В. ЕНТОМОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС ПРОСА ЛОЗОПОДІБНОГО (<i>PANICUM VIRGATUM</i> L.) В УМОВАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	161
Стиблецов С. Г. СТАЦИАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИЧИНОК РУЧЕЙНИКОВ (TRICHOPTERA) В РИТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ВОДОТОКОВ ДОНЕЦКОГО КРЯЖА.	162
Стиблецова О.В., Мартинов В.В. МАТЕРІАЛИ ДО ВИВЧЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ БАГАТОНІЖОК (MYRIAPODA) ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ	163
Странишевская Е.П. ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДИТЕЛЕЙ ГЕНЕРАТИВНЫХ /ОРГАНОВ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ	165
Стригун О.О. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЗАХИСТУ ПШЕНИЦІ ВІД ШКІДНИКІВ ПРИ ІНТЕНСИВНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ	166
Сукнева В.П., Володченко А.Н. ЖУКИ-ДРОВОСЕКИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ХОПЕРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА	167
Суханова И.П. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОНА ВЫКОРМОК НА ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЕМОЦИТОВ ГУСЕНИЦ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (<i>BOMBYX MORI</i> L., LEPIDOPTERA, BOMBYCIDAE)	168
Сухомлін К.Б., Зінченко О.П. ФАУНА МОШОК (<i>DIPTERA, SIMULIIDAE</i>) ЗАХІДНИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ	169
Тарасенко А.А. НАСЕКОМЫЕ ПАСТБИЩ ДЕРГАЧЕВСКОГО РАЙОНА (ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ), ОТЛОВЛЕННЫЕ НА ЧЕТЫРЁХСТОРОННЮЮ ЛОВУШКУ	170
Тарашук М.В. НОГОХВІСТКИ (COLLEMBOLA) ПОЛІСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА	171
Tarashchuk M. DIFFERENT ADAPTIVE STRATEGIES OF THE COLLEMBOLAN ONTHOGENESIS UNDER THE INCREASE OF THE POLLUTION	172
Теплюк В.С. ОСОБЛИВОСТІ ЗИМОВОГО ЖИВЛЕННЯ ЛИЧИНОК МОШОК	174
Терехова В.В. ЖУКИ-ТОЧИЛЬЩИКИ И ПРИТВОРЯШКИ (COLEOPTERA, PTINIDAE) – КСИЛОБИОНТЫ ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	175

Ткачова С.В. ЛИСТОГРИЗУЧІ ШКІДНИКИ НА ПОСІВАХ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ	176
Трепашко Л.И., Ильюк О.В., Пуренок М.В. СТРУКТУРА СФОРМИРОВАВШИХСЯ ПОПУЛЯЦІЙ ЛИЧИНOK ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ (COLEOPTERA, ELATERIDAE) В АГРОЦЕНОЗАХ БЕЛАРУСИ	177
Ужевська С.П., Фурман О.К., Ковалішина С.П., Непомяща Н.М. КЛІЩІ-МІЦЕТОБІОТИ КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ	178
Фали Л.І., Глотов С.В. ДО ВИВЧЕННЯ ЖУКІВ-СТАФІЛІНІД (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «ТИЛІГУЛЬСЬКИЙ» ...	180
Фатерыга А.В., Иванов С.П. К ВОПРОСУ О РОЛИ ПОЛОВЫХ АНОМАЛИЙ В ЭВОЛЮЦИИ КЛЕПТОПАРАЗИТИЗМА У ПЧЕЛ (HYMENOPTERA, APOIDEA)	180
Федоренко А.В. Федоренко В.П. ВПЛИВ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛІННЯ НА ФІТОСАНІТАРНИЙ СТАН ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ.....	182
Федоренко В.П. СУЧАСНИЙ СТАН ТА НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН	183
Федоренко В.П., Бабенко А.С. ВИДОВИЙ СКЛАД ТА ШКІДЛИВІСТЬ ПРЕДСТАВНИКІВ РЯДУ ТВЕРДОКРИЛИХ (COLEOPTERA) НА КАПУСТЯНИХ ОВОЧЕВИХ В ЦЕНТРАЛЬНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ	185
Федотова З.А. ФАУНА, СИСТЕМАТИКА И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ СВЯЗИ ГАЛЛИЦ НАДТРИБЫ ARHIDOLETIDI (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE)	186
Филатов М.А. К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ /НА ОПЫЛЕНИИ ЭНТОМОФИЛЬНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ЛЮЦЕРНОВОЙ ПЧЕЛЫ - ЛИСТОРЕЗА <i>MEGACHILE ROTUNDATA</i> F	187
Фирман Л.А. ОСОБЕННОСТИ ПРЕИМАГИНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ САМЦОВ <i>POLISTES DOMINULA</i> (CHRIST) (HYMENOPTERA, VESPIDAE: POLISTINAE) НА ЮГЕ УКРАИНЫ	188
Фурсов В.Н., Нужна А.Д., Баженова Т.Н. К ИЗУЧЕНИЮ И ОХРАНЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (HYMENOPTERA) ЗАМКОВОЙ ГОРЫ ИСТОРИЧЕСКОГО ЦЕНТРА г.КИЕВА	189
Хаустов А.А. КЛЕЩИ СЕМЕЙСТВА DOLICHOSYBIDAE – ЭВОЛЮЦИОННО ПРИМИТИВНАЯ ИЛИ ПРОДВИНУТАЯ НЕОТЕНИЧЕСКАЯ ГРУППА НЕТЕРОСТИГМАТА?	190
Ходжаш А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ СПОСОБОВ ПРИМЕНЕНИЯ КОРОВОК-АФИДОФАГОВ РОДА <i>HARMONIA</i> (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ...	191
Черней Л.С. <i>ULOMOIDES DERMESTOIDES</i> CHEVROLAT, 1878 (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) – НОВЫЙ ДЛЯ ФАУНЫ УКРАИНЫ РОД И ВИД ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК	192
Черней Л.С. В. Г. НАДВОРНИЙ. ВИВЧЕННЯ ГРУНТОВОЇ ЕНТОМОФАУНИ БУЛО СУТНІСТЮ ЙОГО ЖИТТЯ	193
Шатровський О.Г. ЕНТОМОЛОГІЧНІ ЗНАННЯ В ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУЧАСНИХ ФАХІВЦІВ	195
Шевченко А.С., Колодочка Л.А. СВЕДЕНИЯ О ПОЧВЕННЫХ КЛЕЩАХ (SARCOPHTIFORMES, ORIBATEI) НЕКОТОРЫХ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН г. КИЕВА.	196
Шевчук І.В., Фільов А.О. СТІЙКІСТЬ НОВИХ І ПЕРСПЕКТИВНИХ СОРТІВ СЛИВИ ДО ГОЛОВНИХ ШКІДНИКІВ	197
Шейко Я.І., Чумак П.Я. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ ТЕПЛИЧНОЇ БЛОКРИЛКИ В УМОВАХ ОРАНЖЕРЕЙ	198
Шешурак П.Н., Назаров Н.В., Вобленко А.С. МЕЗИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК (ЧЕРНИГОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) – УНИКАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВАТ ЭНТОМОФАУНЫ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ.....	199
Шумов С.Н. К ВОПРОСУ О ВРОЖДЕННОМ ГУМОРАЛЬНОМ ИММУНИТЕТЕ, БАКТЕРИОЗАХ, ЭНДОПАРАЗИТАХ И ЧИСЛЕННОСТИ <i>LYMANTRIA DISPAR</i> (LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA, LIMANTRIIDAE)	201

Шушківська Н.І. ВИДОВИЙ СКЛАД КОМАХ НА БОБОВИХ КУЛЬТУРАХ В УМОВАХ ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ БНАУ	202
Ющенко Л.П. ЭКОЛОГИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ	203
Ющенко Л.П., Желєзна Є.П. ВИКОРИСТАННЯ <i>MACROLOPHUS NUBILIS</i> В ЗАХИСТІ КВІТКОВИХ КУЛЬТУР ВІД КОМАХ-ФІТОФАГІВ	204
Яницький Т.П. ЗООГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЛАТОК (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) ФАУНИ УКРАЇНИ	205
Янковская Е.Н., Юзєфович Е.К., Прищєпа Л.И. О СЛУЧАЯХ ВРЕДНОСТИ АКАРИДНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARIFORMES: ACARIDAE) НА КУЛЬТУРЕ ОГУРЦА ЗАКРЫТОГО ГРУНТА	207
Яновський Ю.П., Мордох О.П. ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ СІРОГО БРУНЬКОВОГО ДОВГОНОСИКА (<i>SCIAPHOBUS SQUALIDUS</i>) В УМОВАХ САДУ ТА РОЗСАДНИКУ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	208
Ярошенко Н.Н. ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES: ORIBATEI) ЗАПОВЕДНЫХ КАЛЬЦЕФИТНЫХ БИОТОПОВ ДОНБАССА	209
Яценко Р.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРМИНОНОСНЫХ ЧЕРВЕЦОВ (MARGARODIDAE, <i>PORPHYROPHORA</i>) В ДРЕВНЕМ КРАСИЛЬНОМ ПРОМЫСЛЕ И МЕДИЦИНЕ, А ТАКЖЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИХ СОВРЕМЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ	210
A.V. Gumovsky. AFROTROPICAL GENERA OF ENTEDONINAE (HYMENOPTERA: EULOPHIDAE, ENTEDONINAE).....	211
М.Е. Сергєєв. НАСЕКОМЫЕ-ЭНТОМОФАГИ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) УКРАИНЫ	211

Підписано до друку 24.07.13
Ум. друк. арк. 12,9
Наклад 300 пр.

Формат 60x84 1/8
Обл. вид. арк. 16,84
Зам. № 5442

Видавничий центр НУБіП України
Вул. Героїв Оборони, 15, Київ, 03041
Тел. 527-80-49