

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИСНЫЙ А. В. РЕЛИКТОВЫЕ ГРУППИРОВКИ НАЗЕМНЫХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ (ARTHROPODA) НА ТЕРРИТОРИИ ЮГА СРЕДНЕРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ОХРАНЫ	9
ДМИТРИЕВ Д. А. К ФАУНЕ ЦИКАДОВЫХ (НОМОРТЕРА: CICADINA) БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	26
ГИЛЬДЕНКОВ М. Ю. НОВАЯ СИСТЕМА ПОДСЕМЕЙСТВА OXYTELINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)	32
ГОНТАРЕНКО А. В. НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ЖУКИ-СТАФИЛИНИДЫ ПОДСЕМЕЙСТВА PAEDERINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) УКРАИНЫ	39
ХАЧИКОВ Э. А. НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ЖУКИ-СТАФИЛИНИДЫ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	44
МАРТЫНОВ В. В. НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ	51
ЗАХАРЕНКО А. В., АЛЬ АЯРМАХ А. М. НОВЫЙ ВИД РОДА <i>CONIOPTERYX</i> CURTIS, 1834 (NEUROPTERA: CONIOPTERYGIDAE) ИЗ ИОРДАНИИ	57
БИДЗИЛЯ А. В., БУДАШКИН Ю. И., ЖАКОВ А. В. НОВЫЕ НАХОДКИ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA: LEPIDOPTERA) В УКРАИНЕ	59



*Харьковское энтомологическое общество выражает глубокую
благодарность Андрею Григорьевичу Заваде за неоценимую
помощь, сделавшую выход данного издания возможным.*

*The Kharkov Entomological Society are deeply grateful
to Andrey Grigoryevich Zavada for his invaluable help
which has made this publication possible.*



БОЛЬШАКОВ Л. В.

К ФАУНЕ БУЛОВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA:
PARILIONOFORMES) ЦЕНТРА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ
(В ПРЕДЕЛАХ ТУЛЬСКОЙ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ) 74

КЛЮЧКО З. Ф., ГОВОРУН А. В.

СОВКИ (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) СУМСКОЙ ОБЛАСТИ 86

ШОРЕНКО К. И.

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ РОЮЩИХ ОС (AROIDEA:
AMPULICIDAE, SPHECIDAE, CRABRONIDAE) УКРАИНЫ 96

ПОЛЧАНИНОВА Н. Ю.

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПАУКОВ (ARANEI) ЗАПОВЕДНИКА
«ЯМСКАЯ СТЕПЬ» (БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ) 99

МАТУШКИНА Н. А., ГОРЬ С. Н.

СУБСТРАТЫ ДЛЯ ЭНДОФИТНОЙ ОТКЛАДКИ ЯИЦ
НЕКОТОРЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРЕКОЗ (INSECTA: ODONATA) 108

ТУР Л. П.

ДОКОПУЛЯТИВНА ПОВЕДІНКА *RETICULITERMES LUCIFUGUS* ROSSI
(ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE) НА ПІВДНІ УКРАЇНИ (ХЕРСОНСЬКА ОБЛАСТЬ) 119

МИРМОАЕДИ АЛИНАГИ

ОПИСАНИЕ ЛИЧИНОК *CUETA LINEOSA* (RAMBUR, 1842) (NEUROPTERA:
MYRMELEONTIDAE) III ВОЗРАСТА, ВПЕРВЫЕ ВЫВЕДЕННЫХ В ИРАНЕ 122

БРИГАДИРЕНКО В. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ
СООБЩЕСТВ ГИГРОФИЛЬНЫХ ВИДОВ ЖУЖЕЛИЦ (COLEOPTERA: CARABIDAE) 124

ДЕХТЯРЁВА Е. А.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ, БИТОПИЧЕСКИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ПЕДОФАУНЫ НАСЕКОМЫХ (INSECTA) ЛЕСОПАРКОВ ГОРОДА ХАРЬКОВА 130

СЁМИК Е. А., СЁМИК А. М.

О ДОБЫЧЕ И ГНЕЗДОВОМ УЧАСТКЕ У *CERCERIS*
TUBERCULATA (VILLERS, 1789) (HYMENOPTERA: SPHECIDAE) 134

ИВАНОВ С. П., СТУКАЛЮК С. В.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ
МУРАВЬЕВ (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) КРЫМСКИХ ЯЙЛ 135

МАКАРЕВИЧ О. М.

БІТОПІЧНИЙ РОЗПОДІЛ МУРАШОК
(HYMENOPTERA: FORMICIDAE) МІСТА ХЕРСОН 142

КОВАЛИШИНА С. П.

АКАРОФАУНА (ACARI: ACARIFORMES) МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ
КАК ПУТЬ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА АКРИД ХРАНИЛИЩ 145

ЧАЙКА В. М.

ПРОБЛЕМИ ПРОГНОЗУ МАСОВИХ РОЗМНОЖЕНЬ КОМАХ.
2. МОНИТОРИНГ ШКІДЛИВОЇ ЕНТОМОФАУНИ –
ОСНОВА ПРОГНОЗУ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ АГРОЦЕНОЗІВ 148

ЧУМАК В. А.	
О ВРЕДИТЕЛЯХ ПОЛЫНИ ЛИМОННОЙ, <i>ARTEMISIA BALCHANORUM</i> (KRASCH.) (MAGNOLIOPHYTA: ASTERACEAE)	158
СУМАРОКОВ А. М.	
ИЗМЕНЕНИЕ ВИДОВОГО СОСТАВА И ТРОФИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КОЛЕОПТЕРОФАУНЫ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ПЕСТИЦИДНОЙ НАГРУЗКИ НА БИОЦЕНОЗЫ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ	160
ЧУМАК П. Я., БЕРЕСТ З. Л.	
ЖУК-КОРОВКА <i>CLITOSTHETUS ARCUATUS</i> ROSSI (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE) – ЭНТОМОФАГ ЧИСТОТЕЛОВОЙ (<i>ALEURODES PROLETELLA</i>) И ОРАНЖЕРЕЙНОЙ (<i>TRIALEURODES VAPORARIORUM</i>) БЕЛОКРЫЛОК (НОМОПТЕРА: ALEURODIDAE) В УКРАИНЕ	175
ВАЛЕЕВА Н. Г.	
НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАТАНОВОЙ МОЛИ-ПЕСТРЯНКЕ, <i>LITHOCOLLETIS PLATANI</i> STGR. (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE)	179
НЕПЛИЙ Л. В., УЖЕВСКАЯ С. Ф.	
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ГУСЕНИЦ АМЕРИКАНСКОЙ БЕЛОЙ БАБОЧКИ <i>HYPHANTRIA CUNEA</i> DRURY (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)	181
ЛЕЖЕНИНА И. П., ЕВТУШЕНКО Н. Д.	
ДВУКРЫЛЫЕ (INSECTA: DIPTERA) ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	184
ГРЕЙС Х., ПЕТКОВ Н., НАЧЕВА Й., ЦЕНОВ П., ЗЛОТИН А. З., ГАЛАНОВА О. В., ШАЛАМОВА О. А.	
ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БОЛГАРСКИХ И УКРАИНСКИХ ГИБРИДОВ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА, <i>ВОМБУХ MORI</i> L. (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE) В УСЛОВИЯХ ЕГИПТА	187
БАЧИНСКАЯ Я. А., МАРКИНА Т. Ю.	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИИ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА, <i>ВОМБУХ MORI</i> L. (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE)	190
КИРИЧЕНКО І. О., СУХАНОВА І. П., ДЕНИСЕНКО Е. А., КРАВЦОВА С. М., НІКІТЕНКО А. М., МАЛИНА В. В.	
ПІДВИЩЕННЯ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ШОВКОВИЧНОГО ШОВКОПРЯДА, <i>ВОМБУХ MORI</i> L. (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE) ШЛЯХОМ ЗАСТОСУВАННЯ ІМУНОМОДУЛЯТОРІВ ЯК ТЕРАПЕВТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ МОНО- ТА АСОЦІЙОВАНИЙ ІНФЕКЦІЯХ	193
НАВРОЦКАЯ В. В., САЛОВ А. В., КОРОБОВ В. А., ШАХБАЗОВ В. Г.	
МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ «ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ГЕТЕРОЗИСА» У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MG. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE)	197
СТРИЖЕЛЬЧИК Н. Г.	
ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ИММОБИЛИЗАЦИИ КАНЦЕРОГЕННЫХ АНТРАХИНОНОВЫХ И АЗОКРАСИТЕЛЕЙ НА ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦАХ В ТЕСТАХ НА <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MG. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE)	200
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	207

CONTENTS

PRISNY A. V. RELICT GROUPS OF TERRESTRIAL ARTHROPODS IN THE SOUTH OF CENTRAL RUSSIAN PLATEAU, WITH PRELIMINARY NOTES TOWARDS THEIR PROTECTION	9
DMITRIEV D. A. ON THE FAUNA OF CICADINA (HOMOPTERA) OF BELGOROD REGION [RUSSIA]	26
GILDENKOV M. YU. A NEW SYSTEM OF SUBFAMILY OXYTELINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)	32
GONTARENKO A. V. NEW AND POORLY KNOWN ROVE BEETLES OF THE SUBFAMILY PAEDERINAE (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) OF UKRAINE	39
HACHIKOV E. A. NEW AND LITTLE KNOWN ROVE BEETLES (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) OF THE SOUTHERN EUROPEAN PART OF RUSSIA AND NORTHERN CAUCASUS	44
MARTYNOV V. V. THE NEW AND INTERESTING RECORDS OF LAMELLICORN BEETLES (COLEOPTERA: SCARABAEOIDEA) FROM UKRAINE	51
ZAKHARENKO A. V., AL AJARMEH A. M. A NEW SPECIES OF THE GENUS <i>CONIOPTERYX</i> CURTIS, 1834 (NEUROPTERA: CONIOPTERYGIDAE) FROM JORDAN	57
BIDZILYA O. V., BUDASHKIN YU. I., ZHAKOV A. V. NEW RECORDS OF BUTTERFLIES (INSECTA: LEPIDOPTERA) FROM UKRAINE	59
BOLSHAKOV L. V. ON THE FAUNA OF BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA: PAPILIONIFORMES) OF CENTRAL EUROPEAN RUSSIA (TULA AND NEIGHBOURING REGIONS)	74
KLYUCHKO Z. F., GOVORUN A. V. OWLET MOTHS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) OF THE SUMY REGION [UKRAINE]	86
SHORENKO K. I. NEW DATA ON THE DIGGER WASPS FAUNA (APOIDEA: AMPULICIDAE, SPHECIDAE, CRABRONIDAE) OF UKRAINE	96
POLCHANINOVA N. YU. COMMUNITIES OF SPIDERS (ARANEI) OF ‘YAMSKAYA STEPPE’ NATURE RESERVE (BELGOROD REGION, RUSSIA)	99

MATUSHKINA N. A., GORB S. N. A CHECK-LIST OF SUBSTRATES FOR ENDOPHYTIC OVIPOSITION OF SOME EUROPEAN DRAGONFLIES (INSECTA: ODONATA)	108
TUR L. P. THE PRECOPULATIVE BEHAVIOUR OF <i>RETICULITERMES LUCIFUGUS</i> ROSSI (ISOPTERA: RHINOTERMITIDAE) ON THE SOUTH OF UKRAINE (KHERSON REGION)	119
MIRMOAYEDI ALINAGHI DESCRIPTION OF THE THIRD STAGE LARVAE OF <i>CUETA LINEOSA</i> (RAMBUR, 1842) (NEUROPTERA: MYRMELEONTIDAE) REARING FOR THE FIRST TIME IN IRAN	122
BRIGADIRENKO V. V. A STUDY OF SPECIFIC COMPOSITION IN HYDROPHILIC COMMUNITIES OF GROUND BEETLES (COLEOPTERA: CARABIDAE) USING COMPONENT ANALYSIS METHODS	124
DEKHTYAREVA YE. A. ZOOGEOGRAPHICAL, BIOTOPIC AND ECOLOGICAL CHARACTERISTICS OF INSECT PEDOFAUNA IN KHARKOV 'GREEN ZONE' PARKS	130
SEMIK YE. A., SEMIK A. M. ABOUT PREY AND NESTING PLACE OF <i>CERCERIS</i> <i>TUBERCULATA</i> (VILLERS, 1789) (HYMENOPTERA: SPHECIDAE)	134
IVANOV S. P., STUKALYUK S. V. SPECIFIC COMPOSITION AND STRUCTURE OF ANTS COMMUNITIES (HYMYNOPTERA: FORMICIDAE) ON MOUNTAINOUS PLATEAUS IN CRIMEA	135
MAKAREVICH O. N. BIOTOPIC DISTRIBUTION OF ANTS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) IN KHERSON CITY	142
KOVALISHINA S. P. THE POPULATIONS OF MITES (ACARI: ACARIFORMES) SYMBIOTIC TO THE MURINE RODENTS AS A WAY OF FORMATION THE ACARID FAUNA OF MASS GRAIN STORAGE CONSTRUCTIONS	145
CHAYKA V. N. THE PROBLEM OF PREDICTION OF MASS POPULATION OUTBREAKS OF INSECTS. 2. MONITORING OF PEST ENTOMOFAUNA AS THE PREREQUISITE MEASURE IN PREDICTING PHYTOSANITARY STATES IN AN AGROCENOSIS	148
CHUMAK V. A. ON PESTS OF <i>ARTEMISIA BALCHANORUM</i> (KRASCH.) (MAGNOLIOPHYTA: ASTERACEAE)	158
SUMAROKOV A. M. CHANGES IN SPECIFIC DIVERSITY AND FOOD CHAINS INSIDE BEETLE COMMUNITIES CONSEQUENT TO LESSENING PESTICIDE PRESSURE IN UKRAINIAN STEPPE ZONE ECOSYSTEMS	160

CHUMAK P. YA., BEREST Z. L.

THE LADY BEETLE, *CLITOSTHETUS ARCUATUS* ROSSI (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE), A PREDATOR OF CELANDINE WHITEFLY, *ALEURODES PROLETELLA* AND GREENHOUSE WHITEFLY, *TRIALEURODES VAPORARIORUM* (HOMOPTERA: ALEURODIDAE) IN UKRAINE 175

VALEYEVA N. G.

NEW DATA ON PLAIN LEAF MINER, *LITHOCOLLETIS PLATANI* STGR. (LEPIDOPTERA: GRACILLARIIDAE) 179

NEPLIY L. V., UZHEVSKAYA S. F.

ACTION OF SEVERAL BACTERIAL PREPARATIONS ON CATERpillARS OF *HYPHANTRIA CUNEA* DRURY (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE) 181

LEZHENINA I. P., YEVTUSHENKO N. D.

FLIES (INSECTA: DIPTERA) OF FRUIT PLANTATIONS IN KHARKOV REGION 184

GREISS H., PETKOV N., NACHEVA J., TSENOV P., GALANOVA O. V., ZLOTIN A. Z., SHALAMOVA O. A.

STUDY OF SOME BULGARIAN AND UKRAINIAN HYBRIDS OF THE CHINESE SILKWORM, *BOMBYX MORI* L. (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE) UNDER THE CONDITIONS OF EGYPT 187

BACHINSKAYA YA. A., MARKINA T. YU.

OPTIMIZATION OF SPATIAL STRUCTURE OF *BOMBYX MORI* L. POPULATION (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE) 190

KIRICHENKO I. A., SUKHANOVA I. P., DENISENKO E. A., KRAVTSOVA S. N., NIKITENKO A. M., MALINA V. V.

THE IMPROVEMENT OF RESISTANCE OF CHINESE SILKWORM, *BOMBYX MORI* L. (LEPIDOPTERA: LYMANTRIIDAE) THROUGH MAKING USE OF IMMUNOMODULATORS AS THERAPEUTIC AIDS FOR MONO AND ASSOCIATED INFECTIONS 193

NAVROTSKAYA V. V., SALOV A. V., KORBOV V. A., SHAKHBAZOV V. G.

A MODEL OF INDUCED HETEROSIS IN *DROSOPHILA MELANOGASTER* MG. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE) BY ENVIRONMENTAL INFLUENCES 197

STRIZHELCHIK N. G.

ASSESSMENT OF CARCINOGENIC EFFECT OF CERTAIN DYES IMMOBILIZED ON POLYMERIC MATRICES IN TESTS ON *DROSOPHILA MELANOGASTER* MG. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE) 200

RULES FOR AUTHORS 207