

СОДЕРЖАНИЕ

КИРЕЙЧУК А. Г. О ПРОИСХОЖДЕНИИ И НАЧАЛЬНОЙ ЭВОЛЮЦИИ НАДСЕМЕЙСТВА CUSCUJOIDEA (COLEOPTERA, POLYPHAGA). ЗАМЕЧАНИЯ ПО СЕМЕЙСТВУ HELITIDAE .	8
КУЛИКОВА Н. А., РАТЫНИ А. И., СТАКОВЕЦКАЯ О. К. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЗОНЫ ФИЛЬТРАЦИИ ОРАЛЬНОГО ДИСКА МУСКОИДНОГО ХОБОТКА (DIPTERA: MUSCIDAE, CALLIPHORIDAE, TACHINIDAE)	39
ГИЛЬДЕНКОВ М. Ю. НОВЫЙ ПОДРОД И СЕМЬ НОВЫХ ДЛЯ НАУКИ ВИДОВ РОДА <i>THINODROMUS</i> ИЗ ЭФИОПСКОЙ ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE)	43
ПЕРЕПЕЧАЧЕНКО В. Л. ОБЗОР РОДОВ ТРИБЫ DACNUSINI (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: ALYSIINAE) ПАЛЕАРКТИКИ	57
МАРТЫНОВ В. В. РЕДКИЙ СЛУЧАЙ СИММЕТРИЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У <i>APHODIUS ERRATICUS</i> (L.) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)	80
ДМИТРИЕВ Д. А. ЦИКАДОВЫЕ (НОМОРТЕРА, CICADINA) ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА	81
БРИГАДИРЕНКО В. В. ЖУЖЕЛИЦЫ (COLEOPTERA, CARABIDAE) ЗАКАЗНИКА «БУЛАХОВСКИЙ ЛИМАН» (ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)	86
КАСАТКИН Д. Г. МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ЖУКОВ-ЗЕРНОВОК (COLEOPTERA: BRUCHIDAE) ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	95
ПАК О. В. О БРАЖНИКАХ (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	107
НАЗАРЕНКО В. Ю. К БИОЛОГИИ РЕДКИХ И МАЛОИЗУЧЕННЫХ ВИДОВ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ <i>DONUS BUCOVINENSIS</i> И <i>DONUS NIDENSIS</i> (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) В УКРАИНЕ	110
РУСИНА Л. Ю. ПЕРЕМЕЩЕНИЯ САМОК НА СОСЕДНИЕ ГНЕЗДА В ФАЗЕ ОСНОВАНИЯ СЕМЬИ У ОС-ПОЛИСТОВ (HYMENOPTERA: VESPIDAE) В ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ	114
ШТИРЦ А. Д. СТРУКТУРА И ДИНАМИКА СООБЩЕСТВ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ЗАПОВЕДНИКА «КАМЕННЫЕ МОГИЛЫ» ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ	116
НАГЛОВ В. А., ТКАЧ Г. Е., СИМОНЕНКО О. Б. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ КЛЕЩА <i>IXODES RICINUS</i> L. (IXODIDAE) В ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЕ ХАРЬКОВА	127
ГНЕЛИЦА В. А. ФАУНА ПАУКОВ СЕМЕЙСТВА LINYPHIIDAE ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ: 1. ПОДСЕМЕЙСТВО LINYPHIINAE	132
ЧУМАК В. А. ЦИКАДКА <i>SELENOCEPHALUS PALLIDUS</i> KVM. (НОМОРТЕРА: CICADELLIDAE) – НОВЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ЛАВАНДЫ В КРЫМУ	140
ЕВТУШЕНКО Н. Д. МАССОВЫЕ РАЗМНОЖЕНИЯ ОСНОВНЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ ЯБЛОНИ В УКРАИНЕ	142
ФУРСОВ В. Н. ПРИМЕНЕНИЕ ВИДОВ РОДА <i>TRICHOGRAMMA</i> WESTWOOD (HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE) В БИОЛОГИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В КИТАЕ	146
АЛЕКСЕНИЦЕР М. Л., КУБАЙЧУК В. П., БОДНАРЧУК Л. И. ТОКСИЧНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ РАДАЗИН-Т, ХЕРБОТРЕФ И ДИКОЦИД ДЛЯ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ <i>APIS MELLIFERA</i> L.	150
НЕМКОВА С. Н., КОБЗАРЬ А. И., РУДЕНКО Е. П. ВЛИЯНИЕ ВАРРОАТОЗНОЙ ИНВАЗИИ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ ( <i>APIS MELLIFERA</i> L.)	153
СУХАНОВА И. П., ШАХБАЗОВ В. Г., КИРИЧЕНКО И. А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА РАЗНЫХ ПОРОД И ГИБРИДОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЫКОРМОК	157

ЛИТВИН В. М., ШАЛАМОВА О. А., ШАХБАЗОВ В. Г., МАРКИНА Т. Ю., КАНДЫБА В. Н., ЗЛОТИН А. З. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА ( <i>ANTHERA EA PERNYI</i> G.).....	162
ЛЯШЕНКО Ю. В., БРАСЛАВСЬКИЙ М. Ю., ЛЮТЕНКО В. С., ЛЯШЕНКО В. В. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ДОБОРУ ВИСОКОЖИТТЄЗДАТНОГО ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ В СЕЛЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ З ШОВКОВИЧНИМ ШОВКОПРЯДОМ ( <i>BOMBYX MORI</i> L.).....	166
ОСТАПЕНКО Л. Н., ЗЛОТИН А. З. НОВЫЙ СПОСОБ ОТБОРА ВИСОКОЖИЗНЕСПОСОБНЫХ ГУСЕНИЦ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА ПО РЕАКЦИИ ХЕМОТАКСИСА.....	173
НЕКРАСОВА А. В., ЗОЛОТЫХ И. В., ЛАВРИК А. А. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СПОНТАННОГО МУТИРОВАНИЯ ПРИ СТАРЕНИИ У <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MEIG.....	175
СТРАШНЮК В. Ю., БЕЛОУСОВА И. Б., ЛЕОНОВА И. С. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА СТЕПЕНЬ ПОЛИТЕИИ ГИГАНТСКИХ ХРОМОСОМ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MEIG. В СВЯЗИ С РАЗЛИЧИЯМИ ПО ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ.....	179
БЕЛЕЦКИЙ Е. Н., АГАРКОВ В. А., ДИБИР А. Г., КОПЫЧКО В. П., ХАЛИЛОВ С. А., ХОМЕНКО И. И. 75 ЛЕТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АВИАЦИИ УКРАИНЫ.....	183
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ.....	189

## CONTENTS

KIREJTSHUK A. G. ON ORIGIN AND EARLY EVOLUTION OF THE SUPERFAMILY CUCUJOIDEA (COLEOPTERA, POLYPHAGA). COMMENTS ON THE FAMILY HELOTIDAE .....	8
KULIKOVA N. A., RATYNI A. I., STAKOVETSKAYA O. K. CHARACTERISTIC OF FUNCTIONAL ACTIVITY OF FILTRATION ZONE OF THE ORAL DISK OF <i>MUSCOMORPHA PROBOSCIS</i> (DIPTERA: MUSCIDAE, CALLIPHORIDAE, TACHINIDAE) .....	39
GILDENKOV M. Yu. NEW SUBGENUS AND SEVEN SPECIES, NEW TO SCIENCE, OF THE GENUS <i>THINODROMUS</i> FROM ETHIOPIAN ZOOGEOGRAPHIC REGION (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) .....	43
PEREPECHAYENKO V. L. REVIEW OF GENERA OF THE TRIBE DACNUSINI (HYMENOPTERA: BRACONIDAE: ALYSIINAE) OF PALAEARCTIC REGION .....	57
MARTYNOV V. V. A RARE CASE OF SYMMETRIC PATHOLOGY IN <i>APHODIUS ERRATICUS</i> (L.) (COLEOPTERA, SCARABAEOIDEA) .....	80
DMITRIYEV D. A. CICADINA (HOMOPTERA) OF THE VORONEZH STATE BIOSPHERE NATURE RESERVE [RUSSIA] .....	81
BRIGADIRENKO V. V. THE GROUND-BEETLES (COLEOPTERA, CARABIDAE) OF RESERVE «BULAKHOVSKIY LIMAN» (DNEPROPETROVSK REGION) .....	86
KASATKIN D. G. MATERIALS ON STUDYING THE FAUNA OF BRUCHIDAE (COLEOPTERA) FROM THE SOUTH OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA AND THE NORTHERN CAUCASUS .....	95
PAK O. V. ON HAWKMOTHS (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE) OF THE DONETSK REGION .....	107
NAZARENKO V. Yu. CONTRIBUTION TO THE BIOLOGY OF RARE AND LITTLE-KNOWN WEEVILS <i>DONUS BUCOVINENSIS</i> AND <i>D. NIDENSIS</i> (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) IN UKRAINE .....	110
RUSINA L. Yu. MOVEMENTS OF FEMALES ONTO ADJACENT NESTS AT THE COLONY-FOUNDING STAGE IN POLISTES WASPS (HYMENOPTERA: VESPIDAE) IN THE KHERSON REGION .....	114
SHTIRTS A. D. STRUCTURE AND DYNAMICS OF BIOCENOSES OF ORIBATID MITES (ACARIFORMES, ORIBATEI) OF THE KAMENNYE MOGILY RESERVE .....	116
NAGLOV V. A., TKACH G. E., SIMONENKO O. B. ECOLOGY PECULIARITIES OF TICK <i>IXODES RICINUS</i> L. (IXODIDAE) IN KHARKOV FOREST-PARK ZONE .....	127
GNELITSA V. A. THE SPIDER FAUNA OF THE FAMILY LINYPHIIDAE OF THE FOREST-STEPPE ZONE OF UKRAINE: 1. SUBFAMILY LINYPHIINAE .....	132
CHUMAK V. A. CICADA <i>SELENOCEPHALUS PALLIDUS</i> KBM. (HOMOPTERA: CICADELLIDAE) – NEW PEST OF LAVENDER IN THE CRIMEA .....	140
YEVTUSHENKO N. D. MASS REPRODUCTIONS OF MAIN PESTS OF THE APPLE-TREE IN UKRAINE .....	142
FURSOV V. N. APPLICATION OF <i>TRICHOGRAMMA</i> WESTWOOD (HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE) IN BIOCONTROL OF PESTS IN CHINA .....	146
ALEKSENITSER M. L., KUBAYCHUK V. P., BONDARCHUK L. I. TOXICITY OF THE HERBICIDES RADASIN-T, HERBOTREF AND DICOCID TO THE HONEY BEE <i>APIS MELLIFERA</i> L. ....	150
NEMKOVA S. N., KOBZAR' A. I., RUDENKO Ye. P. METABOLISM INDEXES IN THE HONEY BEE ( <i>APIS MELLIFERA</i> L.) ORGANISM CAUSED BY VARROATOSIS .....	153
SUKHANOVA I. P., SHAKHBAZOV V. G., KIRICHENKO I. A. GENETICAL DIFFERENCES IN CELLULAR IMMUNITY INDICES BETWEEN DIFFERENT RACES AND HYBRIDS OF THE SILKWORM ( <i>BOMBYX MORI</i> L.) DEPENDING ON REARING CONDITIONS .....	157
LITVIN V. M., SHALAMOVA O. A., SHAKHBAZOV V. G., MARKINA T. YU., KANDYBA V. N., ZLOTIN A. Z. CONCERNING THE INCREASE OF <i>ANTHRAEA PERNYI</i> G. VIABILITY AND PRODUCTIVITY .....	162

<b>LYASHENKO Y. V., BRASLAVSKIY M. Yu., LUTENKO V. S., LYASHENKO V. V.</b>	<b>IMPROVING METHODS OF HIGH-VIABILITY INITIAL MATERIAL CHOICE IN SELECTION OF MULBERRY SILKWORM (<i>BOMBYX MORI</i> L.)</b>	<b>166</b>
<b>OSTAPENKO L. N., ZLOTIN A. Z.</b>	<b>A NEW METHOD OF SELECTION OF HIGHLY VIABLE SILKWORM CATERPILLARS FOR CHEMOTAXIS REACTION</b>	<b>173</b>
<b>NEKRASOVA A. V., ZOLOTYKH I. V., LAVRIK A. A.</b>	<b>THE GENETIC CONTROL OF SPONTANEOUS MUTATION CHANGES IN <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MEIG. DURING AGING</b>	<b>175</b>
<b>STRASHNYUK V. Yu., BELOUSOVA I. B., LEONOVA I. S.</b>	<b>GENOTYPE INFLUENCE ON LEVEL OF POLITENY OF GIANT CHROMOSOMES IN SALIVARY GLANDS OF <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> MEIG. IN RELATION TO DIFFERENCES IN ADAPTABILITY</b>	<b>179</b>
<b>BELETSKY Ye. N., AGARKOV V. A., DIBIR A. G., KOPYCHKO V. P., KHALILOV S. A., KHOMENKO I. I.</b>	<b>THE AGRICULTURAL AVIATION OF UKRAINE OVER THE PAST 75 YEARS</b>	<b>183</b>
<b>RULES FOR AUTHORS</b>		<b>189</b>