

Этот выпуск журнала посвящен 100-летию со дня рождения выдающегося харьковского энтомолога профессора Сергея Ивановича Медведева и 50-летию Харьковского отделения Украинского энтомологического общества.

Материалы, связанные с этими знаменательными датами, публикуются в конце выпуска в рубрике "К 100-летию со дня рождения С. И. Медведева и к 50-летию Харьковского энтомологического общества".

СОДЕРЖАНИЕ

КАБАКОВ О. Н. ОБЗОР ПОДРОДА PHAEPHODIUS REITT. И ГРУППЫ ВИДОВ APHODIUS ZANGI A. SCHM. (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE, APHODIINAE) РОССИИ, УКРАИНЫ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН	5
МАРТЫНОВ В. В. ОПИСАНИЕ ПРЕИМАГИНАЛЬНЫХ СТАДИЙ ДВУХ ВИДОВ ЖУКОВ РОДА APHODIUS ILL. (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)	12
НОВИКОВ О. А. ЛИЧИНКА И КУКОЛКА APHODIUS ARENARIUS (OLIVIER, 1789) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)	19
МИХАЙЛОВ В. А. О НАХОДКЕ НОВОГО ВИДА ТРОПИЧЕСКОГО РОДА LIMNASTIS MOTSCH. (COLEOPTERA, CARABIDAE) В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ	28
ПАНЧЕНКО А. А. НОВЫЙ ВИД МОШЕК CNETHA CHODAKOVI SP. N. (DIPTERA, SIMULIIDAE) ИЗ КРЫМА	31
ЮНАКОВ Н. Н. СИНОНИМИЯ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО МОРФОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ НЕКОТОРЫХ МАЛОИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ РОДА BRACHYSOMUS SCHÖNHERR (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)	37
ГРАМА В. М. НОВІ ВИДИ ВОДЯНИХ ЖУКІВ (COLEOPTERA: HALIPLIDAE, DYTISCIDAE) ДЛЯ КРИМУ	41
ШЕШУРАК П. Н., БАРТЕНЕВ А. Ф. ЖУКИ-МЯГКОТЕЛКИ (COLEOPTERA: CANTHAROIDEA) В АГРОЦЕНОЗАХ ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ	43
МИРУТЕНКО В. В. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧНИЙ ОГЛЯД ЖУКІВ-МАЛАШОК (COLEOPTERA, MALACSHIIDAE) УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ	45
МИРМОАЙЕДИ А., ЗАХАРЕНКО А. В., КРИВОХАТСКИЙ В. А., ЯСАИИ А. К ФАУНЕ СЕТЧАТОКРЫЛЫХ (INSECTA: NEUROPTERA) НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ГУЛИСТАН И ПРОВИНЦИИ КЕРМАНШАХ (ИРАН)	53
ПОПОВ Г. В. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE) КРЫМА	57
ПАК О. В. МАТЕРИАЛЫ ПО НОВЫМ ДЛЯ ФАУНЫ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ ВИДАМ ОГНЕВОК (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA)	70
БОНДАРЕНКО И. В. КОЛЛЕМБОЛЫ БАЙРАЧНЫХ ДУБРАВ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ УКРАИНЫ	74
МАРИСОВА І. В., ШЕШУРАК П. М., БЕРЕЖНЯК Н. І. БЕЗХРЕБЕТНІ У ЖИВЛЕННІ ЗЕЛЕНОЇ ЖАБИ RANA ESCULENTA SYNKLEPTON (AMPHIBIA: ANURA: RANIDAE) В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ УКРАЇНИ	78
РЕВА М. В., КРЮКОВА Е. В. К ВОПРОСУ ОБ ЭКОЛОГИИ КРОВОСОСУЩИХ МОШЕК РОДА SCHOENBAUERIA (DIPTERA, SIMULIIDAE)	83
ЯРОШЕНКО Н. Н. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА И ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАНЦИРНЫХ КЛЕЩЕЙ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ	86
ШТИРЦ А. Д. ПАНЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (ACARIFORMES, ORIBATEI) ЗАПОВЕДНИКА "ПРОВАЛЬСКАЯ СТЕПЬ"	96

ПРОКОПЕНКО Е. В. ФАУНА ПАУКОВ (ARANEI) СТАНИЧНО-ЛУГАНСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЛУГАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО СТЕПНОГО ЗАПОВЕДНИКА	105
ПЕТКОВ Н. И., НАЧЕВА Й. С., МЛАДЕНОВ Г. Х., ИГНАТОВА Л., БРАСЛАВСКИЙ М. Е., ГОЛОВКО В. А., СТОЦКИЙ М. И. ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИ МЕЧЕННЫХ ПО ПОЛУ ЛИНИЙ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (BOMBUX MORI L.) И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ	112
БОНДАРЕНКО Ю. В., ЗЛОТИН А. З. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ПРОЯВЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ У ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА	115
МАРКИНА Т. Ю., КАНДЫБА В. Н., ЗЛОТИН А. З. КОМПЛЕКСНЫЙ БИОСТИМУЛЯТОР ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (BOMBUX MORI L.)	121
ШАХБАЗОВ В. Г., ЛИТВИН В. М., СМИРНОВА Ж. В., ШАЛАМОВА О. А., ЧЕПЕЛЬ Л. М. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СВЧ- И КВЧ-ДИАПАЗОНОВ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ДУБОВОГО ШЕЛКОПРЯДА (ANTHERA EA PERNYI G.)	125
СТРИЖЕЛЬЧИК Н. Г. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ НОВЫХ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК НА DROSOPHILA MELANOGASTER	128
ДУНАЄВ О. В., ПРОКОПЕНКО М. І. ВСИХАННЯ ДУБА У ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ЛИСТЯ ЛИСТОГРИЗУЧИМИ ШКІДНИКАМИ	132
ЛЕЖЕНИНА И. П., АБДАЛЛА САЛЕМ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ-ОБИТАТЕЛИ ЛУКА ПРИ ЗИМНЕМ ХРАНЕНИИ	135
РАМАКАЕВА Г. Х. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ФАСОЛЕВОЙ ЗЕРНОВКИ	139
ЛУКЬЯНЧЕНКО А. П. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВРЕДНОСТИ ГРУШЕВОЙ ПЛОДОЖОРКИ	143
ЛИ ХАО ЭКОЛОГИЯ И ПРОГНОЗ ПОЯВЛЕНИЯ ХЛОПКОВОЙ СОВКИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КИТАЕ	147
БЕЛЕЦКИЙ Е. Н., ХАСАН САМЕР, ХУДЖЕРИ ХУСЕЙН ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ НАСЕКОМЫХ	150

***К 100-летию со дня рождения С. И. Медведева
и к 50-летию Харьковского энтомологического общества***

ГРАММА В. Н. ОЧЕРК О ЖИЗНИ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРА ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА МЕДВЕДЕВА	155
ЛОПАТИН И. К. СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ	163
НАРЧУК Э. П. ВСТРЕЧА В ЗАПОВЕДНИКЕ (О С. И. МЕДВЕДЕВЕ)	165
СОЛОДОВНИКОВА В. С., ЗАХАРЕНКО А. В., МАРКОВА Т. Ю. К ИСТОРИИ ОРГАНИЗАЦИИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХАРЬКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ УКРАИНСКОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА	167
МАШКЕЙ И. А., МИЩЕНКО А. А. РОЛЬ УЧЁНЫХ ХАРЬКОВА В СТАНОВЛЕНИИ И РАЗВИТИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ В УКРАИНЕ	172
МЕШКОВА В. Л. РОЛЬ ХАРЬКОВСКИХ УЧЕНЫХ В РАЗВИТИИ ЛЕСНОЙ ЭНТОМОЛОГИИ ..	175
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	181

This issue of the journal is dedicated to the 100th anniversary of the outstanding Kharkov entomologist Professor Sergey Ivanovich Medvedev and to the 50th jubilee of the Kharkov Department of the Ukrainian Entomological Society.

Materials devoted to these remarkable events are published at the end of the issue under the title of "Towards the 100th anniversary of S. I. Medvedev and the 50th jubilee of the Kharkov Entomological Society".

CONTENTS

KABAKOV O. N. REVIEW OF SUBGENUS PHAEAPHODIUS REITT. AND A GROUP OF SPECIES APHODIUS ZANGI A. SCHM. (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE, APHODIINAE) FROM RUSSIA, UKRAINE AND BORDERING COUNTRIES	5
MARTYNOV V. V. A DESCRIPTION OF PREIMAGINAL STAGES OF TWO BEETLE SPECIES OF THE GENUS APHODIUS ILL. (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE).....	12
NOVIKOV O. A. LARVA AND PUPA OF APHODIUS ARENARIUS (OLIVIER, 1789) (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE)	19
MIKHAYLOV V. A. ON FINDING A NEW SPECIES OF THE TROPICAL GENUS LIMNASTIS MOTSCH. (COLEOPTERA, CARABIDAE) IN THE KHARKOV REGION OF UKRAINE	28
PANCHENKO A. A. NEW SPECIES OF BLACK FLIES CNETHA CHODAKOVI SP. N. (DIPTERA, SIMULIIDAE) FROM THE CRIMEA.....	31
YUNAKOV N. N. SYNONYMY AND NOTES OF MORPHOLOGY AND DISTRIBUTION OF SOME LESS KNOWN SPECIES OF THE GENUS BRACHYSOMUS SCHÖNHERR (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE).....	37
GRAMMA V. M. NEW FOR THE CRIMEA SPECIES OF WATER BEETLES (COLEOPTERA: HALIPLIDAE, DYTISCIDAE)	41
SHESHURAK P. N., BARTENEV A. F. THE SOLDIER BEETLES (COLEOPTERA, CANTHAROIDEA) IN AGROCOENOSES OF THE LEFT-BANK UKRAINE.....	43
MIRUTENKO V. V. A REVIEW OF FAUNA AND ECOLOGY OF MALACHIID-BEETLES (COLEOPTERA, MALACHIIDAE) OF THE UKRAINIAN CARPATHIANS	45
MIRMOAYEDI A., ZAKHARENKO A. V., KRIVOKHATSKY V. A., YASSAYIE A. TO THE FAUNA OF LACEWINGS (INSECTA, NEUROPTERA) OF THE GOLESTAN NATIONAL PARK AND THE KERMANSHAH PROVINCE (IRAN)	53
POPOV G. V. NEW DATA ON THE HOVER-FLIES (DIPTERA, SYRPHIDAE) OF THE CRIMEA....	57
PAK O. V. MATERIALS ON PYRALOIDEA (LEPIDOPTERA) NEW FOR THE SOUTH-WESTERN UKRAINE	70
BONDARENKO I. V. THE COLLEMBOLA OF THE GULLY OAK-FORESTS IN THE SOUTH-WESTERN UKRAINE.....	74
MARISOVA I. V., SHESHURAK P. N., BEREZHNYAK N. I. INVERTEBRATA IN FEED OF RANA ESCULENTA SYNKLEPTON (AMPHIBIA: ANURA: RANIDAE) IN THE CHERNIGOV REGION OF UKRAINE	78
REVA M. V., KRYUKOVA E. V. CONCERNING THE ECOLOGY OF BLOOD-SUCKING BLACK-FLIES OF THE GENUS SCHOENBAUERIA (DIPTERA, SIMULIIDAE) IN UKRAINE	83
YAROSHENKO N. N. SEASONAL DYNAMICS AND VERTICAL DISTRIBUTION OF ORIBATID MITES OF THE POLTAVA REGION.....	86
SHTIRTS A. D. ORIBATID MITES (ACARIFORMES, ORIBATEI) OF THE PROVALSKAYA STEP NATURE RESERVE.....	96
PROKOPENKO YE. V. SPIDERS FAUNA (ARANEI) OF STANICHNO-LUGANSKIY PART OF THE LUGANSKIY STATE NATURE STEPPE RESERVE.....	105

PETKOV N. I., NACHEVA Y. S., MLADENOV G. KH., IGNATOVA L., BRASLAVSKY M. YE., GOLOVKO V. A., STOTSKY M. I. PHENOTYPICAL CHARACTERISTICS OF SILKWORM (BOMBYX MORI L.) LINES GENETICALLY MARKED BY SEX AND POSSIBILITY OF THEIR USE FOR COMMERCIAL HYBRIDIZATION	112
BONDARENKO YU. V., ZLOTIN A. Z. THE IMPACT OF VARIABLE TEMPERATURES ON THE MANIFESTATION OF CERTAIN BIOLOGICAL FEATURES OF THE SILKWORM	115
MARKINA T. YU., KANDYBA V. N., ZLOTIN A. Z. THE COMPLEX BIOSTIMULATOR OF VIABILITY AND PRODUCTIVITY OF THE SILKWORM (BOMBYX MORI L.)	121
SHAKHBAZOV V. G., LITVIN V. M., SMIRNOVA ZH. V., SHALAMOVA O. A., CHEPEL L. M. USE OF MICROWAVE ELECTROMAGNETIC RADIATION FOR STIMULATION OF ANTHERAEA PERNYI G. PRODUCTIVITY	125
STRIZHEL'CHIK N. G. THE STUDY OF GENETIC EFFECTS OF NEW FOOD DYES ON DROSOPHILA MELANOGASTER	128
DUNAYEV A. V., PROKOPENKO N. I. RELATIONSHIP BETWEEN OAK STAND DEFOLIATION AND OAK MORTALITY	132
LEZHENINA I. P., SALEM ABDALLA INVERTEBRATA INHABITANTS OF ONION UNDER WINTER-TIME STORAGE	135
RAMAKAYEVA G. H. PECULIARITIES OF BEAN WEEVIL DEVELOPMENT	139
LUKYANCHENKO A. P. FORECASTING HARMFULNESS OF CARPOCAPSA PYRIVORA	143
LI HAO ECOLOGY AND FORECASTS ABOUT APPEARANCE OF HELIOTHIS ARMIGERA IN THE NORTH-WESTERN CHINA	147
BELETSKY E. N., HASAN SAMER, HUDJERY HUSSEIN INSECT POPULATION CYCLES	150

*Towards the 100th anniversary of S. I. Medvedev
and the 50th jubilee of the Kharkov Entomological Society*

GRAMMA V. N. AN OUTLINE OF LIFE AND SCIENTIFIC ACTIVITY OF THE KHARKOV UNIVERSITY PROFESSOR SERGEY IVANOVICH MEDVEDEV	155
LOPATIN I. K. A WORD ABOUT A TEACHER	163
NARCHUK E. P. A MEETING IN THE RESERVE (ABOUT S. I. MEDVEDEV)	165
SOLODOVNIKOVA V. S., ZAKHARENKO A. V., MARKOVA T. YU. ON THE HISTORY OF ORGANIZATION AND ACTIVITY OF THE KHARKOV DEPARTMENT OF THE UKRAINIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY	167
MASHKEY I. A., MISHCHENKO A. A. THE ROLE OF KHARKOV SCIENTISTS IN SETTLING AND DEVELOPMENT OF THE VETERINARY ENTOMOLOGY IN UKRAINE	172
MESHKOVA V. L. THE ROLE OF KHARKOV SCIENTISTS IN DEVELOPING FOREST ENTOMOLOGY	175
INSTRUCTION FOR AUTHORS	181