

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 біорізоманіття мегаполісу НАН України (протокол № 6 від 27.06.2013р.)*

нично. Это *Cirrospilus* sp., *Minotetrastichus frontalis* (Nees), *Neochrysocharis formosa* (Wetwood), *Prigalio* sp, *Pediobius saulius* (Walker) (Eulophidae), Заражённость не превышала 0,6 %.

А из гусениц и куколок *M. robiniella* выведено 20 видов паразитов из 13 родов и 4 семейств хальцидоидных (Eulophidae, Pteromalidae) и ихневмоноидных (Ichneumonidae, Braconidae) наездников. Заражённость достигала 29,5 %, доминировали эвлофиды *Achrysocharoides robiniae* Hansson & Shevtsova (49 % от общего процента паразитизма), *Minotetrastichus frontalis* (29 %) и *Symplesis sericeicornis* (Nees) (5 %); браконид *Pholetesor nanus* (Reinhard) (7 %) и ихневмонид *Mesochorus* spp. (5 %).

В основном комплекс паразитов робиниевых молей представлен обычными аборигенными видами трофически связанные с молями-минёрами.

Тем не менее наибольшее значение в снижении численности *M. robiniella* имел *Achrysocharoides robiniae* – новый для фауны Украины вид и *Pholetesor nanus* ранее единично отмечен для Украины только в кошени.

*A. robiniae* выводился из мин с конца июня по середину октября. Отмечены нами на *Robinia pseudacacia* в г. Киеве и области, а так же из Запорожской области (остров Хортица).

## 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*), Pentatonoidea (*Perillus*, *Podisus*, *Stiretrus*), Reduviidae, Coccinellidae (*Coccinella*, *Coleomegilla*, *Hippodamia*), Tachinida (*Meigenia*, *Paralipsa*), 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.) (Mutillidae), а также *Monodontomerus vicicella* (Walker.) (Torymidae) на личинках *Labidostomis 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: *Arna 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 (*Zyctrona*), Carabidae (*Lebia*, *Harpalus*, *Pterostichus*, *Trechus*, *Bembidion*), Staphylinidae, Coccinellidae (Cox, 1996).

**Cassidinae.** Eulophidae: *Tetrastichus cassidarum* Ratz., *T. bruzzonei* Masi., *T. thosaces* Wlk., *Pediobius cassidae* Erdos. – паразиты личинок и куколок *Cassida* L. (на пример *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; Euritomidae (*Eurytoma alhagicola* Zerova.) – эктопаразиты личинок; Pteromalidae (*Pteromalus senotus* (Walker.) – паразит куколок видов *Bruchus*; Eupelmidae – паразиты личинок.

## ПРЯМОКРЫЛЫЕ (ОРТНОПТЕРА) РАЗНОТИПНЫХ БИОТОПОВ ПОДТАЕЖНОГО И ПОЛЕССКОГО ЛАНДШАФТОВ БЕЛАРУСИ

**Т.П. Сергеева, Е.Г. Смирнова, О.В. Лозинская**  
**Международный государственный экологический**  
**университет имени А.Д. Сахарова**

Выявление особенностей экологии прямокрылых актуально, поскольку среди них немало вредителей сельскохозяйственных угодий. Для оценки состояния среды необходимо наличие информации о пространственном распределении видов, а одним из путей познания экологических параметров и других свойств видов – изучение их местообитаний. В работе использован ландшафтный (экологический) подход, который успешно применяется для изучения многовидовых сообществ (Мокаева, 2011; Разумовский, 1981; Сергеев, 1986, 1988, 2011). Изучали прямокрылых Беларуси, расположенных в двух подтипах ландшафтов: подтаежном (смешанно-лесном) и полесском (широколиственно-лесном). Предпочтительными местами обитания прямокрылых являются луга в пойме рек Березины,