

Новые для фауны Ростовской области, в том числе инвазионные, виды насекомых

New insects including invasive species for the fauna of Rostov Region (Russia)

К.С. Артохин¹, П.К. Игнатова¹, Е.Н. Терсков²
K.S. Artokhin¹, P.K. Ignatova¹, E.N. Terskov²

¹Южный федеральный университет, ул. Большая Садовая, 105/42, Ростов-на-Дону 344006 Россия

²Донской зональный НИИ сельского хозяйства, ул. Институтская, 1, пос. Рассвет, Аксайский район, Ростовская область 346735 Россия

¹Southern Federal University, Bolshaya Sadovaya str., 105/42, Rostov-on-Don 344006 Russia. E-mail: artokhin@mail.ru

²Don Zonal Research Institute of Agriculture, Institutskaya str., 1, Rassvet vill., Aksay District, Rostov Region 346735 Russia. E-mail: nocaracris@yandex.ru

Ключевые слова: *Aproceros leucopoda*, Acrididae, Noctuidae, распространение, вредители, фитофаги амброзии.
Key words: *Aproceros leucopoda*, Acrididae, Noctuidae, distribution, pests, insect-phytophages of Ambrosia.

Резюме. В работе приводятся сведения о нахождении новых (в том числе инвазионных) видов насекомых для Ростовской области. Изучено распространение и вредоносность *Aproceros leucopoda*. Отмечены ранее не известные для Ростовской области саранчовые *Ramburiella turcomana*, *Psophus stridulus*, *Epacromius tergestinus*, *Sphingonotus rubescens* и совка *Xestia trifida*.

Abstract. Data about new insects including invasive species for the fauna of Rostov Region (Russia) are considered. Distribution of invasive pest *Aproceros leucopoda* is studied. New species (potential pests) of Acrididae (*Ramburiella turcomana*, *Psophus stridulus*, *Epacromius tergestinus*, *Sphingonotus rubescens*) and Noctuidae (*Xestia trifida*) are recorded.

Инвазионные виды считаются угрозой биоразнообразию и продуктивности экосистем. Контроль за некоторыми инвазионными видами, преимущественно имеющими карантинный статус, ведет фитосанитарная служба. Но проникновение новых инвазионных организмов происходит постоянно и независимо от их карантинного статуса, и на территории России в последние годы приобретает характер глобальной проблемы. Объектами их воздействия становятся природные биоценозы и агроэкосистемы. В трансформированной под воздействием инвазионных видов среде в наибольшей степени проявляются агрессивные качества и аборигенных видов. Они также изменяют свой ареал (некоторые саранчовые и клещи) и продвигаются на север [Масляков, Ижевский, 2011].

Во время летней практики 2011 года со студентами факультета биологических наук ЮФУ была проведена диагностика сильных повреждений вяза в поселке Рассвет Аксайского района. Повреждения были отнесены к вязовому пилильщику *Cladius ulmi* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera: Tenthredinidae) [Гусев, 1984]. Однако несколько позднее наличие личинок в июле (что не характерно для данного

вида) вызвало некоторые сомнения в точности определения. С помощью специалистов по данной группе выведенное из личинок имаго было определено как *Aproceros leucopoda* Takeuchi, 1939 (Hymenoptera: Argidae) – восточноазиатский ильмовый пилильщик-зигзаг, пилильщик бледноногий.

Естественный ареал ильмового пилильщика охватывает Японию, восток Китая, Корейский полуостров и российский Дальний Восток [Сундуков, 2009]. В начале XXI века этот вид был выявлен в Китае, более чем в тысяче километров от его естественного ареала [Xing-yu, Heng, 2006]. В 2003 году этот фитофаг был впервые отмечен в Венгрии и Польше [Blank et al., 2010], в 2005 году был выявлен в Румынии, в 2006 году – в восточной части Луганской области (Украина) вблизи российской границы. В 2009 году он уже широко распространился в Венгрии [Csóka et al., 2010; Véték et al., 2010], проник также в Австрию, Словакию [Blank et al., 2010].

В европейской части России этот вид впервые выявлен в посадках вяза мелколистного *Ulmus rumila* L. в Краснодарском крае. В 2010 году на Кубани локальное массовое размножение пилильщика фиксировалось преимущественно в полезащитных лесополосах и искусственных насаждениях вдоль федеральных шоссе [Щуров и др., 2012].

Нами в 2011 году во многих районах Ростовской области отмечена широкомасштабная вспышка численности *Aproceros leucopoda*. В июле наблюдалась сильная дефолиация вяза на протяжении сотен километров полезащитных и придорожных насаждений от границы с Краснодарским краем и почти до границы с Воронежской областью, вся западная половина Ростовской области оказалась заселена ильмовым пилильщиком. Площадь поврежденных насаждений менее чем за месяц увеличилась в несколько раз. Максимальная плотность личинок и площадь очагов отмечены как в южных, так и в северо-западных районах области. Очень высокая численность насекомого