

**Сопряженная инвазия амброзиевого листоеда  
*Zygogramma suturalis* F. (Coleoptera, Chrysomelidae)  
и хищного клопа *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera,  
Pentatomidae) на юге России**

**Л.П. Есипенко**

[Esipenko L.P. Conjugate invasion of *Zygogramma suturalis* F. (Coleoptera, Chrysomelidae) and of *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) in the south of Russia]

*Всероссийский НИИ биологической защиты растений Россельхозакадемии,  
Краснодар, Россия. E-mail: esipenkol@yandex.ru*

Клоп периллюс – один из самых перспективных видов, регулирующих численность колорадского жука. Родиной его является Северная Америка и юг Канады. Первые шаги по акклиматизации *Perillus bioculatus* (F.) в Россию были начаты в 60–70 годах прошлого века. Эта работа проводилась сотрудниками Лазаревского паразитария ВИЗР, ВНИИБМЗР (Молдавия) и ВНИИБЗР. Итоги акклиматизации были признаны неудачными и в дальнейшем работы с этим хищником не проводились. В тот же период О.В. Ковалевым была проведена интродукция амброзиевого листоеда *Zygogramma suturalis* из Канады (Оттава) в окрестности г. Ставрополя на площади в 4 га для биологического подавления амброзии полыннолистной. Листоед к 1985 г. акклиматизировался на Юге России.

В сентябре 2007 г. на территории ВНИИБЗР (г. Краснодар) был обнаружен *P. bioculatus*. Данная находка вызвала большой интерес. Вид самостоятельно акклиматизировался и широко распространился на территории Краснодарского края. В мае 2008 г. при обследовании зарослей амброзии, оставленной на поле в качестве резервата *Z. suturalis*, были обнаружены многочисленные личинки хищного клопа *P. bioculatus* (от 20 до 30 экз/м<sup>2</sup>), активно питающиеся личинками гербифага. Клопы выходят из мест зимовки ранней весной, до появления перезимовавших особей колорадского жука и устремляются на поиски пищи. В этот уязвимый для хищного клопа период выходит из мест зимовки амброзиевый листоед (который, как и колорадский жук *Leptinotarsa decemlineata* Say) относится к трибе Doryphorini. В результате периллюс в весенний период до появления колорадского жука перешел на питание листоедом. В естественных условиях обитания этих видов данное явление является закономерным.

Таким образом, два адвентивных вида насекомых (периллюс и амброзиевый листоед) при сопряженной инвазии полностью натурализовались на территории Краснодарского края, определив свои экологические ниши не во взаимоотношениях с аборигенными видами, а при контактах между собой.