

**Паразиты инвазийного короеда *Polygraphus proximus* Blandford (Coleoptera, Scolytidae) в очаге его массового размножения в Красноярском крае**

**Ю.Н. Баранчиков<sup>1</sup>, В.М. Петко<sup>1</sup>, Е.В. Целих<sup>2</sup>**

[Baranchikov Yu.N.<sup>1</sup>, Petko V.M.<sup>1</sup>, Tselikh E.V.<sup>2</sup> Parasites of the invasive bark beetle *Polygraphus proximus* Blandford (Coleoptera, Scolytidae) in the focus of its outbreak in Krasnoyarsk Territory]

<sup>1</sup>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия.

E-mail: baranchikov-yuri@yandex.ru

<sup>2</sup>Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия.

E-mail: noyro@rambler.ru

Уссурийский полиграф *Polygraphus proximus* – инвазийный вид дальневосточного происхождения, который в последние десятилетия стремительно расширил свой ареал на запад, достигнув европейской части России. Пихта сибирская оказалась крайне неустойчивой к нападению жуков полиграфа и к переносимым ими комплексам фитопатогенных видов дальневосточных грибов. В настоящее время *P. proximus* является наиболее агрессивным ксилофагом пихты в Сибири, сравнимым по деструктивному потенциалу с грозой пихтовых лесов Северной Палеарктики – усачем *Monochamus urussovi* Fish.

В очагах массового размножения в пихтарниках зеленомошных южной части Красноярского края личинки полиграфа поражаются минимум 4 видами хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea). Из них абсолютно доминируют 2 вида личиночных эктопаразитов из сем. Pteromalidae: *Dinotiscus eupterus* (Walker) и *Roptrocercus mirus* (Walker), которые поражают, соответственно, 12.9 и 5.8 % личинок. Остальные виды представлены единично. Лёт имаго паразитов начинается в конце мая или в июне после вылета приблизительно 60 % жуков, при достижении суммы эффективных температур  $T_{5,7} = 180$  градусо-дней и продолжается в течение двух-трех недель. Оба вида паразитов широко распространены в лесах Бореальной зоны и трофически связаны со многими видами короедов. Входят они и в состав энтомоконсорций аборигенных популяций уссурийского полиграфа в юго-восточной Азии. Ближайшая задача – выявить закономерности формирования паразитокомплекса *P. proximus* в зависимости от состава паразитарного фона местообитания, плотности популяции и времени заноса инвайдера.

Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (грант № 10-04-00196а) и проекта ISEFOR, финансируемого Европейской комиссией.