

**Насекомые – хищники полиграфа уссурийского
Polygraphus proximus Blandf. (Coleoptera, Scolytidae)
в Западной Сибири**

И.А. Керчев

[Kerchev I.A. Insect predators of *Polygraphus proximus* Blandf. (Coleoptera, Scolytidae) in Western Siberia]

*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск,
Россия. E-mail: ikea86@mail.ru*

Инвазионный ксилофаг уссурийский полиграф *Polygraphus proximus*, обнаруженный в равнинной части Западной Сибири в 2008 г. (Кривец, Керчев, 2011), в настоящий момент является причиной деградации древостоев пихты сибирской (*Abies sibirica* Ledeb.) на обширных территориях. По предположению некоторых исследователей, проникновение *P. proximus* в новые регионы могло произойти в середине 1990-х гг. (Гниненко, Клюкин, 2011), но по причине лишь недавнего установления самого факта завоза вредителя, приобретенные им взаимосвязи с аборигенной биотой, в частности, с дендрофильной хищной энтомофауной, совершенно не изучены.

Проведенные исследования в пихтовых древостоях юга Томской области в 2011 г. позволили установить видовой состав местных насекомых-хищников, сопутствующих *P. proximus* в западносибирской части его современного ареала. В ходах *P. proximus* обнаружены следующие виды жуков: *Thanasimus rufipes* Brahm., *T. formicarius* L. (Cleridae); *Eपुरaea thoracica* Tourn. (Nitidulidae); *Laemophloeus alternans* Er. (Cucujidae); *Corticеus fraxini* Kug., *C. suturalis* Payk., *C. linearis* Fabr. (Tenebrionidae); *Plegaderus vulneratus* Pz. (Histeridae); *Phloeopora testacea* Munh., *Placusa depressa* Maekl. (Staphylinidae); *Denticollis varians* Germ. (Elateridae); *Lasconotus jelskii* Wank. (Colydiidae). Также в ходах полиграфа уссурийского были обнаружены представители 2 семейств отряда Diptera – Dolichopodidae (род *Medetera*) и Lonchaeidae. Большинство обнаруженных видов известны как хищники, связанные преимущественно с короедами. По пищевой специализации среди них встречаются как облигатные, так и факультативные хищники, имеющие разную степень значимости в истреблении полиграфа. Как наиболее массовые в исследованных пихтовых лесах Томской обл. отмечены личинки и имаго короедниц *Medetera* sp. (30.2 %), *Lasconotus jelskii* (27.9 %) и *Plegaderus vulneratus* (12.4 %). Общая плотность хищников сильно варьировала как на отдельных модельных деревьях, так на участках дерева, максимально достигая 0.99 шт./дм². Для выяснения реального значения эффективности местных насекомых хищников в регуляции численности опасного инвайдера необходимы дальнейшие исследования.

Работа выполнена при частичной поддержке гранта РФФИ № 12–04–00801.