

## **Фауна божьих коровок (Coleoptera: Coccinellidae) Московской области**

**Украинский Андрей Сергеевич**

*аспирант*

*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

*E-mail: para@proc.ru*

Божьи коровки – одно из крупных семейств жуков, насчитывающее около 6000 видов, из которых 161 вид обитает в России. Кокцинеллиды имеют важное экономическое значение как агенты биологической борьбы с вредителями растений.

Многие аспекты фаунистики семейства Coccinellidae в целом остаются изученными недостаточно. Так, полного списка видов коровок Московской области не существует. По литературным данным для Московской области и г. Москвы приводится 42 вида кокцинеллид. В ходе нашей работы мы занимались инвентаризацией видового состава божьих коровок Московской области, изучением их географического распространения в пределах области и проведением зоогеографического анализа фауны Coccinellidae Московской области.

В работе были использованы собственные сборы автора, материалы из фондовой коллекции кафедры энтомологии биологического факультета МГУ, коллекции ЗММУ и ЗИН РАН, частные коллекции Н.Н. Филиппова и Фурсова, сборы Н.Б. Никитского и В.Б. Семенова. Сборы проводились при помощи оконных, почвенных ловушек и энтомологического сачка. Также применялись непосредственный ручной сбор и ловля на свет в темное время суток.

В результате проведенной работы на территории Москвы и Московской области зарегистрировано 52 вида кокцинеллид из 30 родов. В том числе обнаружено 10 новых видов, один новый род и два новых подрода для Московской области.

В фауне божьих коровок Московской области можно выделить 4 основных зоогеографических комплекса видов: голарктический, палеарктический, европейско-сибирский и европейский. Границы Московской области являются исключительно административными, поэтому ее фауна существенно не отличается от фауны всего центрального района России. В заключение необходимо отметить, что в Московской области не обнаружено эндемичных видов кокцинеллид, что можно объяснить отсутствием физических преград с соседними регионами и сходством климатических условий.