

Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) лесных фитоценозов северной лесостепи

М.Ю. Романкина

[Romankina M. Yu. Ground beetles (Coleoptera, Carabidae) in the forest phytocenoses of the Northern forest-steppe]

*Мичуринский государственный педагогический институт,
Россия. E-mail: romankina_m@mail.ru*

Исследования проведены в различных типах леса Тамбовской области в 1994–2011 гг. с помощью почвенных ловушек (стеклянных банок) по стандартной методике.

В лесных фитоценозах Тамбовской области собрано более 50 тыс. экз. жужелиц, относящихся к 147 видам из 44 родов, что составляет 72 % видов фауны области (Шишова, 1994; Шаламова, 1999, 2000; Касандрова и др., 2007). Сопоставление разных экологических групп жужелиц показало, что наиболее типичны для исследованных нами лесов и лесонасаждений Тамбовской области лесные виды. Обычны в лесонасаждениях также лесо-болотные и лугово-полевые виды. Поле-степная и степная группы бедны по составу и представлены редкими и единичными видами. Население жужелиц обогащено лесными видами с лесостепными ареалами, что подчеркивает специфику изученных карабидокомплексов. Другой особенностью населения жужелиц исследованных фитоценозов является большое разнообразие видов открытых пространств, которые достигают в ряде биотопов высокой численности.

Для лесов и лесонасаждений лесостепи Тамбовской области характерны 3 доминирующие группы жизненных форм зоофагов (поверхностно-подстилочные, подстилочные и подстильно-почвенные), доля которых варьирует в зависимости от почвенно-растительных условий ландшафтов. Среди миксофитофагов в лесах и лесонасаждениях области значительную долю составляют геохортобионты гарпалоидные. В Высокое видовое разнообразие геохортобионтов объясняется наличием разреженных лесонасаждений с хорошо развитым травостоем.