

**Классификация экологических комплексов
имаго жесткокрылых (Coleoptera) лесостепи
(на примере урочища «Морозова гора»)**

М.Н. Цуриков

[Tsurikov M.N. Classification of ecological complexes of adult beetles (Coleoptera) in the forest-steppe (with the «Morozova gora» locality as an example)]

*Воронежский государственный университет, заповедник «Галичья гора»,
Россия. E-mail: mntsurikov@rambler.ru*

Изучено распределение на территории урочища «Морозова гора» 94 104 экз. 1480 видов из 81 семейства жесткокрылых, собранных с 1995 по 2011 г. Экологические комплексы жесткокрылых были выделены по местам сборов: 1) в водоемах – гигрофилы (65 видов, 11 семейств); 2) в почве, подстилке и дерне – педобионты и стратофилы (215, 29); 3) в норах крапчатых сусликов – ботрофилы (122, 21); 4) на поверхности почвы – герпетофилы (438, 40); 5) в травостое – хортофилы (656, 50); 6) на цветках – антофилы (228, 32); 7) в кронах деревьев – филлофилы (180, 34); 8) под корой деревьев – ксилофилы (177, 38); 9) на грибах и миксомицетах – микофилы (125, 28); 10) на вытекающем соке берез – дендросукцифилы (119, 32); 11) в гниющих растительных остатках – фитосапрофилы (242, 31); 12) в навозе – копрофилы (176, 21); 13) на трупах животных – некрофилы (165, 36).

По среде пребывания экологические комплексы Coleoptera объединяются в следующие группы, связанные с: 1) водоемами; 2) почвой; 3) растениями; 4) грибами и миксомицетами; 5) разлагающимися органическими веществами растительного и 6) животного происхождения.

По значениям коэффициента Чекановского–Сьёренсена все комплексы жесткокрылых объединяются в 6 основных групп: 1) гигрофилы; 2) педобионты и стратофилы, ботрофилы и герпетофилы; 3) хортофилы, антофилы и филлофилы; 4) ксилофилы и мицетофилы; 5) дендросукцифилы, фитосапрофилы и копрофилы; 6) некрофилы.

Вычисление доли видов всех семейств в каждом из экологических комплексов показало, что любой из комплексов можно выделить по 1–3 «руководящим» семействам, составляющим наибольшую долю видов. По наборам таких семейств экологические группы также объединяются в 6 основных групп.

Таким образом, 13 экологических комплексов жесткокрылых урочища «Морозова гора» могут быть объединены в 6 групп, выделение которых доказано с помощью трех независимых признаков: 1) характеристика сред пребывания, 2) значения индексов Чекановского–Сьёренсена, 3) состав «руководящих» семейств.