

**Масштабы участия степных жужелиц и чернотелок
(Coleoptera, Carabidae, Tenebrionidae) в формировании
структуры энтомосообществ лесостепи**

В.Г. Мордкович

[Mordkovitsh V.G. Importance of the carabids and tenebrionids (Coleoptera, Carabidae, Tenebrionidae) in formation of the forest-steppe insect communities]

*Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск,
Россия. E-mail: mu4@eco.nsc.ru*

Зооразнообразие лесостепной зоны обычно считается смесью лесных и степных элементов. Согласно этой версии ожидается, в свете грядущего потепления, смещение баланса лесных и степных элементов биоты в пользу последних. По итогам многолетних исследований напочвенных жуков выяснилось, что среди обитателей лесостепи преобладают виды с полизональными ареалами, но имеющие популяции с максимальной плотностью в зоне лесостепи. Доля видов с преимущественно лесными и степными экологическими стандартами суммарно не превышает в лесостепи 40 %. Лесостепные сообщества напочвенных жуков отличаются специфической структурой с доминированием в спектре экогрупп видов, предпочитающих луговые местообитания. Анализ степени различия населения по структуре доминирования экогрупп выявил наличие четырех серий филоценогенеза в лесостепи. Каждая серия начинается с преобразования разных ценозов-архетипов – торфяных болот, лесопарков, галоценозов и сухих лугов – унаследованных, видимо, от перигляциальной степи предшествовавшего ледникового периода, однако все они поэтапно превращаются в единый луговой ценоз. Луговые сообщества лесостепи отличаются более оригинальным и устойчивым составом и структурой, занимают более 70 % площади зоны в широком диапазоне местообитаний, в том числе и на плакорах, поэтому именно они, а не фрагментарные квазистепи и лесоподобные колки представляют коренной элемент широтной зоны и соответствующего биома между тайгой и степью. Этот вполне самостоятельный оригинальный биом логичнее именовать луговым, а не лесостепью, и считать луговые сообщества коренными, а не интразональными включениями.