

**Эколого-фаунистическая характеристика
жесткокрылых (Coleoptera) прибрежной зоны пойменных
озер долины р. Медведица в Саратовской области**

А.А. Назимова, А.С. Сажнев

[Nazimova A.A., Sazhnev A.S. Ecological-faunistic characteristics of the Coleoptera of the coastal zone of the flood-land lakes in the Medveditsa River valley in Saratov Province]

Саратовский государственный университет, Россия. E-mail: saznh@list.ru

В сообщении представлены результаты изучения в 2009–2011 гг. колеоптерофауны пойменных озер Лебяжье, Садок и Каблово в бассейне р. Медведица (Донской бассейн) в западной части степной зоны Приволжской возвышенности. Фауна исследованной территории насчитывает 55 видов, из которых 12 были обнаружены на прибрежной территории всех озер. Выявлено 4 доминантных вида: *Harpalus rufipes* (Carabidae), *Silpha carinata* (Silphidae), *Geotrupes stercorosus* (Geotrupidae) и *Nicrophorus vespillo* (Silphidae). Для всех озер характерно доминирование Carabidae (40 % от видового состава жуков).

Для каждого из озер были определены соотношения основных трофических групп жесткокрылых, а также групп с разным гидропреферентумом. 41 % обнаруженных видов относится к зоофагам, 35 % – фитофаги, 9 % – некрофаги, 7 % – сапрофитофаги, 6 % – миксофитофаги, 2 % – копрофаги. 55 % видов являются мезофилами, 23 % – мезо-ксерофилы, по 9 % – гидробионты и гигромезофилы, 4 % – гигрофилы, ксерофилов не обнаружено.

Степень сходства биологического разнообразия исследуемых территорий была рассчитана с помощью коэффициента Жаккара (I_j). Наибольшим сходством обладают околородные территории озер Лебяжье и Садок ($I_j = 0.53$), занятые травянистыми фитоценозами. Степень сходства видового состава жесткокрылых прибрежной территории озера Каблово, окруженного лесной растительностью, с составом жуков на берегах озер Лебяжье и Садок низкая ($I_j = 0.27$ и 0.30), что объясняется различиями в характеристиках береговой растительности и, как следствие, более высокой степенью увлажненности лесного биогеоценоза в течение всего вегетационного сезона.

Невысокое видовое разнообразие, равномерное распределение численности видов, а также низкая относительная значимость наиболее обильного вида, характерные для оз. Каблово, позволяют сделать вывод об устойчивости сообщества жесткокрылых. На озерах Садок и Лебяжье, прибрежная зона которых занята травянистыми сообществами, показатели увлажненности в течение сезона значительно снижаются (вследствие пересыхания водоема), что отражается в сезонной динамике герпетобионтов (резкие всплески численности) и в изменении видовой структуры. Это в свою очередь свидетельствует о неустойчивости сообществ на протяжении длительных периодов времени.