

Отзыв на автореферат К.А. Гребенникова
«ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ
КОРОТКОНАДКРЫЛЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) НИЖНЕГО
ПОВОЛЖЬЯ»

Коротконадкрылые жуки- семейство Staphylinidae, одна из самых многочисленных групп жесткокрылых, как по видовому составу, так и встречаемости в природных экосистемах. В мировой фауне представители этого семейства насчитывает около 50 тысяч видов, в России от 2,5 до 4 тысяч видов. Сама оценка видового состава уже показывает на недостаточную изученность этой группы в нашей стране. Поэтому тематика, выбранная диссертантом, актуальна.

Стафилиниды в большинстве случаев хищники, они регулируют численность широкого спектра наземных беспозвоночных, включая значимых для сельского и лесного хозяйства вредителей. Поэтому данная работа имеет и практическое значение.

Были поставлены задачи - по составу фауны коротконадкрылых жуков Нижнего Поволжья, распределению разнообразия фауны в занимаемых ими биотопах и основных типов ландшафта, изучению спектра трофических и симбиотических связей.

Автором составлен полный список коротконадкрылых жуков, включающий 345 видов, 3 из которых были описаны как новые для науки, проведен качественный и количественный анализ группировок, На основе впервые проведенного кластерного анализа показана взаимосвязь таксономической структуры, экологического распределения и особенностей распространения основных групп.

Личные экспедиционные сборы автора на протяжении большого периода с 1993 до 2016 годы, что свидетельствует о достаточности полученных данных порядка 3000 экземпляров. Также был изучен материал из Зоологического института РАН и ряда зарубежных музеев - всего около 500 экземпляров.

Подробно рассматриваются особенности распределения коротконадкрылых жуков Нижнего Поволжья в основных биотопических комплексах и ландшафтах региона, а также особенности трофических и симбиотических связей представителей семейства в Нижнем Поволжье. Расчеты, сделанные на основе полученных в ходе исследования данных с применением коэффициента сходства (Жаккара). Специфичность состава фауны рассматриваемой группы в основных типах ландшафта региона наглядно демонстрирует связь состава и структуры фауны с комплексом экологических факторов, определяющих особенности каждого из типов ландшафта.

Наибольшее число видов коротконадкрылых жуков Нижнего Поволжья (248 или

