

## Отзыв

на автореферат диссертации Гребенникова Константина Алексеевича «Эколого-биологическая характеристика фауны коротконадкрылых жуков (Coleoptera, Staphylinidae) Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Коротконадкрылые жуки (Staphylinidae) характеризуются очень высоким таксономическим разнообразием, широким распространением и выполняют важную роль в экосистемах как консументы разных порядков. Вместе с тем они остаются наименее изученной группой жесткокрылых, что связано в том числе с их преимущественно скрытым образом жизни и довольно сложной систематикой. Слабо изученным в отношении стафилинид регионом до работ К. А. Гребенникова было и Нижнее Поволжье. К несомненным заслугам диссертанта, который является известным специалистом по рассматриваемому семейству, следует отнести достаточно полное выявление фауны региона на основе многолетних собственных сборов, обработки музейных и частных коллекций. В результате изучения более 13,5 тыс. экз. выявлено 345 видов, из них 3 – описаны как новые для науки. Таким образом, проведена ревизия фауны коротконадкрылых жуков Нижнего Поволжья.

В плане экологической характеристики фауны рассмотрены особенности пространственного распределения стафилинид. Установлена их тесная связь с оптимальными в экологическом отношении сайтами, что подчеркивает индикаторную роль этих насекомых. По мнению рецензента, не совсем корректно обозначать выделенные участки биотопами, придавая этому термину «безранговый смысл». Кроме того, из автореферата неясно, каков был объем выборок на этих участках. Если он существенно различался, то для более корректного сравнения следовало воспользоваться методом разрежения. Построение кривых разрежения позволило бы также наглядно представить группы стафилинид по их эври/стенобионтности и дать оценку степени изученности фауны как по отдельным элементам ландшафта, так и в целом.

Особый интерес в экологическом отношении представляют трофические и симбиотические связи коротконадкрылых жуков. Установлено, что специфика этих связей выражается тесной корреляцией с экологическими условиями местообитаний и четко очерчена таксономически. К сожалению, в автореферате в явном виде не используется система морфоэкологических типов (жизненных форм) стафилинид.

Зоогеографический анализ типов ареалов показал преобладание видов, характерных для аридных районов Западной Палеарктики. Диссертант объясняет это преимущественно экологическими причинами. Вместе с тем представляет интерес зоогеографический спектр правобережной и левобережной частей региона. Он должен существенно различаться и подчеркивать именно исторический аспект формирования региональной фауны.

В целом можно заключить, что диссертантом проведена большая и кропотливая работа, получены интересные результаты и дана их экологическая интерпретация. Материалы диссертации достаточно полно отражены в публикациях (7 – в изданиях из Перечня ВАК). Диссертация К. А. Гребенникова соответствует требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доцент кафедры ботаники и зоологии  
Нижегородского государственного  
университета им. Н. И. Лобачевского,  
к.б.н.

Владимир Александрович Зрянин

Рабочий адрес: Нижний Новгород, просп. Гагарина, 23, ННГУ, корп. 1, Институт биологии и биомедицины, каф. ботаники и зоологии

E-mail: [zryanin@list.ru](mailto:zryanin@list.ru)

Телефон: 8-831-4623219



*N.A. Goussarskaya*