

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евгения Николаевича Кондратьева
«Эколого-фаунистическая характеристика членистоногих нидиколов гнезд береговой ласточки
(*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)) на территории севера Нижнего Поволжья»
на соискание степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Актуальность выбранной соискателем темы основана на значении норowo-гнездовых ценозов и их обитателей в распространении и, возможно, возникновении очаговых инфекционных заболеваний. В диссертации рассматриваются таксономический состав и экологическая структура нидикольной фауны беспозвоночных гнезд птиц-норников на примере мигрирующего вида – *Riparia riparia*, описаны основные типы связей внутри консорции, выявлены сезонные изменения в её структуре, выдвинута гипотеза обмена эктопаразитами в смешанных колониях птиц.

Работа выполнена с применением актуальных методов и территориально относится к Саратовской области. Результаты исследования апробированы на международных конференциях, по материалам диссертации опубликовано 26 статей.

Автором был подготовлен аннотированный список беспозвоночных, ассоциированных с норowymi ценозами береговой ласточки, включающий 169 видов, из которых 37% оказались новыми для Саратовской области. Для оценки и визуализации связей между организатором консорции и её участниками была использована гетероконцентрированная модель гнезда с последующей группировкой концентров (в первую очередь по трофическим связям): I – потребители тела хозяина; II – виды, связанные с продуктами жизнедеятельности (включая погибших птиц); III – энтомозоофаги и IV – случайные виды. При подсчете относительной численности беспозвоночных автором выделены эудоминанты и субдоминанты, которые распределены в нидоценозе не однородно (индекс биотопической приуроченности). В гнезде доминируют зоофаги (Coleoptera) и гематофаги (Mesostigmata), в то время как в норе преобладают фито- и сапрофаги (Diptera) и полифаги и паразитоиды из Hymenoptera. Важным результатом исследования стали фенологические наблюдения за относительной численностью беспозвоночных норowych сообществ. Автором описаны как сезонные изменения структуры и состава членистоногих, так и случаи деградации нидикольной фауны, связанные с исчезновением ядра консорции – *Riparia riparia*.

В целом, приведённые автором выводы обоснованы и достоверны. Результаты исследований имеют теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (с последующими изменениями и дополнениями), а её автор, Евгений Николаевич Кондратьев, заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Сажнев Алексей Сергеевич,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник

лаборатории экологии водных беспозвоночных
Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН
152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, 109

+7(903)110-03-19, sazh@list.ru

03.02.08 – экология (биологические науки)

03.02.05 – энтомология



15 апреля 2025

А.С. Сажнев

