

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Клеиной «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биологические науки)

Змеи вообще, и ужовые – в частности, играют важную роль в наземных биоценозах однако экология колюбрид, несмотря на солидную историю изучения, далека от завершения. Автор провела широкомасштабные исследования на территории Волжского бассейна, охватывающие 10 административных районов пяти областей, обследовав 811 экземпляров змей.

Полученные в ходе выполнения диссертационной работы результаты, позволили автору предложить для дифференциации молодых змей по полу использовать неперекрывающиеся диапазоны меристических признаков (число брюшных и подхвостовых щитков) и корректно подтвердить этот тезис дискриминантным анализом. В работе установлены закономерные изменения пропорций тела змей (индекс отношения длины туловища с головой к длине хвоста) и дано объяснение динамике индекса. Подробно изучены корреляционные связи массы самок с количеством потомства и объемом отложенных яиц, а также объема отложенных яиц с длиной массой новорожденных змей. Кроме того автором впервые обнаружена зависимость формы яиц от их количества в кладке.

Несомненный интерес представляют полученные автором данные об особенностях питания колюбрид: батрахофагия у обыкновенного ужа, заурофагия у обыкновенной медянки и ихтиофагия у водяного ужа, причем в бассейне Средней Волги у последнего в рационе отмечены чужеродные виды – бычки.

Имеется пожелание по поводу представления материалов (графиков) на рис. 5-8, на которых автор приводит значения коэффициента корреляции (r), что вполне допустимо, поскольку является целью анализа, однако для корректной оценки линий регрессии обычно приводят и значение коэффициента детерминации (R^2).

В целом диссертационная работа А.А. Клеиной является законченным научно-квалификационным трудом, вносящим существенный вклад в вопросы экологии ужовых змей. Объем экспериментального материала, современные методы исследования, полнота опубликования полученных

результатов, корректность положений выносимых на защиту и сделанных выводов позволяют заключить, что диссертации А.А. Клениной «Ужовые змеи (Colubridae) Волжского бассейна: морфология, питание, размножение» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биологические науки).

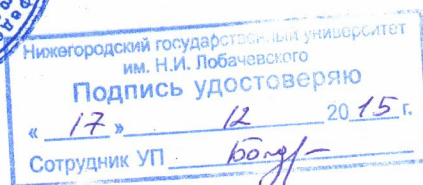
18 декабря 2015 года

Доктор биологических наук,
профессор,
заведующий кафедрой экологии
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Нижегородский государственный
университет им. Н.И. Лобачевского»
Министерства образования и науки
Российской Федерации,

Гелашвили Давид Бежанович



603950, г. Нижний Новгород,
ГСП-20, пр. Гагарина, д. 23
Тел.: (831) 462-32-22
E-mail:ecology@bio.unn.ru



Подпись Гелашвили Д.Б. заверяю