

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нурмагонбетовой С.Е. “Полевая мышь (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) и ее место в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье” на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология»

Полевая мышь среди грызунов – едва ли не самый популярный объект зоологических исследований прошлого века в нашей стране в силу обширности ее ареала, высокой численности, а следовательно, роли в биоценозах и значимости, как носителя опасных заболеваний и вредителя с/х культур. Понятно, что не все регионы были обследованы в равной степени. Если верить автору диссертации, по Омской области имеется ряд существенных пробелов в исследованиях этого вида, и основная цель данной работы – восполнение этих пробелов. Используя, как собственные данные, собранные за 6 лет, так и многолетние данные Центра гигиены и эпидемиологии Омской области Нурмагонбетовой С.Е. удалось выявить многолетнюю динамику численности этого вида в регионе, установить зависимость между плодовитостью и численностью, уточнить ландшафтно-территориальное распределение вида в Среднем Прииртышье. В целом, это добросовестно выполненная классическая работа с применением стандартных экологических методов полевых исследований и статистического анализа. Материалы диссертации прошли апробацию на многих региональных и международных конференциях и опубликованы в научных изданиях в соответствии с требованиями ВАК.

Но, как и любая научная работа, автореферат не лишен некоторых недостатков, которые, скорее, можно отнести к стилистическим погрешностям.

1. В разделе “Положения, выносимые на защиту, отмечено, что “динамика численности полевой мыши и других млекопитающих заметно сходна” и играет **существенную** роль в поддержании циркуляции возбудителей...” (с.4). Подобные определения никак не характеризуют сути выявленных феноменов. Следовало бы отразить оригинальность данного конкретного исследования – в чем именно проявилось сходство и, какова роль именно полевой мыши в циркуляции возбудителя, например, туляремии. Формулирование “Положений” – это наиболее сложная задача для любого соискателя, поскольку в нескольких предложениях требуется изложить главные достижения (открытия) автора. Так, одним из интересных результатов работы, на наш взгляд, является то, что в степной зоне доля отловов полевой мыши среди всех

микромаммалий составляла всего 0.04%, однако зараженность этого вида возбудителями туляремии составляет 22% (стр.16). Кстати, этот вывод не вошел в общие выводы работы. Напротив, в п.6 Выводов говорится о том, что зараженность туляремией у полевой мыши в целом в 10 раз ниже, чем у всех грызунов и насекомоядных. Напротив, зараженность этого вида иерсиниозом, псевдотуберкулезом и ГЛПС в 10 раз выше.

2. Не вполне оправдано, по нашему мнению, использование параметра абсолютной численности, если она получена умножением всех показателей относительной численности на 400. В таком случае, ни распределение, ни динамика численности, ни другие экологические характеристики популяции не изменятся. Показатель абсолютной численности может быть важен, если рассчитывается, например, биомасса на определенную площадь, устанавливается роль вида в качестве жертвы и т.д. Для большинства других экологических оценок показателя относительной численности бывает вполне достаточно.

3. Представленные карты Омской области (Рис.1 и Рис.2) – недостаточно информативны: на них, кроме границ районов нет географических обозначений (например, г. Омска и районных центров). Было бы полезно также хотя бы штриховкой показать ландшафтно-географические зоны.

Высказанные замечания, тем не менее, ни в коей мере не умаляют общего положительного впечатления от рецензируемой работы, а ее автор, безусловно, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Суров Алексей Васильевич, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, заведующий лабораторией сравнительной этологии и биокоммуникации.

119071 Москва Ленинский проспект, 33 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук.

Тел. 8(495)954-23-08

e-mail: surov@sevin.ru

3 марта 2017 года



Суров

Подпись Суров А.В.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН Кли
" 03 " 03 20 17 г.