

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яковлевой Марии Леонидовны «ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК СЕВЕРНОГО ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ Г. ЯКУТСКА» по специальности 1.5.12 – Зоология

Стремительное распространение городских экосистем на планете можно рассматривать как качественно новый этап развития жизни на Земле (Schilthuisen, 2018). Хотя долгое время городская среда считалась недостойной научных исследований в силу своей “искусственности”, сейчас ученые рассматривают её как естественную лабораторию, где можно и нужно решать не только прикладные сугубо градостроительные, но и фундаментальные экологические задачи (Lahr et al., 2018). Безнадзорные собаки или собаки-парии издавна населяют города, порой доставляя жителям значительные неудобства и даже опасность. Они по сути стали естественным компонентом урбоценозов, и освободить города от бездомных собак и кошек или даже успешно контролировать их численность мы, по большому счёту, так и не научились.

Цель диссертации М.Л. Яковлева обозначена как выявление особенностей экологии, динамики численности и структуры населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска. На обширном материале, собранном автором в течении более, чем 10 лет, показано влияние доступности кормовых ресурсов, наличия убежищ, погодных условий и других экологических факторов на численность и активность безнадзорных собак, выделены фенотипические черты собак-паний в городе Якутске – одном из самых холодных городов мира и др. Помимо публикаций, необходимых для защиты, автором были подготовлены информационно-аналитические материалы и рекомендации по организации мониторинга безнадзорных собак и контролю их численности.

Можно привести множество других достоинств данной работы, но как рецензенты можем высказать и некоторые замечания, которые относятся скорее к стилю изложения и представления материалов, нежели к сути работы.

1. На стр. 8 автореферата говорится о том, что плотность населения безнадзорных собак в малоэтажной зоне застройки варьировала от 20,1 в 2018 г., до 103,7 особей/кв.км. в 2013 г. Из этого предложения следует, что плотность собак выросла к 2018 году практически в 5 раз, что было бы весьма существенно. На самом деле из рис. 2 следует, что общая численность собак к 2018 году, напротив, снизилась (вероятно, это относится и к плотности). Обычно, когда говорят о размахе варьирования указывают диапазон, как это сделано автором строчкой ниже для многоэтажной застройки – от 2,1 до 32,1 особей кв. км.
2. Стр. 9 На рис. 1 показан график изменения плотности населения собак в 2020-2022 гг. по типам застройки. Правильнее было бы изобразить эту закономерности в виде диаграммы, т.к. переменная величина - «тип застройки» является дискретной.
3. Стр. 12 Автор не объясняет, что означает термин репродуктивный прирост (пополнение). Это число сеголеток или особей, достигших половозрелости или что-то другое?
4. Стр. 13 При подсчёте соотношения полов обнаружено, что самцов в популяции примерно в 2 раза больше, чем самок. Однако авторы никак не обсуждают такую диспропорцию, а она может быть следствием либо большей двигательной активности самцов, либо попаданием в выборку брачных групп, где заведомо вокруг одной самки объединяются самцы из разных группировок.

Несмотря на высказанные замечания, у рецензента нет сомнений в том, что диссертационная работа **Яковлевой Марии Леонидовны «ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БЕЗНАДЗОРНЫХ СОБАК СЕВЕРНОГО ГОРОДА НА ПРИМЕРЕ Г. ЯКУТСКА»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в пп. 9-14 Постановления Правительства

Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения учёных степеней», а соискатель М.Л. Яковлева заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Алексей Васильевич Суков

доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, заместитель директора по науке, заведующий лабораторией сравнительной этологии и биокommunikации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук www.sev-in.ru
119071 Москва Ленинский проспект, 33 Тел. +74999542308 surov@sevin.ru

Наталья Юрьевна Феоктистова

доктор биологических наук, доцент, главный научный сотрудник лаборатории сравнительной этологии и биокommunikации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук www.sev-in.ru
119071 Москва Ленинский проспект, 33 Тел. +79168036487 feoktistovanyu@gmail.com

	Подпись <u>Сукова АВ</u>
	Зав. канц. ИПЭЭ РАН <u>Дли</u>
	<u>08 02</u> 20 <u>24</u> .
	Подпись <u>Феоктистовой НЮ</u>
	Зав. канц. ИПЭЭ РАН <u>Дли</u>
	<u>"08" 02</u> 20 <u>24</u> .