

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **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 (биологические науки)

Актуальность темы, выбранной диссертантом не вызывает сомнений. В последние годы взаимоотношения человека и безнадзорных собак в пределах урбанизированных территорий приблизились к критической черте, когда животные все чаще представляют реальную угрозу для здоровья и жизни человека. Меры, которые в настоящее время используются для контроля и регулирования численности, малоэффективны. Для кардинального решения проблемы необходимы новые разработки, базирующиеся на результатах долговременных наблюдений за населением безнадзорных собак в местах их обитания с учетом территориального распределения, демографической и социальной структуры, доступности кормовых и защитных ресурсов. Именно этим вопросам посвящена работа М.Л. Яковлевой. Ценность данного исследования состоит в длительности периода наблюдений, а также выбранном районе, который отличается экстремальными условиями Севера.

На основе полученных результатов диссертантом была выявлена ожидаемая связь распределения животных с типом городской среды, обусловленная наличием источников пищи и укрытий. Анализ динамики численности безнадзорных собак в разных условиях, в том числе, применения комплекса мер по регулированию числа животных, привел к неожиданным выводам. Использование метода «отлов-стерилизация-выпуск» на практике не только не дало положительного эффекта, но в течение короткого периода привело к взрывному увеличению численности безнадзорных животных. Приведенные диссертантом объяснения не кажутся нам убедительными.

Большое место в автореферате уделено анализу морфологических характеристик безнадзорных собак, подробно рассмотрены окрас и параметры телосложения. В то же время методическая часть работы (главы 2 и 3) изложена чрезвычайно кратко, что не позволяет читателю в полной мере оценить качество сбора первичных данных и возможность экстраполяции полученных материалов на территорию всего г. Якутска. (Отметим, что при ознакомлении с полным текстом диссертационной работы эти вопросы были сняты).

В качестве замечаний следует также отметить недостаточно хорошее качество иллюстраций - легенда, подписи осей, цифровые значения практически не читаются. На рис. 1 шкала, отражающая плотность населения (особей/кв.км) , изменяется в диапазоне

от -60 (!) до 180. Кроме того, в тексте встречаются орфографические ошибки/ опечатки и несогласования в падежах.

В целом, результаты исследований прошли достаточную апробацию на конференциях (2015-2022 гг.) и опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК и Scopus. Результаты и обобщения свидетельствуют о достаточной квалификации соискателя.

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа «Особенности населения безнадзорных собак северного города на примере г. Якутска» по своей актуальности, методическим подходам, новизне и практической значимости соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Яковлева Мария Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – Зоология (биологические науки).

Старший научный сотрудник лаборатории
Экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных
УрО РАН, к.б.н.

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

Тел.: 8(343) 210-29-54

E-mail: msv@ipae.uran.ru

Кандидатская диссертация защищена по специальности
03.00.16. Экология (биологические науки)

Главный научный сотрудник лаборатории
Экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных
УрО РАН, д.б.н., профессор


620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202


Тел.: 8(343) 210-29-54

E-mail: bezel@ipae.uran.ru

Докторская диссертация защищена по специальностям
03.00.16. Экология (биологические науки)

14.00.07. Гигиена


Светлана Валерьевна Мухачева


Виктор Сергеевич Безель

Подпись *Мухачева СВ.*
Заверяю *Безель В.С.*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

16.09.2024.

