

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Карины Андреевны Карениной**
«ЛАТЕРАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МАТЕРИ И ДЕТЁНЫША У
МЛЕКОПИТАЮЩИХ», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертация К.А.Карениной посвящена изучению латерализации пространственных взаимоотношений матери и детёныша у млекопитающих. Как актуальность темы, так и выбор объектов исследования убедительно обоснованы в соответствующем разделе автореферата. До сих пор латерализация в социальных взаимодействиях этого типа была исследована только у приматов. Аналогичная информация для тех видов млекопитающих, у которых конечности напрямую не задействованы в поддержании пространственной близости между родителем и детёнышем, позволяет понять, обусловлена ли латерализация между матерью и ребёнком асимметрией моторной или сенсорной сфер. Получение таких данных и дискриминация между двумя гипотезами и было основной целью диссертации.

Цель работы и вытекающие из нее задачи четко сформулированы и вполне конкретны. Из главы «Материал и Методы» очевидно, что диссертация представляет собой тщательно выполненное исследование, основанное на обширном фактическом материале и применении адекватных методов анализа. Таким образом, не вызывает сомнения высокая достоверность полученных результатов. Особую ценность работе придает тот факт, что большая часть материала была собрана в природе.

Детальная регистрация взаимодействий между матерью и детенышем с учетом таких факторов как тип перемещения, степень беспокойства и присутствие других особей, позволила автору не только показать само наличие латерализации, но также понять, кто из членов диады при каких обстоятельствах определяет взаимное расположение. Более того, на примере одного из изученных видов удалось показать, что латерализация обеспечивает детёнышам более эффективное поддержание пространственной близости с матерью.

Раздел «Обсуждение», а также огромное число использованных литературных источников свидетельствуют о том, что диссертант свободно ориентируется в проблеме функциональной асимметрии мозга и в современном состоянии физиологических исследований в этой области. В то же время, Карина Андреевна демонстрирует качества прекрасного полевого зоолога и хорошее знание биологии своих объектов. На мой взгляд, именно синтез зоологического (вопросы об эволюции и адаптивном значении

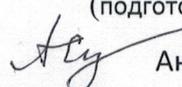
латерализации) и физиологического подходов (вопросы о механизмах латерализации) делает работу особенно интересной.

Автореферат хорошо структурирован и прекрасно написан. Все его разделы демонстрируют высокую научную квалификацию автора. Это подтверждается списком публикаций, в т.ч. статей в высокорейтинговых международных журналах.

Без всякого сомнения, диссертация К.А. Карениной «ЛАТЕРАЛИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МАТЕРИ И ДЕТЁНЫША У МЛЕКОПИТАЮЩИХ» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а сама Карина Андреевна достойна присвоения искомого звания. Я горячо желаю ей успехов в дальнейшей научной работе и счастья в жизни!

15 ноября 2016 г.

(подготовлено вне служебных обязанностей)

 Антонина Викторовна Сморкачева

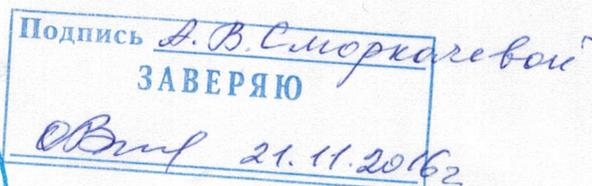
Кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии позвоночных СПбГУ

Санкт-Петербург, 199034, Университетская наб. 7/9

Служебный телефон +7 812 328 96 89

Тел.+7 964 371 95 16

tonyas1965@mail.ru



Вишневская О.С.