

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карениной Карины Андреевны «Латерализация пространственных взаимоотношений матери и детёныша у млекопитающих», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Диссертация Карениной К.А. посвящена актуальной теме – латерализации в пространственном взаиморасположении матери и потомства. Давно известно, что женщины из разных культур и этнических групп преимущественно держат своего ребёнка левой рукой с левой стороны тела. Сходное предпочтение известно для самок горилл и шимпанзе. Однако распространённость этого явления в других группах млекопитающих, как и конкретные механизмы, обуславливающие его возникновение, остаются неизвестными. Для того чтобы определить, может ли возникнуть материнско-детская латерализация в результате асимметричного сенсорного восприятия особями друг друга, в работе Карениной К.А. были исследованы виды, у которых конечности напрямую не влияют на взаимное расположение матери и детёныша, как это происходит у приматов.

Латерализация пространственных взаимоотношений матери и детёныша была исследована у шести видов морских и наземных млекопитающих: белухи, косатки, тихоокеанского моржа, европейского сайгака, домашней лошади (в одичавшем состоянии) и серого кенгуру. Автором были выбраны виды с латеральным расположением глаз и, соответственно, высокой монокулярностью зрения, так как именно у таких видов латерализация зрительного восприятия наиболее явно проявляется в повседневном поведении животных. Важно отметить, что все виды исследованы автором в природе. Анализ латерализации в поведении исследованных видов проведён с использованием методов, общепринятых в данной области. Результаты работы демонстрируют, что детёныши исследованных млекопитающих предпочитают располагаться в пространстве таким образом, чтобы мать находилась с левой стороны. Такое предпочтение, по всей видимости, объясняется зрительной латерализацией, а именно ведущей ролью левого глаза и правого полушария в восприятии социальной информации. Обнаружено, что латерализация в поведении детёнышей по отношению к матери согласуется по направленности с другими латерализациями социального поведения. У пяти исследованных видов латерализованное социальное поведение исследовано впервые. Также никогда ранее отдельно не оценивались роли детёныша и роль матери в результирующем асимметричном расположении членов диалекта мать-детёныш.

По результатам диссертационной работы опубликовано 9 работ, включая 5 статей в журналах из списка ВАК. Выводы диссертации обоснованы и соответствуют поставленным задачам. Считаю, что диссертация полностью соответствует требованиям к кандидатским диссертациям согласно пунктам 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года N 842 «О порядке присуждения учёных степеней». Соискатель Каренина Карина Андреевна, безусловно, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности – 03.02.04 зоология (биологические науки).

Кандидат биологических наук
Директор Центра Нейроэкономики и
Когнитивных Исследований НИУ ВШЭ,
109316, Волгоградский пр. 46Б, Москва
Тел: 8 (495) 772-95-90 * 22-370
E-mail: a.shestakova@hse.ru

Шестакова Анна Николаевна



Подпись заверяю

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА
ШПИТУЛЯ Т. А.

01.12.2016