

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Олега Ириковича ЛЯМИНА «Сон водных млекопитающих: эколого-поведенческие и физиологические адаптации», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 (экология) и 1.5.5 (физиология человека и животных)

Диссертационная работа О.И. Лямина посвящена одному из неизменно актуальных и дискуссионных вопросов как физиологии, так и зоологии: особенностям сна водных млекопитающих. Как справедливо отмечает автор диссертационного исследования, «для сна в воде морским млекопитающим требуются определенные поведенческие и физиологические адаптации». Выявление именно этих, вполне определенных, адаптаций явилось главной задачей диссертационного исследования.

Работа производит чрезвычайно сильное и целостное впечатление: и удивительным видовым многообразием (15 видов водных и полуводных животных), и оправданным сложностью проблемы разнообразием методов (современная электрофизиология, нейрхимия, видеомониторинг и др.), и, главное, продуманностью и логичностью сложнейшего дизайна экспериментов. Особо нужно подчеркнуть, что для 11 видов механизмы сна были исследованы впервые; причем именно механизмы, что делает данную работу абсолютно физиологичной.

Не приходится сомневаться, что результаты представленного фундаментального исследования войдут в мировые учебники по физиологии, зоологии и сомнологии. Это неудивительно, ведь работа, судя по публикациям (кстати, очень высокого уровня), выполнялась на протяжении четверти века, и по существу, по всему земному шару. Большинство положений, сформулированных в выводах и вынесенных на защиту, являются абсолютно новыми.

Несмотря на общую, чрезвычайно высокую, оценку работы, в ходе знакомства с авторефератом и диссертацией возникло несущественное замечание:

- соискатель вполне оправданно использует термин «парадоксальный сон», но когда подменяет его понятием «РЕМ-сон», возникает диссонанс: REM, как прекрасно знает соискатель, - rapid eye movement, но по-русски «РЕМ» - примерно то же самое, что и обозначение недостаточно дружественной нам страны аббревиатурой «УСА»; если это так уж необходимо, логичнее использовать «БДГ-фаза». Естественно, это замечание ни в коей мере не снижает общей, очень высокой оценки диссертационной работы.

Таким образом, диссертация Олега Ириковича Лямина «Сон водных млекопитающих: эколого-поведенческие и физиологические адаптации», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 (экология) и 1.5.5 (физиология человека и животных), соответствует требованиям действующего Положения о присуждении ученых степеней. Автор диссертационной работы – Лямин О.И. – заслуживает

присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12 (экология) и 1.5.5 (физиология человека и животных).

Заведующая кафедрой психофизиологии факультета социальных наук
ФГАОУ ВО «ННГУ имени Н.И. Лобачевского»

доцент, доктор биологических наук (03.03.01 – физиология; 03.01.02 - биофизика)

Полевая Софья Александровна

s453383@mail.ru

Профессор кафедры психофизиологии факультета социальных наук
ФГАОУ ВО «ННГУ имени Н.И. Лобачевского»

доцент, доктор биологических наук (03.03.01 – физиология)

Парин Сергей Борисович

parins@mail.ru

23.12.2024 г.

Сведения:

тел.: +7 (831) 462-30-85

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского»

Почтовый адрес: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Официальный сайт: <http://www.unn.ru/>

Я, Полевая Софья Александровна, д.б.н., доц., зав. каф. психофизиологии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского», являющаяся автором отзыва на автореферат диссертации «Сон водных млекопитающих: эколого-поведенческие и физиологические адаптации» Лямина Олега Ириковича по специальностям 1.5.12 (экология) и 1.5.5 (физиология человека и животных) на соискание ученой степени доктора биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Полевая Софья Александровна

Я, Парин Сергей Борисович, д.б.н., доц., проф. каф. психофизиологии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского», являющийся автором отзыва на автореферат диссертации «Сон водных млекопитающих: эколого-поведенческие и физиологические адаптации» Лямина Олега Ириковича по специальностям 1.5.12 (экология) и 1.5.5 (физиология человека и животных) на соискание ученой степени доктора биологических наук, даю согласие на обработку, передачу и распространение моих персональных данных, содержащихся в отзыве.

Парин Сергей Борисович

