

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *И.Ю. Голубевой «Особенности выполнения приматами задач различной степени сложности в ряду макака-шимпанзе-ребенок»*, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Изучение закономерностей развития процессов когнитивной деятельности у приматов является одной из актуальных задач физиологии высшей нервной деятельности. В своем исследовании автор использовал адекватный и перспективный подход к изучению мыслительной деятельности. С этой целью было проведено сравнительное исследование когнитивных способностей низших и высших обезьян, а также ребенка с использованием единых методических подходов. Эволюционно-сравнительный подход, который связан в нашей стране, в первую очередь, с именами Л.А. Орбели и Х.С. Коштоянца, дает возможность изучения эволюции функций и выяснению этапов формирования когнитивной деятельности. Для сравнительного исследования когнитивных способностей разных видов приматов был использован «выбор по образцу», который относят к элементарной когнитивной задаче, присущей многим млекопитающим. В то же время «выбор по образцу» является сложным аналитико-синтетическим процессом, включающим мысленное представление об образце.

К приоритетным результатам, полученным автором, стоит отнести данные о том, успешность выполнения заданий выбора по образцу реальных объектов повышается в ряду макака-шимпанзе-ребенок, а абстрактных изображений – в ряду макака-ребенок-шимпанзе. Впервые установлено, что у детей успешность выбора по образцу изображений снижается с увеличением их абстракции, при этом для успешного решения задач ребёнку на стадии перехода ко второй сигнальной системе необходимо словесное обозначение изображенного объекта. Полученные оригинальные данные позволили прийти к выводу о том, что в эволюционном ряду макака-шимпанзе-ребенок наблюдается расширение спектра поведенческих реакций саморегуляции, компенсирующих эмоциональное напряжение при реализации выбора по образцу.

Интересно было бы уточнить у автора следующие аспекты его работы:

1. Какой возраст был у приматов, в первую очередь, у шимпанзе? Это были молодые особи или старые, у которых уже значительный опыт манипулирования предметами и решения задач?
2. Существовало ли разделение изучаемых групп по половому признаку, особенно детей?

Таким образом, диссертационная работа И.Ю. Голубевой «Особенности выполнения приматами задач различной степени сложности в ряду макака-шимпанзе-ребенок» представляет собой законченное оригинальное исследование, направленное на решение фундаментальной научной проблемы физиологии высшей нервной деятельности. По актуальности темы исследования, новизне и достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, теоретической и практической значимости представленная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология, а ее автор, Инна Юрьевна Голубева, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Заведующий кафедрой общей физиологии
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

профессор

А. Г. Марков

