

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Зиминной Софьи Николаевны
на тему: «Вариабельность полового диморфизма соматических признаков человека под
влиянием факторов среды», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология»

Работа С.Н. Зиминной посвящена неизменно популярной проблеме полового диморфизма (ПД) и факторов, его определяющих. Она представляет несомненный интерес для специалистов разных областей антропологии, да и других наук. Разнообразие привлеченных материалов и методов их анализа показывает эрудицию и хорошую методическую подготовку автора, ее готовность и стремление работать творчески и нестандартно. Некоторые результаты, как, например, сравнительно низкий уровень связи ПД с климатом, подтверждают ранее установленные закономерности. Однако другие выводы выглядят в какой-то мере неожиданными. В первую очередь это относится к заключению о том, что степень экосенситивности двух полов не является константой и может варьировать в зависимости от условий среды. Здесь же можно вспомнить и вывод о том, что изменения уровня ПД разных признаков под воздействием климатического стресса могут быть разнонаправленными, а, следовательно, говорить о том, что стресс приводит к общему усилению или ослаблению ПД – значит упрощать ситуацию. Несмотря на свою кажущуюся нестандартность, эти выводы полностью совпадают с классическими представлениями эволюционной биологии о различной экологической роли и, следовательно, различных адаптивных стратегиях двух полов.

Безусловно, можно сделать и некоторые критические замечания. Так, для тестирования связи ПД с климатом были использованы 4 блока популяций, «максимально однородные по этническому компоненту» (с. 16). Использование в качестве такого блока 5 групп халха-монголов не вызывает вопросов, но можно ли говорить об этнической однородности семи групп североазиатских монголоидов (не перечисляются) или семи групп среднеевропейской расы (также не перечислены)? Еще больше вопросов вызывает объединение в этнически однородный блок пяти групп уральской и южносибирской расы, на том основании, что обе расы считаются переходными. Нет нужды говорить о том, насколько отличается история формирования этих двух рас. Кроме того, помимо однородности сравниваемых групп, определение которой всегда будет носить оттенок субъективизма, для анализа связи морфологии и климата не менее важно, чтобы изменчивость климатических показателей на рассматриваемой территории была достаточной для того, чтобы вызвать адаптивные изменения морфологии. В случае рассмотренных четырех блоков наличие такой изменчивости далеко не очевидно. Впрочем, надо полностью согласиться с автором, что поскольку определенные сходные

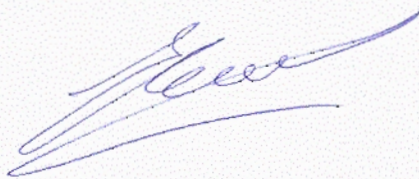
закономерности наблюдаются во всех блоках, наличие взаимосвязи ПД с климатом выглядит достаточно убедительным. Представляется, однако, что более подробная и разнообразная разработка материала существенно усилила бы данную часть работы.

Вызывает вопросы высказываемое автором на той же странице автореферата сожаление о невозможности установить статистическую значимость найденных различий ПД, так как неизвестна форма распределения коэффициента ПД. Представляется, что при наличии индивидуальных данных (а такие данные для рассмотренных групп имеются) проверку достоверности провести все же возможно. Для этого можно сравнить попарные отличия мужчин и женщин в двух группах с помощью непараметрических методов.

Высказанные замечания не снижают научной ценности работы, высокий уровень которой не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Зиминной Софьи Николаевны «на тему: «Вариабельность полового диморфизма соматических признаков человека под влиянием факторов среды» является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые оригинальные научные результаты и соответствует критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

К.б.н. Андрей Алексеевич Евтеев,
старший научный сотрудник
НИИ и Музея антропологии МГУ



Контактные данные (рабочие):
e-mail: evteandr@gmail.com
Адрес места работы:
125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11.
НИИ и Музей антропологии им. Д.Н. Анучина.
Тел.: 8-495-629-75-21.
e-mail: anthropos.msu@mail.ru

Подпись Евтеева А.А.
удостоверяю
Ученый секретарь НИИ и Музея антропологии МГУ
Балахонова Е.И.

