

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 (Зоология)
Спицына Виталия Михайловича

**«Состав и пути формирования фауны архипелага Новая Земля
(на примере модельных групп): комплексный анализ с
применением молекулярно-генетических методов»**

Несмотря на длительную историю изучения арктических архипелагов, сведения о её формировании остаются фрагментарными и во многом спекулятивными. К настоящему времени, пожалуй общепринятой (но не доказанной) является предположение о большой степени однородности высокоарктической фауны, которая восстанавливалась после оледенений из более южных (континентальных) рефугиумов. Гипотезы о наличии рефугиумов непосредственно в Арктических районах в основном были выдвинуты только на ранних этапах исследований и настоящее время, как правило, подвергаются сомнению.

В широком смысле рецензируемая работа позволяет доказательно взглянуть на гипотезы о формировании наземной фауны Новой Земли и арктических архипелагов в целом. В этом отношении её значение существенно превышает декларируемые цели. Результаты, лёгшие в основу диссертации выполнены на современном методическом уровне, а их интерпретация не вызывает сомнений. На мой взгляд кандидатская диссертация Виталия Михайловича может стать хорошим заделом для последующей докторской диссертационной работы.

Тем не менее, текст автореферата содержит пару спорных высказываний, на которых хотелось бы акцентировать внимание. Во-первых, автор указывает на то, что его результаты опровергают гипотезу о существовании во время последних ледниковых максимумов сплошного покровного оледенения на архипелаге Новая Земля. Однако, насколько мне известно эта гипотеза не рассматривается в современных работах по четвертичной геологии региона как валидная; напротив, считается что по крайней мере северная и восточная части архипелага могли быть свободны от покровного оледенения (см например Mangerud et al, 2008 doi: 10.3402/polar.v27i2.6176).

Во-вторых, автором указано, что более высокое видовое разнообразие Новой Земли по сравнению с островом Вайгач также вероятно может являться следствием наличия в прошлом рефугиумов на Новой Земле. Не вдаваясь в обсуждение геологических работ в этом районе Баренцева моря, необходимо заметить, что Вайгач гораздо существенно меньше Новой Земли по площади и значительно однороднее её по условиям обитания. В этом случае более корректным представляется обсуждать разницу в видовом богатстве с точки зрения экологии (отсутствие отдельных экологических ниш на Вайгаче) или островной биогеографии.

Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № 97
От 03.10.2022 г.

Высказанные замечания, тем не менее дискуссионны и ни в коей мере не умаляют заслугу автора и значимость работы. Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Спицын Виталий Михайлович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 (Зоология).

Нехаев Иван Олегович

Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник
Кафедра прикладной экологии
Биологический факультет
Санкт-Петербургский государственный университет
199034, Россия, Санкт-Петербург,
Университетская набережная, 7-9
i.nekhaev@spbu.ru, (812) 36 36 000 доб. 3169
Кандидатская диссертация защищена
По специальности 03.02.10 Гидробиология



12.09.2022

