

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сомовой Марии Михайловны «Генетическая структура популяций соболя (*Martes zibellina*) южного края ареала. Анализ последствий доместики вида», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Диссертация М.М. Сомовой посвящена сравнительным исследованиям генетической структуры природных популяций соболя юга Сибири и доместицированной популяции зверосовхоза «Салтыковский», большое внимание уделяется селекционно-генетическим параметрам клеточного поголовья вида. Несмотря на большое хозяйственное значение этого представителя куницеобразных, современные исследования с применением молекулярно-генетических методов крайне малочисленны, хотя имеют высокую научно-теоретическую и прикладную значимость.

Благодаря глубокому и разностороннему анализу генетической структуры соболя, автором диссертации получены уникальные новые данные по генетическому разнообразию и структуре популяций соболя Алтайско-Саянской горной страны, подтверждена генетическая обособленность ранее выделенного подвида *Martes zibellina averini*, установлена редукция аллельного разнообразия у доместицированной популяции в сравнении с природными. Сомовой М.М. проведен детальный анализ морфофизиологических и селекционно-генетических параметров соболей новой породы «Салтыковская серебристая», разработаны и апробированы модели оценки их селекционной ценности.

Результаты, полученные М.М. Сомовой, имеют большое теоретическое значение, а также могут быть использованы для решения прикладных задач – для идентификации географического происхождения дорогостоящего строго лицензируемого пушного сырья.

Большой объем исследованного фактического материала, его глубокий всесторонний анализ позволили автору полностью решить поставленные в работе задачи, подтвердить положения, выносимые на защиту. Содержание, представленное в автореферате, не вызывает критических замечаний.

Выводы диссертационной работы основаны на большом и тщательно проанализированном материале. Задачи, поставленные в работе, решены полностью. Результаты исследований отражены в 5 научных публикациях, три из которых в изданиях рекомендованных ВАК.

Анализ автореферата показывает, что диссертация Марии Михайловны Сомовой является законченным научно-квалификационным исследованием и полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842.

Диссертационная работа Марии Михайловны Сомовой соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Отзыв составили:

Главный научный сотрудник эколого-географического отделения Института естественных наук СВФУ, доктор географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология, кандидат биологических наук по специальности 03.00.16 - экология

Людмила Агафьевна Пестрякова



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

677007, г. Якутск, ул. Белинского, 58

Тел. +7 (914) 101-82-31

E-mail: [lapest@mail.ru](mailto:lapest@mail.ru)

Ведущий научный сотрудник, эколого-географического отделения Института естественных наук СВФУ, кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Евгений Сергеевич Захаров



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

677007, г. Якутск, ул. Белинского, 58

Тел. +7 (968) 162-34-99

E-mail: [zevsable@gmail.com](mailto:zevsable@gmail.com)



ЗАВЕРЯЮ

начальника УРПКиП СВФУ

Барановиче А.Е.  
20.02.22 г.