


**Отзыв на автореферат диссертации
Томаровского Андрея Александровича
«Последствия межвидовой гибридизации и филогенетические отношения
в роде *Martes* (сем. *Mustelidae*)»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.7 – генетика**

Представленная работа посвящена уточнению распространённости и последствий гибридизации между шестью видами рода *Martes*. Для решения поставленных задач автором были получены геномные сборки хромосомного уровня для четырёх видов, изучена синтения, участки и степень гомозиготности и восстановлена филогения. Кроме того, подробно изучены однонуклеотидные замены, по которым проведена классификация, подтверждающая распространённость событий межвидовой гибридизации для соболя *M. zibellina* и лесной куницы *M. martes*. Выводы и положения, выносимые на защиты, следуют из полученных результатов. Основные результаты работы вошли в публикации в специализированных журналах, известных в отрасли. Кроме того, данные публично доступны в базе данных NCBI в соответствии с современными стандартами.

Автореферат читается легко, аккуратно оформлен, рисунки удачно иллюстрируют важные результаты, которые было бы сложно понять без таковых. Принципиальных научных замечаний к работе нет. При прочтении автореферата возник уточняющий вопрос. Автор пишет о сходстве размера полученных сборок генома с оценкой на основе анализа k-меров, что действительно свидетельствует о качестве сборки, однако интересно было бы узнать, есть ли для этих видов оценки размера генома с помощью цитогенетических методов и совпадают ли они с размерами сборок.

По моему мнению, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Томаровский Андрей Александрович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Согласна на сбор, обработку и хранение персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Томаровского А.А.


Полина Борисовна Дроздова,
к.б.н. (специальность 03.02.07 – генетика),
ведущий научный сотрудник

о.з.р.н. Байкина
НИИ биологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
664025, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Ленина, д. 3, каб. 120
drozdovapb@ilbb.isu.ru; drozdovapb@gmail.com

«4» мая 2026 г

*64 2171/50
14.05.2026*

