Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН
Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН
Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН
Кафедра биологической эволюции МГУ им. М. В. Ломоносова
Кафедра высшей нервной деятельности МГУ им. М. В. Ломоносова
Государственный Дарвиновский музей

МАТЕРИАЛЫ
IV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ

к 875-летию Москвы
и 115-летию со дня основания
Государственного Дарвиновского музея

17–20 октября 2022 года

ББК 28.02
С 568
УДК 575.85

С 568 **Современные проблемы биологической эволюции: материалы IV Международной конференции *к 875-летию Москвы и 115-летию со дня основания Государственного Дарвиновского музея*.** 17–20 октября 2022, г. Москва. — М. : ГДМ, 2022. — 462 с.

ББК 28.02

Составители: *Рубцов А. С., Александрова А. А., Сударикова Е. В.*
Редакторы: *Подольная А. В., Трегуб Н. И.*
Компьютерная верстка: *Цветков В. Э.*

ISBN 978-5-6046176-7-0

9 785604 617670

®© Государственный Дарвиновский музей, 2022

Генетические особенности кидаса — межвидового гибрида соболя *Martes zibellina* и лесной куницы *Martes martes*

Ранюк М. Н., Модоров М. В., Монахов В. Г.

Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург

Соболь *Martes zibellina* и лесная куница *M. martes* — два близкородственных вида рода *Martes*. Современный ареал лесной куницы занимает практически всю территорию Европы, тогда как ареал соболя в основном расположен в Азии. На территории Урала и Западной Сибири, где ареалы этих двух видов перекрываются, встречаются гибриды соболя и лесной куницы — кидасы.

Несмотря на то что соболь и лесная куница имеют выраженные фенотипические различия между собой, широкий диапазон морфологической изменчивости у этих видов может приводить к ошибкам в видовой идентификации особей, особенно у животных, обитающих в зоне трансгрессии ареалов. Ещё большие затруднения вызывает определение кидасов, так как в симпатрических популяциях часть животных, морфологически определяемых как соболь или лесная куница, могут являться гибридами этих видов, тогда как часть особей, по морфологическим признакам определяемых как гибриды, могут оказаться представителями одного из видов.

В данном исследовании мы провели генетический анализ популяций соболя и лесной куницы из зоны трансгрессии ареалов. Используемый мультиплекс из 11 микросателлитных локусов позволяет дифференцировать соболей и лесных куниц и идентифицировать их гибридов — кидасов. Предполагаемые гибриды были выявлены только в зоне трансгрессии ареалов, встречаемость межвидовых гибридов составила около 4%.