

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Никулиной Юлии Сергеевны
«Морфологические и молекулярно-генетические особенности сибирской ряпушки
COREGONUS SARDINELLA VALENSIENNES водных объектов разного типа плато
Путорана и сопредельных территорий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология (биологические науки)

Сибирская ряпушка – представитель сиговых рыб, преобладающих в арктических и субарктических водоемах Евразии. Это ценные промысловые виды, которые служат индикатором состояния водоемов Севера, отражающим их изменения под действием колебаний природных и антропогенных факторов. Адаптации сиговых рыб к экстремальным условиям обитания в высоких широтах и высокая степень изменчивости, приводящие к образованию разных экологических форм у видов, обитающих в разнотипных водоемах одного речного бассейна, представляют интерес для изучения процессов микроэволюции у рыб. Исследование популяционной структуры вида у сиговых рыб важно для разработки стратегии рационального использования водных биоресурсов Севера. Тем не менее, степень изученности дифференциации и происхождения популяций сибирской ряпушки, как многочисленного и широко распространенного промыслового вида, остается пока невысокой.

Исследование, проведенное с помощью сочетания методов молекулярно-генетического, морфологического и биологического анализа позволило Ю.С. Никулиной получить результаты, свидетельствующие о разном происхождении популяций ряпушки на востоке полуострова Таймыр и в его западной части. Объем собранного материала был достаточен, чтобы проанализировать полученные данные с помощью современных статистических методов, адекватных для решения поставленных задач. Автором выявлены морфологические различия и биологические особенности озерных и полупроходных речных форм сибирской ряпушки, подтверждена высокая степень их изменчивости в разных популяциях, причем ведущая роль в формировании различий отдается условиям обитания рыб в разнотипных водоемах. Научная новизна работы Ю.С. Никулиной несомненна, поскольку ранее исследования сибирской ряпушки одновременно генетическими и морфобиологическими методами в данном регионе севера Евразии не проводились.

Результаты диссертационной работы Ю.С. Никулиной прошли обсуждение и апробацию на 8 научных конференциях и в печати (опубликованы в 13 научных работах, 3 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья – в журнале, переводная версия которого входит в Scopus и 1 статья – в журнале, входящем в Web of Science).

