

УДК 597.553.2.575.2.575.86

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ АРКТИЧЕСКОГО ГОЛЬЦА *SALVELINUS ALPINUS* COMPLEX (SALMONIDAE) В ОЗЁРАХ ЛАМА И КАПЧУК (ТАЙМЫР) ПО ДАННЫМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ВНЕШНЕЙ МОРФОЛОГИИ И ФОРМЕ ОТОЛИТОВ[#]

© 2023 г. Д. А. Павлов¹ *, А. Г. Осин¹

¹Московский государственный университет, Москва, Россия

*E-mail: dimi-pavlov@yandex.ru

Поступила в редакцию 28.05.2022 г.

После доработки 18.07.2022 г.

Принята к публикации 21.07.2022 г.

В крупных озёрах Лама и Капчук (Норило-Пясинская водная система, Таймыр), соединённых рекой, на основе анализа 17 микросателлитных локусов выявили пять основных форм арктического гольца *Salvelinus alpinus*. Три из них представлены сестринскими парами, таким образом, идентифицировали восемь репродуктивно изолированных форм. Неполовозрелые особи разных форм плохо различаются по внешней морфологии. Для морфологической идентификации пяти основных форм использовали многомерные анализы морфометрических параметров тела, индексов формы отоликов и вейвлет-коэффициентов, описывающих контуры отоликов. Все использованные методы показали, что пучеглазка значительно отличается от остальных форм. Взаимоотношения между четырьмя другими формами различны в зависимости от использованного метода. Кроме этого различаются данные, полученные на основе анализа формы левых и правых отоликов. Линейный дискриминантный анализ показал, что общая правильная джекнайф-классификация форм по морфометрическим индексам составляет 55.9%, а по форме левых и правых отоликов, оценённой посредством вейвлет-преобразования, — 56.1 и 61.4%. Значительное морфологическое сходство между формами может быть объяснено их параллельной эволюцией в условиях ограниченного числа доступных трофических ниш.

Ключевые слова: арктический голец, *Salvelinus alpinus*, дифференциация, микросателлиты, морфология, форма отоликов, озёра Лама и Капчук, Таймыр.

DOI: 10.31857/S0042875223010113, **EDN:** CZMZSP

[#] Полностью статью опубликована в английской версии журнала.