

УДК 597.08

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОГРАММЫ СПАСЕНИЯ ИСЧЕЗАЮЩЕГО ВИДА *CYPRINODON EREMUS* (CYPRINODONTIDAE) В МЕКСИКЕ[#]

© 2023 г. Р. Родригес-Рамирес¹, А. А. Эчель², А. Варела-Ромеро^{1, *},
Х. М. Грихалва-Чонк¹, М. А. Лопес-Торрез¹

¹Университет Соноры, Эрмосильо, Сонора, Мексика

²Университет штата Оклахома, Стиллуотер, США

*E-mail: alejandro.varela@unison.mx

Поступила в редакцию 16.02.2023 г.

После доработки 04.04.2023 г.

Принята к публикации 10.04.2023 г.

Cyprinodon eremus является эндемиком речной системы Сонойта, где дикие популяции составляют две природоохранные единицы: одну в Китобакито-Спрингс, штат Аризона, а другую на небольшом участке реки Сонойта, штат Сонора. Сокращение среды обитания из-за чрезмерной добычи подземных вод угрожает обеим популяциям. Используя семь микросателлитных локусов, мы оценили генетическое разнообразие дикой популяции и группировок из трёх убежищ, в которые были заселены особи из реки. Сравнение с более ранними результатами для дикой популяции показывает, что разнообразие за 12 лет изменилось незначительно. Популяции из двух убежищ, созданных в 2007–2008 гг, имели уровень разнообразия, сопоставимый с таковым дикой популяции, что отражает относительно недавнее их происхождение и обмен с дикой популяцией. Заметно более низкие показатели разнообразия наблюдали у популяции старого убежища, которое было создано в 1988 г. и не имеет обмена с другими популяциями. Представлены предложения по программе генетического обмена *Cyprinodon eremus* для разработки будущих природоохранных мер.

Ключевые слова: *Cyprinodon eremus*, река Сонойта, убежища, генетическая изменчивость, микросателлиты.

DOI: 10.31857/S0042875223060218, **EDN:** ANOZZY

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.