

ТАКСОН_Сахалинский таймень *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856)___

Красная книга РФ (категория)_2_____ Красный список МСОП (категория)_A4abcd_____

ЭКСПЕРТЫ_Скопец Михаил Борисович, Макеев Сергей Степанович, Юрченко Андрей Александрович, Семенченко Анатолий Юрьевич, Золотухин Сергей Федорович, Сухонос Павел Сергеевич, Парпура Игорь Захарович, Никитин Виталий Дмитриевич (8.08.12), Животовский Лев Аатольевич (26.10.12), Швейгер Олег Александрович (7.07.2014)___
 ДАТА_март-апрель.2012_____

БИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ

Критерий	Состояние		Тенденция изменения	
	Оценка	Шкала	Оценка	Шкала
Численность	22222211(1-2)1	3 - высокая; 2 - низкая; 1 - критически низкая; 0 - неизвестно	1121221111	4 - растет, 3 - стабильна, 2 - медленно снижается, 1 - быстро снижается; 0 - неизвестно
Темп изменения численности	2212122122	2 - высокий, 1 - низкий, 0 - неизвестно	23233131-1	3 - увеличивается, 2 - стабилен, 1 - снижается; 0 - неизвестно;
Встречаемость/ Плотность	2222221222	3 - многочислен, 2 - редок, 1 - единичен; 0 - неизвестно	21212212-1	4 - растет, 3 - стабильна, 2 - медленно снижается, 1 - быстро снижается; 0 - неизвестно
Общая площадь ареала	2222222222	3 - большая, 2 - ограниченная, 1 - крайне ограниченная; 0 - неизвестно	2121221212	4 - увеличивается, 3 - стабильна, 2 - медленно сокращается, 1 - быстро сокращается; 0 - неизвестно
Структура ареала	33333333(3-4)3	5 - сплошной, 4 - дизъюнктивный, 3 - пятнистый, 2 - дисперсный, 1 - точечный; 0 - неизвестно	111211121	4 - восстанавливается, 3 - стабильна, 2 - фрагментируется, 1 - исчезают участки; 0 - неизвестно
Популяционная структура вида	2222222222	2 - сложная, 1 - простая; 0 - неизвестно	1111111111	2 - стабильна, 1 - исчезают локальные популяции; 0 - неизвестно
Генетическое разнообразие	1111112(внут рипопул: 1, межпоп: 2)0	2 - высокое, 1 - низкое; 0 - неизвестно	111211110	3 - восстанавливается, 2 - стабильно, 1 - сокращается; 0 - неизвестно
Половозрастная и социальная структура	1222122111	3 - оптимальна, 2 - удовлетворительна, 1 - критически нарушена; 0 - неизвестно;	111111111	3 - восстанавливается, 2 - стабильна, 1 - нарушается; 0 - неизвестно
Физиологическое состояние	2232222201	3 - оптимально; 2 - удовлетворительно, 1 - критически нарушено; 0 - неизвестно	222222201	3 - улучшается, 2 - стабильно, 1 - ухудшается; 0 - неизвестно
Состояние местообитаний	22222222(1-3)1	3 - оптимальное, 2 - удовлетворительное, 1 - критическое; 0 - неизвестно	333332222	4 - расширяются /восстанавливаются, 3 - стабильны, 2 - деградируют, 1 - исчезают; 0 - неизвестно;

ИНФОРМАЦИОННАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ

<i>Показатели</i>	<i>Оценка</i>	<i>Шкала</i>
СТЕПЕНЬ ИЗУЧЕННОСТИ	222222222	1 – крайне недостаточна 2 – недостаточна 3 - достаточна
НАЛАЖЕННОСТЬ МОНИТОРИНГА	000000000	0 – нет; 1 – есть

ЗНАЧИМОСТЬ ТАКСОНА

<i>Критерий</i>	<i>Оценка</i>	<i>Шкала</i>
1.ЗНАЧИМОСТЬ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ		
Возможные потери	555555551	1 - популяция, 2 - подвид, 3 - вид из многочисленного таксона, 4 - вид из малочисленного таксона, 5 - род, 6 - семейство 7 - отряд; 8 - класс;
Для ареала в России	333333434	1 - незначительная, 2 - значительная, 3 - субэндемик, 4 - эндемик;
Биоценотическая роль	1111122-1	1 – неключевая 2 - ключевая
2.СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ		
Ресурсная значимость	33322313(3 для спорт рыб-ва и биоразнооб)2	1 - нет (неизвестно), 2 - низкая; 3 - высокая,
Научная значимость	222212221	0 - низкая, 1 - высокая; 2 – очень высокая,
Индикаторная значимость	222222222	0 – нет (неизвестно), 1 - низкая; 2 – высокая,

НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И УГРОЗЫ

<i>Виды воздействий и угроз</i>	<i>Оценка</i>	<i>Шкала</i>	
1.ПРИРОДНЫЕ			
Климатические изменения	11121112-1	0 - нет 1 – слабые 2 – сильные 3 - критические	
Геологические катастрофы	00000000-0		
Биоценотические факторы	11111112-0		
2.АНТРОПОГЕННЫЕ			
Разрушение местообитаний	1111111332		
Добыча (сбор)	3333233332		
Загрязнения	11111112(1-2)1		
Интродукция чуждых видов	00000000-0		
Случайная гибель	1111111011		
Беспокойство	00001022(2/1)2		
Эксплуатация кормовой базы	22221203(2/1)1		

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ

<i>Технологии</i>	<i>Наличие (0 – нет; 1 – есть)</i>
ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ	111101110 (но есть попытки)0
РЕИНТРОДУКЦИЯ В ПРИРОДУ	00000001-0
СОХРАНЕНИЕ EX-SITU	0101001000

НЕОБХОДИМЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ/СОХРАНЕНИЯ 0 – не известно 1 – слишком высоки 2 – приемлемы	1121011220
---	------------

МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ

<i>Меры</i>	<i>Применение</i>	<i>Достаточность</i>	<i>Эффективность</i>
	0 – не применяются 1 – применяются, но с преимущественным нарушением условий, 2 – применяются, в основном без нарушения условий	1 – крайне недостаточны 2 – недостаточны 3 - достаточны	1 – крайне неэффективны 2 – малоэффективны 3 - эффективны
ПОЛИТИЧЕСКИЕ МЕРЫ			
Конвенции, договора, законодательство	11111110-0	222222211	222222211
Стратегии, менеджмент-планы	0000001-0	2	1
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОХРАНА			
ООПТ	0000002-1	3-2	1-2
Территории междунаро- д. Значения, Ключевые территории	0000000-0	2-	1-
Восстановление и сохранение местообитаний	0000000-0	2-	1-
СОХРАНЕНИЕ IN-SITU			
Искусственное воспроизводство популяций	0000001-0	2-	1-
Реинтродукция (реаклиматизация)	0000000-0	2-	1-
Создание новых популяций	0000000-0	1-	1-
Регуляция использования и торговли	11111110-0	22222221-	22222221-
Управление воспроизводством	00000000-0	1-	1-
Борьба с болезнями и паразитами	00000000-0	1-	1-
Регуляция численности	00000000-0	1-	1-
СОХРАНЕНИЕ EX-SITU			
Сохранение генетических материалов	00000000-0	1-	1-
Содержание и разведение в неволе	00000001-0	2-	1-
Введение в культуру	00000000-0	2-	1-
ОБРАЗОВАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ			
Экологическое образование	11110111-0	22220221-	22220221-
Эколого- просветительская работа	11111111-0	22222221-	22222221-
Capacity Building/Training	00000000-0	1-	1-
Экологическая	11111111-0	22222221-	22222221-

пропаганда			
Эколого-художественная деятельность	11111111-0	22222221-	22222221-

Примечание: под нарушением условий применения понимаются невыполнение существующего законодательства, отсутствие реальной охраны на ООПТ, использование неадекватных методов реакклиматизации, создания новых популяций, регуляции численности и т.д. и т.п.

КАТЕГОРИЯ И КРИТЕРИИ МСОП, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К РОССИИ

Показатели	Оценка	Шкала
КАТЕГОРИЯ	NT CR CR CR VU EN CR	NE - Неоцененный DD - Недостаточно данных (DD) LC - Вызывающий наименьшие опасения NT - Находящийся в состоянии близком к угрожаемому VU - Уязвимый EN - Исчезающий CR - Находящийся на грани полного исчезновения EW - Исчезнувший в дикой природе

Для категорий CR, EN, VU:

Критерий	Да (+)/Нет	Критерий	Да (+)/Нет
A1a		B1b(iv)	
A1b		B1b(v)	
A1c		B1c(i)	
A1d		B1c(ii)	
A1e		B1c(iii)	
A2a		B1c(iv)	
A2b		B2a	
A2c		B2b(i)	
A2d		B2b(ii)	
A2e		B2b(iii)	
A3b		B2b(iv)	
A3c		B2b(v)	
A3d		B2c(i)	
A3e		B2c(ii)	
A4a	+	B2c(iii)	
A4b	+	B2c(iv)	
A4c	+	C1	
A4d	+	C2a(i)	
A4e		C2a(ii)	
B1a		C2b	
B1b(i)		D1	
B1b(ii)		D2	
B1b(iii)		E	

1. Группа отечественных специалистов в составе «Сети сохранения сахалинского тайменя» (дбн Животовский Л. А., кбн Золотухин С. Ф., Макеев С. С., кбн Никитин В. Д., кбн Парпура И. З., кбн Семенченко А. Ю., кбн Скопец М. Б., Сухонос П. С., Швейгер О. А., Юрченко А. А.) провела оценку статуса вида, в том

числе составила анкеты, которые используются Минприроды России для сбора данных в официальную Базу данных по редким видам.

1.1. Биологическое состояние:

- 1.1.1. Численность - критически низкая, быстро снижается.
- 1.1.2. Темп изменения численности - высокий, увеличивается.
- 1.1.3. Встречаемость/плотность - редкая, медленно снижается.
- 1.1.4. Общая площадь ареала - ограниченная, медленно сокращается.
- 1.1.5. Структура ареала - пятнистая, исчезают участки.
- 1.1.6. Популяционная структура вида - сложная, исчезают локальные популяции.
- 1.1.7. Генетическое разнообразие - внутреннее низкое и сокращается, межпопуляционное высокое.
- 1.1.8. Половозрастная и социальная структура - удовлетворительна, нарушается.
- 1.1.9. Физиологическое состояние - удовлетворительно, стабильно.
- 1.1.10. Состояние местообитаний - удовлетворительно, стабильно

1.2. Информационная обеспеченность

- 1.2.1. Степень изученности - недостаточна.
- 1.2.2. Налаженный мониторинг - нет.

1.3. Значимость таксона

1.3.1. Значимость для сохранения биоразнообразия

- 1.3.1.1. Возможные потери – род.
- 1.3.1.2. Для ареала в России – субэндемик.
- 1.3.1.3. Биоценотическая роль – неключевая.

1.3.2. Социо-экономическая значимость

- 1.3.2.1. Ресурсная значимость – высокая (если иметь в виду не рыбную продукцию, а спортивное рыболовство и экотуризм).
- 1.3.2.2. Научная значимость - очень высокая.
- 1.3.2.3. Индикаторная значимость - высокая.

1.4. Негативные воздействия и угрозы

1.4.1. Природные

- 1.4.1.1. Климатические изменения – слабые.
- 1.4.1.2. Геологические катастрофы – нет.
- 1.4.1.3. Биоценотические факторы – слабые.

1.4.2. Антропогенные

- 1.4.2.1. Разрушение местообитаний – слабые.
- 1.4.2.2. Добыча – критические.
- 1.4.2.3. Загрязнения – слабые.
- 1.4.2.4. Интродукция чуждых видов – нет.
- 1.4.2.5. Случайная гибель – слабые.
- 1.4.2.6. Беспокойство – нет.
- 1.4.2.7. Эксплуатация кормовой базы – сильные.

1.5. Технологическая обеспеченность

- 1.5.1. Искусственное воспроизведение популяций – есть.
- 1.5.2. Реинтродукция в природу – нет.
- 1.5.3. Сохранение ex-situ – нет.

1.6. Необходимые затраты на обеспечение восстановления/сохранения – слишком высоки.

1.7. Меры по сохранению

1.7.1. Политические меры

- 1.7.1.1. Конвенции, договора, законодательство - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.
- 1.7.1.2. Стратегии, менеджмент-планы – не применяются.

1.7.2. Территориальная охрана

- 1.7.2.1. ООПТ – не применяются.
- 1.7.2.2. Территории международного значения, ключевые территории - не применяются.
- 1.7.2.3. Восстановление и сохранение местообитаний - не применяются.
- 1.7.3. Сохранение in-situ
 - 1.7.3.1. Искусственное воспроизводство популяций – не применяются.
 - 1.7.3.2. Реинтродукция (реаклиматизация) – не применяются.
 - 1.7.3.3. Создание новых популяций – не применяются.
 - 1.7.3.4. Регуляция использования и торговли - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.
 - 1.7.3.5. Управление воспроизводством – не применяются.
 - 1.7.3.6. Борьба с болезнями и паразитами – не применяются.
 - 1.7.3.7. Регуляция численности – не применяются.
- 1.7.4. Сохранение ex-situ
 - 1.7.4.1. Сохранение генетических материалов – не применяются.
 - 1.7.4.2. Содержание и разведение в неволе – не применяются.
 - 1.7.4.3. Введение в культуру – не применяются.
- 1.7.5. Образование и просвещение
 - 1.7.5.1. Экологическое образование - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.
 - 1.7.5.2. Эколого-просветительская работа - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.
 - 1.7.5.3. Capacity Building/Training – не применяются.
 - 1.7.5.4. Экологическая пропаганда - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.
 - 1.7.5.5. Эколого-художественная деятельность - применяются, но с преимущественным нарушением условий, недостаточны, малоэффективны.