

Sviluppo di metodi e strumenti per la tutela di una specie a rischio di estinzione: il carpione del Garda (Salmo trutta carpio) (SALVACARPIO)

Riferimenti

Acronimo

1220 SALVACARPIO

Rilevatore

Praderio Giovanna

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2008

Informazioni Strutturali

Capofila

Provincia di Brescia Ass. caccia e pesca

Periodo

02/12/2008 - 02/12/2011

Durata

36 mesi

Proroga

10mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€280.553,00

Contributo concesso

€ 140.000,00 (49,90 %)

Risorse proprie

€ 140.553,00 (50,10 %)

Sito web

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childp...

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il carpione del Garda è una specie endemica del lago, peculiare per le sue caratteristiche riproduttive ed alimentari, pregiata per l'alto valore di mercato ma fortemente minacciata dalla contrazione della popolazione naturale. Il progetto è stato realizzato allo scopo di acquisire la conoscenza sulla biologia della specie per sostenere i futuri interventi di tutela attraverso la salvaguardia del pool genetico attualmente presente nel lago e l'implementazione delle campagne di ripopolamento. È stato sviluppato un efficiente protocollo di allevamento per la produzione di avannotti, con sviluppo di un nuovo protocollo alimentare per le larve; è stata creata una popolazione di riferimento quale potenziale futuro stock di riproduttori; tutte le popolazioni di carpione oggetto della sperimentazione sono state monitorate dal punto di vista sanitario e sono indenni da malattie previste dal DPR 555/92 quali la Setticemia Emorragica Virale (SEV) e Necrosi Ematopoietica Infettiva (NEI); è stato sviluppato un protocollo genetico di assegnazione di parentela (multiplex di 8 microsatelliti). Tutti i risultati sono pubblicati sul portale regionale.

Obiettivi

Studio delle condizioni di allevamento del carpione; campionamento del materiale biologico e creazione di popolazioni di riferimento; sviluppo di un protocollo alimentare per le larve; genotipizzazione e assegnazione di parentela a posteriori

mediante marcatori microsatelliti; controllo sanitario delle popolazioni di riferimento.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.2 Pesca e piscicoltura

Area problema

113 Gestione risorse e produzioni ittiche

317 Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Ambiti di studio

3.9.1. Pesca

Parole chiave

pesci d'acqua dolce

salmoni

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Studio delle condizioni di allevamento del carpione; campionamento del materiale biologico e creazione di popolazioni di riferimento; sviluppo di un protocollo alimentare per le larve; genotipizzazione e assegnazione di parentela a posteriori mediante marcatori microsatelliti; controllo sanitario delle popolazioni di riferimento.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Genetiche

Forma di presentazione del prodotto

Rapporti e manuali

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Risultati Realizzati

Studio delle condizioni di allevamento del carpione; campionamento del materiale biologico e creazione di popolazioni di riferimento; sviluppo di un protocollo alimentare per le larve; genotipizzazione e assegnazione di parentela a posteriori mediante marcatori microsatelliti; controllo sanitario delle popolazioni di riferimento.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Genetiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Provincia di Brescia Ass. caccia e pesca
Responsabile
Mariapia Viglione
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini"
Responsabile
Alborali Loris
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
Hendrix S.p.a.
Responsabile
Dettagli

Sviluppo di metodi e strumenti per la tutela di una specie a rischio di estinzione: il carpine del Garda (*Salmo trutta carpio*) (SALVACARPIO)

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/sviluppo-di-metodi-e-strumenti-la-tutela-di-una-specie-rischio-di>

Ruolo

Partner

Nome

Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani"

Responsabile

Dettagli
