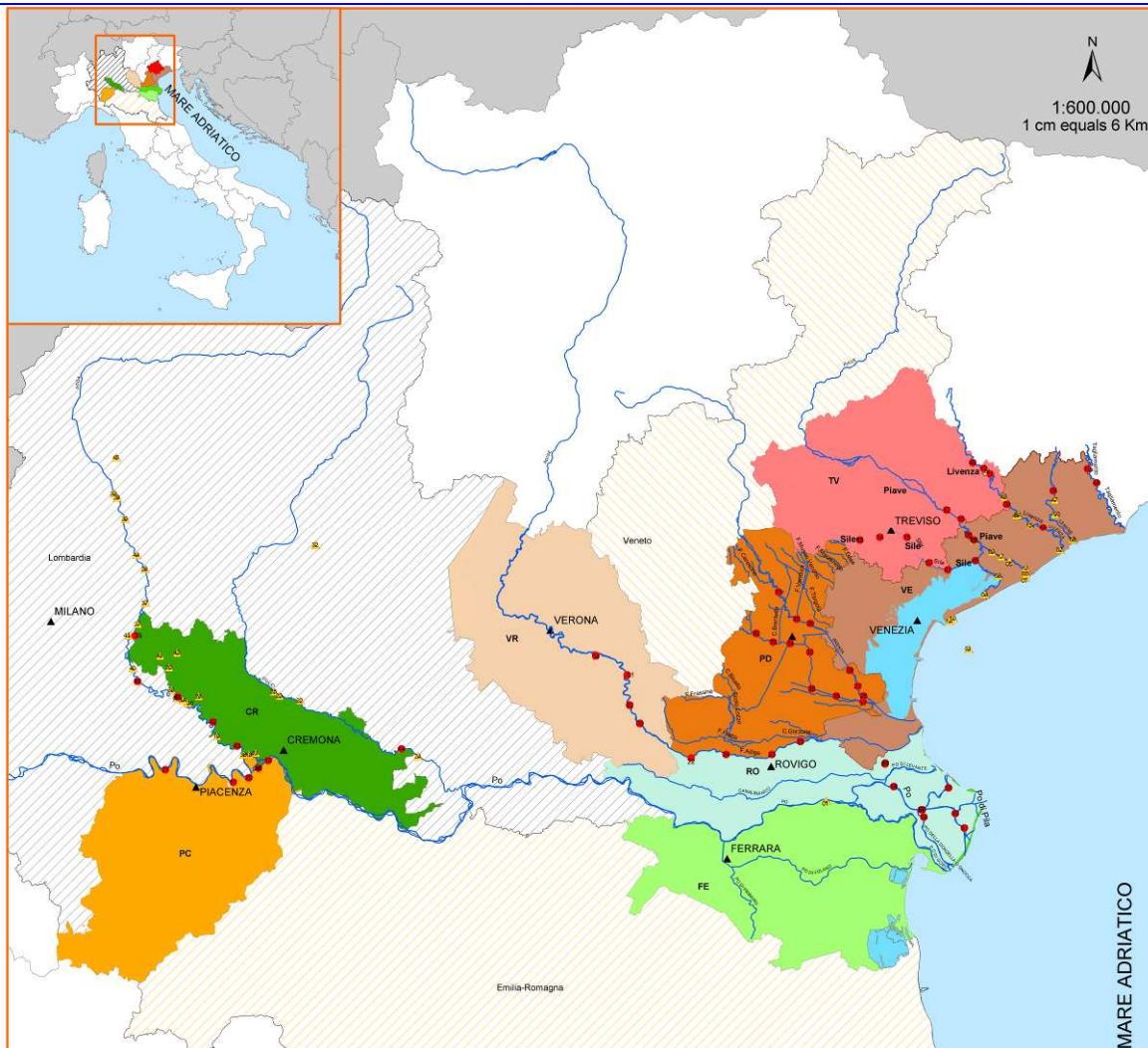


CONSERVATION AND BREEDING OF ITALIAN COBICE ENDEMIC STURGEON COBICE

PROGETTO LIFE 04NAT/IT/000126



AZIONE D2 – REPORT MONITORAGGIO DELL'ESITO DI RIPOPOLAMENTO

Provincia di Rovigo



Regione Emilia-Romagna

Regione Lombardia

A cura di

INDICE

1	INTRODUZIONE	3
2	MATERIALI E METODI	4
3	RISULTATI	5
	3.1 Campionamenti diretti.....	5
	3.2 Dati derivati dalla rete di rilevamento	5
4	CONCLUSIONI.....	6
5	ALLEGATI	7

1 INTRODUZIONE

Una delle azioni più importanti inserite nel progetto LIFE Cobice è stata quella che ha previsto l'immissione di parecchie migliaia di esemplari di storione cobice in un reticolo idrografico selezionato e ben studiato, grazie allo svolgimento dell'azione A3.

La provincia di Rovigo, però, non ha effettuato immissioni con materiale acquistato o prodotto nell'ambito del progetto LIFE, grazie al fatto che già da qualche anno questo Ente aveva iniziato un proprio progetto di recupero delle popolazioni di storione cobice presente nel proprio reticolo idrografico.

In particolare, la Provincia di Rovigo è in possesso di un proprio stock di riproduttori che negli anni passati l'ha resa autonoma per le proprie attività di ripopolamento; indipendentemente da questo, anche la Provincia di Rovigo ha partecipato alle attività per monitorare e valutare i risultati delle azioni di ripopolamento effettuate durante il progetto LIFE, seguendo gli stessi metodi adottati dagli altri partner e basati essenzialmente su due tipi di attività:

- *mediante dei campionamenti diretti effettuati lungo i fiumi*
- *attraverso la rete di rilevamento costruita tramite un'altra delle azioni previste all'interno dello stesso progetto LIFE (azione C3).*

I campionamenti diretti sono stati eseguiti esclusivamente nel tratto inferiore del fiume Adige, corso d'acqua dove altre province (Verona e Padova) hanno effettuato dei ripopolamenti, in una stazione localizzata presso l'abitato di Pettorazza.

La rete di rilevamento costruita nell'azione C3, in questa provincia è in gran parte composta da un elevato numero di volontari appartenenti a varie associazioni ed enti distribuiti nel territorio provinciale, oltre che dal Corpo di Vigilanza Provinciale.

Il personale della rete di rilevamento è stato dotato della strumentazione necessaria per la lettura dei microchip ed adeguatamente istruito per il rilevamento dei dati biometrici dello storione eventualmente catturato e dei dati ambientali relativi al sito dove avviene la cattura; inoltre era stato dotato dei materiali necessari per procedere all'eventuale prelievo biologico per le successive analisi genetiche. In allegato è riportata la scheda tipo utilizzata per la raccolta dei dati biometrici e ambientali.

I dati quali-quantitativi provenienti dal monitoraggio, sia di tipo tradizionale sia di tipo genetico, permetteranno perciò di acquisire importanti informazioni sulla biologia della specie, come ad esempio il tasso di accrescimento in ambiente naturale, la propensione agli spostamenti, la scelta di particolari aree di frequentazione. Grazie alle analisi genetiche, sarà inoltre possibile diagnosticare l'eventuale origine selvatica degli esemplari catturati.

Il monitoraggio servirà infine, nel corso degli anni, a valutare l'efficacia dei ripopolamenti e a stimare l'incremento della popolazione presente nel corso d'acqua in studio.

2 MATERIALI E METODI

Per la raccolta delle informazioni e dei dati sul popolamento di storione cobice nella Provincia di Rovigo sono state effettuate 2 campagne di monitoraggio nell'unica stazione dislocata lungo il fiume Adige.

Per la verifica dell'efficacia del ripopolamento sono stati considerati sia i dati relativi al monitoraggio effettuato con le reti sia quelli ottenuti mediante la rete di rilevamento.

Il campionamento con le reti è stato eseguito da personale incaricato dalla Provincia, coadiuvato dai pescatori della FIPSAS (Federazione Italiana Pescatori Sportivi e Attività Subacquee).

Sono state utilizzate delle reti del tipo "tramaglio" con dimensioni della maglia da 40 mm a 60 mm. La dimensione della maglia equivale alla distanza che intercorre tra due nodi della rete e viene misurata a rete bagnata.

Le reti sono state lasciate in pesca sia durante il giorno (con controllo serale) che durante la notte (con controllo nelle prime ore del mattino).

La stazione sul fiume Adige (cod. AD 4) come anticipato è localizzata in località Pettorazza.

Sono state effettuate due campagne di indagine con le reti, una nell'estate del 2006 (luglio - agosto) e una nell'estate del 2007 (maggio - luglio).

Oltre ai dati relativi al campionamento con le reti, per verificare i risultati dell'azione di ripopolamento sono stati effettuati dei colloqui con i pescatori sportivi incontrati lungo il fiume, oltre che per venire a conoscenza di eventuali catture, anche per coinvolgerli e per informarli su come comportarsi nel caso di catture di storione cobice. Inoltre sono stati effettuati vari incontri con i rappresentanti delle locali associazioni di pesca.

3 RISULTATI

3.1 *Campionamenti diretti*

Nella stazione AD 4 sul fiume Adige in provincia di Rovigo, malgrado anche l'utilizzo di un elevato numero di reti fisse posizionate nella stazione localizzata all'altezza di Pettorazza, non è mai stato catturato alcun storione cobice.

3.2 *Dati derivati dalla rete di rilevamento*

Nella Provincia di Rovigo, la rete di rilevamento delle catture effettuate dai pescatori sportivi e da quelli di professione costituita con l'Azione C3 non ha portato alcun dato relativo alla cattura di storioni cobice.

Come in altre aree vicine, varie sono state le segnalazioni di catture effettuate sia da pescatori di professione che da pescatori sportivi; in particolare nel fiume Adige vi sono state 2 segnalazioni di catture nella primavera del 2007 mentre nel fiume Po vi sono state 2 segnalazioni nell'estate del 2006 ed 1 segnalazione nella primavera del 2007.

Lungo il fiume Po, varie catture sembra siano state effettuate da pescatori provenienti dall'est Europa, dediti alla pesca del siluro d'Europa (*Silurus glanis*) e nelle cui reti saltuariamente rimaneva intrappolato anche qualche storione.

Le segnalazioni provenute dal fiume Adige sarebbero invece a carico della pesca sportiva.

4 CONCLUSIONI

I risultati del monitoraggio diretto effettuato sul fiume Adige sono stati negativi, così come quelli derivanti dalla rete di monitoraggio, in entrambi gli anni di attività.

Uguualmente vi è stato un certo numero di segnalazioni di catture di storioni, anche se purtroppo non si sono mai potute effettuare direttamente delle verifiche, sia nel fiume Po che nel fiume Adige.

La scarsa numerosità delle segnalazioni di catture è probabilmente legato al fatto che i due principali fiumi in cui si è operato (Po e Adige) non sono di facile accesso per la pesca sportiva, per cui lo sforzo di pesca non è elevato.

Nel fiume Adige, d'altra parte, le condizioni ambientali non sono particolarmente idonee per la pesca di professione, a causa della velocità dell'acqua e della presenza di numerosi anfratti e tronchi sommersi nelle zone con poca corrente.

In generale, si può concludere che lo storione cobice è ancora presente nei due corsi d'acqua in oggetto, ma con popolazioni decisamente ridotte.

5 ALLEGATI

Scheda tipo per la raccolta dati in caso di cattura di storione cobice



Provincia di Rovigo



"Progetto LIFE COBICE 04NAT/IT/000126 - Azioni C3-D2"

Scheda di rilevamento *Acipenser naccarii*

(Si prega di scrivere in stampatello maiuscolo)

Responsabile di zona e/o rilevatore: _____

Segnalatore: **Nome:** _____ **Cognome:** _____

Recapito telefonico: (tel/cel) _____ / _____ - _____

Luogo di cattura: **Corso d'acqua:** _____ **Località:** _____

Provincia: _____ **Comune:** _____

Eventuale luogo di detenzione: **Località/Comune:** _____
(indirizzo)

Tempi e modi

Rilevamento:
Data (gg/mm/aa) [] [] / [] [] / [] [] Ora (indicativa) [] [] : [] []

Ricattura: (se diverso dal rilevamento)
Data (gg/mm/aa) [] [] / [] [] / [] [] Ora (indicativa) [] [] : [] []

Modalità di cattura []

Reimmissione:
Data reimmissione (gg/mm/aa) [] [] / [] [] / [] []

(se diverso dal luogo di ricattura)
Corso d'acqua: _____ Località/Comune: _____

Dati identificativi

Presenza di microchip
Microchip (n°) (controllare accuratamente la correttezza del codice) []

Assenza di microchip* (in caso di cattura di un animale non marcato)

Prelievo biologico (SI/NO) [] N° campione []

Data Marcatura (gg/mm/aa) [] [] / [] [] / [] [] N° mark []

Lotto Pit Tags []

Dati biometrici

Lunghezza (SI) (cm) [] [] [] [] Peso (g) [] [] [] [] [] []