



Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie
Università degli Studi di Ferrara

Spett.le
Regione Emilia-Romagna
Servizio Territoriale Agricoltura-Caccia e Pesca
Viale Cavour 143, 44121 Ferrara

data 1/2/16

Oggetto: segnalazione fenomeni di moria della fauna ittica Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ed e-mail, ricevuta nella mattina odierna da parte della Dott.ssa Guzzon del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, alle ore 9.45 il sottoscritto è intervenuto presso il Collettore S. Antonino, in località Cona, nel comune di Ferrara. I fenomeni di moria sono stati registrati a monte del nuovo impianto idrovoro (coordinate 44°47'57.07"N; 11°41'22.94"E), per un tratto di circa 600 m, (vedi report fotografico e mappa in allegato). Sono stati documentati un centinaio di esemplari morti, distribuiti uniformemente lungo il tratto di canale interessato, per un quantitativo di biomassa stimata tra i 140-160 kg. La composizione specifica della moria, stimata in percentuale, è risultata composta per il 98% da siluro (*Silurus glanis*) e 2% da carpa (*Ciprynus carpio*). Tutti gli esemplari sono risultati allo stadio adulto con la presenza di 2 individui di notevole taglia (esemplari di siluro superiori ai 40 kg). Stando stato di deperimento delle carcasse si stima che la morte dei pesci sia avvenuta da al meno 36-48 ore, quindi ad un evento avvenuto tra il 30 e 31 gennaio. Al momento del sopralluogo è stata effettuata la profilazione verticale della colonna d'acqua in prossimità dell'impianto idrovoro, per la misura della saturazione dell'ossigeno con sonda multiparametrica.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo:

- battente idrico compreso tra 30 e 150 cm;
- flusso assente;
- acqua di sufficiente qualità visiva /olfattiva,
- non è stata riscontrata nessuna carcassa in tutto il restante tratto a monte del ponte della superstrada Ferrara-Mare e a valle dell'idrovoro di recente costruzione;
- non si riscontra altra fauna ittica in difficoltà.
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 48,5% in superficie e il 21,6% sul fondo, valori che non rilevano particolari situazioni di ipossia.

Al momento si suggerisce, visto anche le anomale alte temperature per il periodo, se possibile di alimentare il corso d'acqua con un leggero flusso al fine di accumulare le carcasse nei pressi delle griglie per agevolare l'eventuale la rimozione

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
dott. Mattia Lanzoni

Report fotografico relativo alla moria di fauna ittica, rilevata l'1/2/16, nel Collettore S. Antonino, loc. Cona, comune di Ferrara.



Mappa corrispondente al tratto di collettore S. Antonino in cui è stata riscontrata la moria, 1/2/16 (evidenziato in giallo).

