



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 8/9/17

**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 giornata odierna da parte della Dott.ssa Guzzon del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, alle ore 16.15 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 di entrambi gli impianti idrovori (coordinate 44°47'57.07"N; 11°41'22.94"E), per un tratto di circa 700 m, (vedi report fotografico e mappa in allegato). Sono stati documentati una cinquantina di esemplari morti, distribuiti e concentrati quasi esclusivamente a ridosso delle griglie dei due impianti idrovori per un quantitativo di biomassa stimata tra i 25-30 kg. La composizione specifica della moria, stimata in percentuale, è risultata composta l'80% da siluro (*Silurus glanis*) e 20% da carassio (*Carassius auratus*). Tutti gli esemplari sono risultati allo stadio adulto.

Stando allo stato di deperimento delle carcasse, si stima che la morte dei pesci sia avvenuta da almeno 30-36 ore, quindi ad un evento avvenuto indicativamente tra la notte del giorno 6 e le prime ore del giorno 7 settembre.

Si segnala che in base alla distribuzione delle carcasse, nonché alle informazioni raccolte in loco dagli operatori del Consorzio, non è escludibile che la moria possa essere stata causata da un evento improvviso, che ha modificato repentinamente le condizioni chimico-fisiche del corso d'acqua a monte dell'idrovore, tra il 6 e 7 Settembre.

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 180 cm;
- flusso debole/quasi 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'idrovora in direzione rivolta Po di Volano;
- non si riscontra altra fauna ittica in difficoltà

- saturazione dell'ossigeno compresa tra 71,5% in superficie e il 33,4% sul fondo, valori che non rilevano particolari situazioni di ipossia.

Al momento si suggerisce, se possibile di alimentare il corso d'acqua con un leggero flusso al fine di accumulare le carcasse nei pressi delle griglie per agevolarne l'eventuale la rimozione.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione  
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie  
dott. Mattia Lanzoni

Allegato 1. Mappa relativa all'evento di moria riscontrato nel Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, comune di Ferrara, in data 08-09-17.





Allegato 2. Report fotografico relativo all'evento di moria nel Collettore Generale S. Antonino loc. Cona, comune di Ferrara, in data 08-09-17.

