



**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 29/1/16

Oggetto: segnalazione moria di fauna nel canale Naviglio, loc. Pontegradella, comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ed e-mail, ricevuta alle ore 14 in data 29/1/16 da parte del Ing. Alessio Stabellini Servizio Ambiente, Comune di Ferrara, il giorno stesso, alle ore 15.00, il sottoscritto è intervenuto presso il canale Naviglio, nel tratto adiacente l'abitato di Pontegradella, comune Ferrara.

Al momento del sopralluogo sono stati rilevati esemplari di fauna ittica morti, localizzati esclusivamente nel tratto di canale interessato, per un transetto di 1,5 km (coordinate 44°50'17.44"N, 11°39'44.45"E) (Vedi allegato 1 e 2). Per il tratto complessivo come sopra descritto, la moria è stata stimata in una biomassa compresa tra 60 e 70 kg. La composizione specifica della biomassa, in percentuale, è risultata composta per il 95% da carassio (*Carassius auratus*) e per il 5% da carpa comune (*Ciprynus carpio*).

Tutti gli esemplari sono risultati allo stadio di novellame o giovanile (0+, 1+).

Stando allo stato di deperimento delle carcasse, la morte degli animali è avvenuta tra le 24-30 ore prima del sopralluogo.

Al momento del sopralluogo è stata effettuata la profilazione verticale della colonna d'acqua in prossimità del ponte al centro dell'abitato di Pontegradella, per la misura della saturazione dell'ossigeno con sonda multiparametrica.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo

- battente idrico di pochi cm, solo in coincidenza dei sottoponti compreso tra 5-10 cm,;
- flusso debole, quasi assente;
- acqua di colore scuro, di scarsa qualità visiva / olfattiva,
- saturazione dell'ossigeno compresa tra 18,5% in superficie e il 5,6% sul fondo, che evidenzia una situazione di ipossia generalizzata, tale da interessare tutta la colonna d'acqua, fino all'interfaccia con l'atmosfera

Visto la consistenza della moria e la localizzazione delle carcasse, accumulate in prevalenza nel tratto corrispettivo all'abitato di Pontegradella ed in corrispondenza di molte abitazioni, si suggerisce di intervenire con il recupero degli esemplari morti il prima possibile, inoltre se possibile di aumentare il livello idrico di al meno 10 cm, al fine di aumentare l'ossigenazione ed il deflusso delle acque.

Per ogni eventuale rimaniamo a disposizione
Cordiali saluti

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie
dott. Mattia Lanzoni

Allegato 1.

Mappa corrispondente al tratto di canale Naviglio, in cui è stato riscontrato l'evento di moria di fauna ittica (evidenziato in giallo), 29-1-16.



Allegato 2

Report fotografico relativo alla moria di fauna, rilevata il 29/1/16, nel canale Naviglio, loc. Pontegradella, comune di Ferrara.

