



**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 11/07/2017

**Oggetto:** segnalazione fenomeni di moria della fauna ittica Coll. di Baura in loc. Baura, comune di Ferrara.

In seguito a segnalazione di fenomeni di moria di fauna ittica tramite comunicazione telefonica ed e-mail, ricevuta il giorno 11-7-17 alle ore 9.00, da parte della dott.ssa Guzzon, del Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara, in mattina odierna alle ore 9.30 il personale dell'Università di Ferrara dipartimento SVEB è intervenuto presso Coll. di Baura loc. Baura. I fenomeni di moria sono stati registrati dall'abitato di Baura nel tratto di canale che costeggia via Raffanello (coordinate 44°51'30.37"N, 11°42'48.33"E), per circa 600 m (vedi mappa allegato 1 e report fotografico allegato 2). Per tutto il tratto complessivo, come sopra descritto, sono stati censiti un ridotto numero di esemplari, morti distribuiti soprattutto nel primo sottoriva, per un quantitativo numerico di circa 18-20 esemplari ed un totale di biomassa stimata compresa tra 5-7 kg. La composizione specifica della biomassa, in percentuale, è risultata composta da: 96% carassio (*Carassius auratus*), 3% carpa comune (*Ciprynus carpio*); il restante 1% da pesce gatto (*Ictalurus melas*) e altri ciprinidi di piccola taglia tra cui abramide (*Abramis brama*) e pseudorasbora (*Pseudorasbora parva*). Più del 90% degli esemplari è risultato allo stadio giovanile (0+, 1+) o sub adulto (2+). Stando all'avanzato stato di deperimento delle carcasse si stima che la morte dei pesci sia avvenuta tra l'8 e 9 luglio.

Caratteristiche del corso d'acqua al momento del sopralluogo:

- battente idrico compreso tra 70 cm e 150 cm esclusivamente nei pressi dei sottobotti;
- flusso debole;
- valore medio di saturazione dell'ossigeno pari al 33%, 2.46 mg/l di ossigeno;
- acqua di sufficiente qualità visiva /olfattiva;
- erano presenti alcuni esemplari vivi, di pescegatto allo stadio giovanile senza particolari manifestazioni di stress.

Si segnala che in base alla composizione specifica della fauna ittica rinvenuta, alla ridotta entità ed alla distribuzione delle carcasse lungo il tratto interessato, non è escludibile che la moria possa essere stata causata da condizioni di ipossia determinata dalle condizioni atmosferiche ed idrologiche del corso d'acqua, registrate tra l'8 e 9 luglio.

Visto il perdurare delle alte temperature e la velocità di decomposizione degli esemplari si suggerisce di recuperare le carcasse nel breve tempo e se idraulicamente possibile attivare un leggero flusso delle acque dal Po di Volano per alcune ore al giorno al fine di prevenire/mitigare eventuali situazioni di ipossia.

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 tratto Coll. Di Baura, presso Baura, comune di Ferrara, in data 11-07-17.



Allegato 2. Report fotografico relativo all'evento di moria riscontrato nel tratto del Coll. di Baura, presso Baura, comune di Ferrara, in data 11-07-17.

