

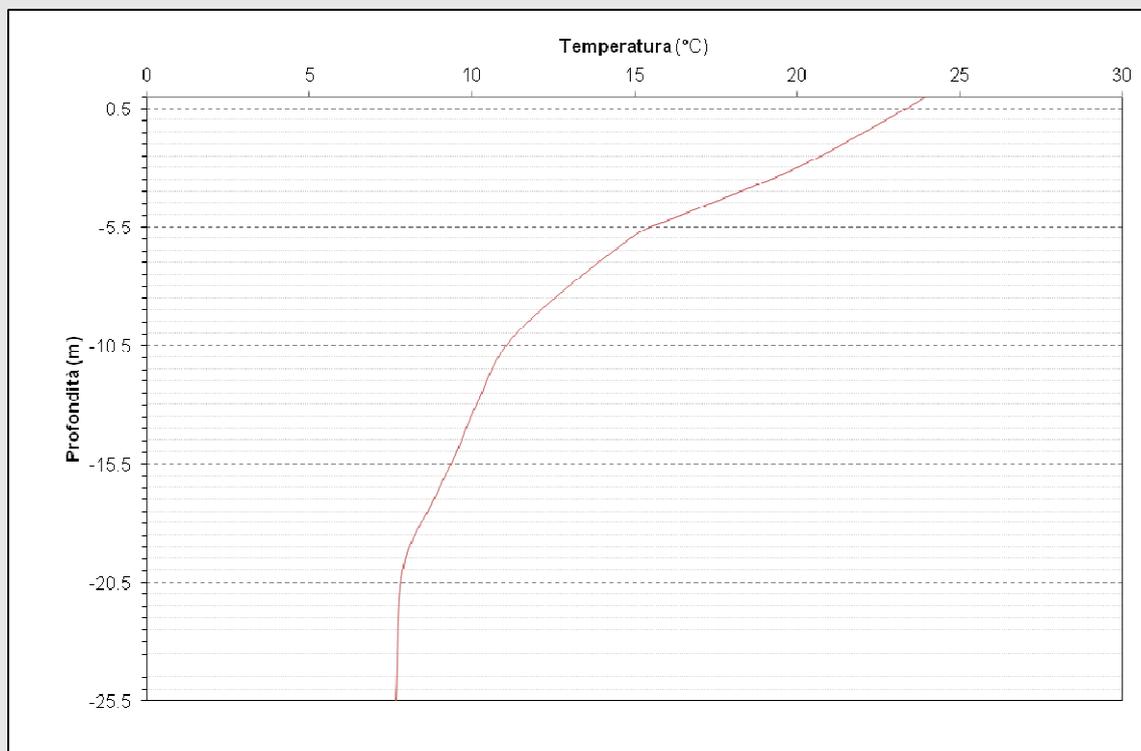
## Indagini idrobiologiche – ventesimo rapporto tecnico

### Maggio 2015

Primavera: periodo particolarmente interessante per la fauna ittica del Pusiano. In questa stagione, infatti, si colloca l'inizio del **periodo riproduttivo** per molte specie ittiche.

Dal momento che **l'aumento di temperatura**, ma anche l'allungarsi delle giornate, influenzano i cicli biologici dei pesci, con questo report andiamo anzitutto ad analizzare il comportamento termico delle acque lacustri.

Maggio 2015, al momento, si presenta come mese piuttosto piovoso, soprattutto rispetto al periodo precedente. Nel mese in corso sono stati frequenti infatti gli **eventi di piena** che hanno caratterizzato il Lambro, principale immissario, ed hanno contribuito successivamente a mantenere condizioni idrologiche di morbida generalizzata. Di contro, inoltre, non sono mancati nemmeno i primi caldi. Anzi: tra la prima e la seconda decade del mese si sono verificati significativi **episodi di caldo** fuori stagione.



Tutto ciò ha determinato l'instaurarsi di una prima stratificazione termica piuttosto marcata. Le **acque fredde** del Lambro, infatti, si sono **inabissate** andando ad alimentare lo strato ipolimnico mentre in superficie, il caldo e l'irraggiamento hanno portato ad un rapido **riscaldamento** degli strati **superficiali**. Si è quindi venuto a determinare un marcato gradiente termico tra superficie e fondo.

Sebbene il lago abbia mostrato di avviarsi verso condizioni tipiche della stagione calda, quando cioè le difficoltà di riossigenazione degli strati profondi iniziano a condizionare gli spostamenti dei pesci, in questo momento il livello di ossigeno è ottimale su tutta la colonna d'acqua e pertanto i pesci si spostano liberamente in tutti gli habitat lacustri, da quelli profondi a quelli più superficiali.



In risposta a queste condizioni, molti ciprinidi hanno aumentato enormemente la propria attività, iniziando a frequentare in modo significativo gli habitat meno profondi. Parallelamente, poi, per molte specie, come era nelle attese, ha avuto inizio la fase riproduttiva.

Dopo il Lucioperca ed il Black bass documentati in Aprile, in Maggio si è registrato il picco riproduttivo del **Triotto** e del **Gardon** e, dopo la metà del mese, anche della **Scardola**.

Nel caso delle prime due specie, in particolare, agli inizi del mese i folti branchi formati e radunati nei sottoriva come descritto in precedenza (vedi report n.19), hanno dato inizio alla fase di **deposizione delle uova**. Le osservazioni condotte hanno permesso di documentare la riproduzione di centinaia di individui concentrati in acque basse con fondali ghiaiosi.



Tuttavia l'evento più significativo osservato nei giorni scorsi è stato senza alcun dubbio l'avvistamento delle **Carpe** anch'esse **in fase riproduttiva**.

Questo pesce è la specie più famosa del Pusiano, che assieme al Black bass, al Lucioerca ed al Pesce persico richiama ogni anno centinaia di pescatori.

Per la Carpa è stato quindi possibile osservare i comportamenti riproduttivi e soprattutto è stato possibile localizzare con precisione le **aree di frega**.

Durante la riproduzione si è constatato come si formino gruppi di individui di taglie anche diverse, che si radunano attorno alle femmine, alle quali spetta la scelta dei siti di deposizione. Questi gruppi possono essere formati anche da **più di 10 individui**, con esemplari davvero di taglia significativa. Sono stati infatti riscontrati con elevata frequenza **pesci di oltre 1 m** di lunghezza e peso ragionevolmente compreso tra **20 e 30 kg**.

Da segnalare anche che la varietà più diffusa nel lago sembra essere la Carpa regina, anche se non sono rari gli esemplari di Carpa a specchi. Queste ultime sono generalmente più tozze, con corpo massiccio e di forma arrotondata. Sempre come nota si segnala che gli esemplari di maggiori dimensioni, alcuni dei quali davvero impressionanti, sono risultati essere attribuibili alla varietà "regina". Poter assistere e documentare questo fenomeno è stato un evento davvero rilevante, sia dal punto di vista scientifico che dal punto di vista naturalistico: un vero **spettacolo della natura**.

Come di consueto, per la visione dei filmati subacquei si rimanda al sito di Egirent dove vengono pubblicati documenti con frequenza mensile.

