

La presenza dei chironomidi è un indicatore di buona salute del lago, ma gli sciamei creano anche problemi

Sono arrivati prima i moscerini dei turisti Ora diventa indispensabile la disinfestazione

di **Anna Lia Sabelli Fioretti**

► **CASTIGLIONE DEL LAGO** - Al lago sono già arrivati i chironomidi, in largo anticipo sul periodo previsto che è quello di fine maggio-inizio giugno. Ciò che invece non è ancora arrivata è la disinfestazione che viene fatta annualmente per diminuire l'invasione di questi simpatici insetti, moscerini molto simili alle zanzare, che sono tanto innocui e anzi utili per l'ecosistema quanto fastidiosi se il loro numero è troppo elevato, provocando disagi alle comunità lacustre a partire dall'imbrunire fino all'alba.

La presenza dei chironomidi al Trasimeno è comunque tranquillizzante perché sono degli infallibili indicatori di inquinamento. Se ci sono loro vuol dire che il lago è pulito, inoltre i pesticidi e i metalli deformano le larve che crescono fino a 22 volte quindi diventano un'allerta per chi controlla la pulizia dell'acqua. Se sono un'attendibile forma di monitoraggio biologico, la loro presenza va però contenuta altrimenti la sera (non amano la luce e quindi escono al tramonto), quando gli insetti adulti sfarfallano per l'aria in sciamei enormi, diventa impossibile mangiare un gelato, passeggiare, andare a un concerto, cenare all'aperto.

Per la disinfestazione si usano tre interventi, spiegano allo studio Naturalist Hyla di Tuoro: il bacillo *Thuringiensis* che si distribuisce lungo le sponde del lago dal 2006 e agisce sulle larve, le tofo lamp,



► **CASTIGLIONE DEL LAGO** - Il progetto di controllo e contenimento delle popolazioni di insetti-chironomidi al lago Trasimeno portato avanti dal 2005 dalla Provincia di Perugia (capofila) in collaborazione con la Usl Umbria 1 e il dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli stu-

lampade attrattive coperte con una rete che catturano gli insetti adulti e infine dei contenitori chiamati bat box, in pratica dei rifugi provvisori per pipistrelli animali ghiotti di chironomidi, capaci di eliminarne anche 2000 a notte. "Perché il fenomeno sia contenuto - spiega Elisa Chiodini - vanno usati tutti e tre i sistemi insieme, sono strategie dif-

ferenti ma complementari. Con il tempo si è arrivati ad utilizzare misure alternative ecosostenibili. Comunque se non ci fossero questi insetti la situazione del Trasimeno sarebbe preoccupante. L'aspetto positivo è che il lago in questo momento è sano. Gli sfarfallamenti degli sciamei, è vero, sono molto fastidiosi, creano disagi ai turisti ma, a mio

Il rimedio

Il piano di contenimento è già pronto Si attendono solo i fondi della Regione

di di Perugia è già pronto per essere operativo nell'arco dell'estate 2016; si attende solo il via da parte della Regione, che negli ultimi anni, nonostante i momenti difficili per le casse pubbliche, è sempre riuscita a destinare dei fondi in attuazione del programma di manutenzione del lago Trasimeno.

Con il finanziamento regionale, che si spera venga erogato al più presto, la Usl Umbria 1 potrà provvedere tempestivamente alla sistemazione

delle lampade attrattive, da collocare sulle sponde del lago, e all'acquisto del prodotto biologico da distribuire nei fondali poco profondi del lago. Interventi, questi, che faranno in modo che cittadini, visitatori e turisti possano continuare ad apprezzare, come è successo in questi ultimi anni, i paesaggi, la cultura e il buon cibo del lago Trasimeno, sen-

za farsi rovinare le serate estive da questi fastidiosi insetti. Il monitoraggio dell'università di Perugia ha posto in evidenza come l'azione sinergica dei trattamenti larvicidi con prodotto biologico e l'azione di diversione luminosa delle tofo-lamp costituisce un efficace approccio innovativo, non impattante sull'ambiente lacustre, per limitare gli intensi sciamei di chironomidi nelle aree urbane limitando l'impiego di sostanze tossiche negli ecosistemi

Collaborazione con l'ateneo di Perugia

naturali. Per questo motivo si attendono con ansia decisioni certe sul finanziamento del progetto per il 2016, anche in considerazione del fatto che a causa delle temperature miti registrate dal mese scorso i chironomidi sono apparsi con anticipo al lago, destando preoccupazione tra gli operatori turistici.

Magione Nonna da record a Torricella

Festa grande per i 106 anni di Benedicta



Donna speciale Nonna Benedicta ha fatto il "pieno" di auguri

► **MAGIONE**

Era il 7 maggio del 1910 quando in un piccolo paese dell'Estremadura, nell'allora lontana Spagna, nasceva nonna Benedicta Redondo Muñoz che proprio ieri ha spento 106 candeline.

E' stato un compleanno speciale, quello festeggiato a Torricella, dove questa super nonnina vive ormai da anni insieme alla figlia Isabel e al genero Zeno. E' stato un compleanno ultracentenario festeggiato insieme alla sua numerosa famiglia tra cui i nipoti Iolanda, Antonio, Susanna e i tre bisnipoti Giammarco, Lorenzo ed Elisa. Una giornata davvero speciale per una nonna altrettanto speciale che dalla Spagna si trasferì in Italia negli anni Novanta, arrivando poi sulle rive del Trasimeno diventato una delle sue passioni insieme all'uncinetto.

ali.gue.

Passignano Gli amici di sempre si sono ritrovati per il trofeo "Nostalgia"

Sempre forte il ricordo di Comastri

► **PASSIGNANO**

Oltre trenta pescatori professionisti hanno ricordato Ettore Comastri in una giornata vissuta anche sull'onda della memoria sulle rive del Trasimeno.

E' stata ospitata a Passignano la prima edizione del trofeo "Nostalgia" per celebrare uno dei padri della pesca sportiva, personaggio che amava profondamente il Trasimeno e a cui si deve la diffusione in questi territori di tale sport. A organizzare la manifestazione dedicata allo stimato dirigente della Federazione italiana pesca sportiva di Perugia, dagli anni Sessanta agli anni Novanta, sono stati gli "Amici del Trasimeno" con Paolo Boccioni insieme all'ideatore del trofeo, l'umbertidese Sandro Zucchini. E' stata un'occasione anche per riportare alla luce tecniche e metodi di pesca del passato, ormai non più utilizzati. Durante l'incontro negli spazi dell'auditorium Urba-



Passione vera Ettore Comastri e altri pescatori al tavolo della premiazione di una gara provinciale organizzata nel lontano 1982 in riva al Trasimeno

ni, dopo i saluti dei sindaci Ermanno Rossi e Patrizia Cerimonia, la nipote di Comastri, Elisabetta, ha ricordato con emozione la figura del nonno leggendo alcuni suoi scritti dai quali è trapeolata chiaramente la sua grande passione per il lago e per la pesca.

Tra i vari interventi grazie ai quali è stata tratteggiata la figura di Comastri, anche quello di Gianpaolo Bartolini. A rendere ancora più

speciale la giornata, la mostra allestita sempre nell'auditorium Urbani e resa possibile grazie al materiale fornito dal primo allievo di Comastri, Sergio Trottoni. "Un maestro - dicono gli organizzatori - della pescasportiva per tutta l'Umbria, di intelligenza sovrannaturale pur non essendo originario del lago lo ha sempre amato come ne fosse un suo cittadino".

Alice Guerrini

Piegario Giornata unica

Bambini in piazza nel segno dello sport

► **PIEGARO**

Entusiasmo alle stelle, venerdì mattina a Piegario in occasione della giornata dedicata agli sport per i bambini delle scuole primarie dell'istituto comprensivo. La mattinata si è sviluppata all'insegna di un titolo quanto mai coinvolgente e stimolante: "Sport in piazza e non solo". La manifestazione sportiva si è svolta nella centralissima piazza Verneuil en Halatte e nel centro storico di Piegario dalle 9.30 alle 13 e ha visto coinvolti i coinvolti i giovani studenti del territorio in una serie di attività ludico-sportive proposte con l'obiettivo di accrescere ulteriormente lo spirito di aggregazione. L'iniziativa è stata curata dal Centro sportivo italiano Perugia e della Polisportiva Delfino, e realizzata in collaborazione con l'istituto comprensivo Scuole Piegario e il Comune di Piegario.

Panicale Iscrizioni aperte a "Move the arts"

Laboratori gratuiti di musica, danza arte e teatro nel nome di Shakespeare

► **PANICALE**

Il ponte culturale tra Panicale e Londra regge e si consolida nel nome di Shakespeare. Sarà proprio una celebrazione del grande drammaturgo inglese, nel quattrocentesimo anniversario dalla morte, la seconda edizione del progetto internazionale "Move the Arts", che il Comune di Panicale si appresta a lanciare. Ideato e sostenuto dalla professoressa Joy Harris Frsa, residente a Panicale, e sviluppato insieme ad Assessorato alla Cultura e Assessorato all'istruzione, "Move the arts celebrating Shakespeare" si propone di "muovere le arti" da un luogo all'altro e dagli artisti/esperti inglesi ai ragazzi italiani.



Ancora una volta, come lo scorso anno, quattro laboratori gratuiti per avere una breve, ma intensa immersione nella musica (arpa classica, 14 maggio), nell'arte (21 maggio), nella danza al tempo di Shakespeare (28 maggio) e nel teatro shakespeariano (4 maggio). L'incontro inaugurale è previsto per sabato 14 maggio, dalle 15 alle 18, a Colle San Paolo, nella chiesa dei santi Pietro e Paolo con il laboratorio di arpa classica con Xenia Horne Frsa (arpista inglese). E' rivolto a giovani dai 5 ai 25 anni, per un massimo di 25 partecipanti. Le iscrizioni ai vari corsi sono aperte e obbligatorie. Per informazioni: Ufficio cultura tel. 075.8379531, cultura@comune.panicale.pg.it.