

ROSPO SMERALDINO AL PARCO NORD MILANO STAGIONE RIPRODUTTIVA 2018

Le condizioni ambientali nella primavera del 2018 sono state decisamente migliori di quelle del 2017. Le frequenti piogge durante i mesi di Aprile e Maggio hanno permesso un maggior numero di deposizioni. Ne hanno beneficiato anche le pozze sperimentali approntate lo scorso anno, finora, mai utilizzate.

Tre delle quattro pozze artificiali sono state colonizzate ma, dai controlli effettuati quasi giornalmente, si è verificata la diminuzione continua di girini. Deposizioni spontanee sono avvenute anche nelle pozzanghere naturali dietro il Velodromo. Anche in questo caso le continue deposizioni non hanno portato alcun risultato. Nel giro di poco tempo ovature e piccoli girini sparivano.

I SITI DI RIPRODUZIONE

1. LE FONTANE DEL PARCO

Grazie alla disponibilità del nuovo Servizio Ambiente, le fontane del parco non sono state svuotate periodicamente ma ripulite manualmente e solo in superficie. Questo ha permesso un buon successo riproduttivo e un buon numero di girini ha effettuato la metamorfosi.

1.1 FONTANA ROTONDA

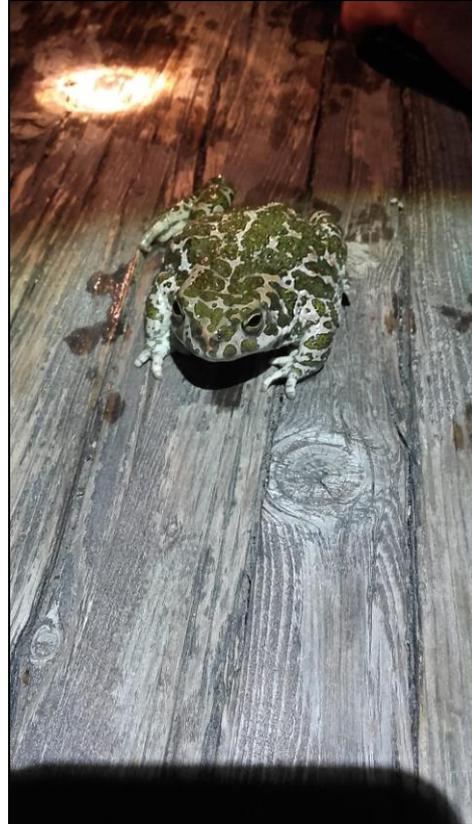


Foto di M.Rita Gelso

Già dai primi giorni di Aprile la fontana è stata frequentata da numerose coppie di rospi. (contati 20 rospi in data 05/04/2018 ore 21.00 – fonte: Report Gev). Le prime deposizioni segnalate nella notte del 9 aprile (fonte: Report gev).



(Foto di Bianca Lombardi)



Le deposizioni si sono susseguite per tutto il periodo, fino a fine Giugno.



Per informare i fruitori della presenza degli anfibii sono stati posizionati dei cartelli segnaletici lungo il bordo della vasca. Questo sia per motivare la mancata pulizia periodica, sia per sensibilizzare i cittadini alla biodiversità del parco



Questa fontana è stata scelta come sito riproduttivo dal nostro **Rospo smeraldino** (*Bufo balearicus*), importante indice di biodiversità e di alta qualità ambientale del nostro Parco.

Per questo motivo nei mesi di maggio e giugno non verrà effettuata la pulizia della vasca al fine di permettere a questi anfibii di completare il loro sviluppo da girino ad individuo adulto.

Il Parco si scusa per eventuali disagi e ringrazia per la collaborazione!!

Per info: 02 241016284

1.2 FONTANA TRIANGOLARE

Anche questa fontana è stata ripulita solo manualmente e solo in superficie, senza procedere allo svuotamento.

Numerose sono state le deposizioni ma, a causa della temperatura dell'acqua, piuttosto fredda, in data 19 Luglio, si è provveduto a spostare i girini nella fontana rotonda. Questa riportava una temperatura più idonea e, infatti, nel giro di una decina di giorni, la metamorfosi è stata completata con successo. La temperatura della fontana triangolare, non impedisce la deposizione da parte degli adulti e la successiva metamorfosi dei girini, ma ne allunga notevolmente i tempi che, solitamente, sono di un mese.





2. POZZE SPERIMENTALI

Lo scorso anno delle quattro pozze sperimentali, solamente quella in prossimità dell'Aula Verde è stata utilizzata da una coppia di rospi per una sola deposizione. L'esito, comunque, è stato negativo, non essendo stata riscontrata la successiva presenza di girini .

Nel 2018 , tre delle pozze sperimentali sono state utilizzate per la deposizione spontanea di ovature.

2.1 Pozza sperimentale Turoldo centrale



In data 23 Maggio è stata riscontrata la deposizione da parte di una coppia di rospi. La settimana successiva molti girini erano presenti ma, nel giro di pochi giorni, si notava una certa rarefazione e gli individui presenti tendevano a nascondersi tra la vegetazione o sotto i sassi posizionati al centro. Questo ci ha indotto a proteggere questa, e le altre pozze, con rete metallica, ipotizzando una predazione da parte di uccelli.

In seguito l'apporto quotidiano di acqua si è reso necessario.

L'apporto idrico e la protezione con rete metallica, hanno permesso, a molti girini, di effettuare la metamorfosi.

2.2 Pozza sperimentale Turolto laterale



In questa pozza non ci sono state deposizioni spontanee ma sono stati portati un numero esiguo di girini provenienti da altre pozze naturali non idonee. La verifica dello sviluppo delle larve è stata molto difficoltosa, a causa delle alghe sviluppatesi spontaneamente nella pozza e per gli interventi di sfalcio dell'erba.

Nel complesso la scelta della localizzazione non si è rivelata idonea e si prevede di spostarla in una zona più centrale del parcheggio.

2.3 Pozza sperimentale Aula Verde



Una deposizione spontanea in Aprile, senza successo. Ripetuta agli inizi di Luglio. In questo caso, dopo pochi giorni, sia le ovature presenti che i girini già usciti sono “scomparsi” nel giro di poco tempo. Per approfondire le cause è stata posizionata una foto-trappola e portati una ventina di girini, provenienti dalla fontana triangolare.



Dalle immagini scattate si è potuto accertare che la predazione viene effettuata dalla Cornacchia grigia (*Corvus cornix*). Tutte le pozze temporanee – tranne le fontane – andranno, quindi, protette con rete anti-predazione.



Pozza sperimentale Item

Questa pozza è stata posizionata nelle vicinanze del sentiero dietro il velodromo, dove sono presenti alcune pozzanghere naturali utilizzate dai rospi smeraldini per la riproduzione.

All'inizio della stagione sono stati portati alcuni girini provenienti dalle deposizioni nelle pozzanghere naturali. Mentre in quest'ultime il successo riproduttivo è stato nullo – vuoi per la predazione effettuata, vuoi per la facilità con cui si prosciugavano – nella pozza sperimentale, i pochi girini portati, sono giunti a metamorfosi.



Successivamente, nel mese di Luglio, vi è stata anche una deposizione spontanea. E' stata posizionata una rete anti-predazione ma non si è riusciti a documentare il successo riproduttivo a causa della presenza di vegetazione algale e per la torbidità delle acque.



PROGETTI PER IL 2019

- Posa di reti anti-predazione - già acquistate dall'Ufficio Vigilanza - su tutte le pozze artificiali
- Spostamento della pozza laterale Turollo, vicino alla pozza centrale, sempre nello stesso parcheggio
- Costruzione di una sola pozza nuova. Come luogo idoneo si è identificato un angolo, all'interno del vivaio della cascina. Chiaramente previo consenso da parte della Direzione e dei Responsabili dei settori Ambiente e Manutenzione
- Ripristino e manutenzione delle pozze del Percorso Botanico e dei rimboschimenti di Bresso.
- Continuare la convenzione con l'Univ. Bicocca per l'utilizzo di stagisti, visto il buon esito del 2018.

Ringraziamenti

Ringraziamo tutti coloro che hanno partecipato al monitoraggio e agli interventi del progetto: Camilla Bettio, Bianca Lombardi, Napoletano Antonio, Giulia Segati e Erika Taini del S.C.N. 2017-2018, Sean Ascough e Davide Motta stagisti dell'Univ. Milano Bicocca.

Un ringraziamento particolare al Servizio GEV del Parco Nord per la condivisione di dati, per le attività di supporto, formazione e conservazione poste in essere.