

# ROSPO SMERALDINO AL PARCO NORD MILANO

## STAGIONE RIPRODUTTIVA 2020

*Un anno particolarmente difficile per il progetto di tutela dei Rospi smeraldini del Parco Nord Milano. In generale, per la fauna del parco, la rarefazione della presenza umana, causa Covid-19, ha determinato minore disturbo e, il ritardo del taglio dei prati, una maggiore naturalità.*

*D'altra parte, la popolazione di anfibi non ha potuto usufruire di alcune pozze artificiali predisposte per la loro riproduzione, in diverse aree del parco, essendo ridotta la presenza degli addetti al monitoraggio e alla manutenzione.*

*Le condizioni meteorologiche hanno visto scarse precipitazioni nei mesi di Marzo e Aprile; pochi giorni di pioggia a Maggio ma con precipitazioni intense; un Giugno con tempo instabile e piogge frequenti, soprattutto di notte, fino alla fine della seconda decade.*

*Anche nel 2020 abbiamo assistito alla moria di girini, nella fontana rotonda. Questo ci ha indotto a pensare a problemi legati alle condizioni delle acque, piuttosto che a un avvelenamento volontario, vista la limitazione agli spostamenti umani. In questo caso è intervenuto personale dell'Arpa per effettuare prelievi di acqua e di girini morti. Dai primi risultati pare che la morte sia dovuta ad un'infezione batterica.*

### I SITI DI RIPRODUZIONE

#### 1. LE FONTANE DEL PARCO

##### 1.1 FONTANA ROTONDA

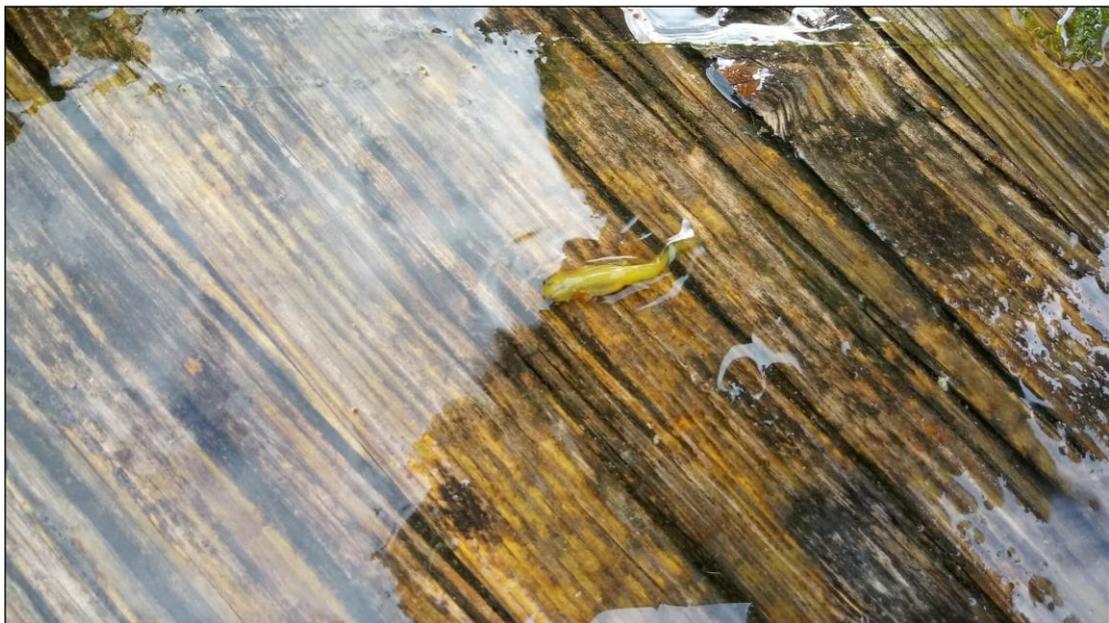
Le prime deposizioni accertate sono relative al mese di Maggio. In data 1° Giugno è stata riscontrata la moria di girini. Ciò non ha riguardato larve di rana verde e tritone punteggiato.



Ovature di rospo smeraldino – 08 maggio 2020



Campionamento Arpa – 01 giugno 2020



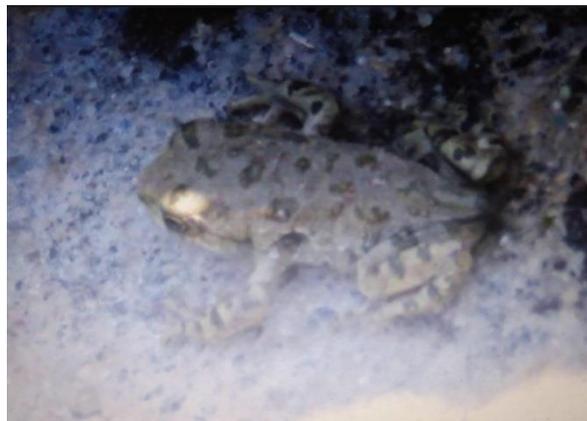
Larva di tritone punteggiato – 01 luglio 2020

## 1.2 FONTANA TRIANGOLARE

Le prime deposizioni accertate sono avvenute nel mese di Maggio, con un numero limitato di deposizioni. Maggiore attività a Giugno che ha portato, nel mese successivo, alla presenza di molti girini a vari stadi di età, e a un buon successo riproduttivo.



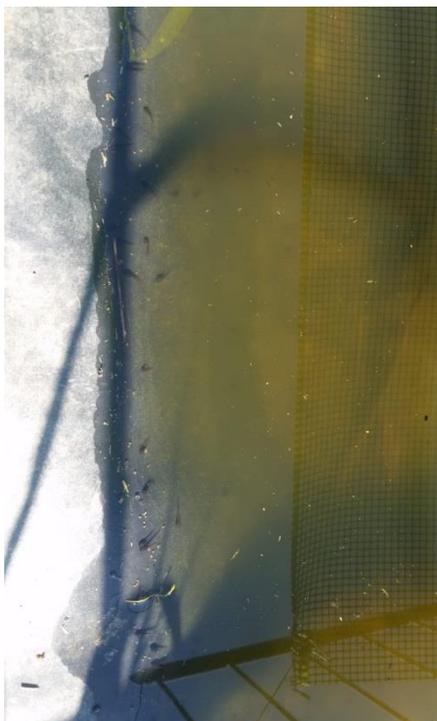
Ovature – 08 Giugno



Primi rospetti – 8 Luglio

## 2. POZZE SPERIMENTALI

A causa dell'emergenza Covid, nessun intervento di manutenzione delle pozze sperimentali si è potuto effettuare. Solo la pozza in corrispondenza dell'ex ditta Item, conteneva acqua ed è stata utilizzata, con successo, da almeno tre coppie di rospi, in diversi periodi. Le altre non sono state utilizzate.



Girini alla pozza Item – 05 Giugno

## 3. ALTRI SITI DI DEPOSIZIONE

La pozza artificiale di Bresso



Effettuato solo un controllo durante la stagione riproduttiva, ai primi di Giugno: presenti girini e qualche tritone.

## Pozza artificiale ex frutteto dietro velodromo

Costruita nel 2009, durante un progetto di riqualificazione, non risultava idonea per lo smeraldino a causa della vegetazione intorno, che non permetteva la giusta insolazione. Col tempo è stata, però, utilizzata dal tritone punteggiato, come luogo di riproduzione. Quest'anno, le guardie ecologiche hanno accertato almeno una deposizione, con successo riproduttivo, di rospo smeraldino.



Foto di Rita Gelso

## Pozzanghere dietro velodromo

Diverse deposizioni - come tutti gli anni - ma l'assorbimento dell'acqua nel terreno, non permette il compimento del ciclo riproduttivo. Solo la pozza più grande, alimentata periodicamente dai volontari del Servizio Gev, ha visto il completarsi della riproduzione.



Giovani girini - 08 Giugno



individuo quasi completo - 08 Giugno.

## Nuova pozza artificiale dietro velodromo

Durante i lavori di rimboschimento del terreno, recentemente acquisito, dietro il velodromo, è stata scavata una nuova pozza naturalistica.

Pur non avendo osservato le deposizioni, la presenza di girini metamorfosati, nei periodi successivi, ci ha fatto capire che la pozza è stata utilizzata, con successo. Purtroppo la mancanza di impermeabilizzazione ne causava il rapido prosciugamento. Solo il periodico intervento delle Guardie ecologiche, ha permesso il successo riproduttivo. Per il prossimo anno si cercherà di ovviare, stendendo un telo impermeabile, all'interno.



05 giugno



## Ringraziamenti

Ringraziamo tutti quelli che, in questo periodo di difficoltà, hanno raccolto informazioni e svolto attività di monitoraggio e tutela dei siti riproduttivi degli anfibi del parco: i volontari del Servizio GEV, i ragazzi del Servizio Civile 2020, il tecnico forestale del parco dott. Riccardo Tucci, gli iscritti al gruppo facebook "Biodiversità parco nord e dintorni".