



AREA PARCHI
Ambiente Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardia



Regione
Lombardia

bioBlitz



REPORT BIOBLITZ 2019

DOMENICA 9 GIUGNO 2019

PARCO DELLE GROANE E DELLA BRUGHIERA BRIANTEA

Nei giorni 18 e 19 maggio (sabato e domenica) era previsto l'evento Bioblitz 2019 al Centro Parco Polveriera di Solaro e a Carugo (CO) in località Cascina Gattedo.

Il forte maltempo ha fatto rimandare il tutto a domenica 9 giugno 2019.

Per le due località è stata fissata la stessa data in quanto il pubblico che partecipa è diverso non essendo vicini i due luoghi.

Al Centro Parco Polveriera l'evento si è svolto dalle 14:00 alle 22:00.

A Carugo dalle 14:30 alle 22:00.

L'evento è stato promosso alla cittadinanza attraverso i nostri canali di comunicazione: il sito ufficiale del Parco, la newsletter, le mailing list (rete di associazioni, istituti scolastici, insegnanti), comunicazioni su giornali locali, la pagina Facebook e gli altri social del Parco.

E' stata importante anche la distribuzione dei volantini presso il Centro Parco, nelle scuole, nelle biblioteche e durante le manifestazioni precedenti al Bioblitz. Anche quest'anno abbiamo riscontrato un forte interesse all'evento. Le iscrizioni sono pervenute all'Ente Parco con molte mail e telefonate agli uffici preposti.

Questo ci porta a dire che l'informazione e la divulgazione dell'evento Bioblitz è fondamentale e deve avvenire i mesi precedenti all'evento per poter intercettare una buona fetta della cittadinanza che si conferma interessata all'iniziativa.

L'evento permette di fornire l'importante concetto di **CITIZEN SCIENCE** e far notare al cittadino il suo ruolo importante nei confronti della scienza, pur essendo un neofita.

Anche quest'anno è stata molto positiva la presenza dei 2 volontari di servizio civile nazionale e dei 4 studenti dell'alternanza scuola lavoro che hanno supportato l'Ente Parco nelle fasi organizzative precedenti l'evento e durante il Bioblitz nell'allestimento degli spazi e del materiale proposto alla cittadinanza e, non da ultimo, nel coordinamento dell'evento stesso. I volontari di servizio civile e gli studenti, i giorni precedenti all'evento, hanno imparato l'utilizzo dell'applicazione iNaturalist. Gli studenti, hanno supportato gli esperti del Bioblitz nel segnare le osservazioni della giornata per l'inserimento nell'applicazione iNaturalist.



AREA PARCHI
Ambiente Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardia



Regione
Lombardia

Bioblitz



BIOBLITZ CENTRO PARCO POLVERIERA

Numero naturalisti coinvolti: 5 così suddivisi → 3 per la flora (di cui 1 anche per i funghi), 2 per gli insetti di cui 1 anche per anfibi e rettili.

Numero volontari coinvolti: 15 (9 Guardie Ecologiche Volontarie, 2 Servizio Civile Nazionale, 4 Alternanza Scuola Lavoro)

Numero collaboratori coinvolti: 5

Numero dipendenti coinvolti: 1

Numero partecipanti e attività nelle diverse fasce orarie:

14:30 - 16:30 (piccola e grande flora, funghi, invertebrati di acqua e di terra, anfibi, rettili e avifauna). **86 persone (34 adulti e 52 bambini).**

16:30 – 18:30 (piccola e grande flora, funghi, invertebrati di acqua e di terra, anfibi, rettili e avifauna). **92 persone (45 adulti e 47 bambini).**

20:45 – 22:00 anfibi, rettili, insetti e avifauna notturna. Presentazione Power Point nel salone del Centro Parco da parte dell'esperto rettili e anfibi alla conoscenza dei principali rettili d'Italia con focus sulle specie presenti nel Parco Groane con visione delle fotografie scattate dall'esperto. L'uscita serale non è stata effettuata perché c'erano solo **2** partecipanti che, al termine della presentazione, si sono recati a casa.

Totale partecipanti alla giornata del Bioblitz: 178 persone (79 adulti e 99 bambini).

Escursioni effettuate: 9 (2 per la piccola flora, grande flora e funghi, 2 per gli invertebrati diurni + anfibi, 2 per avifauna diurna e 1 per avifauna notturna + anfibi + 2 per progetto Sirfidi)

Osservazioni caricate su Inaturalist: 64

Sirfidi osservati in volo e temporaneamente appoggiati al tavolo iscrizione e Info Point Parco: n. 2 (nel momento dello scatto della fotografia, gli insetti hanno preso il volo, non riuscendo quindi a scattare la fotografia). I 2 Sirfidi sono stati classificati dall'esperto insetti e rettili.

- *Episyrphus balteatus*
- *Sphaerophoria scripta*

A questo link <https://www.inaturalist.org/calendar/grefoxes/2019/6/9> è possibile trovare tutte le osservazioni inserite.

Percorsi: nel pomeriggio ci si è inoltrati nel percorso ciclo pedonale che si trova all'interno dell'anello dell'ex Polveriera (recintato e non accessibile da persone esterne) per la vicinanza al



AREA PARCHI
Ambiente Regione Lombardia
Ambiente nei Parchi Lombardia



Regione
Lombardia

RioBlitz



luogo di ritrovo, per la biodiversità presente nella zona protetta ed identificato come luogo che ospita diversi progetti di censimento e monitoraggio; inoltre presenta tutti gli ambienti delle Groane (i diversi tipi di bosco, prati, zona umida, brughiera), soprattutto nell'area didattica; si è rivelato un posto ricco di specie.

POMERIGGIO

Introduzione con benvenuto a tutti i partecipanti all'evento con spiegazione dello stesso e del Parco con illustrazione del percorso e breve spiegazione della storia dell'ex Polveriera. Distribuzione del materiale occorrente (schede di identificazione e matita del Parco, materiale scientifico – guadini, binocoli, monocli, lenti di ingrandimento, righellini con lente di ingrandimento, secchielli), presentazione degli esperti e dei volontari e partenza del gruppo.

Prima dell'avvio nel bosco, l'esperto rettili e anfibi ha mostrato un esemplare di biacco (*Hierophis viridiflavus*) che aveva trovato vicino ai box della sede del Parco poco prima dell'arrivo dei partecipanti al Bioblitz. L'esperto ha spiegato le caratteristiche dei rettili rispondendo a tutte le curiosità. Adulti e bambini, anche i più timorosi, hanno potuto osservare da vicino il biacco.

Avendo individuato un'area specifica all'interno del Parco, di particolare interesse naturalistico per tutte le unità sistematiche (piccola flora, grande flora, invertebrati/insetti, anfibi, rettili e avifauna diurna), avendo a disposizione un buon numero di esperti naturalisti e volontari e andando incontro alle esigenze dei partecipanti di osservare quanto più possibile durante un unico giro di esplorazione, si è deciso di far partire il gruppo tutto insieme per poi suddividersi in gruppi più piccoli durante le osservazioni.

I gruppi, all'interno dello stesso percorso, hanno potuto scambiarsi tra di loro per le osservazioni di particolari specie per grande flora, piccola flora, invertebrati/insetti, rettili e anfibi.

I bambini si sono dedicati di più agli insetti e anfibi con l'utilizzo degli strumenti che sono stati consegnati a loro prima dell'uscita. Diversi bambini (dai più piccoli ai grandi) si sono divertiti a compilare la "scheda dell'esploratore" segnando le coordinate del GPS e tutte le informazioni e curiosità che venivano raccontate dagli esperti relative alle specie trovate. I piccoli si sono mostrati molto interessati a conoscere e scoprire anche la flora presente nel Parco osservandola da vicino e utilizzando tutti i 5 sensi.

Gli adulti si sono interessati soprattutto alla scoperta della piccola e grande flora dove uno degli esperti forniva informazioni anche sulle erbe commestibili utilizzabili in cucina (facendole assaggiare), parlando anche di quelle velenose/tossiche che spesso si potrebbero confondere con le prime.

Al termine dei due percorsi pomeridiani delle due fasce orarie, si procedeva all'osservazione e riconoscimento (per le specie che serviva osservarle meglio o procedere alla consultazione dei



manuali) nell'aula dell'educazione ambientale con l'utilizzo dei manuali di identificazione, delle chiavi dicotomiche, degli stereoscopi, e delle lenti di ingrandimento che permettevano di osservare da vicino i particolari (soprattutto di fiori e foglie).

Per quanto riguarda il **progetto dei Sirfidi**, che è stato presentato all'inizio del percorso nel bosco, sono stati posizionati n. 10 piatti gialli in n. 10 località diverse (prato, zona umida, legno morto, zona di confine tra prato e bosco, bosco, zona edificio abbandonato) spruzzando n. 3 volte la miscela di birra e zucchero fornitaci dall'esperto Dott. Daniele Birtele in 3 diversi orari (ore 12:00, ore 14:00 e ore 16:00). Purtroppo nei piatti non sono mai stati trovati i Sirfidi in quanto durante le diverse uscite il cielo si stava coprendo o, a tratti, pioveva.

CENA

Abbiamo organizzato un buffet per tutti i partecipanti, che era già allestito dal pomeriggio. Difatti le persone hanno fatto merenda con le vivande offerte dal Parco.

Adulti e bambini hanno avuto la possibilità di condividere questo momento all'aperto immersi nel Parco delle Groane.

Questa è stata l'occasione anche per sensibilizzare le persone all'importanza della corretta raccolta differenziata.

Durante la merenda e la cena, i partecipanti al Bioblitz hanno avuto modo di avvicinarsi al banchetto del Parco dove potevano trovare informazioni, materiale divulgativo, iscriversi alla newsletter e partecipare all'iniziativa "Adotta un albero" ricevendo una pergamena e la maglietta del Parco o una pubblicazione (flora, fauna, storia del territorio del Parco).

SERA

L'esperto di rettili e anfibi, ha tenuto una presentazione nel salone del Parco con proiezione di materiale e foto da lui scattate su rettili e anfibi spiegando le specie presenti in tutta Italia e quelle caratteristiche del nostro Parco. L'esperto ha spiegato nel dettaglio le differenze tra le diverse specie e come riconoscerle ed identificarle. E' stata importante anche la sensibilizzazione verso il mondo dei rettili e l'importante ruolo ecologico dei sauri e dei serpenti.

PUNTI DI FORZA

Lo slittamento del Bioblitz alla seconda domenica di giugno ha visto un maggior numero di partecipanti non essendoci di mezzo comunioni, cresime e feste di fine anno scolastico (eventi che coincidono sempre con le date del 18 e 19 maggio). Il Parco Groane, gli anni scorsi, ha organizzato il Bioblitz nella giornata di sabato. Ci siamo accorti che la domenica è il giorno della "gita di famiglia" e porta più persone agli eventi. Difatti, sono state tantissime le famiglie che hanno partecipato all'evento (soprattutto gruppi di famiglie).



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Regione
Lombardia

Bioblitz



Inoltre, il giorno del Bioblitz al Parco, c'era un raduno scout. Questa concomitanza è stata d'aiuto in quanto gli scout hanno avuto modo di partecipare all'evento (20 bambini + 5 adulti). Al mattino della stessa giornata c'è stata un'esibizione di acro yoga che ha visto la partecipazione di tanti bambini e genitori che si sono fermati al parco per un pic nic e alcuni di loro hanno partecipato al primo gruppo del Bioblitz. Sia gli scout che l'insegnante di acro yoga ci hanno aiutato nella pubblicizzazione dell'evento. Far coincidere l'evento Bioblitz con altre iniziative porta un maggior numero di persone, anche se il gruppo maggiore di partecipanti è arrivato dall'esterno.

Organizzare il Bioblitz all'interno dell'anello dell'ex Polveriera permette di individuare un'area ben conosciuta dagli esperti e dai volontari che collaborano all'evento. In questo sito, inoltre, si svolgono durante l'anno progetti di censimento e monitoraggio. Uno fra questi è il progetto LIFE EC-SQUARE SALVIAMO LO SCOIATTOLO ROSSO con una stazione di osservazione degli scoiattoli. Durante il Bioblitz i cittadini hanno modo di osservare e conoscere queste azioni di conservazione e tutela della biodiversità, a pochi passi da casa.

In questa edizione abbiamo cercato di coinvolgere ancora di più le scuole invitandole a partecipare attraverso l'invio delle mail alle segreterie e alle insegnanti e distribuendo i volantini nelle classi, anche con il prezioso aiuto della cooperativa dell'educazione ambientale che era presente il giorno del Bioblitz. Le educatrici accompagnavano gli esperti nelle esplorazioni del bosco e hanno proposto un laboratorio creativo per le famiglie che ha riscosso molto successo tenendo le famiglie al Parco prima o dopo il giro di esplorazione. Il laboratorio proponeva la creazione, con l'utilizzo di materiale da riciclo, di animaletti del bosco e di Sirfidi per avvicinare ancora di più i bambini al mondo naturale e dando idee ai genitori su lavoretti da fare a casa con i rifiuti. Le creazioni sono state portate a casa dai bambini; i più piccoli potevano anche colorare gli animali del bosco disegnati a mano dalle educatrici e attaccati su un grande disegno appeso al muro e preparato dalle educatrici che rappresentava l'ambiente naturale.

L'Ente Parco e la cooperativa dell'educazione ambientale hanno predisposto pannelli che espongono, in una piccola mostra, i progetti svolti nelle scuole durante l'anno scolastico.

Diversi insegnanti e genitori ci avevano contattato per partecipare al Bioblitz con la propria classe per la festa di fine anno scolastico.

Per l'identificazione delle specie abbiamo messo a disposizione manuali e chiavi dicotomiche che sono stati consultati dai partecipanti. Con questi strumenti i cittadini hanno appreso molte informazioni; il Bioblitz in questo modo si è rivelata un'esperienza avventurosa, dinamica, coinvolgente e allo stesso tempo molto istruttiva.

Lo stereoscopio, anche quest'anno, è stato di fondamentale importanza per l'osservazione delle specie trovate e ha avuto riscontro molto positivo sia tra gli adulti che i bambini.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



BioBlitz



Gli esperti erano molto preparati e hanno saputo spiegare con passione e in modo comprensibile anche per i più piccoli.

E' stato fondamentale organizzarsi con un buon numero di volontari che hanno aiutato durante i percorsi suddividendosi i vari compiti (chi portava i manuali, chi scattava le foto, chi segnava le specie e chi prendeva la posizione con il GPS). Diverse Guardie Ecologiche Volontarie del Parco hanno partecipato con interesse all'evento aiutando nell'organizzazione della giornata, dagli aspetti più logistici a quelli più scientifici.

Quest'anno hanno partecipato ancora più persone dello scorso anno: 68 partecipanti in più con 12 adulti e 56 bambini in più rispetto al 2018.

Alcune persone che erano presenti l'anno scorso, hanno partecipato anche all'edizione del 2019.

Tutte le altre persone erano nuove e non conoscevano ancora l'evento Bioblitz, con un gran numero che era la prima volta che accedevano alla sede del Parco e all'anello dell'ex Polveriera

FOTO DELLA GIORNATA



Foto 1: inizio del Bioblitz con Guardie Ecologiche Volontarie, info point Parco, servizio civile.



AREA PARCHI
Asso dei Parchi della Regione Lombardia
Ambiente nei Parchi Lombardia



Foto 2: benvenuto ad una parte del primo gruppo.



Foto 3: presentazione degli esperti.



Foto 4: presentazione del Bioblitz.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi





AREA PARCHI
Ambito Regionale Silvicoltura
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 5-6-7-8-9-10: l'esperto rettili mostra e spiega le caratteristiche del biacco *Hierophis viridiflavus*.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Silvicoltura
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 11: inoltro nel bosco con gli esperti ed il materiale scientifico.



Foto 12: spiegazione dell'osservatorio scoiattoli da parte delle Guardie Ecologiche Volontarie.



Foto 13: ragazzi che fotografano e osservano con la lente di ingrandimento.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 14: l'esperto flora aiuta nell'identificazione delle specie.



Foto 15: osservazioni da vicino della flora.





AREA PARCHI
Assoio: Regione della Silvicoltura
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 16-17-18: spiegazioni ed osservazioni all'area didattica dell'ex Polveriera.



Foto 19-20: osservazioni e spiegazioni all'area umida della zona didattica dell'ex Polveriera.



AREA PARCHI
Ambiente Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 21: uno dei gruppi del Bioblitz 2019 insieme ad esperti e volontari.



Foto 22: i partecipanti accompagnati nel bosco.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 23: info Point Parco e punto di raccolta, registrazioni ed iscrizioni.



Foto 24: laboratori didattici proposti in collaborazione con le educatrici dell'educazione ambientale.



Foto 25: una parte del buffet preparato dall'Ente Parco.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 26: gli scout mentre segnano le specie osservate.



Foto 27: gli esperti della flora ed i volontari che aiutano nell'identificazione delle specie.



Foto 28: identificazione dei girini all'area umida della zona didattica presente nell'ex Polveriera.



AREA PARCHI
Ambito Regionale Sviluppo
Ambiente nei Parchi Lombardi



Foto 29 e 30: laboratori didattici proposti in collaborazione con le educatrici dell'educazione ambientale ed una parte della mostra dei progetti dell'anno scolastico 2018/2019.



Foto 31-32-33: una parte della mostra dei progetti dell'educazione ambientale dell'anno scolastico 2018/2019.

Altre fotografie sono depositate nell'archivio fotografico dell'Ente Parco delle Groane.



AREA PARCHI
Ambiente Regione della Silvicoltura
Ambiente nei Parchi Lombardi



Greta Volpi
Luca Girelli
Andrea Nardi

Parco delle Groane