

GIORNATA FORMATIVA PER IL MONITORAGGIO E LA TUTELA DEGLI IMPOLLINATORI

ISPRA , 24 febbraio 2020, Roma



dott.ssa Silvia Ghidotti

1. IMPOLLINATORI E CLIMA

Monitoraggio degli impollinatori lungo
gradiente altitudinale

PROBLEMATICA

Il riscaldamento del clima è tra i più
importanti fattori che minaccia
la biodiversità in ambiente
alpino e subalpino.



AZIONI

1a.

Analisi dell'andamento delle popolazioni e delle
comunità di Lepidotteri ropaloceri lungo
gradiente altitudinale.

Progetto “Monitoraggio della biodiversità alpina”.

Transetti Butterfly Monitoring Scheme



1b.

Sperimentazione di metodi di censimento non
invasivo degli impollinatori.

1c.

Monitoraggio degli Apoidei (genere *Bombus*)
lungo transetti altitudinali fissi.



PARCO NAZIONALE
ValGrande



2.

IMPOLLINATORI E PAESAGGIO CHE CAMBIA

Studio dell'uso dello spazio negli Apoidei



PROBLEMATICA

Abbandono delle pratiche tradizionali di pascolo e agricoltura.

Chiusura degli ambienti aperti.

Attivo dal 2016 un progetto di gestione attiva del pascolo coi relativi monitoraggi.

AZIONE

Monitoraggio della connettività ecologica tra aree soggette a diverse usi del suolo e pressioni di pascolo.





3.

IMPOLLINATORI E SPECIE ALLOCTONE

Limitare l'espansione di specie alloctone con l'aiuto degli impollinatori

PROBLEMATICA

Presenza del Licenide dei gerani, *Cacyreus marshalli*, alloctono: minaccia per specie autoctone di Lepidotteri. Nutrendosi su *Pelargonium*, possiede un potenziale di espansione allarmante.



AZIONE

3a.

Limitare la diffusione di *C. marshalli* promuovendo l'uso di piante alternative e "Buone pratiche".

3b.

Incontri ed eventi per la cittadinanza in collaborazione con vivai e giardinieri per la realizzazione di fioriere e vasi per gli impollinatori.



© Francesca Martelli



4.

IMPOLLINATORI E CITIZEN SCIENCE

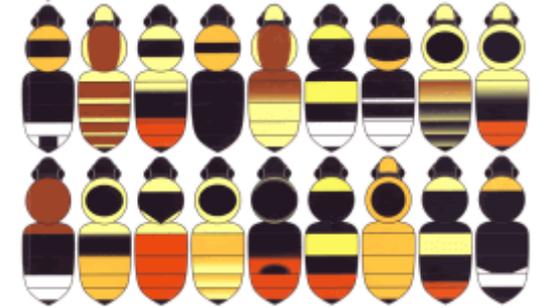
Coinvolgimento dei cittadini nel
monitoraggio di particolari specie o gruppi



AZIONE

4a.

Realizzazione di una guida
per il riconoscimento dei gruppi di specie di
Apoidei (genere *Bombus*).



4b.

Promozione di attività di raccolta dati da
parte dei cittadini (come Bioblitz,
“Un Giorno da Ricercatore”).



5. IMPOLLINATORI E SPECIE PROTETTE

Monitoraggio specifico su impollinatori di interesse conservazionistico

PROBLEMATICA

Aumentare le conoscenze sulle specie di interesse.

Porre le basi per azioni volte a proteggere, tutelare, gestire gli habitat che le ospitano e che da esse dipendono.



AZIONE

Indagine sulla presenza e la distribuzione di specie impollinatrici di interesse conservazionistico e/o minacciate a livello regionale, nazionale e europeo

Bombus alpinus
Parnassius apollo
Euphydryas glaciegenita

Grazie per l'attenzione

