



Newsletter n°4/2022

Direzione Sistemi naturali
Città metropolitana di Torino



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino



Larve di insetto in culle di foglie

Da rosse a verdi o anche gialle, sembrano solide gocce che si ancorano sulle foglie delle chiome più alte di alcuni faggi. Cosa sono? Sono la culla delle larve di ***Mikiola fagi***, un insetto appartenente all'ordine dei Ditteri che viene chiamato comunemente **cecidomia del faggio**. Nello specifico stiamo parlando di galle di cecidomia, ovvero strutture che ci mostrano quale può essere la **risposta meccanica di una pianta all'attacco di un insetto** che ne danneggia una parte o che, come in questo caso, vi depone le uova sulle pagine fogliari. Spesso infatti, l'interazione pianta-insetto provoca la formazione di **galle di diverse forme e colori**. Dopo la stimolazione mediata da alcuni insetti o da altri organismi (acari, funghi, batteri e virus), all'interno della pianta si compie un'alterazione locale di ormoni dedicati alla regolazione della crescita cellulare e ne consegue un **anomalo sviluppo del tessuto** che quindi tende ad inglobare l'area attaccata, comprese le eventuali uova deposte. Poter **compiere lo sviluppo larvale all'interno di un ambiente protetto** è una grande opportunità per la cecidomia del faggio che infatti, non si fa scappare l'occasione. La maggior parte delle volte che ci capita di notare queste galle piriformi, ci accorgiamo che occupano la parte più alta della pianta di faggio: strategia dell'animale che, con il tempo, impara a deporre laddove la struttura avrà più possibilità di ricevere calore solare diretto.



Sapevi che la Direzione Sistemi Naturali della Città Metropolitana di Torino, nei prossimi due anni metterà a dimora **più di 100.000 nuovi alberi?**

Il lavoro dei tecnici e la stretta collaborazione con una quarantina di Comuni e due Parchi regionali (Po Piemontese e Parchi Reali) sono stati premiati dal Ministero della Transizione ecologica che ha finanziato con 3.800.000€ tutti gli 8 progetti proposti dalla Città Metropolitana. **L'obiettivo è migliorare la qualità dell'aria che respiriamo e combattere i cambiamenti climatici, e non esiste macchina tecnologica più efficiente di un albero per farlo!** La Natura offre soluzioni, anche ai problemi creati da noi. Vuoi saperne di più? Rimani aggiornato con la nostra newsletter e clicca sul link!!

www.torinometropoli.it/cms/fauna-flora-parchi/parchi-aree-protette/forestazione

Mimetismi a carnevale

Avete già deciso quale sarà la maschera da indossare a fine mese? Nel caso non aveste ancora trovato l'idea che fa per voi, possiamo proporvi qualche strategia dal mondo animale e, nello specifico, dai fenomeni del mimetismo. Nel caso desideriate confondervi con l'ambiente che vi circonda e quindi non essere visti, potreste scegliere il **mimetismo criptico** ovvero quello del camaleonte e degli insetti stecco o di tutti quegli animali che assumono colori e forme del loro habitat per non farsi vedere da occhi indiscreti. Potreste altrimenti ricorrere al **mimetismo batesiano** e quindi mascherarvi con colori di allerta che vi aiutano a mascherare il vostro essere innocui fingendovi specie pericolose. Mai sentito la filastrocca del falso serpente corallo o della mosca che si finge una vespa? Infine potreste mandare in confusione tutto il vicinato, correndo a destra e a sinistra con un finto manto di zebra e, proprio come questa fa con il leone, far credere di spostarvi in una direzione quando andate nel verso opposto: un esempio di **mimetismo disruptivo**. Qualunque sia la vostra scelta, vi auguriamo un buon carnevale, che sia ricco di colori e di risate.



Nero su giallo, serpente corallo; Rosso su nero, non è quello vero



Copyright ©

