

LA MIETTRICE DEI GERANI

dal Sud Africa ai nostri balconi

Collabora con il Parco Nazionale della Val Grande nel

CONTRASTARE *Cacyreus marshalli* &

PROTEGGERE la **BIODIVERSITA'**

La specie

Cacyreus marshalli è un **lepidottero diurno**, appartenente alla famiglia dei **Licenidi**. Questa specie è originaria dell'Africa meridionale e la larva minatrice **parassita** piante del genere ***Pelargonium*** e ***Geranium***, causando danni importanti alla pianta che la portano alla morte.



In **Italia** questa farfalla fu avvistata per la **prima** volta nel **1996**, a seguito dell'importazione di gerani dal **Sud Africa**, e oggi è ampiamente diffusa su tutto il territorio italiano per le sue **caratteristiche**:

- può riprodursi più volte, da 4 a 6 generazioni all'anno
- supera l'inverno come larva
- mostra una tendenza al **cannibalismo** tra bruchi presenti in uno stesso bocciolo. In questo modo, se in ogni stelo fiorale è presente una sola larva, si riduce la competizione per il nutrimento e aumentano le sue probabilità di sopravvivenza. Il periodo di **attività** va da **maggio** a **ottobre**.



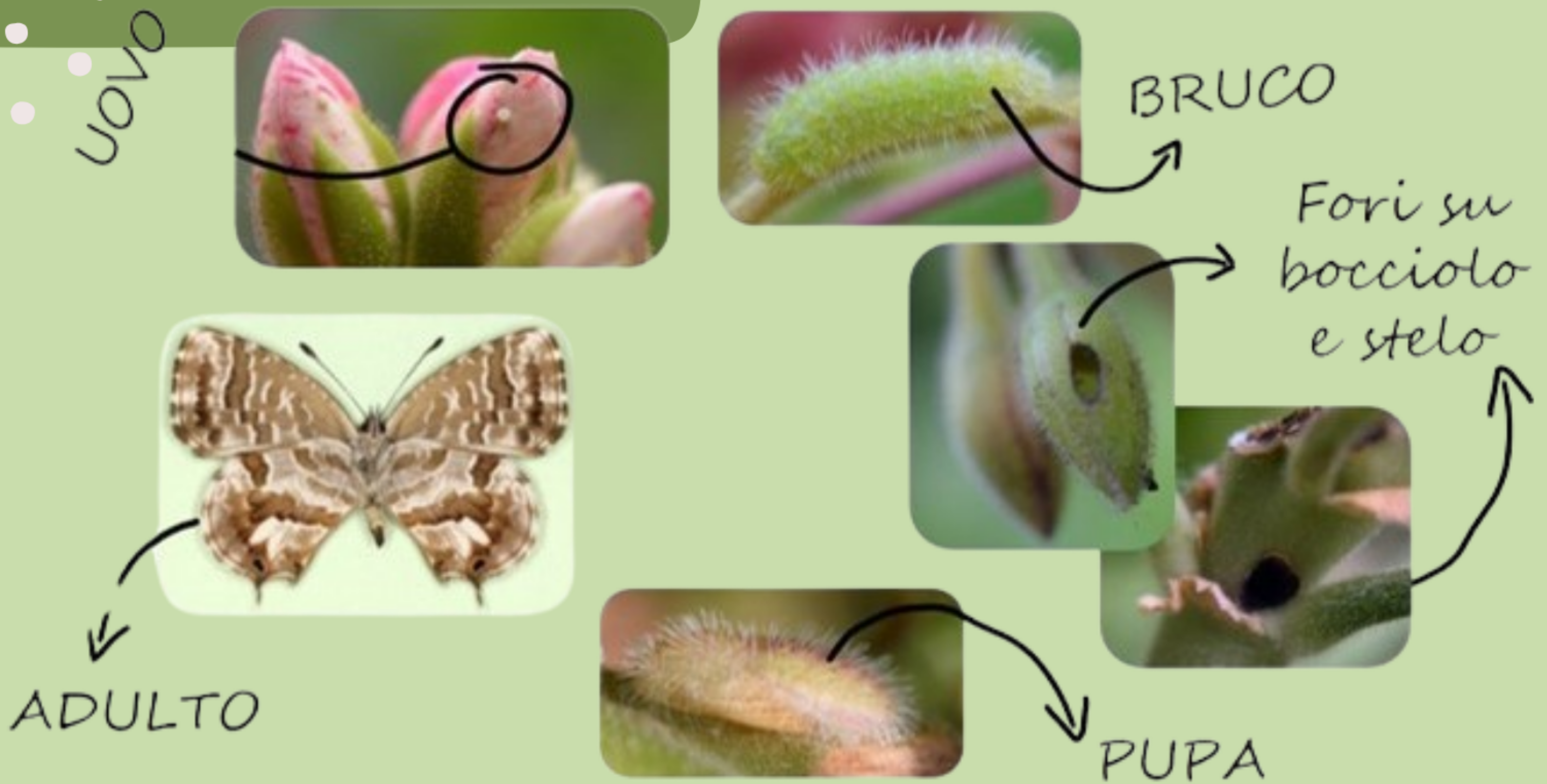
UNIVERSITÀ
DI TORINO



PARCO NAZIONALE
ValGrande



Come riconoscere la farfallina dei gerani



Le piante ospiti

I generi ***Pelargonium*** e ***Geranium***, comunemente chiamate "gerani", appartengono alla famiglia delle ***Geraniaceae***. La maggior parte delle specie spontanee sono originarie dell'Africa australe.



Le prime piante sono arrivate in Europa tramite le spedizioni del XV secolo. Oggi, le più diffuse come piante ornamentali sono ***P. zonale*** e ***P. peltatum***.



Attenzione alla biodiversità!

C. marshalli è considerata una specie **alloctona** e **invasiva** che minaccia la biodiversità locale, quindi **considerata un pericolo** secondo l'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN).



Questa farfalla infatti, può competere con le specie native, per il cibo e per lo spazio, andando quindi a modificare il funzionamento dell'ecosistema.

Come si può agire?









L'**eradicazione** della specie **non** è una scelta **conveniente**, in primo luogo perché la popolazione è continuamente incrementata dall'acquisto di **pelargoni già infestati**. In secondo luogo, eliminare totalmente la pianta nutrice potrebbe spingere le femmine ancora gravide a disperdersi, aumentando il rischio di naturalizzazione.

La soluzione vincente, è **impegnarsi in prima persona** per **contenere** l'espansione della farfallina dei gerani !

Ma come? Curando in modo corretto le piante ornamentali presenti sui balconi e seguendo poche semplici regole!



CONTRASTARE *Cacyreus marshalli* & PROTEGGERE la BIODIVERSITA'

-  1. **Rimuovere** uova, larve o pupe presenti sulla pianta
-  2. Se si avvistano boccioli che presentano **fori, eliminare** il **ramo** interessato dal danno fino all'interno
-  3. **Ritardare il ricovero** della pianta, e soprattutto in ambiente alpino sottoporre la stessa a temperature più basse. Il pelargonio è molto resistente e in grado di sopportare temperature più basse, per il licenide invece la **temperatura** è un importante **fattore limitante**
-  4. **Potare completamente** la pianta prima del ricovero, in questo modo evitiamo che le larve ancora presenti nel fusto principale svernino nella pianta
-  5. **Ritardare l'esposizione** della pianta in modo da evitare ovideposizioni anticipate e quindi spostare nel tempo le generazioni
-  6. **Rinvasare** il pelargonio prima di esporlo la primavera successiva per eliminare eventuali pupe presenti nel terreno
-  7. **Acquistare** i pelargoni presso **vivai** che ne **garantiscano la provenienza** e un trattamento prima dell'acquisto
-  8. Valutare di **sostituire** i gerani con **altre piante ornamentali**, altrettanto belle e utili per gli insetti impollinatori



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Foto Francesca Martelli e web
Testi Federica Paradiso,
Simona Bonelli, Anna Flumiani

