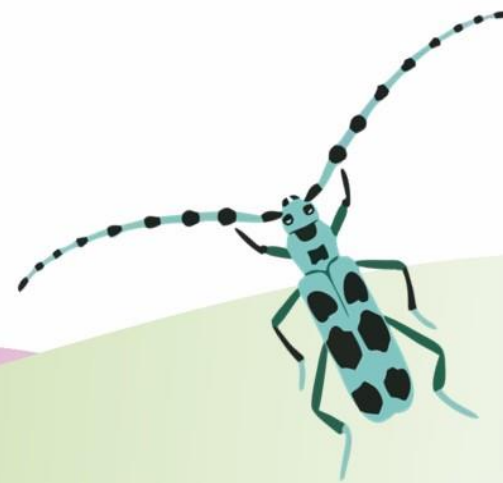


LIFE17 ESC/IT/001 "360 volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian Natura 2000 Network"

Final Conference "Volunteering for conservation of protected species and habitats"

I risultati del progetto LIFE ESC360 - Insetti -

Sönke Hardersen - Reparto Carabinieri Biodiversità di Verona



23 GIUGNO 2022

**Centro di Selezione Equestre "Galeone"
Reparto Carabinieri Biodiversità di Martina Franca (TA)**

I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

I gruppi target

Cerambyx cerdo

Lucanus cervus

Osmoderma eremita

Rosalia alpina

Zerynthia polyxena

Farfalle diurne

Ortotteri

Specie in Direttiva Habitat



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

I gruppi target

Cerambyx cerdo

Lucanus cervus

Osmoderma eremita

Rosalia alpina

Zerynthia polyxena

Farfalle diurne

Ortotteri



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Cerambyx cerdo

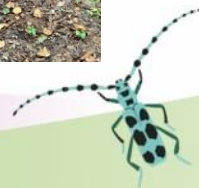
Metodo:

monitoraggio con trappole attrattive,
appositamente ideate

20 trappole

8.6.-22.7.2021

20 uscite (ca. 40 ore
lavoro di campo)



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Cerambyx cerdo

Risultati

18 adulti avvistati



Foresta demaniale del Circeo



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Lucanus cervus

Metodo:

Avvistamento lungo transetti al crepuscolo

2 transetti,

5.6.-17.7.2019

6 uscite (ca. 6 ore lavoro di campo)



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Lucanus cervus

Risultati

115 (79 + 36) adulti avvistati



Riserva Naturale
Bosco Fontana



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Osmoderma eremita

Metodo:

Trappole a feromone (decalattone)

15 trappole

19.7.-13.8.2021

12 uscite (ca. 24 ore lavoro di campo)



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

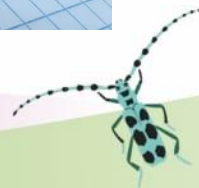
Osmoderma eremita

Risultati

2 adulti avvistati !



Foresta demaniale del Circeo



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Rosalia alpina

Metodo: Avvistamento su alberi idonei

17 alberi

27.7.-31.8.2021

5 uscite (ca. 40 ore lavoro di campo)



Riserva Naturale Monte Velino (Capo di Teve)

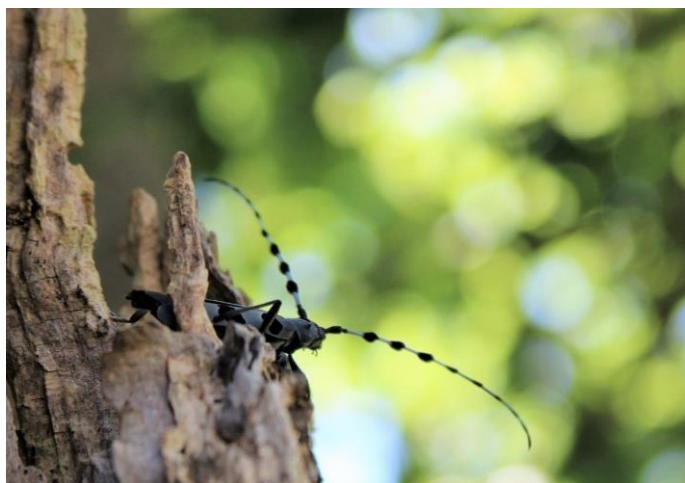


I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Rosalia alpina

Risultati

28 individui avvistati (9 ricatture)



Riserva Naturale Monte Velino (Capo di Teve)



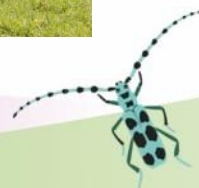
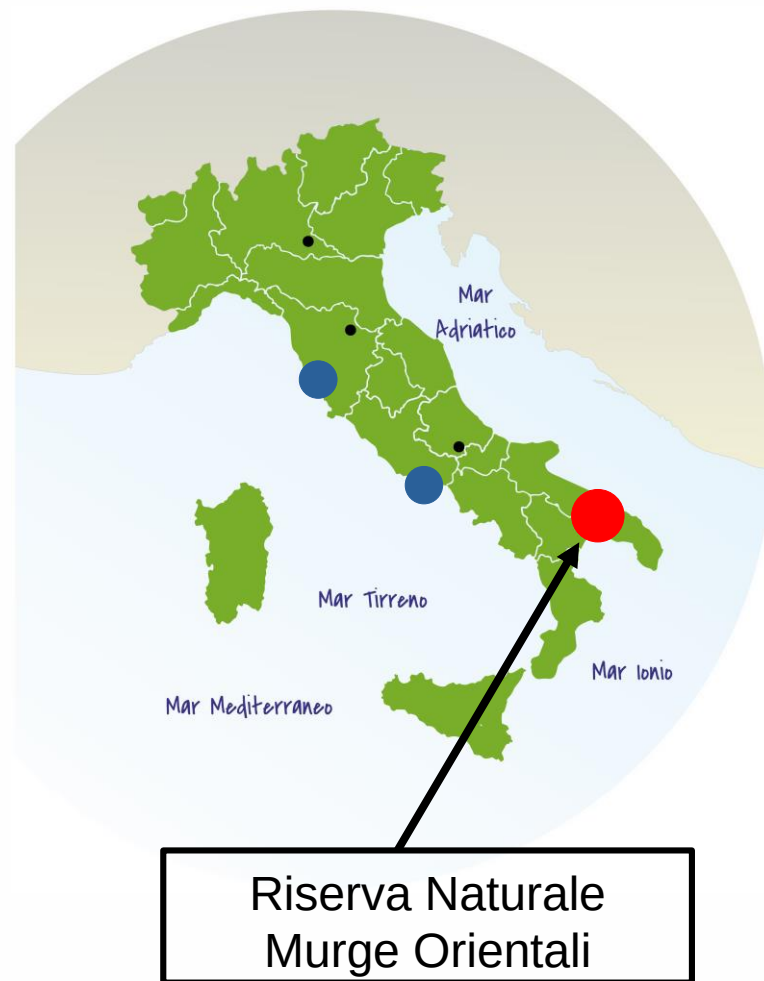
I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Farfalle diurne

Metodo: Transetti per il conteggio delle farfalle

13.4.-18.10.2021

17 uscite (ca. 34 ore lavoro di campo)



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Farfalle diurne

Risultati

44 specie segnalate



<i>Anthocharis cardamines</i>	<i>Lycaena phlaeas</i>
<i>Argynnis paphia</i>	<i>Maniola jurtina</i>
<i>Aricia agestis</i>	<i>Melanargia galathea</i>
<i>Brentis daphne</i>	<i>Melitaea celadussa</i>
<i>Brintesia circe</i>	<i>Melitaea cinxia</i>
<i>Callophrys rubi</i>	<i>Melitaea didyma</i>
<i>Carcharodus alceae</i>	<i>Ochlodes sylvanus</i>
<i>Celastrina argiolus</i>	<i>Pieris brassicae</i>
<i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Pieris napi</i>
<i>Colias crocea</i>	<i>Pieris rapae</i>
<i>Cupido alcetas</i>	<i>Polyommatus bellargus</i>
<i>Euchloe ausonia</i>	<i>Polyommatus icarus</i>
<i>Favonius quercus</i>	<i>Pontia edusa</i>
<i>Glaucopsyche alexis</i>	<i>Pseudophilotes baton</i>
<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Pyrgus malvoides</i>
<i>Hipparchia semele</i>	<i>Pyronia cecilia</i>
<i>Hipparchia statilinus</i>	<i>Satyrus ilicis</i>
<i>Ipheclides podalirius</i>	<i>Thymelicus acteon</i>
<i>Lasiommata megera</i>	<i>Thymelicus sylvestris</i>
<i>Leptidea sinapis</i>	<i>Vanessa atalanta</i>
<i>Leptotes pirithous</i>	<i>Vanessa cardui</i>
<i>Limenitis reducta</i>	<i>Zerynthia cassandra</i>



Riserva Naturale
Murge Orientali



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Farfalle diurne

Risultati

44 specie segnalate



<i>Anthocharis cardamines</i>	<i>Lycaena phlaeas</i>
<i>Argynnis paphia</i>	<i>Maniola jurtina</i>
<i>Aricia agestis</i>	<i>Melanargia galathea</i>
<i>Brentis daphne</i>	<i>Melitaea celadussa</i>
<i>Brintesia circe</i>	<i>Melitaea cinxia</i>
<i>Callophrys rubi</i>	<i>Melitaea didyma</i>
<i>Carcharodus alceae</i>	<i>Ochlodes sylvanus</i>
<i>Celastrina argiolus</i>	<i>Pieris brassicae</i>
<i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Pieris napi</i>
<i>Colias crocea</i>	<i>Pieris rapae</i>
<i>Cupido alcetas</i>	<i>Polyommatus bellargus</i>
<i>Euchloe ausonia</i>	<i>Polyommatus icarus</i>
<i>Favonius quercus</i>	<i>Pontia edusa</i>
<i>Glaucopsyche alexis</i>	<i>Pseudophilotes baton</i>
<i>Gonepteryx rhamni</i>	<i>Pyrgus malvoides</i>
<i>Hipparchia semele</i>	<i>Pyronia cecilia</i>
<i>Hipparchia statilinus</i>	<i>Satyrus ilicis</i>
<i>Ipheclides podalirius</i>	<i>Thymelicus acteon</i>
<i>Lasiommata megera</i>	<i>Thymelicus sylvestris</i>
<i>Leptidea sinapis</i>	<i>Vanessa atalanta</i>
<i>Leptotes pirithous</i>	<i>Vanessa cardui</i>
<i>Limenitis reducta</i>	<i>Zerynthia cassandra</i>



Zerynthia cassandra
(specie Direttiva Habitat)



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Farfalle diurne

Zerynthia cassandra

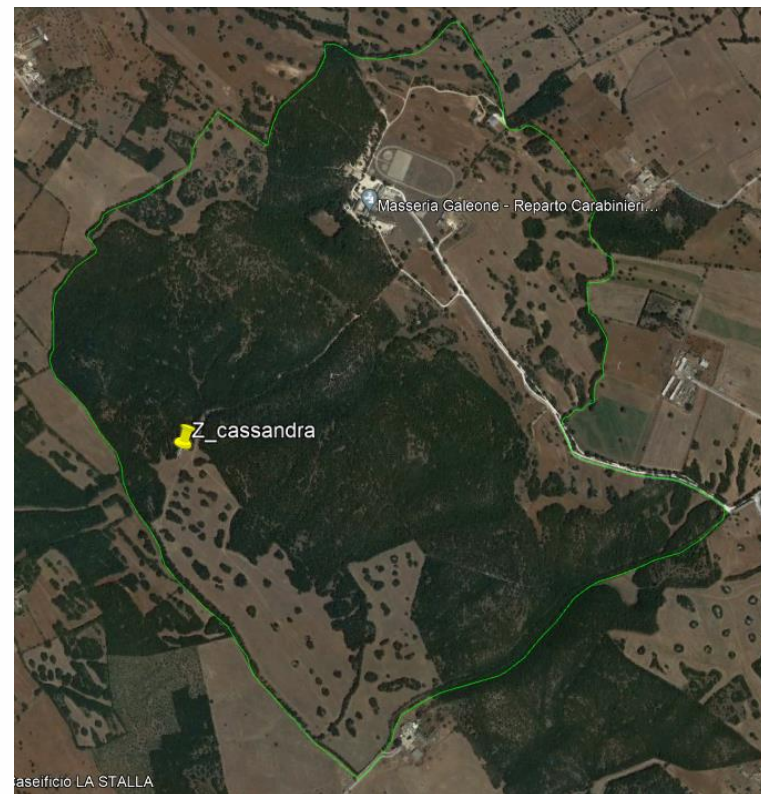
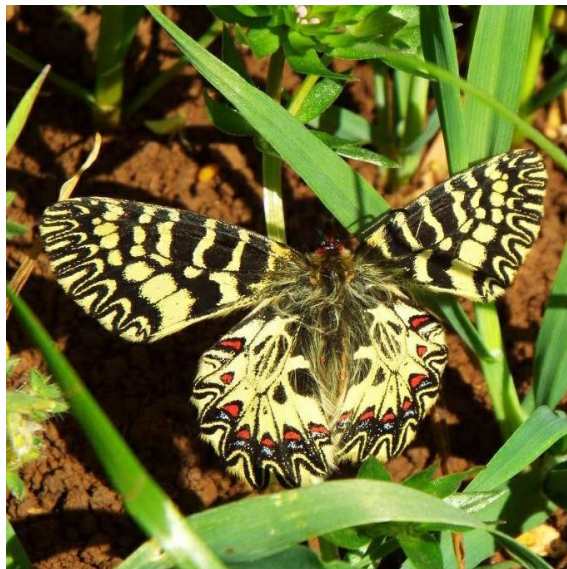
7 individui osservati

13.04.2021

20.04.2021

28.04.2021

04.05.2021



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Osservazioni occasionali

Durante le numerose uscite per gli altri monitoraggi sono state raccolte anche osservazioni occasionali



I risultati del progetto LIFE ESC360 – Insetti

Osservazioni occasionali (Direttiva Habitat)

Specie	N. segnalazioni
<i>Austropotamobius pallipes</i>	5
<i>Cordulegaster trinacriae</i>	1
<i>Lucanus cervus</i>	8
<i>Osmoderma eremita</i>	1
<i>Parnassius apollo</i>	1
<i>Parnassius mnemosyne</i>	3
<i>Rosalia alpina</i>	11
<i>Zerynthia cassandra</i>	8



A group of volunteers in a forest. In the foreground, a person's hand holds a large, dark beetle on their index finger. To the left, another person is holding a camera, ready to take a photo. In the background, several other people are visible, some holding smartphones to take pictures. The scene is set in a forest with a large tree trunk in the center.

Grazie per l'attenzione!