

Gestione e monitoraggio degli habitat target: risultati finali



Monitoraggio della biodiversità: carabidi

**Francesca Della Rocca
Entomologa**
Università degli studi di Pavia

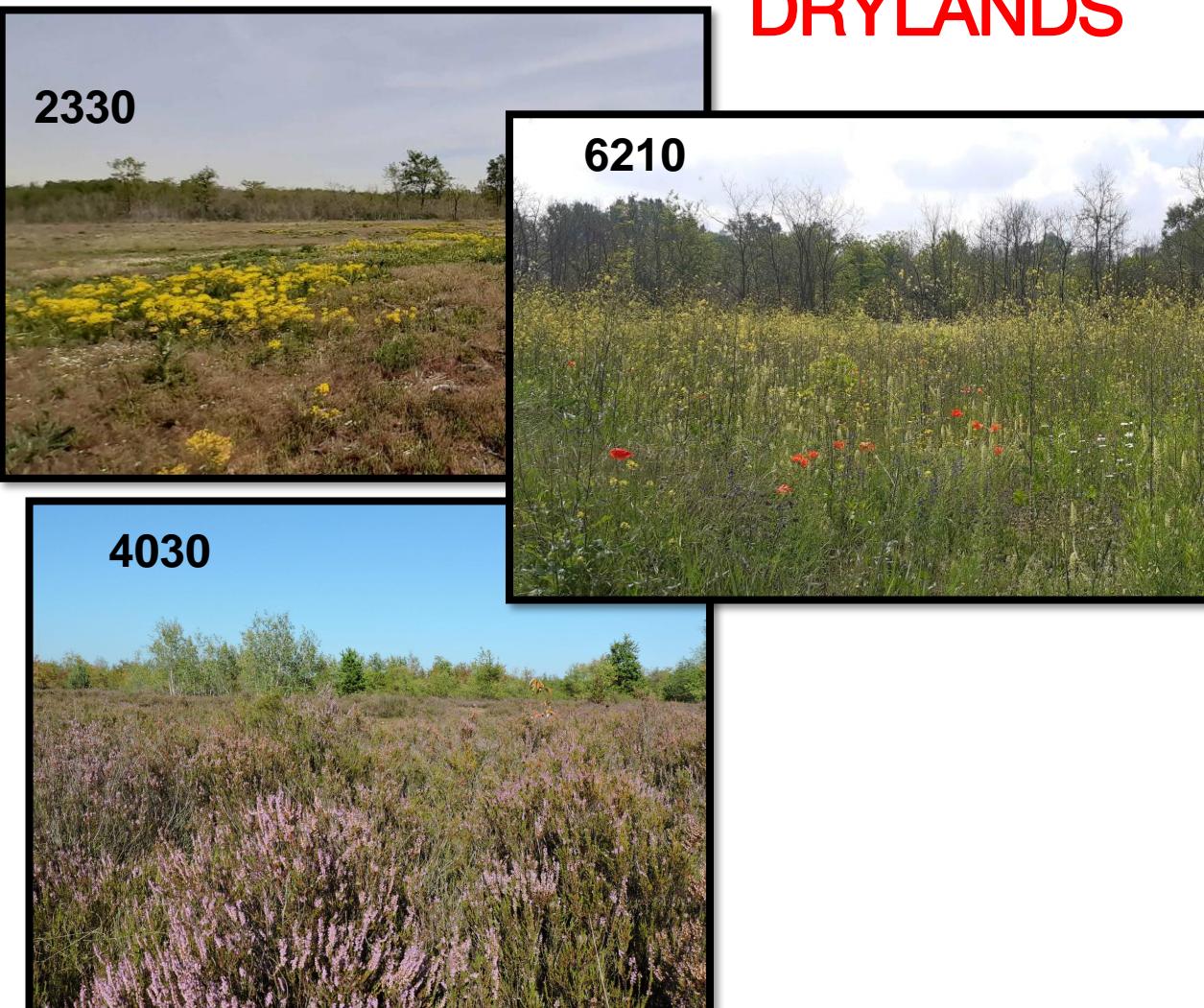


Drylands

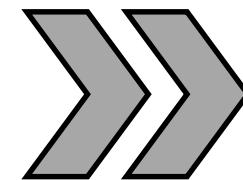
LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



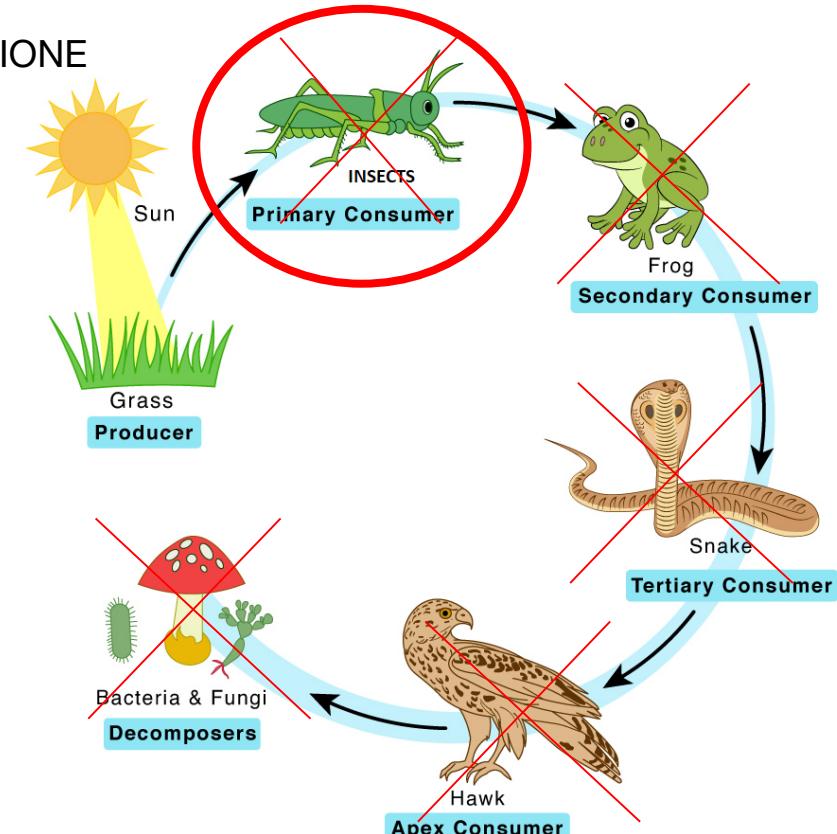
I PRATI ARIDI DEL PROGETTO LIFE DRYLANDS



RIDUZIONE, ALTERAZIONE
E SCOMPARSA



ALTERAZIONE DELLA PECULIARE
COMPONENTE FLORISTICA E
FAUNISTICA



I COLEOTTERI CARABIDI

Importante componente della fauna terrestre epigea, sia in ambienti naturali che antropizzati

BIOINDICATORI

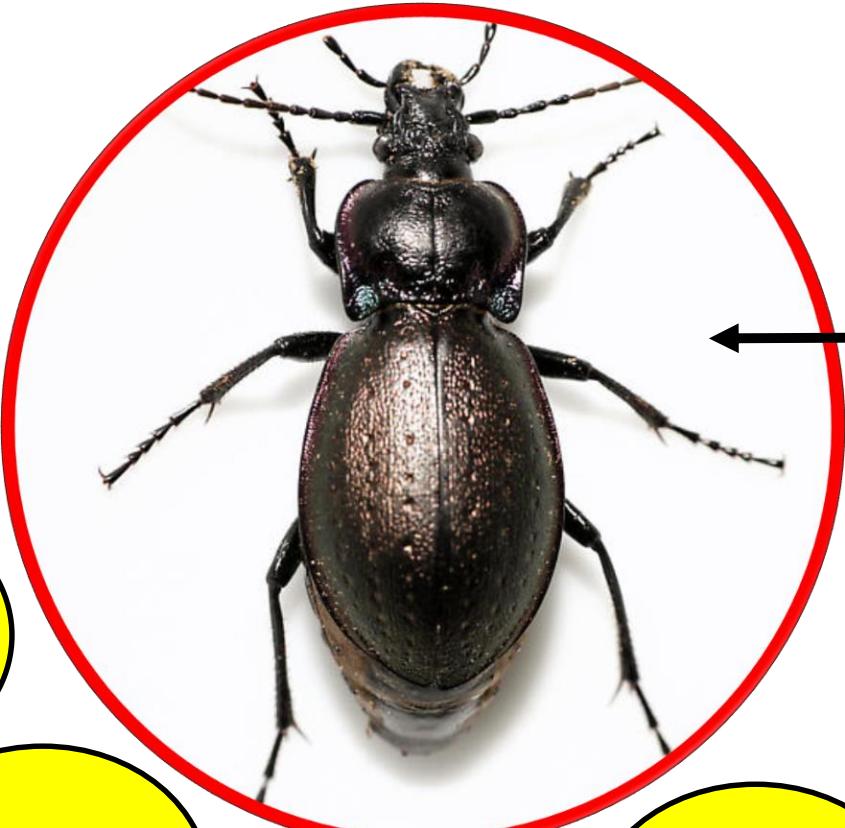
- Rispondono prontamente ad elementi di disturbo o alterazione dell'ambiente.
- Cambiamenti nella ricchezza e nella composizione specifica delle comunità di carabidi riflettono le alterazioni dell'ambiente in cui vivono

AMPIA
DISTRIBUZIONE
GEOGRAFICA

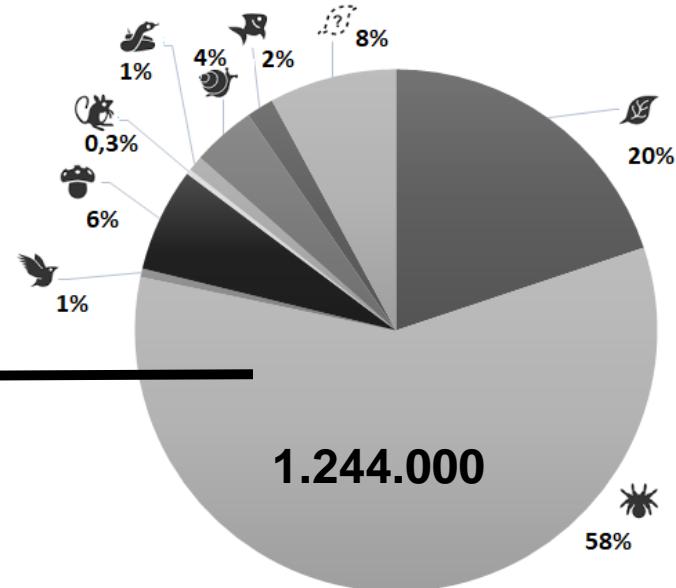
VASTA GAMMA
ADATTAMENTI

FACILMENTE
CAMPIONABILI

TASSONOMIA
ED ECOLOGIA
BEN NOTA



Number and % of total species currently described worldwide.
Data derived by the IUCN Red List version 2022-2

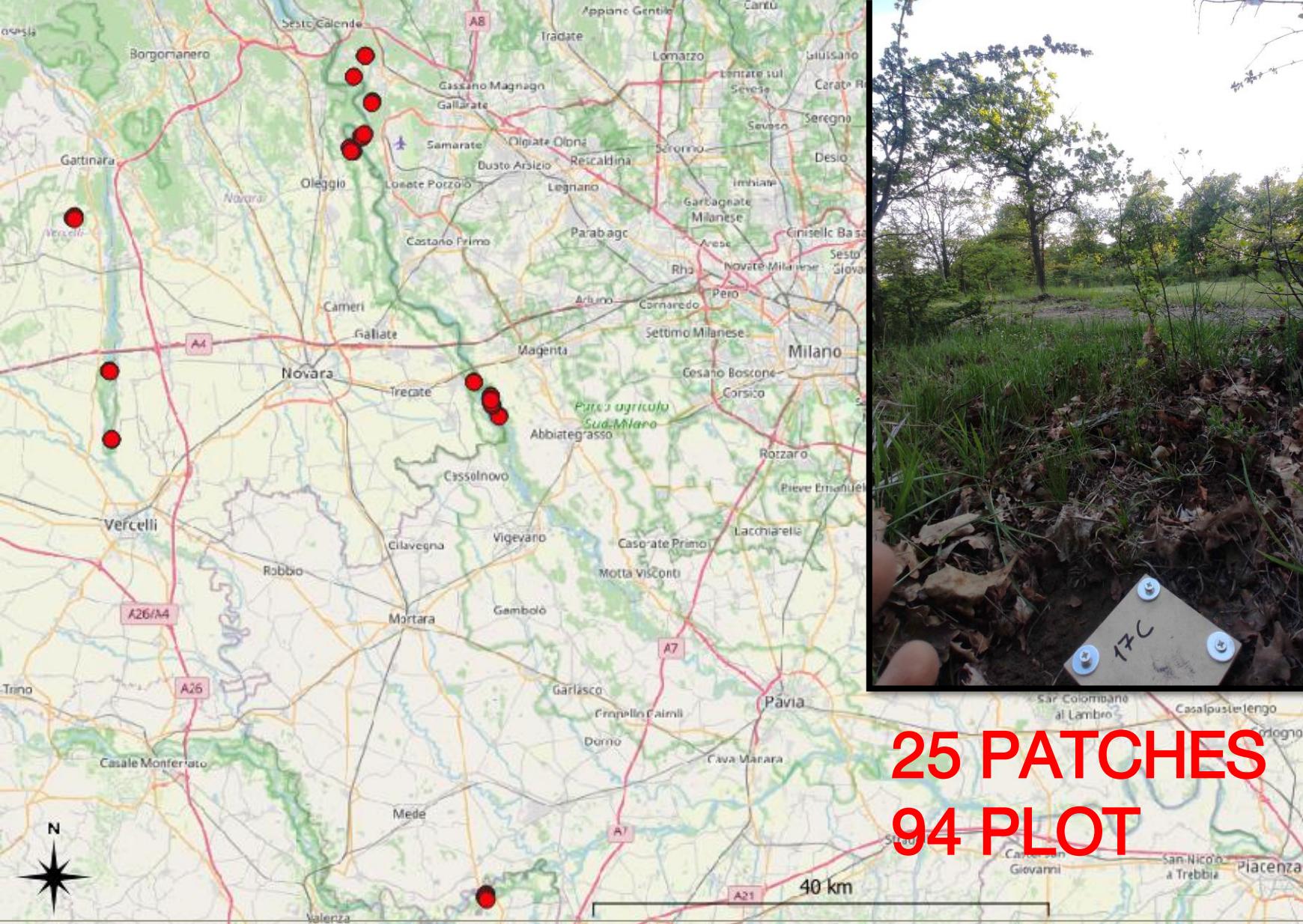


**400,000 COLEOTTERI
40.000 CARABIDI**

Valutare lo stato di recupero degli habitat di progetto

Quantificare la ricchezza e la composizione specifica delle comunità di carabidi prima (*ex-ante*) e dopo (*ex-post*) la realizzazione degli interventi di restauro naturalistico.

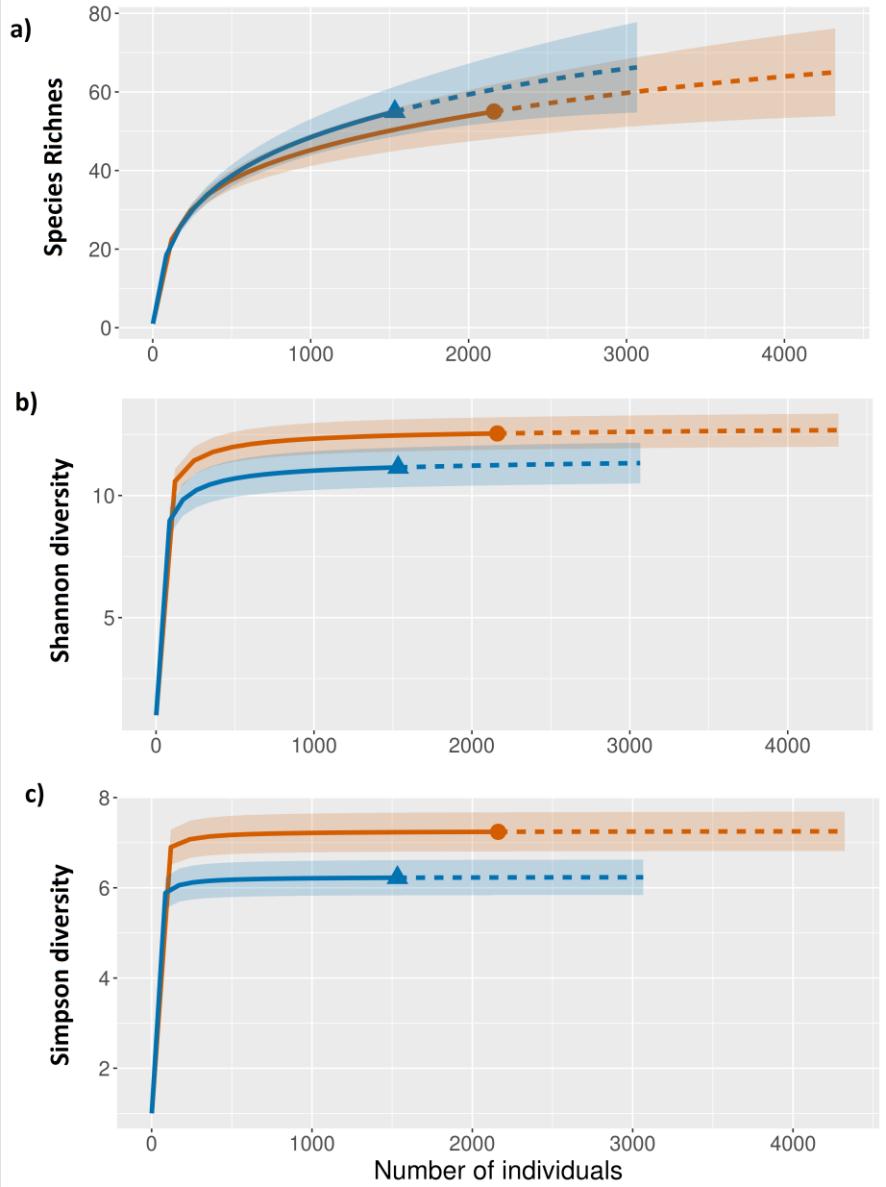




**25 PATCHES
94 PLOT**







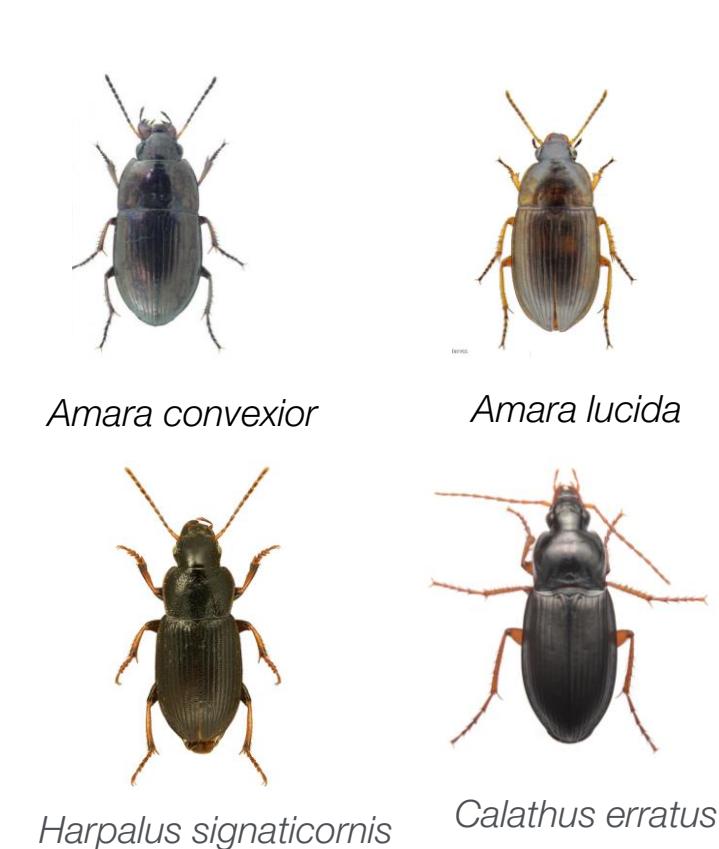
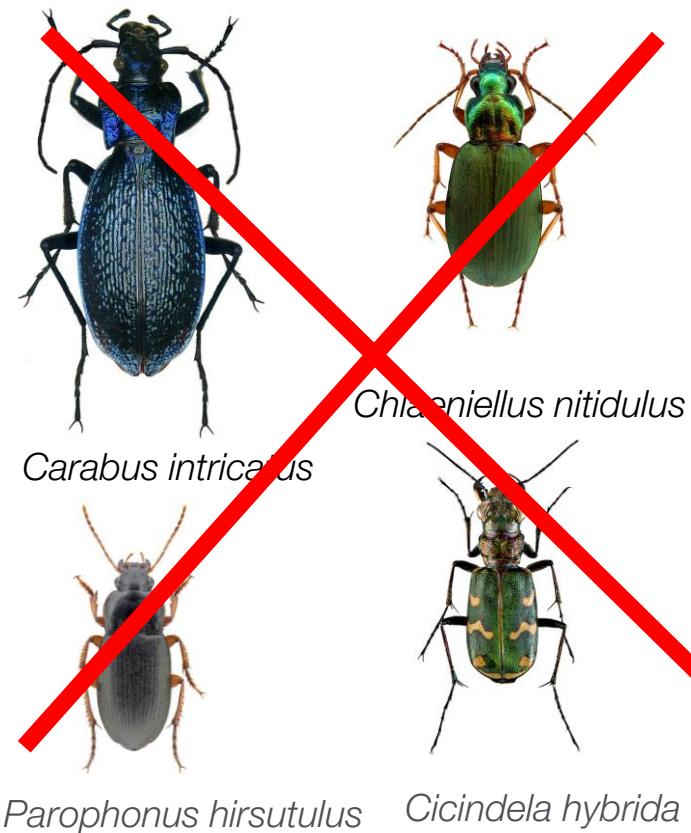
EX-ANTE

50 SPECIE
1533 ESEMPLARI

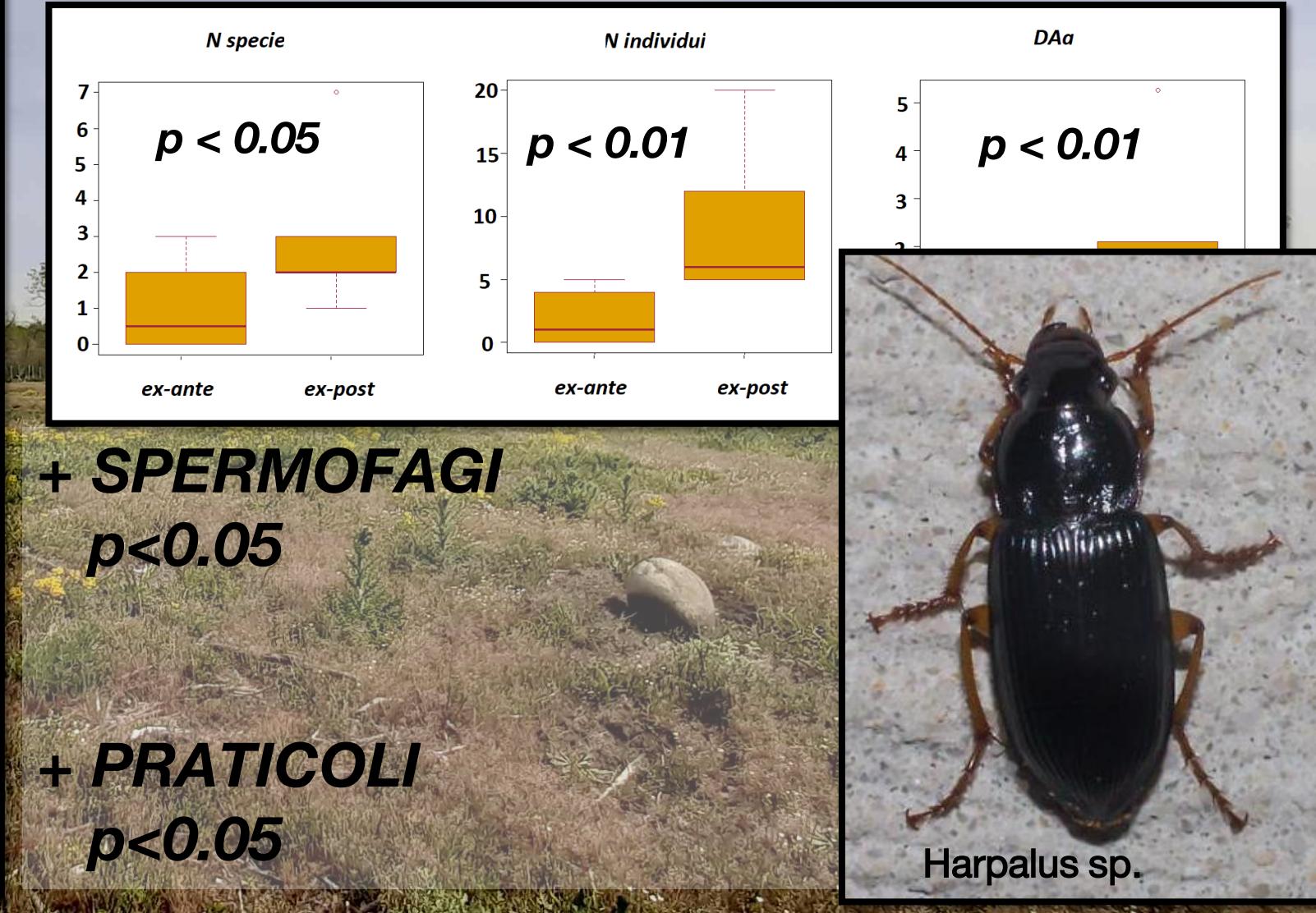
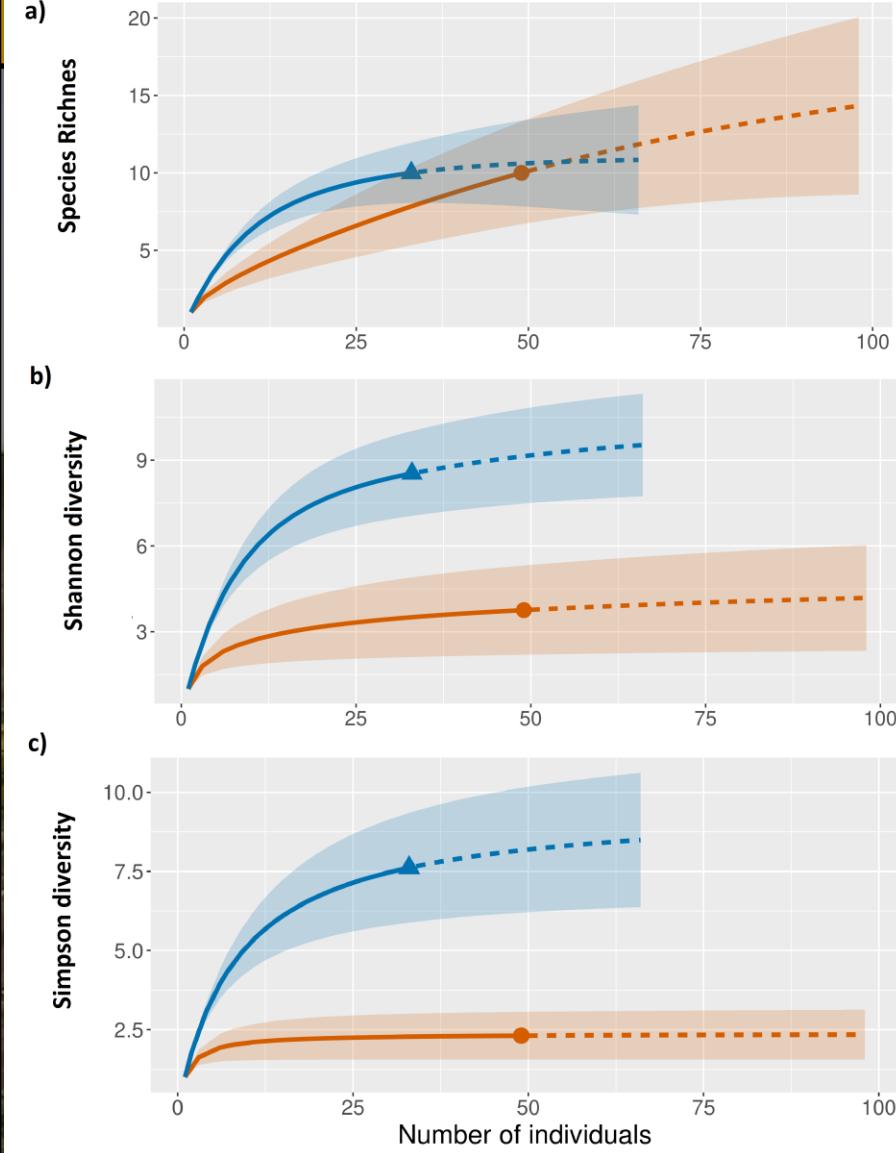
EX-POST

50 SPECIE
2161 ESEMPLARI

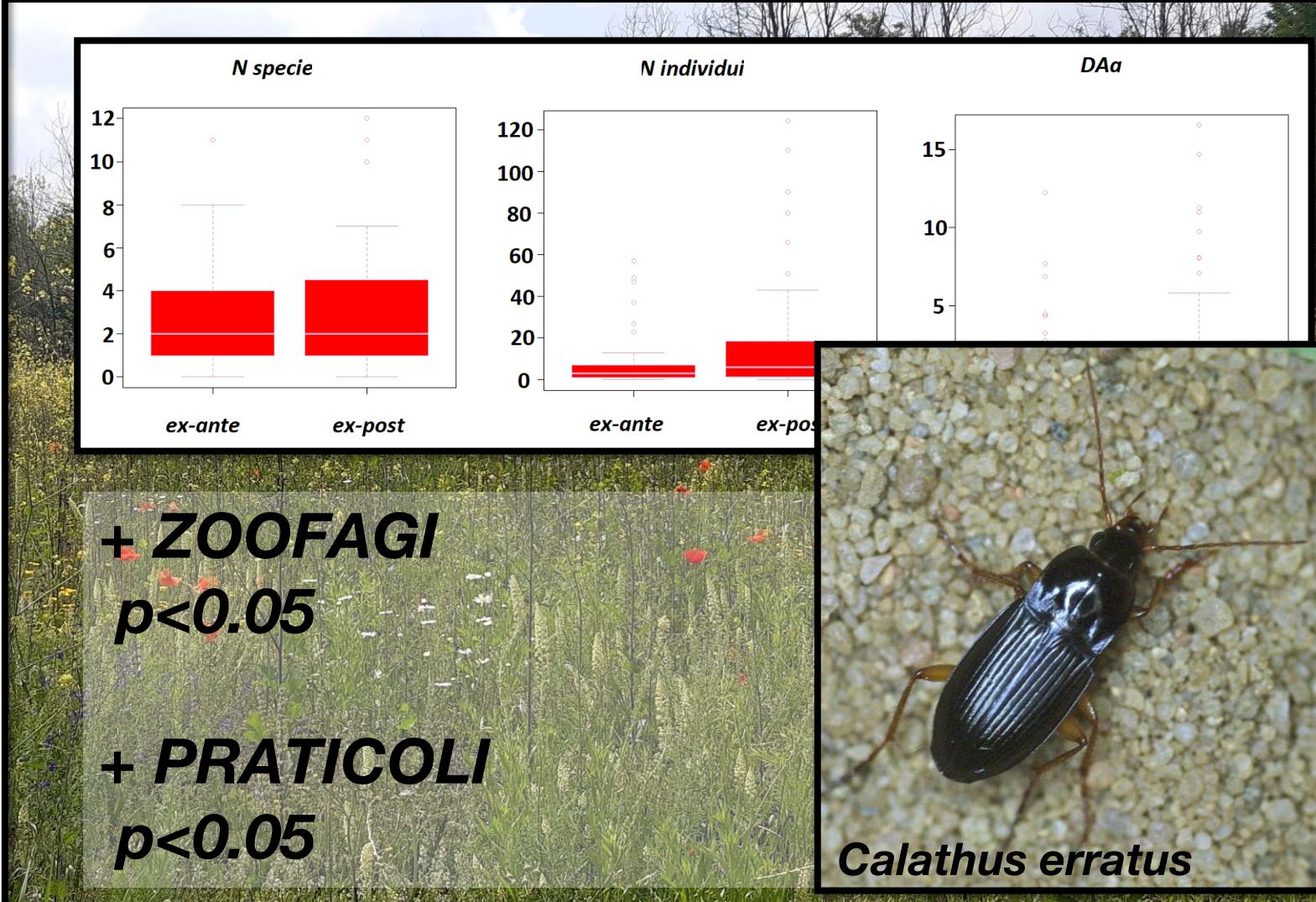
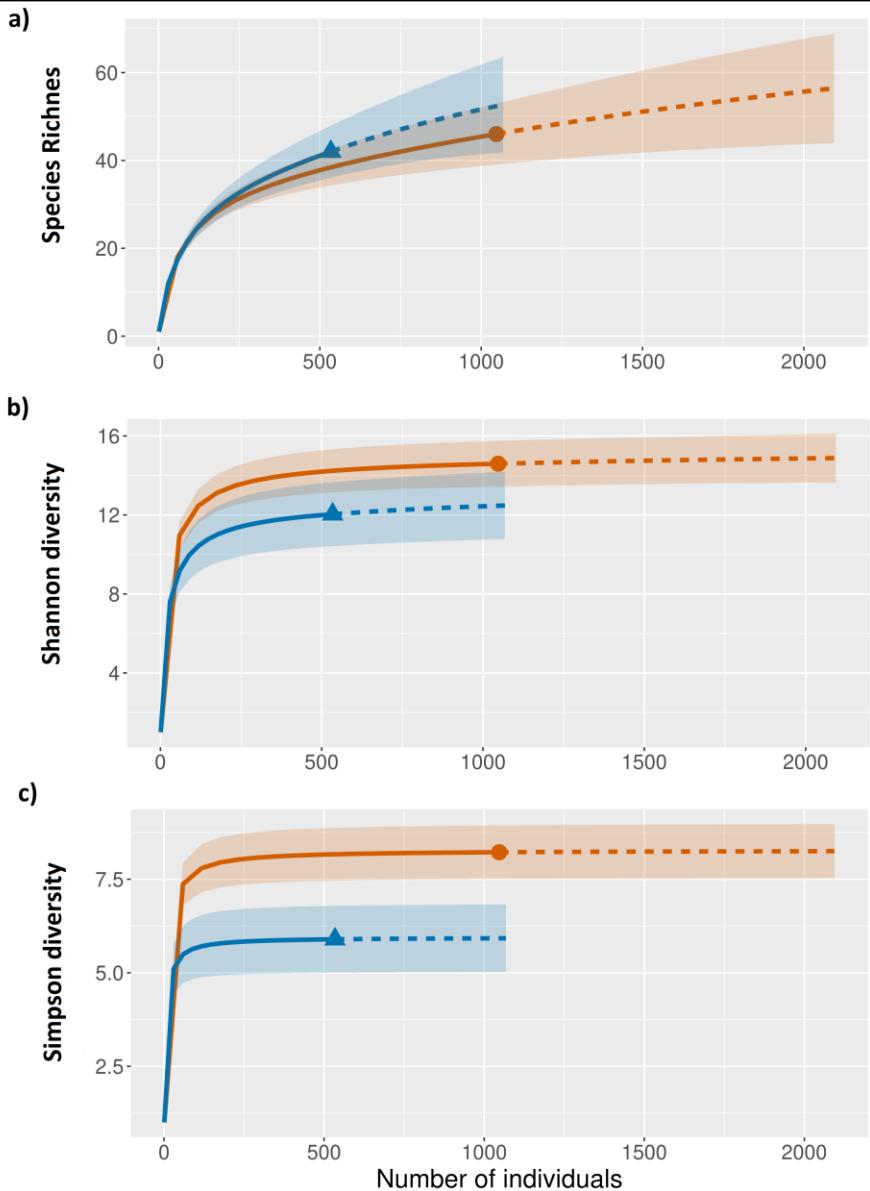
PERMANOVA: $\text{pseudoF} = 2,256$; $p < 0.05$



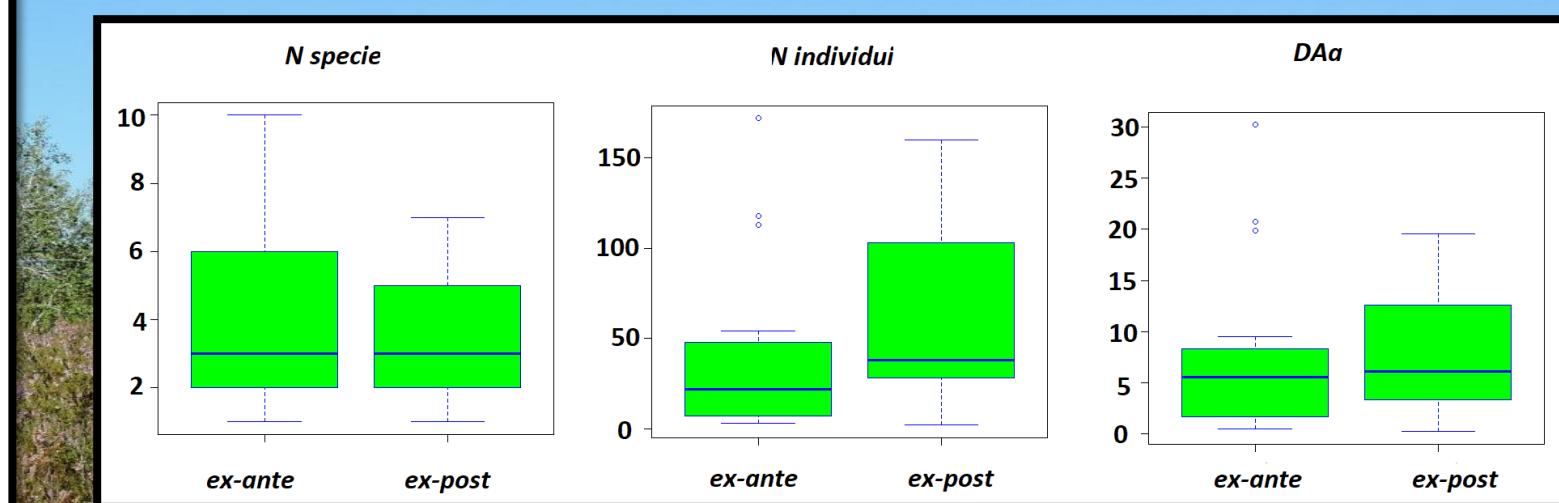
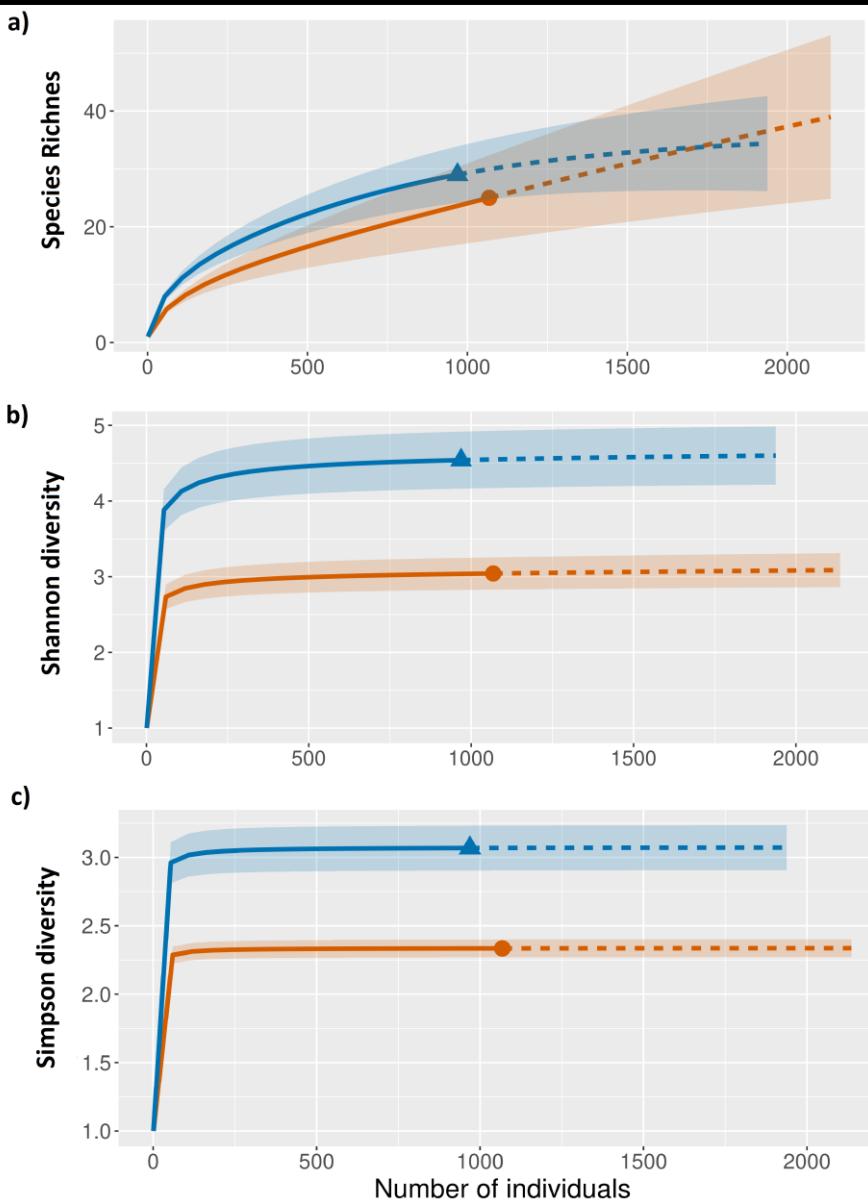
2330



6210



4030

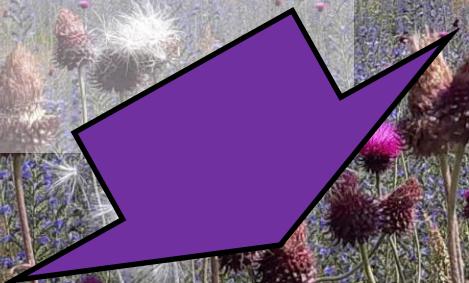
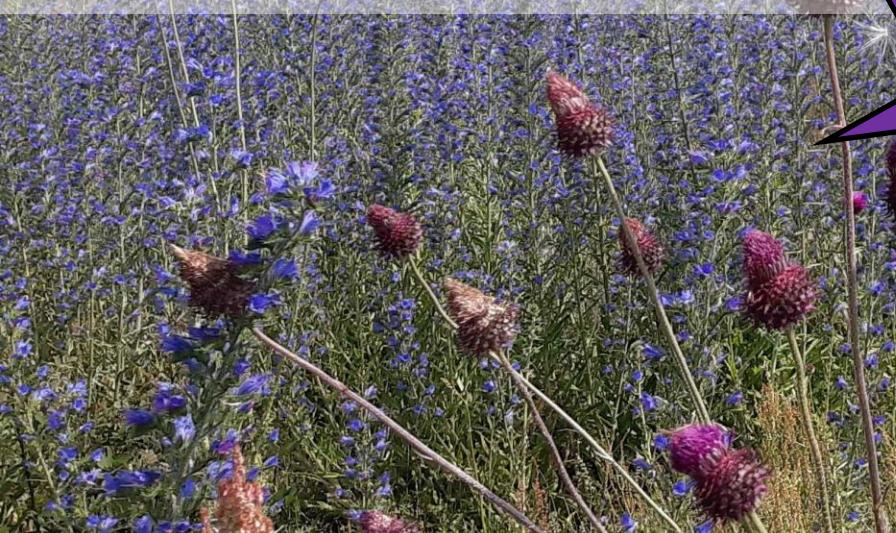


Drylands

LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



- Sebbene si rinvengano specie xerofile marcatamente legate ai prati aridi, la gran parte delle specie presenti dopo gli interventi di ripristino degli habitat sono ad ampia valenza ecologica.
- Permangono anche alcune specie legate al bosco sebbene si siano ridotte in abbondanza (es. 4030)



Emerge un trend generale di miglioramento degli habitat investigati in seguito agli interventi di ripristino naturalistico. Tuttavia questi cambiamenti sono ancora poco marcati.



Grazie per l'attenzione

Sofia Tursi

Laureanda Magistrale in
Conservazione della
biodiversità, didattica e
comunicazione
Scientifica, Università di Pavia

Alessandra Locati

Laureanda Magistrale in
Biologia sperimentale ed
applicata, Università di Pavia

Emiliano Ghirardi

Dottore in BioGeoscienze:
Analisi degli Ecosistemi e
Comunicazione delle Scienze,
Università di Milano



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025

