



PROGETTO MIPP

Monitoraggio degli insetti con la partecipazione pubblica

Progetto LIFE 11 NAT/IT/000252

Segui il MIPP su:
www.lifemipp.eu



Alessandro Cini
CRA-ABP, CNBF
cini.ales@gmail.com

Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea



Corpo Forestale dello Stato



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Citizen science con gli insetti ?!



Citizen science con gli insetti ?!

DIRETTIVA HABITAT

Articolo 17

Ogni **sei anni** gli Stati membri elaborano una relazione che comprende informazioni relative allo **stato di conservazione** (...) delle specie di cui all'allegato II.

- Dimensioni
- Fenologia (adulti) ristretta
- Microhabitat particolari (es. Legno morto, cavità alberi)



MOLTO DIFFICILE non solo sapere **come stanno**, ma anche solo **DOVE** e **QUANTI**

Mancano **mappe di presenza, abbondanza e fenologia**

Il “valore aggiunto” della Citizen Science

- Genera **grandi quantità** di dati in tempi **relativamente brevi**;
- I volontari che hanno acquisito una certa esperienza sono in grado di raccogliere informazioni sempre più accurate e affidabili (**formazione**);
- Può contribuire ad identificare trend, differenze o somiglianze di parametri o specie nel tempo e nello spazio (**vero e proprio strumento a lungo termine e area vasta**).



e con gli insetti ?!



6 Beneficiari associati
coordinamento del Corpo
Forestale dello Stato

Durata: 2012-2017

Budget: € 2.734.430
(cofinanziamento del 58,1 %)



www.lifemipp.eu



Monitoring of insects with public participation



MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di **5** specie di insetti minacciate

COINVOLGERE

Creazione di un **database nazionale** per 9 specie di insetti minacciate con l'aiuto dei **cittadini a partecipazione volontaria**

DIVULGARE

Incontri **educativi** per bambini e adulti su: **Natura 2000, Direttiva Habitat**, insetti **saproxilici** e tecniche di monitoraggio Diffusione dei contenuti del progetto tramite **sito web, televisione, radio e giornali**

MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate

COINVOLGERE

Creazione di un **database** di specie di insetti **cittadini a parte**



Morimus asper



Rosalia alpina

DIVULGARE

Incontro con bambini e adulti su: **Attiva Habitat**, insediamenti, tecniche di monitoraggio dei contenuti del sito web, giornali



Osmoderma eremita



Lucanus cervus



Cerambyx cerdo

MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate
standard di



COINVOLGERE

Creazione di un
specie di insetti
cittadini a parte



Morimus asper



Rosalia alpina



Cerambyx cerdo

DIVULGARE

Inco
su:
ins
mo
del
tel
r bambini e adulti
ettiva Habitat,
ecniche di
one dei contenuti
sito web,
giornali



Osmoderma eremita



Lucanus cervus

MONITORARE

COINVOLGERE

Sviluppo di **metodi** per il
monitoraggio di 5 specie di insetti
minacciate



MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate

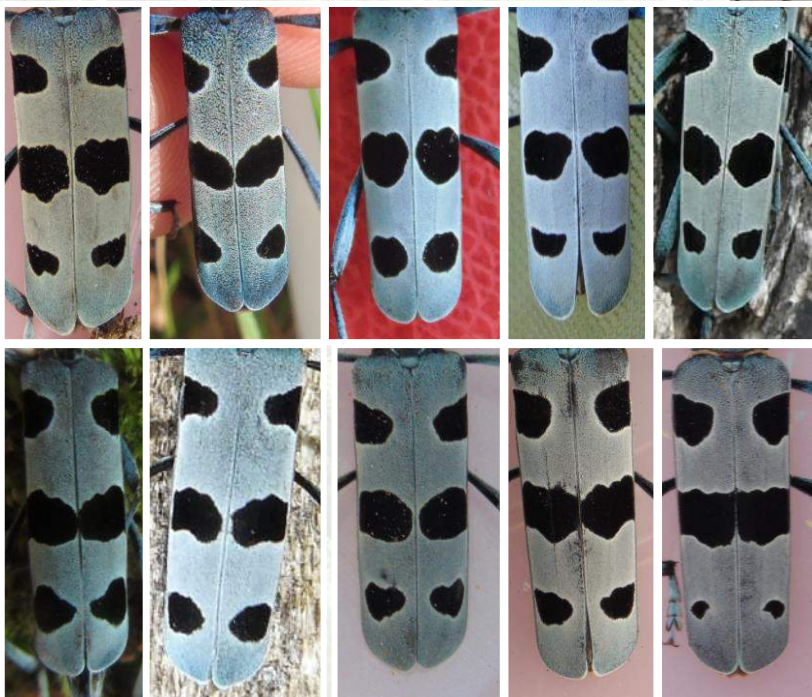
COINVOLGERE



MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate

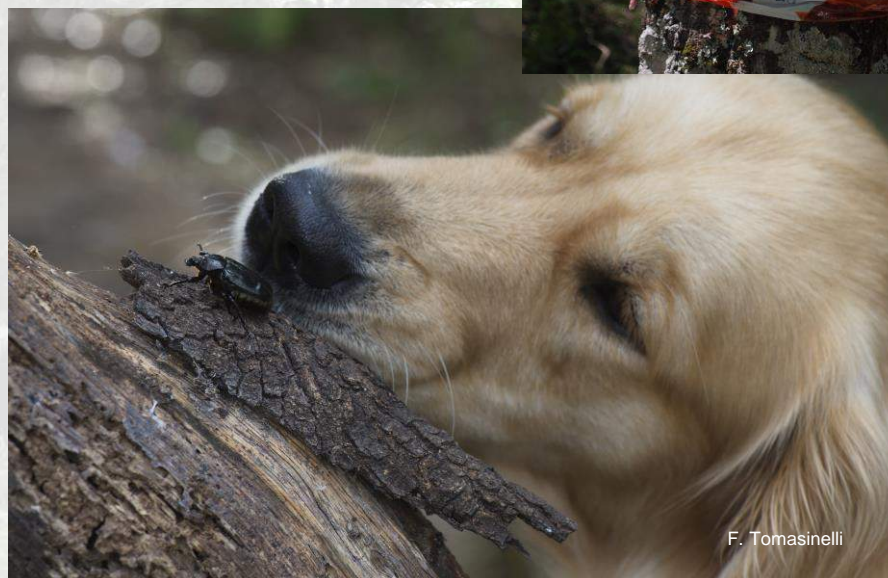
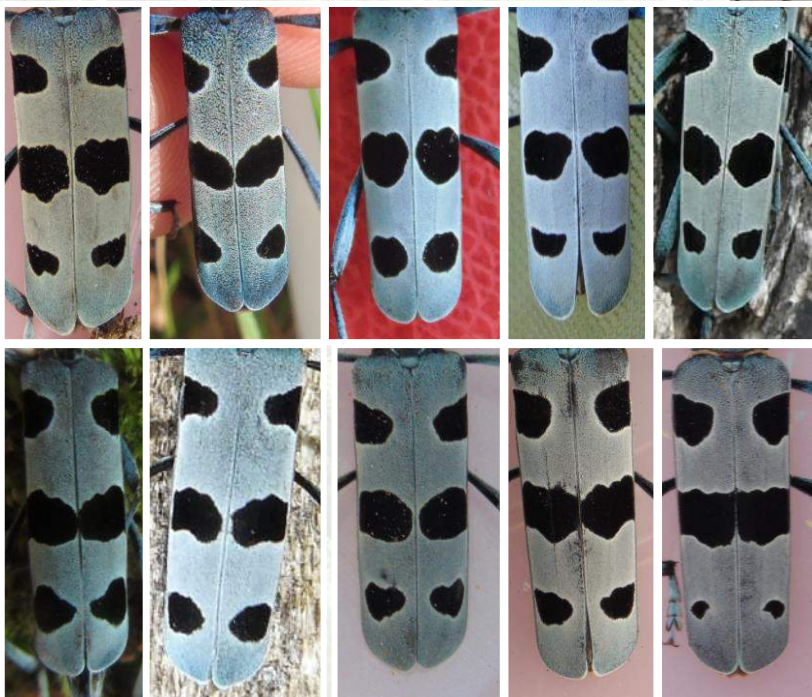
COINVOLGERE



MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate

COINVOLGERE



F. Tomasinelli

MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate



COINVOLGERE

Creazione di un **database nazionale** per 9 specie di insetti minacciate con l'aiuto dei **cittadini a partecipazione volontaria**



DIVULGARE

Incontri **educativi** per bambini e adulti su: **Natura 2000, Direttiva Habitat**, insetti **saproxilici** e tecniche di monitoraggio. Diffusione dei contenuti del progetto tramite **sito web, televisione, radio e giornali**



MONITORARE

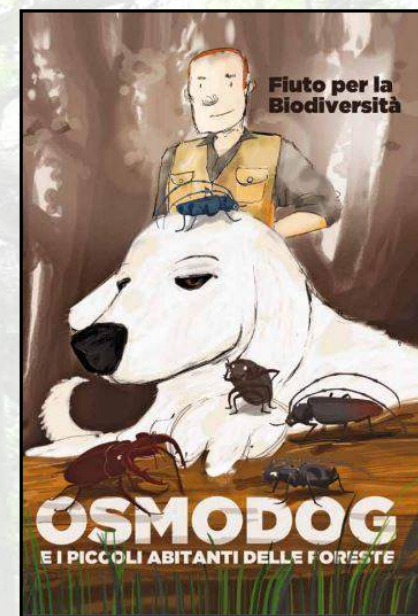
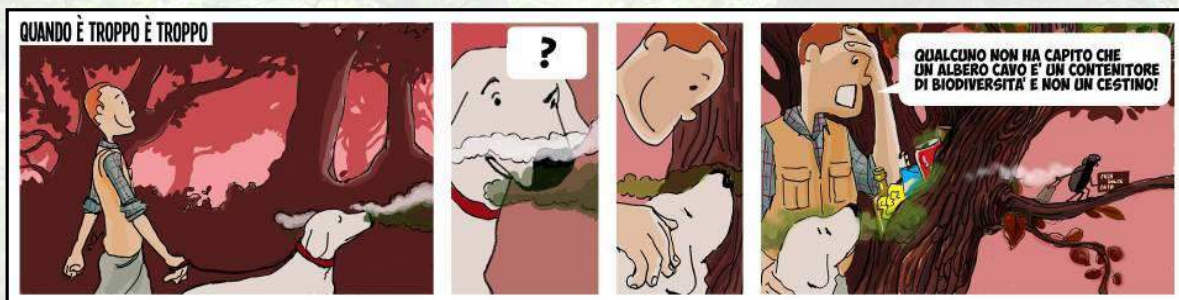
Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate

COINVOLGERE

Creazione di un **database nazionale** per 9 specie di insetti minacciate con l'aiuto dei **cittadini a partecipazione volontaria**

DIVULGARE

Incontri **educativi** per bambini e adulti su: **Natura 2000**, **Direttiva Habitat**, insetti **saproxilici** e tecniche di monitoraggio. Diffusione dei contenuti del progetto tramite **sito web**, **televisione**, **radio** e **giornali**





Monitoring of insects with public participation



MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di **5** specie di insetti minacciate

COINVOLGERE

Creazione di un **database nazionale** per 9 specie di insetti minacciate con l'aiuto dei **cittadini a partecipazione volontaria**

DIVULGARE

Incontri **educativi** per bambini e adulti su: **Natura 2000**, **Direttiva Habitat**, insetti **saproxilici** e tecniche di monitoraggio. Diffusione dei contenuti del progetto tramite **sito web**, **televisione**, **radio** e **giornali**.

MONITORARE

Sviluppo di **metodi** per il **monitoraggio** di 5 specie di insetti minacciate



Osmoderma eremita



Lucanus cervus



Cerambyx cerdo



Rosalia alpina



Morimus asper

COINVOLGERE

Creazione di un **database nazionale** per 9 specie di insetti minacciate con l'aiuto dei **cittadini a partecipazione volontaria**



Parnassius apollo



Lopinga achine



Saga pedo

DIVULGARE

Incontri **educativi** per bambini e adulti su: **Natura 2000**, **Direttiva Habitat**, insetti **saproxilici** e tecniche di monitoraggio. Diffusione dei contenuti del progetto tramite **sito web**, **televisione**, **radio** e **giornali**.



Zerynthia polyxena

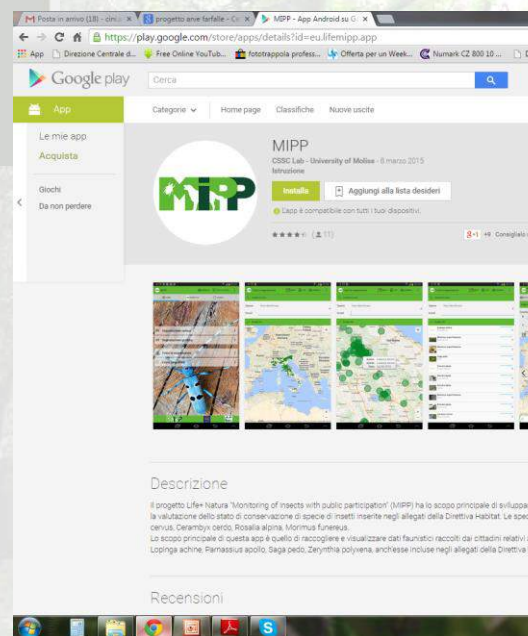
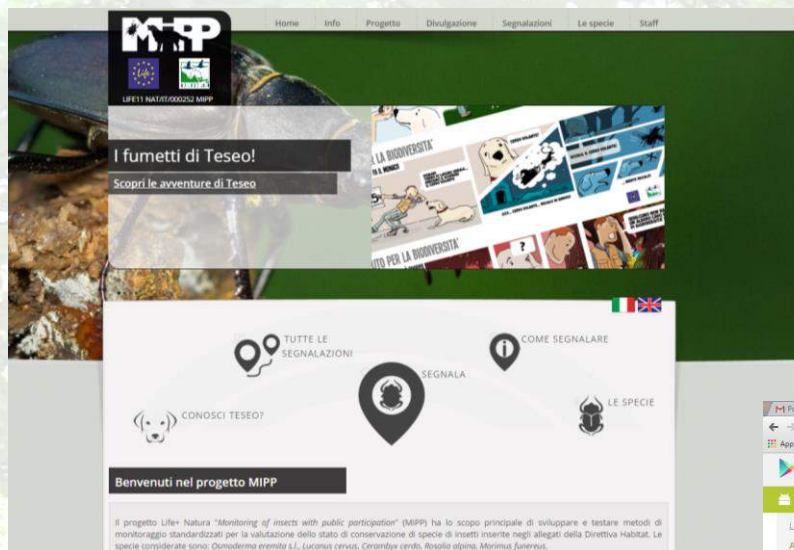
...database nazionale...

CITIZEN SCIENCE: cosa e come segnalare

Gli strumenti: sito web e app

www.lifemipp.eu

App: MIPP



**E ORA
E' ARRIVATO IL TUO MOMENTO!
PARTECIPA ANCHE TU!**



CITIZEN SCIENCE: cosa e come segnalare

Nuova segnalazione

Compilare il form per sottoporre una segnalazione di avvistamento.
I campi contrassegnati da un asterisco (*) sono obbligatori.

Nome*:



E-mail*:



Luogo in cui è stato avvistato l'insetto (fare click sulla mappa): 



CITIZEN SCIENCE: cosa e come segnalare

Nuova segnalazione

Compilare il form per sottoporre una segnalazione di avvistamento.
I campi contrassegnati da un asterisco (*) sono obbligatori.


Nome*:



E-mail*:

Luogo in cui è stato avvistato l'insetto (far



Coordinate* (es. N 41.88, E 12.49): 

N *

E *

Località:



Posizione dell'insetto: 



Su tronco



Su terreno



Su sentiero o strada



Su foglie o steli

Altro

Habitat: 



Bosco (habitat naturale)



Ambiente urbano (parco urbano, aiuola, ecc.)



Prato (naturale o pascolo, radura di un bosco, ecc.)



Paesaggio agrario (campi coltivati, filari, frutteti, ecc.)

Altro

CITIZEN SCIENCE: cosa e come segnalare

Nuova segnalazione

Compilare il form per sottoporre una segnalazione di avvistamento.
I campi contrassegnati da un asterisco (*) sono obbligatori.

Nome*:



E-mail*:

Luogo in cui è stato avvistato l'insetto (far



Coordinate* (es. N 41.88, E 12.49):



N *

Località:

Posizione dell'insetto:



- ☐ Su tronco
- ☐ Su terreno
- ☐ Su sentiero o strada
- ☐ Su foglie o steli

Altro

Habitat:



- ☐ Bosco (habitat naturale)
- ☐ Ambiente urbano (parco urbano, aiuole)
- ☐ Prato (naturale o pascolo, radura di un bosco)
- ☐ Paesaggio agrario (campi coltivati, filari)

Altro

Data dell'avvistamento*:



Data

Foto dell'insetto*:



Nessun file selezionato

Specie dell'insetto*:



Non identificata

Ulteriori informazioni:



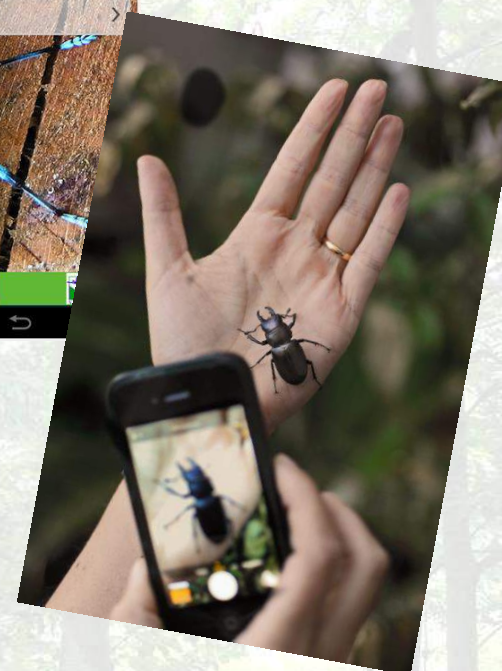
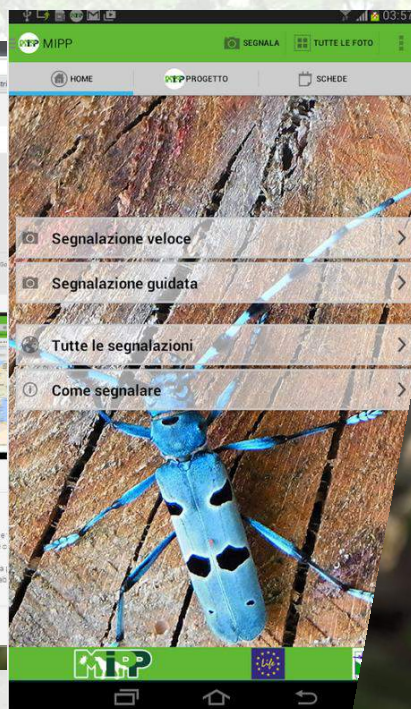
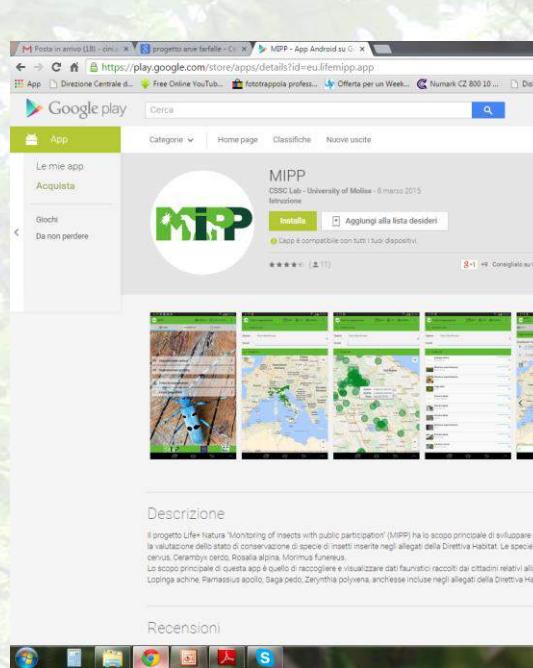
Altre info



Monitoring of insects with public participation



CITIZEN SCIENCE: cosa e come segnalare

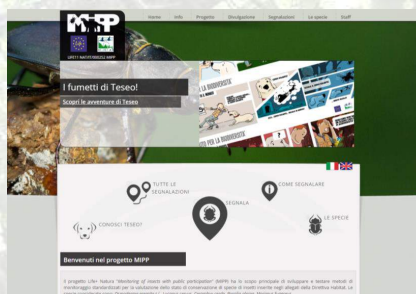


E ORA
E' ARRIVATO IL TUO MOMENTO!
PARTECIPA ANCHE TU!



CITIZEN SCIENCE: validazione

Validatore (uno per ogni specie)



- 1) Identificazione Specie
- 2) Esemplare non "maltrattato, spillato"
- 3) Controllo geolocalizzazione, data

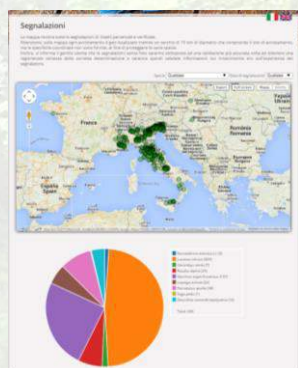
4) Controllo foto



Esiste sul web?!



E' già presente nel database MIPP ?!

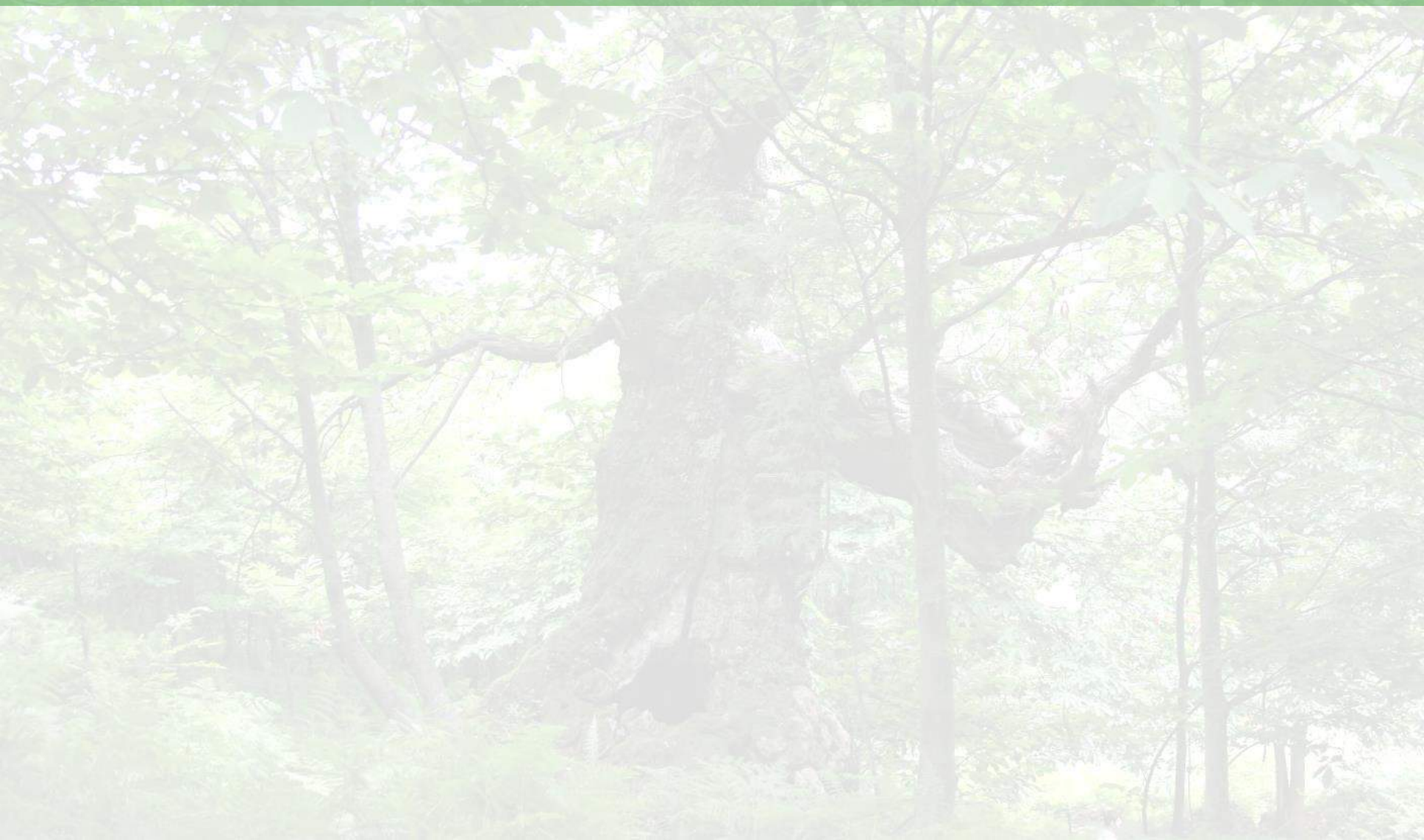




Monitoring of insects with public participation



CITIZEN SCIENCE: i risultati del 2014



CITIZEN SCIENCE: i risultati del 2014



Parnassius apollo



Saga pedo



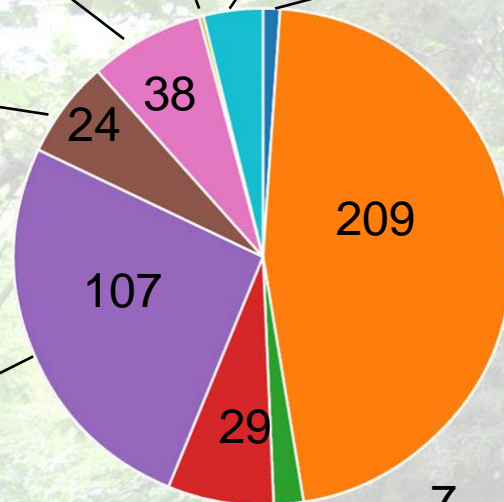
Zerynthia polyxena



Osmoderma eremita



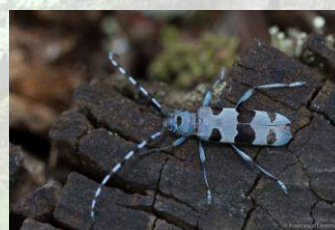
Lopinga achine



Lucanus cervus



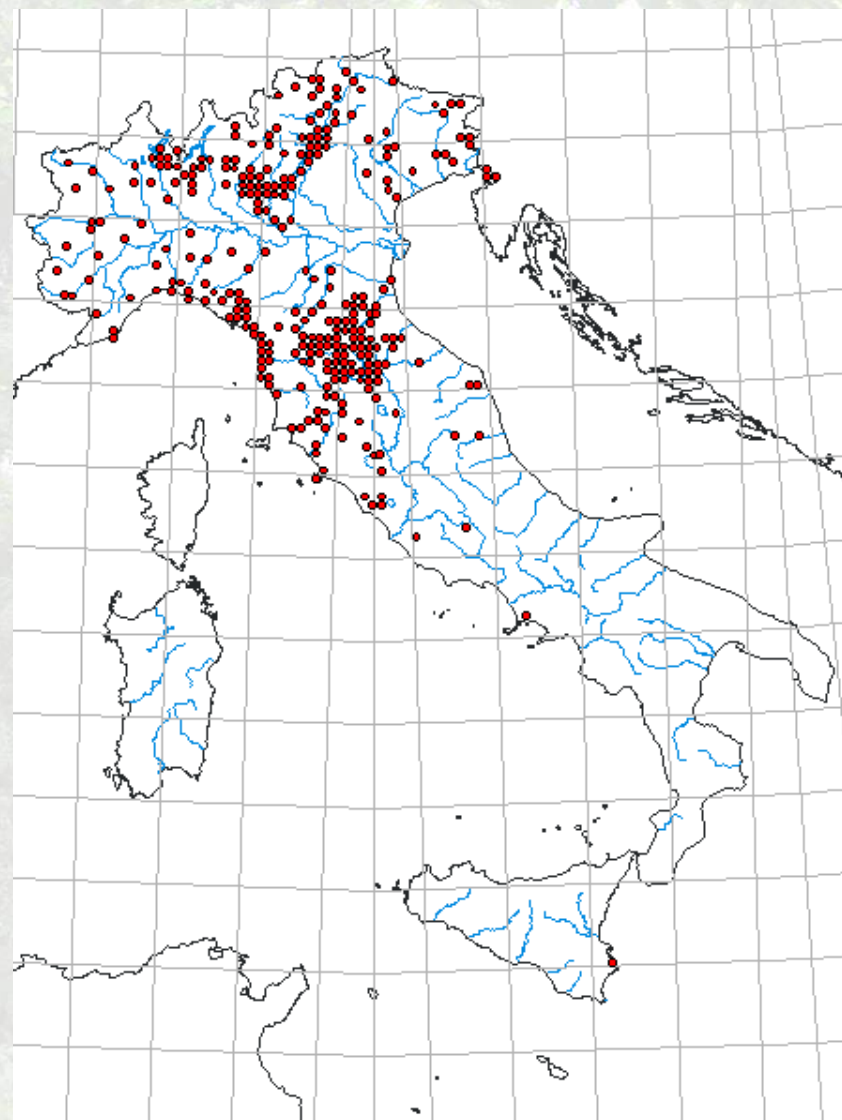
Morimus asper



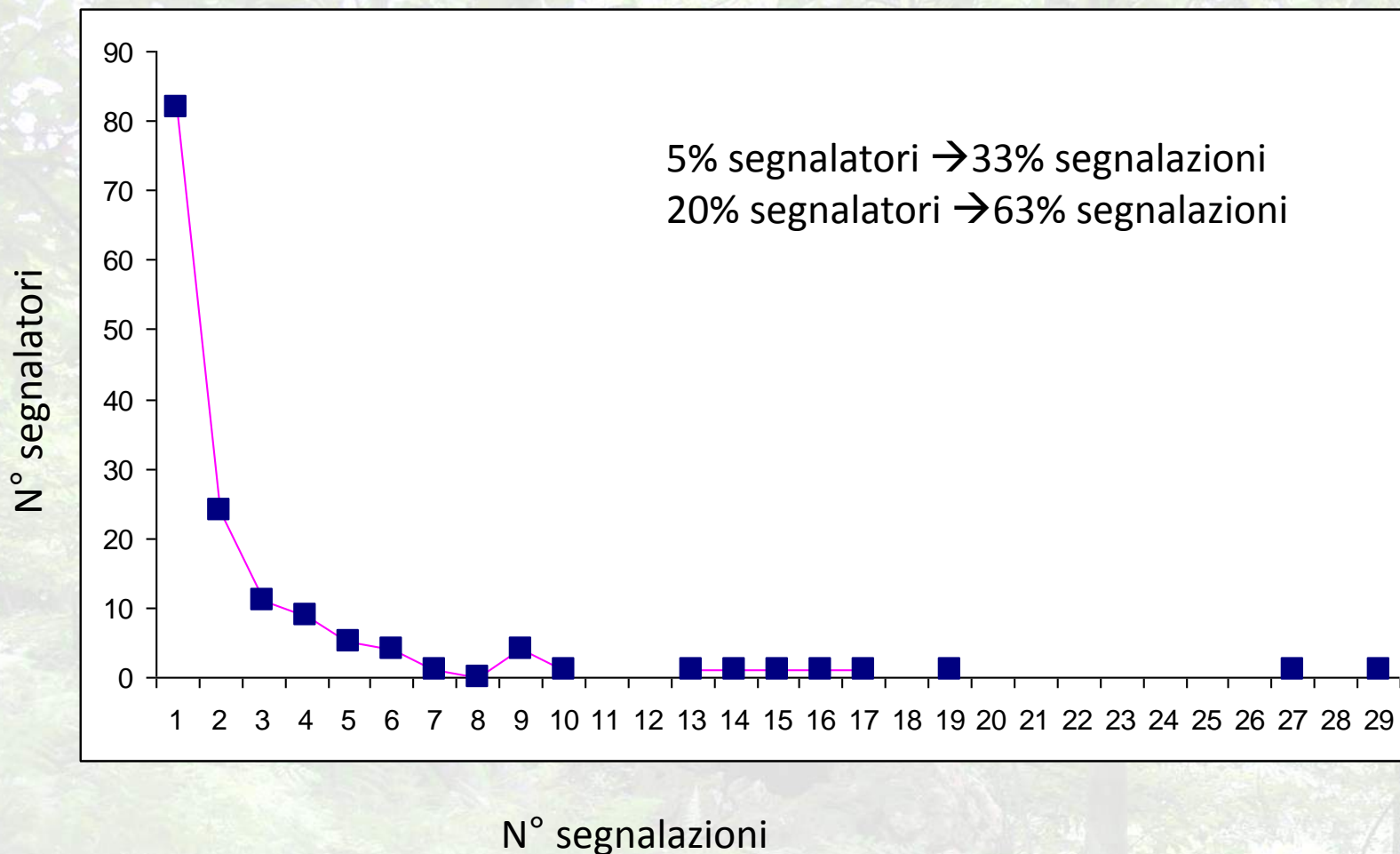
Rosalia alpina



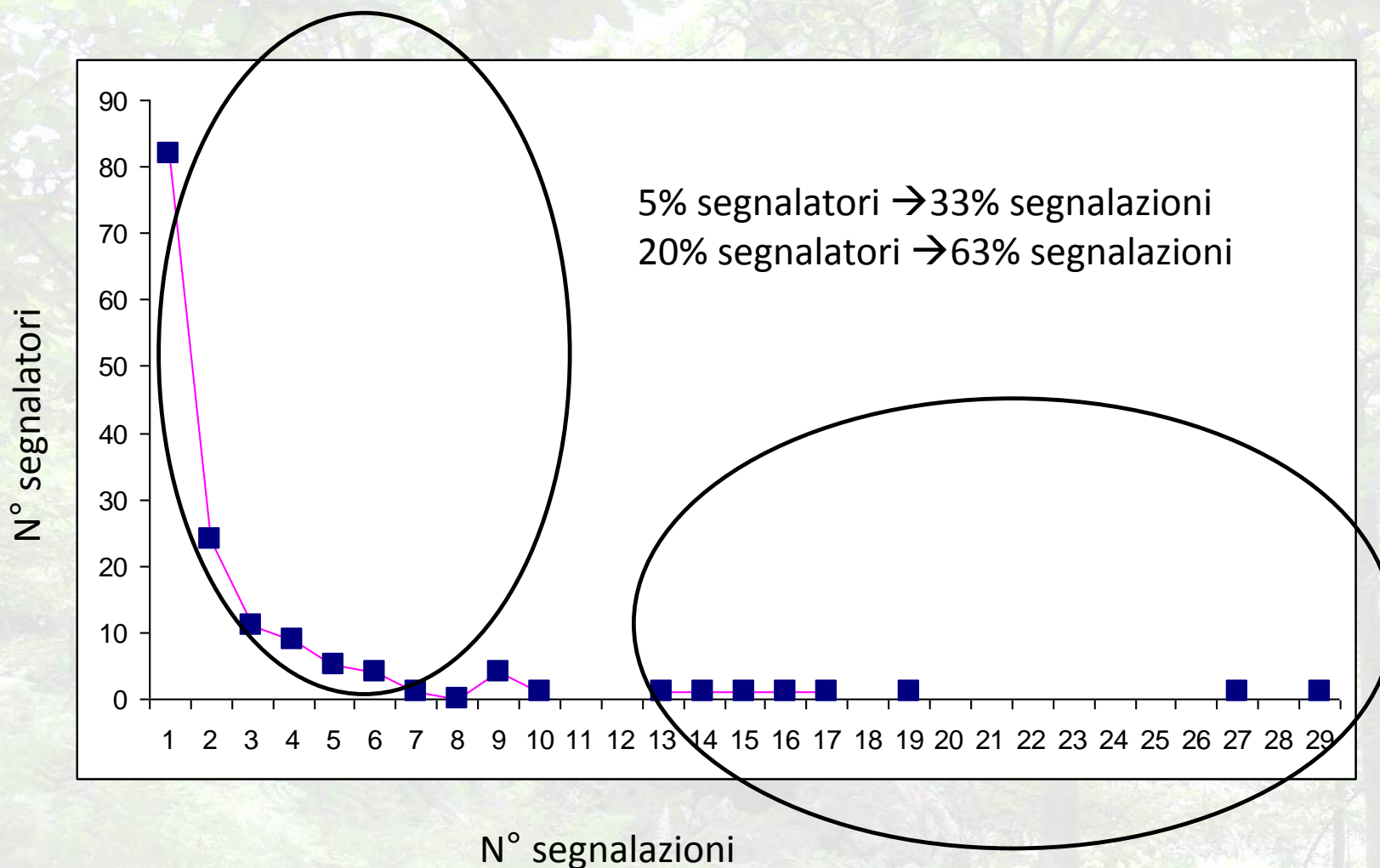
Cerambyx cerdo



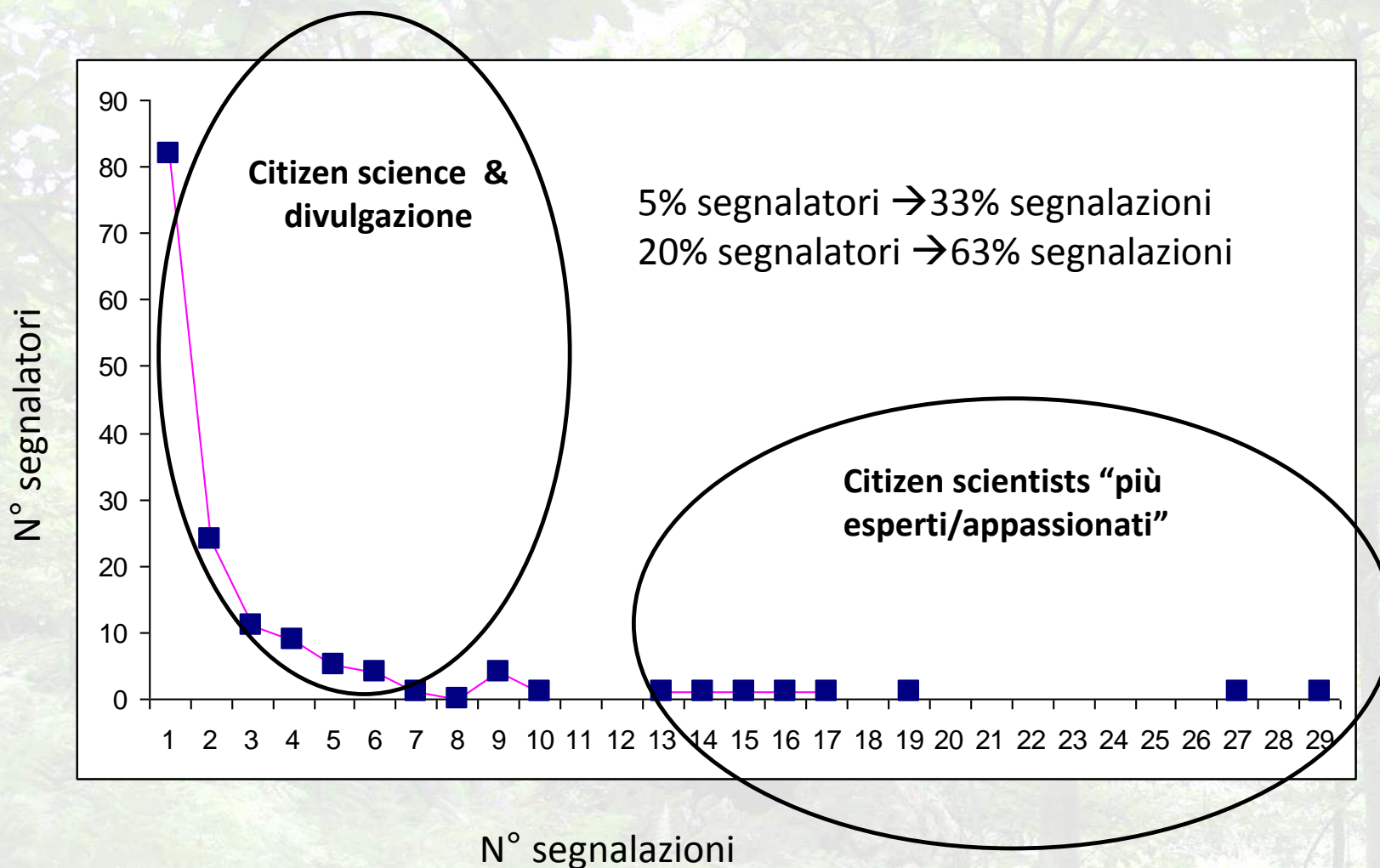
Partecipazione alle segnalazioni



Partecipazione alle segnalazioni



Partecipazione alle segnalazioni



Problematiche

Tasso di rifiuto=15-20%



Lucanus tetraodon

SPECIE SIMILI

SPECIE DIVERSE



Dorcus parallelipipedus etc.



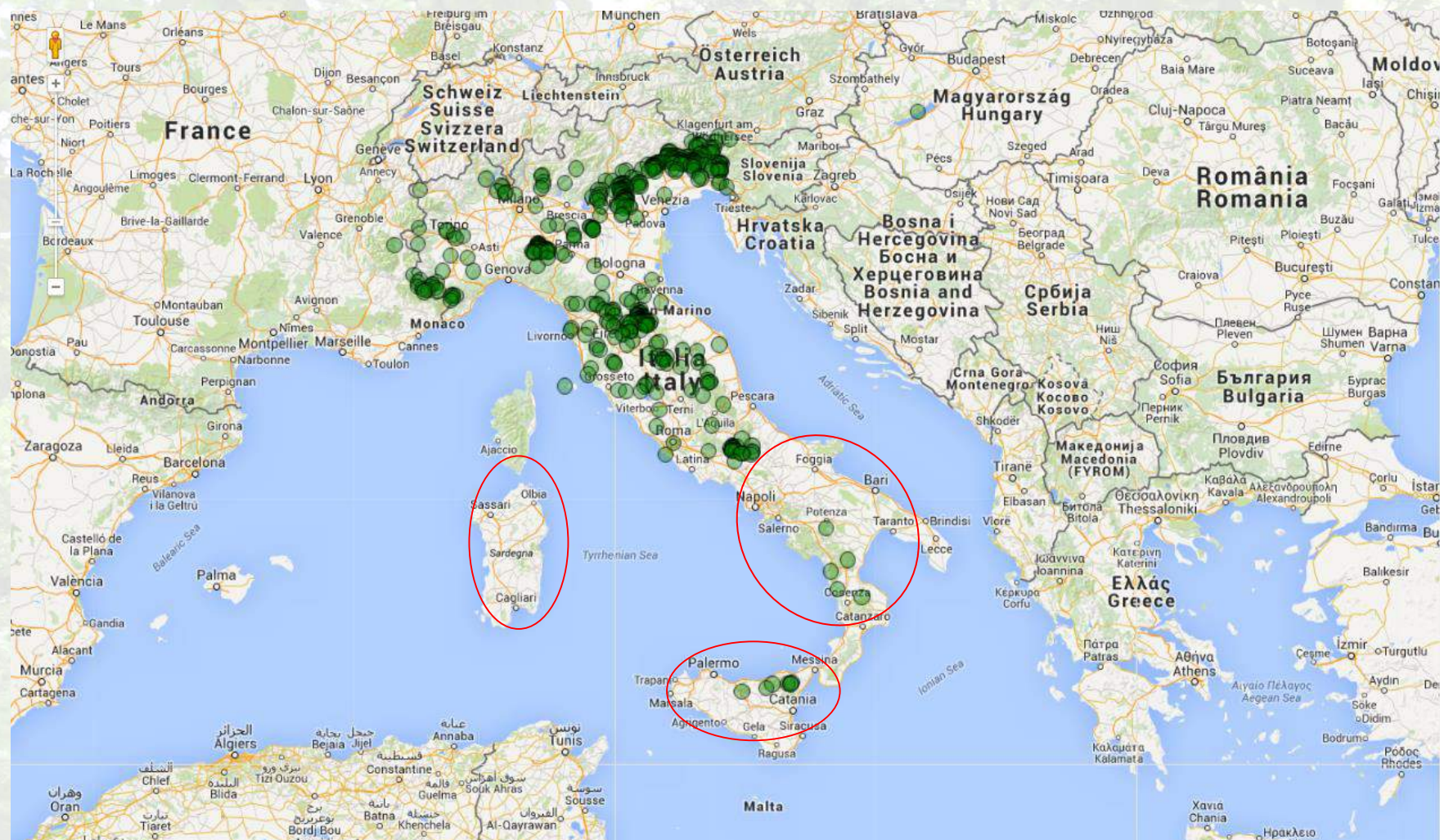
Lamia textor



Herophila tristis



Copertura territoriale



PROSPETTIVE PER IL 2015 ... e oltre...

INCREMENTARE SEGNALAZIONI (raddoppiare?!)

- Maggior **copertura territoriale**: coinvolgimento associazioni varie (WWF, Oasi)
- Maggior Coinvolgimento operatori Corpo Forestale Stato (**citizen science strutturata**)
- **Formare e Fidelizzare** i citizen scientists

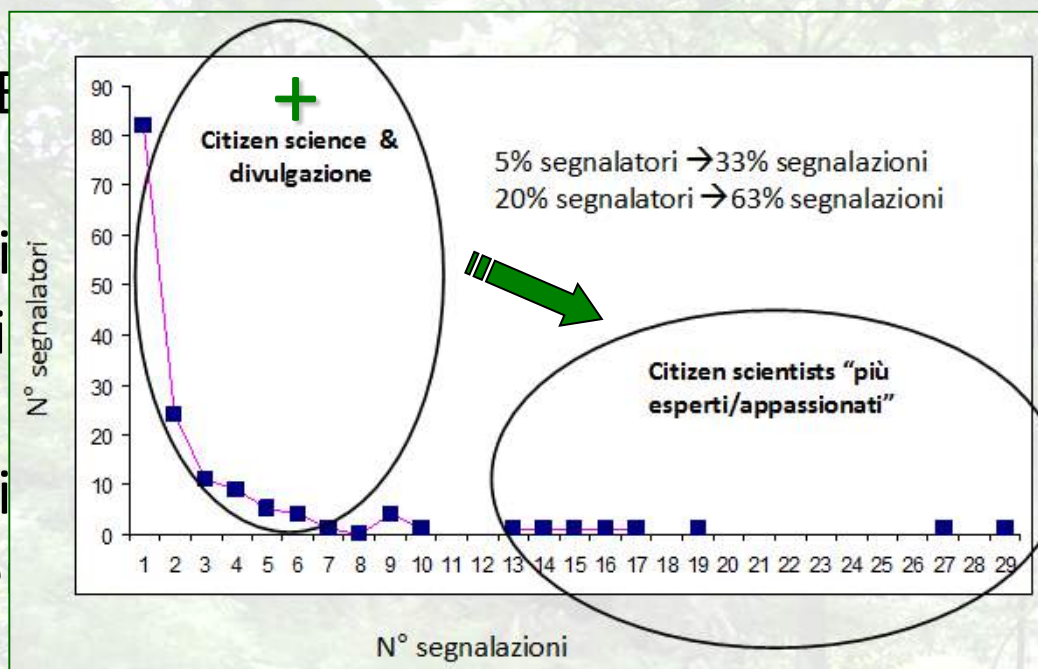
Ridurre errori segnalazione
Aumentare segnalazioni spp poco segnalate

Coinvolgere in citizen
science più strutturata

PROSPETTIVE PER IL 2015 ... e oltre...

INCREM...

- Maggiori associazioni
- Maggiori (citize



- **Formare e Fidelizzare** i citizen scientists

to

estale Stato



Monitoring of insects with public participation



Partecipate anche voi !

www.lifemipp.eu

lifemipp@gmail.com

MIPP anche su

