



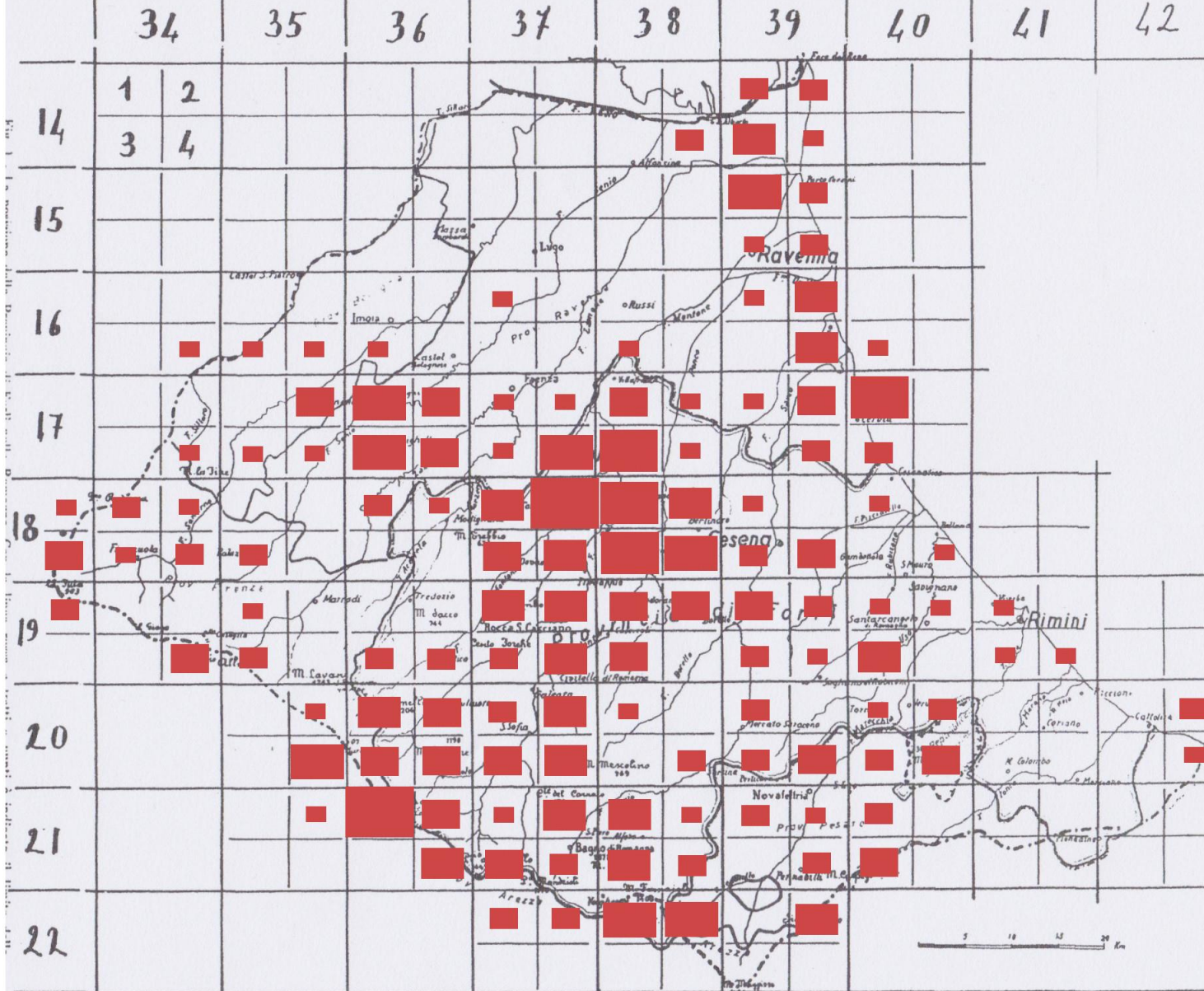
**Aggiornamenti sulle ricerche  
relative alla flora regionale:  
un patrimonio in rapido cambiamento,  
novità in Romagna**



Sergio Montanari  
**SSNR (Società Studi Naturalistici Romagna)**

**Pietro Zangheri nel “Repertorio” elenca quasi 16.000 campioni d'erbario riguardanti oltre 1.600 taxa**





- oltre 400**
- 301 - 400**
- 201 - 300**
- 101 - 200**
- 51 - 100**
- 11 - 51**
- 1 - 10**

**Atti giornata di studio e incontro del 12 Marzo 2016, elaborazione Fabio Semprini**



Primo incontro  
12 marzo 2016  
Museo di Cesena

Un'intera giornata  
dedicata agli studi  
floristici in Romagna.

Notevole interesse,  
ben più del previsto

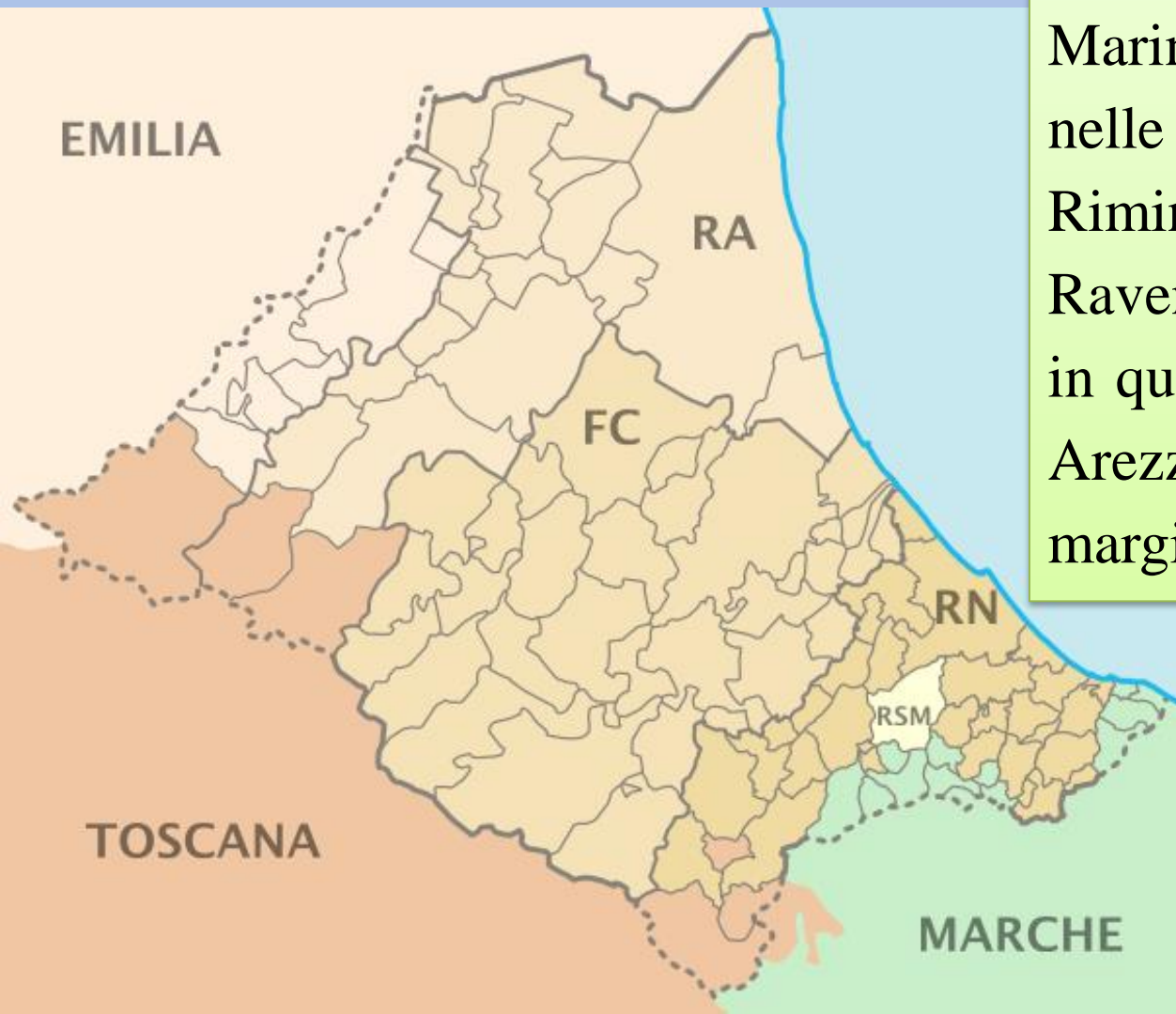




# Coinvolti

2 stati; 3 regioni; 8 province

La Romagna intesa in senso Zangheriano comprende territori entro la Repubblica Italiana e la Repubblica di San Marino. I quadranti spaziano nelle intere province di Rimini, Forlì-Cesena, Ravenna, parzialmente anche in quelle di Bologna, Firenze, Arezzo, Pesaro-Urbino e marginalmente anche Ferrara.



Col tempo messo a punto una formula che sembra funzionare:  
3 o 4 volte all'anno "giornate di studio e incontro" in giro per la Romagna

- **Mattino escursione e censimenti (spesso in + gruppi)**
- **Incontro a pranzo per scambi di idee e opinioni**
- **Pomeriggio seduti con PC e video proiettore per argomenti riguardanti il territorio e la flora e gruppi critici**



Indubbiamente uno dei momenti più apprezzati è il pranzo tutti assieme, ove si possono scambiare molte informazioni, ed accordarsi per altre uscite  
Ad ogni giornata partecipano in genere 15-25 persone



**Alessandro Alessandrini**

13 aprile · 🌐

Noi siamo qua. I floristi della Romagna e dintorni. Dopo aver rilevato alcune centinaia di specie, bisogna rifocillarsi. Erano previsti gli strozzapreti, ma ci hanno portato le tagliatelle. Nessuno si è lamentato ...

👍❤️😄 45

Commenti: 8

Condivisioni: 1

👍 Mi piace

💬 Commenta

🔗 Condividi



**Anna Bassi** condite con quale sugo? lo sto facendo una zuppa di cipolle

Mi piace · Rispondi · 6 s



**Alessandro Alessandrini** Tagliatelle al ragù.

Mi piace · Rispondi · 6 s



**Adelina Alice** Una vita di sacrifici, vedo....

Mi piace · Rispondi · 6 s



Scrivi un commento...





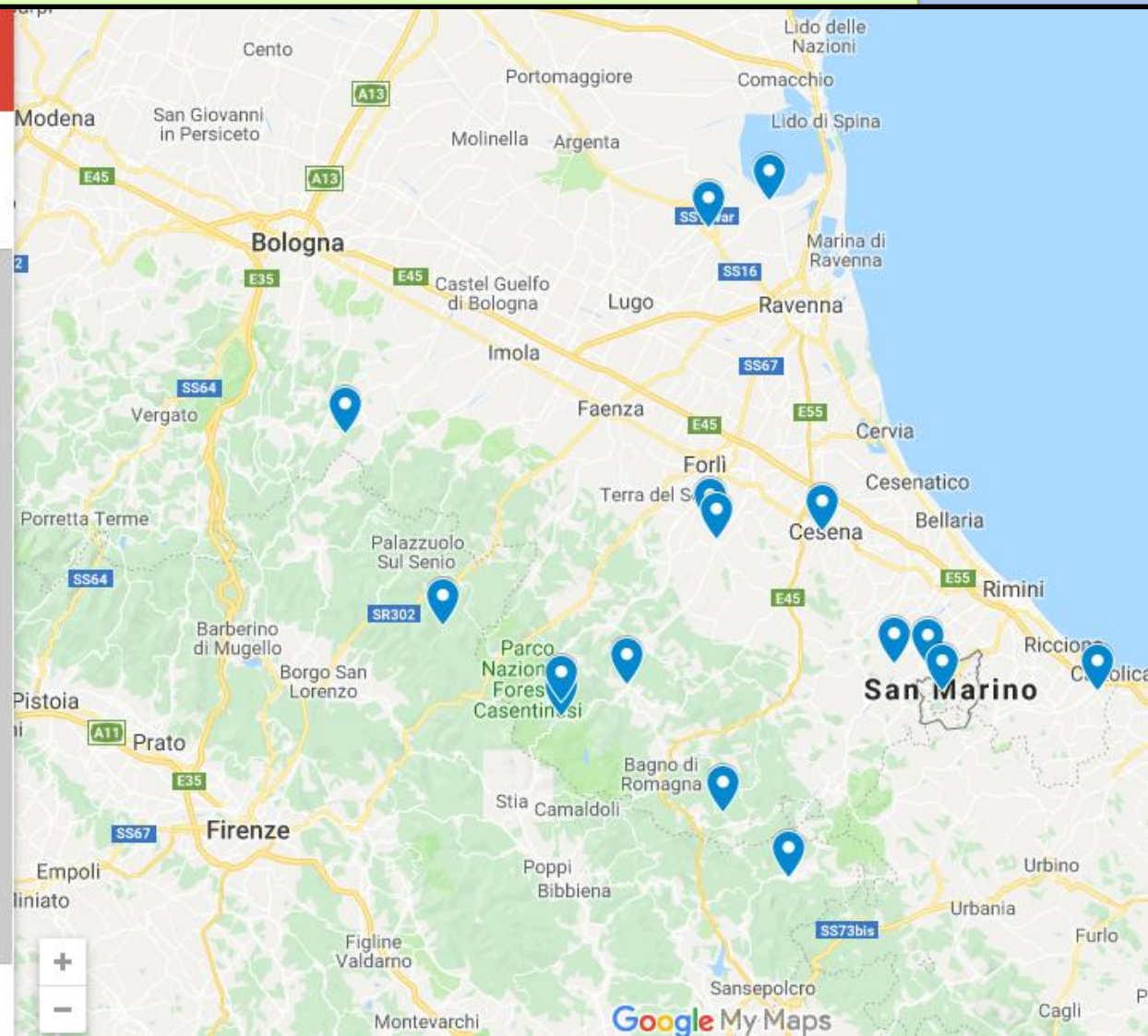
# Ad oggi 14 giornate di studio e incontro Le altre previste sono saltate

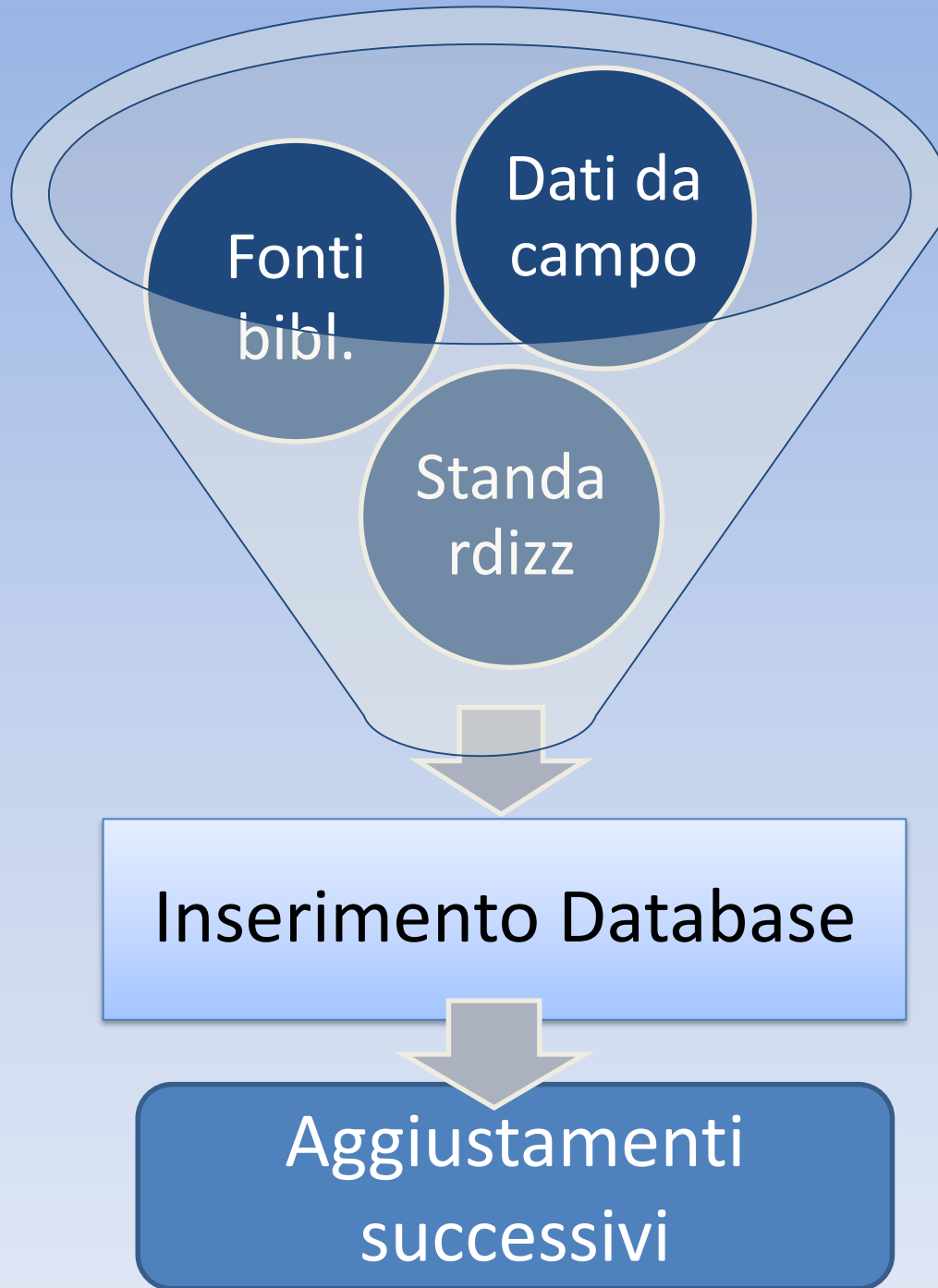
☰ Per un Atlante della Flo... 🔍 ⋮



## Giornate e incontri

- 📍 Museo di Scienze Naturali
- 📍 Osservatorio Naturalistico Valmarecchia
- 📍 Riserva Regionale Bosco di Scardavilla
- 📍 Comune di Meldola
- 📍 Comune di San Giovanni in Marignano
- 📍 NatuRa - Museo ravennate di Scienze Na...
- 📍 Pro Loco Corniolo Campigna
- 📍 Parco Nazionale Foreste Casentinesi Mo...
- 📍 Giardino Botanico di Valbonella
- 📍 Casoni di Romagna
- 📍 Oasi WWF Ca' Brigida
- 📍 Monte Fumaiolo
- 📍 Alfonsine, riserva naturale orientata Delt...
- 📍 Museo di Storia Naturale - Centro Natura...
- 📍 Associazione Turistica Pro Loco di Badi...
- 📍 Campigno di Marradi (FI)





# Quanti taxa?

Siamo prossimi ai  
**3000**



ROMAGNA

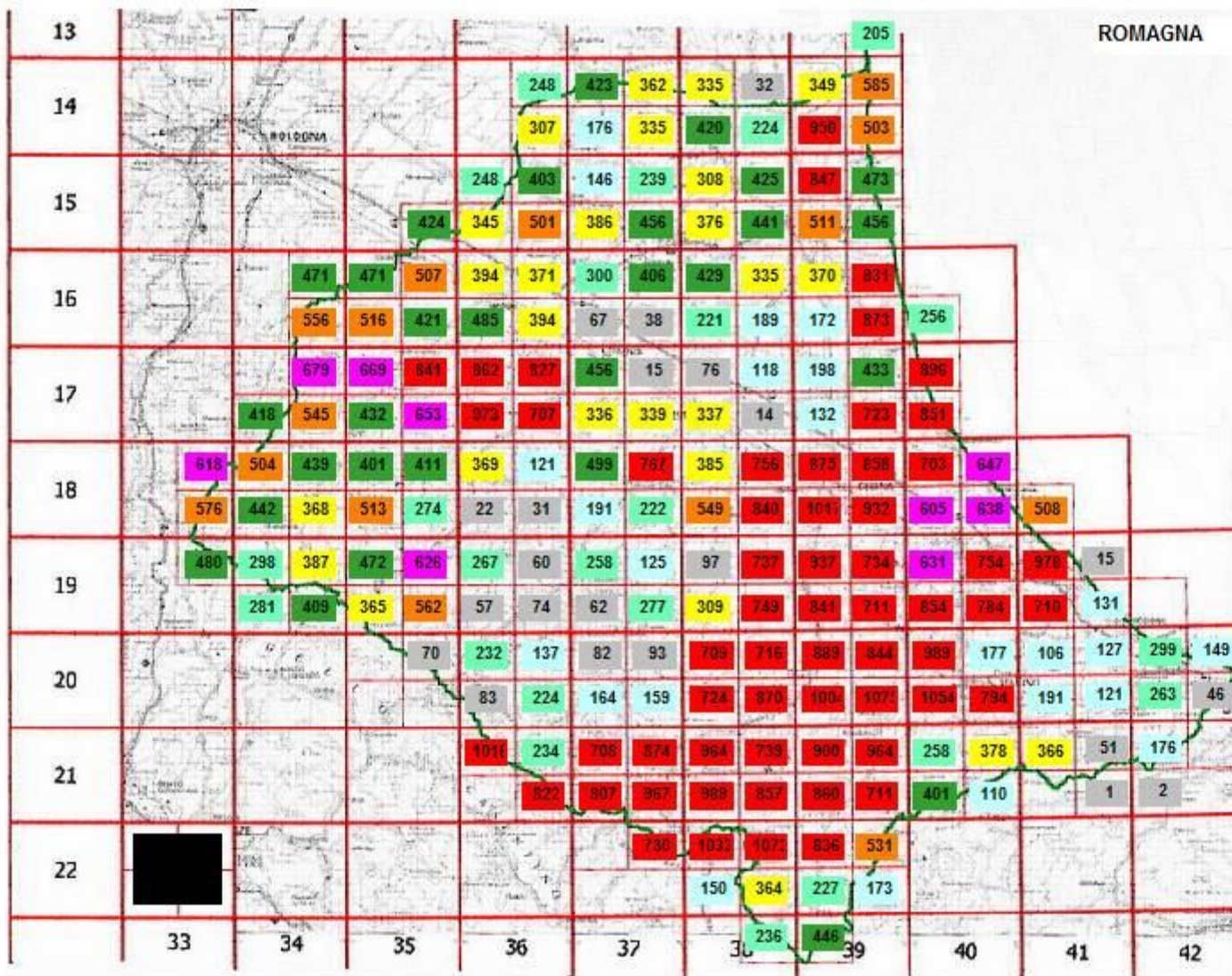
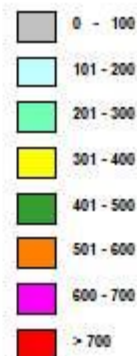
19/01/2021

Numero dati grezzi

167579

Numero dati raggr.

97500





## In periodo di pandemia non siamo stati fermi:

Video e dirette FB su:

- ✓ - Sulla flora del territorio di Alfonsine
- ✓ - Sul progetto Atlante
- ✓ - Piante della rocca di Forlì
- ✓ - Chiavi del genere *Phalaris*
- ✓ - Chiavi *Brachypodium* per la Romagna
- ✓ - Chiavi *Anisantha* per la Romagna
- ✓ - Chiavi *Poaceae* con infiorescenza digitata per la Romagna
- ✓ - Il genere *Ophrys* in Romagna
- ✓ - Il genere *Serapia* in Romagna

<http://www.floravenagesso.it/romagna/altro.htm>

## In periodo di pandemia non siamo stati fermi:

### Pubblicazioni scientifiche:

- ✓ - Flora dei Tausani (quaderno SSNR n.51)\*
- ✓ - Checklist della Flora di Forlì (Quaderno ibis L'ARCA)\*
- ✓ - Sulla Flora del territorio di Alfonsine (quaderno SSNR m.52)\*
- ✓ - Flora vascolare dei Gessi ad ovest del Torrente Senio (in stampa)
- ✓ - Aggiunte alla flora dell'Emilia-Romagna apparse su Acta Plantarum (APN notes)

\* **SSNR Società per gli Studi Naturalistici della Romagna**

[www.ssnr.it](http://www.ssnr.it)

[www.facebook.com/groups/gruppossnr](https://www.facebook.com/groups/gruppossnr)

Come può cambiare la presenza di una specie?

- 1) Sposta areale
- 2) Contrae areale
- 3) Espande areale
- 4) Scompare specie (resuscitare !)
- 5) Arrivano nuove specie



# Sposta areale

## Zannichellia pedunculata

MAP\_G\_RMGN

Specie **Zannichellia palustris L.**  
Sbsp. **pedicellata (Wahlenb. & Rosén) Arcang.**  
Var.

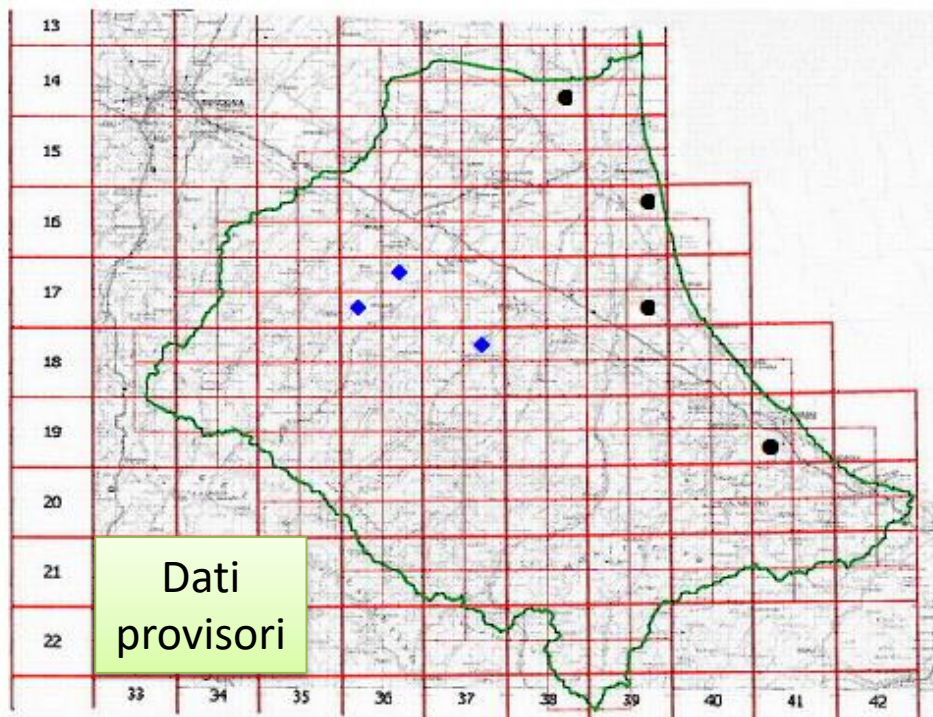
185-47-0

Dati per OGU

TUTTI

TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



- + Extinta
- >1968
  - Erbario
  - Dato di campagna
  - Letteratura
- <1968
  - Erbario rivisto
  - Erbario non rivisto
  - Letteratura



# Contrae areale

MAP\_G\_RMGN

Specie **Acer monspessulanum L.**

Sbsp.

Var.

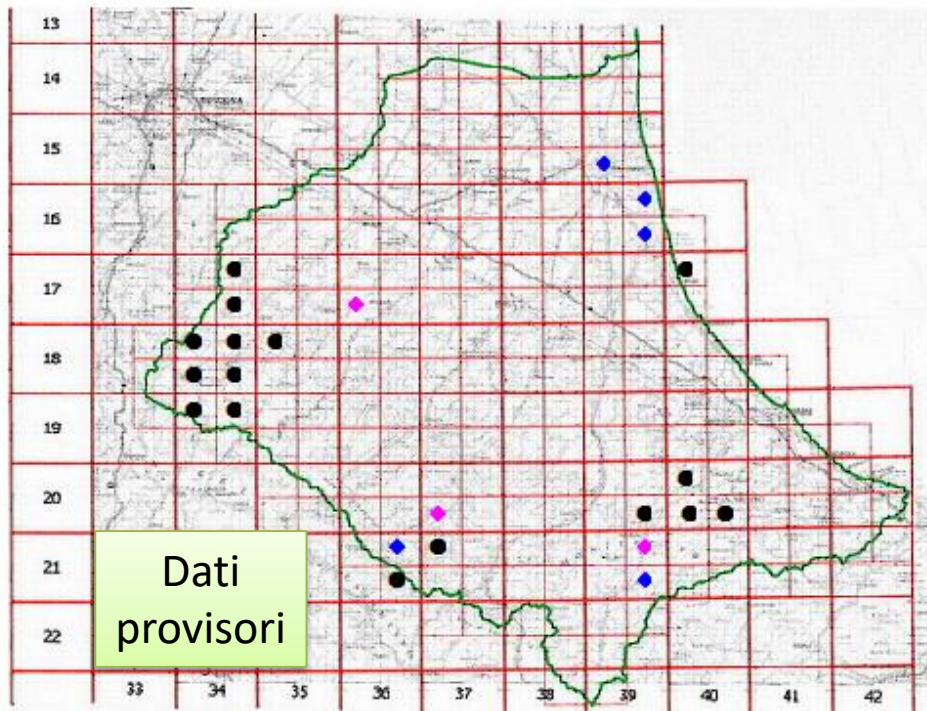
045-15-0

Dati per OGU

TUTTI

TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



- |           |       |               |                    |       |                       |
|-----------|-------|---------------|--------------------|-------|-----------------------|
| + Estinta | >1968 | ■ Erbario     | ● Dato di campagna | <1968 | ■ Erbario rivisto     |
|           |       | ◆ Letteratura |                    |       | □ Erbario non rivisto |
|           |       |               |                    |       | ◆ Letteratura         |



12/02/2021

# Espande areale

MAP\_G\_RMGN

Specie **Laurus nobilis L.**

Sbsp.

Var.

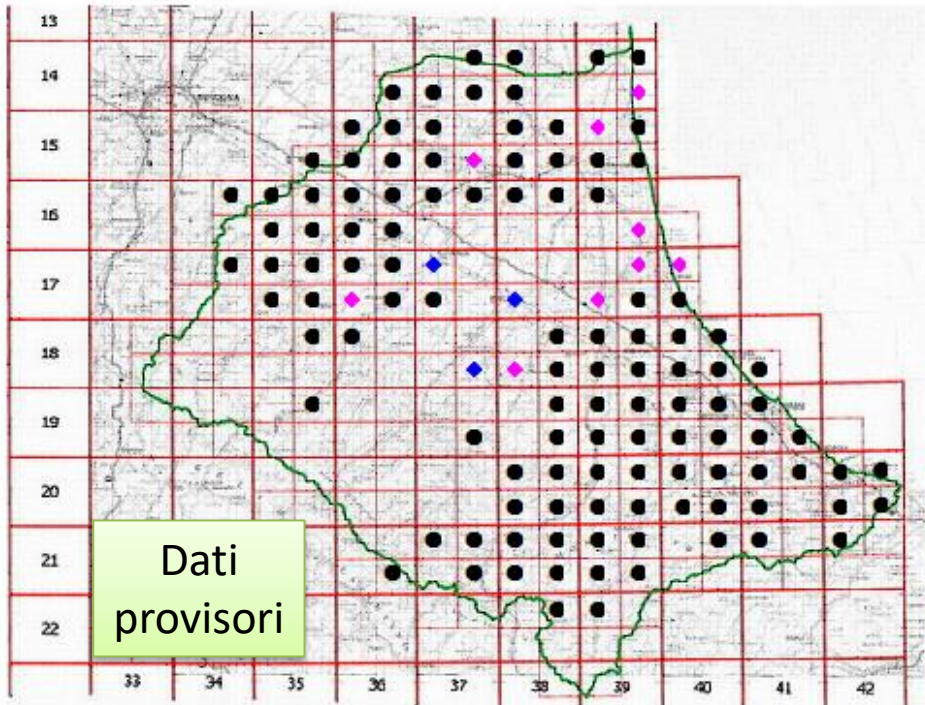
119-17-0

Dati per OGU

TUTTI

TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



Dati provvisori

- + Estinta
- >1968
- Erbario
- Dato di campagna
- <1968
- Erbario rivisto
- Erbario non rivisto
- Letteratura
- Letteratura





Foto Emidio Civitillo

# Scompare specie

MAP\_G\_RMGN

Specie **Agrostemma githago L.**

Sbsp.

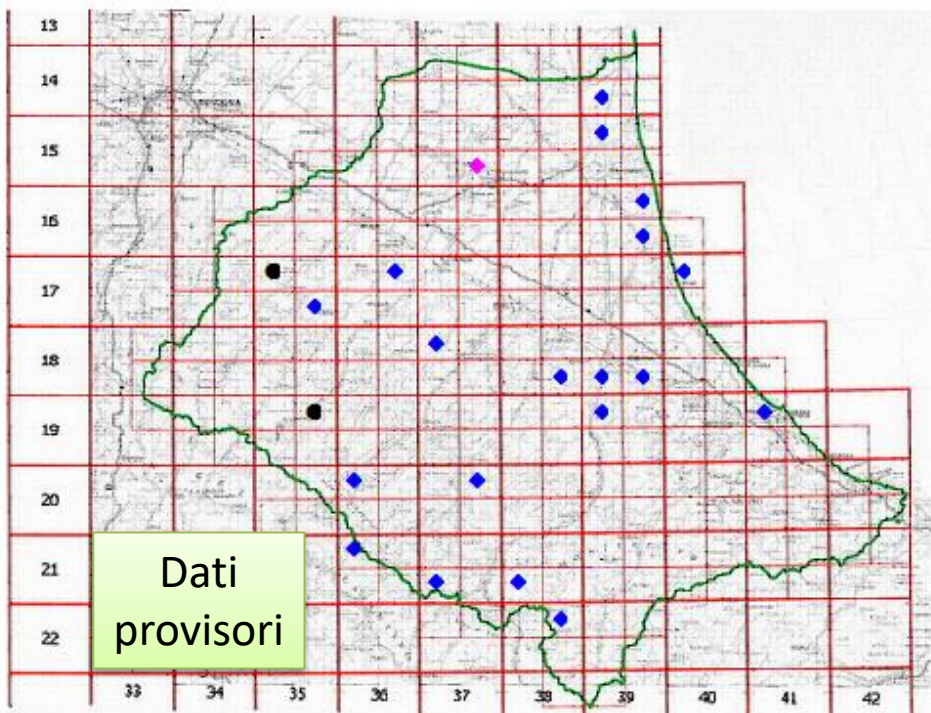
Var.

047-25-0

Dati per OGU

TUTTI

TIPO	PROV_DAT	OGU	LOCO	ANNO



Dati  
provvisori

+ Estinta

>1968

■ Erbario

● Dato di campagna

◆ Letteratura

<1968

■ Erbario rivisto

□ Erbario non rivisto

◆ Letteratura



12/02/2021

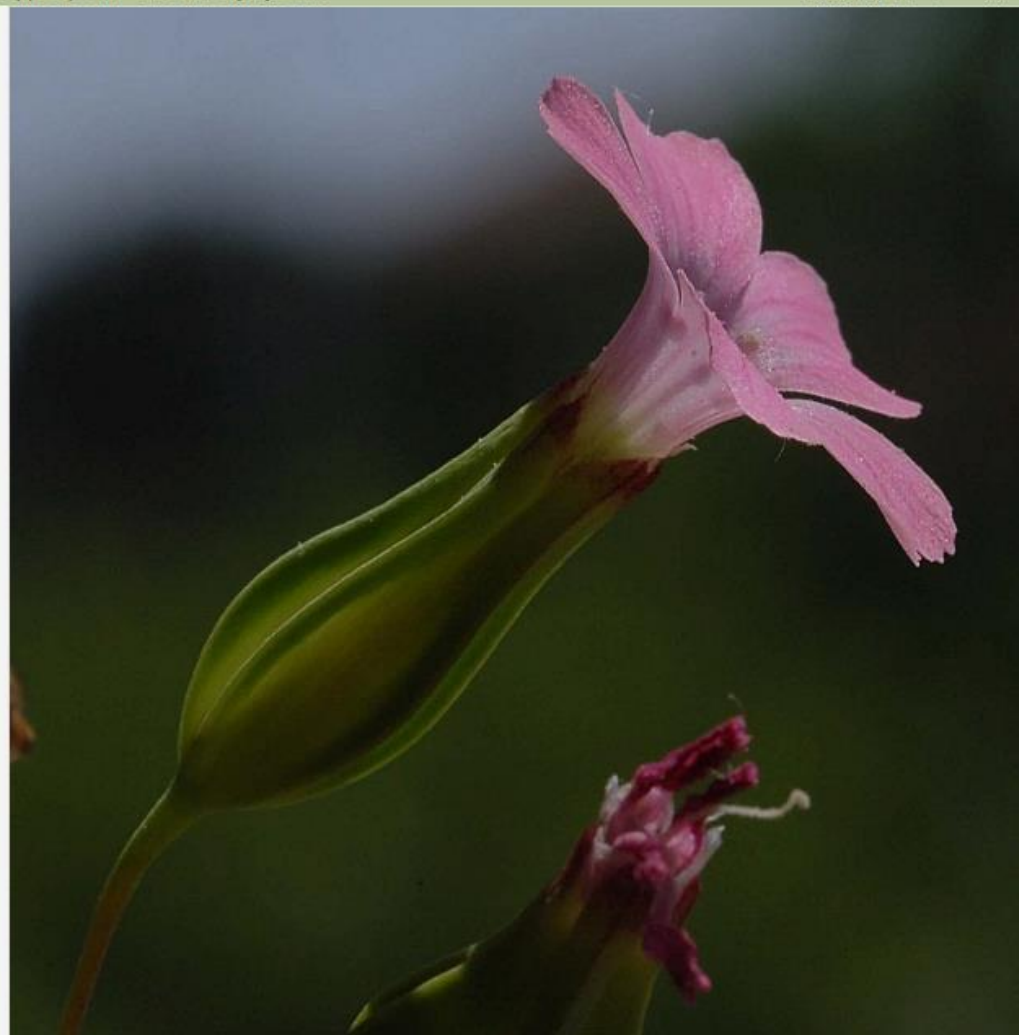
***Gypsophila vaccaria* (L.) Sm.****Riferimenti bibliografici:**

in Sibth. et Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 279 (1809)

**Entità presente in**

Conti F. &amp; al. (2005) An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma, 420 pp.

Per dettagli vedi la distribuzione regionale.

**BASIONIMO***Saponaria vaccaria* L.**ALTRI SINONIMI***Saponaria vaccaria* var. *grandiflora* Ser. in DC.*Saponaria vaccaria* var. *grandiflora* Fisch. ex Ser.*Saponaria vaccaria* var. *grandiflora* Fisch. ex Ser. Fisch. ex Ser.*Vaccaria pyramidata* Medik.*Saponaria hispanica* Mill.

1936 – Zangheri Pineta di Milano Marittima

2018 – Dichiarata estinta in Emilia-Romagna



2019 – Tromba d'aria a Milano Marittima

2020 – Giorgio Faggi trova una pianta fiorita sul percorso della tromba d'aria

Resuscitata?





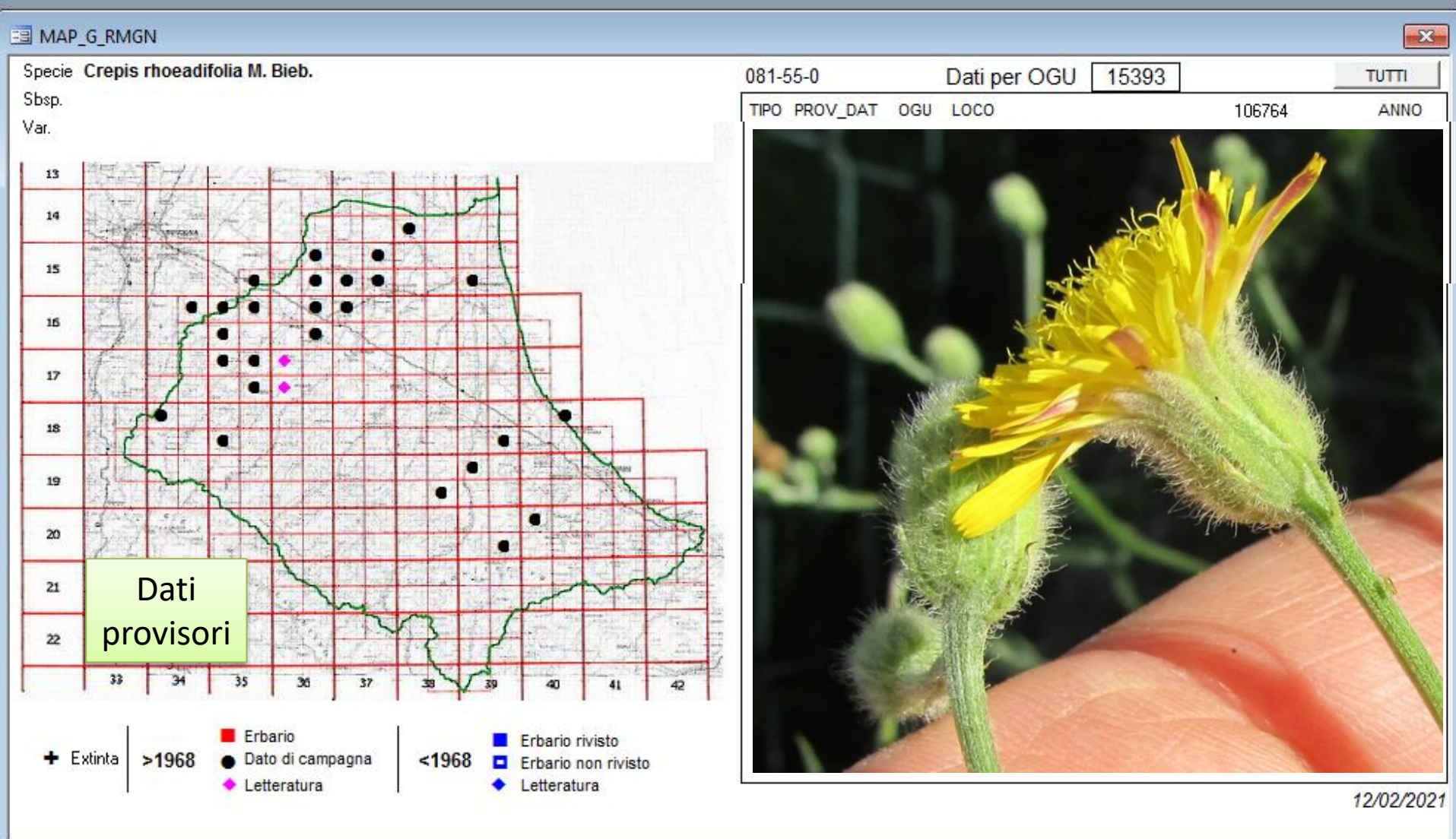
# gli autori

**Alessandro Alessandrini, Antonio Zambrini, Attilio Marzorati, Annette Lassen, Daniele Camprini, Daniele Saiani, Daniele Viciani, Delio Mancini, Emanuele Moretti, Eugenia Bugni, Fabio Bertaccini, Fabio Semprini, Gigi Stagioni, Giorgio Faggi, Giorgio Lazzari, Giovanni Bettoli, Ivano Togni, Jana Vallicelli, Kristian Tazzari, Leopoldo Mugellesi, Loris Bagli, Luca Polverelli, Luciano Cavassa, Manuela Krak, Marco Magrini, Marinella Frascari, Matteo Montebelli, Maurizio Casadio, Maurizio Sirotti, Nadia Natali, Nicola Merloni, Nicole Hofmann, Paolo Ceroni, Paolo Laghi, Patrizia Grillini, Roberto Paoletti, Romano Antonelli, Sergio Montanari, Simone Morolli, Stefano Bassi, Thomas Bruschi, Tonino Benericetti, Vincenzo Gonnelli**

1° dato  
2014

# Arrivano nuove specie

Osservata già  
presente  
(scesa da Nord ?)



1° dato  
2012

# Arrivano nuove specie

MAP\_G\_RMGN

Specie *Crepis bursifolia* L.

Sbsp.

Var.

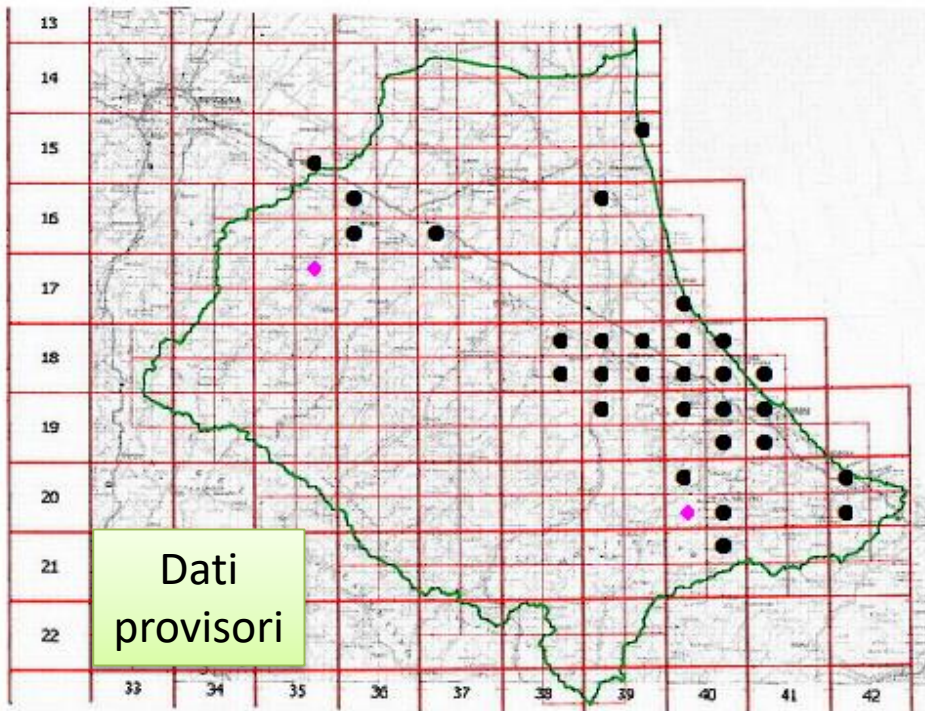
081-32-0

Dati per OGU

TUTTI

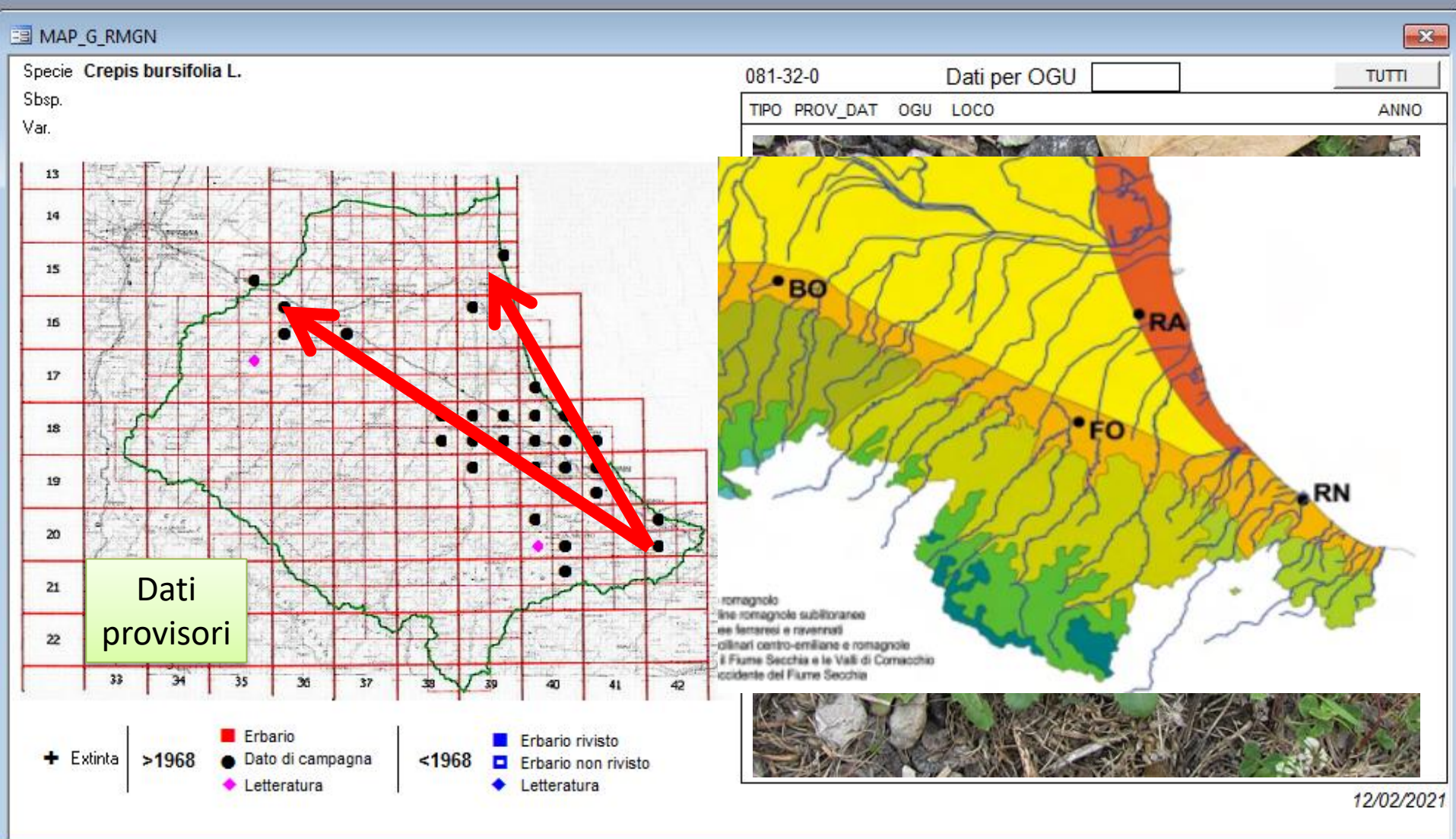
TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



- + Extinta
- >1968
- Erbario
- Dato di campagna
- Letteratura
- <1968
- Erbario rivisto
- Erbario non rivisto
- Letteratura

# Arrivano nuove specie



1° dato  
2018

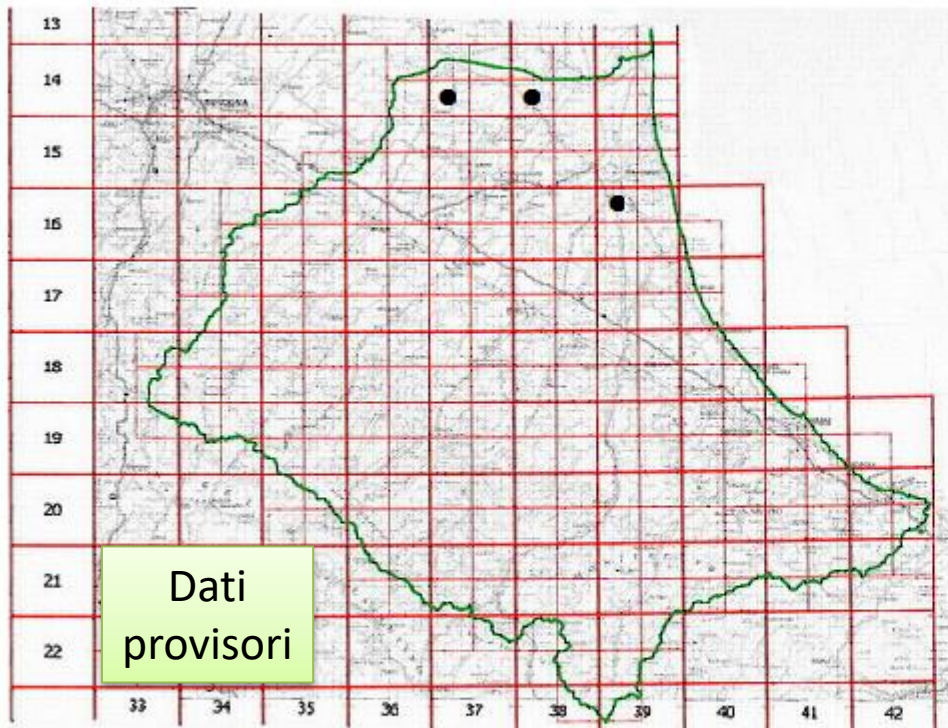
# Arrivano nuove specie

MAP\_G\_RMGN

Specie **Euphorbia davidii** Subils

Sbsp.

Var.



+ Estinta

>1968

- Erbario
- Dato di campagna
- ◆ Letteratura

<1968

- Erbario rivisto
- Erbario non rivisto
- ◆ Letteratura

093-19-1

Dati per OGU

TUTTI

TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



12/02/20

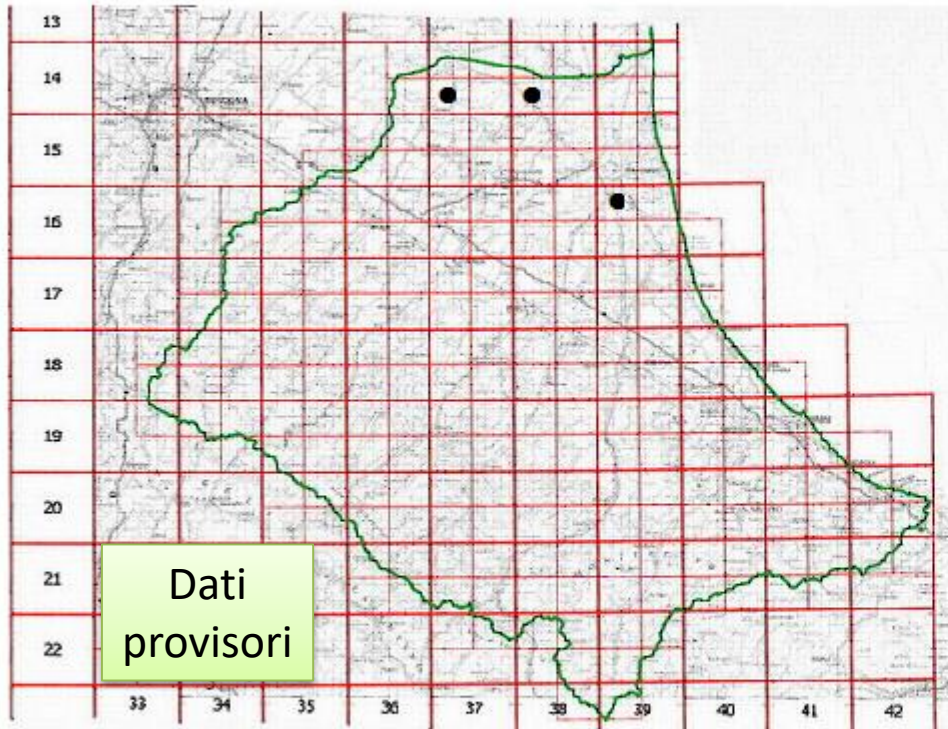
# Arrivano nuove specie

MAP\_G\_RMGN

Specie **Euphorbia davidii** Subils

Sbsp.

Var.



- |           |                    |           |                       |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| + Estinta | >1968              | ■ Erbario | ■ Erbario rivisto     |
|           | ● Dato di campagna | ● <1968   | □ Erbario non rivisto |
|           | ◆ Letteratura      |           | ◆ Letteratura         |

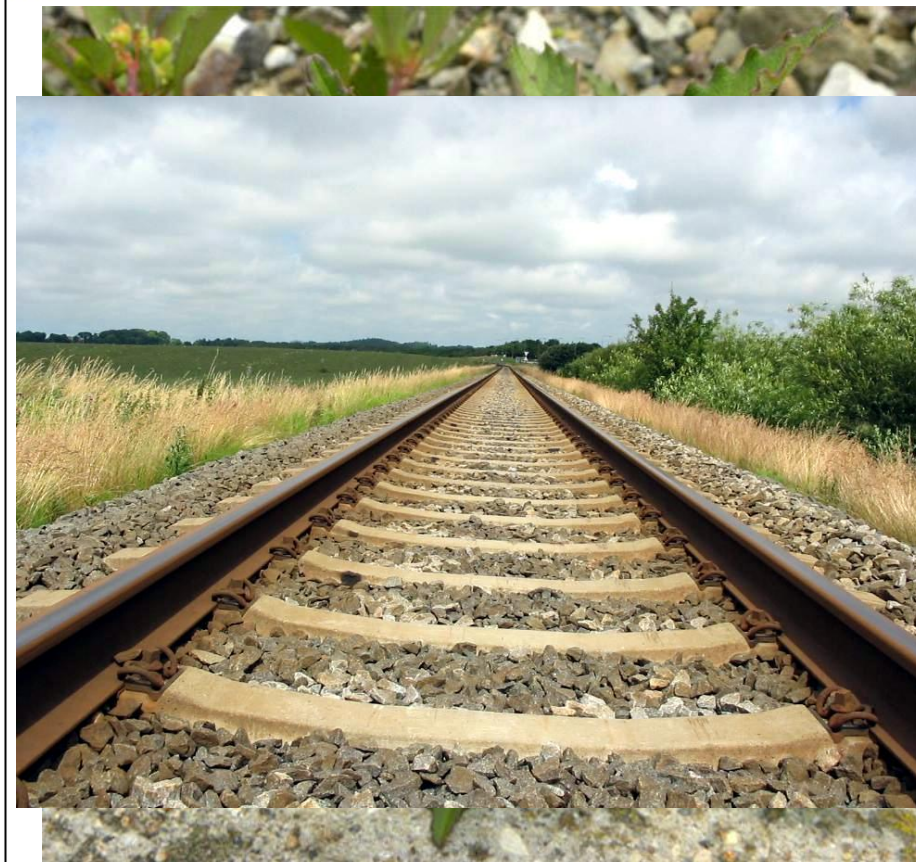
093-19-1

Dati per OGU

TUTTI

TIPO PROV\_DAT OGU LOCO

ANNO



1° dato  
2018

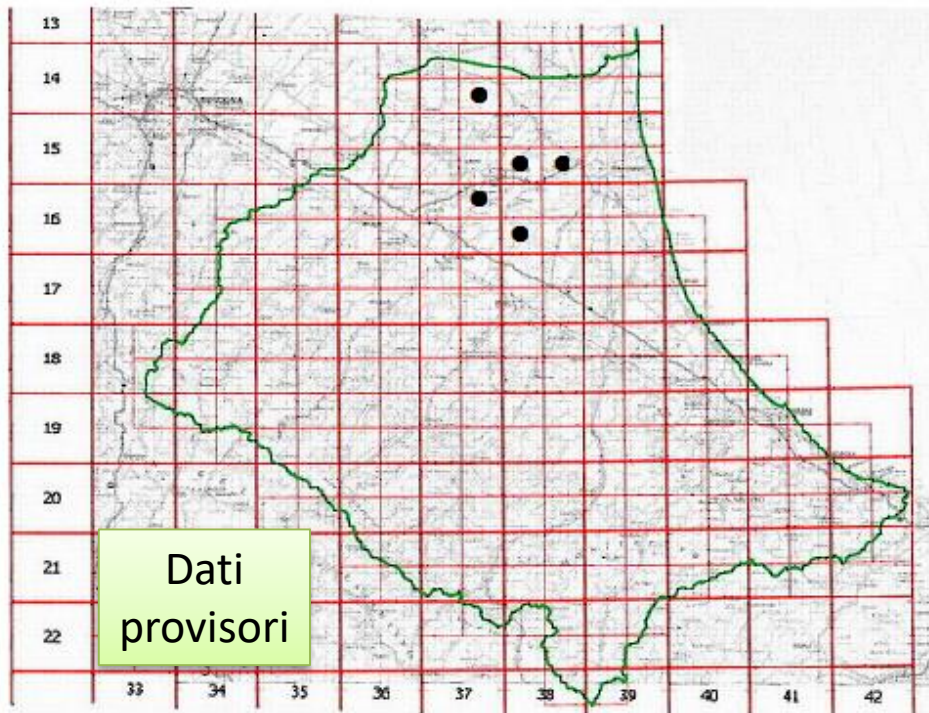
# Arrivano nuove specie

MAP\_G\_RMGN

Specie **Bidens connatus** Muhl. ex Willd.

Sbsp.

Var.



- |           |                    |               |                       |
|-----------|--------------------|---------------|-----------------------|
| + Estinta | >1968              | ■ Erbario     | ■ Erbario rivisto     |
|           | ● Dato di campagna | ◆ Letteratura | ■ Erbario non rivisto |
|           | <1968              |               | ◆ Letteratura         |

061-39-0

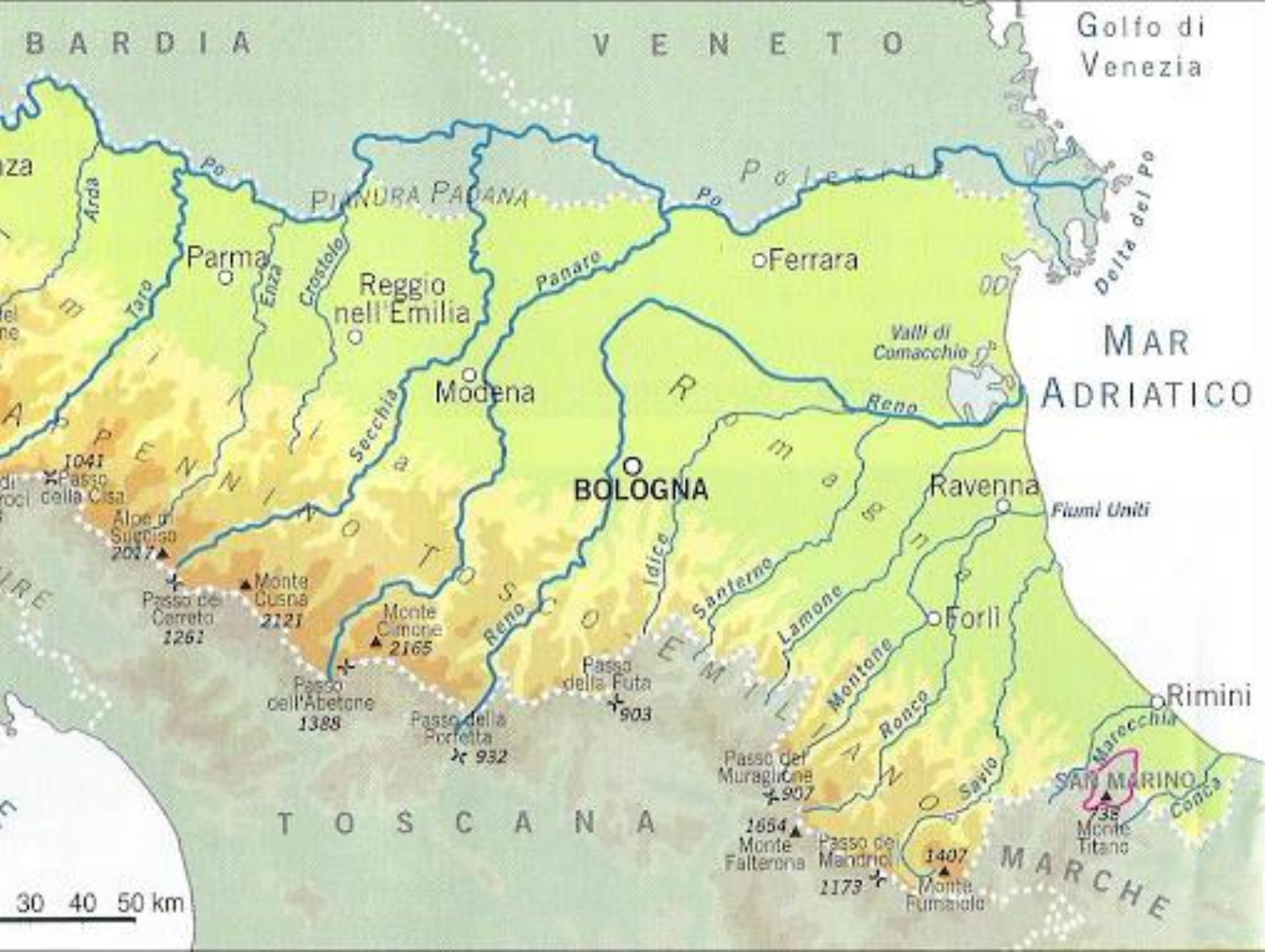
Dati per OGU

TUTTI

TIPO	PROV_DAT	OGU	LOCO	ANNO
------	----------	-----	------	------



12/02/2021









*Hornungia procumbens*

1° dato  
2018



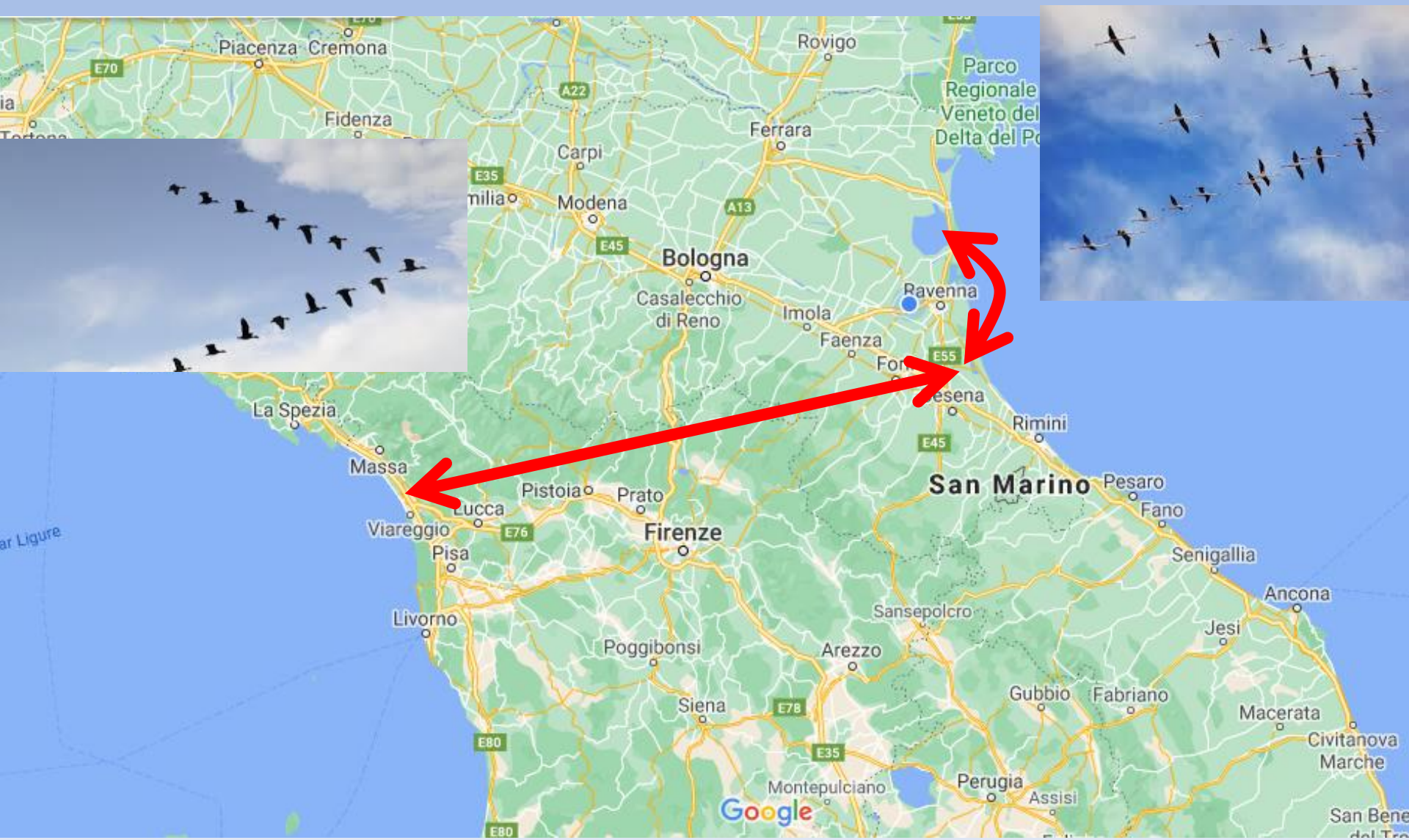
1° dato  
2013



*Allium savii*



# Come avvengono questi spostamenti puntiformi su grandi distanze?

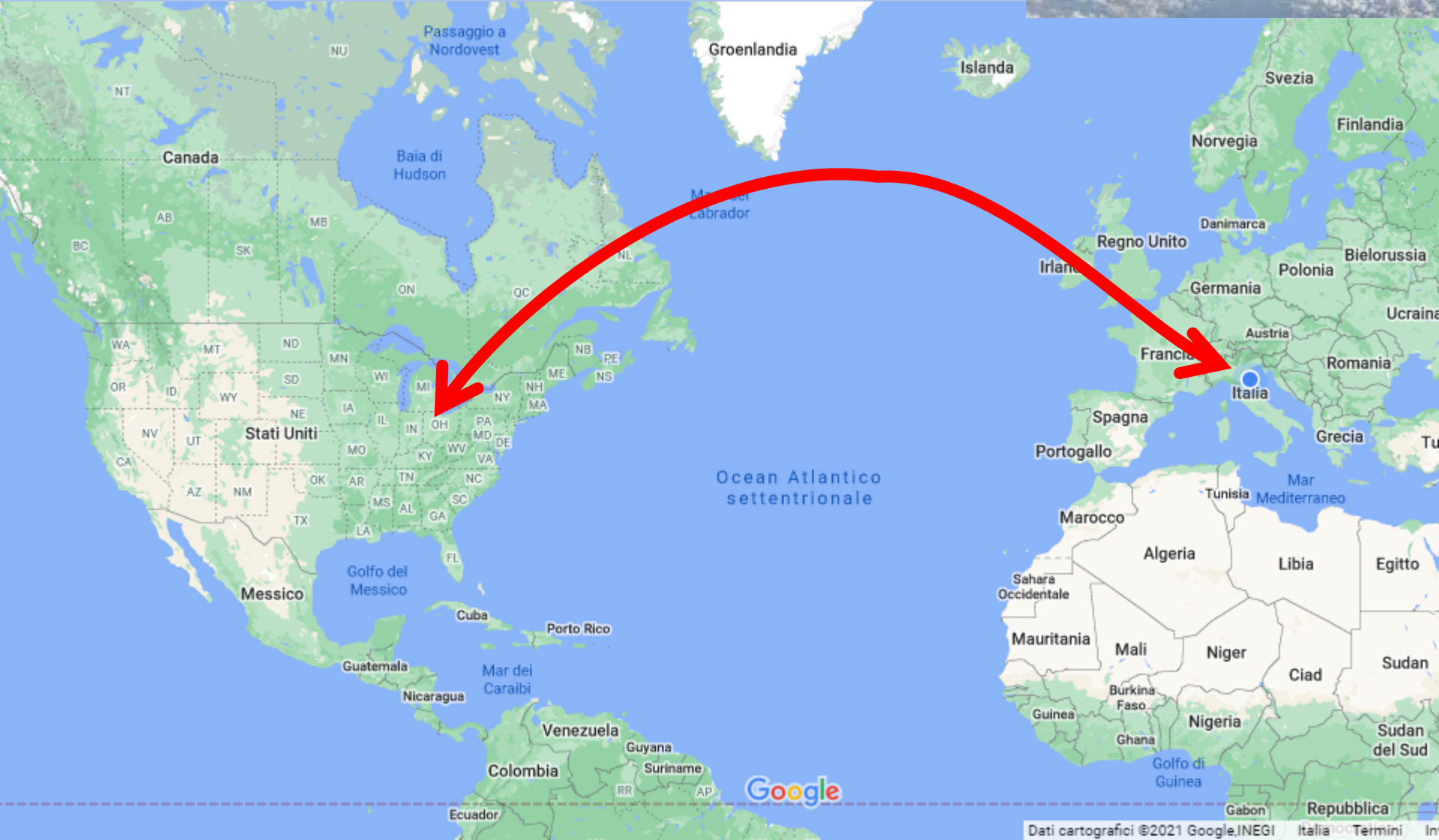


1° dato  
2014

*Cyperus erythrorhizos*  
Valle Mandrioli (RA) + ITA +EU









Cardamine  
occulta



1° dato  
2014



Rosa subcollina



1° dato  
2014

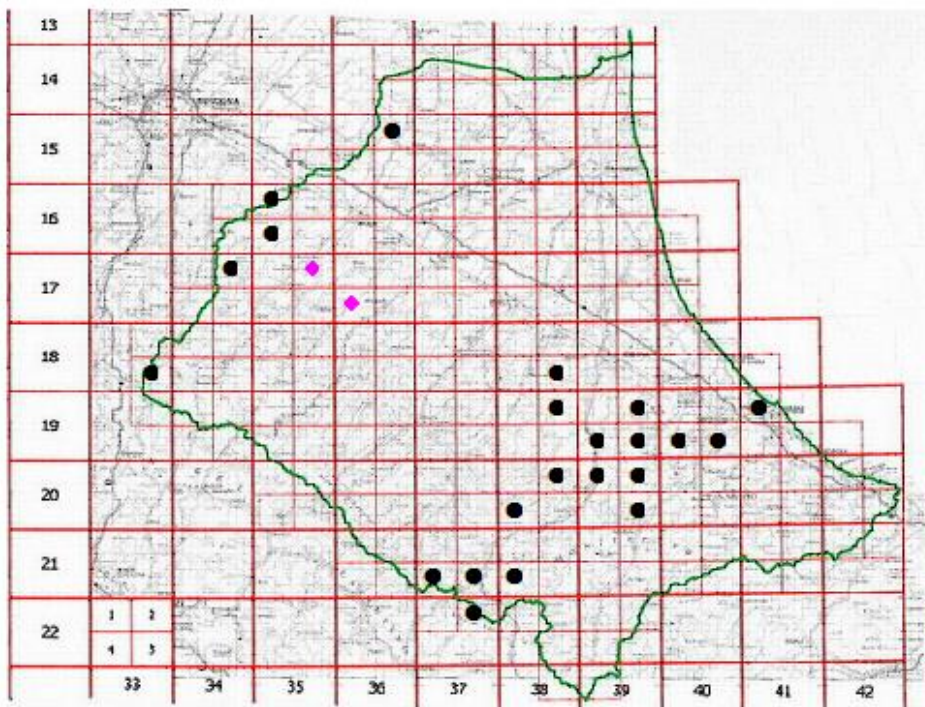
# Rosa subcollina

MAP\_G\_RMGN

Specie **Rosa subcollina (Christ) Vuk.**

Sbsp.

Var.



- + Estinta
- >1968
  - Erbario
  - Dato di campagna
  - ◆ Letteratura
- <1968
  - Erbario rivisto
  - Erbario non rivisto
  - ◆ Letteratura

154-41-0

Dati per OGU

TUTTI

TIPO	PROV_DAT	OGU	LOCO	ANNO

## Presenza regionale



Indigena

## Antesi



## Presenza altitudinale



## Legenda

- Assente
- Presente
- Incerta
- Estinta
- Non più ritrovata
- Segnalata per errore
- Segnalata in forum
- Dati mancanti

Specie non endemica

# Centaurea sicula





Conferma di Zangheri  
*Il genere Gaillardia  
nella flora italiana*

