

“Save the Prince!”

Progetto coordinato sovraregionale di salvataggio e protezione degli anfibi

Fabio CAPPELLETTO⁴, Silvia CERIALI⁴, Stefania DAL PRA^{4*}, Andrea DELLAI⁴, Valeria FIN⁵, Bruno GOLFIERI³, Aaron IEMMA^{5*}, Daniel IVERSEN⁵, Angelo MICHELUCCI⁶, Silvia MORATI³, Marco MORBIOLI³, Riccardo MURARO⁴, Marco PIZZATO¹, Andrea SALMASO⁴, Luisa SELLA CHIODI⁴, Lorenzo STEFANI⁴, Simone STEFANI², Karol TABARELLI DE FATIS^{5,7}



con il supporto di



1 Guardie Ecologiche Volontarie PLIS Valle del Lanza (CO)

2 LAV Trentino

3 SOS Anfibi Verona

4 SOS Anfibi Vicenza

5 Associazione per il WWF Trentino

6 WWF OdV Bologna Metropolitana

7 WWF - Museo delle Scienze di Trento

* Autrice/autore per la corrispondenza, savetheamphibianprince@gmail.com

La classe degli Anfibi è tra le più minacciate e livello globale a causa principalmente di scomparsa, modifica e frammentazione delle zone di rifugio e riproduzione, spesso percorse da un fitto reticolo stradale che comporta talvolta massicce morie per investimento stradale. Questi effetti sono particolarmente negativi per specie minacciate, soprattutto durante il periodo delle migrazioni primaverili quando decine di migliaia di esemplari vengono investiti. Negli ultimi anni numerosi gruppi di volontari in tutto il territorio italiano si sono posti l'ambizioso obiettivo di tamponare il problema: si tratta di gruppi variamente organizzati che coinvolgono diverse Associazioni anche costituite con l'esplicito scopo della salvaguardia degli anfibi, e che mettono in campo numerose professionalità. Uno sforzo considerevole, che localmente ha prodotto importanti successi anche comunicativi, ma che resta molto frammentato. Il presente lavoro mira a canalizzare le varie iniziative, rendendole maggiormente integrate tra loro, attraverso il portale web savetheprince.net, utile a:

- connettere le varie organizzazioni che operano per la salvaguardia degli anfibi al fine di scambiare le *best practice* adottate
- standardizzare la raccolta dei dati, per analisi comparative più robuste
- dare forza alle associazioni locali calandole anche in un contesto nazionale, nel dialogo con le amministrazioni

Il portale è privo di un “cappello associativo”, ovvero, nasce con l'obiettivo di essere di tutti e per tutti: anche per questo è realizzato con tecnologie completamente *open source*, come pure è il codice del portale stesso [1]. Questo si basa in particolare su una sinergia di strumenti abbastanza classici, quali:

- il framework web Django v. 3.0.3 [2] per il tramite del quale sono sviluppate le pagine di visualizzazione, amministrazione e i form di inserimento dati;
- il sistema di gestione database PostgreSQL 12 [3] completato dell'estensione spaziale PostGIS 3 [4]
- una bozza di sistema di analisi automatica degli andamenti sviluppato con il software di analisi statistica R [5]

In questo spirito, il progetto mette a disposizione in formato liberamente scaricabile sotto la licenza CC-BY-4.0 tutti i dati dei salvataggi: è infatti forte convinzione degli aderenti che il tutto debba essere liberamente a disposizione dei ricercatori in un formato anche *machine readable*, al fine di facilitare l'analisi dei dati e la produzione di pubblicazioni utili alla conservazione delle specie interessate. Tuttavia il continuo sviluppo del portale (in questo momento implementato da WWF Trentino), che si integra ogni giorno di più grazie alle segnalazioni e ai desideri di miglioramento degli aderenti, non esclude la possibilità di oscurare dati particolarmente delicati. Inoltre, trattando il database anche informazioni sensibili relativamente alla privacy anagrafica dei volontari, vengono automaticamente oscurati i nomi dei partecipanti tramite un processo di pseudoanonimizzazione (generazione di ID casuali ad ogni scaricamento del database complessivo).

Dall'avvio del progetto nel 2019 hanno aderito sei associazioni (Associazione per il WWF Trentino, LAV Trentino, WWF OdV Bologna Metropolitana, Guardie Ecologiche Volontarie PLIS Valle del Lanza, SOS Anfibi Vicenza, SOS Anfibi Verona): tutte condividono le opportunità di divulgazione e le sinergie offerte dal sistema, ed inseriscono nella banca dati comune, in continua espansione, centinaia di migliaia di dati raccolti in migliaia di uscite effettuate tra Lombardia, Veneto, Emilia Romagna e Provincia Autonoma di Trento. Grazie all'incredibile impegno delle centinaia di volontari ogni anno nuovi siti vengono protetti con sempre più efficacia.

Sitografia

[1] Codice sorgente progetto - <https://gitlab.com/wwf-tn/wwf-tn-prince>

[2] Django Software Foundation - <https://djangoproject.com>

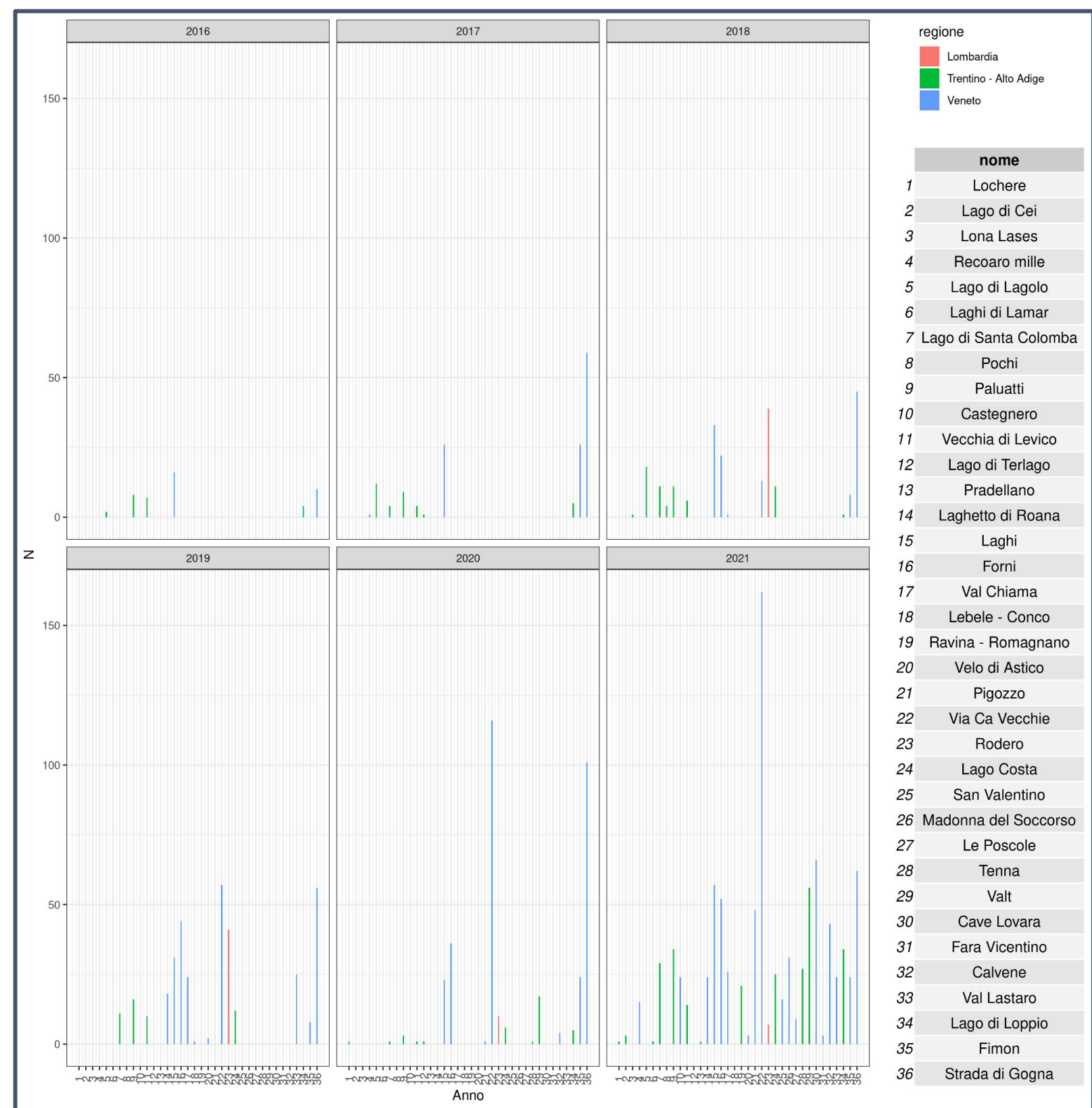
[3] PostgreSQL Global Development Group - <https://www.postgresql.org>

[4] PostGIS - <http://postgis.net/>

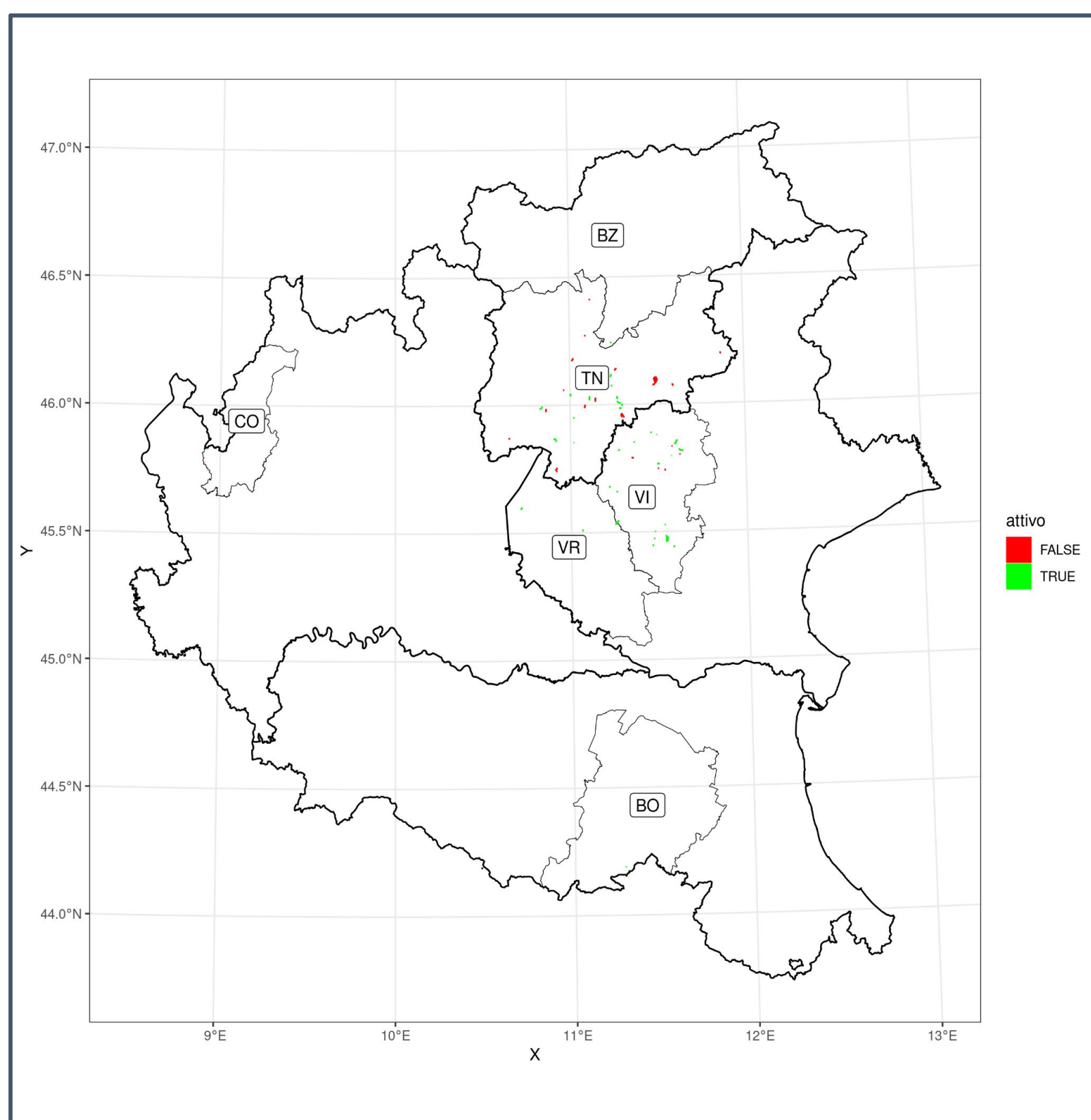
[5] R Development Core Team - <http://www.r-project.org>



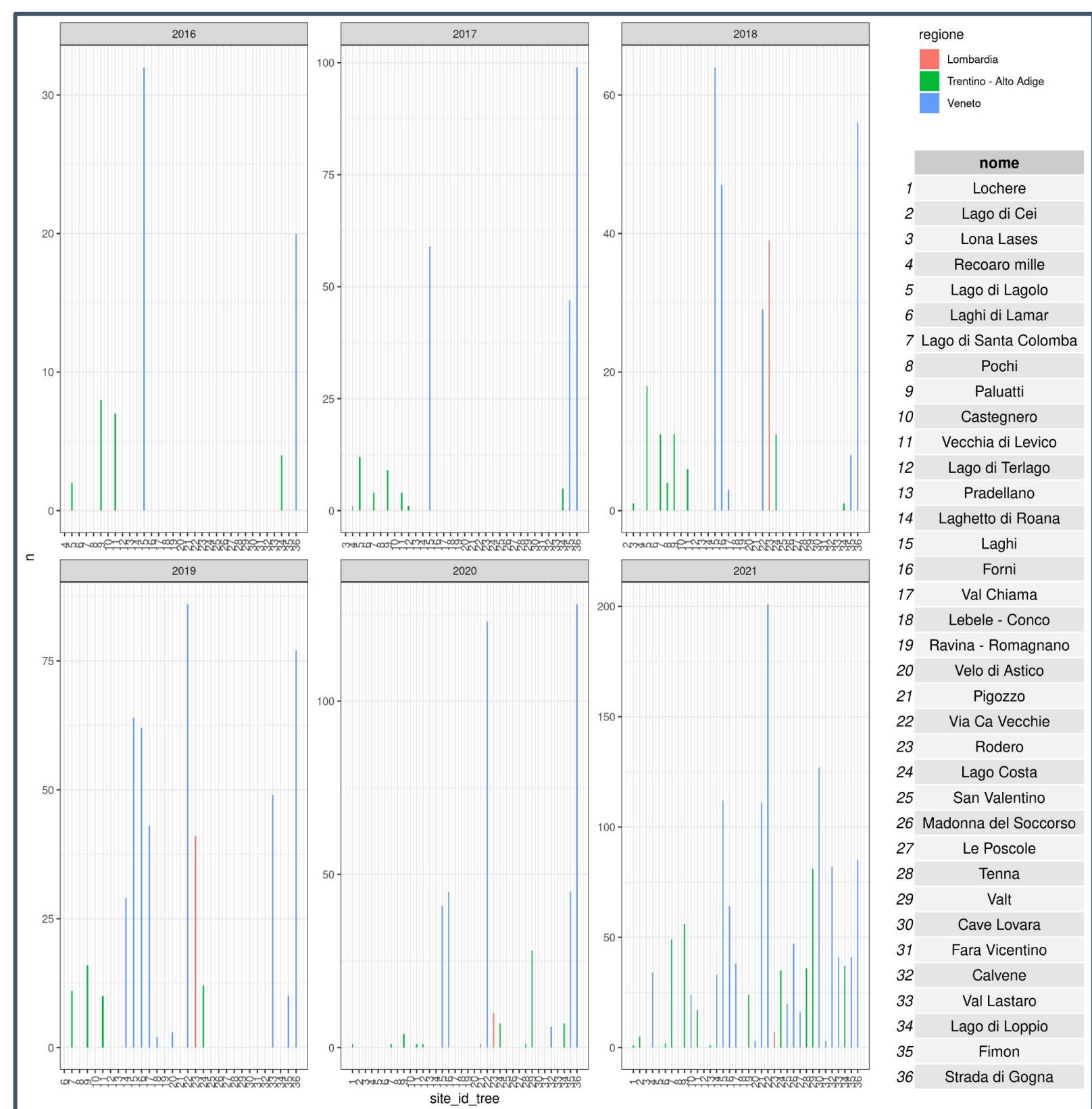
Andamenti dei salvataggi negli anni, per specie



Numero di uscite di salvataggio nei siti, per anni



Localizzazione dei siti di salvataggio finora aderenti



Numero di volontari nei siti, per anni

Pagina iniziale: Observations | Uscite di salvataggio | Aggiungi Uscita di salvataggio

Aggiungi Uscita di salvataggio

Dettagli sessione

Sito: Valt (Trentino - Alto Adige - Trento)

Data: 14/05/2021 Oggi

Ora inizio: 00:00 Ora fine:

Meteo: Vento:

Temperatura (locale): La temperatura media in gradi centigradi registrata durante l'uscita

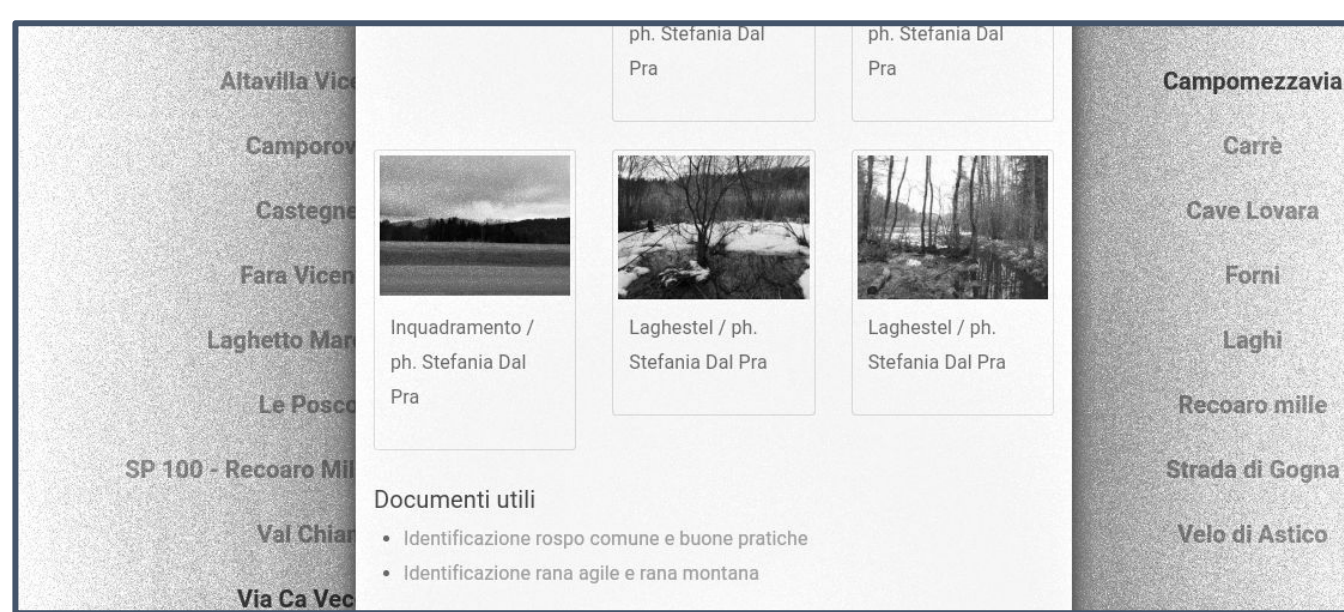
Volontari: + add

Volontari non registrati: Nome e cognome dei volontari partecipanti alla serata

Note (mostra)

DETTAGLI PER LE SPECIE

+ Aggiungi un altro dettaglio per una specie.



Screenshot dimostrativi di alcune delle funzionalità del portale. Dall'alto a sinistra in senso orario: inserimento dati, visualizzazione dati di dettaglio per un sito, grafici riassuntivi, pannello di amministrazione, informazioni di dettaglio per un sito di salvataggio

Specie salvate

Rospo comune

Rana montana

Rana agile

Rana rossa indeterminata

Risultati per il sito di Valt

Bufo bufo

Rana dalmatina

Rana sp.

Rana temporaria

Stefania Dal Pra

ADMIN GENERALE

Nome: Stefania Dal Pra

Profilo

Email: dprastef@gmail.com

Associazione: SOS Anfibi Vicenza

Sito preferito: Valt (Trento)

Provincia: Vicenza

Libreria: Visualizza nelle liste?

Ultimo login: Lunedì 10 Maggio 2021 21:00