

I Chiroteri del Torrente Garza: dalle sorgenti di Lumezzane allo spaglio di Calvisano (Lombardia, Brescia)

V. FERRI, C. SOCCINI

Centro Studi Naturalistici Bresciani; Via Valverde 4, 01016 Tarquinia, Italy



MOO6

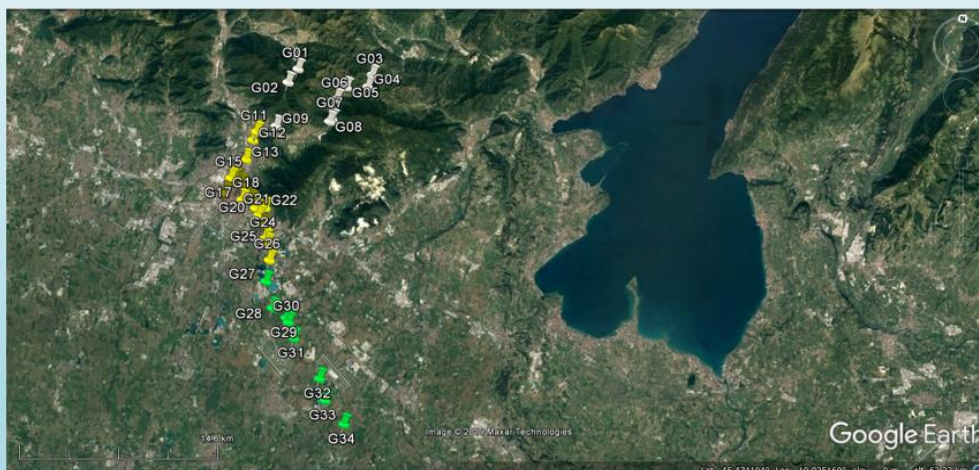
Il presente studio sulla Chiroterofauna ha riguardato l'intero bacino idrografico del Torrente Garza, un corso d'acqua che si sviluppa dalle Prealpi bresciane e dopo aver attraversato la città di Brescia ed il territorio di 10 comuni (Lumezzane, Agnosine, Caino, Nave, Bovezzo, Brescia, Borgosatollo, Castenedolo, Ghedi e Calvisano) si riversa nella bassa pianura, con un percorso totale di circa 45 km. L'area nell'immediato intorno del torrente Garza è spesso fortemente urbanizzata, con un'importante presenza industriale rappresentata da acciaierie e cartiere, di cui alcune, soprattutto nel tratto montano e urbano, ormai dismesse. Il corso d'acqua rappresenta per lunghi tratti l'unica linea di permeabilità ecologica e di collegamento tra i residui elementi di naturalità di questo territorio bresciano.

Tra i mesi di maggio e settembre del biennio 2017–2018 sono state condotte, in 31 stazioni, 38 sessioni di rilevamento bioacustico per complessive 152 ore di registrazione, usando 1 bat de-

tector Pettersson D1000X (Pettersson Elektronik AB, Uppsala, Sweden) e 2 Ultramic 384K (Dodotronic Srl, Castel Gandolfo, Italy), con *sampling frequency* di 384 kHz, su CF e SD *memory cards* in *wav files*. Sono state identificate almeno 9 specie di Chiroteri (molti passaggi di *Myotis* sono stati aggregati come *Myotis* spp.); *Pipistrellus kuhlii*, *P. pipistrellus* e *Hypsugo savii* sono risultate le specie più comuni, mentre è risultata interessante la frequentazione dell'area di spaglio finale, tra Ghedi e Calvisano, da parte di *Miniopterus schreibersii* e *Tadarida teniotis*. Si analizzano la ricchezza in specie nei quattro tratti considerati (alto-montano, montano, urbano, pianura) e la frequentazione per foraggiamento delle specie individuate (presenza di *feeding buzz* all'interno delle sequenze acustiche registrate). Lo studio vuole essere un ulteriore approccio metodologico per la valutazione della qualità ecologica di questo ed altri minacciati corsi d'acqua bresciani.



I Chiroteri del Torrente Garza: dalle sorgenti di Lumezzane allo spaglio di Calvisano (Lombardia, Brescia).



Vincenzo Ferri Christiana Soccini
Centro Studi Naturalistici Bresciani



CENTRO STUDI NATURALISTICI BRESCIANI
C/O MUSEO CIVICO DI SCIENZE NATURALI



IV CONVEGNO ITALIANO SUI CHIROTTERI

Padova, 17-19 ottobre 2019

A cura di
Federica ROSCIONI, Ermanno PIDINCHEDDA, Damiano G. PREATONI

published by
Gruppo Italiano Ricerca Chirotteri
Associazione Teriologica Italiana

IV CONVEGNO ITALIANO SUI CHIROTTERI

17-18-19 ottobre 2019, Padova



ORGANIZZATO DA

Gruppo Italiano Ricerca Chirotteri – Associazione Teriologica Italiana



CON IL PATROCINIO DI



Sponsorizzato da

