



PIPISTRELLI IN VOLO

al crepuscolo

I pipistrelli sono animali notturni, si involano dai propri rifugi anche prima del tramonto esplorando il territorio in cerca di acqua, cibo e nuovi rifugi.

Prima che sia buio è possibile osservare i pipistrelli in volo e ciascun cittadino può raccogliere interessanti dati sulla presenza di questi Mammiferi.



Osservare i pipistrelli in volo nel cielo della sera o all'alba regala momenti di connessione con la natura. Dalle **caratteristiche delle loro silhouettes** è possibile comprendere alcuni aspetti dell'ecologia delle specie e, in alcuni casi, individuare anche a che Genere appartengono.



La **larghezza delle ali** è una caratteristica correlata alla tipologia di volo e di caccia. Ali ampie e corte sono tipiche dei pipistrelli che, in volo lento e sfarfallato, ispezionano da vicino le superfici in cerca di insetti mentre ali strette ed allungate sono tipiche delle specie che volano veloci e cacciano in cielo aperto.

La maggior parte delle specie ha la coda compresa nell'**uropatagio** (= membrana che avvolge gli arti posteriori e la coda). Il Molosso di Cestoni (*Tadarida teniotis*) è l'unica specie italiana che ha la coda libera e ben visibile anche quando è in volo.



Silhouette di Molosso di Cestoni

Silhouette di Orecchione



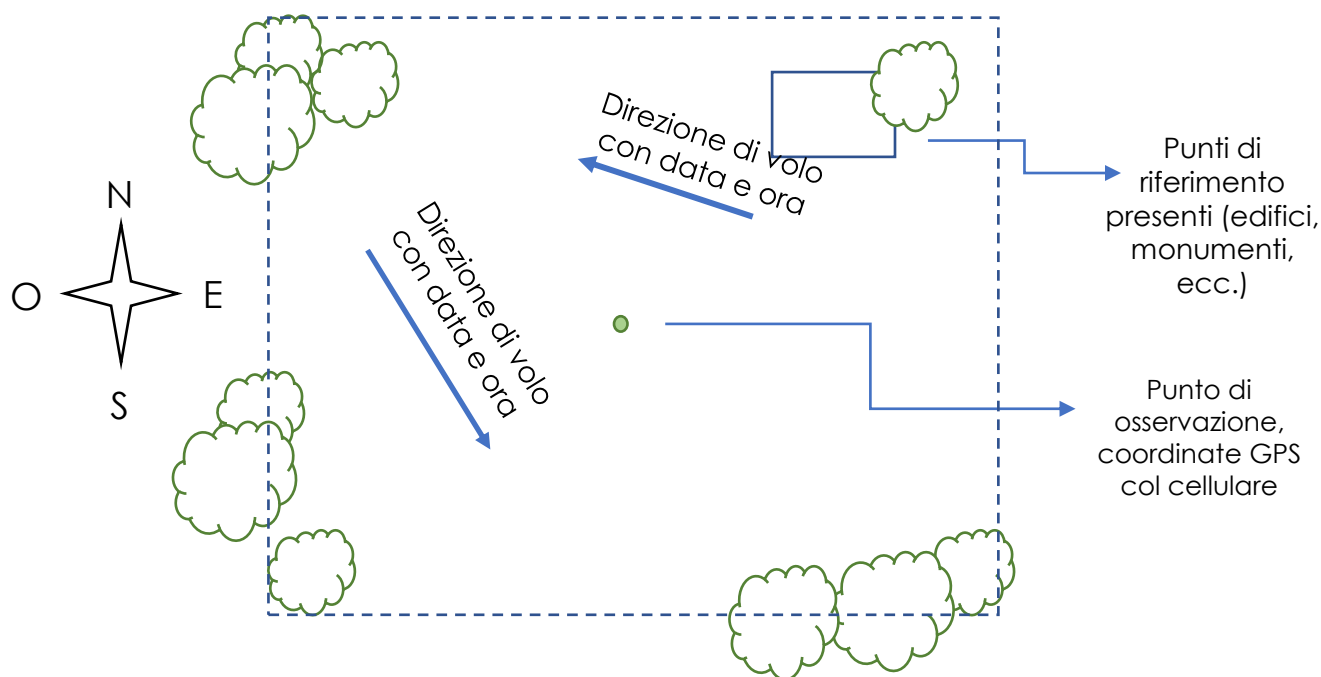
Anche la dimensione dei padiglioni auricolari è una caratteristica utile alla determinazione del Genere di appartenenza. In particolare i pipistrelli appartenenti al Genere *Plecotus*, detti comunemente Orecchioni, hanno ampi padiglioni ben osservabili. I Miotteri hanno, invece, orecchie molto piccole rispetto alla dimensione dell'animale.

Ogni segnalazione di pipistrelli contribuisce alla strategia di tutela di queste specie protette per Legge.

Tieni un **diario di campo delle tue osservazioni di pipistrelli**, potrai poi inviarci uno screenshot/foto/file all'indirizzo pipistrelli@valpredina.eu

Informazioni importanti da appuntare:

- nome cognome e contatto mail del compilatore,
- data di osservazione,
- luogo di osservazione (indirizzo, località),
- uno schema del luogo di osservazione con indicate le direzioni di volo (vedi qui sotto un esempio),
- numero di esemplari presenti in contemporanea,
- eventuale foto di guano di pipistrello trovato in prossimità di un edificio da cui hai visto provenire i pipistrelli (con riferimento dimensionale).



Se hai un **rifugio artificiale** per pipistrelli (bat box), mettili di lato per osservare meglio l'uscita in volo degli esemplari. Inviaci le foto del guano che osservi sotto la bat box mettendo a lato un righello affinché sia possibile fare una valutazione dimensionale di singoli *pellet* di guano.

La presenza di pipistrelli, indipendentemente dalla specie, attesta l'importanza ecologica del sito ed è un dato di base utile per indirizzare ulteriori approfondimenti a cura di esperti. Grazie per il tuo contributo attivo da Citizen scientist.