

I solai come rifugi

- In Ticino le specie più comunemente osservate all'interno di ampi solai sono gli Orecchioni, il Serotino comune, il Vespertilio maggiore e il Vespertilio di Blyth. Anche altre specie possono però usare questi ambienti.
- I solai più favorevoli ai pipistrelli sono grandi e tranquilli, presentano un'offerta diversificata di microclimi e sono accessibili in volo.
- Le specie di pipistrello legate ai solai mostrano un'elevata fedeltà ai loro rifugi. Questi vengono utilizzati per decenni in una tradizione trasmessa da madre a figlia.
- Non sempre è facile osservare i pipistrelli all'interno dei solai in quanto possono nascondersi in buchi e fessure.
- Un buon indicatore della loro presenza sono i mucchietti di sterco trovati per terra sotto alle travi. Gli escrementi dei pipistrelli sono piccoli, di forma cilindrica e friabili al tocco. Sono composti dai resti degli esoscheletri delle prede che danno allo sterco un aspetto «brillante».
- All'interno dei solai i pipistrelli sono particolarmente vulnerabili in quanto in poco spazio si possono raggruppare decine se non centinaia di animali. Un singolo disturbo può quindi impattare negativamente su un'intera colonia.



© Centro protezione chiroterri Ticino

Ristrutturare solai abitati dai pipistrelli

- Tutti i pipistrelli come pure i loro rifugi sono protetti dalla legge.
- Lavori di ristrutturazione e manutenzione dei solai eseguiti nella stagione sbagliata o senza l'accompagnamento di un esperto di pipistrelli costituiscono una forte minaccia.
- Anche un'illuminazione non idonea dell'edificio che ospita una colonia di pipistrelli o dei suoi immediati dintorni può avere importanti ripercussioni negative.
- Nel caso di lavori che interessano stabili che ospitano un rifugio di pipistrelli, è necessario contattare per tempo l'Ufficio della natura e del paesaggio o il Centro protezione chiroterri Ticino per assicurare una pianificazione e esecuzione dei lavori che non vada a danneggiare la colonia.
- Per limitare il disturbo, i lavori vanno eseguiti quando i pipistrelli sono assenti (in generale tra inizio settembre e fine marzo).
- Durante i lavori occorre preservare le aperture utilizzate dai pipistrelli per l'involò, evitare interventi che possono alterare il microclima del rifugio (per esempio la posa di sottotetti o la creazione di nuove aperture per l'areazione), evitare l'utilizzo di prodotti tossici per il trattamento del legno e evitare la posa di nuove illuminazioni, anche esterne.



Centro protezione chiroterri Ticino
Via Collina 60
CH - 6714 Semione
Tel. 091 872 25 15
www.pipistrelliticino.ch

Vespertilio maggiore © www.fledermausschutz.ch



ORECCHIONI, VESPERTILIO MAGGIORE E SEROTINO

NEI SOLAI
A TESTA IN GIÙ

Orecchione ALPINO E COMUNE



© www.fledermausschutz.ch

- In Ticino vivono due specie di Orecchione, l'Orecchione alpino (*Plecotus macrotus*) e l'Orecchione comune (*Plecotus auritus*). Praticamente indistinguibili nel loro aspetto e molto simili nelle loro abitudini vengono chiamate specie sorelle.
- La loro caratteristica principale sono le enormi orecchie. Sono lunghe 5 cm, quasi quanto il loro corpo.
- Gli Orecchioni sono abilissimi volatori: sono in grado di decollare verticalmente, di volare all'indietro e di fare volo stazionario.
- Cacciano quindi spesso all'interno delle chiome degli alberi raccogliendo le loro prede dalle foglie o dai rami. Anche durante i loro spostamenti si allontanano raramente dalla vegetazione per cui dipendono dalla presenza di siepi e filari di alberi.
- Gli ambienti di caccia si trovano in zone agricole ricche di siepi, alberi e boschetti e in boschi aperti e radure.
- Si nutrono soprattutto di falene. Le prede più grosse vengono portate in posti riparati chiamati mangiatoie. Qui vengono consumate tranquillamente dopo averne scartato le parti più indigeste (ali e zampe).
- I rifugi degli Orecchioni si trovano in solai, campanili e alberi cavi. Nei solai gli Orecchioni non si appendono liberamente ma si nascondono in interstizi tra le travi e le tegole o nei muri.

Vespertilio MAGGIORE



© www.fledermausschutz.ch

- Il Vespertilio maggiore (*Myotis myotis*) è una delle specie più grandi d'Europa.
- Da marzo a ottobre le femmine si riuniscono in colonie, solitamente all'interno di grandi solai. Appese a testa in giù e pigiate le une sulle altre, allevano un solo piccolo all'anno. Alcuni rifugi di riproduzione si trovano anche in campanili o cavità di ponti.
- Il Vespertilio maggiore caccia in boschi privi di sottobosco e su prati appena falciati. Qui perlustra il terreno a volo radente alla ricerca di carabidi che localizza grazie ai fruscii che questi producono camminando.
- Per raggiungere gli ambienti di caccia ogni sera percorre anche oltre 20 chilometri.
- Il Vespertilio maggiore ha una specie sorella, il Vespertilio di Blyth (*Myotis blythii*), dalla quale morfologicamente si distingue difficilmente. Le due specie spesso formano colonie miste. Pur condividendo il medesimo rifugio utilizzano ambienti di caccia differenti. Infatti il Vespertilio di Blyth si nutre principalmente di cavallette che caccia su prati con erba alta.
- In Ticino conosciamo solo 4 colonie di riproduzione di Vespertilio maggiore e una di Vespertilio di Blyth. Le due specie sono tra le più rare del nostro Cantone.

Serotino COMUNE



© www.fledermausschutz.ch

- Il Serotino comune (*Cnephaeus serotinus*) è un grosso pipistrello con ali larghe e un volo lento e pesante.
- Grazie alla sua grande taglia e al fatto che lascia i suoi rifugi all'imbrunire, può essere osservato facilmente.
- Per allevare i piccoli le femmine utilizzano solitamente grandi solai o campanili, prediligendo edifici con tetti in piode che restano più freschi rispetto ai tetti in tegole.
- All'interno dei rifugi gli animali si intrufolano in strette fessure per esempio tra le tegole, le piode o le travi.
- Oltre che nei solai, il Serotino comune si rifugia anche dietro i rivestimenti delle pareti e nei cassonetti delle tapparelle.
- Le colonie di riproduzione del Serotino comune possono contare oltre 100 individui.
- Per cacciare il Serotino comune predilige zone di periferia con giardini o parchi e campagne diversificate e strutturate con prati estensivi, pascoli, frutteti, siepi, filari di alberi e margini boschivi.
- Ama volare a pochi metri dalla vegetazione ma a volte caccia anche alto in cielo.
- La sua dieta è costituita principalmente da grandi coleotteri come per esempio i maggiolini, che cattura e divora in volo grazie alle sue possenti mascelle. Vengono però predati anche insetti più piccoli che formano sciame.