KREATIVGARTEN GMBH

Gartentipp – November

Faszination Fledermaus – Bedrohte Nachtschwärmer

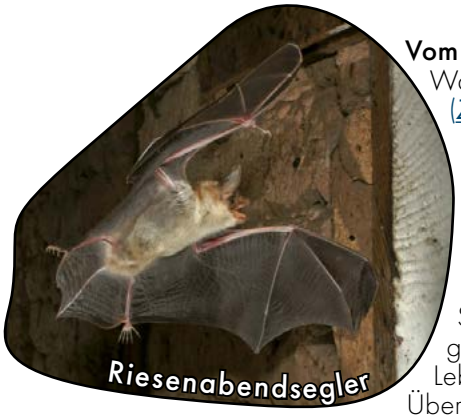
Begegnungen mit ihnen sind selten
Während wir uns zur Ruhe betten, beginnt für sie erst der Tag. *Fledermäuse* gehören zu den faszinierendsten, aber oft missverstandenen Wildtieren. Mit rund 30 nachgewiesenen Arten machen sie ein Drittel der bei uns lebenden Säugetierarten aus. Doch die Mehrheit dieser Arten ist gefährdet und braucht unseren Schutz.

Wohnraum und Jagdgebiete im Wandel
Fledermäuse sind durch eine Vielzahl vom Menschen verursachter Faktoren bedroht. Moderne, dichte Bauweisen und die Sanierung alter Gebäude führen dazu, dass traditionelle Unterschlupfe für die Jungenaufzucht verschwinden. Auf der Suche nach Alternativen weichen die Tiere zunehmend in Siedlungsgebiete aus; beliebte Sommerquartiere finden sie heute häufig unter den Blechabdeckungen von Flachdächern. Dies führt jedoch des öfteren zum Ärgernis von Hausbesitzern, da der Kot unschöne Spuren hinterlässt. Werden die Spalten verschlossen, verlieren die Fledermäuse auch diese letzten Zufluchtsorte.

Gleichzeitig verschärft sich die Situation ausserhalb der Gebäude. Die zunehmende Zersiedelung der Landschaft und der Bau neuer Infrastrukturen zerschneiden wichtige Flugkorridore in der freien Natur. Die damit einhergehende Flächenversiegelung sowie die intensive Nutzung von Agrarland im Umfeld der Siedlungen beeinträchtigen die Nahrungs- und Jagdgebiete massiv. Durch den Einsatz von Pestiziden bricht nicht nur die Insektenpopulation ein, Fledermäuse nehmen dadurch auch die Gifte direkt über ihre Nahrung auf. Da sie in einer einzigen Nacht Insektenmengen fressen, die ein Drittel bis die Hälfte ihres eigenen Körpergewichts ausmachen, reichern sich Umweltgifte schnell im Organismus an.
Gemäss einem *Bericht* auf *Fledermausschutz.ch* wurden bereits Rückstände von 29 verschiedenen Pestiziden in Fledermäusen nachgewiesen. Diese Substanzen können die lebenswichtige Echoortung stören, das Immunsystem schwächen, den Stoffwechsel verändern und die Fortpflanzungsfähigkeit reduzieren.

Kostbarer Nachwuchs
Fledermausweibchen bekommen in der Regel nur einmal im Jahr ein, selten zwei Jungtiere. Aufgrund dieser sehr geringen Fortpflanzungsrate können Fledermauspopulationen Verluste nur schwer ausgleichen. Die Jungen werden in sogenannten Wochenstuben aufgezogen und sind nach 3 bis 5 Wochen flugfähig. Von November bis März ziehen sich die Fledermäuse in ihre Winterquartiere zum *Winterschlaf* zurück.


Zwergfledermaus mit säugendem Nachwuchs


Riesenabendsegler

Vom Winzling bis zum Riesen
Während die kleinsten Vertreter ihrer Art (*Zwergfledermaus*) in eine Streichholzschachtel passen würden und so leicht wie eine 1-Franken-Münze sind, beträgt die Spannweite der grössten (*Riesenabendsegler*) bis zu 46 cm, das entspricht der Länge eines durchschnittlichen erwachsenen, ausgestrecktem Unterarms von Elle bis zur Spitze des Mittelfingers.

Die Stiftung Fledermausschutz
Sie verbindet Forschung, praktischen Artenschutz und Öffentlichkeitsarbeit. Dazu gehören das Sammeln von Daten, die Pflege verletzter Tiere, der Schutz von Lebensräumen sowie die Beratung der Bevölkerung.
Über ein Netzwerk von Fachpersonen und Freiwilligen setzen sie ihre Massnahmen regional um und engagieren sich dafür, die Fledermausbestände langfristig zu erhalten.

Gemeinsam aktiv werden, jeder Beitrag zählt
Die Probleme lassen sich nicht flächendeckend beseitigen, doch jeder kann einen wertvollen Beitrag leisten. Das Aufhängen von Fledermauskästen hilft, die Wohnungsnot zu lindern. Sie können selbst gebaut oder gekauft werden. Im Internet finden sich hierzu gute Seiten mit *Bauanleitungen*, z.B. auf der Seite von Fledermausschutz.ch, und für den Kauf z.B. auf der Seite von *Bioterra*.
Auch der Verzicht auf Pestizide im eigenen Garten und der Einsatz natürlicher Hilfsmittel tragen dazu bei, die Lebensbedingungen für Fledermäuse zu verbessern.

Freundlich grüsst Ihr Kreativ Garten-Team

KREATIVGARTEN GMBH Bachweg 4 5317 Hettenschwil Tel. 056 245 74 67
info@kreativ-garten.ch *www.kreativ-garten.ch* UID-Nr. CHE-113.040.363