



14 Flatter-Express

aus dem Thurgau

10/15

Liebe Kinder, liebe Eltern

Ein warmer Sommer liegt hinter uns. Wir haben es genossen, sind in den Schatten geflüchtet oder haben uns im Wasser abgekühlt. Auch die Fledermäuse haben in diesem Sommer die Wärme gespürt und gelitten. Nicht alle ihre Unterschlüpfen haben ihnen genügend Schutz vor der grossen Hitze geliefert. So wurden uns dieses Jahr viele Fledermäuse gemeldet, die plötzlich mitten am Tag aus dem Dach fielen. Leider kam manchmal jede Hilfe zu spät. Einigen konnte aber dank des raschen Eingreifens noch geholfen werden. Für uns als Pflegestation ist es jedes Mal eine grosse Freude, wenn die Fledermäuse wieder in die Freiheit entlassen werden können.

Wir sind auch dankbar für die Anregungen und Fragen unserer Leser. So haben wir diesmal das Thema **Fledermäuse im Winterschlaf** aufgegriffen. Es gibt Interessantes über die Pfleglinge und die verschiedenen Aktivitäten, die im Fledermausschutz stattgefunden haben zu berichten. Bald steht Halloween vor der Tür. Warum nicht einmal, statt der gruseligen, viele lustige Fledermäuse als Tischdekoration aufstellen? Viel Spass beim Lesen und Basteln wünscht euch allen das Redaktionsteam.



Hufeisennase im Winterschlaf

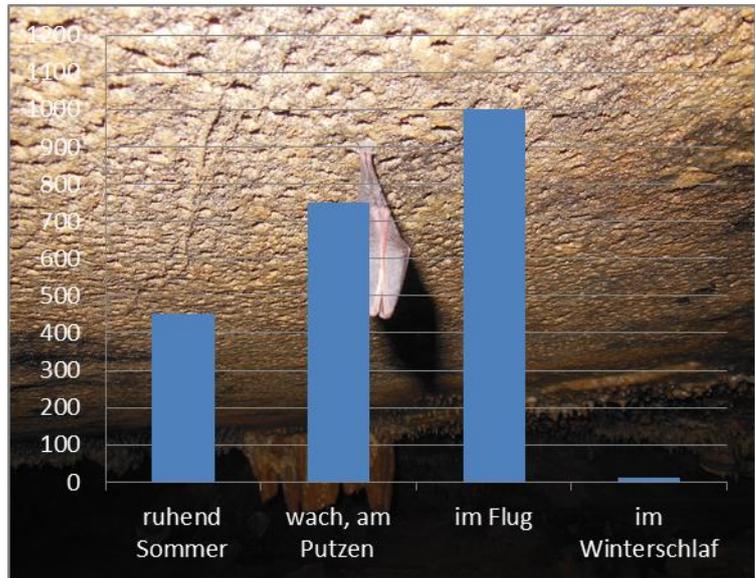
Redaktionsteam

Wie überstehen die Fledermäuse den Winterschlaf?

Fledermäuse im Winterschlaf dürfen nicht gestört und aufgeweckt werden. Das könnte tödlich für die Fledermaus sein. Warum?

Flutter-Express

Fledermäuse jagen pro Nacht eine riesige Menge an Insekten. Bei einer Zwergfledermaus können das gut und gerne 3000 Mücken in einer Nacht sein. Sie hat bei der Jagd eine Körpertemperatur von ca. 41 °C und ihr Herz schlägt bis zu 1100 Mal pro Minute. Im Sommer schläft die Fledermaus nur tagsüber. Sie fährt ihren Energiehaushalt dafür etwas herunter. Ihre Körpertemperatur beträgt dann ca. 20°C und ihr Herz schlägt nur noch 450 Mal pro Minute, wir sagen dem auch, sie ist im Tagestorpor. (Im Vergleich zu



uns Menschen: unser Herz schlägt ca. 60 Mal pro Minute in ruhigem Zustand und bis gegen 200 Mal pro Minute bei sportlicher Leistung).

Während dem Winterschlaf fährt die Fledermaus ihren gesamten Energiehaushalt extrem herunter. Es gibt keine Insekten zu fangen und somit kann sie nicht auf die Jagd gehen. Sie kann also den ganzen Winter keine Energie zu sich nehmen. Ihre Körpertemperatur senkt sie auf ca. 1°C und ihr Herz schlägt noch 17 Mal pro Minute (alle 3-4 Sekunden einmal). Sie atmet nur noch alle 60-90 Minuten einmal. Dank dieser speziellen Leistung ist es der Fledermaus möglich, den langen Winter zu überstehen.

Wird die Fledermaus im Winterschlaf geweckt, muss sie ihre Temperatur auf 41 °C

aufheizen, ihr Herz muss so rasch als möglich wieder 1100 Mal pro Minute schlagen. Dies braucht extrem viel Energie, Energie welche die Fledermaus im Frühling bräuchte, damit sie genügend lange schlafen kann. Man sagt, dass eine Fledermaus pro Aufwachen im Winter, im Frühling dann eine Woche früher auf die Jagd gehen muss. Nur leider kann niemand garantieren, dass dann bereits Insekten als Nahrung vorhanden sind. So wird die Fledermaus im Frühling zu schwach sein um zu überleben. Darum finden wir an einigen Orten Tafeln, die uns darauf hinweisen, dass hier Fledermäuse gerne ungestört den Winterschlaf verbringen.



Redaktionsteam

Aus den Notpflegestationen

Nach dem eher ruhigen Winter, den wir in den Notpflegestationen erlebt hatten, ging es im Frühsommer bereits wieder intensiver los. Etliche Jungtiere der verschiedensten Arten, die ihre Mutter verloren hatten, wurden grossgezogen und ausgewildert. In diesem Sommer

Flatter-Express

kamen aber auch einige Fledermäuse mit grossen Rissen in den Flügeln in unsere Notpflegestationen. Da ist immer die Frage, kann ein solcher Riss heilen? Wächst er so zu, dass die Fledermaus auch in Freiheit wieder vollen Jagderfolg hat? Hier berichten wir Euch von zwei Fledermäusen die dies geschafft haben:

Mückenfledermaus mit Riss im Flügel



Eine kleine Fledermaus erreichte unsere Notpflegestation in Bischofszell. Zwei grosse Risse in der Flügelhaut hinderten sie am Fliegen. Sie machte einen munteren Eindruck und liess sich auch ohne Gegenwehr pflegen. Das Futter nahm sie gerne und gierig entgegen. Nach wenigen Tagen flatterte sie plötzlich durch den Raum. Ihre ersten Flugversuche waren zwar noch recht einseitig, dies änderte sich aber schnell. Nach 3 Wochen konnte sie wieder in der Nähe ihrer Herkunft freigelassen werden.

Franziska Heeb

Unglaubliche Heilung

Am 10. Juni 2015 wurde eine verletzte Zwergfledermaus zu mir in die Notpflegestation Bürglen gebracht. Es war ein Jungtier, das bereits die volle Grösse erreicht hatte und wahrscheinlich mitten in der Fluglernphase war. Beim Untersuchen zeigte sich ein grosser Riss bis fast zum Handgelenk in der rechten Flughaut. Die linke war unversehrt. Man weiss, dass Löcher und Risse manchmal wieder zusammenwachsen können, aber



ein so grosser und zudem noch verzweigter Riss - da hatte ich wenig Hoffnung. Zudem war auch noch Blut im Urin sichtbar. Und eine übermässige Anzahl Milben plagte das Tier.

Der Patient zeigte jedoch von Anfang an grossen Appetit. Und bald frass er die Mehlwürmer auch selber aus der Schale. So weilte er anfangs allein, später mit anderen Fledermäusen in seinem neuen Zuhause, nachdem die Milben beseitigt und auch keine Blutspuren mehr vorhanden waren.

Nach 6 Wochen flatterte da plötzlich eine Fledermaus quer durch den Raum und landete auf der anderen Seite auf dem Gitter. Zwar noch etwas unkoordiniert, aber doch erstaunlich gut dafür, dass sie ja eigentlich einen verletzten Flügel hatte. Ich dachte anfangs, das sei sicher eine der anderen Fledermäuse, welche nun mit dem Fliegen beginnt. Beim Nachschauen, um welches Tier es sich denn handelte, sah ich, dass der Riss schon zu einem schönen Stück wieder zusammen gewachsen ist. Von da an steigerte sich das Flugvermögen täglich. Jetzt, nach einer weiteren Woche Flugtraining fliegt die Fledermaus perfekt und mit genügend Kondition ihre Runden, so dass ich sie nicht mehr länger in der Station behalten muss.

Flatter-Express

Am Tag der Freilassung ist der Riss bis zur Hälfte wieder zusammen gewachsen. Auf den Bildern sieht man, dass das neue Gewebe in der Flughaut anders aussieht. Eben eine Narbe. Diese ist verzweigt, einmal in Richtung Handgelenk, und ein bisschen noch in Richtung Ellbogen. Die äussere Hälfte des Risses in Richtung Fingerspitze ist noch nicht geheilt. Darum ist dort die Flughaut auch nicht gespannt. Es ist wirklich unglaublich, dass die Fledermaus trotzdem schon wieder wendig fliegen kann. Das hätte ich am Anfang der Pflege nie für möglich gehalten! Und wer weiss - vielleicht heilt der Riss in der Freiheit weiter. Flieg wohl, meine Zwergfledermaus...



Susi Kreis

Neues Bilderbuch

Wenn ich gross bin, werde ich Fledermaus

Flip ist begeistert, als er eine Fledermaus am Nachthimmel erblickt. Wie schön wäre es, wenn auch er fliegen könnte. „**Wenn ich gross bin, werde ich Fledermaus**“, beschließt der kleine Mäusejunge. Gesagt, getan. Eifrig baut sich Flip eigene Flügel und unternimmt erste Flugversuche. Doch leider enden alle damit, dass er unsanft auf dem Boden landet. Auch kopfüber zu schlafen gestaltet sich schwieriger als gedacht. Ob eine waschechte Fledermaus Flip weiterhelfen und seinen Traum vom Fliegen erfüllen kann?

ab 3 Jahren, 1. Auflage 2015
24 Seiten, 25.5 x 28.0 cm
ISBN 978-3-7855-8284-8
Verlag Loewe



Redaktionsteam

Flatter-Express

Einige Rückblicke der Veranstaltungen 2015

Batnight Märwil

Zum ersten Mal fand in diesem Jahr eine Batnight in Märwil statt. Der Anlass wurde vom lokalen Fledermausschützer (LFS) Robert Pfister durchgeführt und vom Natur- und Vogelschutzverein Lauchetal tatkräftig unterstützt. Das grosse und vielfältige Angebot in Märwil wurde von sehr vielen Erwachsenen und Kindern besucht.



Lernfestival Frauenfeld

Ende September konnten die Besucher des Lernfestivals in Frauenfeld rund 270 grosse Abendsegler beim Ausflug beobachten. Via Direktübertragung der digitalisierten Rufe konnten diese an der Leinwand mitverfolgt werden. Kurz



danach begannen die zurückgebliebenen Männchen mit ihren Balzrufen. Bei einsetzender Dämmerung konnte nun das rege Balzgeschehen aus nächster Nähe, direkt bei den Faultürmen der KVA, beobachtet werden.





Flutter-Express

Einsendungen

Einsendungen von eigenen Beiträgen oder Witzen könnt ihr auf das Mail der Redaktion oder per Post schicken: Marius Heeb, Lindenstrasse 3, 9220 Bischofszell; flutter-express@bluewin.ch Hast Du dieses Exemplar nicht per Mail erhalten, so melde Dich direkt bei mir an. Sende mir einfach Dein E-Mail und Deine Postadresse per Mail auf flutter-express@bluewin.ch

Redaktionsteam

Homepage Fledermausschutz

Thurgau: www.fledermausschutz-tg.ch

->Hier finden Sie alle bisherigen Ausgaben des Flutter-Express

St. Gallen: www.verein-fledermausschutz.ch

Notpflegestationen

Thurgau

Aadorf: 052 365 16 38/ 052 365 40 56

Bischofszell: 071 422 82 47/ 077 406 50 84

Bürglen: 071 633 14 44

Frauenfeld: 052 721 59 71

St. Gallen/Appenzell

Nottelefon: 079 775 41 66

Fürstentum Liechtenstein

Triesen 00423 392 15 69

Balzers (+41) 078 608 23 64

Nottelefon rund um die Uhr

079 330 60 60

Redaktionsteam



"Herr Doktor, ich glaube, ich bin ein Vampir. Können Sie mir helfen?"

"Hmm, ich verschreibe Ihnen erstmal ein paar Moorbäder."

"Und die helfen mir?"

"Nein, das nicht, aber Sie gewöhnen sich schon mal an die feuchte Erde."

Veranstaltungen

bis 15.4.16 Die sehenswerte Fledermaus-Ausstellung von Wolf-Dieter Burkhardt im Seemuseum Kreuzlingen bleibt offen!



Flutter-Express

Fledermaus-Dekoration

Material:



- Kartonrollen in verschiedenen Grössen
- Braunes festes Papier
- Braune Farbe
- Pinsel, Cutter und Unterlage
- Leim
- Ev. Knöpfe oder runde weisse Kleber für die Augen



Arbeitsschritte:

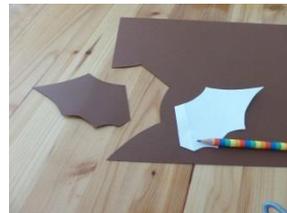
Kartonrolle braun malen,
trocknen lassen



Oben beidseitig einklappen, so dass Ohren
entstehen



Flügel auf Papier zeichnen und doppelt
ausschneiden (gegengleich)



Seitlich mit dem Cutter einschneiden,
Länge dem Flügel anpassen



Flügel einschieben und innen mit
Leim festkleben



Augen aufkleben



Variante:

Rollen bunt bemalen und Fantasie-Fledermäuse gestalten