

## Exkursion " Expedition in das Reich der Fledermäuse"

Freitag, 1. September 2017, 19:00 - 21:00 Uhr, Leitung: Peter Jean-Richard

Trotz des aufkommenden Nieselregens haben sich 14 Fledermausinteressierte beim Schützenhaus im Aarauer Scheibenschachen eingefunden. Die "Exkursion" startete glücklicherweise im Trockenen (Gemeinschaftsraum der ABAU) mit einer Einführung in die Welt der Fledermäuse. Peter Jean-Richard als profunder Kenner der Gewässerbiologie (Fische und Krebse) hat sich vor einigen Jahren intensiv dem Studium der Fledermäuse gewidmet. Seine Ausführungen über die Lebensweise, das Verhalten und den Orientierungssinn dieser nachtaktiven Säugetiere hat die Anwesenden fasziniert. Mit der Ultraschall-Echo-Orientierung machen sich die Fledermäuse ein Bild von der Umgebung, wobei die Tonhöhe und Lautstärke bestimmt, wie weit sie "sehen" können. Zur Erforschung ihrer Lebensweise wurden Ultraschalldetektoren entwickelt. Sie zeichnen die Rufe (von Art zu Art verschieden) auf und können sie einige Oktaven tiefer und für das menschliche Ohr hörbar wiedergeben. Diese Gräte sollten es den Exkursionsteilnehmern ermöglichen, die Fledermäuse live zu hören und eventuell die Arten zu unterscheiden.

Mit seinen Bestandenserhebungen und Beobachtungsprotokollen in und um Aarau konnte Peter Jean-Richard nicht nur den lokalen Bezug seiner Ausführungen dokumentieren, sondern hat auch die Anwesenden zu einer Fülle von Fragen angeregt. Diese Nachtjäger sind aber längst noch nicht erforscht und vieles liegt noch im Dunkeln. Was man aber bis jetzt herausgefunden hat, findet man u.a. in den beiden Fachbüchern.

- "Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas" (KOSMOS-Naturführer)
  - "Unsere Fledermäuse" (Naturhistorisches Museum Basel; Nr. 10)
- oder unter den Links
- <http://www.fledermausschutz.ch/>
  - <http://www.planet-schule.de/sf/php/sendungen.php?sendung=9504&in=0&out=1703>  
(Film Download)

Die Hoffnung, dass es bis zum Ende des Vortrags aufhört zu regnen, hat sich leider nicht erfüllt – im Gegenteil. Die Fledermäuse hatten wohl bei diesem Wetter auf die Jagdausflüge verzichtet und Peter Jean-Richard konnte den Ultraschalldetektor nicht in Aktion demonstrieren. Es war aber gleichwohl eine äusserst interessante und anschauliche Veranstaltung.



*Grosser Abendsegler*



*Kleiner Abendsegler*



*Bei diesem Wetter schickt man keine Fledermaus vor die Tür*



*Kaum daumengrosse Baby-Fledermaus*