

Artinventarisierung der Fledermäuse Altenbergs

Bearbeiter: M. Brandl, R. Mayrhofer, S. Pischtiak
Betreuer: Ao.Univ.Prof. Mag. Dr. Alexander Bruckner
Landschaftsökologisches Freilandpraktikum 2014 - Universität für Bodenkultur Wien

Untersuchungsgebiet: Tallagen von Altenberg an der Rax

Ziel war es, eine Inventarliste der im Gebiet vorkommenden Fledermausarten zu erstellen, welche in weiterer Folge für Forschung, Artenschutzmaßnahmen und touristische Vermarktung herangezogen werden könnte.

Methoden:

Im Untersuchungsgebiet wurden in drei Nächten von 17.6. bis 20.6.2014 Rufaufnahmegeräten der Marke batcorder II aufgestellt. Die Standorte wurden aufgrund hoher Nachweiswahrscheinlichkeit an Gewässern und Leitlinien (Waldrändern, Heckenreihen etc.) gewählt.

Die Auswertung der Aufnahmen erfolgte mittels zweier automatischer Auswertungssoftwares (batIdent 1.03 [1] und bcAdmin 2.18 [2]) und anschließender händischer Überprüfung auf Plausibilität [3].

Ergebnisse:

Die gefundenen Arten waren (in absteigender Rufaktivität):

- *Eptesicus nilssonii* (Keyserling & Blasius, 1839) (Nordfledermaus)
- *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774) (Zwergfledermaus)
- *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) (Abendsegler)
- *Myotis myotis* (Borkhausen, 1797) (Mausohr)
- *Vespertilio murinus* Linnaeus, 1758 (Zweifarb- oder Zwergfledermaus)
- "Brandtfledermäuse" > Rufart (akustisch kaum trennbar) aus *Myotis mystacinus* (Eversmann, 1845) Kleine Bartfledermaus und *Myotis brandtii* (Kuhl, 1817) Große Bartfledermaus
- *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) (Kleinabendsegler)
- *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774) (Mopsfledermaus)

Die von Erwin Gruber in der Chronik "Geschichte Altenberg/Rax" erwähnten Arten (Kleine Hufeisennase, Braunes Langohr, Kleine Bart-, Bechstein-, Zweifarb-, Zwergfledermaus) konnten in dieser Untersuchung nur teilweise bestätigt werden [4].

Literatur:

[1] Runkel, V. (o.J.). batident. URL <http://www.batident.eu/Manual-batIdent.pdf> [letzter Zugriff 21. Juni 2014]

[2] Marckmann, U., Runkel, V. (2010a). bcAdmin 2.0 – Benutzerhandbuch. URL <http://ecoobs.de/bcAdmin/Manual-bcAdmin2.pdf> [letzter Zugriff 21. Juni 2014]

[3] Fritsch G., Bruckner A. (in press). The operator bias in software-aided bat call identification.

[4] Gruber, E. (2007). Geschichte Altenberg/Rax