

Anlockung mit Licht und Köder

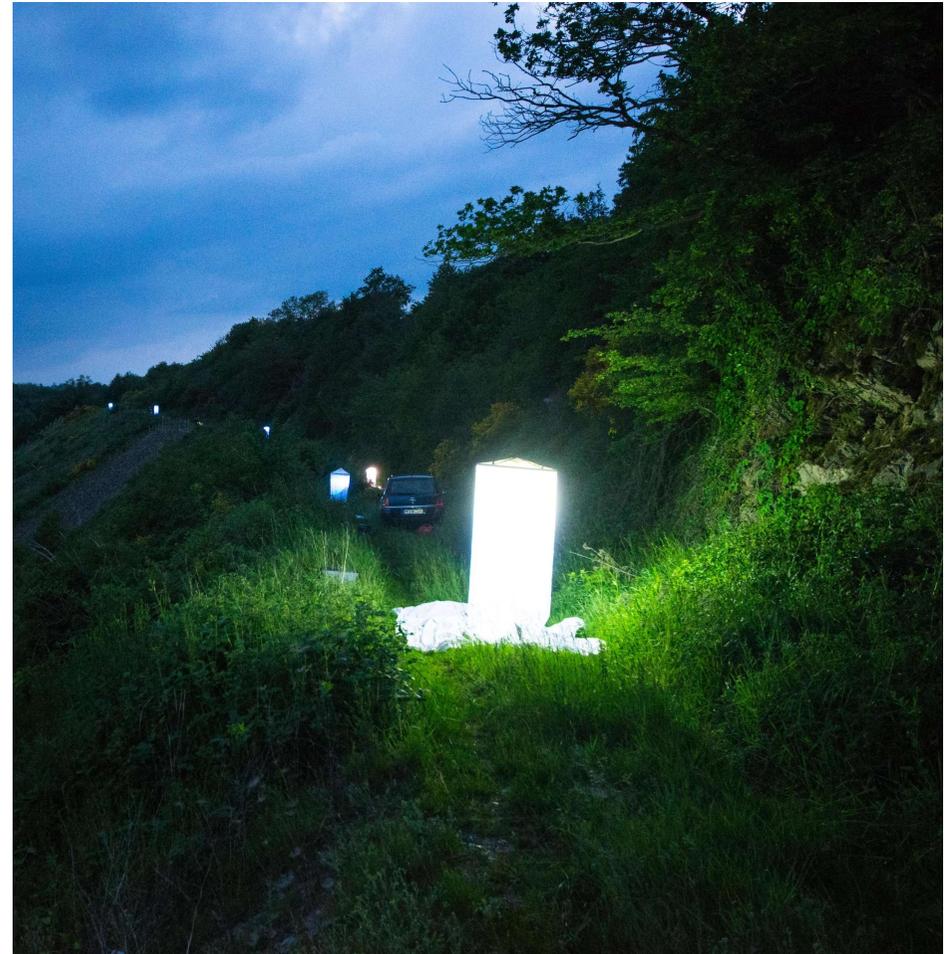
Dr. Mareike Possienke

20.11.2022



Anlockung mit Licht und Köder

- Keine Vorerfahrung mit beiden Methoden
- Probleme:
 - Gewicht bei klassischer Lichtanlockung
 - Kosten für Anfänger für professionelles Equipment
 - Anlockung in dunklen Bereichen als Frau
- Vorstellung meiner Methoden und Ergebnisse



Bildquelle: Tim Laußmann, AG Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.

Lichtanlockung

- Üblich: großes Lichtzelt und Betrieb mit Autobatterie
 - > schwer und teuer
- Bauanleitungen im Internet für Technikexperten und nur mit großem Gerät
- Alternativ: Kauf teurer Lampen
 - > Gesucht: Leichte, günstige Apparatur für AnfängerInnen!



Lichtanlockung - light -

- Solar-Akkupack (330 mA, 26800 mAh) und 2x 6W LED-Schwarzlicht (395 nm)
- Kosten: < 100 €
- Gewicht: insgesamt < 700 g



Bestellt unter [6W Schwarzlicht UV LED Bar Stromversorgung über USB, 395nm Black Light Lichteffect](#) (aktuell 30 €) bzw. [Solar Power Bank 26800mAh EnergyCell 2 USB Ausgängen](#) (derzeit ähnliche für ca. 40-50 €)

Lichtanlockung



Angelockte Falter (Auswahl)



- Acrobasis tumidana*
- Agrotis exclamationis*
- Cyclophora linearia*
- Drymonia obliterata*
- Epirrhoe alternata*
- Eupithecia icterata*
- Hadena compta*
- Idaea aversata*
- Orthosia cerasi*
- Pleuroptya ruralis*
- Pseudoips prasinana*
- Selenia tetralunaria*
- Thaumetopoea processionea*
- Xanthorhoe fluctuata*
- Xestia c-nigrum*

Orte

- Dunkle Umgebung
 - Waldrand
 - Weg an Bachlauf
 - > erfolgreich
- Andere Beleuchtungen in der Nähe
 - Städtischer Park
 - Spielplatz
 - Balkon
 - > Erfolg mäßig



Bad Homburg – Dornholzhausen, Braumannswiesen

Sonstige Beobachtungen



Fazit Lichtanlockung



- Weniger lichtstark
- In Bereichen mit anderen Lichtquellen kaum Anlockungen
- Zur professionellen Erfassung von Nachtfaltern nicht geeignet



- Kostengünstig
- Leicht zu transportieren
- Anlockungswirkung in dunkler Umgebung gegeben
- Ausreichend für Demonstration z.B. für Veranstaltungen mit Kindern und interessierten Laien

Köderanlockung

- Rezept: 1/8 Rotwein, 2/8 Zucker, 5/8 Apfelmus
- Ideen der Moth Hunter, gehören zur Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e. V.
- Aus: Du kriegst die Motten - Teil 2.1: Die Mittemeyer-Falle
 - <https://www.youtube.com/watch?v=gaTcJxjbRVI>
- Netzfalle und Köderstock

Köderanlockung - Netzfalle -

- Sockensammler
 - Zwischenebenen raus
 - Behälter mit Köder rein
 - Unten Eierkartons
-
- Anbringung vor Wohnhaus
-> nur Wespen, keine Falter



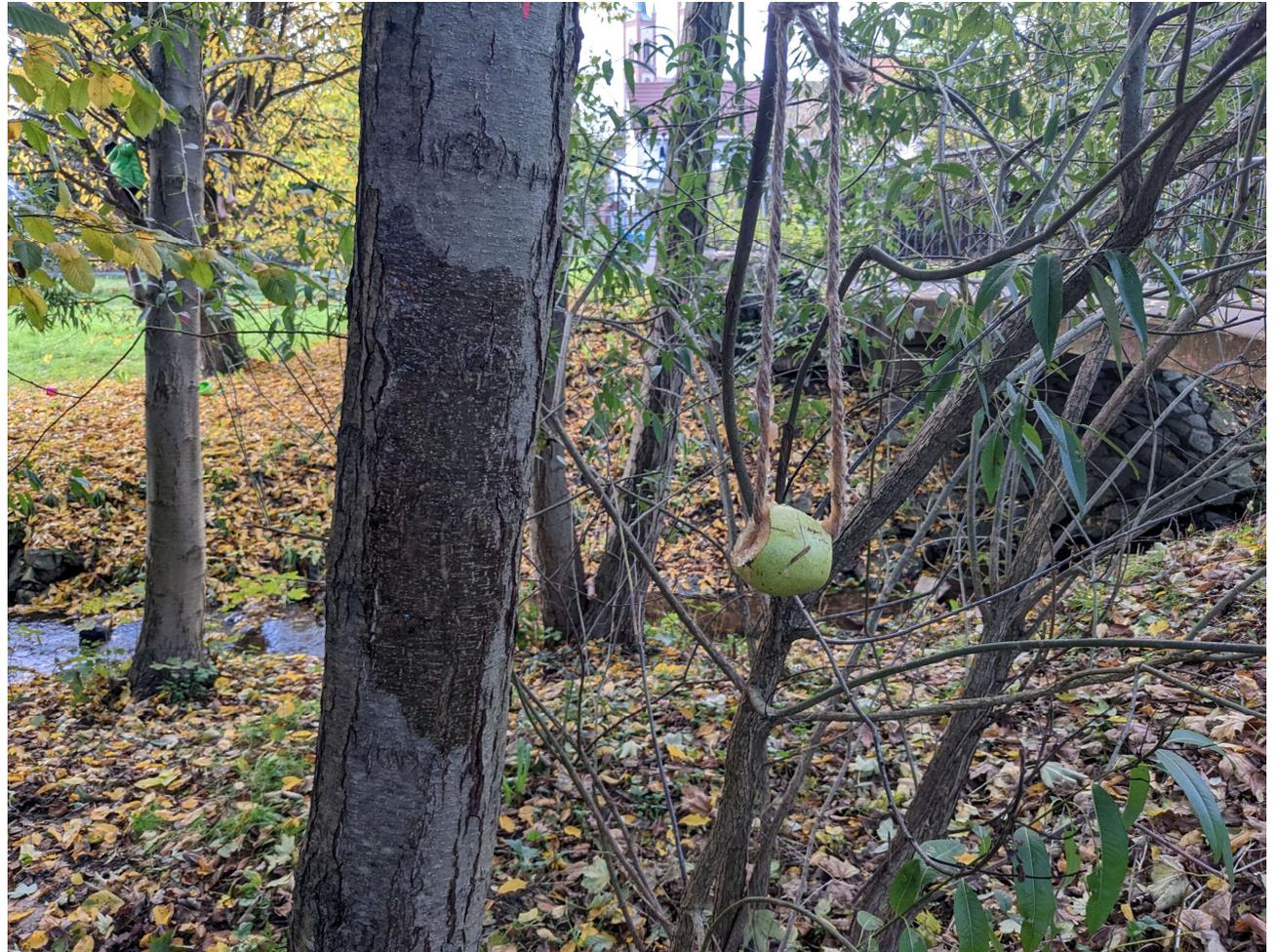
Köderanlockung - Köderstock -

- Angespitzter Stock
- Obst mit Köder
- Umwickelt mit Juteband, getränkt mit Köder
- -> nur Ameisen und Wespen

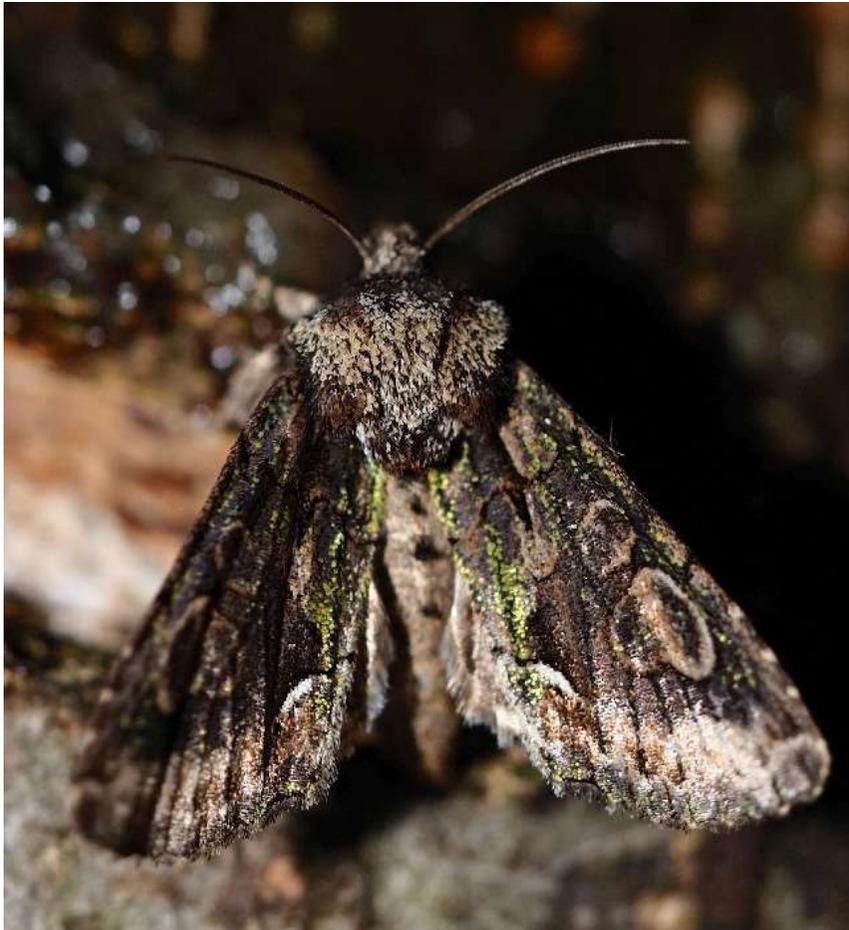


Köderanlockung - klassisch -

- An Baumstamm und auf Obst an Schnüren
- Ort:
im dunklen Stadtpark
- Zeit:
Oktober/November



Angelockte Falter



Weißdorn-Eule - *Allophyes oxyacanthae*



Rötlichgelbe Herbststeule - *Agrochola circellaris*

-> insgesamt nur diese 2 Falter an mehreren Abenden, aber...

Anlockungswirkung



Fazit Köderanlockung



- Geringe Kosten
- Köderstock und Netzfalle gute Ideen und prinzipiell funktionierend
- Zahlreiche Anlockung von anderen Tieren wie Spinnen und Asseln



- In Bereichen mit Lichtquellen keine Anlockungen
- Wenige Falter (unabhängig von Methode)
- Tagsüber zahlreiche Wespen
- Ungeeignet für Arachnophobiker
- Generell: im Dunkeln Anlockung als Frau alleine problematisch -> Begleitperson sinnvoll