





2020, Entomologist's Gazette 71: 249–256

doi: 10.31184/G00138894.714.1775

© Pemberley Books

Observations on co-existing late-instar  
caterpillars of the Orange-tip butterfly,  
*Anthocharis cardamines* (Linnaeus)  
(Lepidoptera: Pieridae)

MARK R. SHAW

Honorary Research Associate, National Museums of Scotland, Edinburgh

markshaw1945@gmail.com

Helene Otto

Leipzig

Otto\_Helene@sprachgetriebe.de

# Beobachtungen an koexistierenden älteren Raupen des Aurorafalters (*Anthocharis cardamines*)

~ Raupen-Wohngemeinschaften auf Silberblatt (*Lunaria annua*)  
in einem Garten bei Edinburgh:

- Interaktionen?
- Unterschied zwischen weiß und violett blühenden Pflanzen?
- Tarnung auf den Samenschötchen?

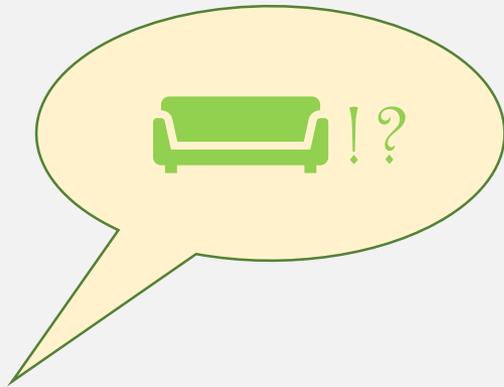
~ Begegnung zwischen zwei älteren Raupen an *Sisymbrium officinale* bei Leipzig



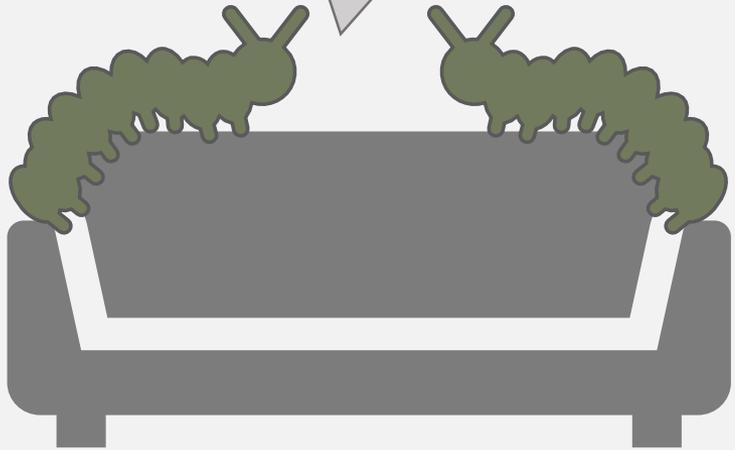


Befund am 8. Juni 2020





Wir hätten gern das ...



Signifikante Präferenz für violette Sitzgruppen  
(violettblühendes Silberblatt)

A close-up photograph of a dense cluster of green plants. The leaves are elongated and have a serrated or lobed edge. The stems are thin and green. The overall appearance is that of a leafy vegetable or herb. The word "Tarnung" is overlaid in the center of the image.

Tarnung

Tarnung?



Nach einer Woche Beobachtung:

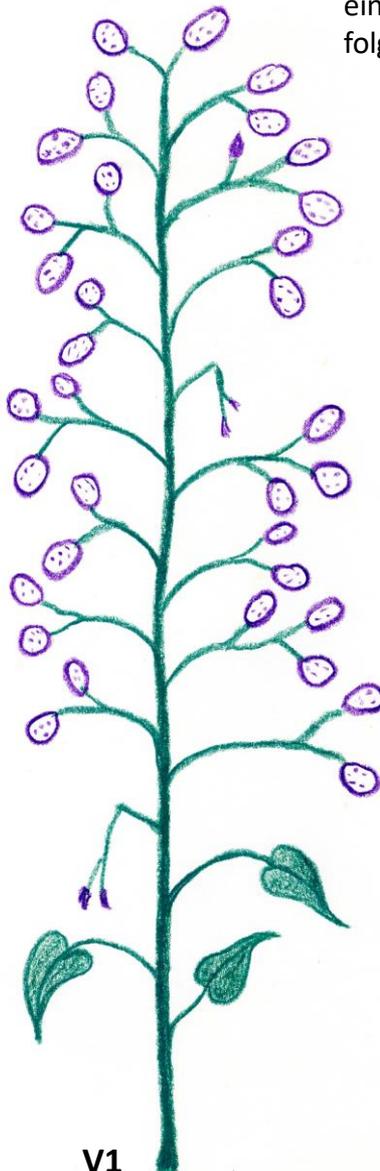
Zerstörung der  
Versuchsanordnung



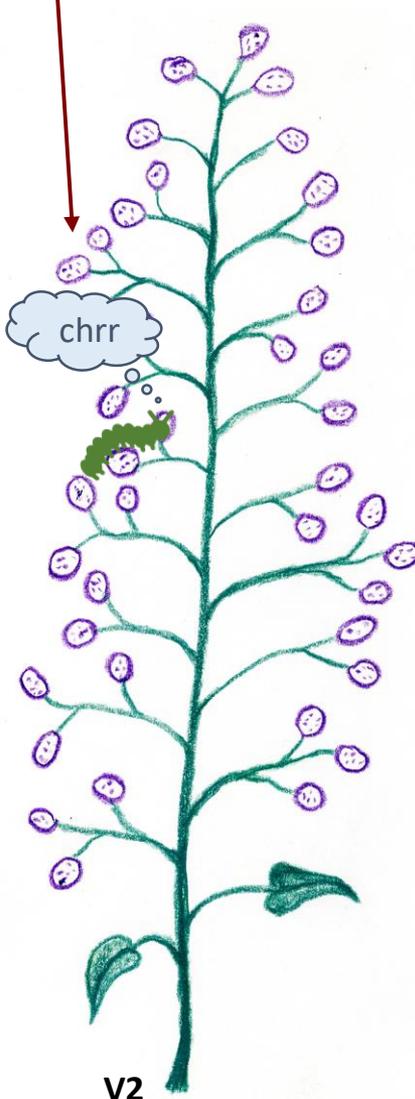
Eine Gemeine Wespe (*Vespula vulgaris*) verarbeitet eine Aurorafalterraupe

9. Juni 2020

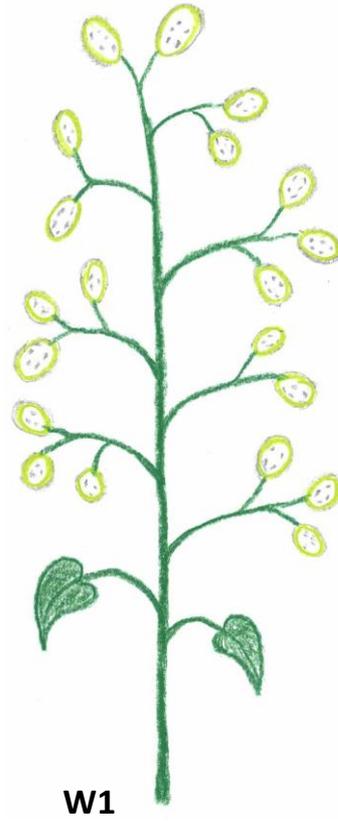
einzig Überlebende trotz Nachsuche erst am  
folgenden Morgen von den Wespen entdeckt



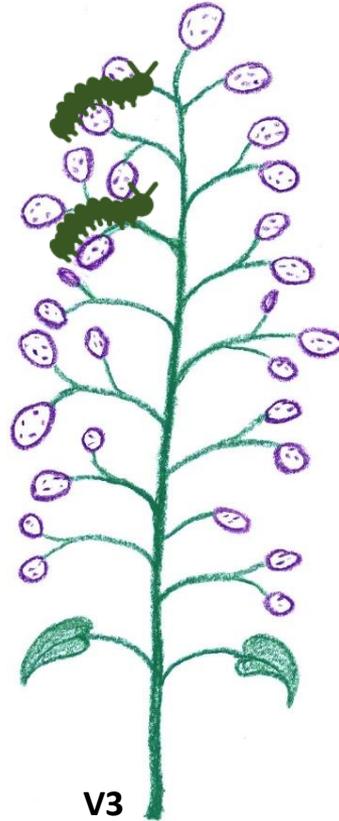
V1



V2

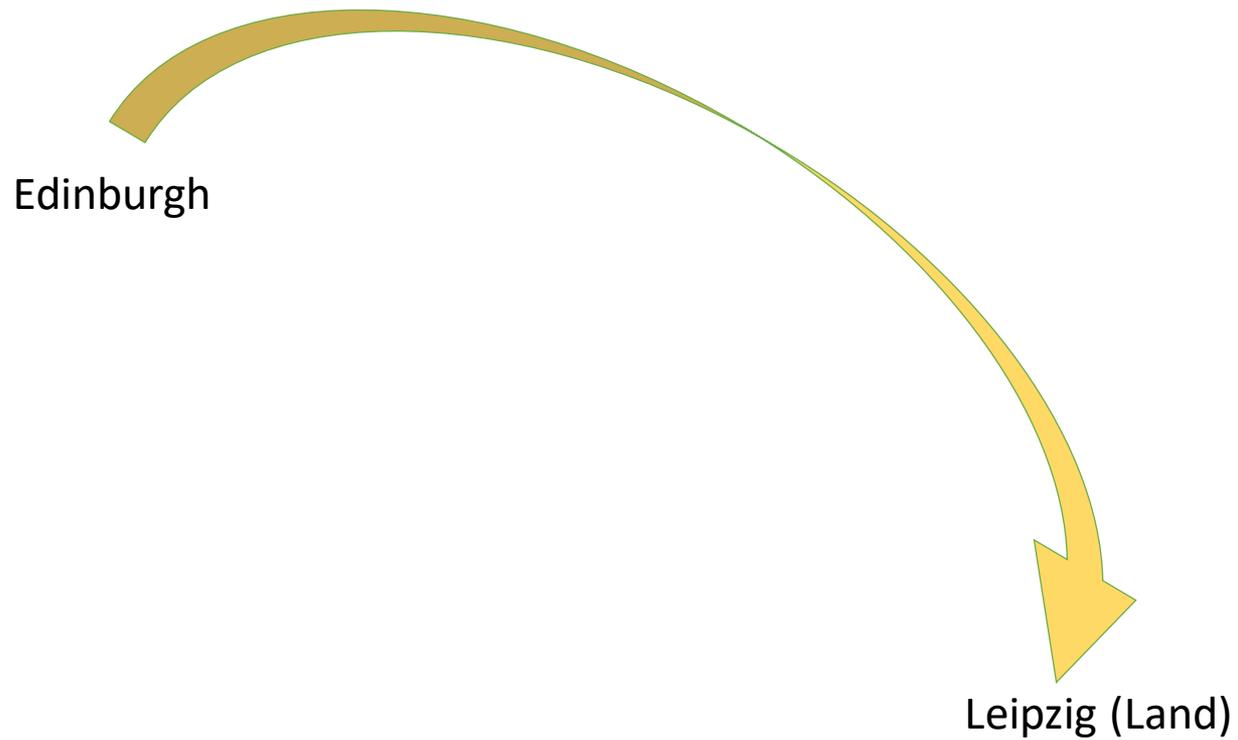


W1



V3

## 2. Teil: „Citizen Science“





(14. Juni 2019, 17.52 – 17.56 Uhr)

Revierversuchung mittels Imponiergesten

© H. Otto

# Ausblick

- ~ Hat violettblühendes Silberblatt einen höheren Nährwert als weißes?
- ~ Ab welchem Larvenstadium tritt kein Kannibalismus mehr auf?
- ~ Würden bei akuter Hungersnot auch ältere Stadien wieder carnivor?
- ~ Wie nehmen insektenfressende Vögel die Silberblatt-Raupen an?
- ~ Und – by the way – wie schmecken sie für uns Menschen?

