



- **Symbiose Biene und Bücherskorpion**
- **Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute**
- **Varroa-Behandlung**
- **Suche von Bücherskorpionen**

Peter Baumberger und Adrian Christen



## Hinweis

- Wir haben wenig, eigene, langjährige Erfahrungen mit dem Bücherskorpion in den Beuten
- Viele wichtige Informationen stammen von Torben Schiffer
- Für die Zucht ist am einfachsten, dies auf dem Bauernhof geschehen zu lassen
- die spätere, natürliche Verbreitung erfolgt durch natürliche Schwärme.
- Bienen nehmen ihre Haustiere beim Umzug mit.



# Themen

## **Symbiose Biene und Bücherskorpion**

Vorlieben, Abneigungen

## **Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute**

In der Bienenkiste

Im Schweizer-Magazin

In weiteren Beuten

## **Varroa-Behandlung**

Oxalsäure, Ameisensäure, Puderzucker, Brutentnahme

## **Suche von Bücherskorpionen**

Auf dem Heuboden



## Quellen

- Torben Schiffer, <https://beenature-project.com/>
- Bienenhaltung für alle, Abbé Warré (1948)
- Dr. Max Beier, Der Bücherskorpion, ein willkommener Gast, [LINK](#) (1951)
- Moos- und Bücherskorpione, Peter Weygoldt, [LINK](#) (1966)
- Rote Liste gefährdeter Pseudoskorpione Bayerns, (2003)
- Stadtf fauna, 600 Tierarten der Stadt Zürich, St. Ineichen/ M. Ruckstuhl (2010)
- Einfluss der Brutentnahme bei der Honigbiene, Diss. Jens Radtke (2010)
- Video Bücherskorpion frisst Varroa [LINK](#) (2015)
- Rückbesinnung auf das Bedürfnis der Biene, A. Hankel (2015)



# Symbiose Biene und Bücherskorpion

## Vorlieben (Dos)

Absolut trockene Behausung

Bücherskorpion auf den Waben → [LINK](#)

Temperatur/ Kälte nicht wichtig

Nischen, Spalten, mögliche Rückzugsmöglichkeiten



# Symbiose Biene und Bücherskorpion

## Abneigungen (Don'ts)

Feuchtigkeit, Wasser → [LINK](#) Video Bücherskorpion und Wasser  
Lichtwechsel  
direkte Sonnenbestrahlung  
Störungen jeglicher Art



# Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute

In der Bienenkiste  
(Muster vor Ort)





# Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute

In der Bienenkiste







## Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute (Beispiel vor Ort)

Im Schweizer Magazin





## Ansiedlung des Bücherskorpions

in einem Baum  
siehe: Keller bis Dach





## Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute (Torben Schiffer)

in weiteren Beuten





# Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute

Klotzbeuten (Südtirol)





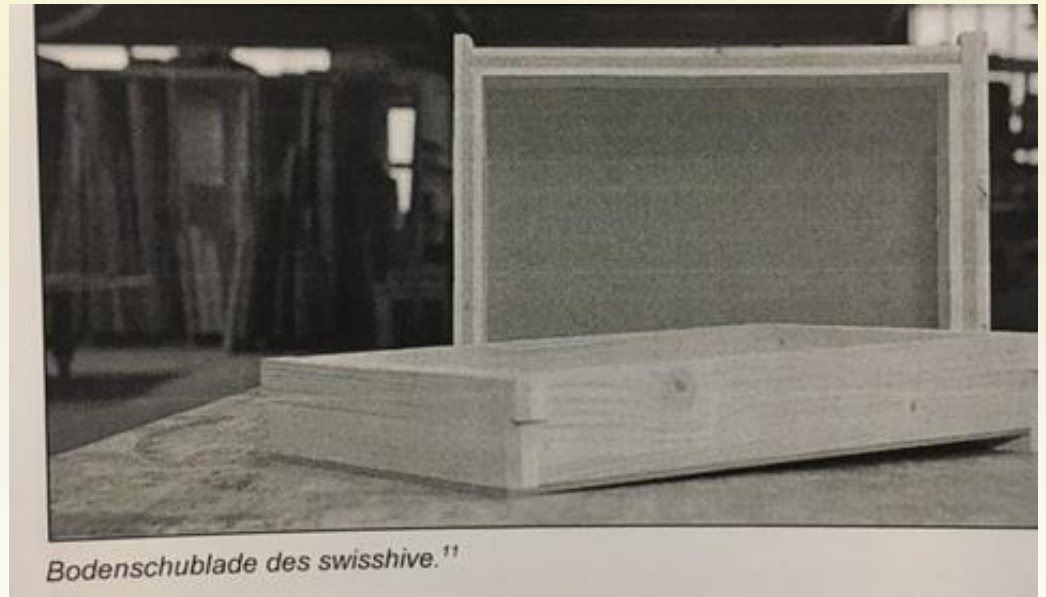
## Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute

SwissHive

(mit Schublade unten  
für Bücherskorpion)

ging in Liquidation (1.3.17)

Peter Baumberger



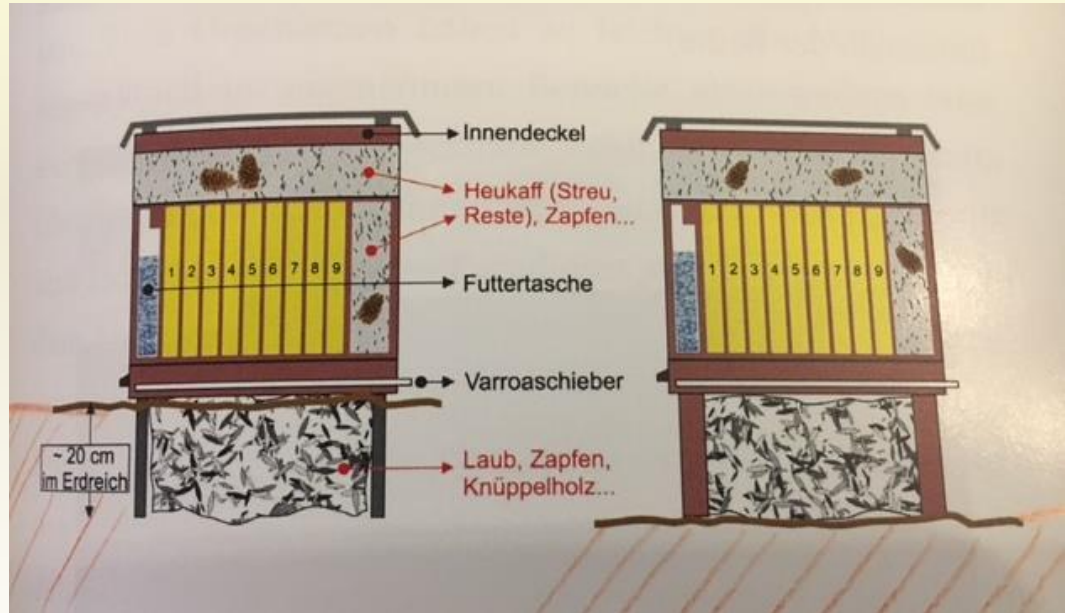
Seminar Bücherskorpion 25.3.2017



# Ansiedlung des Bücherskorpions in der Beute

## A. Hankel

Keller (unter der Beute)  
Dachstube  
Wohnzimmer





## Varroa-Behandlung

es sollte, wenn möglich, auf eine Varroa-Behandlung verzichtet werden



## Varroa-Behandlung

### Oxalsäure

(Ist die Oxalsäure eine Gefahr für die Brut des Bücherskorpions?)







## Varroa-Behandlung

### Ameisensäure

absolut tödlich für die Bücherscorpione





## Varroa-Behandlung

### Puderzucker

(was bewirkt dies für beim  
Bücherskorpion?)





# Varroa-Behandlung

## Brutentnahme nach Dr. Büchler



# Varroa-Behandlung

## Ätherische Öle (Thymol)

(soll nach Wochen schädlich sein für den Bienenskorpion)



# Varroa-Behandlung

## Knoblauchwasser?



## Suche von Bücherskorpionen

Auf dem Heuboden

Video von Adrian: Suche von Bücherskorpionen → [LINK](#)



## Suche von Bücherskorpionen (Input von Adrian)

Meine Gedanken zur Jagd auf Skorpione und eine **nachhaltige Zucht**. Wenn wir Skorpione im Einzelnen fangen hinterlassen wir grosse Schäden durch zerstörte Familienverhältnisse. Wir trennen Weibchen von ihrer Brut, die schutzlos verhungert, wir dünne unbewusst das Geschlechterverhältnis m/w aus.

Wollen wir nachhaltig züchten und erhalten, so sollten wir **präparierte Wabenrähmchen, Rindenstücke, Tannzapfen**, etc. im Ganzen in den Bienenstock transferieren können. Das wäre die schonendste Art und Weise Skorpione zu fangen.

Das ist nur ein kurzer verständlicher Gedanke, der ohne grosse Schwierigkeiten praktisch gut umsetzbar ist.