

## Schnecken contra Schmetterlinge

Willi Köstler

Diese Überschrift wird zunächst auf Zweifel stoßen. Wie oder warum sollten zwei Tierarten mit völlig unterschiedlichen Ansprüchen und Lebensgewohnheiten zueinander in Konkurrenz treten?

Als Hauptfeinde der Schmetterlinge gelten neben den Vögeln im allgemeinen die verschiedenen Schlupf- und Erzwespen, Spinnen, Fliegen, Raubwanzen, Ohrwürmer usw. Daß aber auch Schnecken in erheblichem Umfang Schmetterlinge bzw. der Entwicklungsstadien dezimieren, dürfte wenig bekannt sein. Ich konnte es durch gezielte Beobachtung jedoch feststellen.

An einer wild aufgegangenen Kohlpflanze auf einer Trockenmauer in meinem Hausgarten legten *Pieris brassicae* (L.) und *P. rapae* (L.) (Großer und kleiner Kohlweißling) reichlich Eier ab. Über einen Zeitraum von 3 Wochen (Juli 1986) zählte ich die Anzahl der abgelegten Eier und brachte es dabei auf über 160 Stück, darunter 2 Eispiegel vom Großen Kohlweißling. Aber sage und schreibe nur 2 Raupen (je eine von *P. brassicae* und *P. rapae*) entwickelten sich daraus und wuchsen bis zum Ende der Beobachtungszeit zu einer Größe von ca. 1 cm heran. Die übrigen Eier verschwanden fortlaufend spurlos. Schuld daran waren die regelmäßig nachts anrückenden Schnecken, die die Eier fein säuberlich abraspelten. Lochfraß und Schleimspuren ließen keine Zweifel über die nächtlichen Räuber aufkommen.

Hieraus ist zu folgern:

- a) Auch Schnecken sind nicht ausschließlich schädlich. Sie dezimieren ihre Nahrungskonkurrenten und erweisen sich unter bestimmten Aspekten als massiver Begrenzungsfaktor unerwünschter Schmetterlingsarten im Garten.
- b) Nur ein winziger Bruchteil der von Schmetterlingen in der Natur abgelegten Eier kommt infolge natürlicher Feinde zur Entwicklung.

- c) Der Einfluß entomologischer Betätigung durch Wegfang einzelner Imagines ist auf den Bestand von Schmetterlingspopulationen im Vergleich zur Bestandsregulierung durch natürliche Freßfeinde bedeutungslos bzw. vernachlässigbar gering.

Verfasser: Willi Köstler  
Christian-Wildner-Str. 31  
8500 Nürnberg 10

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Köstler Wilhelm

Artikel/Article: [Schnecken contra Schmetterlinge 15-16](#)