

Hadena compta Schiff. (Lepidoptera, Noctuidae), der Wirt der Ichneumonide Exetastes (Leptobatus) rufipes Gmel.

Autor(en): **Erhardt, Andreas**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the
Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **62 (1989)**

Heft 1-4

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-402342>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Hadena compta SCHIFF. (Lepidoptera, Noctuidae), der Wirt der
Ichneumonide *Exetastes (Leptobatus) rufipes* GMEL.

ANDREAS ERHARDT

Botanisches Institut der Universität Basel, Schönbeinstrasse 6, CH-4056 Basel, Schweiz

Hadena compta SCHIFF. (Lepidoptera, Noctuidae), host of the ichneumonid *Exetastes (Leptobatus) rufipes* GMEL. – In a field study it was discovered that the larvae of the noctuid moth *Hadena compta* are the so far unknown host of the ichneumonid wasp *Exetastes rufipes*.

EINLEITUNG

An einer reichen Population von *Dianthus silvester* WULF. (Stein-Nelke) im oberen Vorderrheintal (Tavetsch, Umgebung von Selva, 1560 m ü. M.) in den Schweizer Zentralalpen wurden die bisher kaum bekannten Bestäuber von *Dianthus silvester* untersucht (ERHARDT, 1988). Bei den nächtlichen Beobachtungen stellte sich nicht nur heraus, dass die Noctuide *Hadena compta* der häufigste Blütenbesucher und vermutlich auch der wichtigste Bestäuber der untersuchten Population von *Dianthus silvester* ist, sondern dass die Weibchen von *Hadena compta* auch ihre Eier an Blütenknöpfe von *Dianthus silvester* ablegen (ERHARDT, 1988). Als Eiablageplatz benutzen sie die «Tasche», welche von den Kelchschuppen an der Basis des Blütenkelchs und dem Kelch selbst gebildet wird, auch dies ein bisher nicht bekannter Umstand (ERHARDT, 1988). Die Eiraupe frisst ein Loch durch die an der Basis sehr zarte Kelchwand und dringen in den Fruchtknoten ein, wo sie sich von den Samenanlagen ernähren.

RESULTATE

Bei der Suche nach Eiern von *Hadena compta* am Tage beobachtete ich auch Weibchen der Ichneumonide *Exetastes rufipes* (det. J. F. AUBERT¹), welche die Blüten von *Dianthus silvester* mit ihren Fühlern eingehend untersuchten. Sie betrillerten dabei den Blütenkelch und steckten auch ihre Fühler in den Kelch. Gelegentlich führten diese Ichneumoniden-Weibchen ihren stark verlängerten Ovipositor genau in den Eiablageplatz von *Hadena compta*, also zwischen Kelchschuppe und Kelch von *Dianthus silvester*-Blüten ein, ganz offensichtlich um die Raupe von *Hadena compta* zu parasitieren (Abb. 1). Obschon es mir bisher nicht gelang, *Exetastes rufipes* aus Raupen von *Hadena compta* zu züchten, lässt dieses ausgesprochen spezifische Verhalten der Weibchen dieser Ichneumonide

¹ Herrn AUBERT sei an dieser Stelle für seine freundliche Mitarbeit herzlich gedankt.



Abb. 1. Weibchen der Ichneumonide *Exetastes rufipes* GMEL. beim Parasitierungsvorgang. Weitere Erklärung im Text.

doch keinen Zweifel daran, dass die Raupen von *Hadena compta* vermutlich sogar der ausschliessliche Wirt von *Exetastes rufipes* sind. Da der Wirt dieser Ichneumonide bisher nicht bekannt wurde (AUBERT, 1978 und persönl. Mitteilg.), soll dieser kleine Beitrag diese Wissenslücke schliessen.

LITERATUR

- AUBERT, J. F. 1978. *Les ichneumonides ouest paléarctiques et leurs hôtes*, 2, Banchinae et Suppl. aux Pimplinae. OPIDA, F61370 Echauffour.
- ERHARDT, A. 1988. Pollination and Reproduction in *Dianthus silvester* WULF. *Proceedings of the 10th International Symposium on Sexual Reproduction in Higher Plants*, im Druck.

(erhalten am 11.11.1988)