

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 62 (1989)

Heft: 1-4

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

Autor: Erhardt, Andreas

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Hadena complta 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 complta 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 complta* 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 complta* der häufigste Blütenbesucher und vermutlich auch der wichtigste Bestäuber der untersuchten Population von *Dianthus silvester* ist, sondern dass die Weibchen von *Hadena complta* 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 Eiraupen fressen 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 complta* 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 complta*, also zwischen Kelchschuppe und Kelch von *Dianthus silvester*-Blüten ein, ganz offensichtlich um die Raupen von *Hadena complta* zu parasitieren (Abb. 1). Obschon es mir bisher nicht gelang, *Exetastes rufipes* aus Raupen von *Hadena complta* 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)