

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel  
**Herausgeber:** Entomologische Gesellschaft Basel  
**Band:** 11 (1961)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Schilfeulen-Suche (Lep.Noct.)  
**Autor:** Urbahn, Ernst  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1042286>

#### **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:** 15.01.2026

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

## Schilfeulen - Suche (Lep. Noct.)

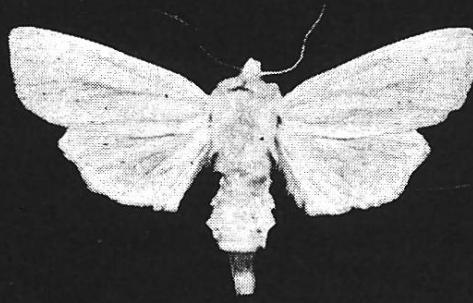
Dr. Ernst Urbahn

Die sogenannten Schilftiere unter den Schmetterlingen bilden eine systematisch nicht näher verwandte Gruppe, für die zwar viel Interesse besteht, die aber je nach dem Wohnort des Beobachters in den Sammlungen recht unterschiedlich vertreten zu sein pflegt. Viele Gebirgsgegenden zum Beispiel, weite Gebiete Mittel- und Süddeutschlands haben nur lokal Biotope, die den Ansprüchen dieser Falter genügen; dazu kommt, dass Eizuchten bei ihnen meist auf grosse Schwierigkeiten stossen. Anders liegt der Fall in den norddeutschen Flussniederungen und Seenplatten. Hier dehnen sich am Ufer der Ströme und Gewässer oft riesige Schilfwälder, Kolbenrohrbestände, Sumpfwiesen mit Seggen und all den anderen Niederungspflanzen aus; sie bilden für Schilftiere im weitesten Sinne die natürlichen Lebensräume. Freilich sind diese nassen, von Wasserarmen durchzogenen Gegenen meist nur schwer zu betreten und bei freier Lage oft so den Winden ausgesetzt, dass in ihnen wenig Insektenleben herrscht. Im ganzen aber ist Norddeutschland doch ein wichtiger Raum für die Erforschung der Schilftierarten, deshalb seien hier einige Hinweise für alle diejenigen Sammler in anderen Landschaften gegeben, die sich einmal selbst mit der Lebensweise dieser Arten beschäftigen wollen. Beschränken werden wir uns hier auf die Noctuiden, und auch davon können nur einige typische Vertreter zur Behandlung kommen.

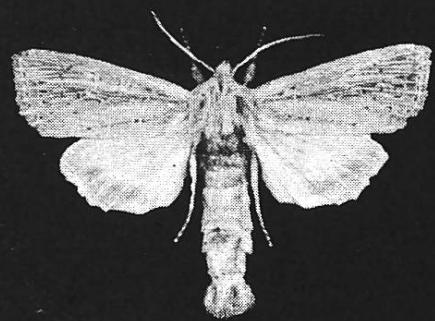
Da sind in erster Linie die "Leucanien" einschliesslich Meliana flammea Curt., die später in die Gattungen Sideridis, Hyphilare, Hyperiodes, aufgelöst wurden, um nun wieder treu vereint als Mythimna O. zu erscheinen; ferner die Gattungen Arenostola, Archana, Nonagria mit den nahestehenden Rhizedra, Sedina, Chilodes, Coenobia. Von anderen Gattungen und Artengruppen kommen meist nur einzelne Vertreter in Betracht: Simyra (Arsilonche) albovenosa Goeze, von den "Agrotis" allenfalls Amathes xanthographa Schiff. und sexstrigata Haw. (umbrosa Hb.), dann Mamestra splendens Hb., Eriopygodes (Mythimna) imbecilla F., Apamea (Hadena) unanimis Hb., Oligia (Miana) ophiogramma Esp., Photedes minima Haw. (Petilampa arcuosa Haw.), Hydraecia micacea Esp., Athetis (Hydrilla) pallustris Hb., um nur einige zu nennen.

Zunächst sei Mythimna straminea Tr. erwähnt. Sie gilt in den meisten Gegenden Südw. und Mitteldeutschlands als Seltenheit, fliegt aber - wenn auch lokal - in den Stromniederungen Norddeutschlands jahrweise fast so häufig wie M. obsoleta Hb., mit der sie etwa die gleiche Lebensweise hat.

Wenn man abends im September bis Oktober in den Schilfrohrkämpen am Rande der Gewässer mit einer Handlaterne herumleuchtet, wird man meist Schilfblätter sehen, die seitlich stark angefressen sind. Oft findet man daran auch bald ausgewachsene Leucanien-Raupen, langgestreckt, eng in die Frasslücke geklemmt,



*Rhizedra  
lutosa Hb.*



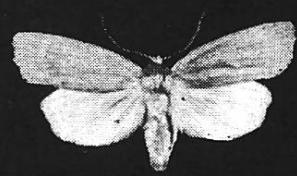
*Nonagria  
typhae Thnbg.*



*Meliania  
flammea Curt.*



*Coenobia  
rufa Hw.*



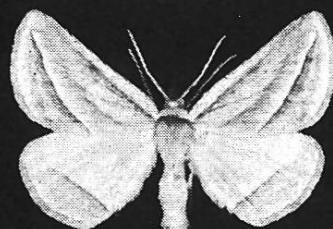
*Chilodes (Senta)  
maritima Tausch*



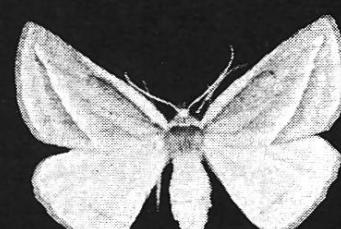
*Archana  
geminipuncta Haw.*

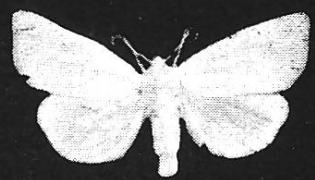


*Nonagria  
nexa Hb.*

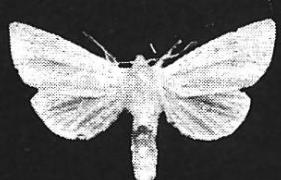


*Chariaspilates  
formosaria Ev.*

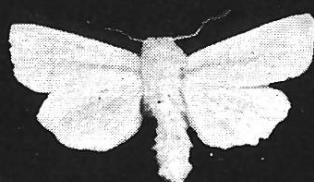




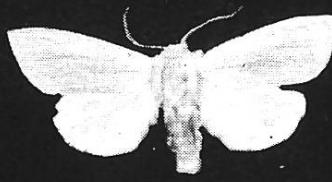
*Arenostola  
phragmitidis Hb.*



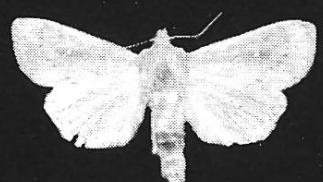
*Sedina  
buettneri Herg.*



*Mythimna  
straminea Tr.*



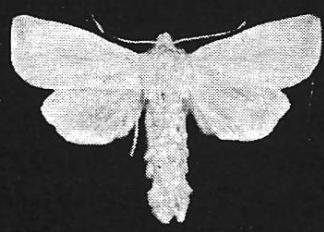
*Simyra (Arsilonchte)  
albovenosa Goeze*



*Mythimna  
obsoleta Hb.*



*Archana  
sparganii Esp.*



*Archana  
canna O.*



*Archana dissoluta Tr. -  
arundineti Schmidt*

gelblich oder weissgrau mit dunklerer Rückenlinie und Unterseite, im ganzen etwas durchscheinend. Das sind die Raupen von M. obsoleta Hb., die in Rohrstoppeln überwintern und dort zum Frühjahr in die Verpuppung gehen, ohne noch zu fressen. Vielleicht sieht man aber auch kleinere Frasspuren am Schilf und daran ähnliche Raupen, aber nur von etwa halber Grösse. Das pflegen dann die Raupen von M. straminea Tr. zu sein. Auch sie überwintern in Rohrstoppeln, beginnen aber im Frühjahr, sobald das Schilf austreibt, eine neue Frassperiode und wachsen dann schnell heran, so dass sie etwa Ende Mai verpuppungsreif sind. - Noch eine dritte Schilfraupenart kann man im Herbst, allerdings etwas zeitiger und erheblich seltener, auf die gleiche Weise finden, das ist Meliana flammea Curt.. Auch sie sieht den beiden vorigen Raupen ähnlich, hat aber eine dunklere Afterklappe und auch dunkleren Nackenschild und spinnt sich schon im September zur Verpuppung ein, meist zwischen Schilfblättern. - Alle drei Arten fressen also in gleicher Weise in erster Linie Schilfblätter und ernähren sich nicht, wie das in der Literatur oftmals angegeben wird, als reine Innenleber vom Mark der Stengel. Nur halten sie sich tagsüber im Schilfrohr verborgen; will man sie also eintragen, so muss man sie nachts suchen und zwar M. flammea Curt. im August bis September, M. obsoleta Hb. Anfang Oktober oder später und M. straminea Tr. erst gegen Ende Mai. - Im Winter kann man bei strengem Frost und genügend tragender Eisdecke offene Halme und Stoppeln vom Rohr sammeln und auf ihren Inhalt prüfen. Die M. obsoleta Hb. sitzen dann schon in ihrem Verpuppungslager, aber unter Umständen findet man dabei auch die noch schlankeren, flachen und mit gespreizten Nachschiebern ruhenden, längsgestreiften Raupen von Chilodes (Senta) maritima Tausch; sie nähren sich vom Schilfmark und sind Mordraupen, man kann sie aber mit Fleisch und Äpfeln weiterzüchten. Im ganzen ist die Suche nach ihnen eine kalte und oft ergebnislose Angelegenheit. Im Frühjahr leuchteten wir sie zuweilen gleichzeitig mit straminea-Raupen.

Wer nur das Vorhandensein aller dieser Arten in seinem Gebiet feststellen will, hat es natürlich bequemer, wenn er nach den Faltern zur rechten Jahreszeit am Rande von Schilfbeständen Lichtfang betreibt und zwar nicht nur vom festen Standplatz aus, sondern auch "ambulant". Schon Mitte Mai fliegt Meliana flammea Curt. im letzten Maidrittel kommt M. obsoleta Hb., Anfang Juni M. straminea Tr. und wenig später, etwa Mitte Juni, S. maritima Tausch, die durch ihre sehr grosse Variabilität besonders reizvoll ist. Die drei letzten Arten gehen auch an den Köder. S. maritima Tausch, allerdings seltener. - M. straminea Tr. wird beim Fang vielleicht öfter übersehen, wie auch OSTHEIDER annimmt. Sie kann zur Not mit Simyra albovenosa Goeze verwechselt werden oder mit Mythimna pallens L., ist aber an der Apexform und meist auch an der Punktreihe auf den Vorderflügeln bei genauerer Betrachtung sofort zu erkennen. Ihr Farbton wechselt von gelblich-weiss bis hellrötlich mit schwächerer oder stärkerer Ausprägung der Vorderflügel-Schatten. - In warmen Sommern finden wir noch Ende September frische Stücke, ebenso von M. obsoleta Hb.; sie stammen vielleicht aus vorzeitig entwickelten Raupen, würden dann also eine sehr unvollständige zweite Brut bilden.

Sehr bekannt ist wohl die Suche nach den Puppen der im Kolbenrohr lebenden Arten: Nonagria typhae Thnbg., Archana  
cannae O. und A. sparganii Esp.. Die Schwierigkeit, ihrer hab-  
haft zu werden, besteht lediglich darin, bis zu den oft tief  
im Wasser stehenden Pflanzen vorzudringen. Schon von weitem  
erkennt man im Juli/August an den vergilbten Herzblättern des  
Kolbenrohrs, welche Pflanzen bewohnt sind. Reisst man diese  
von oben her auf, so findet man im unteren Schaft nahe der  
Wasseroberfläche meist die langgestreckte, stumpf-braune Puppe.  
Die grossen typhae-Puppen ruhen kopfabwärts, die kleineren  
beiden andern Arten kopfaufwärts, und zwar ist bei A. cannae O.  
der Kopffortsatz lang, bei A. sparganii Esp. kurz. In einer  
feuchten Kammer zwischen Torfmoos, das die Schimmelbildung  
verhindert, kann man die Puppen schlüpfen lassen. Viele sind  
freilich parasitiert, und daraus erklärt es sich wohl, dass  
man die Falter nie so zahlreich am Licht sieht, wie es die Pup-  
penfunde erwarten lassen.

Viel mühsamer und schwieriger ist es, die Puppen der  
übrigen Archana-Arten aufzufinden, die in Schilfrohrstengeln  
wohnen, wenigstens gilt das für die selteneren Arten. Vor Jahr-  
zehnten waren allerdings ganze Schilfkämpe an den Gewässern des  
unteren Odertales an ihren Spitzentrieben gelb und abgestorben,  
weil fast jeder Halm von A. geminipuncta Haw. oder Arenostola  
phragmitidis Hb. ausgefressen war. A. phragmitidis Hb. ist auch  
heute noch überall häufig, ihre kontrastreich dunkelbraun und  
weiss gezeichnete Raupe verpuppt sich aber ausserhalb der Pflan-  
ze im Erdreich. A. geminipuncta Haw. ist uns dagegen in den letz-  
ten 20 Jahren immer nur noch vereinzelt begegnet, ohne dass sich  
ein Grund für ihr Seltenerwerden angeben lässt. Viel häufiger  
fanden wir hier in der Havelniederung jahrweise Archana dis-  
soluta-arundineti Schmidt, aber niemals die nur sehr lokal auf-  
tretende Archana neurica Hb., die einst im Mündungsgebiet der  
Peene reiche Vorkommen hatte.

Bei der Suche nach den Puppen dieser Arten - die Raupen-  
zucht ist wohl nur in lebenden Pflanzen durchführbar - darf man  
sich nicht durch die runden Löcher im Oberteil des Schilfsten-  
gels täuschen lassen. Meist deuten sie nur an, dass die Raupe  
den Halm schon wieder verlassen hat. Im untersten Stengelteil  
aber findet man bei mühsamer, genauer Kontrolle hier und da ein  
"Fenster", d.h. eine pergamentartig wirkende ovale oder mehr  
rechteckige, annähernd linsengroße Fläche, an der die Raupe  
vor der Verpuppung die Halmwandung von innen her so dünn ausge-  
nagt hat, dass sich der schlüpfende Falter hier nach aussen  
hindurchzwängen kann. - Am besten lässt man die befallenen  
Schilfstengel nach dem Herausschneiden eines handlangen Teil-  
stücks, das die Puppe vermutlich birgt, unberührt und steckt  
zuhause diese Stengelteile in ein mit feuchtem Sand versehenes  
Glas, um abzuwarten, was schlüpfen wird. Kopfabwärts oberhalb  
des "Fensters" ruhen die Puppen von A. neurica Hb. und von  
A. dissoluta Tr., kopfaufwärts unterhalb die geminipuncta-Pup-  
pen.

Viel lohnender ist bei diesen Arten der Lichtfang. Am  
frühesten, oft schon Anfang Juli, beginnt A. neurica Hb. zu  
schlüpfen, gegen Mitte Juli A. dissoluta Tr. und Ende Juli

A. geminipuncta Haw.. An der Leinwand erkennt man A. neurica Hb. meist schon an ihrem schmächtigen Körper, sie erinnert an eine Mikro-Art; etwas robuster ist A. dissoluta Tr., bei der namentlich die Weibchen gewöhnlich grösser sind. Den kräftigsten Körper hat A. geminipuncta Haw., die dadurch am kurzflügeligsten erscheint. A. neurica Hb. hat auf der Unterseite der Flügel keine dunklen Zellpunkte und unterscheidet sich dadurch sofort von den oft ähnlichen dissoluta-arundineti-Stücken. Die typische schwarze A. dissoluta Tr. haben wir nur sehr selten gefunden, im übrigen aber variieren die arundineti-Formen stark.

Auch bei diesen Arten ist es oft viel einträglicher, mit der Handlampe umhergehend die Schilfwälder abzuleuchten. Die Falter streben keineswegs so wild zum Licht wie manche andere Arten, z.B. die verwandte Nonagria nexa Hb., die immer wieder zum Licht vorstösst und meist schon um die Lampe fliegt, wenn diese eben erst angezündet wird. Bei N. nexa Hb. ist es uns bisher nur einmal gegückt, die Puppen aufzufinden. Die Raupen leben vornehmlich in Glyceria. Meist stehen diese Pflanzen so tief im Wasser, dass man sie höchstens vom Kahn aus absuchen kann. Der Falter fliegt von Ende August bis in den Oktober, also gleichzeitig mit Sedina buettneri Herg., und in denselben Biotopen, aber zum Licht kommen von N. nexa Hb. fast nur die Männchen, und diese sind infolge ihres wilden Fluges bei kurzen Flügeln und relativ dickem Körper bald stark abgeflogen. Beim ambulanten Leuchten findet man zuweilen im Gras auch eine Copula oder ein einzelnes Weibchen.

Als grösste Schilfeulenart, die noch spät im Herbst ans Licht fliegt oder an den Schilfblüten sitzt, selbst in kalten Nebelnächten noch lebhaft, ist Rhizedra lutosa Hb. bekannt. Da die Raupe tief im Wurzelstock des Schilfs lebt, ist ihr schwer beizukommen, aber die Puppe ruht im August flach im Boden neben der vergilbten Futterpflanze und zwar da, wo das Schilf nicht im Wasser steht.

Die Beobachtung aller dieser Tiere ist dadurch erschwert, dass man in den Schilfniederungen selten menschliche Wohnungen antrifft, von denen aus man mit modernem Mischlicht leuchten kann. Ausserdem leiden alle diese Gebiete stark unter plötzlichem Witterungswechsel. Gerade an den windstillen, für den Lichtfang sonst günstigen Abenden, stellen sich zur Nacht - auch im Sommer - oft kalte Nebel ein, die das an sich schon sehr feuchte Gelände durchnässen und den Lichtfang stark beeinträchtigen. An den Köder gehen die zuletzt genannten Arten äusserst selten oder gar nicht.

Adresse des Verfassers: Dr. Ernst Urbahn  
Poststrasse 15  
Zehdenick/Havel  
DDR.