

ATALANTA, Bd. IX, Heft 2, Juni 1978, Würzburg

Ich möchte hoffen, daß dieser Aufruf nicht ganz ohne Wirkung verhallt, wie früher leider bereits mehrfach geschehen. Ich persönlich würde sofort einer oder auch mehreren Arbeitsgruppen beitreten und auch Aufgaben innerhalb dieser wahrnehmen. Ich möchte hoffen, daß es wenigstens einigen anderen genauso geht, so daß intern wenigstens eine Arbeitsgruppe über die Saisonwanderer zustande kommt.

Anschrift des Verfassers: ROLAND GIERLING
Kekulestraße 11
D-5000 Köln 80

**Zur Saisondynamik der Noctuidae in der Region Rostov/Don (UdSSR)
unter Berücksichtigung der Wanderfalter**

von

A.N. POLTAWSKI und A. SCHINTLMEISTER

In den Jahren 1972–77 wurden von Frühjahr bis Herbst in den Gebieten Mjasnikov, Azov, Bagajevsk, Aksaj und Egorlik Beobachtungen zur Saisondynamik der Noctuiden von A.N. POLTAWSKI durchgeführt. Der größte Teil der Noctuiden wurde mit Hilfe einer Lichtfalle im Dorf Nedwigovka bei Mjasnikov im August 1974, Mai–Juli 1975 und von März–September 1977 gefangen. Ab 1977 wurde eine UV-Lampe eingesetzt, davor normale Glühlampen (200 W.). Die Beobachtungen werden quantitativ am Beispiel der Fangstelle Nedwigovka (Mjasnikov) abgehandelt und decken sich qualitativ mit den Ergebnissen der anderen Fanggebiete.

Zur Charakterisierung des Gebietes:

Die Region Rostov/Don weist ausgesprochenes Kontinentalklima auf. Zumeist wird das flache, steppenartige Gebiet landwirtschaftlich genutzt. Die Leuchtstellen liegen alle in der Nähe des Flusses, wo man eine urwüchsige Vegetation, bestehend aus z.B. *Quercus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Rubus*, *Trifolium*, *Artemisia*, *Geranium*, *Achillea* etc. findet. Die artenmäßige Zusammensetzung der anfliegenden Nachschmetterlinge wird demgemäß in gewisser Weise das Biotop Flußniederung widerspiegeln.

Im Frühjahr wurde bis gegen 22 Uhr und im Sommer bis etwa 24 Uhr ge-

leuchtet. So kamen z.B. am 15.VII.77 bei Wind von 1m/s, schwach bewölkt, einer mittleren Nachttemperatur von 21°C von 21–24 Uhr, 1389 Noctuiden in 53 Arten zur Lampe.

Das zeitige Frühjahr:

	März	April					Mai	
	22. 29.	5.	11.	16.	24.	28.	3.	6.
<i>Xylomiges anatolica</i> HERING	•	9	10	6	15	20	6	1
<i>Orthosia gracilis</i> SCHIFF.		9	7	4	7	3	1	
<i>Orthosia incerta</i> HFN.	1	2	1	1	1			
<i>Eupsilia transversa</i> HFN.	1 2	2						
<i>Conistra veronicae</i> HB.	2 2	2						
<i>Hypena rostralis</i> L.	1 7	9	3	6	1	3		
<i>Scotia ypsilon</i> HFN.			1					
<i>Phlogophora meticulosa</i> L.		2				1		
<i>Autographa gamma</i> L.		1					1	2

Tabelle 1: Anflug von ausgewählten Noctuiden in Nedwigovka, März–Mai 1977

Die charakteristischen Arten dieser Periode sind *X. anatolica*, *O. gracilis*, *O. incerta*, *C. veronicae* und besonders *H. rostralis*. Die Wanderfalter unter den Noctuiden treten – ähnlich wie in Mitteleuropa – im zeitigen Frühjahr – weniger in Erscheinung.

Das späte Frühjahr (Vorsommer) (siehe Tabellen 2 und 3 erste Gruppe):

Mit der Beendigung der Obstbaumblüte beginnt gegen Ende April/Anfang Mai der Vorsommer. Diese Periode läßt sich gut gegen die vorhergehende, die hauptsächlich aus Überwinterern und Frühjahrseulen besteht, abgrenzen.

Schwieriger ist diese Periode jedoch gegen den eigentlichen Sommer abzugrenzen; allgemein beginnt der phänomenologische Sommer mit der Akazienblüte gegen Ende Mai.

In dieser Zeit fliegen vor allem auch schon Arten, deren Hauptauftreten in den Sommer und Hochsommer fällt.

An charakteristischen, häufigen Arten lassen sich erkennen:

M. suasa (1. Gen.), *H. luteago* und *A. rumicis* (1. Gen.); daneben noch *E. uncula*, *H. bicruris*. Außerdem ist noch eine Anzahl im Rostover Gebiet seltener Arten zu nennen, die nur in diesem Zeitraum nachgewiesen wurden: *O. gothica*, *Sideridis implexa*, *Calocasia casta*, *Minucia lunaris* und *Panchrysia deaurata*.

Sommer (siehe Tabellen 2 und 3 untere Gruppe):

Wie schon oben bemerkt, geht der Sommer kontinuierlich und sehr allmählich

	Mai					Juni				Juli
	14.	19.	25.	27.	31.	7.	14.	21.	24.	1. 12.
<i>Mamestra suasa</i> SCHIFF.	43	4	1	2		2	15			38 13
<i>Hadena luteago</i> SCHIFF.	5	8	14	8	12	8	1			
<i>Hadena bicruris</i> HFN.		1	1	1		1				
<i>Aedia funesta</i> ESP.	3	1	1	1		3				
<i>Hypena rostralis</i> L.						1	2	2		1
<i>Rhyacia simulans</i> HFN.					1	9		2		1
<i>Mamestra brassicae</i> L.		2	1	1				1	1	2
<i>Mamestra w-latinum</i> HFN.		2	3	4	1	5	11	1		
<i>Mamestra splendens</i> HB.	1	2	1	3		2	4			
<i>Mamestra dysodea</i> SCHIFF.	1	1	1	1		4	3	1	6	3 1
<i>Discestra trifolii</i> HFN.	19	24	6	2		5	9	10	47	19 28
<i>Mythimna pallens</i> L.		13	3	5			4		1	
<i>Apatele rumicis</i> L.							3	3	2	2
<i>Phyllophila oblitterata</i> RBR.				1	5	1	4			1
<i>Eustrotia uncula</i> CL.			1	1	6	9				
<i>Eustrotia candidula</i> SCHIFF.			2	1	1	2	1		1	2
<i>Acontia luctuosa</i> SCHIFF.	1	2	3	5	5	5	6	3	12	7 5
<i>Pyrrhia umbra</i> HFN.	3	2	1	2						
<i>Axylia putris</i> L.	14	28	2	6						1
<i>Emmelia trabealis</i> SCOP.	5	10	16	18	5	24	4	3	13	29 3
<i>Heliothis maritima</i> ssp. <i>bulgarica</i>	1	2		7	1		2	1		2 2
<i>Scotia exclamationis</i> L.	3	10	4	2		1	8			2
<i>Scotia segetum</i> SCHIFF.	5	8	4	1	1		1			3 14
<i>Protoschinia scutosa</i> SCHIFF.		2	3	5		1	5		2	1 1
<i>Macedounnoughia confusa</i> STEPH.		1					4		2	3
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.	1	5	2	1						1 1

Tabelle 2: Anflug ausgewählter Noctuiden in Nedwigovka Mai–Juli 1975

in den Spätsommer über. Wir begrenzen daher diese Periode mit dem Beginn des Augusts. (In Mitteleuropa merkt man den Übergang der beiden Perioden durch Nachlassen der Ergiebigkeit des Lichtfanges und der stärkeren Attraktivität des Köders für Noctuiden; im Untersuchungsgebiet liegen aber bisher noch keine Erfahrungen mit Ködern vor).

Die häufigsten typischen Arten sind hier:

A. rumicis (2. Gen.), *Sc. exclamationis*, *M. w-latinum*, *M. oleracea* (1. Gen.), *M. obsoleta*, *C. tanacetis*, *A. aceris*, *A. tridens*, *C. trapezina*, *H. ambigua*, *A. putris*, *A. lucida* (2. Gen.), *P. festucae* (bis jetzt noch kein Nachweis von *P. putnami*) und *Z. lunalis*.

	April 24. 28.	Mai 3. 6. 10. 18.				Juni 1. 13.	Juli 5. 15. 28.		
<i>Mamestra suasa</i> SCHIFF.	6	15	52	40	28	1	75	601	26
<i>Hadena bicruris</i> HFN.			2	4	1	2	1		
<i>Apatele rumicis</i> L.	1 2	15	3	3	4		7	1	1
<i>Amathes c-nigrum</i> L.					57	35 7		43	25
<i>Discestra trifolii</i> HFN.	2	6	8	6	3	2 2	41	119	5
<i>Mamestra brassicae</i> L.					2	1	1	6	6
<i>Mamestra w-latinum</i> HFN.		1		1	4	9 7	3		
<i>Mamestra oleracea</i> L.			1			1 2	2	2	
<i>Mythimna obsoleta</i> HB.				2		2	5	1	4
<i>Pyrria umbra</i> HFN.						3 1	4	2	2
<i>Axylia putris</i> L.		3		1	3	2 3	1	74	2
<i>Emmelia trabealis</i> SCOP.					1	2 15	34	39	4
<i>Eustrotia candidula</i> SCHIFF.					1		4		
<i>Acontia luctuosa</i> SCHIFF.		3			2	4 15	17	9	1
<i>Plusia chrysis</i> L.				2	2	13 8		38	2
<i>Scotia exclamationis</i> L.					4	12 5	2		6
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.					3	3	1	1	1
<i>Macdounnoughia confusa</i> STEPH.	1	7	2	4	3	3	7	73	1
<i>Heliothis maritima</i> ssp. <i>bulgarica</i>						5	2	133	1

Tabelle 3: Anflug ausgewählter Noctuiden in Nedwigovka April–Juli 1977

An Wanderfaltern wurden neben den in der Tabelle angeführten Arten noch beobachtet: *N. pronuba* 1 Ex. 13.VI.77 (!); *P. saucia* 1 Ex. 12.VI.75; *Sp. exigua* 1 Ex. 10.VIII.74; *H. peltigera* 1 Ex. am 8.VI.72 und 1 Ex. 1.VII.75; *Nycteola asiatica* 1 Ex. 11.VI.1975; *M. l-album* 1 Ex. 5.VI.72, 1 Ex. 12.VIII.74, 1 Ex. 10.VI.75, 1 Ex. 5.VII.77; *Heliothis viriplaca* 1 Ex. 16.VI.72.

Alle Angaben beziehen sich auf Nedwigovka.

Zu den auffallenden Erscheinungen gehören *A. c-nigrum*, *M. suasa* (2. Gen.), *M. pallens*, *A. geminipuncta*, *A. dissoluta*, *A. sparganii*, *P. umbra*, *E. candidula* und *E. trabealis*. Nur im August wurden *Cuc. scopariae* DORFM., *Mycteroplus puniceago* P., *Calymma communimacula* SCHIFF. und *Astiotes neonympha* ESP. beobachtet, doch gehören auch diese Arten zu den selteneren im Gebiet. Der phänomenologische Sommer (Hochsommer) endet etwa Mitte September. Die Differenzen zwischen Tag- und Nachttemperaturen werden dann groß, es fällt viel Niederschlag; einige Gräser blühen wieder und die Blätter von *Populus* und *Fraxinus* werden gelb.

Der Hochsommer	August										
	9.	10.	11.	12.	13.	16.	18.	19.	20.	26.	
<i>Discestra trifolii</i> HFN.	13	10	18	5	8	4	15	14	13	5	
<i>Mamestra brassicae</i> L.	1	1	6		4		2	2	1		
<i>Mamestra suasa</i> SCHIFF.	77	51	67	27	38	1	90	107	31	8	
<i>Mamestra oleracea</i> L.	2	4	8	2	2		9	11	2	4	
<i>Mamestra dysodea</i> SCHIFF.	2	4		4	1			2	2	4	
<i>Mythimna pallens</i> L.	2		5	2	3		6	13	2	7	
<i>Mythimna obsoleta</i> HB.	2		1	1	1						
<i>Pyrhia umbra</i> HFN.	2	2		3			1	3	2		
<i>Emmelia trabealis</i> SCOP.	8	30	53	23	37		10	6	11	7	
<i>Eustrotia candidula</i> SCHIFF.	5	1		2	1		2		2	2	
<i>Acontia luctuosa</i> SCHIFF.	17	6	7	12	5		1	2	3	5	
<i>Amathes c-nigrum</i> L.	15	26	28	18	38	7	79	128	113	43	
<i>Scotia exclamationis</i> L.	6	6	13	4	12	2	9	10	2	2	
<i>Scotia segetum</i> SCHIFF.	34	60	75	35	61	6	32	44	38	10	
<i>Scotia ypsilon</i> HFN.	1	1	1		3			1	2	1	
<i>Mythimna albipuncta</i> SCHIFF.	3	9	7	9	10		8	12	9	10	
<i>Protoschinia scutosa</i> SCHIFF.	4	1		1	2		4	3	3		
<i>Macdounnoughia confusa</i> STEPH.			1	1		1	1	1	2	1	
<i>Autographa gamma</i> L.	5	3	5			2	3	1	1		
<i>Heliothis maritima</i> ssp. <i>bulgarica</i>	3	3	2	2	3		1	2	4		

Tabelle 4: Anflug ausgewählter Noctuiden in Nedwigovka August 1974

Herbst:

Leider liegen hier noch keine gründlichen Untersuchungen dieser Periode vor, so daß Aussagen nur mit dem Material sporadischer Lichtfänge getroffen werden kann.

Typische Erscheinungen sind: *Cirrhia ocellaris*, *C. gilvago*, *A. circellaris*, *Gortyna borelii* (= *leucographa* BKH.), *Caradrina kadenii* FRR., *Con. erythrocephala* und *Cat. elocata*. Deutlich ist festzustellen, daß die Wanderfalter (*M. confusa*, *A. gamma*, *Ct. ni*, *P. saucia*, *A. c-nigrum*, *Sc. segetum*, *M. l-album*), die schon während des Hochsommers in Erscheinung treten, im Herbst und Spätherbst eine dominierende Position unter den Noctuiden bekommen.

Wir bemerken noch, daß ein Teil der häufigsten Noctuiden den Großteil des Jahres über fliegt. Dazu sind *D. trifolii*, *M. brassicae*, *M. albipuncta*, *H. maritima*, *P. scutosa*, *A. luctuosa*, *M. confusa*, *A. gamma*, *Z. lunalis* zu zählen. Die Wanderfalter werden in der Regel ja ohnehin das ganze Jahr über angetroffen, soweit es sich um Arten handelt, die keine Diapause einlegen können (z.B. *A. gamma*).

Anschrift des letztgenannten Verfassers:

A. SCHINTLMEISTER
 Calberlastraße 3 130–17
 DDR 8054-Dresden

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Poltawski Alexander N., Schintlmeister Alexander

Artikel/Article: [Zur Saisondynafnik der Noctuidae in der Region Rostov/Don \(UdSSR\) unter Berücksichtigung der Wanderfalter 173-177](#)