Zur Kenntnis der Noctuidenfauna (Lepidoptera) des Nuratau-Schutzgebiets Usbekistans

Autor(en): **Kljutschko, Z.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **22 (2000)**

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-980918

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Entomologica Basiliensia	22	293-296	2000	ISSN 0253-24834

INTERNATIONALE ENTOMOLOGEN-TAGUNG BASEL 1999

Zur Kenntnis der Noctuidenfauna (Lepidoptera) des Nuratau-Schutzgebiets Usbekistans

von **Z. Kljutschko**

Zusammenfassung. Im Ergebnis einer zweiwöchigen Sammelexkursion 1995 und nach Auswertung von Aufsammlungen aus den Jahren 1991-1993 wurden im Untersuchungsgebiet 89 Noctuidenarten nachgewiesen. Die erfaßten Arten konnten 10 Verbreitungstypen zugeordnet werden.

Keywords. Noctuidae - faunistics - Uzbekistan - Nuratau

Einleitung

Im Mai (2. - 19.05.) 1995 besuchte ich das Nuratau-Schutzgebiet und sammelte dort am Licht Schmetterlinge, insbesondere Noctuidae-Arten, von einer Feldbasis aus in einer Höhe von fast 900 m. Einige Raupen und Falter wurden an verschiedenen Blüten und unter Steinen gefunden. Zusätzlich übergab mir Herr VOLDEMAR KREUZBERG seine Noctuidae-Aufsammlungen aus den Jahren 1991-1993 (Ende April bis Oktober 1991, Ende April bis August 1992, Mai 1993). Insgesamt wurden 89 Arten in fast 770 Exemplaren Noctuidae nachgewiesen (Tabelle 1).

Die Noctuidenfauna ist hier wenig untersucht. Die Arbeit von HERZ (1900) umfaßt 101 Arten aus den Umgebungen der Städte Samarkand und Buchara sowie einige Arten aus dem Nuratau. Die Publikation von KÜHNE (1998) behandelt 25 Noctuidae-Arten aus dem Nurataugebirge und 22 von den Ufern des Aidar-Sees.

Material

Das Nuratau-Schutzgebiet liegt im zentralen Teil des Nuratau-Massivs, fast im Grenzbereich zweier zoogeographischer Provinzen, der afghanisch-turkestanischen und der turanischen Provinz. In diesem Naturschutzgebiet trifft man endemische mittelasiatische Arten und weit verbreitete palaearktische, subtropische und kosmopolitische Arten an (Tabelle 2). Eine Art - *Hadena nuratina* HACKER & KLJUTSCHKO, 1996 - ist endemisch im Nuratau-Naturschutzgebiet. Etwa ein Drittel aller in der Tabelle 1 genannten Eulen stammt aus Bergen und Bergsteppen. Darunter sind echte zentralasiatische Bergarten (zum Beispiel *Drasteria obscurata* Stgr., *Eremodrina turatii* BRSN., *Hadena sogdiana* Hack., *H. karagaia* B.-H., *Conisania vidua* STGR,. *Parexarnis ala* STGR. u. a.), sowie Steppen- und Halbwüstenarten (zum Beispiel *Cornutiplusia circumflexa* L., *Cucullia argentina* F., *C. boryphora* F.v.W., *Margelana versicolor* STGR., *Platyperigea albina* EV., *Ochropleura flammatra* DEN. & SCHIFF., *Eugnorisma insignata* LED., *Spaelotis deplorata* STGR., *Eicomorpha koeppeni* ALPH. u. a.) und einige Wüstenarten (*Anumeta fractistrigata* ALPH., *Drasteria picta* CHR., *Armada panaceorum* MEN., *Dichagyris umbrifera* ALPH.).

Die ursprüngliche Vegetation ist durch Obst- und Gemüsebau und besonders durch Viehhaltung stark anthropogen modifiziert. Deshalb fliegen hier auch zahlreich einige Schädlinge wie *Autographa gamma* L., *Trichoplusia ni* HBN., *Chrysodeixis chalcites* ESP., *Heliothis peltigera* DEN. & SCHIFF., *Helicoverpa armigera* HBN., *Protoschinia scutosa* DEN. & SCHIFF., *Hadula trifolii* HBN., *Lacanobia suasa* DEN. & SCHIFF., *Agrotis segetum* DEN. & SCHIFF., *A. exclamationis* L. u.a. Sie besiedeln umfangreiche palaearktische, subtropische und kosmopolitische Areale.

Tabelle 1. Liste der im Nuratau-Gebirge nachgewiesenen Noctuidenarten

Arten	**Flugzeit**	**Anzahl**	**Anmerkungen**
Hypenodes sp.	3-18.05.1995	1	
Zekelita ravalis H.-S.	3-18.05.1995	2	
Z. diagonalis ALPH.	3-18.05.1995	12	
Scoliopteryx libatrix L.	20.04.1991	1	
Catocala elocata ESP.	3.06.1991	1	
Dysgonia algira L.	3.06.1992	2	
D. torrida GN.	6.05.1995	1	
Prodotis stolida F.	4.05.1995	1	
Anumeta fractistrigata ALPH.	3-18.05,1995	1	
Drasteria saisani STGR.	Mai-Juni	14	
D. caucasica KOL.	5.05.95, 7.06.91	5	
D. obscurata STGR.	Mai 1992	1	
D. picta CHR.	26.06-17.07.	5	
D. kusnezovi JOHN	3-18.05.1995	1	
Lygephila craccae DEN. & SCHIFF	3.05.1991	4	
Apopestes spectrum ESP.	26.06.1991	1	
Armada panaceorum MEN.	3-18.05.1995	2	
Acantholipes regularis HBN.	3-18.05.1995	11	
Tyta luctuosa DEN. & SCHIFF.	Mai-Juli	18	tag- und nachtaktiv
Pericyma albidentaria FRR.	7.06.1991	1	
Erschoviella musculana ERSCH.	3-18.05.1995	2	
Acronicta centralis ERSCH.	3.05-26.06.	12	
A. psi iliensis DRDT.	27.04-17.07	15	
Cryphia raptricula DEN. & SCHIFF.	5.05-17.07	7	
C. maeonis LED.	20.06.1991	2	
Emmelia trabealis SCOP.	3.05-26.06	9	
Acontia lucida HUFN.	3.05-15.06	14	
Macdunnoughia confusa STEPH.	3.-18.05.1995	4	tag- und nachtaktiv
Autographa gamma L.	3.05-17.07	17	tag- und nachtaktiv
Cornutiplusia circumflexa L.	3.05-20.08	27	
Trichoplusia ni HBN.	3.05-20.08	18	
Chrysodeixis chalcites ESP.	8.-9.05, 16.06	4	
Cucullia argentina F.	24.04-7.05	10	
C. boryphora F.D.W.	27.04-5.05	3	
C. tecca PÜNG.	27.04.1991	1	
C. petrophila RONK. & RONK.	3-18.05.	14	Paratypen
Shargacucullia zerkowitzi BRSN.	3-18.05.1995	3	
Lophoterges centralasiae STGR.	24.04-27.05	11	
Eremopola veternosa PÜNG.	18.05.1993	1	

Amphipyra turcomana STGR.	15.06.1992	1	
Heliothis peltigera DEN. & SCHIFF.	3.05-17.07	17	
H. nubigera H.-S.	6.05.1995	1	
Helicoverpa armigera HBN.	3.05-20.08	11	
Protoschinia scutosa DEN. & SCHIFF.	3.05-2.09	18	tag- und nachtaktiv
Periphanes delphinii tecce RONK., VARGA & HREBLAY	3-18.05.1995	2	Paratypen
Margelana versicolor STGR.	26.06.1991	2	
Platyperigea albina EV.	27.04-18.05	3	
Paradrina clavipalpis SCOP.	20.04-18.05	39	
Eremodrina fergana STGR.	24.04-3-05	5	
E. turatii BRSN.	3.05.1992	1	
Hoplodrina ambigua DEN. & SCHIFF.	27.04-18.05	9	
Spodoptera exigua HBN.	3-6.05.1995	2	
Parastichtis ypsillon DEN.& SCHIFF.	3.05.1991	1	
Cosmia subtilis STGR.	7.06.1991	2	
Leucochlaena muscosa STGR.	Sept.-Oct.	14	
Xylena exsoleta L.	27.04.1991	1	
Hadula trifolii HUFN.	27.04-18.05	12	
Lacanobia oleracea L.	3-18.05.1995	8	
L. suasa DEN. & SCHIFF.	3.05-4.06	16	
Hadena sogdiana HACK.	3-18.05.1995	1	
H. karagaia BANG-HAAS	3-18.05.1995	11	
H. nuratina HACK. & KL.	20.04-17.05	12	Holotypus, Paratypen
Conisania vidua STGR.	3-18.05.1995	1	
Orthosia incerta HUFN.	7.05.1991	8	
Mythimna vitellina HBN.	20.04-18.05	38	
M. pallens L.	3-16.05	2	
M. l-album L.	3.05-7.06	8	
Egira anatolica HERING	20-27.04	3	
Euxoa agricola BSD.	24.04-15.06	12	unter Steinen
E. aquilina DEN. & SCHIFF.	3.06.1991	2	
Agrotis segetum DEN. & SCHIFF.	3-18.05	10	
A. exclamationis L.	3-18.05	11	
A. ipsilon HUFN.	3-18.05	7	
A. obesa BSD.	7-30.06.1991	17	
Dichagyris umbrifera ALPH.	20.04-18.05	21	
D. devota CHR.	24.04-18.05	26	unter Steinen
Ochropleura flammatra DEN. & SCHIFF.	27.04-18.05	20	
Parexarnis ala STGR.	27.04 .91, 6.09.91	3	
Eugnorisma insignata LED.	Sept.1991, 20.04.1992	39	
Rhyacia arenacea HMPS.	20.04-15.06	10	
Noctua orbona HUFN.	3.05-26.06	20	
Spaelotis ravida HBN.	24.04-18.05	5	
S. deplorata STGR.	24.04-18.05	4	
Coenophila variago STGR.	7-9.09.91,5.05.92	9	
Diarsia florida SCHMIDT	8.05-26.06.1992	11	
Xestia c-nigrum L.	24.04-18.05	12	
X. xanthographa DEN. & SCHIFF.	7.09.1991	3	
Eicomorpha koeppeni ALPH.	10.05.1995	2	

Die 89 für das Nuratau Naturschutzgebiet nachgewiesenen Noctuidenarten verteilen sich auf die folgenden Verbreitungstypen:

Tabelle 2.

Verbreitungstyp	**Arten**	**%**
holarktisch	7	8,0
eurasiatisch (transpalaearktisch)	17	19,5
westpalaearktisch	8	9,2
vorderasiatisch-mediterran	11	12,7
irano-turanisch	4	4,6
mittelasiatisch	27	31,0
europäisch-sibirisch	1	1,2
ponto-turkestanisch	1	1,2
subtropisch und tropisch	5	5,7
kosmopolitisch	6	6,9
	87	**100,0**

Danksagung

Ganz herzlich möchte ich mich an dieser Stelle bei Herrn VOLDEMAR KREUZBERG (Taschkent, Usbekistan) bedanken, der mir freundlicherweise das von ihm gesammeltes Material zur Verfügung stellte. Für die Übernahme schwieriger Determinationen und für kritische Hinweise bedanke ich mich bei Herrn HERMANN HACKER (Staffelstein, BRD).

Literatur

HERZ O. (1900): *Meine Lepidopteren-Ausbeute im nördlichen Buchara und im Seravschan-Gebiete im Jahre 1892*.- Ann. Zool. Mus. Imp. Akad. Sc. B.*V*: 428-457.

KÜHNE L. (1998): *Ein Beitrag zur Kenntnis der Makrolepidopterenfauna Usbekistans, insbesondere des Nuratau-Schutzgebiets und des angrenzenden Areals*.- Nachr. entomol. Ver. Apollo. N.F. *19*(2): 149-160.

Naturschutzbund Deutschland (Hrsg.) (1994): *Das Nuratau-Naturschutzgebiet* (Mitarbeiter: H. NAGEL, K. KIONTKE, D. FRANK, P. ROPSTORF, M. STOCK u.a.).- Selbstverlag, 10 S.

Adresse der Autorin:

Prof. Dr. Zoja Kljutschko
Schmalhausen Institut für Zoologie,
vul B. Khmelnickogo 15,
UA-252601 Kiew -30, MSP,
UKRAINE