

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

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

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

PDF erstellt am: **22.07.2024**

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.

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

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