

Erster Beitrag zur systematischen Erfassung der Noctuidae der Türkei

(Lepidoptera)

von

HERMANN HACKER

Eingegangen am 19.XII.1985

Abstract

This paper is the first of a series dealing with the taxonomical and faunistical problems solved for the final overall survey envisaged by the author regarding the Noctuidae of Turkey. It contains some taxonomical changes and the results of a Turkey expedition of collecting Noctuidae in 1983. Beside the first proof of 15 new taxa for the Turkish fauna, three subspecies had to be described (see the German summary).

Vorwort

Der vorliegende Beitrag ist der erste in einer geplanten Reihe von sieben bis zwölf Beiträgen, die das Ziel verfolgen, die zoogeographischen und taxonomischen Grundlagen für eine Gesamtbearbeitung der *Noctuidae* der Türkei zu erarbeiten. Wegen des zu erwartenden, sehr umfangreichen Artenspektrums (nach der Auswertung der faunistischen Literatur der Türkei und ihrer Nachbarländer sind 1100-1200 Noctuidae-Arten zu erwarten), der noch zu klärenden taxonomischen Probleme und der vielfältigen zoogeographischen Beziehungen der türkischen Fauna zu ihren Nachbarfaunen, ist eine Gesamtbearbeitung ohne Vorarbeiten wenig sinnvoll. Zudem bringt eine derartige, aufeinander aufbauende Arbeitsweise den Vorteil der größeren „Breitenwirkung“, der vor allem in der lückenlosen Erfassung allen in den Sammlungen vorhandenen Materials liegt, mit sich. Weiterhin ergibt sich die Möglichkeit, die bereits publizierten Probleme und Lösungen auf breiterer Basis zu diskutieren und dadurch eine optimierte Endfassung zu erhalten. Im vorliegenden Beitrag werden die Ergebnisse einer Forschungsreise von WOLF und HACKER im Jahr 1983 in die zentralen und südlichen Teile der Türkei dargestellt und erörtert.

Der zweite Beitrag bringt die Auswertung des von de FREINA in den Jahren 1976 bis 1983 zusammengetragenen Materials.

Zusammenfassung:

Die intensiven Forschungen von WOLF und HACKER 1983 erbrachten den Nachweis von insgesamt 251 Arten. Nach Auswertung der faunistischen Literatur müssen dabei die Beobachtungen für die nachfolgend aufgelisteten Arten als Erstfunde gelten:

1. *Euxoa zernyi* BOURSIN, 1944
2. *Eugnorisma rafidain* (BOURSIN, 1936)
3. *Eugnorisma* n. sp. RONKAY & VARGA in litt.
4. *Xestia rhomboidea* (ESPER, 1790)
5. *Xestia iobaphes* (BOURSIN, 1936)
6. *Xestia ochreago* (HÜBNER, [1809])
7. *Oncocnemis strioligera* LEDERER, 1853
8. *Ecboleamia misella* (PÜNGELER, 1907)
9. *Archanara sparganii* (ESPER, 1790)
10. *Archanara algae* (ESPER, 1789)
11. *Earias vernana* (HÜBNER, [1799])
12. *Pseudoips fagana* (FABRICIUS, 1781)
13. *Trichoplusia daubei* (BOISDUVAL, 1840)
14. *Dysgonia torrida* (GUENÉE, 1852)
15. *Laspeyria flexula*[[DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Eine Art, *Heteropalpia vetusta* (WALKER, 1765) wurde erstmals für das türkische Festland bekannt.

In der Publikation werden die folgenden taxonomischen Änderungen vorgenommen:

Neubeschreibungen:

Yigoga (s. str.) *latipennis occidentalis* subspec. n.

Yigoga (*Stenosomides*) *sureyae kuhnae* subspec. n.

Oncocnemis strioligera anatolica n. ssp. subspec. n.

Neue Stati und Kombinationen:

Yigoga facunda (DRAUDT, 1937); syn. nov.

Tholera hilaris (STAUDINGER, 1901); bona species

Atethmia pinkeri (BOURSIN, 1970); comb. nov.

Ecboleamia misella daghestanica BOURSIN, 1943; syn. nov.

Fundortverzeichnis

Provinz Bilecik, Avdan Dağları, 300 m, 8 km nw Osmaneli, 40°25'N 29°57'E, 28.VIII.1983 (leg. HACKER & WOLF)

Provinz Afyon, Emirdağları, 1050 m, 10 km sö Emirdağ, 38°57'N 31°12' E 29.VIII.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)

Provinz Afyon, Sultan Dağ, Degirmenköy, 1150 m, 10 km sö Sultandagh, 38° 31' N 31°13'E, 30.VIII.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)

Provinz Isparta, Sultandağları, 1600 m, 15 km s Akschehir, 38°16' N 31°25' E, 31.VIII.1983 (leg. WOLF)

Provinz Isparta, Sultandağları, 1500 m, 20 km s Akschehir, 38°15' N 31°23' E, 31.VIII.1983 (leg. HACKER)

- Provinz Konya, Beysehirgözü, 1120 m, 2 km n Beyşehir, 37°43'N 31°43'E, 1.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Konya, Seytan Dağları, 1400 m, 2 km n Gencek, 37°27'N 31°39'E, 2.IX.1983 (leg. WOLF)
- Provinz Konya, Seytan Dağları, 1400 m, 2 km s Huglu, 37°29'N 31°39'E, 2.IX.1983 (leg. HACKER)
- Provinz Konya, Sertavul Geçidi, 28 km s Karaman, 1550 m, 36°57'N 33°17'E, 3.IX.1983 (leg. HACKER & WOLF)
- Provinz Içel, Toros Dağları, 300 m, 3 km nw Mut, 36°40'N 33°26'E, 4.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Seyhan, 1 km s Tuzla, 0 m, 36°42'N 35°04'E, 5.IX.1983 (leg. WOLF)
- Provinz Seyhan, 2 km ö Tuzla, 2 m, 36°43'N 35°06'E, 5.IX.1983 (leg. HACKER)
- Provinz Seyhan, Buruk Köyü, 50 m, 15 km nö Adana, 37°03'N 35°23'E, 6.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Seyhan, 6 km n Feke, 1100 m, 37°55'N 35°57'E, 7.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Seyhan, Hanyer Köyü, 1600 m, 20 km sw Tufanbeyli, 38°18'N 36°02'E, 8.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Nevşehir, Topuzdagi Geçidi, 1500 m, 25 km sö Ürgüp, 38°34'N 35°07'E, 9.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Nevşehir, Göreme-Tal, 1200 m, 10 km w Ürgüp, 38°41'N 34°54'E, 10.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Ankara, Paşa Dağı, 1000 m, 15 km ö Sekerköy, 39°11'N 33°24'E, 11.IX.1983 (leg. WOLF)
- Provinz Ankara, Tuz Gölü-Nordufer, 900 m, 12 km ö Sekerköy, 39°10'N 33°20'E, 11.IX.1983 (leg. HACKER)
- Provinz Ankara, Köroğlu Dağları, 500 m, 10 km sö Beypazari, 40°07'N 32°01'E, 12.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Bolu, Karayokus Geçidi, 1300 m, 7 km s Mudurnu, 40°25'N 31°14'E, 13.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)
- Provinz Tekirdağ, 25 km ö Malkara, 40°53'N 27°09'E, 14.IX.1983 (leg. HACKER; leg. WOLF)

Artenliste und Einzelbesprechung faunistisch oder taxonomisch interessanter Arten

Die nachfolgende Liste enthält alle beobachteten Arten. Die dabei angeführten Abkürzungen für die Häufigkeit stehen für „häufig“ (h = mehr als 12-15 Exemplare), „vereinzelt“ (v = 6-12 Exemplare), „einzeln“ (e = 1-5 Exemplare).

In einigen Fällen wird die Auflistung durch Angaben aus der Sammlung DERRA (D-Bamberg) ergänzt.

Die Arten, auf die im Anschluß detaillierter eingegangen wird, sind mit fortlaufenden Nummern gekennzeichnet.

	Osmaneli	Emirdagları	Degirmenköy	Sultan-D., 1500 m	Sultan-D., 1600 m	Beysehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Feke	Hanyer Köyü	Ürgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara	
<i>Euxoa agricola</i> (BSD., 1829)																1						
<i>E. obelisca</i> (D. & S., 1775)				1	e	1	1															e
<i>E. pseudoobelisca</i> (CTI., 1932)				1	1		3								1	1			1		3	
<i>E. nigricans</i> (L., 1761)			e		1		3									e						2
<i>E. tritici</i> (L., 1761)				1		1		1						1		3						1
11 <i>E. segnilis</i> (DUPONCHEL, 1836)		1		1			e							e	e		h		e			1
<i>E. temera</i> (HBN., [1808])								e					e	e	v	h	e		h	h	h	
2 <i>E. hastifera</i> (DONZ., 1847)							2	1						2								
<i>E. distinguenda</i> (LED., 1857)			e	v	v		e	h	h				e	v	h	h	h	2		1		
3 <i>E. sulcifera</i> (CHR., 1893)					1																	
4 <i>E. anatolica</i> DRDT., 1936				1												v		1	1	1		
5 <i>E. zernyi</i> BRSN., 1944						e		v						e	e	v						
<i>E. glabella</i> (WGN., 1930)		e	v	v	v	e	h	h	h	1		e	h	h	h	h	h	e	h	e		
<i>E. robiginosa</i> (STGR., 1895)								1						1	3				2			
<i>E. cos</i> (HBN., [1824])					1		e							e	e							v
<i>E. heringi</i> (STGR., 1877)				h	2			e						e	e					1		
<i>E. luteomixta</i> (WGN., 1932)								v								h		2				
6 <i>E. scurrilis</i> DRDT., 1937							2	h			2				1							
<i>E. vanensis</i> (DRDT., 1937)												h	v				h			h		
<i>Agrotis spinifera</i> (HBN., [1808])											h	v										
<i>A. segetum</i> (D. & S., 1775)	1												e	e	e							
<i>A. exclamtionis</i> (L., 1758)			1						1													
<i>A. trux</i> (HBN., [1824])																e				1		
<i>A. epsilon</i> (HFN., 1766)	1															e						
<i>A. puta</i> (HBN., [1803])											1											1
<i>A. crassa</i> (HBN., [1803])		h	h	v	e	1	h	h	h			e	e	h	h	h	e		h	e	v	
<i>A. obesa</i> (BSD., 1829)															2	6				e		
<i>Axylia putris</i> (L., 1761)	1																					
<i>Actinotia hyperici</i> (D. & S., 1775)			1		1			1				1										1
7 <i>Dichagyris vallesiaca</i> (BSD., 1832)			2	1	h																	
<i>Dichagyris melanura</i> (KOLL., 1846)				2																		
<i>Yigoga truculenta</i> (LED., 1853)				1	1		3	3	h					v								
<i>Yigoga signifera</i> (D. & S., 1775)							2															
8 <i>Yigoga latipennis</i> (PGL., 1909)																e						

	Osmaneli	Emirdağları	Değirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beyşehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Fekede	Hanyer Köyü	Ürgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazarı	Mudurnu	Malkara
9	<i>Yigoga sureyae</i> (REBEL, 1931)																				
	<i>Ochropl.candelisequa</i> (D.& S., 1775)																				
	<i>O. flammatra</i> (D.& S., 1775)																				
	<i>O. plecta</i> (L., 1761)																				
10	e	1				1					1										e
	<i>Parex.pseudosollers</i> (BRSN., 1940)																				
	<i>Eugnorisma caerulea</i> (WGN., 1932)																				
	e	h	h	h	e	h	h	h				e	h	h	h	h	h	h	h		h
11	<i>E. rafidain</i> (BRSN., 1936)																				
	<i>E. depuncta</i> (L., 1761)																				
	<i>E. pontica</i> (STGR., 1892)																				
12	<i>E. n. spec.</i>																				
13	<i>Rhyacia cervantes</i> RSSR., 1935																				
	<i>Rhyacia nyctomerides</i> (B-H., 1922)																				
	<i>Chersotis rectangula</i> (D.& S., 1775)																				
	<i>Ch. alpestris</i> (BSD., 1832)																				
	<i>Ch. multangula</i> (HBN., [1803])																				
14	<i>Ch. semna</i> (PGL., 1906)																				
	<i>Ch. capnistis</i> (LED., 1871)																				
	<i>Ch. margaritacea</i> (VILL., 1789)																				
	<i>Ch. elegans</i> (EV., 1837)																				
	v	v	h	h		h	h	h				h	v	v	v	v			h	1	
	<i>Ch. larixia</i> (GN., 1852)																				
	<i>Ch. gratissima</i> (CTI., 1932)																				
	<i>Ch. fimbriola</i> (ESP., 1798)																				
	<i>Ch. illauta</i> (DRDT., 1936)																				
	<i>Noctua orbona</i> (HFN., 1766)																				
	<i>N. pronuba</i> (L., 1758)																				
	<i>N. comes</i> (HBN., [1813])																				
	<i>N. janthina</i> (D. & S., 1775)																				
15	<i>N. interjecta</i> (HBN., [1803])																				
	<i>Noctua haywardi</i> (TAMS, 1926)																				
	<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREB., 1759)																				
	<i>Epilecta linogrisea</i> (D. & S., 1775)																				
	<i>Spaelotis senna</i> (HBN.-G., [1832])																				
	<i>Opigena polygona</i> (D. & S., 1775).																				

	Osmaneli	Emirdagları	Degirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beysehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Fake	Hanyer Köyü	Ürgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara
<i>Peridroma saucia</i> (HBN., [1808])	e	e	1	1					v	v	h	e			e				e		1
<i>Xestia c-nigrum</i> (L., 1758)	e	e	1			e			h	v	h	e							1	1	1
16 <i>X. rhomboidea</i> (ESP., 1790)																v					1
17 <i>X. iobaphes</i> (BRSN., 1936)																					
18 <i>X. ochreago</i> (HBN., [1809])														1							
<i>X. xanthographa</i> (D. & S., 1775)																					4
<i>X. cohaesa</i> (H-S., 1849)			1													e					
<i>Mesogona acetosellae</i> D. & S., 1775)																					1
<i>Discestra trifolii</i> (HFN., 1766)	1	e		e	e	e			3							e	1			e	
<i>D. dianthi</i> (TAUSCH., 1809)														1			2	2	2		
<i>D. stigmosa</i> (CHR., 1887)									2							2	4		1		
<i>Cardepija sociabilis</i> (GRASL., 1850)											v			2							
<i>C. arenbergeri</i> PINK., 1972														1			h				
<i>Mamestra brassicae</i> (L., 1758)																					1
<i>Lacanobia oleracea</i> (L., 1758)			1			h			1										1		
<i>Lacanobia praedita</i> (HBN., [1813])									2												
<i>Hecatera bicolorata</i> (HFN., 1766)		1																			
<i>H. dysodea</i> (D. & S., 1775)							1	1					1								
<i>Hadena drenowskii</i> (REBEL, 1930)															4						
19 <i>Saragossa siccanorum</i> (STGR., 1870)																				v	
20 <i>Tholera hilaris</i> (STGR., 1901)																	1				
<i>Aletia albipuncta</i> (D. & S., 1775)			e						1						e	e			e	e	
<i>A. ferrago</i> (FABR., 1787)	e	e	v		e			1								v	e				e
<i>A. vitellina</i> (HBN., [1808])	h	e	v	v	e	e				h	h	h	v	e	e	e	e		e		1
<i>A. pallens</i> (L., 1758)						v															
<i>A. congrua</i> (HBN., [1816])																					1
<i>A. riparia</i> (RBR., 1829)						v					e	1	1								
<i>A. l-album</i> (L., 1767)		e	e	e			e	e	1		v		e	e	e	e			e	e	
<i>A. sicula</i> (TR., 1835)														h							2
21 <i>A. prominens</i> (WLK., 1856)												h									
<i>Pseudaletia unipuncta</i> (HAW., 1809)		1	e	e		e	e			h	h	h	h		e	e				e	e
<i>Leucania obsoleta</i> (HBN., [1803])																					
<i>L. putrescens</i> (HBN.-G., [1824])		2								e	e										1
<i>L. punctosa</i> (TR., 1825)							1									h					1

	Osmaneli	Emirdağları	Değirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beysehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Fıke	Hanyer Köyü	Urgup	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara
<i>Leucania zaeae</i> (DUP., 1827)																				1	
<i>Leucania herrichii</i> H.S., 1849							h	h						v							
<i>Acantholeuc. loreyi</i> (DUP., 1827)	e					v			e	h	h	h	v								e
<i>Cucullia boryphora</i> F.v.W., 1840																				1	
<i>Calophasia platyptera</i> (ESP., 1768)		1				v			2		2	1									
<i>C. casta</i> (BRKH., 1793)	1																				
<i>Episema tersa</i> (D. & S., 1775)																1					2
<i>E. scoriacea</i> (ESP., 1789)									1					1							
<i>Leucochlaena muscosa</i> (STGR., 1891)																v					
22 <i>L. hirsutus</i> (STGR., 1892)							1	h													
23 <i>Oncocnemis strioligera</i> LEDERER, 1853									3					1							
<i>Polym. manisadjiani</i> (STGR., 1881)						h	v														
<i>P. polymita</i> (L., 1761)																					1
<i>Agrochola nitida</i> (D. & S., 1775)																					e
24 <i>Atethmia pinkeri</i> (BRSN., 1970)									1												
<i>Acronicta megacephala</i> (D. & S., 1775)															4						
<i>A. psi</i> (L., 1758)	e	1				1					e	1	e								
<i>A. euphorbiae</i> (D. & S., 1775)	e			1			2							1							
<i>A. rumicis</i> (L., 1758)	e	1									3	1							e	1	1
<i>Cryphia receptricula</i> (HBN., [1803])								1													
<i>C. ochsi</i> BRSN., 1941	v					1	e	1	1	1	1	3									3
<i>C. algae</i> (FABR., 1775)				1																	
<i>C. rectilinea</i> (WARR., 1909)							e	1			1	v									
<i>C. tephrocharis</i> BRSN., 1954		3	2	2	3		3	3	2				2	3						2	1
<i>C. raptricula</i> (D. & S., 1775)	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e				v	
<i>C. maeonis</i> (LED., 1865)						1	1		3							e					1
<i>C. muralis</i> (FORST., 1771)	1					e	e					1									
<i>C. seladona</i> (CHR., 1885)		2	2	5		v	3	4													
25 <i>Victrix karsiana</i> STGR., 1879																	1	v			
<i>Pyrois cinnamomea</i> (GOEZE, 1781)							1														
<i>Amphipyra pyramidea</i> (L., 1758)			1																		1
<i>A. tragopoginis</i> (CLERCK, 1759)						2															
<i>A. tetra</i> (FABR., 1787)																1					
<i>A. micans</i> LED., 1857						3	1														

	Osmaneli	Emirdağları	Degirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beysehir-Gözü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Feki	Hanyer Köyü	Ürgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malikara	
<i>Anthraxia eriopoda</i> (H.-S., 1851)		2																				
<i>Polyphaenis subsericata</i> H.-S., [1861]	2	3					2	1														
<i>Phlogophora meticulosa</i> (L., 1758)																1			1	1		
<i>Pseudenargia regina</i> (STGR., 1892)	e	h	h	h	h	h	h	h			e	h	h	h	v			h				
26 <i>Pseudenargia basilissa</i> BRAUDT, 1938 (= <i>badiofasciata</i> DRAUDT, 1936)															1							
<i>Calloptistria latreillei</i> (DUP., 1827)							1	1				1										
<i>Cosmia trapezina</i> (L., 1758)	e																					1
<i>Auchmis detersa</i> (ESP., 1791)		e	v	v	v	e	h	h	h		1	e	h	e	e				h			
27 <i>Apamea monoglypha</i> (HFN., 1766)		e	2												1							
<i>A. furva</i> (D. & S., 1775)															2							
<i>Mesoligia furuncula</i> (D. & S., 1775)																2						1
<i>M. literosa</i> (HAW., 1809)															3	e						
<i>Mesapamea secalis</i> (L., 1758)	e				3										1							2
<i>Luperina rubella</i> (DUP., 1835)				1	1	v	e	4						2	e		1		1	1		
28 <i>L. dumerilii</i> (DUP., 1827)				1			5															
28a <i>L. diversa</i> (STGR., 1892)															2							
<i>L. testacea</i> (D. & S., 1775)								1						1								
29 <i>Ecboleamia misella</i> (PGL., 1907)																e				1		
<i>Maraschia grisescens</i> OSTH., 1933							1	1														
<i>Nonagria typhae</i> (THNBG., 1784)						h																
30 <i>Archanara sparganii</i> (ESP., 1790)	1																					
31 <i>A. algae</i> (ESP., 1789)						5																
<i>Hadjina viscosa</i> (FRR., 1831)												1										
<i>Sesamia cretica</i> LED., 1857												2										
<i>S. nonagrioides</i> (LEF., 1827)										e	h	e										
<i>Hoplodrina ambigua</i> (D. & S., 1775)	e	v	h	h	e	e	e	e				e	e	v	v	v			h	1	e	
<i>H. superstes</i> (OCHS., 1816)		v	e	e		v	1	e													4	
<i>Spodoptera exigua</i> (HBN., [1808])					e					h	h	h	h	e	e	e	e		e		e	
32 <i>S. cilium</i> GN., 1852										1	h											
<i>Platyperigea albina</i> (EV., 1848)							2	h						e	h	e			e			
<i>P. terrea</i> (FRR., 1840)		v	v	h	h	1	v	v	h					e	h	v	v	e		h		
<i>P. aspersa</i> (RBR., 1834)	e	1	1	1			e	1	1													e
<i>Paradrina selini</i> (BSD., 1840)							v	e	e							h				h		

	Osmaneli	Emirdağları	Değirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beyşehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavulı-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Feke	Hanyer Köyü	Urgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara
<i>P. wullschlegeli</i> (PGL., 1903)																1			1		
<i>P. clavipalpis</i> (SCOP., 1763)			e	e	e		e	e	e						e	e			v		1
<i>Eremodrina vicina</i> (STGR., 1870)		e	e	v	v		v	v	h		e			h	h	h	e	e	h		
33 <i>E. inumbrata</i> (STGR., 1900)														1							
34 <i>E. zernyi</i> (BRSN., 1936)			1				3	3													
<i>Chilodes maritimus</i> (TAUSCH., 1806)						1					1										
<i>Praestilbia armeniaca</i> STGR., 1892																				1	
<i>Aegle vespertalis</i> (HBN., [1813])												v									
<i>Haemerosia renalis</i> (HBN., [1813])										3											
<i>H. vassilininei</i> B.-H., 1912										e											
<i>Heliolithis peltigera</i> (D. & S., 1775)		e				e	e	e	e	h	h	h	h		e	e	e		v		
<i>H. ononis</i> (D. & S., 1775)									1												
<i>Helicoverpa armigera</i> (HBN., [1808])	e									h	h	h	e		e	e					e
<i>Protoschinia scutosa</i> (D. & S., 1775)		v																			
<i>Rhodocleptia incarnata</i> (FRR., [1838])												1									
<i>Metachrostis velox</i> (HBN., [1813])												2									
<i>M. velocior</i> (STGR., 1892)												h									
<i>Rhypagla lacernaria</i> (HBN., [1813]/		4			1																
<i>Eublemma ostrina</i> (HBN., [1808])	e									v	e	e									e
<i>E. parva</i> (HBN., [1808])										h	h	h									
<i>E. wagneri</i> (H.-S., 1851)						1															
<i>E. respersa</i> (HBN., 1790)		1														1	e		e		1
<i>E. pannonica</i> (FRR., 1840)						1	2														
<i>E. purpurina</i> (D. & S., 1775)		2	2																		1
<i>E. gratissima</i> (STGR., 1892)																				v	
<i>E. pallidula</i> (H.-S., 1845)											h										
<i>Odice arcuinna</i> (HÜBNER, 1790)		2	1						1								1				
<i>O. suava</i> (HBN., [1813])	1									2											
<i>O. kuelekana</i> (STGR., 1871)								5	1												
<i>Calymma communimacula</i> (D. & S., 1775)								1													
<i>Emmelia trabealis</i> (SCOP., 1763)	1																				1
<i>Acontia lucida</i> (HFN., 1766)		e								v		e							e		
<i>Thalerastria diaphora</i> (STGR., 1879)										v										1	

	Osmani	Emirdagları	Değirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beyshehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavul-Gec.	Mut	Tuzla	Buruk Köyü	Fake	Hanyer Köyü	Ürgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara	
<i>Eutelia adalatrix</i> (HBN., [1813])												1										
35 <i>Nycteola asiatica</i> (KROUL., 1904)	1															2	1		v			
36 <i>Bryphilopsis roederi</i> (STDF., 1891)									1													
37 <i>Earias chlorana</i> (L., 1761)														1						2		
38 <i>E. vernana</i> (HBN., [1799])																						
39 <i>Pseudoips fagana</i> (FABR., 1781)	1																					
<i>Bena prasinana</i> (L., 1758)			1					1					1									
<i>Abrostola clarissa</i> (STGR., 1900)									1													
<i>Plusia festucae</i> (L., 1758)						4																
<i>Autographa gamma</i> (L., 1758)	1	e					e		e	v	e	e			e				e	e		
40 <i>A. jota</i> (L., 1758)		1																				
41 <i>Trichoplusia circumscripta</i> (FRR., 1831)												5										
42 <i>T. daubei</i> (BSD., 1840)											1											
<i>Trichoplusia ni</i> (HBN., [1803])	1								e	v	v	e	e									
<i>Chrysodeixis chalcytes</i> (ESP., 1789)	e	e	e	e	e	e			h	h	h	e							e		e	
<i>Catocala elocata</i> (ESP., 1786)				1	1		1								1							
<i>C. puerpera</i> (GIORNA, 1791)							2	1							1							
43 <i>C. lupina</i> (H.-S., 1851)															3							
<i>C. nymphagoga</i> (ESP., 1787)						1																
<i>C. conversa</i> (ESP., 1787)							1	3														
<i>C. hymenaea</i> (D. & S., 1775)			1			1	2															
<i>Ephesia disjuncta</i> (HBN.-G., [1828])								2														
44 <i>E. diversa</i> (HBN.-G., [1828])		1													2							
<i>Clytie syriaca</i> (BUGNION, 1837)									1													
<i>Dysgonia algira</i> (L., 1767)									1													
45 <i>D. zorrida</i> (GN., 1852)											e	v										
<i>Grammodes stolidia</i> (FABR., 1775)									1	4	e										v	
<i>G. bifasciata</i> (PETAGNA, 1787)									1	4	1											
46 <i>Heteropalpia vetusta</i> (WLK., 1865)									h	e	e											
<i>Pericyma albidentaria</i> (FRR., 1842)									h	1						2			1			
<i>P. squalens</i> LED., 1855									h	v	2											
<i>Aleucanitis cailino</i> (LEF., 1827)		1										2										
<i>A. saisani</i> (STGR., 1882)				1																		

	Osmaneli	Emirdagları	Değirmenköy	Sultan-D. 1500 m	Sultan-D. 1600 m	Beyşehir-Gölü	Huglu	Gencek	Sertavulı-Gec.	Mut	Tuzia	Buruk Köyü	Feké	Hanyer Köyü	Urgüp	Göreme	Tuz Gölü N.	Sekerköy	Beypazari	Mudurnu	Malkara	
<i>A. leucomelas</i> (L., 1758)	2										1											2
<i>Tyta luctuosa</i> (D. & S., 1775)	e							1	e	v	e											e
<i>Lygephila lusoria</i> (L., 1758)	1	2					v									e						
<i>L. cracca</i> (D. & S., 1775)	2	2	3			v	1	v	2		1	1										
<i>Autophila ligaminosa</i> (EV., 1851)				1		1																
<i>A. bang-haasi</i> BRN., 1940					1																	
<i>Acantholipes regularis</i> (HBN., [1813])									e	1	h								1			
47 <i>Laspeyria flexula</i> (D. & S., 1775)																						1
<i>Parascotia robiginosa</i> (STGR., 1892)								2														
<i>Zethes insularis</i> RBR., 1833						1	1				1	1										
<i>Plecoptera inquinata</i> (LED., 1857)												h										
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)	e																					e
<i>P. leda</i> (H.-S., 1851)													1									
<i>Herminia zelleralis</i> (WOCKE, 1850)			3			1																
<i>Rhynchodontodes antiqualis</i> (HBN., [1809])		1																				
48 <i>R. revolutalis</i> (Z., 1852)								e	h	h	h	h	e			h		v				

1. *Euxoa segnilis* (DUPONCHEL, 1836)

Die sehr variablen Tiere gehören größtenteils zu der hell-gräulichen f. *cortii* F. WAGNER, 1930. *Costaevittata* F. WAGNER bezeichnet nur eine sehr stark gezeichnete Form, ähnlich der f. *hübneri* BOURSIN, 1925 von *Euxoa temera* (HÜBNER, [1808]). *E. segnilis* DUP. ist eine in Kleinasien weit verbreitete Art. Die Population vom Tuz Gölü, die in dieser Zusammenstellung unter *E. segnilis* DUP. geführt werden, gehören möglicherweise einer eigenen (streng halophilen) Art an, jedoch sind die Untersuchungen darüber noch nicht genügend weit fortgeschritten, um endgültige Aussagen treffen zu können.

2. *Eucoa hastifera* (DONZEL, 1847)

Die fünf Exemplare gehören teilweise der nominotypischen Subspezies, teilweise der hellen ssp. *geghardica* VARGA, 1979 an. *E. hastifera* DONZ. wurde für Kleinasien bisher nur von Aksehir bekannt (SCHWINGENSCHUSS, 1938). Vier Männchen aus der Sammlung FRIEDEL (coll. ZSM) aus der Provinz Ankara (Kizilcahamam, 25.-27.VIII.1971) gehören ebenfalls der Nominatunterart an, so daß die Grenze zur armenisch-osttürkischen ssp. *geghardica* VARGA mit einer breiten Übergangszone quer durch das anatolische Hochland laufen dürfte.

3. *Euxoa sulcifera* (CHRISTOPH, 1893)

Der Sultan-Dagh ist der westlichste Fundplatz dieser in der Ost-Türkei weit verbreiteten Art.

4. *Euxoa anatolica* DRAUDT, 1936

Eine *Euxoa*-Art mit ungeheurer Variationsbreite. Aus Aksehir beschrieben, wurde sie darüber hinaus bisher nur aus der Provinz Sivas (Gürün) bekannt.

5. *Euxoa zernyi* BOURSIN, 1944

Erstfund für die Fauna der Türkei. Noch unveröffentlichte Nachweise liegen aus der Salzsteppe des Tuz Gölü und der Umgebung von Eregli vor (coll. FRIEDEL und PINKER). Die Bestimmung der aus Orenburg beschriebenen Art ist vorläufig und muß durch Typenvergleich noch abgesichert werden.

6. *Euxoa scurrilis* DRAUDT, 1937

Zweiter Nachweis für die Türkei. Die Art wurde aus dem Elburs-Gebirge im Nord-Iran beschrieben und wird auch aus dem Irak gemeldet (WILTSHIRE, 1957). In der Sammlung de FREINA befinden sich weitere Exemplare dieser interessanten Art aus der Ost-Türkei (HACKER, im Druck).

7. *Dichagyris vallesiaca* (BOISDUVAL, 1832)

VARGA, der den Holotypus von *D. vallesiaca griseotincta* (F. WAGNER, 1931) (Präp. NHMW Nr. 7492) überprüfte, kommt zur Ansicht, daß es sich bei *griseotincta* F. WAGNER um eine eigenständige und von *vallesiaca* BSD. durch klare genitalmorphologische und habituelle Unterschiede getrennte Art handelt (per-

sönliche Mitteilung). Äußerlich ist *griseotincta* F. WAGNER durch die gräulichere Färbung und die weniger scharfe und kontrastärmere Zeichnung bei einiger Übung gut anzusprechen. Beide Arten kommen an verschiedenen Stellen (beispielsweise Prov. Sivas, Gürün) sympatrisch vor. In der vorliegenden Ausbeute war *griseotincta* F. WAGNER nicht vertreten.

8. *Yigoga latipennis* (PÜNGELER, 1909) (Taf. 1, Fig. 1,2; Taf. 2 Fig. 15)

Y. latipennis PGL. wurde aus Zentralasien (Ili-Gebiet, Dscharkent) beschrieben (Dt. Ent. Z. Iris 21: 286). Die vorliegenden türkischen Exemplare zeigen von der Genitalstruktur her keine Unterschiede zu zentralasiatischen Tieren (Genital-Präp. HACKER N 2189 ♂, 2082 ♂, Genital-Präp. NHMW Nr. 7093 ♂), unterscheiden sich aber konstant und deutlich in der Flügel färbung. Angesichts dieser Unterschiede, die eine Folge der stark disjunkten Verbreitung sind, ist es angebracht, die türkischen Populationen als eigene Unterart abzutrennen.

Yigoga (s.str.) *latipennis occidentalis* subsp. n.

Material: Holotypus ♂ Provinz Ankara, Tuz Gölü-Nordufer, 10.IX.1971 (leg. FRIEDEL, coll. ZSM)

Paratypen: Provinz Nevsehir, Göreme, 10.IX.1983 2 ♂♂ (leg. et coll. DERRA), 2 ♂♂ (leg. DERRA, coll. HACKER).

Provinz Ankara, Tuz Gölü-Nordufer, 11.IX.1974 und 4.-16.IX.1967, 2 ♂♂ (leg. et coll. PINKER).

Beschreibung: Die neue Subspezies ist im Vergleich zur nominotypischen Unterart aus Zentralasien bunter; die Grundfarbe der Vorderflügel ist nicht einfarbig erdigbraun, sondern gelblich-orange. Die Zeichnungselemente, die denen der Nominatunterart entsprechen, treten dadurch deutlicher hervor. Der Bereich um Nieren- und Ring-Makel ist dabei grau-bräunlich verdunkelt; von den schwarz umzogenen Makeln ist insbesondere der seitlich etwas ausgezogene Ringmakel deutlich sichtbar. Im Vergleich mit der Nominatunterart ist auch die hell-gelbliche Subterminallinie deutlich erkennbar. Die Hinterflügel sind rein weiß mit scharfem braunen Rand. Die Unterseite ist heller als bei der Nominatunterart; im Bereich von Nieren- und Ringmakel ist eine gräuliche Verdunkelung erkennbar. Die Weibchen sind - ebenso wie bei der Nominatunterart - etwas dunkler als die Männchen.

Die Variationsbreite insgesamt ist nur gering. In den männlichen Genitalstrukturen konnten keine Unterschiede zur Nominatunterart festgestellt werden.

Y. latipennis PGL. wurde von DRAUDT (1937) bereits für die Türkei gemeldet (Van-See). Die neue Unterart bleibt vorerst auf die Türkei beschränkt.

9. *Yigoga* (Stenosomides) *sureyae* (REBEL, 1931) (Taf. 1 Fig. 3-7; Taf. 2 Fig. 11, 12)

= *Yigoga facunda* (DRAUDT, 1937) syn. nov.

Die Überprüfung der Typen von *Yigoga sureyae* (REBEL, 1931) (coll. NHMW) und *Yigoga facunda* (DRAUDT, 1937) (coll. ZSM) erbrachte eine Synonymie der

letzteren. *Y sureyae* RBl. wurde nach einem Männchen aus der Umgebung von Ankara, *facunda* DRDT. nach einem Weibchen aus Marasch beschrieben. Im Taurus wurden am gleichen Platz Männchen und Weibchen in jeweils einer kleinen Serie gefangen. Beide entsprechen dem jeweiligen Typus.

Für die Untersuchungen stand weiterhin Material von den folgenden Fundplätzen zur Verfügung:

Provinz Ankara, Beynam Orman, 1400 m, 10.IX.1980, 8 ♂♂ und ♀♀ (coll. KUHNA)

SO-Türkei, Barçarcık, 950 m, 6.X.1981, 3 ♂♂ und ♀♀ (coll. KUHNA).

Prov. Sivas-Gürün, 13.-21.IX.1975, 2 ♂♂ (leg. FRIEDEL, coll. ZSM), dito 44 km n Gürün, 1700 m, 14.IX.1981, 2 ♂♂ (coll. KUHNA).

Die Tiere entsprechen sowohl habituell als auch genitalmorphologisch (Genital-Präp. HACKER N 1872, 1873, 2083, 2319, 2337, Genital-Präp. NHMW Nr. 7135) den beiden Typen. Sie unterliegen habituell einer gewissen infrasubspezifischen Variabilität, die insbesondere in der Grundfärbung zum Ausdruck kommt. So zeigen die Exemplare aus Gürün eine auffallend gelblich-orange Grundfärbung. Derartige Färbungstendenzen sind für einige Gegenden der Türkei, vor allem die hellen Tuffsteingebiete in der Provinz Nevşehir (Göreme) und die Umgebung von Gürün bekannt; sie sind untergrundbedingt und in der Regel genetisch nicht oder kaum stabilisiert und können somit einen „Prüfstein“ für viele im vorderasiatischen Raum im subspezifischen Raum aufgestellte Taxa abgeben.

Im Vergleich zu den anatolischen und südosttürkischen Populationen fallen die nordosttürkischen Tiere sofort auf. Sie werden als

Yigoga sureyae kuhnae subspec. n. abgetrennt.

Material:

Holotypus ♂ Ost-Türkei, Provinz Elazığ, Hazar-See, 1300 m, 19.IX.1981 (leg. et coll. KUHNA).

Paratypen: 1 ♂, 1 ♀ mit den gleichen Daten (leg. et coll. KUHNA). Ost-Türkei, Tunceli, Pülümür, 15 km n, 1800 m, 20.IX.1981, 2 Exemplare (leg. et coll. KUHNA) dito 2 Expl. (leg. KUHNA, coll. HACKER), vom gleichen Fundplatz 9 Expl. (leg. et coll. GROSS).

Provinz Kars, Göle, 8 km w, 2000 m, 23.IX.1981, 1 Expl. (leg. et coll. GROSS).

Ost-Türkei, Provinz Agri, Cumaçay, 2000 m, 26.IX.1981, 1 Expl. (leg. et coll. GROSS).

Beschreibung: Bei beiden Geschlechtern gesamte Vorderflügelzeichnung im Vergleich mit der Nominatform erdig-braun übergossen; Gesamteindruck daher düster und wenig kontrastreich. Die Zeichnungselemente sind aber deutlich schwarz abgesetzt. Die generelle Verdunklung wiederholt sich auch auf der Vorderflügelunterseite, wenn auch weniger stark. Die schmutzig-weiße Färbung der Hinterflügel unterscheidet sich kaum von der westlicher Herkünfte. In den männlichen Genitalstrukturen sind keine Unterschiede zur nominotypischen Form feststellbar. Die neue Unterart wird nach ihrem Entdecker, Herrn KUHNA, benannt.

Y. sureyae RBL. steht in der Untergattung *Stenosomides* STRAND, 1942 (= *Stenosoma* TURATI, 1924), die für *mansoura* (CHRETIÉN, 1914) geschaffen wurde. Die Art wurde außerhalb der Türkei bisher nur im Iran (Provinz Fars) gefunden. Von dort beschrieb BOURSIN (1940) den Allotypus (♂) von *facunda* DRDT.

10. *Parexarnis pseudosollers* (BOURSIN, 1940)

Genital-Präp. HACKER N 2003 ♂. Bezüglich dieser Art herrscht in der faunistischen Literatur Vorderasiens große Verwirrung. Alle als „*photophila* GUENÉE, 1852“ oder „*sollers* CHRISTOPH, 1876“ gemeldeten Tiere gehören hierher. *Parexarnis sollers* CHR. kommt in Afghanistan und im östlichen Iran häufig vor und kann in der Ost-Türkei möglicherweise noch gefunden werden.

11. *Eugnorisma rafidain* (BOURSIN, 1936)

Die Art wurde nach einem Weibchen aus Bagdad (Irak) beschrieben. RONKAY & VARGA, die an einer Revision der Gattung *Eugnorisma* BRNSN. arbeiten, halten die beiden türkischen Tiere (1 ♂, 1 ♀) für zu dieser Art gehörig (persönliche Mitteilung). Neu für die Fauna der Türkei. Genital-Präp. HACKER N 1852 ♂.

12. *Eugnorisma* n. sp.

Neben dem vorliegenden Männchen aus dem Taurus ist die neue Art bisher nur in zwei Tieren aus Russisch Armenien bekannt. Sie steht neben *Eugnorisma pontica* (STAUDINGER, 1891) und wird innerhalb der *Eugnorisma*-Revision beschrieben (RONKAY & VARGA, in litt.). Genital-Präp. HACKER N 1833 ♂.

13. *Rhyacia cervantes* REISSER, 1935

Rhyacia cervantes RSSR. wurde aus Spanien (Sierra Gredos) beschrieben und darüber hinaus in einigen sehr disjunkten Vorkommen in Marokko, Algerien und in Vorderasien gefunden. Die bisher bekannt gewordenen Exemplare aus der Türkei und aus dem nordiranischen Elburs-Gebirge unterscheiden sich nur sehr wenig von den Populationen aus dem Hohen Atlas (Marokko), die als ssp. *pseudolatens* SCHWINGENSCHUSS, 1935 geführt werden. In diesem Zusammenhang zu prüfen wäre der Status von *Rhyacia latens pontica* DRAUDT, 1936 (beschrieben aus Akschehir). *Rhyacia latens asiatica* DRDT., von SCHWINGENSCHUSS (1938/1939) für den Sultan-Dagh und das Elburs-Gebirge angegeben, ist als nomen nudum zu betrachten.

14. *Chersotis semna* (PÜNGELER, 1906)

Bisher westlichster Fundplatz dieser aus Aschabad beschriebenen und insbesondere im östlichen Teil der Türkei weit verbreiteten Art.

15. *Noctua interjecta* (HÜBNER, [1803])

Zweiter Nachweis für Kleinasien; bisher wurde nur eine alte Angabe von STAUDINGER (1879) (bezieht sich auf MANN) bekannt.

16. *Xestia rhomboidea* (ESPER, 1790)

Erstnachweis für die Türkei. Die Art dürfte aber in den nördlichen und nordöstlichen Teilen der Türkei weiter verbreitet sein, zumal sie auch aus dem Kaukasus und dem Elburs-Gebirge bekannt wurde.

17. *Xestia iobaphes* (BOURSIN, 1936)

Eine sehr interessante, neben *X. rhomboidea* ESP. stehende Art, die nach einem Männchen aus dem Libanon beschrieben wurde (ergänzende Beschreibung siehe BOURSIN, 1940: 496). ELLISON & WILTSHIRE (1939) kennen aus dem Libanon ebenfalls nur den Holotypus dieser Art. Nach VARGA (persönliche Mitteilung) kommt *iobaphes* BRSN. auch in Russisch Armenien vor. Eine der interessantesten Neufunde für die Fauna der Türkei der letzten Jahre.

18. *Xestia ochreago* (HÜBNER, [1809])

Aus Jugoslawisch- und Bulgarisch-Mazedonien bekannt, auch aus Armenien gemeldet; neu für die Fauna der Türkei. Inwieweit *Xestia pallidago* (STAUDINGER, 1900) als Unterart zu *ochreago* HBN. zu betrachten ist, konnte ich nicht klären. *Pallidago* STGR. wurde nach einem (defekten) Männchen aus Zeitun im Taurus beschrieben. BOURSIN (1963) behandelt *pallidago* STGR. als gute Art. Mir vorliegende Exemplare aus dem Elburs-Gebirge (5 ♂♂, Tacht i Suleiman, Särdab-Tal, 2500-2700 m, 14.-18.VII.1937; leg. PFEIFFER & FORSTER, coll. ZSM) zeigen weder habituell noch von der Genitalmorphologie (Genital-Präp. HACKER N 2206) so markante Unterschiede zu Alpentieren, daß eine artliche Abtrennung zwingend notwendig wäre. Klarheit dürfte hier erst die Typenuntersuchung von *pallidago* STGR. bringen.

19. *Saragossa siccanorum* (STAUDINGER, 1870)

Zweiter Nachweis für die Fauna der Türkei.

20. *Tholera hilaris* (STAUDINGER, 1901) bona species

Tholera hilaris STGR. ist eine gute Art, da *hilaris* STGR. und *Tholera decimalis* (PODA, 1761) in der Ost-Türkei und in Südost-Russland sympatrisch vorkommen. Zudem unterscheiden sich beide deutlich im männlichen Genital.

21. *Aletia prominens* (WALKER, 1856)

Zweiter Nachweis für die Türkei. Die Art wird von BRANDT (1938 und 1939) auch für den Iran angegeben.

22. *Leucochlaena hirsutus* (STAUDINGER, 1892)

L. hirsutus STGR. wurde aus Marasch beschrieben (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 277). *Leucochlaena hoerhammeri* (F. WAGNER, 1931), beschrieben aus Akschehir, bezeichnet vermutlich die gleiche Art; dagegen ist *Leucochlaena fallax* (STAUDINGER, 1870) (beschrieben aus Sarepta) sicherlich eine eigenständige Art. Die südrussischen Tiere unterscheiden sich bereits habituell deutlich von den Exemplaren aus dem Taurus.

23. *Oncocnemis strioligera* LEDERER, 1853 (Tafel 1, Fig. 8; Tafel 2, Fig. 16)

Oncocnemis strioligera LED. wurde aus Zentralasien beschrieben, wird aber von WARREN (1910) auch für Syrien angegeben. Aus der Türkei war die Art bisher noch nicht bekannt.

Die fünf vorliegenden Tiere unterscheiden sich in so auffallender Weise von zentralasiatischen Exemplaren, daß man zunächst an eine eigene Art denken könnte. Die männlichen Genitalstrukturen geben hierfür aber keine Anhaltspunkte (Genital-Präp. HACKER N 1871 und N 2324). Ich trenne die türkischen Populationen als *Oncocnemis strioligera anatolica* subsp. n. ab.

Material:

Holotypus ♂ Provinz Konya, Sertavul Gecidi, 28 km s Karaman, 1550 m, 3.IX. 1983 (leg. et coll. HACKER).

Parotypen 1 ♂ und ♀ vom gleichen Fundplatz (leg. et coll. HACKER)

1 ♂ Provinz Adana, Hanyer Köyü, 1600 m, 20 km sw Tufanbeyli, 8.IX.1983 (leg. et coll. HACKER)

1 ♂ Provinz Konya, Huglu, 2.IX.1983 (leg. et coll. DERRA).

Beschreibung:

Vorderflügel weißlich-grau; Postmedian- und Antemedianlinie schwarz, ebenfalls die Umrandung von Nieren- und Ringmakel. Medianlinie nur am Vorderflügel angedeutet. Subterminallinie als dunkelgrauer Schatten erkennbar. Fransen gräulich.

Hinterflügel schmutzigweiß mit schwarz-grauem Saum. Saum nur halb so breit wie bei der Nominatunterart.

Unterseite beider Flügel schmutzig-weiß-gräulich; Saum dunkel-gräulich bestreut. Thorax und Abdomen grau.

Die Zeichnungsanlage stimmt im wesentlichen mit der von *Oncocnemis strioligera* LED. überein. Allerdings ist dieses Grundmuster innerhalb der Gattung sehr einheitlich und läßt kaum Rückschlüsse auf den taxonomischen Status zu. In der Färbung unterscheidet sich die neue Unterart wesentlich von der doch mehr oder weniger einförmig graubraunen Nominatunterart. In den männlichen Genitalstrukturen sind artbegründende Unterschiede jedoch nicht erkennbar.

24. *Atethmia pinkeri* (BOURSIN, 1970) comb. nov. (Taf. 2, Fig. 9, 10, 13, 14)

Durch den Fund des einen Männchens aus dem zentralen Taurus wird die Gattungszugehörigkeit der von BOURSIN nach einem Weibchen aus Kizilcahamam beschriebenen Art deutlich. BOURSIN stellte *pinkeri* (mit Fragezeichen) vorläufig in die Gattung *Evisa* REISSER, 1930. Das vorliegende Männchen wurde mit dem einzigen bisher bekannten Weibchen in der Sammlung PINKER verglichen.

Beschreibung des bisher unbekanntes Männchens:

Spannweite 24 mm; Spannweite damit etwas geringer als die von *Atethmia obscura* OSTHELDER, 1933 (28 mm) (der Holotypus von *A. obscura* OSTH. lag zum Vergleich vor). Flügelschnitt sehr ähnlich dem von *A. obscura* OSTH., Vor-

derflügel einfarbig bleigrau. Antemedian-, Postmedian- und Subterminallinie hellgrünlich, deutlich abgesetzt; ebenso der Nierenmakel. Hinterflügel schmutzig-weißlich ohne verdunkelten Saum, aber mit dunkelgrauer Saumlinie.

Unterseite beider Flügel schmutzig-grau; zum Saum und Apex hin verdunkelt. Der gesamte Körper ist von gleicher Grundfarbe wie die Vorderflügeloberseite.

Der Fühlerbau zeigt keine deutlichen und konstanten Unterschiede zu dem von *obscura* OSTH. und *ambusta* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775). In der männlichen Genitalmorphologie sind die drei *Atethmia*-Arten sehr ähnlich. Geringe Abweichungen sind in der Valvenform und in der Ausbildung der Harpe erkennbar.

25. *Victrix karsiana* STAUDINGER, 1879

Die Gattung *Victrix* STAUDINGER, 1879 bedarf einer grundlegenden Revision. Bei dieser Revision ist sowohl der taxonomische Status einiger bisher in der Gattung geführter Taxa zu klären als auch eine generell gültige Abgrenzung zu verschiedenen Gruppen der Gattung *Cryphia* HÜBNER 1818 zu erörtern.

BOURSIN (1961) synonymisierte das Taxon „*Amelia*“ *gracilis* F. WAGNER, 1931 (beschrieben aus Akschehir, zu *Victrix karsiana* STGR. (locus typicus Kars, Türkisch Armenien). Ich stelle die vorliegenden Tiere mit der anfangs getroffenen Bemerkung und Einschränkung vorläufig zu *V. karsiana* STGR.

26. *Pseudenargia basilissa* BRAUDT, 1938 (= *badiofasciata* DRAUDT, 1936)

Der bisher westlichste Fundplatz der vor allem aus der Ost-Türkei, aus dem Iran und Irak bekannten Art.

27. *Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766)

Apamea sicula syriaca (OSTHELDER, 1933), *Apamea polyglypha maraschi* (DRAUDT, 1934) und *Apamea monoglypha* (HUFNAGEL, 1766) kommen in der östlichen Türkei zum Teil sympatrisch vor. Im allgemeinen unterscheiden sich die drei Arten bereits durch ihre Ökologie:

	Flugzeit	Habitate	Verbreitung
<i>polyglypha maraschi</i>	V-VI	niedrige bis mittlere Gebirgslagen, semiaride Steppen und Gebirgssteppen	südöstlicher Taurus, Südosttürkei (Prov. Mardin, Gaziantep, Siirt, Hakkari)
<i>sicula syriaca</i>	VI-VII	niedrige bis mittlere Gebirgslagen, vor allem im submediterranen Bereich, in der Südost-Türkei auch Hochgebirgssteppenbewohner	gesamte Türkei mit Ausnahme der kontinentalen Hochgebirgssteppen und des regenfeuchten Schwarzmeergebietes

	Flugzeit	Habitats	Verbreitung
<i>monoglypha</i>	VII-IX (über- sommernd)	bevorzugt mehr den humiden Bereich, daher vor allem in regenfeuchten Ge- bieten und in den Gebirgs- und Hoch- gebirgssteppen	gesamte Türkei mit Aus- nahme der ariden und semiariden Gebiete im Süd- osten; besonders häufig in den Hochlagen der Ost-Türkei und im Schwarzmeergebiet

28. *Luperina dumerilii* (DUPONCHEL, 1827)

Genital-Präp. HACKER N 1855, 1874, 1832, 1922. Die Tiere gehören ausnahmslos zur graubräunlich verdunkelten und kontrastreich gezeichneten kleinasiatischen Unterart *hirsuta* (F. WAGNER, 1932).

28a. *Luperina diversa* (STAUDINGER, 1892)

RONKAY & VARGA, die eine Typenuntersuchung von *diversa* STGR. vornahmen, kommen zum Schluß, daß es sich bei *diversa* STGR. um eine Art und keine Subspezies von *L. dumerilii* DUP. handelt (persönliche Mitteilung). Die beiden vorliegenden Tiere aus dem östlichen Taurus zeigen eine hell-bräunlich-gelbliche Grundfarbe und unterscheiden sich im männlichen Genital vor allem durch die Ausformung des Cucullus (Genital-Präp. HACKER N 2027). *L. diversa* STGR. wurde aus Amasia beschrieben; die Populationen aus Russisch Armenien gehören zu einer von den türkischen Stücken gut differenzierten Unterart (RONKAY & VARGA, in litt.).

29. *Ecolemia misella* (PÜNGELER, 1907)

Ecolemia misella PGL. wurde aus Zentralasien (Kuldja) beschrieben (Dt. Ent. Z. Iris 19: 219). BOURSIN (1943) trennte die Populationen aus Armenien als ssp. *daghestanica* ab.

Nachdem es zunächst den Anschein hatte, als würden sich die türkischen Exemplare in den männlichen Genitalstrukturen von zentralasiatischen geringfügig unterscheiden (vor allem in der Form und in der Anzahl der Cornuti), ergab sich bei der Überprüfung einer größeren Serie von Tieren aus Zentralasien, dem Karakorum, aus Armenien und der Türkei in dieser Hinsicht eine auffallende Variationsbreite. Die türkischen Exemplare (Ost- und West-Türkei) variieren auch habituell nicht unbedeutend; so können verdunkelte Stücke, die der ssp. *daghestanica* BRSN. zuzuordnen wären, neben mit zentralasiatischen vollkommen identischen vorkommen. Ich halte es daher für angebracht, das Taxon *daghestanica* BRSN. zur Nominatunterart synonymisieren (syn. nov.).

Ecolemia misella PGLR. ist neu für die Fauna der Türkei.

30. *Archanara sparganii* (ESPER, 1790)

Ein weiterer Neufund für die türkische Landesfauna. ELLISON & WILTSHIRE (1939) melden die Art bereits für den Libanon, so daß sie an geeigneten Stellen

im Lande weiter verbreitet sein sollte.

31. *Archanara algae* (ESPER, 1789)

Ebenfalls neu für die Fauna der Türkei.

32. *Spodoptera cilium* GUENÉE, 1852

In der Türkei bisher nur von Marasch gemeldet. Die paläotropisch-subtropische Art ist im Irak, Libanon und in Syrien verbreitet, so daß in den südlichsten Teilen der Türkei ein geschlossenes Areal, in dem die Art mehrere Generationen ausgebildet, zu vermuten ist.

33. *Eremodrina inumbrata* (STAUDINGER, 1900)

Wie die im Sommer fliegende und habituell sehr ähnliche *Eremodrina pertinax* (STAUDINGER, 1879) im allgemeinen nur sehr einzeln auftretend, an geeigneten Stellen wie vegetationsreichen, xerothermen Felstäler aber oft ausgesprochen häufig.

34. *Eremodrina zernyi* (BOURSIN, 1936)

Genital-Präp. HACKER N 1830, 1933. Eine ebenfalls bisher nur sehr wenig nachgewiesene, zweifellos aber häufigere Art.

35. *Nycteola asiatica* (KRULIKOVSKI, 1904)

Das Vorkommen in der Türkei wird bereits des öfteren erwähnt. In der älteren faunistischen Literatur wird *N. asiatica* KRUL. [ähnlich wie *Nycteola sicilana* (FUCHS, 1899)] artlich nicht von *Nycteola revayana* (SCOPOLI, 1772) getrennt. Vermutlich sind beide Arten in Vorderasien häufiger als *N. revayana* SCOP.

36. *Bryophilopsis roederi* (STANDFUSS, 1891)

Dritter Nachweis für die Türkei.

37. *Earias clorana* (LINNAEUS, 1761)

Ebenfalls eine nur wenig gefundene oder beachtete Art.

38. *Earias vernana* (HÜBNER, [1799])

Erstnachweis für die Landesfauna.

39. *Pseudoips fagana* (FABRICIUS, 1781)

Ein weiterer Erstnachweis für die Fauna der Türkei.

40. *Autographa jota* (LINNAEUS, 1758)

In der ssp. *anatolica* (SCHWINGENSCHUSS, 1938), beschrieben aus Akschehir.

41. *Trichoplusia circumscripta* (FREYER, 1831)

Eine ostmediterrane Art, die mit Sicherheit in der gesamten Süd-Türkei verbreitet ist, für die aber bisher nur eine einzige Meldung vorliegt.

42. *Trichoplusia daubei* (BOISDUVAL, 1840)

Neu für die Fauna der Türkei.

43. *Catocala lupina* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Die Art wird aus der östlichen Türkei, aus dem angrenzenden Armenien, Iran und Irak gemeldet und erstmals für die westliche Hälfte der Türkei angegeben.

44. *Ephesia diversa* (HÜBNER-GEYER, [1828])

Zweiter Nachweis für die Türkei. Da auch Angaben für den Irak vorliegen, dürfte die Art ebenso wie die vorhergehende sicherlich wesentlich weiter verbreitet sein.

45. *Dysgonia torrida* (GUENÉE, 1852)

Eine paläotropisch-subtropisch weit verbreitete Art, die im Mittelmeerraum bisher in Spanien, Marokko, Algerien, Ägypten, Malta, im Irak, Libanon sowie in Griechenland und Jugoslawien (HACKER, in litt.) nachgewiesen wurde. Neu für die Fauna der Türkei.

46. *Heteropalpia vetusta* (WALKER, 1865)

Erstnachweis für das türkische Festland; REBEL (1939) meldet die Art als „*Pericyma profesta* CHR. von Cypern. WILTSHIRE (1970) gibt für die weitere Verbreitung Afghanistan, Iran, Palästina, Arabien, Irak, Libanon und Transkaukasien an.

47. *Laspeyria flexula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Neu für die türkische Fauna; in den Nachbarländern wurde die Art in Bulgarien und Armenien sowie in Griechenland (HACKER, in litt.) gefunden.

48. *Rhynchodontodes revolutalis* (ZELLER, 1852)

Genital-Präp. HACKER N 1837, 1838, 1839, 2154. Die zahlreichen Exemplare aus den Ausbeuten gehören ausschließlich dieser Art an; *Rhynchodontodes ravalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851), in der faunistischen Literatur vielfach für die Türkei angeführt, konnte nicht authentisch nachgewiesen werden.

Danksagung

Für die Unterstützung der Arbeit danke ich Herrn G. DERRA (D-Bamberg), Herrn P. KUHNA (D-Wipperfürth), Herrn Dr. L. RONKAY (H-Budapest) und Herrn Dr. Z. VARGA (H-Debrecen). Mein ganz besonderer Dank gilt Herrn W. WOLF (D-Bindlach), der mir seine wertvolle Ausbeute überließ. Da eine derartige faunistische und taxonomische Bearbeitung auch stets die Einsicht in die einschlägigen Museumssammlungen voraussetzt, liegt es mir besonders am Herzen, Herrn Dr. W. DIERL von der Zoologischen Staatssammlung in München und Herrn Dr. F. KASY vom Naturhistorischen Museum in Wien für die jederzeit gewährte Unterstützung zu danken.

Tafel 1

- Fig. 1 *Yigoga latipennis* PGLR., 1909, Turkestan, Ili-Gebiet, Dzsharkent, ♂
(leg. RÜCKBEIL, coll. ZSM)
- Fig. 2 *Yigoga latipennis occidentalis* n. ssp., Türkei, Prov. Nevşehir, Göreme,
10.IX.1983, ♂ Paratypus (leg. DERRA, coll. HACKER)
- Fig. 3 *Yigoga sureyae* RBL., Türkei, Umgebung Angora (Ankara), Sureya Bey,
1929, ♂ Type (coll. NHMW)
- Fig. 4 *Yigoga facunda* DRDT., Türkei, Taurus, Marasch, IX. 1929, ♀ Type (leg.
Einh. Slr., coll. ZSM)
- Fig. 5 *Yigoga sureyae* RBL., Türkei, Prov. Sivas, Gürün, 13.-21.IX.1975, ♂
(leg. FRIEDEL, coll. ZSM)
- Fig. 6 *Yigoga sureyae* RBL., Türkei, Prov. Konya, Gençek, 1400 m, 2.IX.1983,
♀ (leg. WOLF, coll. HACKER)
- Fig. 7 *Yigoga sureyae kuhnae* n. ssp., Ost-Türkei, Pülümür, 15 km n, 20.IX.1981,
♂ Holotypus (leg. et coll. KUHNA)
- Fig. 8 *Oncocnemis strioligera anatolica* n. ssp., Türkei, Prov. Konya, Sertavul
Geçidi, 28 km s Karaman, 3.IX.1983, ♂ Holotypus (leg. et coll. HACKER)

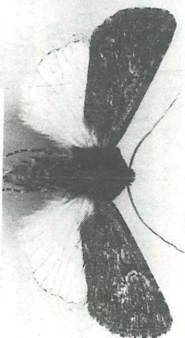
Tafel 2

- Fig. 9 *Atethmia pinkeri* BRNS., Türkei, Prov. Konya, Sertavul Geçidi, 28 km s
Karaman, 3.IX.1983, ♂ (leg. et coll. HACKER)
- Fig. 10 *Atethmia obscura* OSTH., Türkei, Taurus, Marasch, X. 1930, ♂ Holotypus
(leg. Einh. Slr., coll. ZSM)
- Fig. 11 *Yigoga sureyae* RBL., Türkei, Prov. Sivas, Gürün, 13.-21.IX.1985, Genital-
Pröp. HACKER N 2083 ♂ (coll. ZSM)
- Fig. 12 *Yigoga sureyae* RBL., Türkei, Umgebung Angora (Ankara), Sureya Bey,
1929, Type, Genital-Pröp. NHMW Nr. 7135 ♂ (coll. NHMW)
- Fig. 13 *Atethmia pinkeri* BRNS., Türkei, Prov. Konya, Sertavul, Geçidi, 28 km s
Karaman, 3.IX.1983, Genital-Pröp. HACKER N 1818 ♂ (coll. HACKER)
- Fig. 14 *Atethmia obscura* OSTH., Türkei, Taurus, Marasch, X. 1930, ♂ Holotypus,
Genital-Pröp. ZSM N 186 ♂ (coll. ZSM)
- Fig. 15 *Yigoga latipennis occidentalis* n. ssp., Türkei, Prov. Nevşehir, Göreme,
10.IX.1983, Paratypus, Genital-Pröp. HACKER N 2189 ♂ (coll. HACKER)
- Fig. 16 *Oncocnemis strioligera anatolica* n. ssp., Türkei, Prov. Konya, Sertavul
Geçidi, 28 km s Karaman, 3.IX.1983, ♂ Holotypus, Genital-Pröp. HAK-
KER N 1871 ♂ (coll. HACKER)



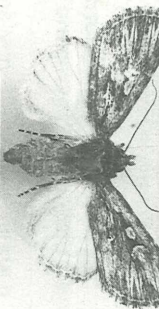
5

Asiama,
Gurun
13.21.9.1975
Friedel leg.



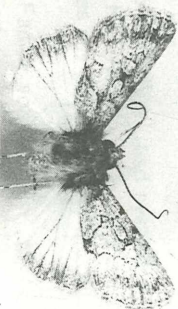
7

Ost Terek,
Polumüt
15km Höhe,
20.9.1981
leg. Friedel



6

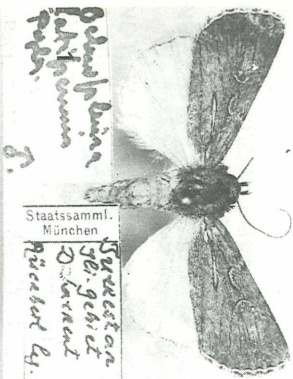
TÜRKİE Prov. Konya
37°27'N 31°39'E
Seyhan Dağları 1400m,
2km n. Gencek
2. IX. 1983 LP
leg. Werner Wolf



8

TÜRKİE Prov. Konya
36°57'N 33°17'E
Sertavul Geçidi 1550m
28km s Karaman
3. IX. 1983 LP
leg. Herrn. Haacker

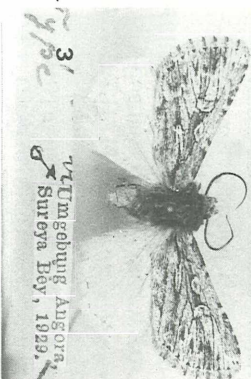
TAFEL 1



Polyphaga
phagana
F. sp.

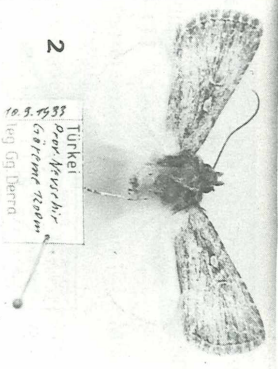
Staatssamml.
München

Staatssamml.
Gelbgebiet
Püschel G.



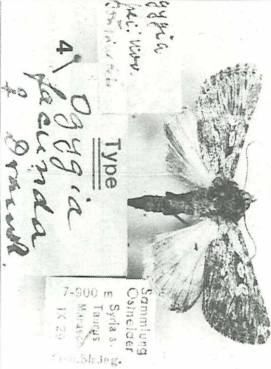
3
type

Umgebung ANGORA,
Surreya Bey, 1929.



2

Türkei
Prov. Nevşehir
Göreme region
leg. Gg. Derra

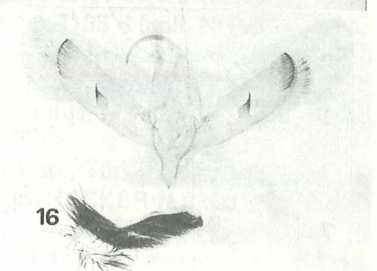
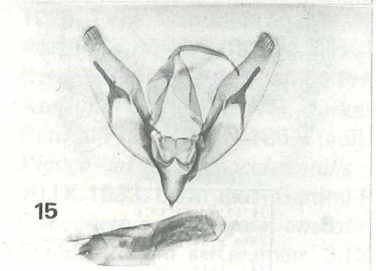
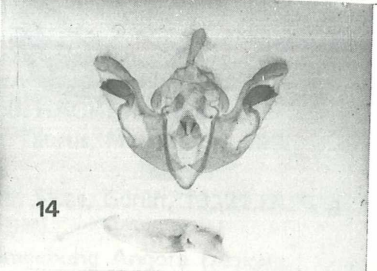
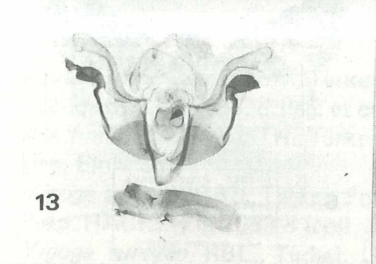
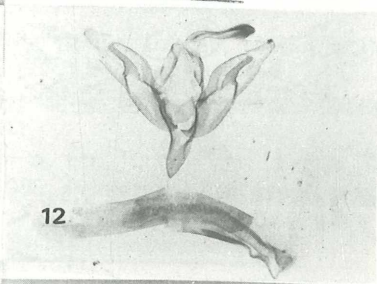
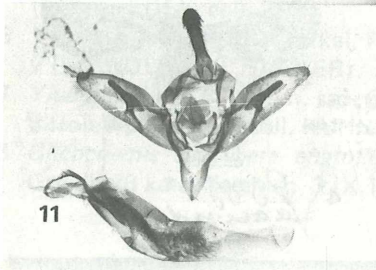
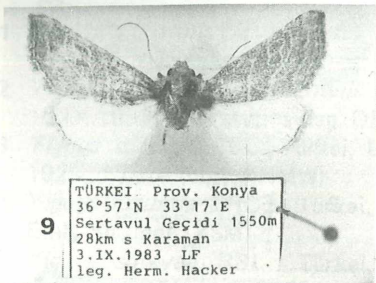


Pygia
Mc. W. W.

Type

4
Pygia
paucipada
Derra

Sammlung
Osmelcer
E. Syda s.
Tangus
Marsa
IX 29
Sh. de



Literatur

- BRANDT, W. (1938): Beitrag zur Lepidopteran-Fauna von Iran. Ent. Rundsch. **55**: 497-505, 517-523, 548-554, 558-561, 567-569.
- BRANDT, W. (1939): Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran l.c., **56**: 11-15, 23-24, 32-34, 59-61, 86-88, 109-111, 139-141.
- BRANDT, W. (1941): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Iran (3) - Mitt. Münch. Ent. Ges. **31**: 835-863, pl. XXIII-XXVII.
- BOURSIN, CH. (1936): Contributions a l'étude des *Agrotidae Trifinae* XVI Nouvelles espèces paléarctiques. Bull. Soc. Ent. Fr. **5**: 224-226.
- BOURSIN, CH. (1940): Beiträge zur Kenntnis der „*Agrotidae-Trifinae*“ XXIII. I. Neue palaearktische Arten und Formen mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Autophila* HB. Mitt. Münch. Ent. Ges. **30**: 474-543, pl. VIII-XII.
- BOURSIN, CH. (1943): Contribution a l'étude de la faune du Caucase et de l'Arménie. - Revue Franc. d'Ent. **10**: 75-84, pl. II-IV.
- BOURSIN, CH. (1961): Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe, *Noctuidae-Trifinae*. Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschland **19**: 373-398, pl. V-X.
- BOURSIN, CH. (1970): Description de 40 espèces nouvelles de *Noctuidae Trifinae* paléarctiques et de deux genres nouveaux des sous-familles *Noctuinae* et *Amphipyryinae*. - Entomops **18**: 45-79 (Nice).
- CORTI, A. & M. DRAUDT (in SEITZ) (1931-1938): Die palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement - Stuttgart.
- DRAUDT, M. (1936): Neue Arten und Formen von Noctuiden. Ent. Rundsch. **53**: 457-462, 465-471, 490-493.
- DRAUDT, M. (1937): Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien, *Agrotidae*. - Mitt. Münch. Ent. Ges. **27**: 154-159.
- ELLISON, R.E. & E.P. WILTSHIRE (1939): The Lepidoptera of the Lebanon with notes on their season and distribution. Trans. R. ent. Soc. Lond. **88**: 1-56, pl. 1.
- HEMMING, F. (1937): HÜBNER, A bibliographical and systematic account of the entomological works of Jacob HÜBNER, Vol. 1, London.
- LEDERER, J. (1853): Lepidopterologisches aus Sibirien. Verh. Zool. Botan. Ges. Wien **3**: 351-386.
- OSTHELDER, L. (1933): Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien, *Noctuidae*. Mitt. Münch. Ent. Ges. **23**: 45-107.
- OSTHELDER, L. (1940): Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien. Nachtrag: *Noctuidae*. - Mitt. Münch. Ent. Ges. **30**: 107-111.
- PÜNGELER, R. (1907): Neue palaearktische Macrolepidopteren. Dt. Ent. Z. Iris **19**: 216-226.
- PÜNGELER, R. (1909): Neue palaearktische Macrolepidopteren. Dt. Ent. Z. Iris **21**: 286-303.

- REBEL, H. (1931): Lepidopteren aus der Umgebung Ankaras. Ann. Nat. Hist. Mus. Wien **46**: 1-13.
- REBEL, H. (1939): Zur Lepidopterenfauna Cyperns. Mitt. Münch. Ent. Ges. **29**: 487-564, pl. XV.
- SCHWINGENSCHUSS, L. (1938): Sechster Beitrag zur Lepidopterenfauna Inneranatoliens. Ent. Rundsch. **55**: 141-147, 157-164, 173-177, 181-184, 199-202, 223-226, 299-300, 337-340, 411-412, 454-457.
- SCHWINGENSCHUSS, L. (1938/39): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Iran (Persien), insbesondere des Elbursgebirges in Nordiran. - Sonderdruck d. Ent. Z. **52/53**: 1-45.
- STAUDINGER, O. (1879): Lepidopteren-Fauna Kleinasiens. - Hor. Soc. Ent. Ross. **14**: 176-482.
- STAUDINGER, O. (1900): Neue Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. - Dt. Ent. Z. Iris **7**: 352-403.
- VARGA, Z. (1979): Neue Noctuiden aus der Sammlung VARTIAN (Wien), II. Z. Arb. Gem. Öst. Ent. **31**: 1-12.
- VARGA, Z. (1975): Eine Noctuiden-Ausbeute aus Ost-Anatolien. Ent. Z. **85**: 172-174.
- WARREN, E. (in SEITZ) (1909-1914): Die Groß-Schmetterlinge des palaearktischen Faunengebietes, 3. Band: Die Eulenartigen Nachtfalter, 2. Familie: Noctuidae, Stuttgart.
- WILTSHIRE, E.P. (1957): The Lepidoptera of Iraq, London.
- WILTSHIRE, E.P. (1970): Middle East Lepidoptera XVIII. A review of the genus *Pericyma* HERRICH-SCHÄFFER and neighbouring genera. Veröff. Zool. Staatssamml. Münch., **14**: 91-111.

Anschrift des Verfassers:

HERMANN HACKER
Kilianstraße 10
D-8623 Staffelstein

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Hacker Hermann

Artikel/Article: [Erster Beitrag zur systematischen Erfassung der Noctuidae der Türkei \(Lepidoptera\) 1-26](#)