

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	49	65-75	Wien, 30.11.1997	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	------------------	----------------

Österreichische Turkmenistan-Expedition 1993 und 1996

Beitrag zur Lepidopterenfauna Zentralasiens (1. Teil)

Friedrich WEISERT

Abstract

All species of Lepidoptera captured by two Austrian expeditions to Turkmenistan in the spring of 1993 and 1996 are enumerated together with distribution lists.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Zentralasien, Fauna Turkmenistan.

Einleitung

Im Frühjahr 1996 hatte ich Gelegenheit an einer Turkmenistan-Expedition teilzunehmen, die von Ashkhabad aus bis in das westlichste Grenzgebiet Usbekistans führte. Geleitet und organisiert wurde die Expedition von Univ.-Prof. Dr. Wladimir Dolin, Kiew. Meine Reisebegleiter waren Dr. Peter Cate und Hans Nagy, Wien, die in erster Linie coleopterologische Aufsammlungen tätigten. Sie halfen auch fleißig beim Sammeln von Nachtschmetterlingen mit, wofür ich an dieser Stelle herzlichst danken möchte. Es wurden jeweils zwei Leuchtstellen mit Mischlichtlampen betrieben.

Die erste Expedition 1993 wurde ebenfalls unter der Leitung Prof. Dolins durchgeführt. Dr. Peter Cate und Dr. Alexander Dostal waren die Teilnehmer. Die damalige Ausbeute an nachtaktiven Lepidopteren wurde mir in selbstloser Weise überlassen, wofür mein besonderer Dank Herrn Dr. Dostal gebührt.

Das gesamte Material umfaßt eine Anzahl von 262 Taxa. Die Microlepidopteren wurden von Herrn Ernst Arenberger bearbeitet, sein Beitrag ist auf Seite 77 angeschlossen.

Besammelte Gebiete (Abb. 1)

Die Transkription der Ortsnamen wurde aus turkmenischen Spezialkarten und Knaurs Großem Weltatlas übernommen. Die 1993 von Dr. Cate und Dr. Dostal aufgesuchten Gebiete sind mit einem * versehen und im Kleindruck aufgelistet.

Provinz Ashkhabad:

1. Zentral-Kopetdagh, südöstlich von Ashkhabad, Schutzgebiet Kopetdaghsy, Kordon „Scharlouk“. 25. bis 28. 4. 1996. (Abb. 2).

Dieses Gebiet an der Grenze zwischen Zentral- und Ostkopetdagh befindet sich in einer Talsenke, von zerklüfteten Gebirgsmassiven umgeben, in 900 m Höhe. Ein kleiner Bach mit Schilfbestand fließt durch diese Oase, in der eine Schutzhütte im Schatten alter Weidenbäume als Unterkunft diente. Unweit südlich verläuft die iranische Grenze. Judasbaum, Tulpen, große Umbelliferenarten, Schwertlilien und Rhabarberstauden sind die Hauptvertreter der reichhaltigen Vegetation.

- *2. 5 km südlich Tedschen. 22. 4. 1993

- *3. 5 km südlich Ashkhabad. 23. bis 24. 4. 1993

- *4. West-Kopetdagh-Gebirge, 8-15 km südlich Berme. 25. bis 26. 4. 1993.

- *5. West-Kopetdagh-Gebirge, 15 km nordwestlich Seivan, 1100 m, Ruinen von Alt-Kara Kala. 26. bis 27. 4. und 3. bis 4. 5. 1993.

- *6. West-Kopetdagh-Gebirge, 20 km nordöstlich Eidere, 1500m. 28.4. 1993.

- *7. West-Kopetdagh-Gebirge, Tutli Kala Paß, 1300 m, 15 km südlich Seivan. 2. bis 3. 5. 1993.

- *8. Ashkhabad, Stadtgebiet. 5. 5. 1993.

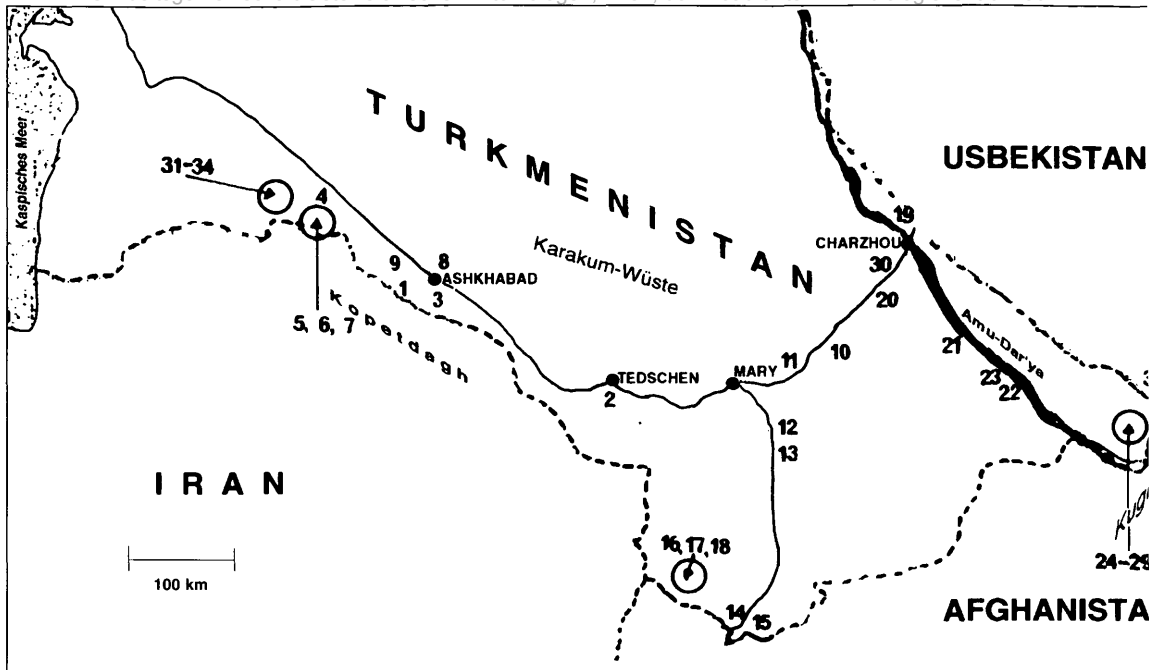


Abb. 1. Übersichtsskizze Turkmenistan. Die Nummern beziehen sich auf die im Text aufgelisteten Biotope.

9. West-Kopetdagh-Gebirge, südwestlich Bagu, 700m. 16. 5. 1996.

Kleines Auegebiet an der iranischen Grenze, umgeben von teilweise kultiviertem Land. Den Bach säumen Brombeerhecken und Weiden.

Provinz Mary:

10. Karakum-Wüste, 12 und 14 km nördlich Zakhmet. 29. 4. und 14. 5. 1996 .

Gebiet am südlichen Rand der Karakum-Wüste, nahe der Straße Mary - Chardzhou, mit bereits spärlicher Buschvegetation.

*11. Zakhmet. 16. 4. 1993

*12. Yolatan, Ufer des Murgab-Flusses. 16. 4. 1993.

*13. 35 km südlich Yolatan. 16. 4. 1993.

*14. 12 km nördlich Morgunovka, Ufer des Kuschka-Flusses. 17. 4. 1993.

*15. Morgunovka, Ufer des Kuschka Flusses, 18. 4. 1993.

*16. Badchys Naturschutzgebiet, Eroyulanduz, -300 m. 19. bis 20. 4. 1993.

*17. Badchys Naturschutzgebiet, Kizil Dschar-Hütte, 200m. 20.4. 1993.

*18. Badchys Naturschutzgebiet, Akar Tschescheme-Hütte. 21. 4. 1993.

Provinz Chardzhou:

*19. Amu-Dar'ya-Tal, 18 km nördlich Farap, Auwald. 13. 4. 1993.

*20. Repetek Naturschutzgebiet. 14. bis 15. 4. 1993.

21. Amu-Dar'ya-Tal, 10 km südöstlich Karabekaul. 30.4.1996. (Tagfang).

Sandsteppe mit Dorn- und *Ephedra*-Büschen, an der Straße Chardzhou - Kerki.

22. Umgebung Chalats. 30. 4. 1996.

Kleine Ortschaft mit Gemüsegärten im Amu-Dar'ya-Tal.

23. Auwald 5 km nordwestlich Chalats. 1. 5. 1996.

Devastierter ehemaliger Auwald mit geringen Beständen an Weiden und lichtem Unterholz.



Abb. 2. Kopetdagh. Blick auf die Schutzhütte im Naturschutzgebiet Kopetdaghsy, Kordon „Scharlouk“.

24. Sult Kugitangtau, See Gaynar-baba, 400 m. 2. 5. und 12. bis 13. 5. 1996. (Abb. 3).

Kleiner Thermal-Schwefelsee an den Ausläufern des Kugitangtau-Massivs (der Airi-baba 3160 m ist die höchste Erhebung dieses Gebirges). Steppenartige Umgebung und Schilfbewuchs entlang der Quellzuflüsse des Sees.



Abb. 3. Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See am Fuße der Ausläufer des Airi-baba-Massivs.

25. Tutli-Dere, Wasserfall, 600 m. 3. 5. 1996.
Eine der zahlreichen canonartigen Schluchten entlang der westlichen Ausläufer des Kugitangtau-Massivs an der afghanischen Grenze. Uralte Maulbeerbäume entlang des Baches und einige Umbelliferenarten sind die die nennenswerten Vertreter der reichhaltigen Vegetation.
26. Dareidere-Schlucht, 900 m. 4. bis 5.5. und 11. 5. 1996. (Abb. 4).
Tiefeingeschnittene Schlucht im Kugitangtau-Massiv. *Celtis*, Feigen und im höher gelegenen Teil ein kleiner Bestand mit Ahorn- und Nußbäumen sind neben der üppigen niederen Flora zu nennen. Das Quellwasser wird in langen freiliegenden Eisenröhren bis ins Tal geleitet.
27. Plateau Dareidere, 1150 m. 6. 5. bis 7. 5. 1996.
Almenregion mit *Juniperus*-Sträuchern. *Celtis caucasica*, *Iris*-Arten, *Phlomis spinidens*, *Amygdalus spinosissima*, *Gentiana olivieri*, *Acer pubescens*, *Salix acmophylla*, *Morus alba* und viele andere Pflanzen sind Vertreter auf dieser beweideten Hochfläche. Fast kein Anflug wegen der niedrigen Temperatur (5° Celsius).
28. Hodschapil, 1200 m. 10. 5. 1996.
Tallandschaft mit kleinem Bach und sumpfigen Wiesen am Fuße der Felsformation, wo erst vor 50 Jahren Dinosaurier-Fußspuren entdeckt wurden.
29. Abdara-Schlucht. 12. 5. 1996. (Tagfang).
Die lange felsige Schlucht führt zu heißen Schwefelquellen im oberen Teil. Auf den wenigen bewachsenen Stellen gedeihen neben Heckenrosen- und *Juniperus*-Sträuchern zahlreiche *Verbascum*- und *Artemisia*-Arten.
30. 70 km östlich Chardzhou. 14. 5. 1996. (Tagfang).
Wegen einer Panne kurzer Aufenthalt an einer Dorfstraße mit kleinen Gemüsegärten.

Provinz Krasnovodsk:

- *31. West-Kopetdag-Gebirge, Eidere, 800 m. 28. bis 30. 4. 1993.
- *32. West-Kopetdag-Gebirge, 4 km nordwestlich Kara Kala. 30. 4. bis 1. 5. 1993.
- *33. West-Kopetdag-Gebirge, 10 - 20 km südlich Kara Kala. 1. 5. 1993.
- *34. West-Kopetdag-Gebirge, 5 km nordöstlich Kara Kala. 2. 5. 1993.

USBEKISTAN:

35. Nord-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250 m. 7. - 9. 5. 1996.
Langezogenes breites Flußtal mit beweideten Wiesenflächen und reichhaltiger Vegetation an den felsigen Gebieten rechts und links des Flusses. Bemerkenswert eine *Pseudosedum*-Art, *Crataegus*-Sträucher und viele Umbelliferen.

Artenliste

Häufige Arten, die weit verbreitet sind, werden nur namentlich und ohne Fundort erwähnt.
Abkürzungen: C+D = Cate & Dostal, W = Weisert.

RHOPALOCERA

Hesperiidae

Cacarodus alceae (ESPER, 1780)

Provinz Chardzhou, Dareidere Plateau, 1150m, 6.5.1996, lg. W.

Papilionidae

Hypermnestra helios hyrcana SHELJUZHKO, 1956.

Provinz Chardzhou, 70 km SO Chardzhou, 14.5.1996, lg. W.

Nymphalidae

Vanessa cardui (LINNAEUS, 1758)

Hyponephele davendra (MOORE, 1865)

Provinz Chardzhou, Abdara-Schlucht, 12.5.1996, lg. W.

Melitaea didyma turkestanica SHELJUZHKO, 1929

Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.1996, lg. W.

Coenonympha pamphilus fulvolactea VERITY, 1926

Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.1996, lg. W.

Abb. 4. Dareidere-Schlucht im Kugitangtau-Massiv.

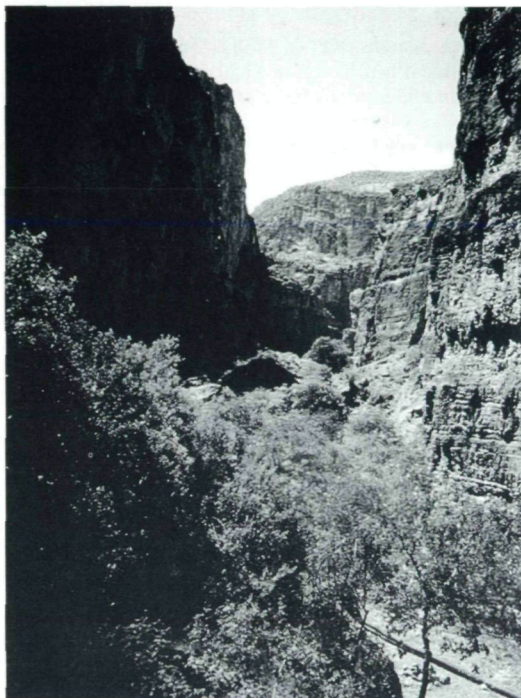


Abb. 5. Rast auf dem Weg nach Leilakhansei im westlichen Grenzgebiet Usbekistans.

Lycaenidae

Apharitis acamas (KLUG, 1834). (Tafel I, Fig. 2).

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 400m, 12.-13.5.1996, lg. W.

Satyrium abdominalis (GERHARD, 1850)

Provinz Chardzhou, Abdara -Schlucht, 12.5.1996, lg. W.

Satyrium davidi tengstroemi (ERSCHOFF, 1874)

Provinz Mary, Amu-Dar'ya-Tal, 10km SO Karabekaul, 30.4.1996, lg. W.

Cupido minimus (FUESSLY, 1775)

Glauropsyche alexis aeruginosa (STAUDINGER, 1861)

Provinz Ashkhabad, Zentral-Kopetdagh, Schutzgebiet Kopetdaghsky, Kordon Scharlouk, 900m, 25.-27.4.1996, lg. W.

Plebejus sephirus abchasicus NEKRUTENKO, 1975

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 4.-5. 5.1996, lg. W.

Uzbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhanei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.

Plebejus christophi (STAUDINGER, 1874)

Provinz Mary, Amu-Dar'ya-Tal, 10km SO Karabekaul, 30.4.1996, lg. W.

BOMBYCES

Cossidae

Holococerus volgensis (CHRISTOPH, 1893)

Provinz Mary, 14 km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Holococerus gloriosus (ERSCHOFF, 1874)

Provinz Mary, 14 km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Eremocossus vaulogeri asema (PÜNGELER, 1899)

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 2. und 12.5.1996, lg. W.

Semagystia agilis (CHRISTOPH, 1884)

Uzbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhanei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.

Semagystia clathrata (CHRISTOPH, 1884)

Uzbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhanei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.

Provinz Mary, 35km S Yolatan, 16.4.1993, lg. C+D

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdagh-Gebirge, 1100m, Ruinen von Alt-Kara Kala, 26.-27.4.1993, C+D.

Semagystia tristis (BANG-HAAS, 1912)

Provinz Mary, 12km N Morgunovka, Ufer des Kuschka-Flusses, 17.4.1993 lg. C+D.

Provinz Mary, Badchys Naturschutzgebiet Eroyulanduz, - 300m, 19.-20.4.1993, lg. C+D.

Notodontidae

Clostera fulgurita (WALKER, 1865). (Tafel I, Fig. 4).

In der Sammlung Vartian im NHMW finden sich Exemplare mit der Bezeichnung „*Clostera anachoreta fulgurita* WALKER“ aus NW-Pakistan und eine noch unbeschriebene ssp. aus SO-Afghanistan (wahrscheinlich *Clostera pallida* WALKER, 1855). Beide ssp. sind bona sp. (KIRIAKOFF, 1968; BENDER & DIERL, 1976). Der Unterschied zur europäischen *anachoreta* besteht in der helleren Farbe und den schärfer gezeichneten weißen Querlinien am Vorderflügel. Die Genitaluntersuchung bestätigt die Zugehörigkeit zu *fulgurita*.

Uzbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhanei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.

Gluphisia oxiana (DJAKONOV, 1926)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Cerura vinula (LINNAEUS, 1758)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Furcula bicuspis (BORKHAUSEN, 1790)

Provinz Ashkhabad, Zentral-Kopetdagh, Schutzgebiet Kopetdaghsky, Kordon Scharlouk, 900m, 25.-27.4.1996, lg. W.

Paradrymonia vittata nigroramosa (CHRISTOPH, 1893)

Provinz Krasnovodsk, W-Kopetdagh-Gebirge, 4km NW Kara Kala, 30.4.-1.5.1993, lg. C+D.

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdagh-Gebirge, Tutli-Kala-Paß, 1300m, 15km S Seivan, 2.-3.5.1993, lg. C+D.

Chilena sordida (ERSCHOFF, 1874)

- Provinz Chardzhou, Tutli- Dere Wasserfall, 600m, 3.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 400m, 12.5.-13.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.
 Provinz Mary, 14km O Chardzhou, 14.5.1996, lg. W.
 Provinz Ashkhabad, SW-Bagu, 700m, 16.5.1996, lg. W.
 Provinz Krasnovodsk, W-Kopetdagh-Gebirge, 4km NW Kara Kala, 1.5.1993, lg. C+D.

Dicranura ulmi (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

- Provinz Ashkhabad, W-Kopetdagh-Gebirge, 15km NW Seivan, 1100m, Ruinen von Alt-Kara-Kala, 26.-27.4.1993, lg. C+D.
 Provinz Ashkhabad, Zentral-Kopetdagh, Schutzgebiet Kopetdaghsy, Kordon Scharlouk, 900m, 25.-27.4.1996, lg. W.

Lymantriidae

Gissarus (Ocneropsis) relictus KOZHANTSHIKOV, 1950. (Tafel I, Fig. 7 ♂, 8 ♀).

Die systematische Stellung dieser monotypischen Gattung ist noch strittig. Möglicherweise gehört sie auch zu den Notodontidae oder sogar zu den Thyritidae (Mitteilung von Dr. Alexander Schintlmeister, Dresden). Da diese seltene Art in kaum einem europäischen Museum anzutreffen ist, wird sie auf Tafel I abgebildet und eine Genitalabbildung (Abb. 6) beigelegt. Neu für Turkmenistan.

- Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.96, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 4.-5. und 11.5.1996, lg. W.

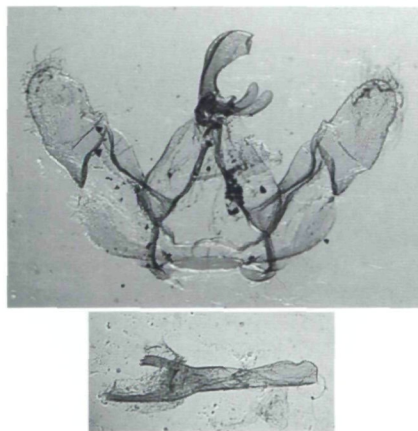


Abb. 6. *Gissarus relictus* ♂-Genital (GU 509 FW)

Lasiocampidae

Streblote primigenum (STAUDINGER, 1887)

- Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Streblote alpherakyi (CHRISTOPH, 1885)

- Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 4.-5. und 11.5.1993, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.96, lg. W.

Arctiidae

Eudiaphora turensis (ERSCHOFF, 1874)

- Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 4.-5. und 11.5.1993, lg. W.

Phragmatobia fuliginosa paghmani LENEK, 1966

- Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg. W.
 Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Sphingidae

Prosepinia proserpina japetus (GRUM-GRZHIMAILO, 1890). (Tafel I, Fig. 10).

Neu für Turkmenistan.

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m , 4.-5.5.1996, lg. W.

Hyles euphorbiae robertsi (BUTLER, 1880)

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdag-Gebirge, 15 km NW Seivan, 1100m, Ruinen von Alt-Kara-Kala, 26.-27.4.1993, lg. C+D. (in coll. Dostal).

Hyles zygothylli (OCHSENHEIMER, 1808)

Provinz Mary, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Hyles hippophaes bienerti (STAUDINGER, 1874)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D. (in coll. Dostal).

Hyles livornica (ESPER, 1779)

Hyles centralasiae STAUDINGER, 1887

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m , 11.5.1996, lg. W.

Macroglossum stellatarum (LINNAEUS, 1758)

Provinz Krasnovodsk, West-Kopetdag-Gebirge, 10 - 20 km südlich Kara Kala. 1. 5. 1993, lg. C+D. (in coll. Dostal).

Deilephila porcellus suellus (STAUDINGER, 1878)

Provinz Krasnovodsk, West-Kopetdag-Gebirge, Eidere, 800m, 28.-30.4.1993, lg. C+D. (in coll. Dostal).

Provinz Ashkhabad, West-Kopetdag-Gebirge, Tutli Kala Paß, 1300 m, 15 km südlich Seivan. 2. bis 3. 5. 1993, C+D. (in coll. Dostal).

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdag-Gebirge, 15 km NW Seivan, 1100m, Ruinen von Alt-Kara-Kala, 26.-27. 4. 1993, lg. C+D. (in coll. Dostal).

Theretra alecto (LINNAEUS, 1758)

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m , 11.5.1996, lg. W.

NOCTUIDAE

Hypeninae

Zekelita (Ravalita) ravalis (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Die Genitaluntersuchung (GU ♀ 507 FW und ♂ 508 FW) ergab eindeutig die Zugehörigkeit zu *ravalis* (siehe LÖDL & MAYERL, 1997, dieses Heft Seite 89). Die Exemplare sind allerdings dunkler gefärbt als Exemplare aus Ägypten und der Türkei.

Provinz Ashkhabad, SW Bagu, 700m, 16.5.1996, lg. W.

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Umg. Khalach, Auwald, 1.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 2.5.1996, lg. W.

Zekelita (Ravalita) ravulalis (STAUDINGER, 1879), (Tafel I, Fig. 6)

Der Vergleich mit dem Typenmaterial im NHMW ließ aufgrund der hellgrauen Färbung und abweichenden Zeichnung zuerst eine neue Art vermuten. Die Genitaluntersuchung ergab jedoch die Zugehörigkeit zu *ravulalis*. (GU 510 ♂, GU 511, 512 ♀ ♀).

Provinz Chardzhou, 5 km NW Chalats, Auwald am Amu-Darya-Fluß, 1.5.1996, lg. W.

Ophiderinae

Metoponrhis albirena (CHRISTOPH, 1887)

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdag, 15km S Seivan, 1100m, Ruinen von Alt-Kara Kala, 3.-4.5.1993, C+D.

Provinz Chardzhou, Tutli- Dere Wasserfall, 600m, 3.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Plateau Dareidere, 1150m, 6.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m , 11.5.1996, lg. W.

Eparmottomena nana iranica WILTSHIRE, 1971

Provinz Mary, 12km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Drasteriodes limata (CHRISTOPH, 1884)

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Iranada secunda (ERSCHOFF, 1874)

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Metopistis erschoffi (CHRISTOPH, 1884), (Tafel I, Fig. 5)

Diese kleine Armadini-Art, die nur in wenigen Exemplaren bekannt geworden ist (WILTSHIRE, 1979), kann nun in Farbe abgebildet werden.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Armada panaceorum (MÉNÉTRIÉS, 1849)

Provinz Chardzhou, Repetek, 14.-15.4.1993, lg. C+D.

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Aramada clio (STAUDINGER, 1884)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Taracheiphia hueberi (ERSHOV, 1874) (Tafel I, Fig. 1)

West-Kopetdag-Gebirge, SW Bagu, 700m. 16.5.1996, lg. W..

Marsiophora christophi (ERSHOV, 1874)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Acantholipes regularis hilaris SCHAWERDA, 1929

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5.1996, lg. W.

Acantholipes singularis (GERASIMOV, 1931) (Tafel I, Fig. 3)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5.1996, lg. W.

Drasteria cailino baigakumensis (JOHN, 1921)

Provinz Ashkhabad, W-Kopetdag-Gebirge, Tutli-Kala-Paß, 1300m, 15km S Seivan, 2.-3.5.1993, lg.C+D.

Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.96, lg. W.

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 11.5.1996, lg. W.

Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg.W.

Drasteria flexuosa (MÉNÉTRIÉS, 1849)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 12.5.1996, lg. W.

Usbekistan, N-Kugitangtau, Leilakhansei, 1250m, 7.-9.5.1996, lg.W.

Drasteria caucasica (KOLENATI, 1848)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Provinz Chardzhou, Repetek NSG, 14.-15.4.1993, lg. C+D.

Provinz Mary, 35km S Yolatan, 16.4.1993, lg. C+D.

Drasteria saisani (STAUDINGER, 1882)

Provinz Chardzhou, Hodschapil, 1200m, 10.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Dareidere-Schlucht, 900m, 4. und 11.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 12.5.1996, lg. W.

Drasteria aberrans (STAUDINGER, 1888)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5.1996, lg. W.

Drasteria sesquistria (EVERSMANN, 1854)

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Drasteria spilota (Ershov, 1874) (Tafel I, Fig. 9)

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Drasteria cestina (STAUDINGER, 1884)

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Provinz Mary, 35km S Yolatan, 16.4.1993, lg.C+D.

Drasteria cestis (MÉNÉTRIÉS, 1847)

Provinz Chardzhou, 18km N Farap, Auwald, Amu -Dar'ya-Fluß, 13.4.1993, lg. C+D.

Provinz Chardzhou, Repetek NSG, 14.-15.4.1993, lg. C+D.

Anumeta fractistrigata (ALPHERAKI, 1882)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Provinz Mary, 35km S Yolatan, 16.4.1993, lg.C+D.

Catocalinae

Clytie syriaca (BUGNION, 1837)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 12.5.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Clytie delunaris (STAUDINGER, 1889)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Clytie luteonigra WARREN, 1913

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Clytie distincta BANG-HAAS, 1907

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 12.5.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Tutli- Dere Wasserfall, 600m, 3.5.1996, lg. W.

Dysgonia algira (LINNAEUS, 1707)

Provinz Ashkhabad, SW Bagu, 700m, 16.5.1996, lg. W.

Grammodes rogenhoferi (BOHATSCH, 1880)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Perycyma albidentaria (FREYER, 1842)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 2.5.1996, lg. W.

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Provinz Ashkhabad, SW Bagu, 700m, 16.5.1996, lg. W.

Perycyma squalens (LEDERER, 1855)

Provinz Mary, Karakum-Wüste, 12km N Zakhmet, 29.4.1996, lg. W.

Provinz Chardzhou, Sult Kugitangtau, Gaynar-baba-See, 2. und 12. 5.1996, lg. W.

Anydrophila mirifica (ERSHOV, 1874)

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Anydrophila simiola (PÜNGELER, 1900)

Provinz Mary, 14km N Zakhmet, 14.5.1996, lg. W.

Euclidia munita (HÜBNER, 1813)

Provinz Chardzhou, Auwald 5km NW Chalats, 1.5. 1996, lg. W.

(Fortsetzung sowie Literaturangaben folgen im nächsten Heft.)

Rechts: Tafel I:

Fig. 1: *Tarachephia hueberi* (ERSHOV, 1874)

Fig. 2: *Apharitis acamas* (KLUG, 1834)

Fig. 3: *Acantholipes singularis* (GERASIMOV, 1931)

Fig. 4: *Clostera fulgurita* (WALKER, 1865)

Fig. 5: *Metopistis erschoffi* (CHRISTOPH, 1884)

Fig. 6: *Zekelita (Ravalita) ravulalis* (STAUDINGER, 1879)

Fig. 7: *Gissarus (Ocneropsis) relictus* KOZHANTSHIKOV, 1950, ♂

Fig. 8: *Gissarus (Ocneropsis) relictus* KOZHANTSHIKOV, 1950, ♀

Fig. 9: *Drasteria spilota* (ERSHOV, 1874)

Fig. 10: *Proserpina proserpina japetus* (GRUM-GRZHIMAILO, 1890)

Fig. 11: *Phtheochroa weiserti* sp. nov., Vergrößerung 2x, (siehe Seite 78)

Fig. 12: *Agdistis chardzhouna* sp. nov. (siehe Seite 81)

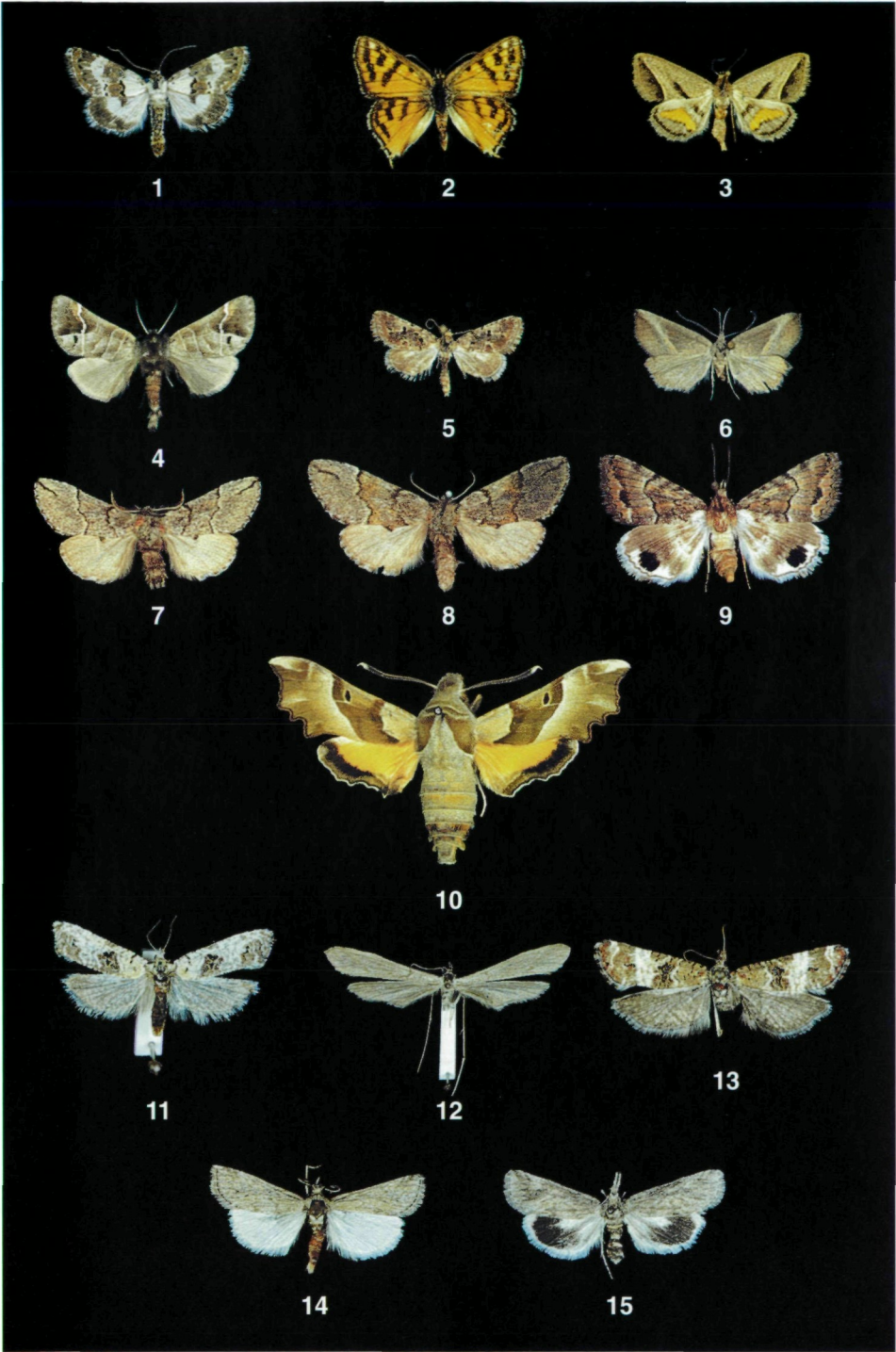
Fig. 13: *Phtheochroa tubulata* sp. nov., Vergrößerung 1,5x, (siehe Seite 79)

Fig. 14: *Mnesixena hampsoni* (REBEL, 1900) ♂ (siehe Seite 80)

Fig. 15: *Mnesixena hampsoni* (REBEL, 1900) ♀ (siehe Seite 80)

(Photos: 1 - 10: F. Weisert, Wien; 11-15: E. Arenberger, Wien)

Tafel I



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Weisert Friedrich

Artikel/Article: [Österreichische Turkmenistan-Expedition 1993 und 1996. Beitrag zur Lepidopterenfauna Zentralasiens \(1. Teil\). 65-75](#)