

Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien.- 4. Teil, mit der Beschreibung von *Agdistis tigrovaja* sp.n. (Lepidoptera)

E. Arenberger

Abstract:

A list of 27 species collected in Central Asia is presented. *Agdistis tigrovaja* sp.n. is introduced as a new species.

Zusammenfassung:

Insgesamt werden Funde von 27 Arten aus Zentralasien gemeldet. *Agdistis tigrovaja* sp.n. wird als neue Art in die Wissenschaft eingeführt.

Key words: Central Asia, Lepidoptera, new species, Palearctic Region, Pterophoridae.

Einleitung

Seit dem 3. Beitrag liegen wieder zahlreiche Funde von Pterophoridae aus verschiedenen Gebieten Zentralasiens und den angrenzenden Regionen vor. Insgesamt werden für 24 Arten neue Verbreitungsangaben gemacht. *Agdistis tigrovaja* sp.n. wird neu in die Wissenschaft eingeführt. Bemerkenswert ist das Material von O. Pack, der vor allem bei Exkursionen nach Tadschikistan gute Ausbeuten erzielte. Ein sehr schöner Erfolg ist die Entdeckung von *Agdistis tigrovaja* sp.n., die hier publiziert wird. Bedeutend ist auch ein neuerlicher Fund von *Tabulaephorus maracandicus* ARENBERGER & BUCHSBAUM, 1998. Aus Kirgisistan stammt weiteres Material, das von Kljutshko, Dolin, Rutjan, Rausch und Weisert gesammelt worden ist. Wichtige Arten erbrachte die Expedition von H. & R. Rausch nach Usbekistan. Einige Angaben beruhen auf Einzelstücken aus den Aufsammlungen von Kaila & Mikkola und Murzin. Aus der Sammlung des Natural History Museum, London (BMNH), stammt der Paratypus von *Asiaephorus longicucullus* GIELIS, 2000. All den Damen und Herren, von denen Pterophoridenmaterial zur Verfügung gestellt worden ist, sei für ihre Hilfe herzlich gedankt.

Artenliste

Pterophorinae Pterophorini

Pterophorus pentadactylus (LINNAEUS, 1758)

Rußland: Aserbajdschan, Talyshkiye Gory, Astara, 6. 6. 2000, leg. O. Pack.

Kirgisistan: 1440 m, Tschatpal, 30. 6. 1998, leg. Kljutshko. – Provinz Kara-Kul, S-Ufer Chatkal-Fluß, 1437 m, 41°41'N 70°40'E, 30. 6. – 1. 7. 1998, leg. F. Weisert, Wien.

Merrifieldia baliodyctyla (ZELLER, 1841)

Kirgisistan: Kungei Alatau, 2000 m, 6. 7. 1999, leg. Z. Kljutshko.

Merrifieldia caspia (LEDERER, 1870)

Rußland: Kara Kul, 5. 7. 1999, leg. Dolin.

Kirgisistan: Tian Shan, distr. Dzhalal-Abad, pag. Toskool ad fluv. Alash-Saj, alt. 1100 m, 6. - 22. 7. 1999, lum., E. Rutjan leg. - Tian Shan, fluv. Naryn, distr. Kara-Kul', prope pag. Kara-Kjol', alt. 1100 m, 5. 7. 1999, lum., E. Rutjan leg. - Mts. Kitshik-Alai, distr. Kyzyl-Kyja, fluv. Abshyr-Saj, alt. 1650 - 1700 m, 9. - 11. 7. 1999, E. Rutjan leg. - Dzhalal-Abadskaya Oblast, 4 km SW Tasch-Kumyr, 41°19'13"N 72°07'22"E/GPS, 850 m, 27. - 28. 7. 1998, H. & R. Rausch leg. - Oshskaya Oblast, Alai Gebirge, Tal des Gultscha, N. Kyzyl Kurgan, 40°13'22"N 73°28'24"E/GPS, 1750 m, 14. 7. 1998, H. & R. Rausch leg. - 1940 m, Karago Paß, 11. 7. 1998, leg. Kljutshko. - Provinz Kara Kul, w Kyzyl-Dzhar, 995 m, 41°17'N 72°3'E, 2. 7. 1998, leg. F. Weisert. - Provinz Osh, Fluß Suma Dash, Maydan Schlucht, 1651 m, 39°51'N 72°5'E, 4. - 6. 7. 1998, leg. F. Weisert.

Usbekistan: 1350 - 1600 m, Vil. Dzhizak, T. Zaamin, Turkestan Gebirge, Dugoba Zaamin NSG, 12. - 13. 6. 1997, leg. R. & H. Rausch.

Merrifieldia alaica (CARADJA, 1920)

Kirgisistan: Provinz Kara-Kul, w Kyzyl-Dzhar, 995 m, 41°17'N 72°03'E, 2. 7. 1998, leg. F. Weisert.

Tabulaephorus maracandicus ARENBERGER & BUCHSBAUM, 1998

Tadschikistan: 2100 m, 23 km SO Tadzhibabad, Umgeb. Ganischou, Bergkette Peter I., 11., 17. 7. 2000, leg. O. Pack.

Emmelina monodactyla (LINNAEUS, 1758)

Kasachstan: r. Ily, Bacanas, 30. 5. 1993; 44°12'N 78°44'E, Dzhungaria, Bastshi, 1000 m, 10.8.1993, S. Murzin leg.

Kirgisistan: 2200 m, Kungei Alatau, 6. 7. 1999, leg. Z. Kljutshko.

Usbekistan: 1550 - 1700 m, Vil. Taschkent, T. Bostanlyk, Tschatkal Gebirge, 15. - 16. 6. 1997, SSE Karamosor, 41°24'N 69°51'E, leg. R. & H. Rausch. - 1350 - 1600 m, Vil. Dzhizak, T. Zaamin, Turkestan Gebirge, Dugoba, Zaamin NSG, 12. - 13. 6. 1997, leg. R. & H. Rausch. - 1500 m, Vil. Surchan Darja, Baisuntau, Turapsaj, 3 km SSW Sangardak, 38°32'N 67°31'E, 1. - 3. 6. 1997, leg. R. &

H. Rausch. – 1200 – 1250 m, Vil. Taschkent, 5 km WSW Pskem, Ugamisches Gebirge, 17. – 19. 6. 1997, 41°55'N 70°20'E, leg. R. & H. Rausch. – 2000 – 2100 m, Vil. Kashka Darja, 6. 6. 1997, Hissar Gebirge, 4 km N Kukbulok, 38°39'N 66°56'E, leg. R. & H. Rausch.

Tadschikistan: Tigrovaja Balka, LF, 31. 7. – 8. 8. 2000, leg. O. Pack. – 3500 m, 23 km SO Tadzhibabad, Umgeb. Ganischou, Bergkette Peter I., 11., 19. 7. 2000, leg. O. Pack. – N Duschanbe, Kischlak Sofidarín, 2. 7. 2000, leg. St. V. Rybak.

***Hellinsia distinca* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)**

Kirgisistan: Oshskaya Obl., Distr. Alajsky, S des Ortes Kok-Suu, Bachtal, 39°40'28"N 73°45'57"E GPS, 3000 m, 24. – 25. 7. 1998, H. & R. Rausch.

***Hellinsia osteodactyla* (ZELLER, 1841)**

Rußland: Astrachanskaja Gebiet, 30 km von Kapustin jar, 1. 6. 2000, leg. O. Pack.

***Hellinsia pectodactyla* (STAUDINGER, 1859)**

Kirgisistan: Talasskaya Obl., Talasskiy Alatau, Uzun-Akmat (Fluß), 42.01'N/72.25'E, 1300 – 1500 m, 2. – 4. 6. 1995, leg. H. & R. Rausch, P. Ressler. – Dzhahal-Abadskaya, Chatkal'sky Khrebet, Sary-Chelek See, 41°52'N 71°59'E, 1900 m, 28. 6. 1996, leg. H. & R. Rausch. – Oshkaya Obl., Distr. Dchon-Alajsky, Transalai, Tal des Berk-Suu, 39°27'53"N 72°01'08"E GPS, 2650 – 2800 m, 18. – 19. 7. 1998, leg. H. & R. Rausch. – Oshskaya Obl., Distr. Alajsky, S des Ortes Kok-Suu, Bachtal, 39°40'28"N 73°45'57"E GPS, 3000 m, 24. – 25. 7. 1998, H. & R. Rausch. – Oshskaya, 8 km SSE Karatash, Tal des Oytal, 40°29'N 74°3'E, 1800 – 1950 m, 21. 6. 1996, leg. H. & R. Rausch.

***Oidaematophorus rogenhoferi* (MANN, 1871)**

Kirgisistan: Oshskaya Obl., Distr. Alajsky, S des Ortes Kok Suu, Bachtal, 39°40'28"N 73°45'57"E/GPS, 3000 m, 24. – 25. 7. 1998, leg. R. & H. Rausch.

Platyptiliinae Exelastini

***Marasmarcha colossa* CHAPMAN, 1908**

Kirgisistan: Narynskaya, 2 km S Kyzyl-Oy, Tal des Flusses Kokomeren, 41°56'N 74°09'E, 1750 - 1800 m, 5. - 6. 7. 1996, leg. H. & R. Rausch.

Kasachstan: Ily – Gebiet, Umg. Djarkent [Panfilov], Coll. Wagner.

Platyptiliini

***Stenoptilia nolckeni* (TENGGSTRÖM, 1870)**

Kasachstan: Terskey Ala Tau, r. Orta-Kokpak, 2700 m, 9. 7. 1993, V. Murzin leg. – Zailiskiy Alatau, Alma-Ata-Atinskij Nat. P., 2700 m, 43°05'N 77°15'E, meadow, 6. 7. 1990, ad lux, L. Kaila & K. Mikkola.

***Platyptilia ainonis* MATSUMURA, 1931**

Kirgisistan: Oshskaya Obl., Distr. Dchon-Alajsky, Alai Gebirge, am Ok Suu, 39°31'02"N 71°40'57"E GPS, 2500 – 2800 m, 17. 7. 1998, H. & R. Rausch leg.

Tadschikistan: Anzob, 3. 7. 2000; Tagne, 27. 6. 2000, leg. St. Rybak. – 3500 m, 23 km SO Tadzhibabad, Umgeb. Ganischou, Bergkette Peter I., 15. 7. 2000, leg. O. Pack.

***Gillmeria pallidactyla* (HAWORTH, 1811)**

Weißrußland: Gomel Region, Zhitkovichi District, envir. Khvoyensk settlement, National Park „Pripiatsky“, garden, light, 30. 6. 1998, P. N. Sheshurak.

***Gillmeria tetradactyla* (LINNAEUS, 1758)**

Tadschikistan: 2200 m, Kungei Alatau, 30. 6. – 4. 7. 2000, leg. Z. Kljutschko.

***Asiaephorus longicucullus* GIELIS, 2000**

Indien: Assam, Shillong, 3000 ft., Sept. 07, Fletcher coll. GU 20974 ♂ Ar., coll. BMNH.

***Cnaemidophorus rhododactylus* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)**

Tadschikistan: Ganischou, 11., 16. 7. 2000, leg. O. Pack.

Agdistinae

***Agdistis tigrovaja* sp.n. (Abb. 1-2)**

Holotypus, ♂: „Tadschikistan, Tigrovaja Balka, LF, 17. – 31. 7. 2000, leg. O. Pack“. GU 5913 ♂ Ar. (Coll. Arenberger).

Paratypen: 12 ♂ ♂, 1 ♀: Tadschikistan, Tigrovajy Balka, LF, 31. 7. 2000, leg. O. Pack. (GU 5910 ♀ Ar., 5912 ♂, 5926 ♂ Ar.). 6 ♂ ♂, 3 ♀ ♀, mit gleichen Daten, aber 31. 7. – 8. 8. 2000. 6 ♂ ♂ mit gleichen Daten, aber 17. – 31. 7. 2000. 1 ♀ mit den gleichen Daten, aber 7. 8. 2000. (GU 5911 ♀ Ar.). Alle Paratypen in Coll. Arenberger.

Derivatio nominis: Nach der Tigerschlucht (Tigrovaja Balka) in Tadschikistan benannt.

Diagnose: Expansion 15 – 16 mm. Vorderflügel grau, Innenrand etwas aufgehellt. Costalrand mit 4 dunklen Flecken sowie 2 kleinen Fleckchen an der Spitze. Unterer Faltenrand mit 3 dunklen Flecken, die voneinander die gleichen Abstände besitzen.

♂-Genitalien (Abb. 1): Distalenden beider Valven stumpf abgeschnitten. Linke Valve bei 2/3 mit einem lappenförmigen Fortsatz. Innen- und Costalrand der rechten Valve wellenförmig gerandet. Costalfortsätze leicht bogenförmig. Tegumen zweiteilig, spangenförmig. Uncus in Laterallage dreieckförmig. 8. Sternit nach der Hälfte verschmälert. Sein Caudalrand abgerundet. Aedoeagus vor dem Ende knotenförmig verdickt. Davor mit einer spangenförmigen Bewehrung an der Außenwand.

♀-Genitalien (Abb. 2): Antrum nur entlang der Seitenwände sklerotisiert, ähnlich wie bei *A. tenera* ARENBERGER, 1976. Endteil des Ductus bursae mit Einlagerungen kleiner Sklerite. Corpus bursae und Ductus seminalis wie bei *A. tenera* geformt, letzterer aber bedeutend länger als bei dieser. Apophyses anteriores stummelförmig, auswärts gedreht wie bei *A. hartigi* ARENBERGER, 1973. Caudalrand des 7. Sternits weit bogenförmig über dem 8. Körperglied liegend, das Ostium überdeckend.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit VII, VIII.

Verbreitung: Tadschikistan: Tigrovaja Balka.

Bemerkungen: *A. tigrovaja* gehört nach allen untersuchten Merkmalen zur *A. parvella*-Gruppe (siehe ARENBERGER 1995). Von den übrigen Mitgliedern dieser Gruppe unterscheidet sie sich im männlichen Genitale neben der Valvenbildung besonders durch den dreiecksförmigen Uncus.

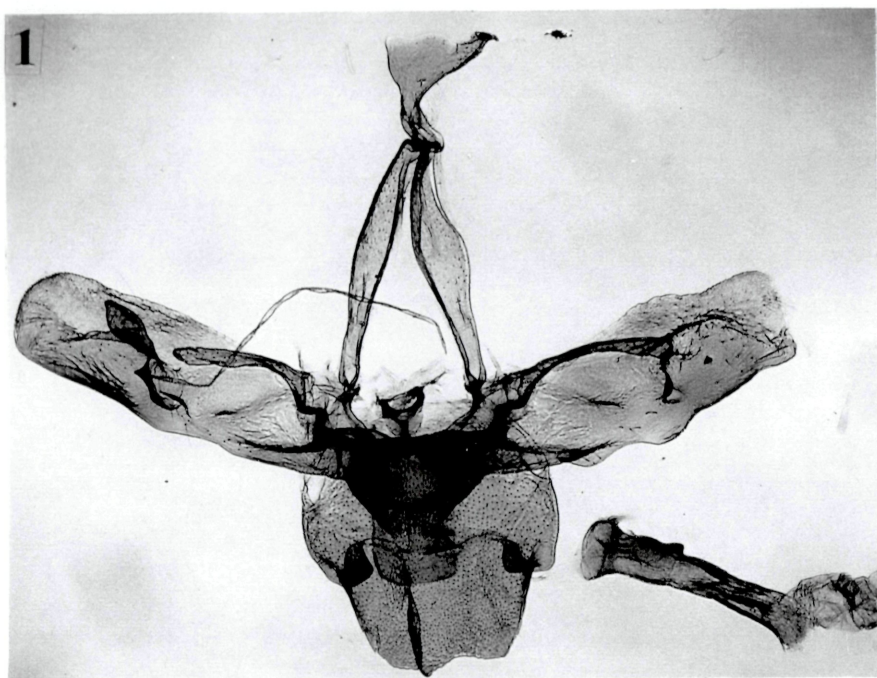


Abb. 1: *Agdistis tigrovaja* sp.n., Holotypus, ♂-Genitale (GU 5913 Ar.).- **Abb. 2:** dto.-Paratypus, ♀-Genitale (GU 5911 Ar.)

***Agdistis adactyla* HÜBNER, [1819] 1796**

Tadschikistan: Tigrovaja Balka, 17. – 31. 7. 2000, leg. O. Pack.

***Agdistis heydeni* (ZELLER, 1852)**

Kleinasien: Provinz Bodrum, Gündogan Umgeb., 17. – 30. 9. 1995, leg. F. Weisert.

***Agdistius sissia* ARENBERGER, 1987 ?**

Turkmenistan: 800 m, Sunt, W Kopet dagh, 17. 5. 1998, leg. Kljutshko & Targonia.

Bemerkungen: Die Bestimmung ist etwas zweifelhaft. Im männlichen Genitale unterscheiden sich die turkmenischen Tiere von den Tieren der Typenserie aus Kleinasien durch die breiteren Valven und im weiblichen Genitale durch die schmalen, auswärts gebogenen Apophyses posteriores.

***Agdistis pseudomevlaniella* GIBEAUX, 1997**

Kirgisistan: 20 km NO Kyzyl-Orda, 6. 9. 2000, leg. O. Pack.

***Agdistis tamaricis* (ZELLER, 1847)**

Tadschikistan: Tigrovaja Balka, LF, 17. 7. – 8. 8. 2000, leg. O. Pack.

***Agdistis ingens* CHRISTOPH, 1887**

Tadschikistan: Tigrovaja Balka, 17. – 8. 8. 2000, leg. O. Pack.

Literatur

- ARENBERGER, E, 1995: Pterophoridae, 1. Teilband [in] AMSEL, H.G., GREGOR, F. & REISSER, H.: Microlepidoptera Palaearctica 9: I-XXV. 258 pp., 153 Tafeln. Karlsruhe.
- GIELIS, C., 1996: Microlepidoptera of Europe, Volume 1, Pterophoridae. 222 pp., 288 Abb. Apollo Books.
- ZAGULAJEV, A., 1986: Opredélitél' nasékomych evropejskoj casti SSSR 4 (3). 52. Pterophoridae. - Opredélitéli po fauné SSSR, Izdavaemyje Zoologiceskim Institutom AN SSSR, Vyp. 144: 26-215. Taf. 18-242. Leningrad.
- USTJUZHANIN, P. YA., 1999: Pterophoridae. [In] Key to the insects of Russian Far East 5. Trichoptera and Lepidoptera. Pt 2: 519–571, Taf. 311–340.

Verfasser: Ernst Arenberger, Naturhistorisches Museum Wien, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Quadrifina](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Arenberger Ernst

Artikel/Article: [Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. - 4. Teil, mit der Beschreibung von Agdistis tigrovaja sp.n. \(Lepidoptera\). 35-40](#)