

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	53	37-40	Wien, 31.3.2001	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	-----------------	----------------

Zur Verbreitung der Gattung *Agdistis* im südlichen Afrika- 4. Beitrag (Lepidoptera)

Ernst ARENBERGER

Summary

Agdistis tsumkwe sp. nov. is described and the identity of *A. pustulalis* WALKER, 1864, is clarified.

Key words: Lepidoptera, Pterophoridae, Agdistinae, *Agdistis tsumkwe* sp. nov., Ethiopian Region, faunistics, systematics.

Zusammenfassung

Agdistis tsumkwe sp. nov. wird beschrieben und abgebildet. Die Identität von *A. pustulalis* WALKER, 1864 wird klargestellt.

Einleitung

Dem Autor liegt Material von einigen Aufsammlungen in Südafrika und Namibia vor. Die Tiere stammen aus den Sammlungen von R. Keller, Sulzemoos, H. Rausch, Scheibbs, G. Bassi, Turin und D. J. Mann, Oxford Univ. Museum. Hier wird nur das darin enthaltene Material der Gattung *Agdistis* publiziert. Neben *Agdistis tsumkwe* sp. nov. konnte eine Klarstellung der Identität von *A. pustulalis* WALKER, 1864 erzielt werden. Bei ARENBERGER, 1988 wurde der weibliche Holotypus dieser Art erstmalig publiziert und bei der Suche nach dem zugehörigen Männchen das falsche Taxon verwendet. Hier kann eindeutig durch eine kleine Belegserie von 4 Tieren, die an einem und demselben Leuchtabend gefangen worden sind und die von gleichem äußeren Habitus sind, Klarheit geschaffen werden. Von *A. clara* ARENBERGER, 1986 und *A. malitiosa* MEYRICK, 1909 werden neue Fundorte gemeldet.

Agdistis tsumkwe sp. nov. (Abb. 1a-e)

Holotypus, ♂: „Namibia, Tsumkwe Dist., Aha-Hills, 19°47'36''S 20°59'51''E, 22. 12. 1998, at light trap, coll. D. J. Mann“. GU 4166 ♂ Ar. Coll. Oxford Univ. Museum.

Derivatio nominis: Nach dem Fundort Tsumkwe benannt.

Diagnose: Expansion 24 mm. Vorderflügel grau, mit 4 länglichen Costalflecken, wobei deren äußerster Zwischenraum am kürzesten ist. Unterer Faltenrand mit 3 Punkten.

Genitalien, ♂: Valven asymmetrisch zueinander. Linke Valve distalwärts verbreitert, zipfelförmig endend. Rechte Valve ab der Mitte schaufelförmig verbreitert, am Innenrand

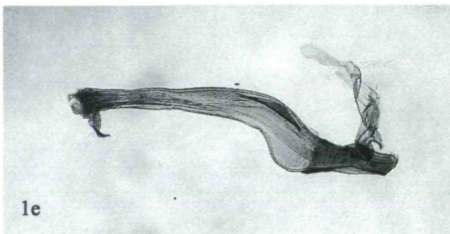
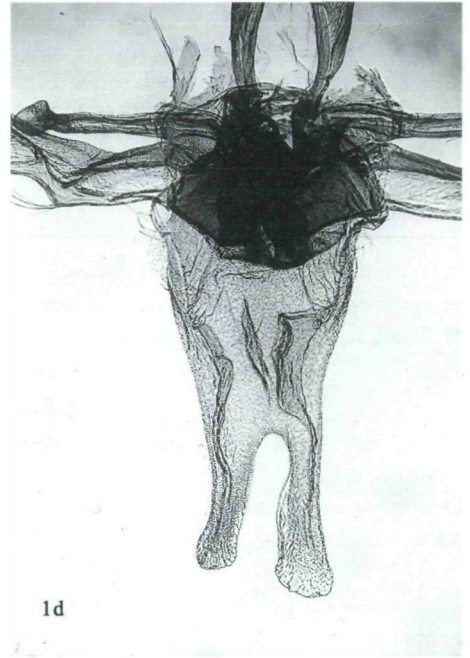
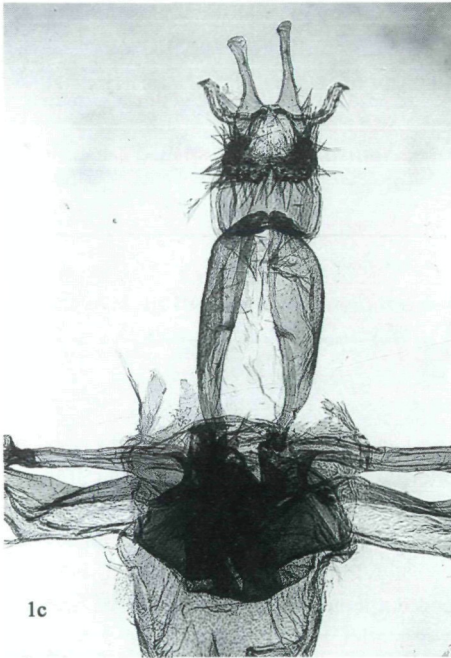
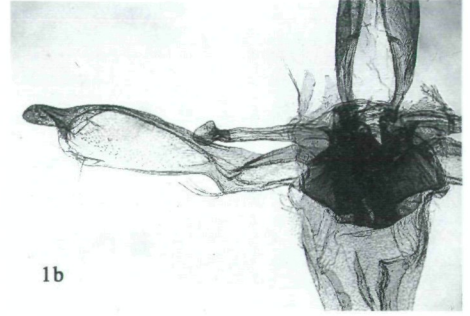
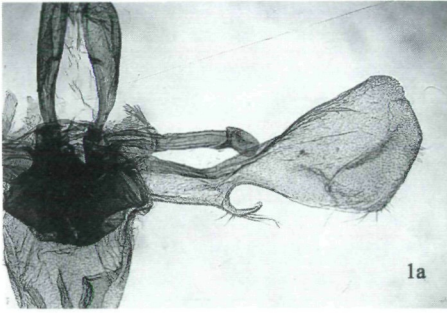


Abb. 1a-e: *Agdistis tsumkwe* sp. nov., Holotypus, männliches Genitale. 1a. Rechte Valve. 1b. Linke Valve. 1c. Tegumen und Uncus. 1d. 8. Sternit. 1e. Aedeagus.



Abb. 2. *Agdistis pustulalis* WALKER, weibliches Genitale.

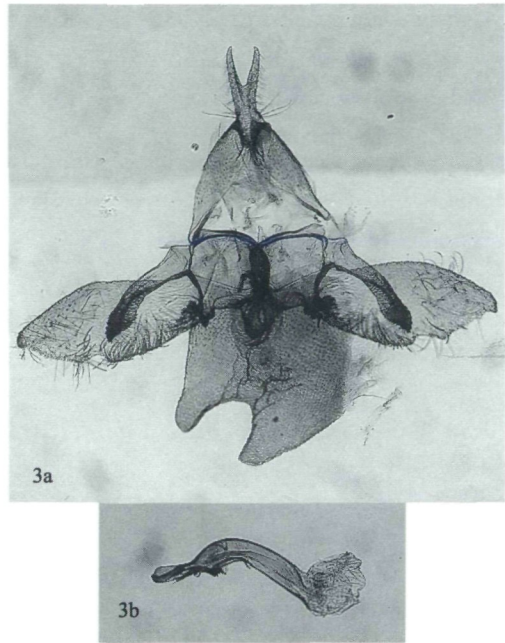


Abb. 3. a, b: *Agdistis pustulalis* WALKER. a. Männliches Genitale b. Aedeagus.

mit einem auswärts gebogenen Dorn. Costalarme beidseitig gleichartig, stabförmig. Tegumen zweiteilig, relativ schmal, nicht breiter als die Uncusbasis. Uncus zweizipfelig, mit je einem seitlich abstehenden Socius. Caudalrand des 8. Sternits bis zu einem Drittel eingeschnitten. Die beiden Zipfel ungleich lang. Aedeagus bei 1/4 abgebogen, zur Spitze hin leicht verjüngt.

Genitalien, ♀: Unbekannt.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit XII.

Verbreitung: Namibia: Aha Hills.

***Agdistis pustulalis* Walker, 1864 (Abb. 2, 3a,b)**

List Specim. Lepid. Ins. Coll. B. M. 30: 927 - 928.

„Südafrika, Eastern Cape, Addo Elephant N. P., 16./17. 4. 1997, leg. Rudolf Keller“. GU 4170 ♂ Ar. Coll. Keller.

Beschreibung des männlichen Genitales: Valven symmetrisch zueinander, elliptisch. Costalarme leicht gebogen, am Ende verbreitert. Tegumen zweiteilig, an der Basis breiter als die Valvenbreite. Uncus zweizipfelig. Caudalrand des 8. Sternits halbrund ausgeschnitten. Aedeagus gebogen.

***Agdistis clara* Arenberger, 1986**

Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 59: 189 - 190. Fig. 4, 5.

„Südafrika, Western Cape, Oudtshoorn, 14. 4. 1997, leg. Rudolf Keller“. GU 4169 ♂ Ar. Coll. Keller.

„Südwestafrika - Namibia, Helmeringhausen, 1350 m, 25.58S 16.51E, 17. 2. 1988, leg. H. Rausch“. GU 5296 ♀ Ar. Coll. Ar.

„Namibia, Fish River Canyon, Ai-Ais, 7. 4. 1997, leg. Rudolf Keller“. GU 4171 ♀ Ar. Coll. Keller.

***Agdistis malitiosa* Meyrick, 1909**

Ann. Transvaal Mus. 2: 4.

„RSA, Free State, Clarens, 10. 2. 1996, 1750 m, lux, leg. Graziano Bassi“. GU 4159 ♂ Ar. Coll. Bassi.

LITERATUR

ARENBERGER, E., 1986: Die *Agdistis*-Arten der äthiopischen Region (1. Beitrag) (Lepidoptera, Pterophoridae). - Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 59: 187 - 196.

ARENBERGER, E., 1988: Die *Agdistis*-Arten der äthiopischen Region (2. Beitrag) (Lepidoptera, Pterophoridae). Stapfia 16: 13 - 25.

ARENBERGER, E., 1996: Die *Agdistis*-Arten der Äthiopischen Region. 3. Beitrag (Lepidoptera: Pterophoridae, Agdistinae). SHILAP. Revta lepid. 24 (94): 175 - 182.

Anschrift des Verfassers: Ernst ARENBERGER, Börnergasse 3, 4/6, A-1190 Wien, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [53](#)

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

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Gattung Agdistis im südlichen Afrika 37-40](#)