

Eine neue *Agdistis* aus Zentralasien (Lepidoptera: Pterophoridae)

Von Ernst ARENBERGER

Schlagworte:

Insecta, Lepidoptera, Pterophoridae, *Agdistis huemeri* sp. nov., Paläarktische Region. Fauna von Zentralasien.

Zusammenfassung:

Agdistis huemeri sp. nov. wird beschrieben und die Imago und die Genitalien werden abgebildet und mit den verwandten Arten *A. sissia* Arenberger, 1987 und *A. protecta* Arenberger, 1999 verglichen.

Einleitung

Bei der Iran-Expedition 2001 des Naturwissenschaftlichen Vereines für Kärnten und des Instituts für Wildtierforschung und Naturschutz gemeinsam mit dem Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Innsbruck, (GUTLEB & WIESER 2002) wurde eine *Agdistis*-Art in drei Exemplaren erbeutet, die hier als *A. huemeri* sp. nov. beschrieben wird. Schon 1998

Key words:

Insecta, Lepidoptera, Pterophoridae, *Agdistis huemeri* sp. nov., Palaearctic region. Fauna of Central Asia.

Summary:

Agdistis huemeri sp. nov. is described and the imago and the genitalia are depicted and compared with the related species *A. sissia* Arenberger, 1987 and *A. protecta* Arenberger, 1999.



Abb. 1:
Fundort von *Agdistis huemeri* sp. nov. bei Dasht. Foto: G. Stangelmaier

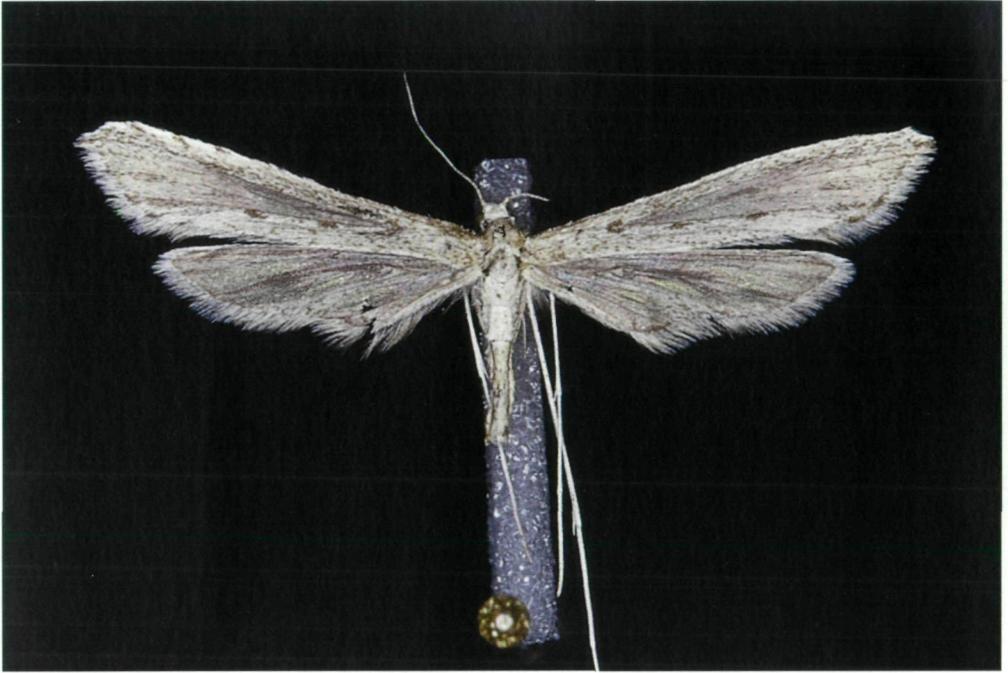


Abb. 2:
Agdistis huemeri sp. nov., Holo-
typus. Foto: P. Huemer

wurde während einer Reise nach Turkmenistan in das Gebiet des großen Gebirgszuges Kopet dagh von Kljutshko und Targoni eine kleine Serie von vier Exemplaren der gleichen Art entdeckt.

***Agdistis huemeri* sp. nov.** (Abb. 2)

Holotypus, ♂:

„Iran, Khorassan, NP Golestan, Dasht, 1100 m, 21.5.2001, 37°17.832'N 55°56.836'E, leg. P. Huemer“. GU 162 ♂ PTE P. Huemer. Coll. Tiroler Landesmuseum (TLM).

Paratypen:

1 ♂ ♀ mit den gleichen Daten wie der Holotypus. GU 163 ♂, 164 ♀ PTE.

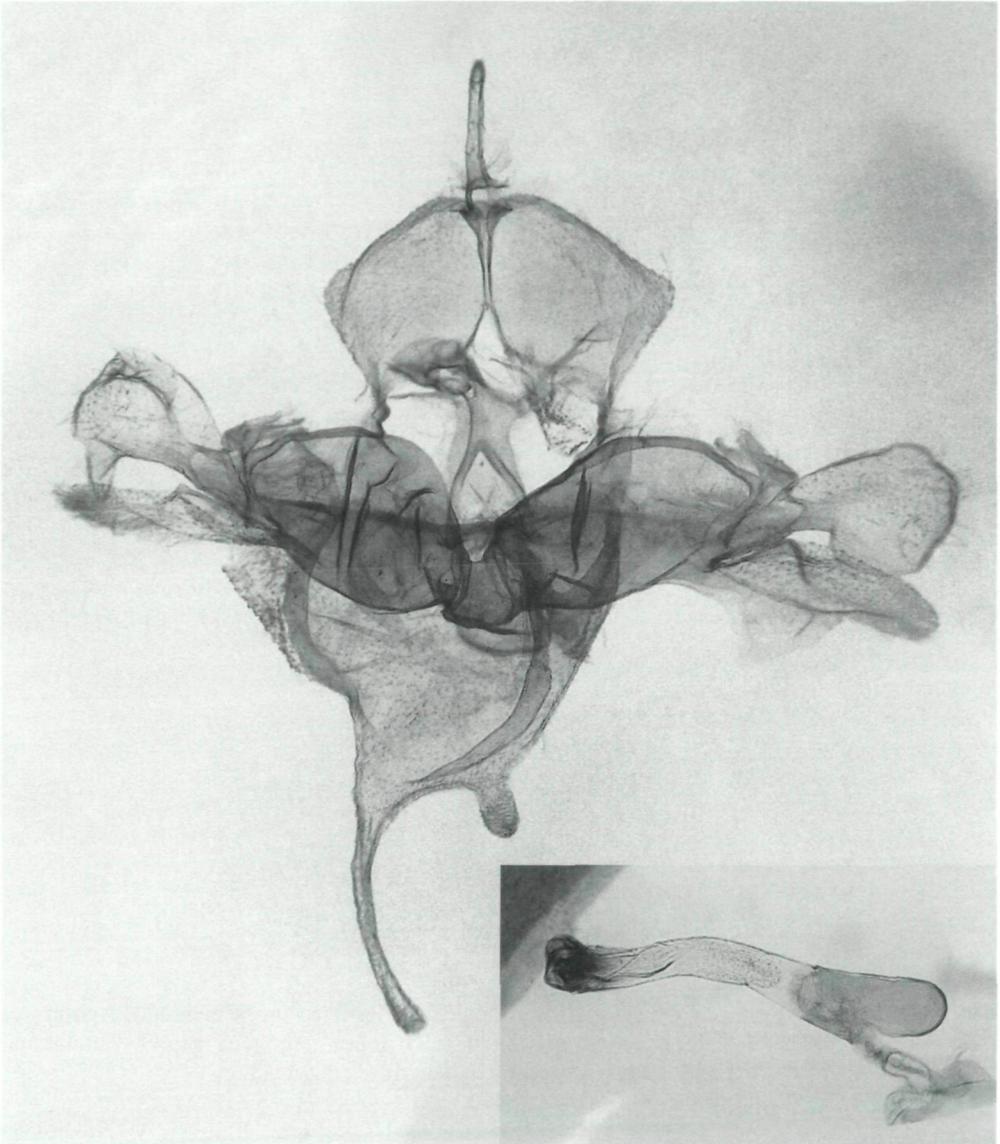
3 ♂ 1 ♀: „Turkmenistan, 800 m, W Kopet dagh, Sunt, 17.(19.)5.1998, leg. Kljutshko & Targoni“. GU 5937, 5938 ♂, 5902 ♀ Ar.

Paratypen in Coll. TLM und Arenberger, Wien.

Derivatio nominis: Nach dem Entdecker der neuen Art, Herrn Dr. Peter Huemer, Innsbruck, benannt.

Diagnose: Expansion 17-19 mm. Vorderflügel hellgrau, nur mit wenigen braunen Schuppen durchmischt. Costalrand und unterer Faltenrand jeweils mit drei Punkten. Stirne wulstartig vortretend.

Genitalien, ♂: Valven asymmetrisch zueinander. Linke Valve dünner als rechte, distalwärts verschmälert. Rechte



Valve dreieckförmig. Costalarne beider Valven bei der Mitte löffelförmig verbreitert. Tegumen plattenförmig, an der Basis nur durch schmale Spangen mit den Valven verbunden. Uncus zapfenförmig, leicht ventralwärts gebogen. 8. Sternit an der Basis etwas breiter als das Tegumen, im caudalen Verlauf zu einem leicht s-förmig gebogenen, fingerförmigen Fortsatz verlaufend, dessen Ende abgerundet ist. Am Ende des breiten Teiles mit einem plumpen, lappenförmigen Fortsatz. Aedoeagus leicht s-förmig gebogen.

Genitalien, ♀: Antrum zur linken Pleurawand gewandt, Ostium schräg eingeschnitten. Apophyses posteriores etwa

Abb. 3:
Agdistis sissia Arenberger, 1987.
Holotypus. O. Anatolien, Alanya,
12.6.1985, leg. Wimmer. GU 2638 ♂
Ar. Coll. Arenberger, Wien.

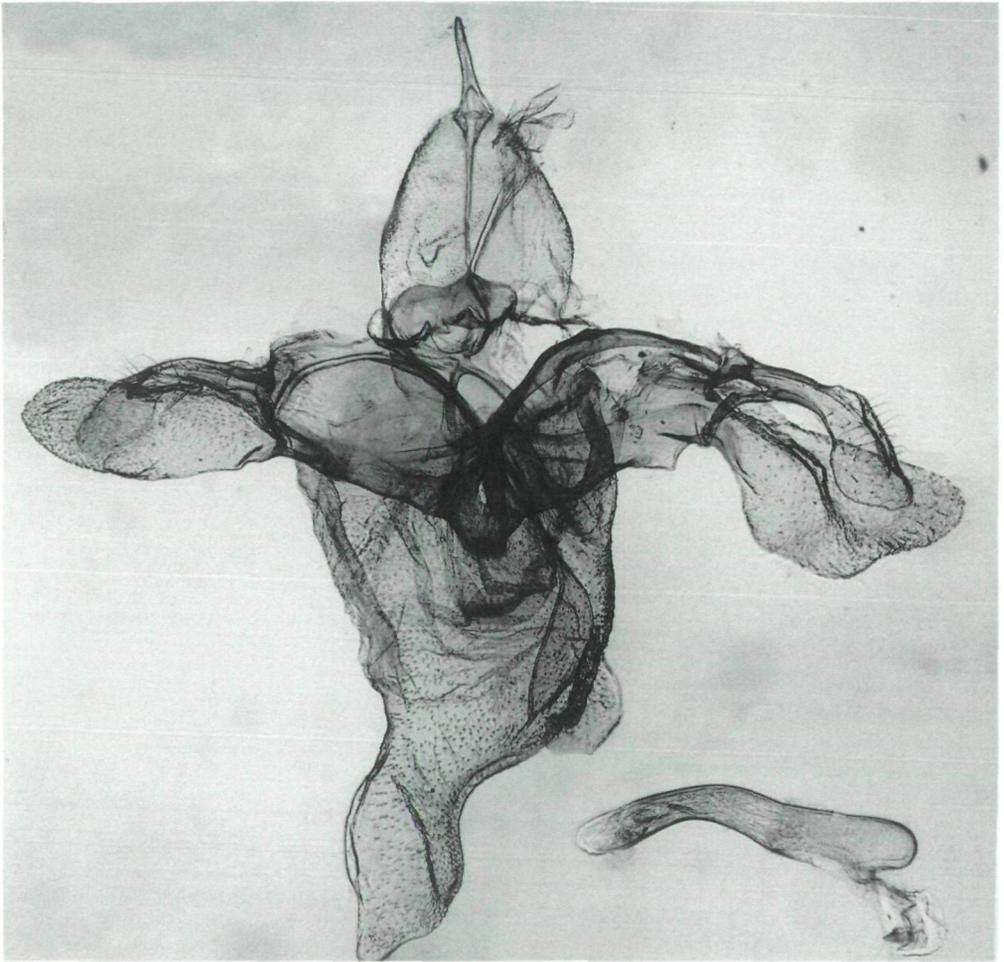


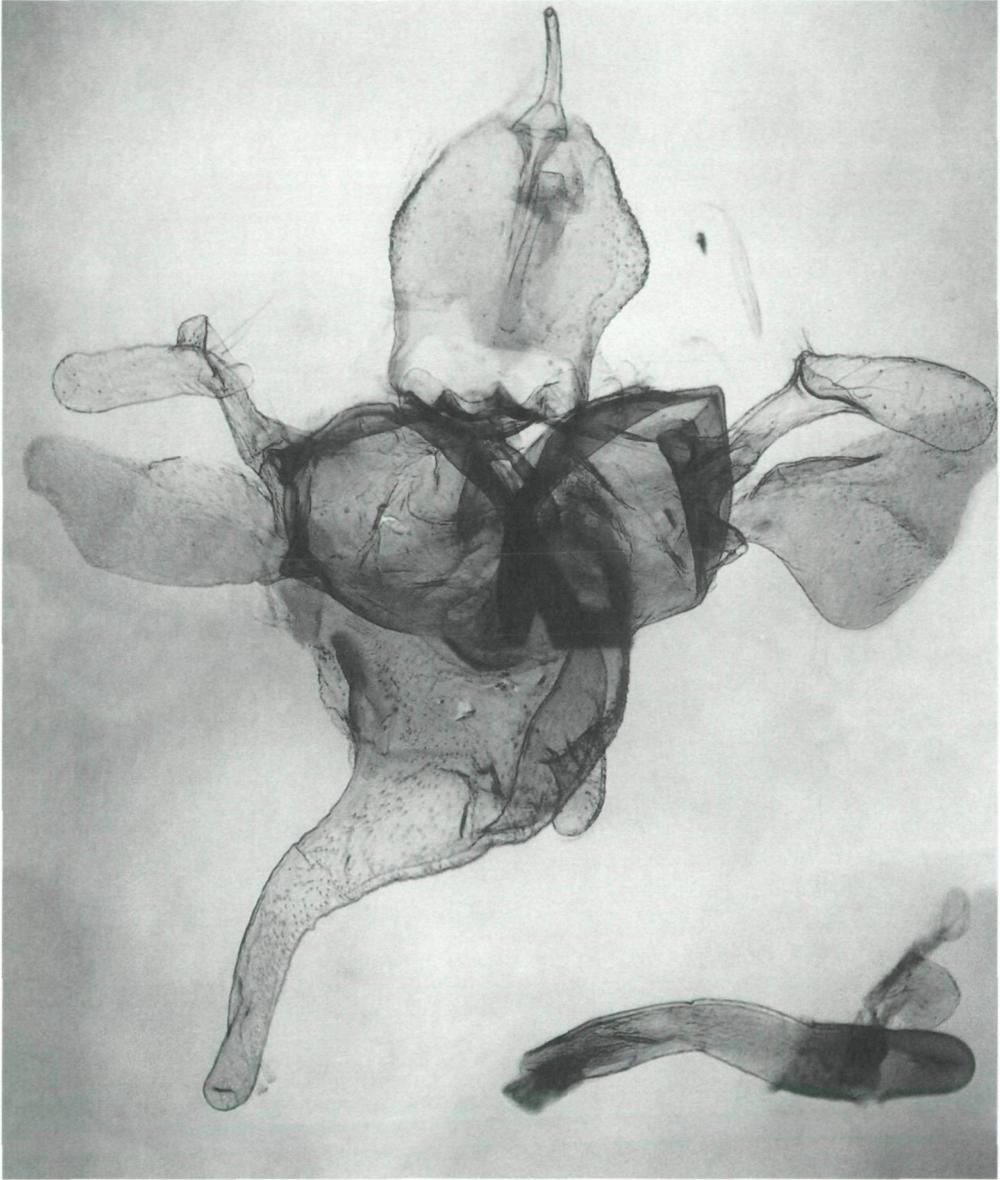
Abb. 4:
Agdistis protecta Arenberger, 1999.
Holotypus, Turkmenistan, Seidi
Ama Daria Naturschutzgebiet,
28.5.1998, leg. Kljutschko. GU 5282 ♂
Ar. Coll. Arenberger, Wien.

$2\frac{1}{2}$ mal die Länge der Papillae anales messend. Apophyses anteriores kurze, nach innen gebogene Zipfel. Caudalrand des 7. Sternits in der Mitte eingebuchtet.

Erste Stände und Ökologie: Flugzeit V. Höhenlage 800-1100 m.

Verbreitung: Iran: Dasht (Abb. 1). Turkmenistan: Kopet dagh.

Artabgrenzung: Im männlichen Genitale sind bei *protecta* die Enden der Costalarme wohl verbreitert, aber nicht löffelförmig wie bei *huemeri*. Der verschmälerte Endteil des 8. Sternits plumper und nicht gleichmäßig verlaufend. Bei *sissia* sind die Endteile der Costalarme plattenförmig verbreitert und der fingerförmige Endteil des 8. Sternits ist nicht viel breiter als der Uncus und leicht gebogen. Weibliches Genitale von *huemeri* deutlich von *protecta* und *sissia* verschie-



den. Bei *protecta* ist das Antrum s-förmig gebogen und die Apophyses anteriores sind als kurze, breite, häutige Höcker ausgebildet, bei *sissia* hingegen ähnelt die Antrumbildung *huemeri*, doch haben die Apophyses posteriores nur die gleiche Länge wie die Papillae anales und die Apophyses anteriores sind kurze, breite, vierecke Zipfel.

Literatur:

ARENBERGER, E. (1987): Pterophoridae aus dem östlichen Mittelmeerraum (Lepidoptera). – Z. Arb. Gem. öst. Ent. 38(3/4) 1986 (1987):103-106. Fig. 1-6.

Abb. 5:
Agdistis huemeri sp. nov. Paratypus. Turkmenistan, W Kopet dagh, 800 m, 19.5.1998, Kljutschko & Targoni. GU 5938 ♂ Ar. Coll. Arenberger, Wien.

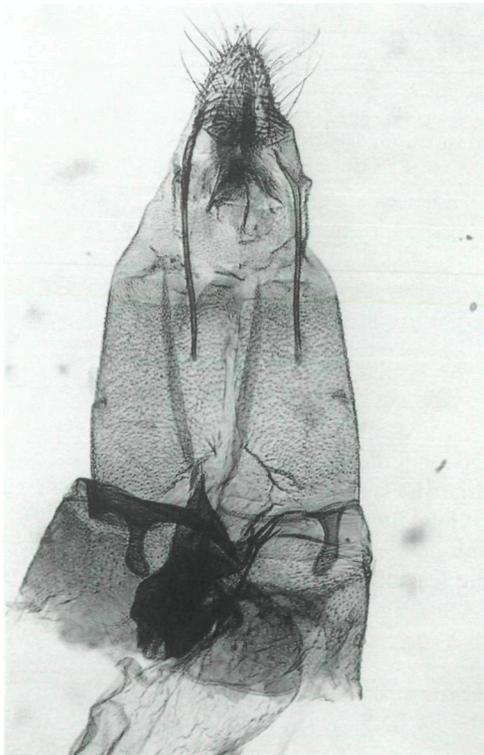
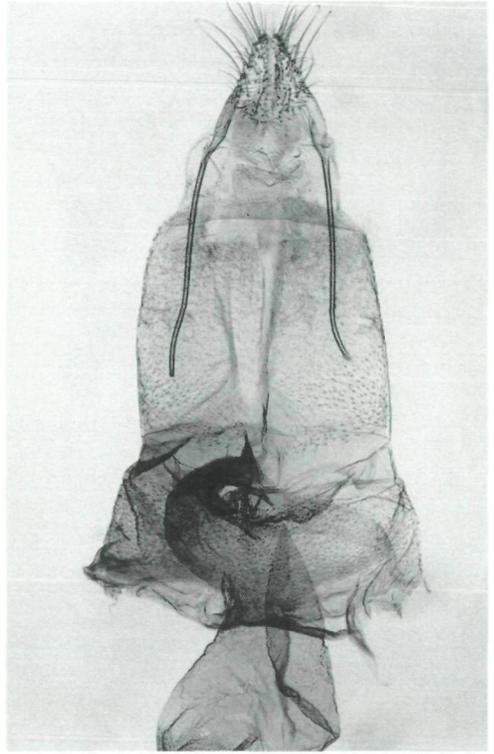
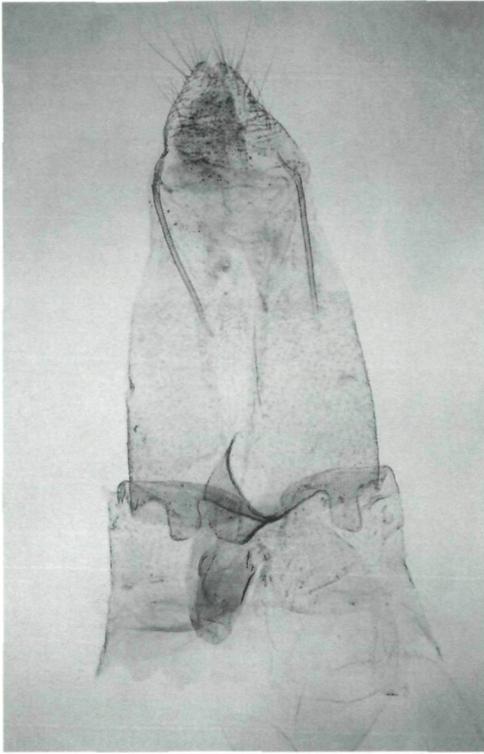


Abb. 6 (links oben):

Agdistis sissia Arenberger, 1987. Paratypus. O. Anatolien, Alanya, 12.6.1985, leg. Wimmer. GU 2649 ♀ Ar. Coll. Arenberger, Wien.

Abb. 7 (rechts oben):

Agdistis protecta Arenberger, 1999. Paratypus. Turkmenistan, Seidi Ama Daria Naturschutzgebiet, 28.5.1998, leg. Kljutschko. GU 5283 ♀ Ar. Coll. Arenberger, Wien.

Abb. 8 (links):

Agdistis huemeri sp. nov. Paratypus. Turkmenistan, W Kopet dagh, Sunt, 17.5.1998, leg. Kljutschko & Targoni. GU 5902 ♀ Ar. Coll. Arenberger, Wien.

- ARENBERGER, E. (1995): Pterophoridae 1. Teil: Pterophorinae, Ochyroticinae und Agdistinae. In: AMSEL, G. H., F. GREGOR & H. REISSER: Microlepidoptera Palaeartica, 9. Band. I-XXV. 258 Seiten. 153 Tafeln. Karlsruhe.
- ARENBERGER, E. (1997): Österreichische Turkmenistan-Expedition 1996 (Microlepidoptera). – Z. Arb. Gem. öst. Ent. 49:77-82. Fig. 1-4. Taf. 1, Fig. 11-15.
- ARENBERGER, E. (1999): Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. 2. Teil (Lepidoptera). – Quadrifina 2:215-226. Fig. 1-18.
- ARENBERGER, E. (2001): Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. 4. Teil, mit der Beschreibung von *Agdistis tigrovaja* sp. n. (Lepidoptera). – Quadrifina 4:35-40. Fig. 1, 2.
- ARENBERGER, E. & U. BUCHSBAUM (1998): Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. -1. Teil (Lepidoptera). – Quadrifina 1: 285-294. Fig. 1-6.
- ARENBERGER, E. & U. BUCHSBAUM (2000): Pterophoridae aus Zentralasien und angrenzenden Territorien. 3. Teil (Lepidoptera). – Quadrifina 3:273-277. Fig. 1-3.
- GUTLEB, B. & C. WIESER (2002): Ergebnisse einer zoologischen Exkursion in den Nordiran, 2001. Arthropoda (Lepidoptera, Trichoptera, Neuroptera, Heteroptera, Coleoptera, Opiliones, Araneae, Decapoda) und Vertebrata (Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia). – Carinthia II, 192./112.:33-140.

Anschrift des Verfassers:

Ernst Arenberger,
Börnergasse 3, 4/6, A-1190 Wien.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Carinthia II](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [192_112](#)

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

Artikel/Article: [Eine neue Agdistis aus Zentralasien \(Lepidoptera: Pterophoridae\) 607-613](#)