

## Die Sammlungen des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau

VI. Die Cochylini (Lepidoptera, Tortricidae) der Sammlung Dr. W. THOMAS

TIMM KARISCH

Mit 5 Abbildungen

### Zusammenfassung

Der vorliegende Beitrag ist der erste Teil eines Kataloges der Kleinschmetterlingsammlung von Dr. WERNER THOMAS. Diese kam 1991 nach dem Tode THOMAS' an das Museum für Naturkunde und Vorgeschichte in Dessau. Mehr als 10 000 Exemplare wurden übernommen. Ein Schwerpunkt der Sammlung Dr. W. THOMAS liegt auf der umfangreichen Familie der Wickler (Tortricidae), von denen nun ein erster Tribus bearbeitet wurde. Für insgesamt 84 Arten werden die Fundangaben und Funddaten genannt, und es wird auf die Gesamtverbreitung verwiesen.

### Einleitung

Am 28. Februar 1991 verstarb der hessische Schmetterlingssammler Dr. WERNER THOMAS im Alter von nur 45 Jahren. Er hinterließ eine umfangreiche Sammlung von mehr als 50 000 Exemplaren. Die meisten davon gehören zu den Arctiidae und den Tortricidae, jenen Gruppen, denen er sich aus wissenschaftlicher Sicht am intensivsten zuwandte. Ausgedehnte Sammelreisen führten ihn zwischen 1970 und 1990 in damals oft noch wenig explorierte Gebiete: Türkei, Iran, Afghanistan, Pakistan, Indien, Nordafrika ... (vgl. THOMAS, 1993). Waren auch, neben dem historischen Material vom letzten Jahrhundert, durch BRANDT, AMSEL, EBERT u. a. schon umfangreiche Sammlungen in Iran und Afghanistan getätigt worden, so konnte doch besonders unter den allgemein schlechter bearbeiteten Kleinschmetterlingen (Microlepidoptera) noch viel interessantes Material in den THOMASSchen Ausbeuten vermutet werden. Es war daher ein Glücksumstand, daß durch Vermittlung von Herrn Dr. W. NÄSSIG, Mühlheim, der sich zu jener Zeit sehr um den Erhalt der Sammlung bemühte, und durch das Entgegenkommen der Tochter des Verstorbenen, Frau K. THOMAS, Ober-Mörlen, Ende 1991 die komplette Kleinschmetterlingsammlung von Dr. W. THOMAS durch das Dessauer Museum angekauft werden konnte. Damit wurde eine

gewaltige Lücke in der Paläarktensammlung des Museums geschlossen und die Microlepidopteren-Bestände insgesamt deutlich aufgewertet.

Dr. W. THOMAS wurde durch den Tod mitten aus dem Schaffen gerissen. Dies zeigte auch die vom Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau übernommene Kleinschmetterlingssammlung. Nur etwa die Hälfte des Materials war normgerecht etikettiert, sortiert und determiniert. Die andere Hälfte befand sich in einem unsortierten, oft auch unpräparierten Zustand. Viele Exemplare waren noch in jener Form anzutreffen, wie sie Dr. W. THOMAS von seinen Expeditionen mitbrachte: unpräpariert und mit spärlicher Etikettierung. Zudem kamen umfangreiche Fraßschäden hinzu, die große Sammlungsteile aufwiesen. Es war zunächst die mühevollte Sicherung des erhaltenen Materials erforderlich. Es folgte die Recherche der Fundangaben zu tausenden Exemplaren, um deren wissenschaftlichen Wert zu erhalten. Oft war es, besonders dank der Publikation von THOMAS (1993), möglich, die Herkunft der Stücke zu ermitteln, sodaß bis heute nur etwa 2000 verblieben, deren Fundumstände noch ungeklärt sind. Nach Abschluß dieser Sicherungsphase beginnt nun die Restaurierung, Präparation und Determination der Stücke. Diese zeitaufwendigen Arbeiten werden sicherlich noch einige Jahre in Anspruch nehmen. So stellt der hier vorgelegte Katalog den ersten Baustein zur Inventarisierung und Erschließung der THOMASSchen Kleinschmetterlingssammlung dar. Er umfaßt einen Teil der von Dr. W. THOMAS schwerpunktmäßig erfaßten Wickler (Tortricidae) und soll in den kommenden Jahren mit den anderen Taxa dieser großen Schmetterlingsfamilie fortgeführt werden.

## Dank

Die Erarbeitung dieses Beitrages war nur durch den fachlichen Rat einer Reihe von Entomologen möglich. So danke ich zunächst Herrn Prof. Dr. J. RAZOWSKI, Institut of Systematics and Evolution of Animals, Kraków, für die Unterstützung bei der Determination der Cochylini, Herrn E. GÖRGNER, Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau, für die Recherche von Fundortangaben, insbesondere aus der Türkei und dem Iran, und die Durchsicht des Manuskriptes sowie Herrn Dr. M. STĂNESCU, „Grigore Antipa“ National Museum of Natural History, Bucureşti, für Angaben zu Fundorten in Rumänien sowie zu Material von Dr. A. POPESCU-GORJ (†).

## Katalog der Cochylini

Im folgenden Katalog werden die Cochylini (Tortricidae) der Sammlung Dr. W. THOMAS der Nomenklatur und Systematik in RAZOWSKI (1991) folgend aufgeführt. Wird bei den Fundangaben kein Sammler genannt, so gilt für die betreffenden Stücke „leg. W. THOMAS“. Neben den Angaben zu den vorhandenen Exemplaren wird auch die z. Zt. bekannte Verbreitung der Arten im Überblick dargestellt. So erhält der Interes-

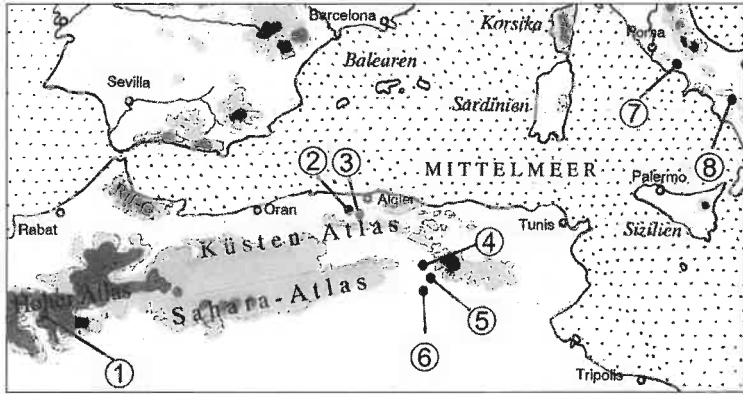


Abb. 1 Fundorte von Cochylini in Südeuropa und Nordwest-Afrika.

- |                        |                |                  |
|------------------------|----------------|------------------|
| 1 - Gorges du Dadès    | 4 - El Kantara | 7 - Monti Arunci |
| 2 - Gorge de la Chiffa | 5 - Biskra     | 8 - M.te Vulture |
| 3 - Medea              | 6 - Melah      |                  |

Erläuterungen zu Abb. 2:

- |                             |                             |  |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| 1 - Köln und Umgebung       | 15 - Oberrhein, Kaiserstuhl | 29 - Dürnstein   |
| 2 - Gerolstein              | 16 - Pottenstein            | 30 - Gumpoldskirchen                                   |
| 3 - Loreley                 | 17 - Kallmünz               | 31 - Bisamberg   |
| 4 - Dörscheid               | 18 - Kochel                 | 32 - Oberweiden  |
| 5 - Weinsheim               | 19 - Salzburg               | 33 - Weiden  |
| 6 - Lorch                   | 20 - Ötztal                 | 34 - Illmitz, Apetlon, Zicksee                         |
| 7 - Haintchen               | 21 - Asse-Tal               | 35 - Răcățău   |
| 8 - Merzhausen              | 22 - Aosta-Tala             | 36 - Șura Mare = Großscheuren                          |
| 9 - Friedberg               | 23 - Savona                 | 37 - Băile Herculane = Herkulesbad [= Baile Herculane] |
| 10 - Blofeld                | 24 - Schnalstal             | 38 - Pitești   |
| 11 - Vogelsberg             | 25 - Val Sarca              | 39 - București = Bukarest                              |
| 12 - Wispertal, Laukenmühle | 26 - Naturns, Tanass        |  |
| 13 - Langenhain             | 27 - Funtana                |  |
| 14 - Kenzingen              | 28 - Poreč                  |  |

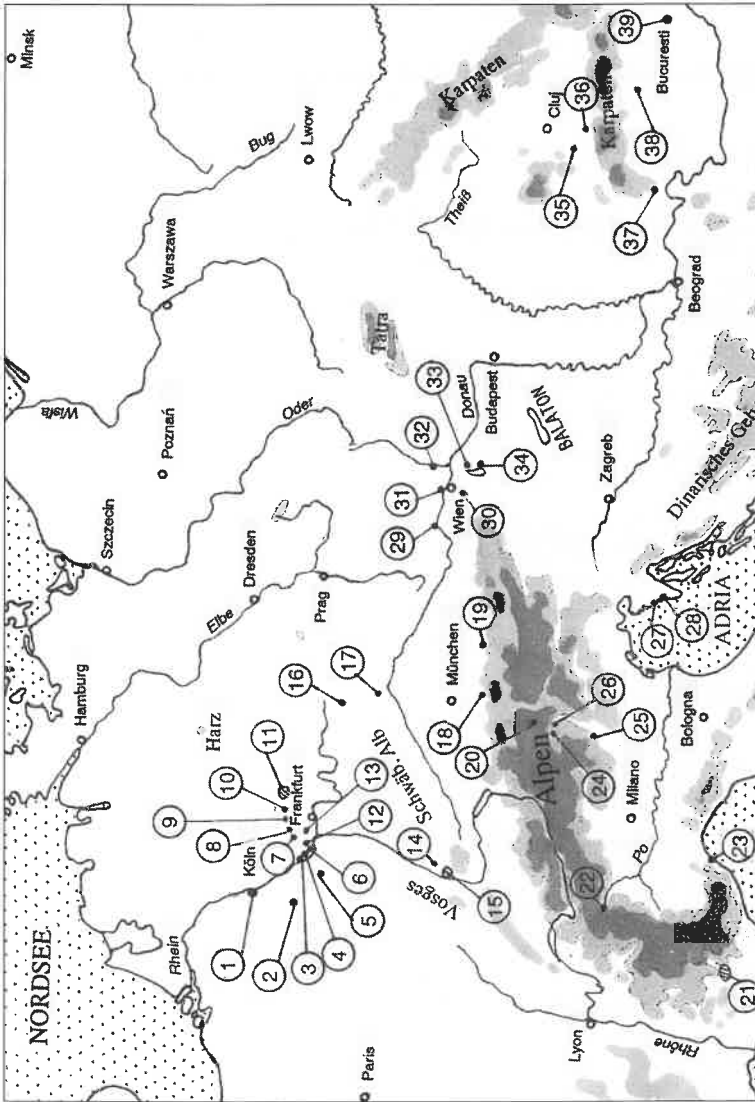


Abbildung 2 Fundorte von Cochylini in Mitteleuropa

sent einen Eindruck, inwieweit das Material Kenntnislücken in der Verbreitung der Arten schließen hilft. Die Verbreitungsangaben richten sich weitgehend nach RAZOWSKI (1970) und KARSHOLT und RAZOWSKI (1996). Weitere Angaben zu von Dr. W. THOMAS gefangenen Cochylini finden sich bei KARISCH (1992).

Die Fundortangaben zu den einzelnen Arten erfolgen im Katalog in verkürzter Form und in der von Dr. W. THOMAS jeweils angewandten Schreibweise, um Platz zu sparen und die Lesbarkeit zu verbessern. Vorab wird auf drei Landkarten die Lage der Lokalitäten, von denen die Falter stammen, abgebildet. Dies soll einen schnellen Überblick über die geographischen Räume vermitteln, zu denen sich in diesem Beitrag Angaben finden. Zum anderen soll es Nachnutzern der Daten die Arbeit vereinfachen, indem für jene Fundpunkte die Lage nicht mehr aus Atlanten und Karten herausgesucht werden muß. Neben der THOMASSchen Schreibweise wird bei Abweichungen, soweit möglich, der Fundort entsprechend der Schreibweise in „Knaurs Großem Weltatlas“ (1991) in eckiger Klammer genannt.

#### ***Phtheochroa inopiana* (HAWORTH, [1811])**

**Deutschland:** Mittelrhein: Köln, Königsforst, 1 Expl. ohne Abdomen, 04.07.1972; Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♀, 18.07.1967; Ob[er]b[ayern]: Kochel, Wald 700 m, 1 ♀, 30.06.1941, Kochel, Ha. Li. 600 m, 1 ♀, 22.07.1962, leg. Dr. H. WAGNER. **Österreich:** Burgenland: Apetlon, 1 ♂, 31.07.1971, 1 ♀, 23.07.1970; Weiden, 1 Expl. ohne Abdomen, 01.08.1971, Oberweiden, 1 ♂, 03.08.1970.

V.: Europa, Sibirien bis Nordchina und Japan, Kaukasien, Zentralasien; Primorye (KUZNETSOV, 1988).

#### ***Phtheochroa schreibersiana* (FRÖLICH, 1828)**

**Deutschland:** Nbg. [?Nürnberg], 1 ♀, 16.05.1971, leg. SCHELLBERGER.

V.: West- und Mitteleuropa, Spanien, Italien, Korsika, Sardinien, Rumänien, Südrußland, Kaukasien.

#### ***Phtheochroa pulvillana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)**

**Rumänien:** Dobrudscha: Agigea, 1 ♀, 25.06.1964, leg. POPESCU-GORU, Mamaia, 1 ♀, 27.06.1973.

**Bulgarien:** Kavarna, 1 ♂, 11.06.1974.

V.: Mitteleuropa, Ukraine, Italien, Jugoslawien, Rumänien. Neu für Bulgarien.

#### ***Phtheochroa simoniana* (STAUDINGER, 1859)**

**Algerien:** Gorge de la Chiffa, 1 ♂, 06.04.1982.

V.: Iberische Halbinsel, Marokko. Neu für Algerien.

#### ***Phtheochroa lucentana* (KENNEL, 1899)**

**Iran:** Neyriz, vic., 6 ♀♀, 03.–06.05.1975; Fars, 115 km W Schiraz, 1 ♀, 09.05.1975.

V.: Nord-Syrien. Neu für den Iran.

***Phtheochroa rugosana* (HÜBNER, [1799])**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 01.06.1969, Lichtfalle.

V.: Mittel-, West- und Südeuropa, Rumänien; die Angaben von RAZOWSKI (1970) für Kleinasien, Armenien und Nordwest-Afrika müssen nach Erkennung der früheren *Ph. rugosana* als Artkomplex geprüft werden.

***Cochylimorpha hilarana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)**

**Österreich:** Oberweiden, 3 ♂♂ 03.08.1970. **Italien:** Südtirol: Naturns, 1 ♀, 16.08.1970; Trentino: Val Sarca colline Lago di Cavedine, 1 ♀, 07.08.1970, leg. E. JÄCKH; Aosta, 4 km östl., 1 ♂, 01.08.1974, leg. S. WAGENER.

V.: Zerstreut in Mittel- und Osteuropa, Südwest-Europa, Kleinasien; Mongolei (KUZNETSOV, 1975).

***Cochylimorpha asiana* (KENNEL, 1899)**

**Iran:** Elburs: Chalus, 1 ♀, 15.–19.05.1975. **Afghanistan:** Umgebung Kabul, [in der] Tangi, 1 ♂ 1 ♀, E.05.1975. **Pakistan:** Kaghan, 2 ♂♂, 04.06.1975.

V.: Ukraine, Transkaukasus, Zypern, Turkmenien, Kasachstan, Zentralasien bis Mongolei; Kleinasien (KUZNETSOV, KAILA und MIKKOLA, 1996).

***Cochylimorpha cultana* (LEDERER, 1855)**

**Türkei:** Sultan Dagh., 1 ♀, 13.06.1974. **Iran:** Shapassan, 1 ♀, 19.04.1975; Elburs: Chalus, 6 ♂♂ 3 ♀♀, 15.–19.05.1975.

**Marokko:** Hoher Atlas: Gorges du Dadès, 1700 m, 2 ♂♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 1 ♀, 07.04.1980. **Algerien:** Melah, col., 1 ♀, 07.04.1981; Biskra, 30 km NO, 1 ♂, 31.03.1982; El Kantara, 1 ♀, 09.04.1981.

V.: Südwest-Europa, Kaukasien, Ural, Altai, Kopet-Dagh, China, Nordwest-Afrika. Insbesondere die Funde von THOMAS aus dem Mittleren Osten ergänzen das bisher bekannte Verbreitungsbild der Art.

***Cochylimorpha simulata* (RAZOWSKI, 1970)**

**Iran:** Elburs: Chalus, 2 ♂♂ 15.–19.05.1975.

V.: Iran.

***Cochylimorpha meridiana* (STAUDINGER, 1859)**

**Rumänien:** Donaudelta: Navodari, 2 ♀♀ 27.07.1971; Dobrudscha: Mamaia, 1 ♂, 27.06.1974.

V.: Südeuropa, Kleinasien, Kaukasien, Zentralasien. Neu für Rumänien.

***Cochylimorpha meridiolana* (RAGONOT, 1894)**

**Türkei:** Uzumcu, vic., 1 ♀, 30.–31.06.1982.

V.: Transkaspien, Irak, Zentralasien; Kazachstan, Nordwest-China (KUZNETSOV, KAILA und MIKKOLA, 1996).

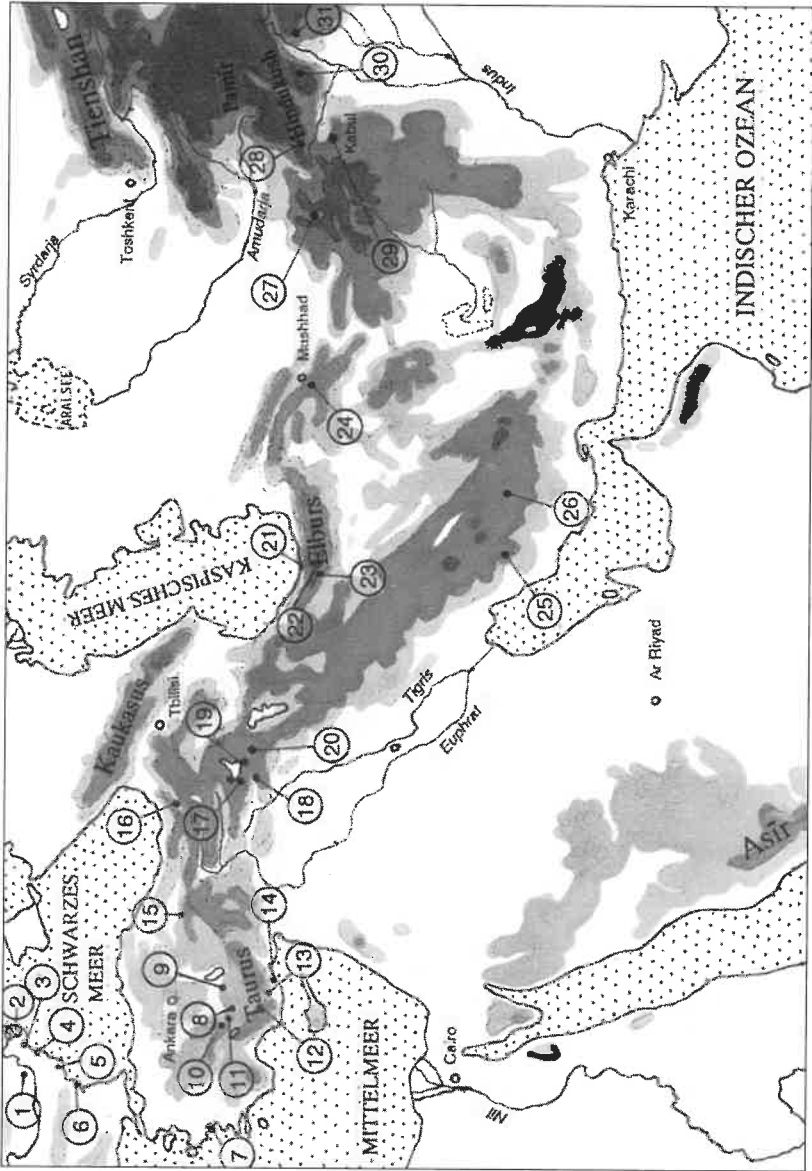


Abb. 3 Fundorte von Cochylini in Südost-Europa und Asien

Erläuterungen zu Abb. 3

- |  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| 1 - Hagieni                            | 13 - Mut                                | 24 - Zoshk                      |
| 2 - Donaudelta                         | 14 - Erdemli [= Erdemlı]                | 25 - Fars [= Fárs]              |
| 3 - Navodari, Mamaia                   | 15 - Camlibel geç.<br>[= Camlıbel geç.] | 26 - Neyriz [= Neyríz]          |
| 4 - Agigea                             | 16 - Kopdagi [= Kopdağ]                 | 27 - Band-i-Amir =<br>Bandeamir |
| 5 - Kavarna                            | 17 - Resadiye                           | 28 - Salang (-Paß)              |
| 6 - Nessebar                           | [= Resadiye]                            | 29 - Umgebung Kabul             |
| 7 - Selçuk                             | 18 - Tanin-Paß                          | 30 - Madyam [= Madyan]          |
| 8 - Konya                              | 19 - Güzeldere-Paß                      | 31 - Kagan = Kaghan             |
| 9 - Zelve                              | 20 - Uzumcu [= Üzumcü]                  |                                 |
| 10 - Sultan Dag.<br>[= Sultan Dağları] | 21 - Chalus                             |                                 |
| 11 - Ala Dag.<br>[= Ala Dağ]           | 22 - Shemshak                           |                                 |
| 12 - Hadim                             | 23 - Kendevan                           |                                 |

---

***Cochylimorpha acriapex* (RAZOWSKI, 1967)**

**Afghanistan:** Umgebung Kabul, [in der] Tangi, 1 ♀, E.05.1975; Salang, 2700 m, 1 ♂, 13.07.1975, 1 ♂, 29.05.1975; Bandedamir, 2800 m, 1 ♂, 09.–12.07.1975. **Pakistan:** Kaghan, 1 ♂ 1 ♀, 04.06.1975.

V.: Afghanistan.

***Cochylimorpha discolorana* (KENNEL, 1899)**

**Iran:** Elburs: Chalus, 2 ♂♂, 15.–19.05.1975.

V.: Südost-Europa, Süd-Rußland, Kaukasien, Georgien, Aserbaidschan, Zentralasien.

***Cochylimorpha woliniana* (SCHLEICH, 1868)**

**Rumänien:** Dobrudscha: Negru Voda, 1 ♂, 02.07.1973; Donaudelta: Letea, 1 ♀, 03.08.1971.

V.: Schweden, Frankreich, Mittel- und Südosteuropa, Süd-Rußland; Mongolei (ssp. *luteola* KUZNETSOV, 1975) (KUZNETSOV, 1975).

***Cochylimorpha straminea* (HAWORTH, [1811])**

**Deutschland:** Oberpfalz: Kallmünz, Naab-Tal, 1 ♂, 02.06.1974. **Rumänien:** Agigea, 1 ♂, 15.06.1964, leg. POPESCU-GORI, 1 Expl. ohne Abdomen, 28.05.1963, leg. POPESCU-GORI. **Bulgarien:** Kavarna, 1 ♂, 11.06.1974. **Türkei:** Konya, 10 km nördl., 1 ♂, 19.06.1982. **Iran:** Elburs: Chalus, 2 ♂♂ 2 ♀♀, 15.–19.05.1975.

V.: Gran Canaria, südliches Nordeuropa, West-, Mittel-, Süd- und Osteuropa, Zypern, Kleinasien bis West-Turkestan, Nordwest-Afrika.



***Cochylimorpha alternana* (STEPHENS, 1834)**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Kestrich, 1 ♂, 17.08.1967, Schotten, 1 Expl. ohne Abdomen, 25.08.1968, Schaufenster.

1 Expl. ohne Abdomen, ohne Funddaten, mit Etikett „10“.

V.: südliches Nordeuropa, West-, Mittel- und westliches Osteuropa, Kleinasien, Zypern.

***Phalonidia curvistrigana* (STANTON, 1859)**

**Rumänien:** Mt. Apuseni, Răcățău, 1 ♀, 16.07.1973.

V.: südliches Nordeuropa, Mittel-, West- und Osteuropa, zerstreut in Südeuropa, Sibirien, Ussurigebiet.

***Phalonidia manniana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1839)**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Ober-Mörlen, 1 ♀, 01.06.1971.

**Rumänien:** Donaudelta: Murighiol, 1 ♀, 31.07.1971, Sulina, 1 ♂ 1 ♀, 02.08.1971, 1 Expl. ohne Abdomen, 22.07.1964, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ; Pitești, 2 ♂♂ 1 ♀, 06.08.1971; București, Vogelwald, 05.08.1971; Dobrudscha: Navodari, 1 ♀, 27.07.1971.

V.: südliches Nordeuropa, West-, Mittel-, Süd- und Osteuropa, Kasachstan, Zentralasien, Ussurigebiet, Mandchurei.

***Phalonidia affinitana* (DOUGLAS, 1846)**

**Österreich:** Burgenland: Illmitz, 1 ♀, 06.08.1970, Zicksee, 1 ♂, 05.08.1970, Apetlon, 5 ♀♀, 19.07.1970, 1 Expl. ohne Abdomen, 31.07.1970.

V.: Europa.

ssp. *tauriana* (KENNEL, 1899)

**Rumänien:** Donaudelta: Sulina, 2 ♂♂, 02.08.1971, Murighiol, 1 ♀, 01.07.1971; Dobrudscha: Navodari, 1 ♀, 27.07.1971.

V.: Bulgarien, Krim, Südost-Rußland.

***Phalonidia albipalpata* (ZELLER, 1847)**

**Türkei:** Selçuk, 1 Expl. ohne Abdomen, 27.06.1974.

V.: südliches Mitteleuropa, Südeuropa, Süd-Rußland, Kaukasien, Kleinasien, Zentralasien.

***Phalonidia contractana* (ZELLER, 1847)**

**Kroatien:** Istrien: Funtana, 1 ♀, 14.08.1971, Poreč, 1 ♂ 4 ♀♀, 15.08.19[71], Banessa, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen 2 ♀♀, 12.08.1971. **Rumänien:** Dobrudscha: Navodari, 1 ♂ 1 ♀, 27.07.1971; Hagieni, 2 ♀♀, 30.06.197[?], 1 ♂ 3 ♀♀, 07.07.1973; București, 1 ♂, 05.07.1973; Donaudelta: Murighiol, 2 ♀♀, 31.07.1971, 1 ♂ 1 ♀, 01.07.1971, Sulina, 1 ♂ 2 ♀♀, 02.08.197[?], 1 ♀, 04.08.1971, Letea, 1 ♂, 02.08.1971, C. A. Rosetti, 1 ♂, 17.09.1966, leg. A. POPESCU-GORJ. **Türkei:** Erdemli, 1 ♀, 14.06.1974, 1 Expl. ohne Abdomen, 16.06.1974. **Iran:** Elburs: Chalus, 4 ♂♂ 1 ♀, 15.–19.05.1975.

V.: südliches Mittel- und Osteuropa, Südeuropa, Kleinasien bis Palästina, Zypern, Kopet-Dagh, Zentralasien; Nordindien (KUZNETSOV, KAILA UND MIKKOLA, 1996)

***Gynnidomorpha luridana* (GREGSON, 1870)**

**Kroatien:** Istrien: Banessa, 2 ♂♂, 12.08.1971, Poreč, 1 ♂, 15.08.1971, Funtana, 3 ♂♂, 14.08.1971.

V.: südliches Nordeuropa, West- und Mitteleuropa, Spanien, Korsika, Ungarn; Kurlen, Primorye (KUZNETSOV, 1988).

***Gynnidomorpha alimana* (RAGONOT, 1883)**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Wisselsheim, 1 ♂ 1 ♀, 20.08.1971. **Rumänien:** Bukarest, Vogelwald, 2 ♂♂, 05.08.1971; Donaudelta: Sulina, 1 ♂, 04.08.1971, Navodari, 1 ♀, 27.07.1971.

V.: südliches Nordeuropa, West-, Süd- und Mitteleuropa.

***Gynnidomorpha permixtana* ([DENIS UND SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

**Rumänien:** Hagieni, 2 ♂♂, 30.06.1977; Donaudelta: Sulina, 1 ♂, 04.08.1977. **Iran:** Elburs: Chalus, 1 ♂ 1 ♀, 15.–19.05.1975.

V.: Europa außer nördlichste Gebiete, Kleinasien, Zentralasien, China, Mongolei; Primorye (KUZNETSOV, 1988).

***Agapeta hamana* (LINNAEUS, 1758)**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Kestrich, 3 ♂♂, 26.06.1968; Wetterau/Hessen, Friedberg, 2 ♂♂, 24.06.1967, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 18.06.1967, 1 ♂, 18.08.1967. **Österreich:** Salzburg, 1 ♂, 13.06.19[?]. **Rumänien:** Donaudelta: Sulina, 1 ♂, 04.08.1971, Pitești, 1 ♀, 06.08.1971; Băile Herculane, 1 ♂, 07.08.1977; Hagieni, 1 ♂, 30.06.1973.

V.: Europa bis zum nördlichen Mittelmeer, vielleicht auch Kleinasien; Kaukasus (KARISCH, 1992); Mongolei (KUZNETSOV, 1975).

***Agapeta zoegana* (LINNAEUS, 1767)**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Rainrod, Auer-Berg, 1 ♂, 21.08.1968, Sommerberg, 1 ♂, 12.07.1967, Geddern, 3 ♂♂, 02.07.1968, Lisberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1968, Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 1 ♂ 1 ♀, 27.07.1968; Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 18.07.1967. **Rumänien:** Donaudelta: Letea, 1 Expl. ohne Abdomen 1 ♀, 03.08.1971; Băile Herculane, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1977.

V.: Europa, Kleinasien.

***Fulvoclysia subdolana* (KENNEL, 1901)**

**Türkei:** Resadiye geç., 1500 m, 1 ♂, 23.+24.06.1982; Tanin-Paß, 1 ♂, 19[?].

V.: Kleinasien bis Armenien und Irak.

***Fulvoclysia nerminae* KOÇAK, 1982**

**Rumänien:** Baile Herculane, 1 ♂, 20.07.1973.

V.: Zerstreut in Mittel-, Süd- und Südosteuropa, Kleinasien.

***Eugnosta lathoniana* (HÜBNER, [1800])**

**Frankreich:** Brûnet (Asse), 1 ♀, E.08.1973, leg. W. PAVLAS. **Rumänien:** Dobrudscha, Navodari, 2 ♂♂ 1 ♀, 27.07.1971; Hagieni, 2 ♀♀, 30.06.1973, 1 ♀, 01.07.1973; Mamaia, 2 ♀♀, 27.06.1973; Donaudelta: Mu-rihiol, 1 ♀, 05.07.1974, 1 ♀, 01.07.1974. **Algerien:** Gorge de la Chiffa, 1 ♀, 06.04.1982.

V.: südliches Mittel- und Osteuropa, Südeuropa, Kaukasien, Armenien, Kleinasien, Algerien.

***Eugnosta magnificana* (REBEL, 1914)**

**Türkei:** Van, Güzeldere-Paß, 2700 m, 2 ♂♂, 04.08.1978; Kapadocien: Zelve, 1 ♀, 23.07.1978. **Iran:** El-burs: Kendevar, vic., 2500 – 3000 m, 2 ♀♀, 14.–18.08.1977.

V.: Zerstreut im südlichen Mitteleuropa, Südeuropa, Süd-Rußland, Armenien, Transkaspien, Klein- bis Zentralasien.

***Prochlidonia amiantana* (HÜBNER, [1799])**

1 ♂ ohne Funddaten, mit Etikett „163“.

V.: südliches Mitteleuropa, Südosteuropa, Südfrankreich, Norditalien.

***Eupoecilia angustana* (HÜBNER, [1799])**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 08.07.1967, 1 Expl. ohne Abdomen, 21.07.1967; Vogelsberg/Hessen: Flensungen, 1 ♀, 06.08.1968, Steinau, Hoher Stein, 1 ♀, 03.07.1969.

**Österreich:** Burgenland: Apetlon, 1 ♂ 3 ♀♀, 19.07.1970; Hundsheimer Berg, 2 ♂♂, 03.08.1970. **Rumänien:** Bäile Herculane, 1 ♂, 20.07.1973.

V.: Europa, Kleinasien, China, Japan; Primorye (KUZNETSOV, 1988).

***Eupoecilia ambiguella* (HÜBNER, [1796])**

**Deutschland:** Kaiserstuhl: Wasweiler, 1 Expl. ohne Abdomen, 17.05.1970, 2 Expl. ohne Abdomen, 18.05.1970, Oberrotweil, 1 Expl. ohne Abdomen, 18.05.1970; Mittelrhein: Umg[ebung] Köln, Further Moor, 1 ♀, 10.06.1973.

V.: Europa, Kleinasien, Zentralasien, China, Japan; Primorye (KUZNETSOV, 1988).

***Eupoecilia amphimnestra* (MEYRICK, 1928)**

**Pakistan:** Kaghan, 3 ♂♂ 1 ♀, 04.06.1975.

V.: Nord-Indien (RAZOWSKI, 1968); Nord-Pakistan (KARISCH, 1992).

***Eupoecilia sanguisorbana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856)**

**Deutschland:** Ob[er]b[ayern]: Kochel, Mo. 600m, 1 Expl. ohne Abdomen, 26.06.1956, leg. Dr. H. WAGNER.

V.: Mitteleuropa, zerstreut in West-, Südost- und Osteuropa.

***Commophila aeneana* (HÜBNER, [1800])**

**Deutschland:** Taunus/Hessen: Langenhain, Vogeltal, 1 ♂, 07.06.1970, 1 ♂, 25.06.1970.

V.: Westeuropa, zerstreut in Mitteleuropa, Rumänien und Osteuropa.

***Aethes hartmanniana* (CLERCK, 1759)**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hess[en]: Kestrich, Sommerberg, 1 ♀, 27.05.1968, 1 Expl. ohne Abdomen, 15.07.1968, Bilstein, Sommerberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 23.05.1969, Steinau, Hoher Stein, 1 ♂, 02.07.1969, Steinebachtal, Schmidtmühle, 1 ♂, 02.07.1969; Oberrhein: Kenzingen, 1 ♂, 19.05.1970, Sasbach, Sommerberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 16.05.1970.

1 ♂ nur mit Datumsangabe: 26.06.1967; 1 ♂ ohne Funddaten.

V.: südliches Nordeuropa, West-, Mittel- und Osteuropa, nördliches Südeuropa, Kleinasien, Armenien.

***Aethes margarotana* (DUPONCHEL, 1836)**

**Rumänien:** Dobrudscha: Navodari, 1 ♀, 27.07.1971. **Türkei:** Umg[ebung] Mut, 1 ♂, 18.06.1974; Aladag, 1 ♀, 14.06.1974.

V.: Großbritannien, südliches Mitteleuropa, Südeuropa, Kleinasien, Transkaukasien, Armenien, Libanon, Nord-Afrika; Primorye (KUZNETSOV, 1988)

***Aethes williana* (BRAHM, 1791)**

**Deutschland:** Oberrhein, Sasbach, 1 ♂, 16.05.1970; Kaiserstuhl: Badberg, 1 ♀, 03.06.1972; Mittelrhein: Lorch, Nollig, 1 Expl. ohne Abdomen, 05.05.1973. **Österreich:** Bisamberg, 1 Expl. ohne Abdomen 1 ♀, 29.07.1970; Gumpoldskirchen, 1 ♀, 30.07.1970. **Kroatien:** Istrien: Poreč, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 15.08.1971; Banessa: 2 ♀ ♀, 12.08.1971. **Italien:** Südtirol: Vintschgau, Naturns, 1 Expl. ohne Abdomen, 14.07.1972; Ligurien: Savona, Andora-Conna, S. Sebastiano, m 500, 1 Expl. ohne Abdomen, 30.07.1970, leg. et det. E. JÄCKH; Savona, Andora-Conna, m 250, 1 Expl. ohne Abdomen, 31.07.1970, leg. et det. E. JÄCKH.

**Bulgarien:** Nessebar, Goldstrand, 1 ♀, 01.07.1974.

V.: West-, Mittel-, Süd- und Osteuropa, Kaukasien, Kleinasien, Mongolei.

***Aethes moribundana* (STAUDINGER, 1859)**

**Türkei:** Konya, 10 km N, 1 ♂, 19.06.1982.

V.: südöstliches Mitteleuropa, zerstreut in Südeuropa, Rußland bis zur Mongolei, Kleinasien bis Zentralasien.

***Aethes caucasica* (AMSEL, 1959)**

**Türkei:** Sultan Dagh., 1 ♀, 13.06.1974.

V.: Georgien, Süd-Ural. Türkei?

***Aethes nefandana* (KENNEL, 1899)**

**Rumänien:** Dobrudscha: Agigea, 1 ♂, 18.06.1961, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ; Hagieni, 1 ♀, 03.07.1974, 2 ♂ ♂ 1 ♀, 01.07.1993, 1 ♀, 10.06.1974. **Bulgarien:** Kavama, 1 ♀, 11.06.1974, 2 ♂ ♂, 02.07.1974.

V.: südöstliches Mitteleuropa, Balkan-Halbinsel, Rußland, Kleinasien, West-Kasachstan.

***Aethes margaritana* (HAWORTH, [1811])**

**Deutschland:** Nollig, 1 ♀, 08.07.1970; Vogelsberg/Hessen: Schotten, Alte Burg, 2 ♂♂, 01.07.1968, Laubacher Wald, V. Jägerhaus, 1 ♂, 27.06.1968; Mittelrhein: Umgebung] Köln, Dühnwald, 2 ♂♂, 06.07.1972. **Österreich:** Dürnstein, 2 ♀♀, 21.07.1970.

V.: südliches Nordeuropa, West-, Mittel- und Osteuropa, nördliches Südeuropa, Spanien, Sardinien, Italien, Balkan-Halbinsel.

***Aethes triangulana* (TREITSCHKE, 1835)**

**Rumänien:** Donaudelta: Päd. Caraorman, 1 ♂, 13.06.1969, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ, 1 ♀, 20.06.1967, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ.

V.: südliches Nordeuropa, Mittel- und Osteuropa, Südosteuropa, Zentralasien, Amurgebiet, Japan; Mongolei (KUZNETSOV, 1975).

***Aethes smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781)**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♀, 01.07.1967, 1 ♂ 1 ♀, 21.07.1967, 2 ♂♂ 1 ♀, 22.07.1967, 1 ♂, 27.07.1967, Blofeld, 1 ♀, 07.06.1968; Vogelsberg/Hessen: Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 1 ♂, 14.06.1968, 1 ♂ 1 ♀, 13.05.1968, 1 ♂, 06.05.1968, Kestrich, 1 ♀, 16.06.1968, Kestrich, Sommerberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 15.05.1968, Gederner See, 1 ♂, 26.05.1968, Steinebachtal, Waltersmühle, 1 ♂, 28.05.1968, Lisberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1968, Rainrod, Auer-Berg, 1 ♀, 21.08.1968, Gonterskirchen, Horlofftal, 2 ♂♂, 13.05.1968, Forellenteiche, 18.06.1967. **Italien:** Südtirol: Vernagt, Schnalstal, 1 ♀, 17.07.1972.

V.: Europa, Kleinasien bis Zentralasien; Primorye (KUZNETSOV, 1988)

***Aethes tessera* ([DENIS UND SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Steinau, Hoher Stein, 1 ♂, 30.05.1968. **Rumänien:** Siebenbürgen: Şura Mare, 1 ♂, 23.07.1971; Hagieni, 1 ♂, 30.06.197[?]. **Türkei:** Camlibel geç., 1700 m, 2 ♂♂, 15.+16.07.1982. V.: Europa, Kleinasien bis Nord-Iran.

***Aethes decimana* ([DENIS UND SCHIFFERMÜLLER], 1775)**

**Italien:** Val Tours, 2 ♀♀, 20.07.1963.

V.: Nordspanien, Elsaß, Alpen, Karpathen, westliche Ukraine.

***Aethes aurofasciana* (MANN, 1855)**

**Italien:** Südtirol: Kurzras, Schnalstal, 1 ♀, 17.07.1972.

V.: Alpen, Norwegen, Tatra.

***Aethes sanguinana* (TREITSCHKE, 1830)**

1 ♀ ohne Funddaten.

V.: Zerstreut in Südeuropa und im südlichen Mitteleuropa, Ukraine, Süd-Rußland, Kleinasien, Nordwest-Afrika.

***Aethes dilucidana* (STEPHENS, 1852)**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Umg. Friedberg, 1 ♀, 28.07.197[?].

V.: sehr zerstreut in Nord-, Mittel- und Südwesteuropa, Italien, Sizilien, Rußland, Algerien. Bisher nur von Westdeutschland von wenigen Plätzen bekannt (BIESENBAUM, 1997; DERRA, 1989).

### ***Aethes afghana* RAZOWSKI, 1983**

**Afghanistan:** Salang, 2700 m, 2 ♀ ♀, 13.07.1975, 1 ♀, 03.07.1975 (det. J. RAZOWSKI).

Unter den Cochylini der Sammlung THOMAS fand sich ein ♂ (**Pakistan:** Madyam, 05.06.1975), welches in Zeichnung, Färbung und Flügelform den ♀ ♀ von *Aethes afghana* vom Salang-Paß entspricht. Es handelt sich daher mit großer Wahrscheinlichkeit um das bisher unbekannte Männchen dieser Art, welches hier beschrieben werden soll.

Zeichnung: wie bei *Aethes afghana*- ♀ ♀, nur etwas feiner (Abb. 4).

Genital (Abb. 5a, b): Socii groß mit schmaler Basis. Mittlerer Teil der Transtillasehr breit, am Ende gerundet und verschmälert und mit zwei größeren, nach außen gebogenen Zähnen besetzt. Spangen des Vinculum schmal. Valve breit, an der Basis etwas verschmälert und am Ende gerundet auslaufend; in der Mitte nach der Costa mit einer papulösen Ausstülpung. Sacculus stark sklerotisiert; am Beginn schlank, im Endteil abgerundet und vorgezogen; in seiner basalen Partie mit stärker sklerotisierten, leichten Ausstülpungen. Juxta breit. Aedoeagus ziemlich breit und lang; mit vorgezogenem, leicht abgerundeten Ventralteil und dorsal verkürztem, schwachen Ende. In der Vesica ein äußerst feiner, langer Cornutus.

Bemerkung: Das männliche Genital von *Aethes afghana* ist dem von *Aethes dilucida* (STEPHENS, 1852) ähnlich. Von letzterem ist es aber gut durch die breitere Transtillula und den starken Aedoeagus zu trennen. Von der ebenfalls ähnlichen *Aethes conomochla* (MEYRICK, 1933) ist *A. afghana* durch den vorgezogenen Sacculus, die taschenartig gestaltete und nicht stark gezähnte, sondern nur papulöse Ausstülpung der Valve sowie die langen Socii und den kürzeren und breiteren Aedoeagus differenzierbar.

V.: Afghanistan (RAZOWSKI, 1983); Pakistan.

### ***Aethes flagellana* (DUPONCHEL, 1836)**

**Österreich:** Weiden, 1 ♀, 01.08.1970, 1 ♂ [nur noch Genitalpräparat vorhanden], 03.08.1970; Illmitz, 1 ♀, 06.08.1970; Apetlon, 2 ♀ ♀, 22.07.1970. **Rumänien:** Dobrudscha: Navodari, 6 ♀ ♀, 27.07.1971. **Italien:** Latina: Mt. Arunci, Itri, Sant. di Civita, 1 Expl. ohne Abdomen, 27.06.1969, leg. et det. E. JÄCKH. **Iran:** Chalus, 3 ♂ ♂, 15.–19.05.1975; Shapassan, 1 ♂, 19.04.1975.

V.: Mittel- und Südeuropa, Süd-Rußland, Kleinasien bis westliches Zentralasien; Marokko (ssp. *atlasi* RAZOWSKI, 1962).

### ***Aethes iranica* RAZOWSKI, 1963**

**Türkei:** Kopdaghi-Paß, 2200m, 1 ♀, 27.-31.7.1978. **Iran:** Elburs: Shemshak, 2700 m, 1 ♂, 10.–11.08.1978.

V.: Kleinasien, Iran (Mt. Alvand in der Prov. Fars; vom Elburs bisher nicht bekannt).

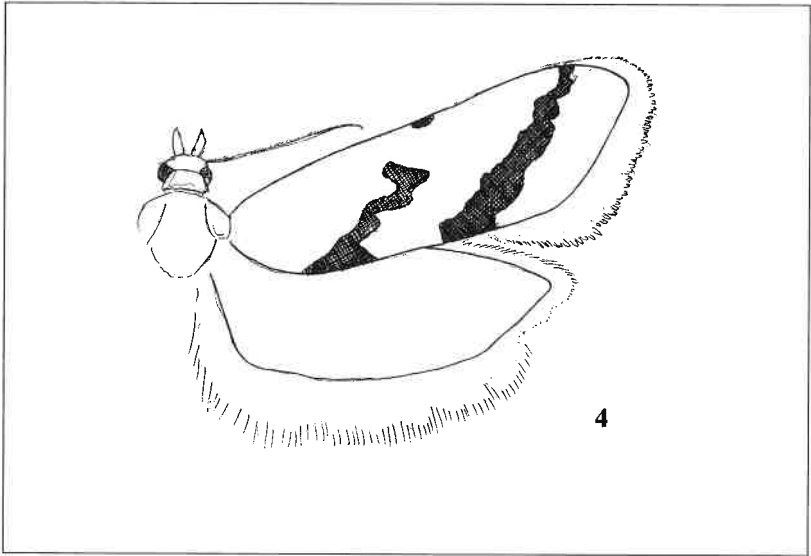


Abbildung 4 *Aethes afghana* (RAZ.), Vorderflügelzeichnung, ♂

***Aethes beatricella* (WALSINGHAM, 1898)**

**Rumänien:** Dobrudscha: Agigea, 1 ♂, 22.06.1964, leg. A. POPESCU-GORJ.

V.: sehr zerstreut in West- und Mitteleuropa, Bosnien-Herzegowina, Rumänien, Algerien.

***Aethes francillana* (FABRICIUS, 1794)**

**Rumänien:** București, 3 ♂♂ 1 ♀, 05.07.1973.

V.: Tenerife, Süd-, West- und Mitteleuropa, Nord-Afrika, Libanon, Zentralasien.

***Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877)**

**Kroatien:** Istrien: Poreč, 11 ♂♂, 15.08.19[71]. **Türkei:** Erdemli, 2 ♀♀, 14.06.1974. **Iran:** Shapassan, 1 ♂, 19.04.1975; Chalus, 3 ♂♂, 15.–19.05.1975.

V.: submeridionales und meridionales Europa, Kleinasien bis Zentralasien und Pakistan, Nordwest-Afrika.

***Aethes tornella* (WALSINGHAM, 1898)**

**Türkei:** Kuskunkiran geç., 1 ♂, 05.07.1982.

V.: Südeuropa, südliches Mitteleuropa, Klein- und Zentralasien.

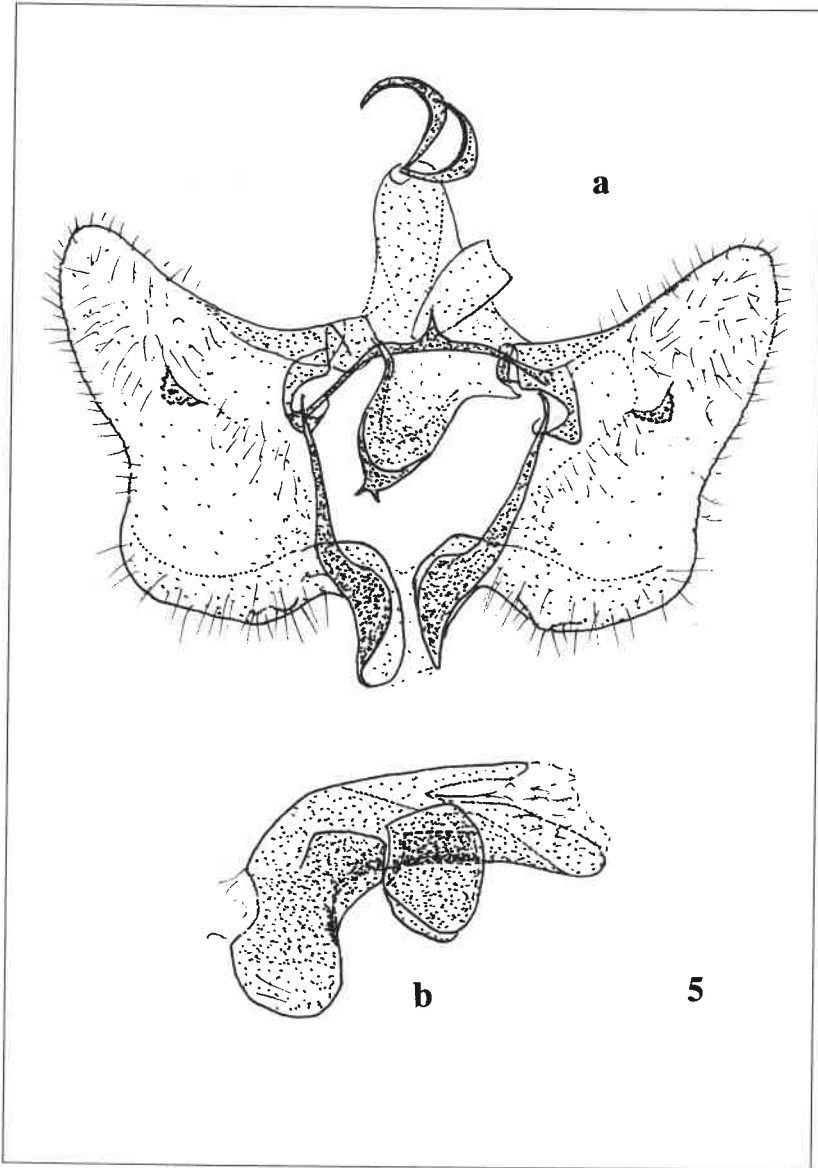


Abbildung 5 Männliches Genital von *Aethes afghana* (RAZ.). a: Valve, b: Aedoeagus



***Aethes cnicana* (WESTWOOD, 1854)**

**Deutschland:** Wispertal, Laukenmühle, 2 ♂♂, 09.06.1968; Taunus/Hess[en]: Merzhausen, 1 ♂, 31.05.1971, Haintchen, 1 ♂, 27.06.1970; Vogelsberg/Hess[en]: Rainrod, Gierbachtal, 1 ♂, 23.06.1970, Köddingen, Hopfengall, 1 ♂, 11.06.1970, Schotten, Alte Burg, 1 ♂, 15.06.1968, Oberwald, Neuwiesenwald, 1 ♂ [nur noch Genital-Präparat vorhanden], 25.06.1968, Eschenrod, Eichelsbachtal, 1 ♀, 27.07.1967, geklopft; Wetterau/Hess[en], Friedberg, 1 ♂, 18.07.1967; Mittelrhein: Dörscheid, 1 ♀, 09.06.1968.  
1 ♂ ohne Funddaten [Etikett „106“].

V.: West- und Mitteleuropa, südliches Nordeuropa, Balkan-Halbinsel; Primorye (KUZNETSOV, 1988); China.

***Aethes rubigana* (TREITSCHKE, 1830)**

**Deutschland:** Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 21.07.1967, 1 ♂, 22.07.1967, 1 ♂, 13.07.1967; Vogelsberg/Hessen: Eschenrod, Warte, 1 ♂, 01.08.1968. **Österreich:** Apetlon, 2 ♂♂, 22.07.1970.

V.: Nord-, West- und Mitteleuropa, Italien, Rumänien, Bulgarien, Ukraine, Kaukasus, Mandschurei, Japan.

***Aethes scalana* (ZERNY, 1927)**

**Algerien:** Gorge de la Chiffa, 1 ♀, 06.04.1982.

V.: Spanien, Süd-Rußland, Krim, Kaukasien, Kasachstan, Zentralasien, Algerien.

***Aethes kindermanniana* (TREITSCHKE, 1830)**

**Österreich:** Bisamberg, 4 ♂♂, 29.07.1970.

V.: südliches Nordeuropa, Mitteleuropa, Frankreich, Spanien, Italien, Sardinien, Rumänien.

***Cochylidia rupicola* (CURTIS, 1834)**

**Deutschland:** Mittelrhein: Umg.[ebung] Köln, Königsforst, 1 Expl. ohne Abdomen, 04.07.1972; Vogelsberg: Eschenrod, In der Molschbach, 2 Expl. ohne Abdomen, 01.07.1968. **Österreich:** Bisamberg, 1 ♀, 29.07.1970.

V.: Europa, Kleinasien, Libanon.

***Cochylidia subroseana* (HAWORTH, [1811])**

**Österreich:** Tirol: Ötztal, Umhausen, 1 ♀, 09.08.1972.

V.: Zerstreut in Europa, Mandschurei, Japan; Primorye (KUZNETSOV, 1988).

***Cochylidia moguntiana* (RÖSSLER, 1864)**

**Deutschland:** Kaiserstuhl: Badberg, 1 ♂, 18.05.1970. **Rumänien:** Donaudelta: Murighiol, 1 ♀, 31.07.1971.

V.: Zerstreut in Nord-, Mittel- und Südeuropa, Ost-Afghanistan, China; Nordwest-Pakistan (KARISCH, 1992).

### ***Cochylidia implicitana* (WOCKE, 1856)**

**Deutschland:** Mittelrhein: Lorch, Nollig, 1 ♂, 26.08.1972, 1 ♂, 03.08.1973, Umg.[ebung] Loreley, 1 ♀, 26.08.1972; Vogelsberg/Hessen: Gedern, 1 ♀, 24.05.1969, Flieden, 1 ♀, 08.05.1971, Lisberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1968; Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♂, 01.09.1967, 1 Expl. ohne Abdomen, 22.07.1967, 1 Expl. ohne Abdomen, 12.07.1967. **Österreich:** Burgenland: Apetlon, 1 Expl. ohne Abdomen, 31.07.1970; Bisamberg, 1 ♀, 29.07.1970, Zicksee, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1970; Dürnstein, 1 ♀, 18.07.1970. **Rumänien:** Donaudelta: C. A. Rosetti, 1 Expl. ohne Abdomen, 17.10.1966, leg. A. Popescu-Gorj, Murighiol, 1 Expl. ohne Abdomen, 01.07.1971; București, Vogelwald, 4 ♂♂, 05.08.1971, București, Pasarea, 1 ♂, 06.07.1973, București, 5 ♂♂, 05.07.1971; Siebenbürgen: Großscheuren, 1 ♂, 23.07.1971; Hagieni, 1 ♂, 30.06.1971[?], 1 Expl. ohne Abdomen 07.07.1973.

V.: Europa außer mediterrane Inseln und südliche Balkanhalbinsel, Zentralasien, Marokko.

### ***Diceratura roseofasciana* (MANN, 1855)**

**Rumänien:** Donaudelta: Päd. Caraorman, 1 ♂, 31.05.1968, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ, 1 ♂, 03.06.1968, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ.

V.: Ungarn, Rumänien, Mediterraneis, Süd-Rußland, Kaukasien, Kleinasien bis Iran.

### ***Diceratura ostrinana* (GUENÉE, 1845)**

**Rumänien:** Pitești, 1 ♂, 06.08.1971.

V.: südliches Mitteleuropa, Südeuropa, Ukraine, Kleinasien, Libanon, Sibirien.

### ***Cochylis nana* (HAWORTH, [1811])**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Hochmoor, 2 ♀♀, 16.06.1968, 1 ♀, 11.06.1968, Flieden, 1 ♀, 11.06.1969, Niddaquelle, 1 ♂, 23.06.1968, Hoherodskopf, Hochmoor, 2 Expl. ohne Abdomen, dabei von einem nur noch kleine Körperreste vorhanden, 14.06.1969, Kleinlüder, 1 ♀, 10.06.1970; Nahe: Weinsheim, 1 Expl. ohne Abdomen, 30.05.1971; Wetterau/Hessen: Ober-Mörten, 1 Expl. ohne Abdomen, 04.06.1971. **Türkei:** Hadim, 1 ♀, 15.06.1974.

V.: Europa, Kleinasien, Sibirien, Amurgebiet, Nordamerika.

### ***Cochylis roseana* (HAWORTH, [1811])**

**Italien:** Ligurien: Savona, Andora-Conna, S. Sebastiano m 500, 1 ♂, 01.08.1970, leg. E.JÄCKH. **Rumänien:** Päd. Hagieni, Mangalia, 1 ♂, 29.08.1964, leg. Dr. A. POPESCU-GORJ.

V.: West-, Mittel-, Süd- und südliches Osteuropa, Kleinasien.

### ***Cochylis similana* RAZOWSKI, 1963**

**Iran:** Zoshk, 1 ♀, 12.05.1975.

V.: Kaukasus, Libanon, Iran bis Ost-Afghanistan.

***Cochylis epilinana* (DUPONCHEL, 1842)**

**Österreich:** Burgenland: Zicksee, 1 ♂, 05.08.1970. **Rumänien:** Donaudelta, Letea, 1 ♂, 03.08.1971, Mu-righiol, 1 ♂ 2 ♀ ♀, 31.07.1971, 1 ♂ 2 ♀ ♀, 07.07.1973; Hagieni, 1 ♀, 07.07.1973; București, Vogelwald, 1 ♂, 05.08.1971; Jud. Ol(?l.), Negreni, 1 ♀, 12.07.1974. **Türkei:** Aladag, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 14.06.1974.

V.: Europa, Kaukasus, Kleinasien, Israel, Nord-Syrien.

***Cochylis hybridella* (HÜBNER, [1813])**

**Deutschland:** Mittelrhein: Nollig, 1 ♂, 08.07.1970, 1 ♂, 03.08.1973. **Österreich:** Bisamberg, 2 ♂ ♂, 29.07.1970. **Rumänien:** Băile Herculane, 1 ♂, 08.08.1971.

V.: Europa, Kleinasien, Amurgebiet, China, Japan.

***Cochylis salebrana* (MANN, 1862)**

**Kroatien:** Istrien: Banessa, 1 ♀, 12.08.1971, Poreč, 1 ♂ 1 ♀, 15.08.19[71].

V.: Zerstret in Südeuropa, Kleinasien, Kaukasien.

***Cochylis dubitana* (HÜBNER, [1799])**

**Deutschland:** Kaiserstuhl: Badberg, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 18.05.1970; Vogelsberg/Hessen: Geiselstein, Goldwiese, 1 ♂, 17.06.1968.

V.: Europa außer südliche Mediterraneis und südliche Balkanhalbinsel; Kaukasus, China, Nordamerika.

***Cochylis atricapitana* (STEPHENS, 1852)**

**Deutschland:** Mittelrhein: Lorch, Nollig, 4 ♂ ♂ 1 ♀, 03.08.1973. **Österreich:** Oberweiden, 2 ♂ ♂ 1 Expl. ohne Abdomen, 03.08.1970.

V.: Zerstret im südlichen Nordeuropa, in West-, Mittel- und Südeuropa. In Südost-europa nur von Rumänien bekannt.

***Cochylis pallidana* ZELLER, 1847**

**Deutschland:** Ob[erba]y[ern]: Kochel, Ha. Li. 600 m, 1 Expl. ohne Abdomen, 29.07.1949, leg. Dr. H. WAGNER, Kochel, Wa. 660 m, 1 Expl. ohne Abdomen, 17.06.1958, leg. Dr. H. WAGNER. **Österreich:** H[un]dsh[eimer] Berg, 2 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1970. **Italien:** Südtirol: Vernagt, 1 ♀, 17.07.1972, Vintschgau, Tanass, 1 Expl. ohne Abdomen 1 ♀, 12.07.1972, Kurzras, Schnalstal 2000 m, 3 ♂ ♂ 2 ♀ ♀, 17.07.1972. **Rumänien:** Băile Herculane, 1 ♀, 08.08.1971.

V.: Zerstret in Europa, Kleinasien, Libanon; Primorje (KUZNETSOV, 1988).

***Cochylis posterana* ZELLER, 1847**

**Österreich:** Apetlon, 1 ♂, 19.07.1970; Burgenland: Zicksee, 1 ♀, 05.08.1970. **Italien:** M.te Vulture, dint. Laghi di Monticchio, m 750, 1 Expl. ohne Abdomen 3 ♀ ♀, 14.05.1969, coll. F. HARTIG, 1 ♀, 04.05.1969, coll. F. HARTIG; Monticchio, Valle dell'Ofanto m. 300, 1 ♀, 14.05.1969, coll. F. HARTIG. **Rumänien:** Dob-rudscha: Valu lui Traian [bei Medgidia, nahe Donau-Schwarzmeer-Kanal; STĂNESCU i. litt 1999], 1 Expl. ohne Abdomen, 29.06.1973, Mamaia, 1 ♂ 1 ♀, 27.06.1973; Hagieni, 2 ♂ ♂, 07.07.1973, 2 ♂ ♂, 30.06.197[?]; Bu-

curești, 1 ♂, 05.07.1973; Umgebung Bukarest, Vogelwald, 1 ♂, 05.07.1971. **Türkei:** Kuskunkiran geç., 2 ♂♂, 05.07.1982. **Algerien:** Medea, 900 m, 2 ♀♀, 30.04.1982.  
V.: Europa, Kleinasien, Transkaukasien, Kopet-Dagh.

***C. posterana hyrcana* (TOLL, 1947)**

**Iran:** Zoshk, 1500 m, 1 ♂ 4 ♀♀, 22.05.1975, 1 ♀, 21.+22.05.1975; Elburs: Kendevar, 2200 – 2800 m, 1 ♂, 08.-15.08.1978.  
V.: Nordost-Iran.

***Cochylis maestana* (KENNEL, 1899)**

**Afghanistan:** Bandeamir, 2800 m, 6 ♂♂, 09.-12.07.1975; Salang, 2800 m, 2 ♀♀, 13.07.1975, 1 ♀, 28.05.1975, 2 ♀♀, 03.-06.07.1975.  
V.: Iran, Afghanistan.

***Cochylis faustana* (KENNEL, 1919)**

**Afghanistan:** Umgebung Kabul, [in der] Tangi, 1 ♂, E.05.1975. **Pakistan:** Kaghan, 1 ♂, 04.06.1975.  
V.: Zentralasien bis Pakistan.

***Cochylis defessana* (MANN, 1861)**

**Türkei:** Sultan Dagh., 2 ♂♂, 13.06.1974; Kapadocien: Zelve, 1 ♀, 23.07.1978.  
V.: Bulgarien, Griechenland, Süd-Rußland, Kleinasien bis Iran, Kopet-Dagh.

***Cochylis apricana* KENNEL, 1899**

**Afghanistan:** Salang, 2 ♀♀, 13.07.1975, 1 ♀, 29.05.1975, 1 ♀, 03.-06.07.1975.  
V.: Kaukasus, Iran bis Pakistan und Zentralasien.

***Cryptocochylis conjunctana* (MANN, 1864)**

**Italien:** M.te Vulture, dint. Laghi di Monticchio, m 750, 1 ♂ 1 Expl. ohne Abdomen 1 ♀, 30.05.1969, coll. F. Hartig.  
V.: Deutschland: Kyffhäuser, Kaiserstuhl, Loreley; Ungarn, Schweiz, Italien, Südosteuropa.

***Falseuncaria ruficiliana* (HAWORTH, [1811])**

**Deutschland:** Vogelsberg/Hessen: Steinau, Weinberg, 1 ♂, 12.05.1969, Steinbachtal, Schmidtmühle, 1 Expl. ohne Abdomen, 12.05.1969; Mittelrhein: [Lorch], Nollig, 1 Expl. ohne Abdomen, 08.07.1970; Eifel: Gerolstein, 1 Expl. ohne Abdomen, 19.05.1973; Fränk[ische] Schweiz: Pottenstein, 1 Expl. ohne Abdomen, 20.05.1972; Kaiserstuhl: Badberg, 1 Expl. ohne Abdomen, 16.05.1970; Ob[er]bayern: Kochel, Ma. 600 m, 1 Expl. ohne Abdomen, 31.05.1941, leg. Dr. H. WAGNER. **Österreich:** H[un]dsh[eimer] Berg, 1 Expl. ohne Abdomen, 07.08.1970; Dürnstein, 1 ♂, 18.07.1970. **Rumänien:** Siebenbürgen: Şura Mare, 1 ♂, 23.07.1971, Großscheuren, 2 ♂♂, 23.07.1971. **Kroatien:** Istrien: Banessa, 1 Expl. ohne Abdomen, 12.08.1971.  
1 ♂ ohne Funddaten.  
V.: Europa, Kleinasien, Zentralasien.

## Literatur

- BIESENBAUM, W. (1997): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens. Band 6: Familie Tortricidae STEPHENS, 1829, Unterfamilie Tortricinae FERNALD, 1882, Tribus Cochylini. - Leverkusen.
- DERRA, G. (1989): Bemerkenswerte Kleinschmetterlinge (Microlepidoptera). - Entomofauna **10** (30): 465–472.
- KARISCH, T. (1992): Notes on Cochylinae from Near and Middle East with description of a new species. - Dtsch. ent. Z., N. F. **39** (1-3): 203–207.
- Knaurs Großer Weltatlas (1992). - München.
- KUZNETSOV, V. I. (1975): K faunje listovertok (Lepidoptera, Tortricidae) Mongolii. - Nasekomye Mongolii **3**: 408–437.
- KUZNETSOV, V. I. (1988): Leaf-rollers (Lepidoptera, Tortricidae) of the Southern Part of the Soviet Far East and Their Saison Cycles. In.: KRYZHANOVSKII, O. L.: Lepidopterous Fauna of the USSR and Adjacent Countries: 57–249.
- , KAILA, L. und K. MIKKOLA (1996): The leaf-rollers (Lepidoptera, Tortricidae) of the Tian-Shan Mountains in Kazakhstan and Kyrgyztan, with description of a new species. - Acta Zool. Fenn. **200**: 41–55.
- NÄSSIG, W. (1993): Biografie und Bibliografie von Werner Thomas. - Nachr. entomol. Ver. Apollo, N. F. **13** (3a): 265–278.
- RAZOWSKI, J. (1962): Studies on Cochylidae (Lepidoptera). Part VII. Revision of the group „*Lozopera* STEPH.” of the genus *Aethes* BILLB. - Acta zool. crac. **VII** (13): 391–421.
- (1968): Revision of the Genus *Eupoecilia* Stephens (Lepidoptera, Cochylidae). - Acta Zool. Crac. **XIII** (5): 103–130.
- (1970): Cochylidae. In: AMSEL, H. G., GREGOR, F. und H. REISSER (Hrsg.): Microlepidoptera Palaearctica. Dritter Band. - Wien.
- (1983): New Species of *Aethes* BILLBERG (Tortricidae). - Nota lepid. **6** (4): 239–243.
- (1984): The Oriental Cochylidii (Lepidoptera, Tortricidae) - Annls. Zool. **38** (11): 243–253.
- (1991): The catalogue of the species of Tortricidae (Lepidoptera). Part I: Palaearctic Chlidanotinae and Tortricinae: Cochylini, Tortricini, Ceracini, Cnephasiini. - Acta zool. cracov. **34** (1): 99–162.
- THOMAS, K. (1993): Die entomologischen Reisen von Werner Thomas. - Nachr. entomol. Ver. Apollo, N. F. **13** (3a): 405–446.

Anschrift des Verfassers:

Timm Karisch  
Museum für Naturkunde und Vor-  
geschichte Dessau  
Askanische Straße 32  
D-06842 Dessau