

| | | | |
|--------------------------------|---------|------|---------|
| Naturw. Beiträge Museum Dessau | Heft 22 | 2010 | 123–131 |
|--------------------------------|---------|------|---------|

Die Sammlungen des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau

XII. Die Archipini (Lepidoptera, Tortricidae) der Sammlung DR. W. THOMAS (Teil 1)

TIMM KARISCH

Mit 10 Abbildungen

Zusammenfassung

Der Katalog der Wickler der Sammlung Dr. WERNER THOMAS wird mit Angaben zu den Archipini fortgeführt. Dabei werden im ersten Teil die Gattungen *Pseudargyrotoza*, *Epagoge*, *Paramesia*, *Periclepsis*, *Philedone*, *Isodemis*, *Capua*, *Ulodemis* und *Archips* behandelt. 23 Arten werden mit Funddaten und –lokalitäten genannt.

Summary

The catalogue of tortricids of the collection of Dr. WERNER THOMAS is continued with data to the following genera: *Pseudargyrotoza*, *Epagoge*, *Paramesia*, *Periclepsis*, *Philedone*, *Isodemis*, *Capua*, *Ulodemis* and *Archips*. 23 species of Archipini are mentioned with all dates and localities represented in the collection.

Einleitung

Mit dem ersten Teil der Archipini wird der Katalog der 1991 an das Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau gelangten Wicklersammlung von Dr. WERNER THOMAS fortgesetzt. Wiederum lehnt sich die Gestaltung des Kataloges an KARISCH (1999) an. Die Nomenklatur der Arten folgt weitgehend BROWN et al. (2005), die Systematik in Anlehnung an RAZOWSKI (1977, 2002) und LIU & LI (2002).

Dank

Für die freundliche Unterstützung bei der Bearbeitung des Materials danke ich den Herren Prof. Dr. J. RAZOWSKI, Institut of Systematics and Evolution of Animals, Kraków, Prof. Dr. V. I. KUZNETSOV (†), früher Institut of Zoology, Russian Academy of Science, St. Petersburg, Dr. K. R. TUCK, The Natural History Museum, London und Dr. A. SEGERER, Zoologische Staatssammlung München. Herr E. GÖRGNER überprüfte dankenswerterweise

die Fundortangaben aus Hessen und der Türkei. Die Sammlungsvergleiche in den ausländischen Museen bzw. Instituten wurden durch die Ostdeutsche Sparkassenstiftung, Berlin, ermöglicht.

Katalog der Archipini (1. Teil)

Pseudargyrotoza conwagana (FABRICIUS, 1775)

Deutschland: Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♂ 17.VI.1967, 1 ♂ 27.VII.1967, Steinau, Hoher Stein, 1 ♀ 22.VIII.1968; Vogelsberg/Hessen: Hoherrodskopf, Künanzhaus, 1 ♂ 25.VI.1968, 1 Ex. o. Abdomen 1.VII.1968, Eichelsdorf, Hofplatte, 1 ♀ 17.VI.1968, 1 ♀ 27.VII.1968, 2 ♂♂ 12.VI.1969, Rainrod, Gierbachtal, 2 ♂♂ 8.VI.1970, Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 2 ♂♂ 14.VI.1968; Ob[er]b[ayern]: Kochel, Ha. Li., 1 ♂ 23.VII.1962, Dr. H. Wagner; Südbayern: Grafing-München, 519 mNN, 1 ♀ 07.VI.1974, A. E. RAU.

Polen: Poznan-Deb., 1 Ex. ohne Abdomen 10.VI.[19]40, A. SZMYT.

Rumänien: Salzburg, 1 ♀ 13.VI.197[?].

Verbreitung (= V.): Gesamte Palaearktis einschließlich Nepal (RAZOWSKI 2002).

Epagoge grotiana (FABRICIUS, 1781)

Deutschland: Vogelsberg/Hess[en]: Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 1 ♀ 27.VII.1968, Bindsachsen, 1 ♂ 1 Ex. ohne Abdomen 18.VI.1968, Bindsachsen, Christinenhof, 1 ♂ 25.VI.1969, Schotten, Alte Burg, 1 ♀ 1 Ex. ohne Abdomen 01.VII.1968; Taunus/Hess[en]: Langenhain, Vogeltal, 1 ♂ 02.VII.1971; Wetterau/Hess[en]: Ober-Mörlen, 1 ♂ 10.VII.1971.

Italien: Südtirol: Vintschgau, Partschins, 1 ♂ 11.VII.1972.

Rumänien: Dobrogea: Mamaia, 1 ♂ 03.VII.1973, Hagieni, 1 ♂ 1 Ex. ohne Abdomen 07.VII.1973. 1 ♀ „400“ [auf grünem Etikett].

V.: Von Westeuropa bis zur Ukraine und dem Südural; Kleinasien (RAZOWSKI 2002).

Paramesia gnomana (CLERCK, 1759)

Deutschland: Vogelsberg/Hess[en]: Hoherrodskopf, Künanzhaus, 1 ♂ 13.VII.1967, 1 ♂ 20.VII.1967, 1 ♂ 29.VII.1968, Schotten, Alte Burg, 1 ♂ 30.VII.1968; Mittelrhein: Umgebung Köln, Kolweide, 1 ♀ 14.VIII.1973;

Polen: Poznan-Deb., 1 Ex. ohne Abdomen, 29.VII.[19]40, Achillea mille[olium], 1 Ex. ohne Abdomen 13.VIII.[19]41, A. SZMYT.

Belgien: Hohes Venn: Jalhay, 1 ♂ 03.VIII.1974.

Rumänien: Donaudelta: Murighiol, 1 ♀ 31.VII.1971.

V.: Von Europa über den Kaukasus bis ins westliche Kasachstan, Kleinasien und den Iran verbreitet (RAZOWSKI 2002).

Periclepsis cinctana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Deutschland: Sylt: List, 1 ♂ 10.VII.1968; Mittelrhein: Dörscheid, 1 ♂ 04.VI.1967; Mainfranken: Karlstadt, Kalbenstein, 1 ♂ 1 ♀ 31.V.1974.

Österreich: Dürnstein, 1 ♂ 20.VII.[19]70, 1 ♂ 21.VII.[19]70; Niederösterreich: H[un]dsh[eimer] Berg, 1 ♂ 04.VIII.1970, 1 ♂ 07.VIII.[19]70, Gumpoldskirchen, 2 ♂♂ 3 ♀♀ 30.VII.1970; Burgenland: Neusiedler See, 1 Ex. ohne Abdomen 1968.

V.: Europa, Transkaukasien, Südwest-Sibirien und Kasachstan (KUZNETSOV 1989); Angaben von Kleinasien bedürfen nach RAZOWSKI (2002) der Überprüfung.

Philedone gerningiana ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Österreich: Niederösterreich: Hundsheimer Berg, 1 ♂ 07.VIII.1970.

Rumänien: Dobrogea: Hagieni, 1 ♂ 30.VI.1973, 1 ♂ 01.VII.1973, 1 ♂ 02.VII.1973.

V.: Gesamte Paläarktis (RAZOWSKI 2002).

***Isodemis illiberalis* (MEYRICK, 1918)**

Indien: Darjeeling: Pemayangtse, 3 ♂♂ 1 ♀ 23.+31.VII.1989.

V.: Indien (Darjeeling)(CLARKE, 1958); Nepal (ROBINSON et al. 1995).

***Capua chloraspis* MEYRICK, 1924**

Indien: Darjeeling: Umgebung Darjeeling, 2000 m, 2 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 80-02, RUDLOFF) 23.III.1986.

V.: Indien (Bengalen, Saran)(CLARKE 1958)

***Capua vulgana* (FRÖLICH, 1828)**

Deutschland: Vogelsberg/Hess[en]: Freiensteinau, 2 ♂♂ 2 ♀♀ 31.V.1968, Steinebachtal, Waltersmühle, 2 ♀♀ 31.V.1968, Steinau, Hoher Stein, 1 ♂ 1 ♀ 12.V.[19]69, Steinau, Bellingerse Warte, 1 ♂ 1 ♀ 01.VI.1968, Langenhain, Vogelstal, 1 ♂ 14.V.1972, Gedern, 1 ♂ 24.V.1969, Gederner See, 1 ♂ 26.V.1968, Hoherrodskopf, Künanzhaus, 1 ♂ 14.VI.1968, 6 ♀♀ 1 Ex. ohne Abdomen 15.VI.1968, 1 ♀ 22.VI.1968, 1 ♀ 27.VI.1968, Kressenbach, 1 ♂ 30.V.1968, Wildhauskopf, 1 ♀ 22.V.1968, Oberwald, Neuwieswald, 1 ♂ 25.VI.1968, Oberwald, Aehlkopf, 1 ♂ 10.VI.1968, Bindsachsen, 2 ♀♀ 18.VI.1968, Kestrich, Hainberg, 1 ♂ 15.V.1968, Hopfmannsfeld, 1 ♂ 29.VI.1968, Volkartshain, Hundsbachtal, 2 Ex. ohne Abdomen 21.V.1968; Wetterau/Hess[en]: Friedberg, 1 ♂ 03.VI.1960; Taunus/Hess[en]: Langenhain, Vogelstal, 1 ♂ 14.V.1972.

Polen: Poznan-Deb., 1 ♂ 25.V.[19]41, A. M. SZMYT.

V.: Gesamte Palaearktis (RAZOWSKI 2002).

***Ulodemis trigrapha* MEYRICK, 1907**

Indien: Darjeeling: Pemayangtse, 1 ♀ (Gen.-Präp. 44-02, RUDLOFF) 23.+31.VII.1989, Manjitar, 2 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 38-02, RUDLOFF) 24.III.1986, 1 ♂ 05.IV.1986, 2 ♂♂ 1 ♀ 05.VIII.1989, Manjitar, Forest Resthouse, 1 ♂ 19.VII.1989, Legship, 1 ♀ 28.-31.VII.1989, Joksum-Tal, 1 ♂ (Gen.-Präp. 42-02, RUDLOFF) 25.VII.1989, Rambi, 1 ♂ 07.-08.VIII.1989.

V.: Bhutan, Nord-Indien, China (CLARKE 1958, LIU u. LI 2002).

Der Gnathos ist bei den vorliegenden Stücken vielfach gezähnt. Obwohl die Ausbildung der Zahnung variabel ist, so findet sich keine klar dreispitzige Form mit verkürztem Gnathosarm darunter, die für *Ulodemis falsa* MEYRICK, 1914 (L. t.: Südindien) in CLARKE (1958) abgebildet ist.

***Archips oporanus* (LINNAEUS, 1758)**

Deutschland: Vogelsberg/Hess[en]: Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 1 ♂ 27.VI.1968, Steinau, Hoher Stein, 2 ♂♂ 02.VII.1969.

Schweiz: Uster/ZH, 1 Ex. (♀) ohne Abdomen 17.IV.1964, HÄTTENSCHWILER.

V.: Gesamte Palaearktis, China, Taiwan, Vietnam (RAZOWSKI 2002).

***Archips podanus* (SCOPOLI, 1763)**

Deutschland: Wetterau/Hessen: Friedberg, 2 ♂♂ 24.VI.1967, 1 ♂ 02.VII.1967, 1 ♂ 08.VII.1967; Vogelsberg/Hess[en]: Steinau, Hoher Stein, 2 ♂♂ 02.VII.1969, Wildhauskopf, 1 ♂ 17.VII.1967, Flensungen, 2 ♂♂ 28.VI.1968, Hoherrodskopf, Künanzhaus, 1 ♂ 29.VII.1968, 1 ♂ 01.IX.1970, Gedern, 1 ♂ 02.VII.1968, Eschenrod, im Strittges, 1 ♂ 29.VII.1967, Eschenrod, Warthe, 1 ♀ 01.VIII.1968; Kleinlüder, 1 ♀ 03.VIII.[19]69.

Belgien: Hohes Venn: Jalhay, 1 ♂ 03.VIII.1974.

V.: Europa, Kaukasus und Transkaukasien (KUZNETSOV 1989), Kleinasien (unsicher, RAZOWSKI 2002).

***Archips dierli* DIAKONOFF, 1976.**

NO-Pakistan: Muree, 1700 m, 1 ♂ (Gen.-Präp. 133-02, Rudloff) 18.-19.VII.1975, Nathia Gali, 2400 m, 3 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 134, RUDLOFF) 2 ♀♀ (1 ♀ Gen.-Präp. 2703, KARISCH).

V.: Nepal (ROBINSON et al. 1995), Pakistan.

Die vorliegenden Exemplare aus Nordost-Pakistan weichen etwas von den aus Nepal beschriebenen Stücken von *A. dierli* ab. So ist die braune Fleckenzeichnung im Bereich der Mittelbinde und des Saumbandes reduziert. Die dunkle Fleckung im Basalfeld des Vorderflügels ist zumeist gar nicht zu erkennen. Auch im Genitale bestehen Differenzen: ♂-Genitale (Abb. 9): Uncus länger; Tegumen breiter; Gnathos kräftiger; Juxta größer; Sporn des Sacculus den Valvenrand nicht erreichend; Aedoeagus nicht nur an der Spitze verschmälert. Bei den beiden untersuchten ♂♂ sind keine langen Cornuti in der Vesica des Aedoeagus vorhanden, wie bei DIAKONOFF (1976) für *A. dierli* abgebildet. Da bei anderen *Archips*-Arten in der Bursa copulatrix jedoch lange Cornuti gefunden wurden, kann nicht ausgeschlossen werden, dass diese auch bei den Exemplaren von Pakistan verloren gegangen sind. ♀-Genitale (Abb. 10): Lamella postvaginalis im basalen Teil mit stark sklerotisiertem Streifen; Antrum deutlich breiter; Dorn des Signum in der Bursa copulatrix deutlich gebogen, nach außen zeigender Teil des Signums schön breit gewölbt und nicht irregulär gefaltet wie bei der Nominatform.

RAZOWSKI (2006) konstatiert einen mehr als 50 % erreichenden Anteil an endemischen Arten in Kashmir und Ladakh. Angesichts der Ähnlichkeit vieler *Archips*-Arten kann an dieser Stelle nicht geklärt werden, ob die hier benannten Unterschiede ausreichend zur Abtrennung einer „guten“ Art oder einer Unterart sind, so dass auf eine Benennung verzichtet werden soll.

***Archips cf. binigrata* (MEYRICK, 1928)**

Indien: Darjeeling: Rambí, 1 ♂ (ohne Abdomen) 07.-08.VIII.1989.

V.: Indien: Assam (RAZOWSKI, 1977), Darjeeling.

***Archips pruneticollis* (MEYRICK, 1935)**

Indien: Darjeeling: Majitar, 1 ♂ (Gen.-Präp. 12-02, RUDLOFF) 05.IV.1986.

V.: Beschrieben von Tarnab (heute Nord-Pakistan), von RAZOWSKI (2006) für Srinagar gemeldet und scheinbar am Himalaya weiter verbreitet. Nach BROWN et al. (2005) synonym zu *Archips philippa* (MEYRICK, 1918).

***Archips cf. solida* (MEYRICK, 1908)**

Indien: Darjeeling: Pemayangtse, 1 ♂ (Gen.-Präp. 10-02, RUDLOFF) 1 ♀ (15-02, RUDLOFF) 23.+31.VII.1989.

V.: Nord-Indien (Darjeeling) (RAZOWSKI 1977).

Während Cucullus und Sacculus im ♂-Genital deutliche Entsprechungen zu den Abbildungen von *A. solida* in RAZOWSKI (1977) zeigen, weicht das Weibchen durch sein Signum von *A. solida* ab (RAZOWSKI in litt. 2010).

***Archips termias* (MEYRICK, 1918)**

Indien: Darjeeling: Joksum-Tal, 1 ♀ (Gen.-Präp. 4-02, RUDLOFF) 25.VII.1989, det. J. RAZOWSKI, Legship, 1 ♀ 28.-31.VII.1989, 14 km N Gangtok, 1 ♂ (Gen.-Präp. 2704, KARISCH) 02.VIII.1989.

V.: Eine in Nordindien (RAZOWSKI, 1977; ROSE & POONI, 2004), Nepal (ROBINSON et al. 1995) und China (LIU & LI, 2002) weit verbreitete Art, die zur Ausbildung vieler Formen bzw. Unterarten im Bereich des Himalaya neigt, die einander genitaliter sehr stark ähneln. Zudem sind die Falter von der Zeichnung her variabel, so dass eine sichere Bestimmung zahlreicher Individuen dieser Artengruppe derzeit unmöglich ist (RAZOWSKI, in litt. 2010).

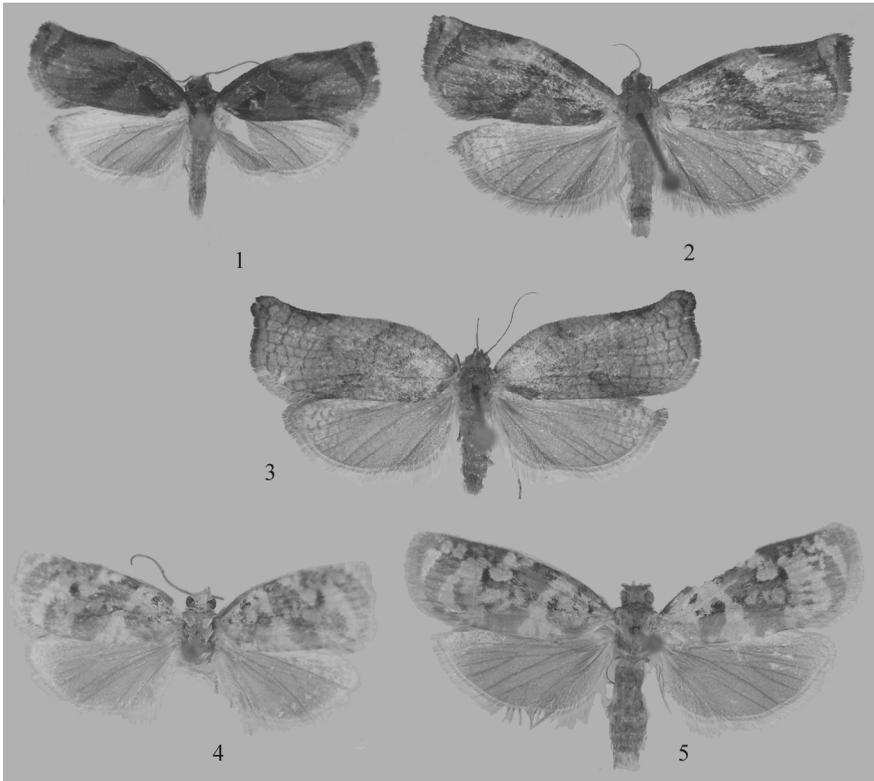


Abb. 1–5: *Archips*-Arten; 1 - *Archips termias argutus* DIAK., ♂; 2 - *Archips* cf. *termias argutus* DIAK., ♂; 3 - *Archips* cf. *termias argutus* DIAK., ♀; 4 - *Archips dierli* DIAK., ♂; 5 - *Archips dierli* DIAK., ♀.

***Archips termias argutus* DIAKONOFF, 1976**

Indien: Darjeeling: Mangpu-Road, 3 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 14-02, RUDLOFF) 06.VIII.1989, Pemayangtse, 2 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 11-02, RUDLOFF) 23.+31.VII.1989.

V.: Von DIAKONOFF (1986) vom östlichen Nepal beschrieben.

Aus den Ausbeuten von Dr. W. THOMAS liegen weitere Exemplare einer *A. termias argutus* (Abb. 1) nahestehenden oder mit dieser identischen Form vor (Abb. 2, 3).

Fundangaben: **Indien:** Darjeeling, Umgebung Darjeeling, 2000m, 3 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 8-02, RUDLOFF) 5 ♀♀ (2 ♀♀ Gen.-Präp. 2705, 2706, KARISCH) 23.III.1986, 6-miles-Village, 3 ♂♂ 25.III.1986).

Sie unterscheiden sich jedoch durch die größere Flügelspannweite, die etwas hellere Flügelgrundfarbe mit einer dadurch deutlicher hervortretenden Zeichnung sowie fast einfarbig gelbgraue und im Apex nur wenig stärker gelbliche Hinterflügel mit einer ausgeprägten Gitterzeichnung. Die kurzen Sporne der Hintertibia erreichen etwa $\frac{2}{3}$ bis $\frac{3}{4}$



Abb. 6–8: *Archips*-Genitale; 6 - *Archips termias argutus* DIAK., ♂ (nach DIAKONOFF, 1976); 7 - *Archips* cf. *termias argutus*, ♂; 8 - *Archips* cf. *termias argutus*, ♀ (Abb. 7, 8 - S. STREITHOFF, Orig.). Maßstabstrich: 1 mm

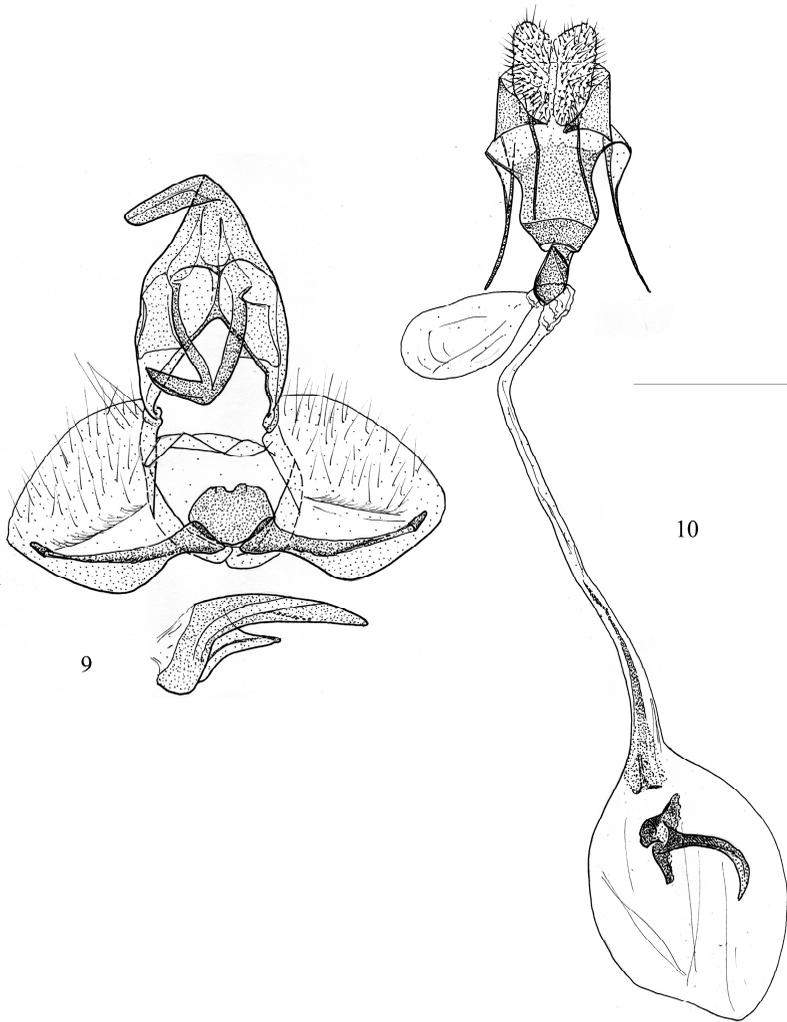


Abb. 9–10: *Archips dierli* DIAK.-Genitale, NO-Pakistan; 9 - ♂; 10 - ♀. Maßstabstrich: 1 mm.

der Länge der längeren Sporne, während sie bei *A. termias argutus* etwa $\frac{1}{2}$ bis $\frac{2}{3}$ so lang sind. Weiterhin ist im ♂-Genital (Abb. 7) eine gleichmäßigere Rundung des Sacculus zu erkennen, der bei typischen *A. termias argutus* zur Basis hin etwas stärker gewölbt ist, das Tegumen ist breiter und die Gnathosarme sind länger (Abb. 6). Das ♀-Genital von *A. termias argutus* ist unbekannt; jenes der hier beschriebenen, abweichenden Form sei an dieser Stelle abgebildet (Abb. 8). Der gegenwärtige Status dieser Tiere muss derzeit offenbleiben.

Archips limatus RAZOWSKI, 1977

Indien: Darjeeling: Mangpu-Road, 1 ♂ (Gen.-Präp. 9-02, RUDLOFF) 18.VII.1989, Himafells, 1 ♀ (Gen.-Präp. 5-02, RUDLOFF) 04.VIII.1989.

V.: China (Chekiang Province)(RAZOWSKI 1977).

Archips machlopi (MEYRICK, 1912)

Indien: Darjeeling: Legship 1 ♂ (Gen.-Präp. 6-02, RUDLOFF) 28.-31.VII.1989, Manjitar 1 ♀ (Gen.-Präp. 2-02, RUDLOFF) 05.IV.1986.

V.: Nord-Indien: Assam (RAZOWSKI, 1977), Punjab, Uttaranchal, Himachal Pradesh (ROSE u. POONI, 2004), Sikkim, Nepal (ROBINSON et al. 1995), nach BROWN et al. (2005) auch Bengalen, Vietnam, Java.

Archips epicyrta (MEYRICK, 1905)

Indien: Nilgiri-Hills: Ooty, oberhalb Tamil-Nadu-Hotel, 2200m, 1 ♀ (Gen.-Präp. 144-02, RUDLOFF) 11.VIII.1989, Coimbatore-Road, 2 ♂♂ (Gen.-Präp. 145-02, 149-02, RUDLOFF) 4 ♀♀ (2 ♀♀ Gen.-Präp. 147-02, 148-02, RUDLOFF).

V.: Ceylon, Nilgiri Hills (BROWN et al. 2005).

Die Determination erfolgte nach CLARKE (1958). Nach DIAKONOFF (1982) soll *A. epicyrtes* synonym zu *A. mimicus* WALSINGHAM, 1900 sein, DIAKONOFF (1976) stellt sie zu *A. micaceana* (WALKER, 1863).

Archips seminubila (MEYRICK, 1930)

Indien: Darjeeling: Majitar, Forest Resthouse, 2 ♂♂ (Gen.-Präp. 1-02, 3-02, RUDLOFF) 19.VII.1989, Manjitar, 2 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 7-02, RUDLOFF) 05.VIII.1989, Legship, 1 ♂ (Gen.-Präp. 13-02, RUDLOFF) 28.-31.VII.1989, 14 km N Gangtok, 1 ♂ 02.VIII.1989.

V.: Indien, Nord-Vietnam, China, (RAZOWSKI 1977).

Archips crataeganus (HÜBNER, 1799)

Deutschland: Vogelsberg/Hess[en]: Steinau, Hoher Stein, 2 ♂♂ 02.VII.1969, Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 1 ♀ 27.VI.1968; Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♂ 02.VII.1967, 2 ♀♀ 24.VI.1967.

V.: Westliche Palaearktis (Europa, Kleinasien, Transkaukasus, Ural, nach Osten bis Alma-Ata)(KUZNETSOV 1989).

Archips xylosteanus (LINNAEUS, 1758)

Deutschland: Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♂ 01.VII.1967, 1 ♂ 02.VII.1967, 1 ♂ 08.VII.1967, 1 ♂ 11.VII.1967; Vogelsberg/Hess[en]: Eschenrod, Warthe, 1 ♂ 01.VIII.1968, Steinau, Hoher Stein, 1 ♂ 02.VII.1969, Schotten, Alte Burg, 1 ♂ 01.VII.1968, Hoherrodskopf, Künanzhaus, 1 ♂ 12.VIII.1968, Unter-Widdersheim, 1 ♂ 31.VII.1968, Laubacher Wald, F. Jägerhaus, 2 ♂♂ 27.VII.1968; Taunus: Friedrichsdorf, 1 ♂ 18.VII.1969.

V.: Von Westeuropa über Kleinasien, Transkaukasien, Ural, Kasachstan, Iran und China bis nach Korea und Japan (KUZNETSOV 1989, RAZOWSKI 2002).

Archips rosanus (LINNAEUS, 1758)

Deutschland: Sylt: List, 2 ♂♂ 10.VII.1968; Wetterau/Hessen: Friedberg, 1 ♂ 08.VII.1967, Ober-Mörlen, 1 ♂ 10.VII.1971; Mittelrhein: Lorch, Nollig, 1 ♂ 02.VII.[19]70, 1 ♂ 03.VIII.1973; Vogelsberg/Hess[en]: Gedern, 1 ♂ 02.VII.1968.

Rumänien: Bucuresti, Pasarea, 1 ♂ 16.VI.197[?]; Dobrogea: Hagieni, 1 ♀ 03.VII.1974.

Türkei: Prov. Konya: Aladagh, 2 ♂♂ (1 ♂ Gen.-Präp. 164-02, RUDLOFF) 20.VI.1982; Süd-Anatolien: Gilecik, 1 ♂ 12.VI.1974.

Iran: Elburs: Valiabad, 1700 m, 1 ♀ 14.+16.VIII.1978.

V.: Gesamte Paläarktis; in Nordamerika eingeschleppt (RAZOWSKI 2002).

Literatur

- BROWN, J. W., BAIXERAS, J., BROWN, R., HORAK, M., KOMAI, F., METZLER, E. H., RAZOWSKI, J. & TUCK, K. (2005): World Catalogue of Insects. Volume 5: Tortricidae (Lepidoptera). – Stenstrup.
- CLARKE, J. F. G. (1958): Catalogue of the Type Specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by EDWARD MEYRICK. Volume III: Tortricidae, Olethreutidae, Noctuidae. – London.
- DIAKONOFF, A. (1976): Tortricoidea from Nepal, 2. – Zoologische Verhandelingen 144: 1-145.
- DIAKONOFF, A. (1982): On a collection of some families of Microlepidoptera from Sri Lanka (Ceylon). – Zoologische Verhandelingen 193: 1-124.
- LIU, Y. & LI, G. (2002): Fauna Sinica. Insecta Volume 27. Lepidoptera, Tortricidae. – Beijing.
- KARISCH, T. (1999): Die Sammlungen des Museums für Naturkunde und Vorgeschichte Dessau. VI. Die Cochylini (Lepidoptera, Tortricidae) der Sammlung Dr. W. THOMAS. – Naturwissenschaftliche Beiträge Museum Dessau H. 11: 214-234.
- KUZNETSOV, V. I. (1989): 21. Family Tortricidae (Olethreutidae, Cochylidae) – Tortricid Moths. – In: MEDVEDEV, G. S. (ed.): Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Volume IV: Lepidoptera, Part I. – Leiden, New York, København, Köln, S. 279-967.
- RAZOWSKI, J. (1977): Monograph of the genus *Archips* HÜBNER (Lepidoptera, Tortricidae). – Acta zoologica cracoviensia XXII (5): 55-205.
- RAZOWSKI, J. (2002): Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Volume 1: Tortricinae and Chlidanotinae. – Bratislava.
- RAZOWSKI, J. (2006): Tortricidae (Lepidoptera) from Kashmir und Ladakh. – Acta zoologica cracoviensia 49B (1-2): 115-135.
- ROBINSON, G. S., SATTTLER, K., SHAFFER, M., TUCK, K. R. & ALLEN, M. G. (1995): Microlepidoptera and Pyraloidea of Nepal – a checklist and bibliography. – Tinea, 14 (supplement 2): 150-181.
- ROSE, H. S. & POONI, H. S. (2004): Taxonomic studies on the family Tortricidae (Tortricoidea: Lepidoptera) from North-West India: I. Tribe Archipini (Tortricinae). – Entomol 29 (2): 137-181.

Anschrift des Verfassers:

Timm Karisch
Museum für Naturkunde und Vorgeschichte
Askanische Straße 32
D-06842 Dessau-Roßlau

Buchbesprechung

WALLASCHEK, MICHAEL: Fragmente zur Geschichte und Theorie der Zoogeographie: Die Begriffe Zoogeographie, Arealssystem und Areal. - Reprocenter GmbH, Halle (Saale), 2009. - Preis: 0 €. - Bezug: M. WALLASCHEK, A.-Gosche-Straße 43, 06120 Halle (Saale).

WALLASCHEK, MICHAEL: Fragmente zur Geschichte und Theorie der Zoogeographie: II. Die Begriffe Fauna und Faunistik. - Druck-Zuck GmbH, Halle (Saale), 2010. - Preis 0 €. - Bezug: M. WALLASCHEK, A.-Gosche-Straße 43, 06120 Halle (Saale).

Klare Begriffsdefinitionen sollten zum Handwerkszeug exakt arbeitender Wissenschaftler gehören. Biowissenschaftler haben bekanntermaßen damit mehr Probleme als andere. Darum unterzog sich M. WALLASCHEK der Aufgabe, herauszuarbeiten, was unter den Begriffen Zoogeographie, Arealssystem, Areal, Fauna und Faunistik in der Vergangenheit verstanden wurde und welche Defizite bei der Anwendung der Begriffe bei einzelnen Autoren zu erkennen sind. Besonders kritisch wird dabei auf das neuere Werk von BEIER-KUHNLEIN (2007) zur Biogeographie eingegangen. Im Ergebnis der Analysen legt der Autor seine Sicht zur exakten Handhabung des jeweiligen Begriffes dar. Er bleibt dabei jedoch nicht stehen, sondern stellt zudem z. B. die Bedeutung der Faunistik umfänglich dar.

Der Rezensent begrüßt das Unterfangen des Autors zur detaillierten Begriffsanalyse und -bestimmung ausdrücklich, vermisst allerdings ein wenig die Einbeziehung fremdsprachiger Literatur in beiden vorgelegten Heften.

Für all jene faunistisch tätigen Biologen, die einmal genau wissen wollen, womit sie sich wirklich befassen, liegt hier eine sehr interessante Publikation vor. Trotz trockener Materie ist das Werk erstaunlich gut zu lesen und findet so hoffentlich seinen Platz im Bücherregal vieler Laien- und Berufszooologen.

Literatur:

BEIERKUHNEIN, C. (2007): Biogeographie. - Stuttgart.

T. KARISCH