

Institut für Pflanzenschutzforschung Kleinmachnow  
der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR  
Bereich Eberswalde  
Eberswalde-Finow (DDR)

REINHARD GAEDIKE

## Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Tortricidae (Tribus Archipini)

Mit 62 Figuren und 1 Diagramm

### Vorbemerkungen

Mit diesem Beitrag über die Tribus Archipini wird begonnen, die Tortricidae für die DDR-Fauna zu bearbeiten. Die Anordnung des Textes und die Behandlung der einzelnen Arten entspricht der in dieser Reihe üblichen. Seit dem Erscheinen der Bearbeitung von HANNEMANN (1961) haben sich eine Reihe von Änderungen in der Nomenklatur und Systematik dieser Gruppe ergeben. Die hier verwendete Reihenfolge der Gattungen und Arten sowie deren Benennung erfolgt nach dem Verzeichnis von LERAUT (1980). Da fast alle hier abgehandelten Arten in Europa weit verbreitet sind, wird auf Hinweise zum Vorkommen in den Nachbarländern verzichtet. Nur bei den Arten, die in einigen Nachbarländern bisher nicht nachgewiesen wurden, werden entsprechende Bemerkungen gemacht. Die Angaben zur Flugzeit wurden anhand der ausgewerteten Funde gemacht und beziehen sich somit nur auf die Verhältnisse in der DDR. (Tabelle 1)

Alle hier behandelten Arten sind, bis auf das Artenpaar *Aphelia unitana/paleana*, ohne größere Schwierigkeiten anhand der Flügelzeichnung zu determinieren. Für alle Arten werden deshalb Photos der Falter gebracht.

Neben eigenen Aufsammlungen wurden die Material aus der DDR enthaltenden Sammlungen von Museen oder Privatsammlern sowie die für das Gebiet vorhandene faunistische Literatur ausgewertet. An dieser Stelle sei allen Entomologen, die mir ihre Fanglisten zusandten oder mir Einblick in die Sammlungen gewährten, herzlich gedankt.

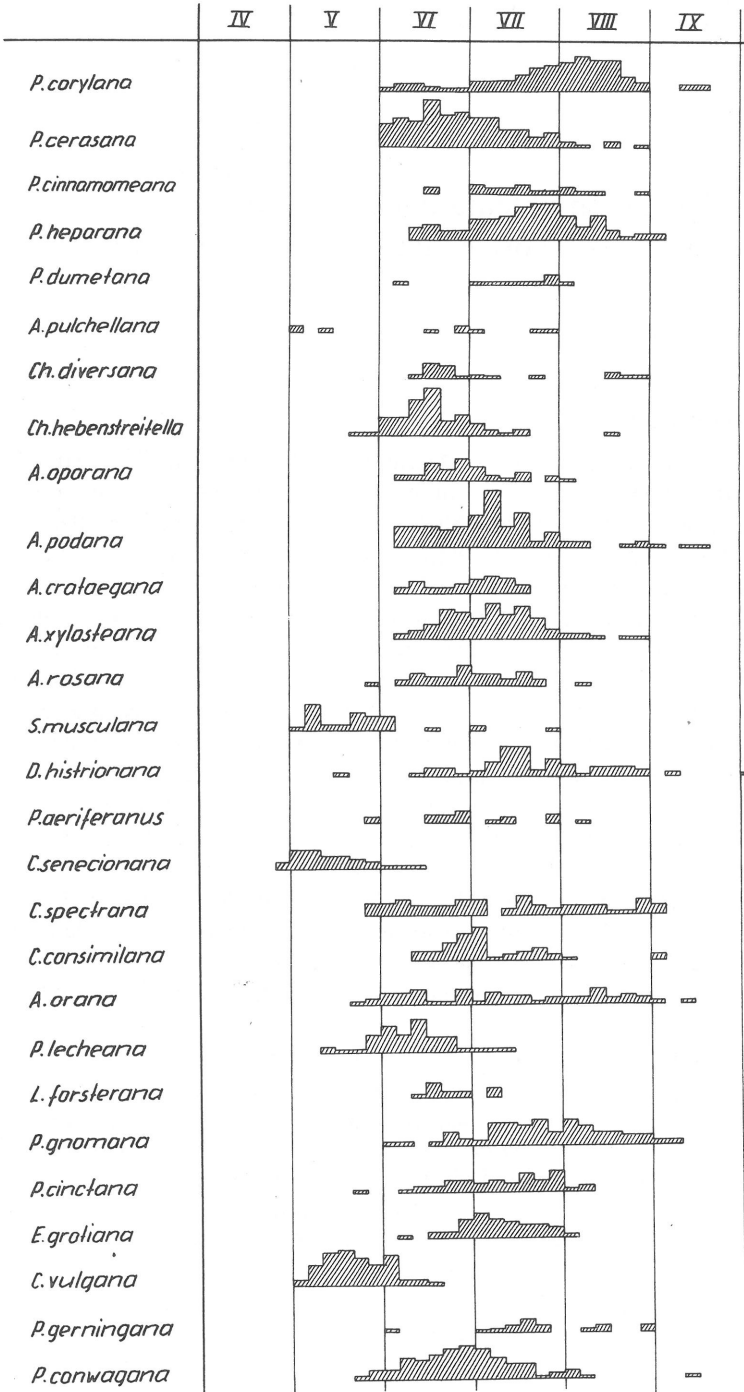
### Determinationshilfen für die heimischen Arten der Tribus

Fig. 1. *Pandemis corylana*: Vorderflügel ockergelb bis bräunlichgelb, mit einer rötlichbraunen gitterförmigen Zeichnung; das Wurzelfeld und eine schräge breite Mittelbinde dunkler, durch dunkle Linien begrenzt, vor der Flügelspitze ein zur Basis dunkel begrenzter Vorderrandfleck. Ähnlich wie *P. dumetana* (Fig. 6), Gitterzeichnung aber deutlicher, Grundfarbe heller.

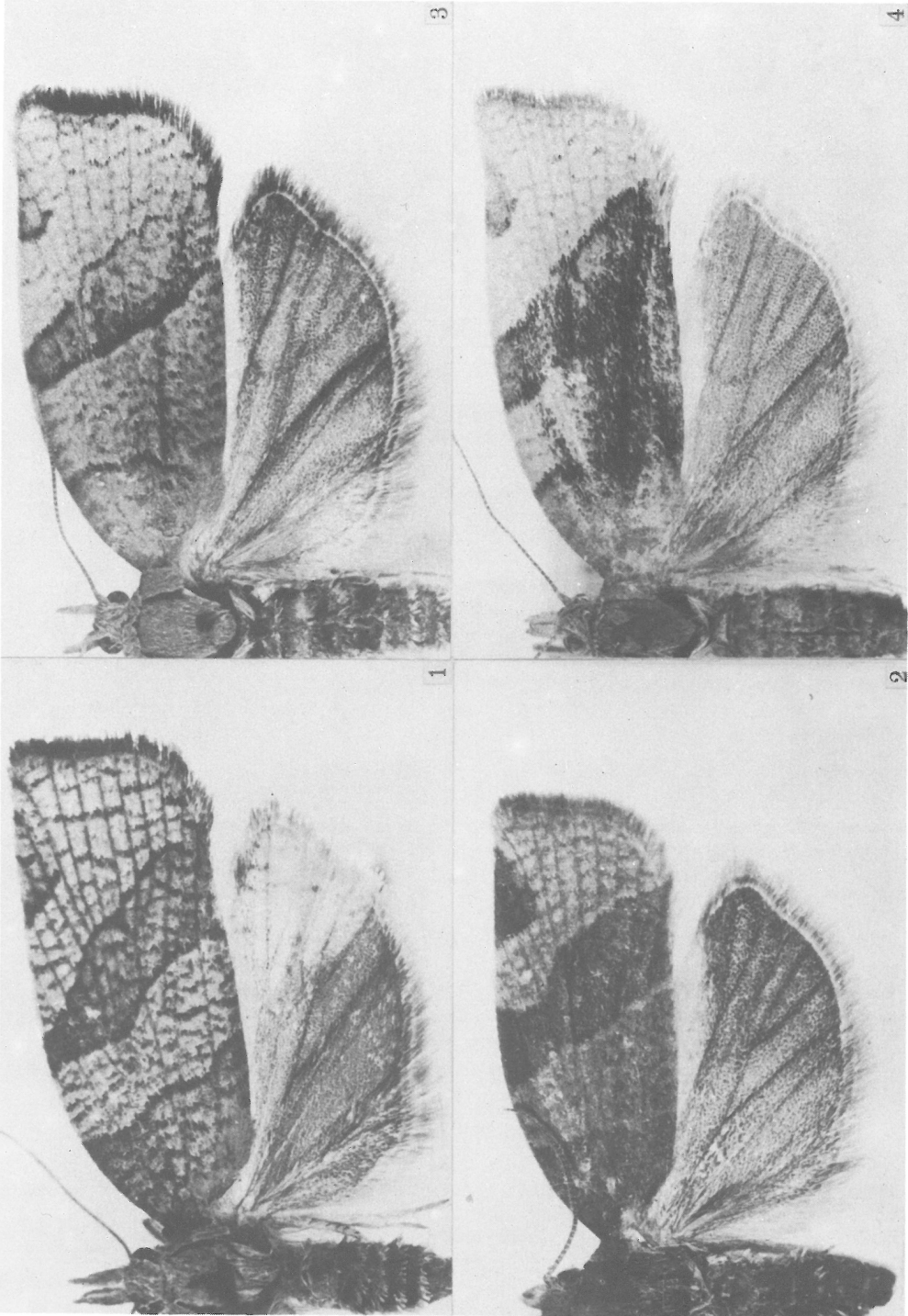
Fig. 2. *Pandemis cinnamomeana*: Kopf beim ♂ weißlich, beim ♀ zimtbraun; Vorderflügel zimt- bis rotbraun, mit kaum sichtbarer Gitterzeichnung, Wurzelfeld, Mittelschrägbinde, Vorderrandfleck einfarbig dunkler.

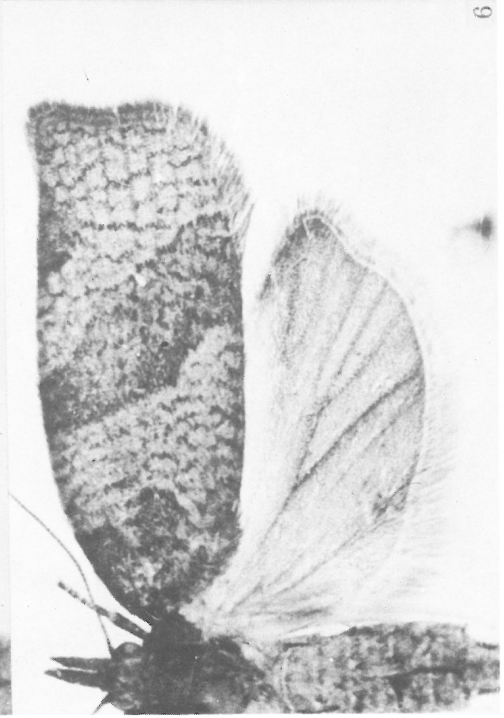
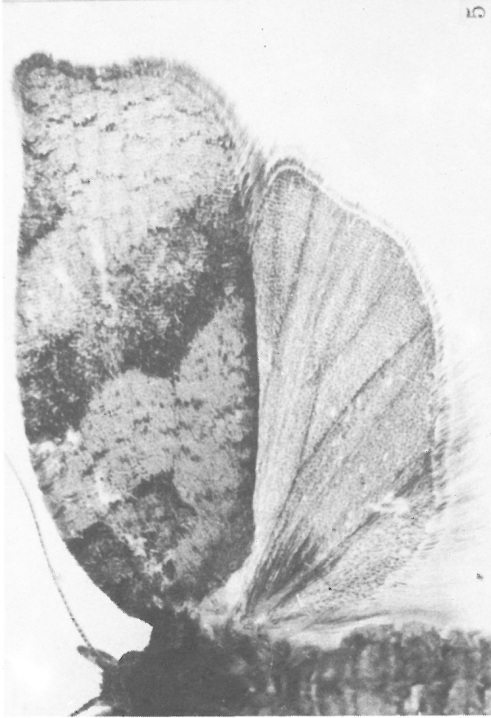
Fig. 3–4. *Pandemis cerasana*: Vorderflügel bräunlichgelb, Gitterzeichnung wenig deutlich, Wurzelfeld und Mittelschrägbinde dunkel begrenzt, Vorderrandfleck dunkel abgesetzt, nur Mittelschrägbinde dunkler. Bei der *f. cerasana* (Fig. 4) Mittelschrägbinde sowie Teile des Flügels bis zur Basis stark verdunkelt.

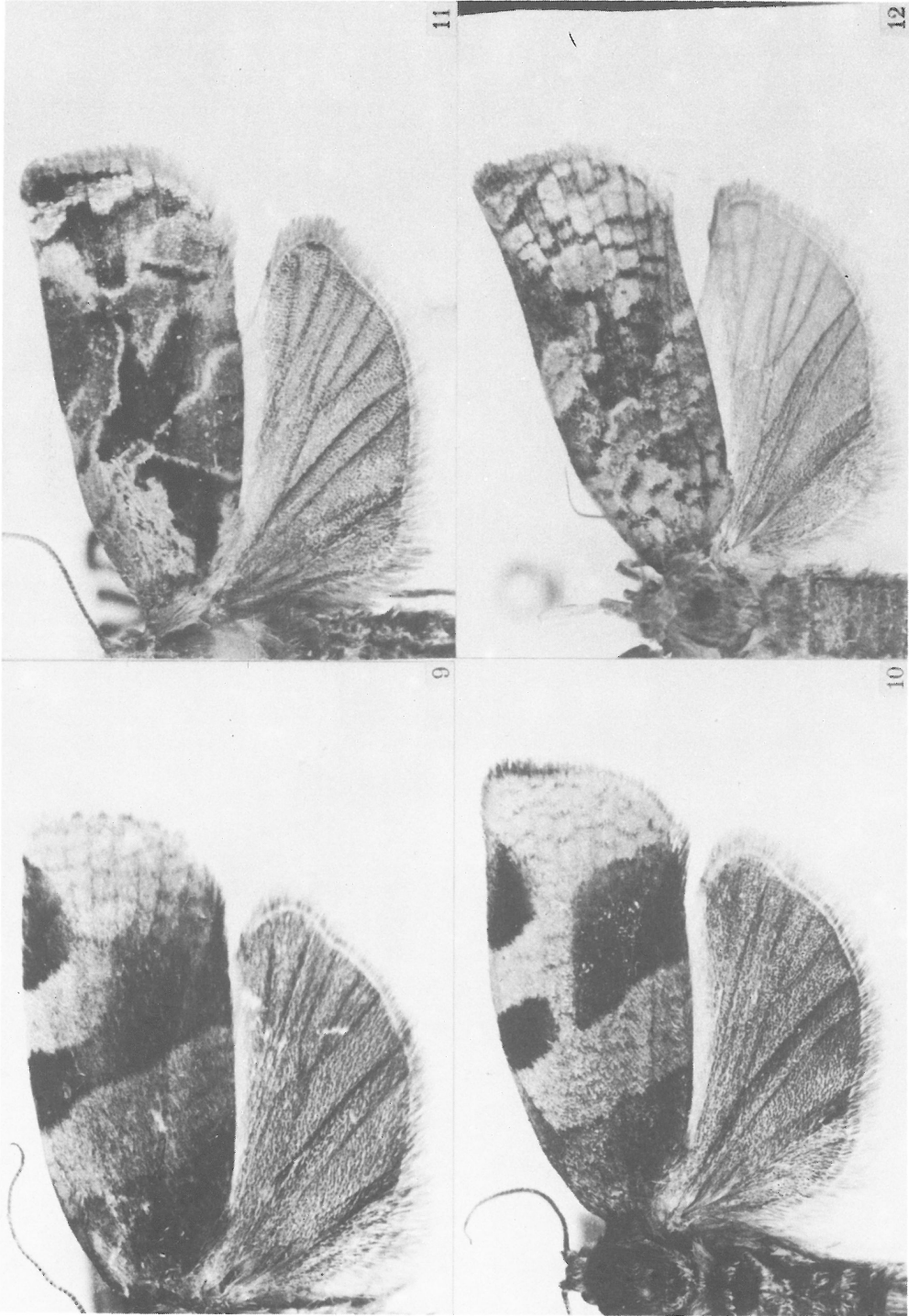
Tabelle 1: Flugzeitdiagramme der Arten anhand der DDR-Funddaten

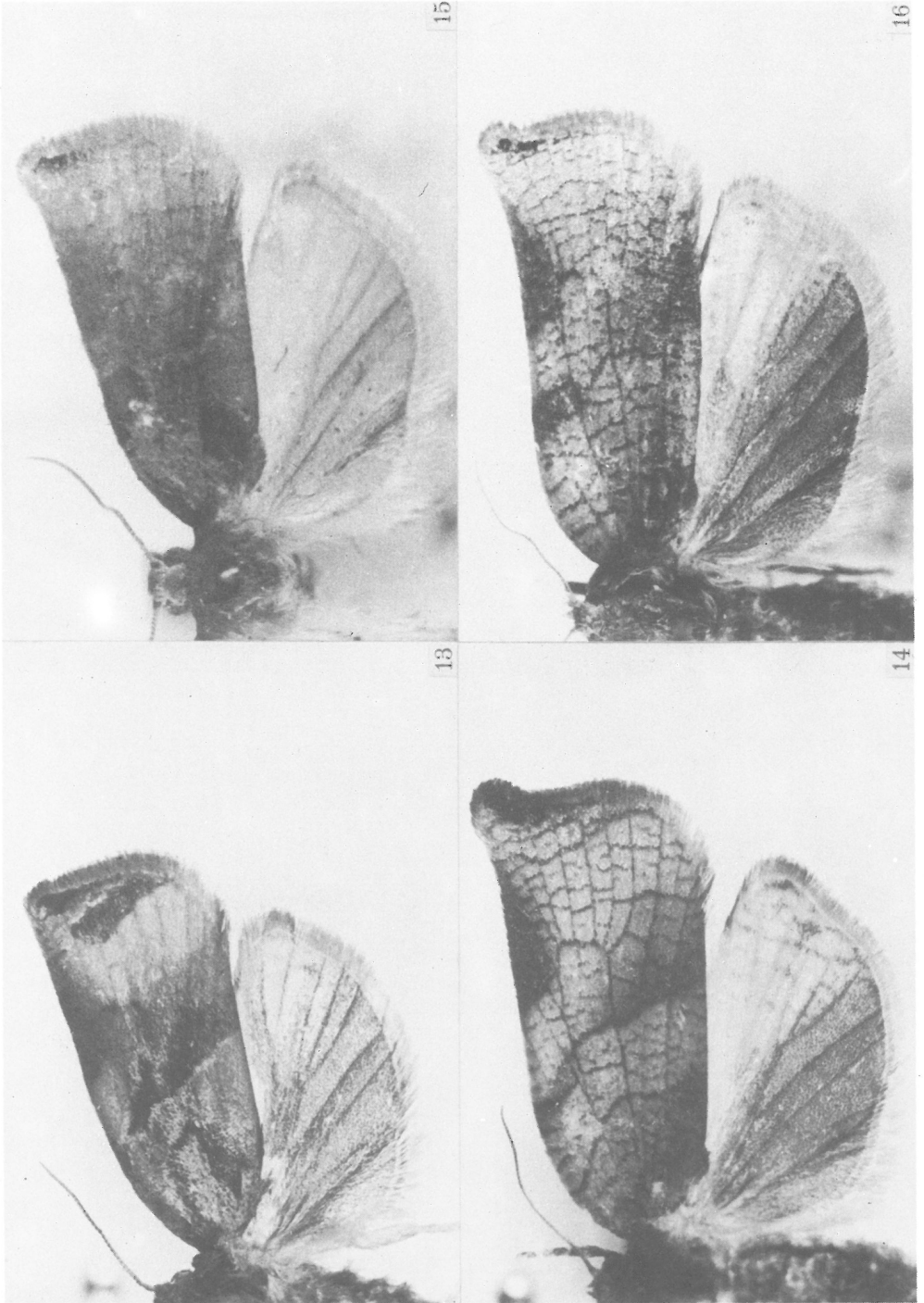


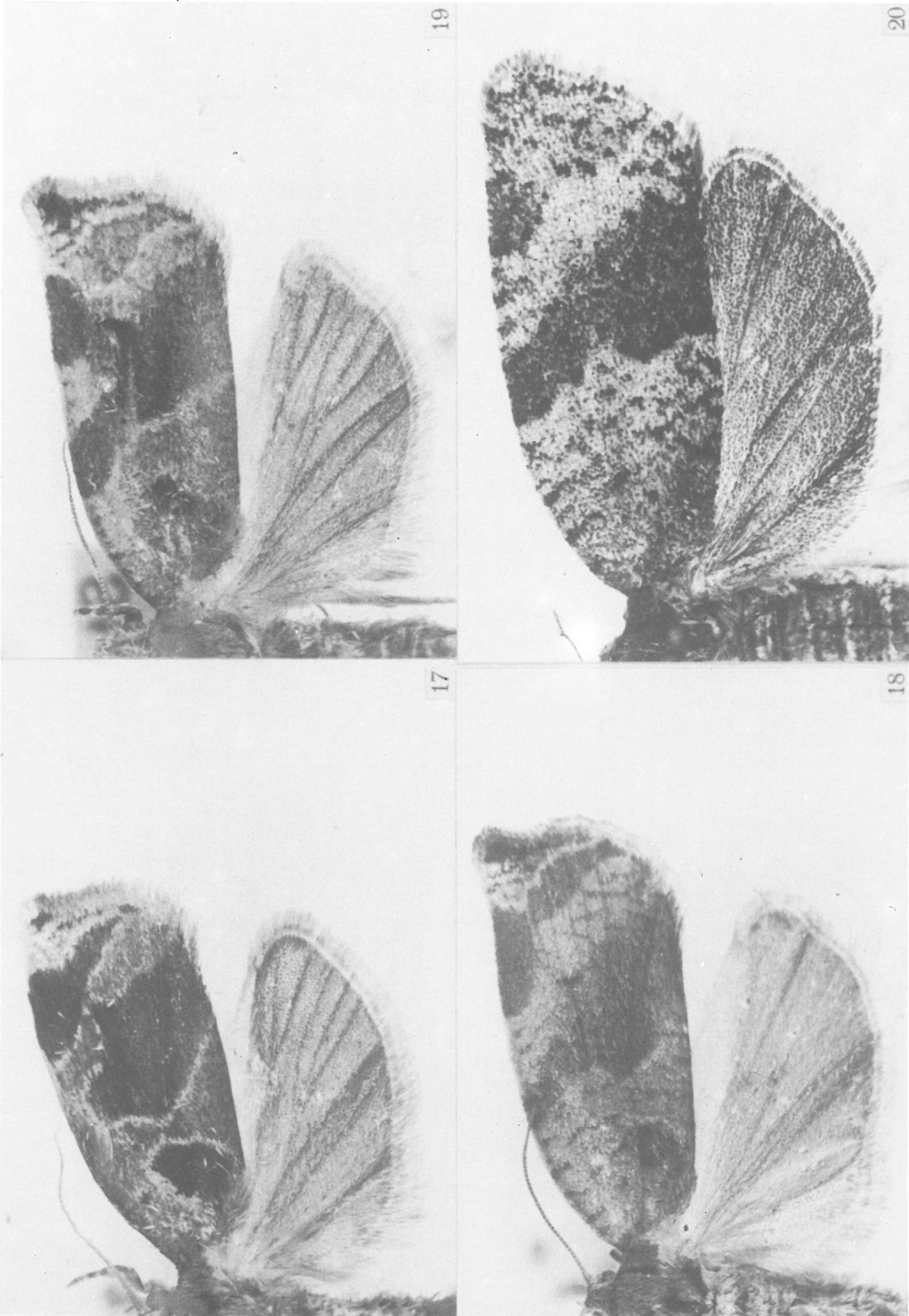




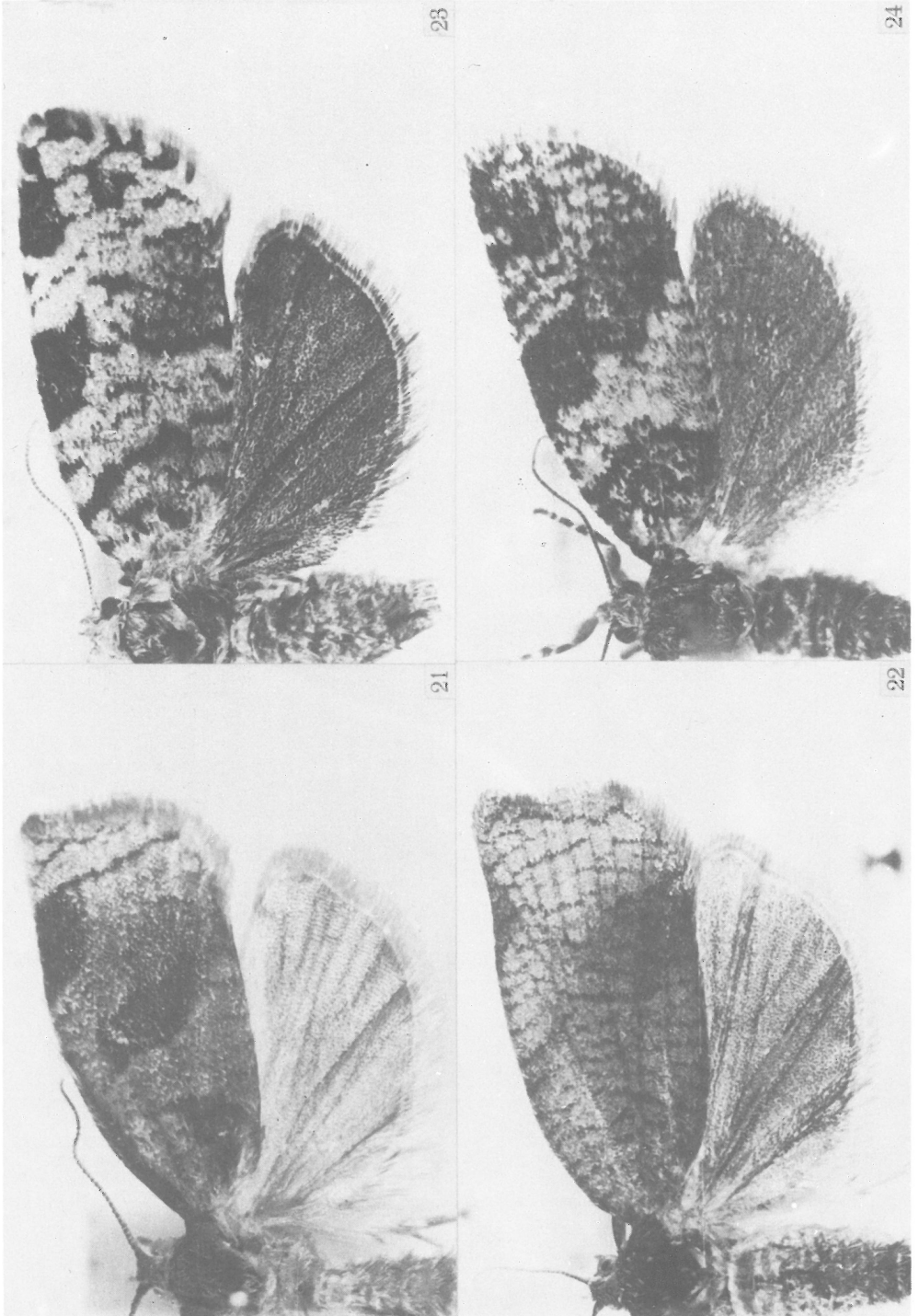


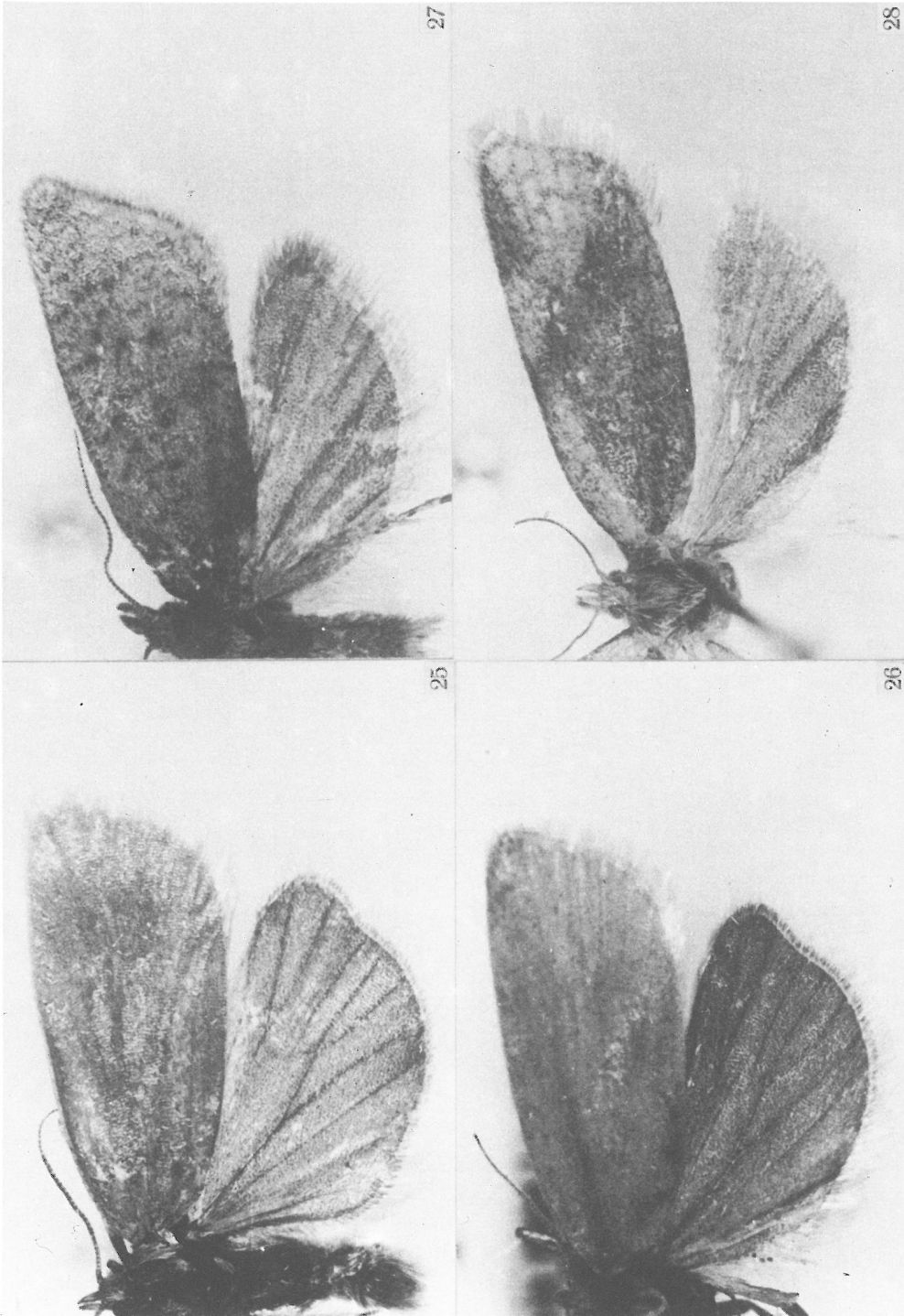


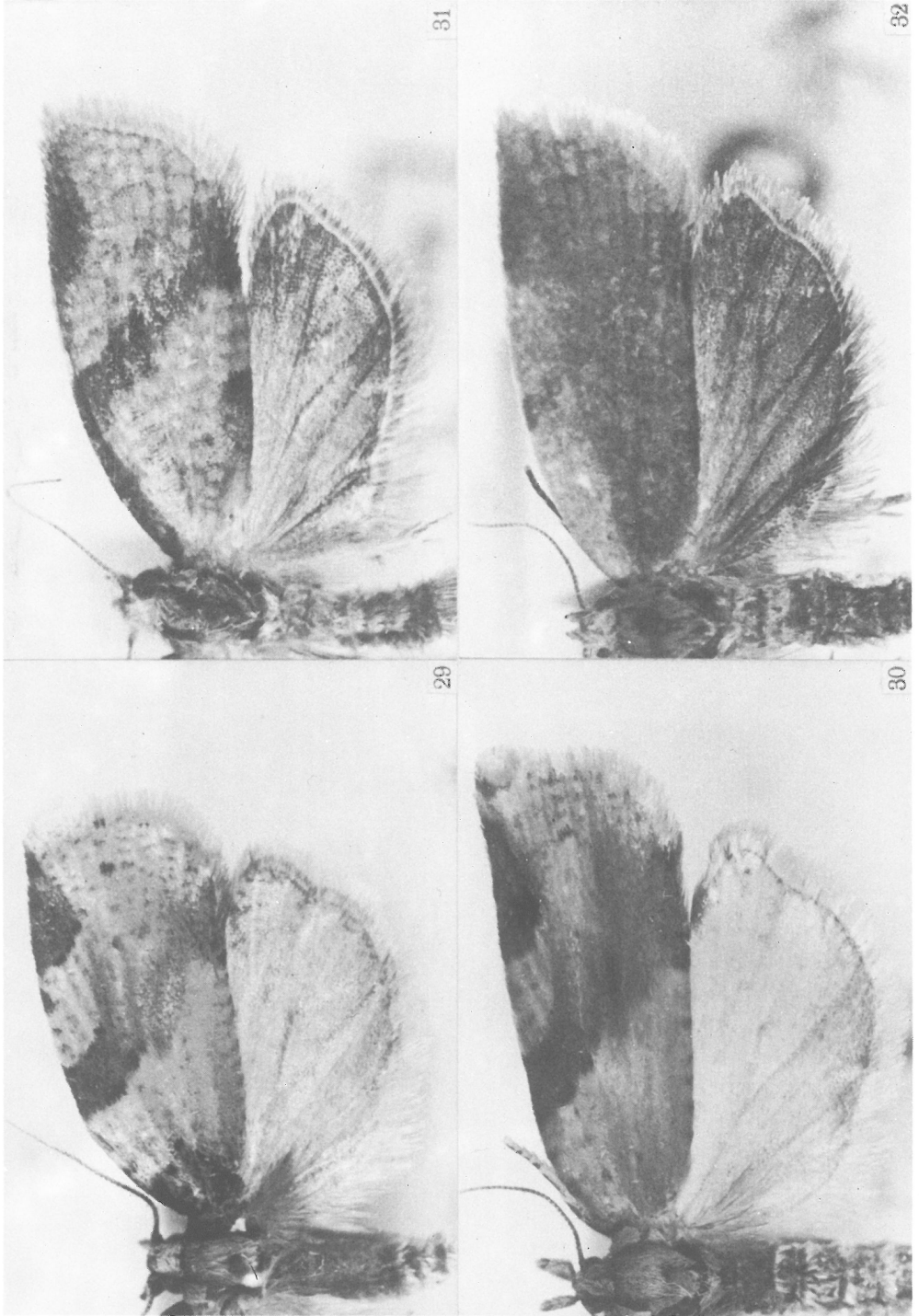




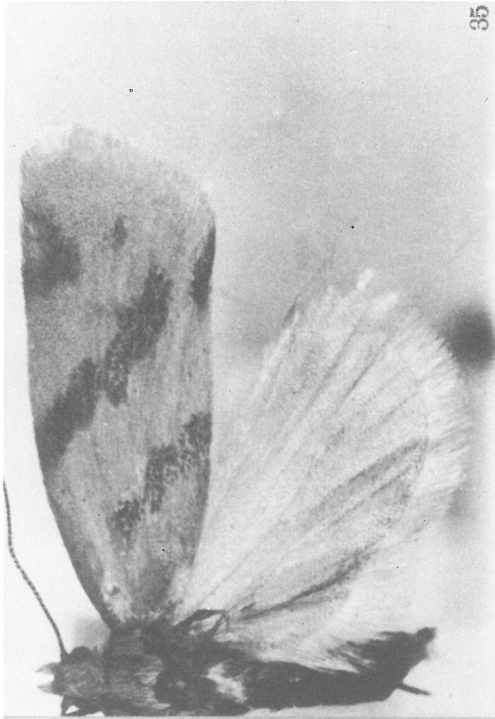




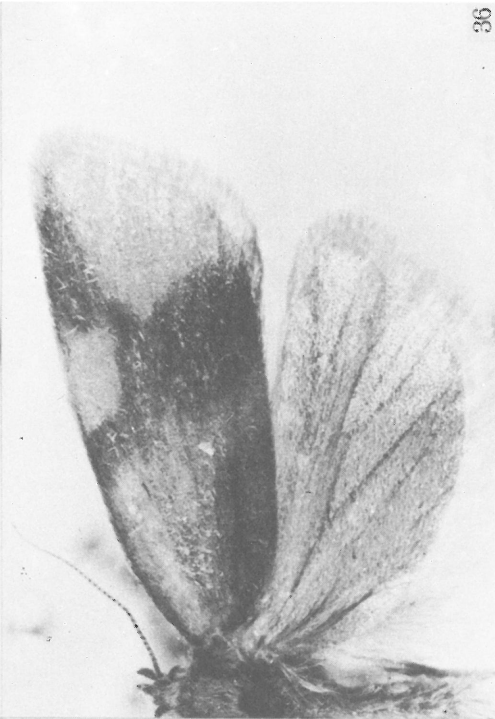




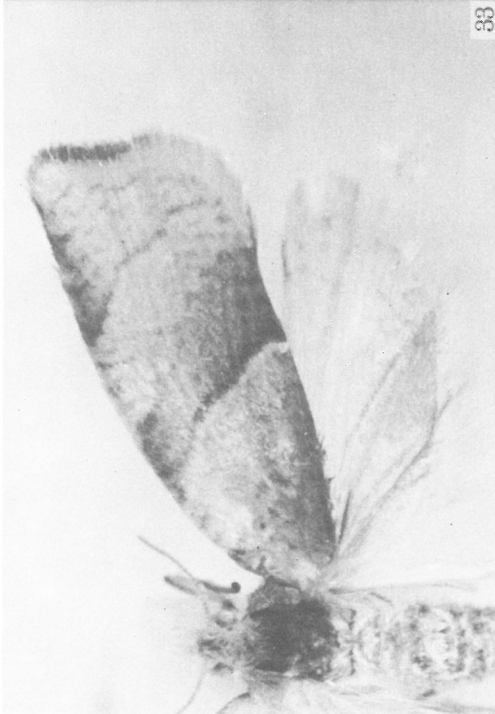




35



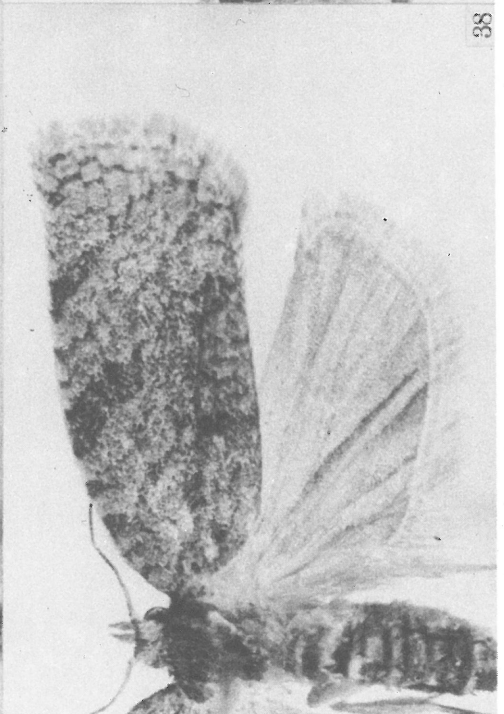
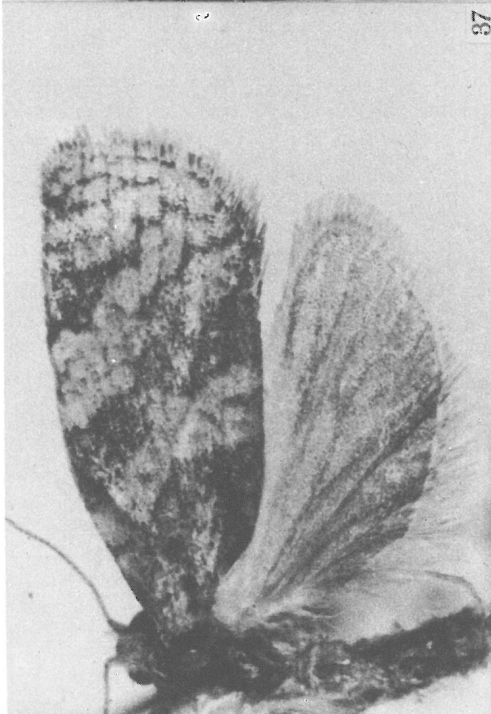
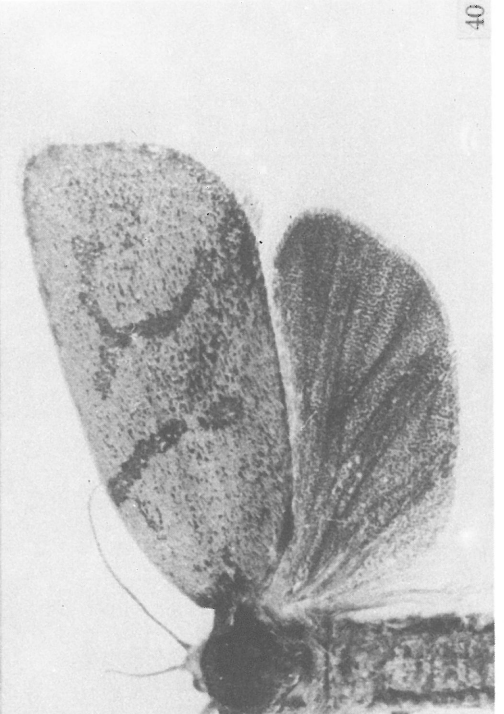
36

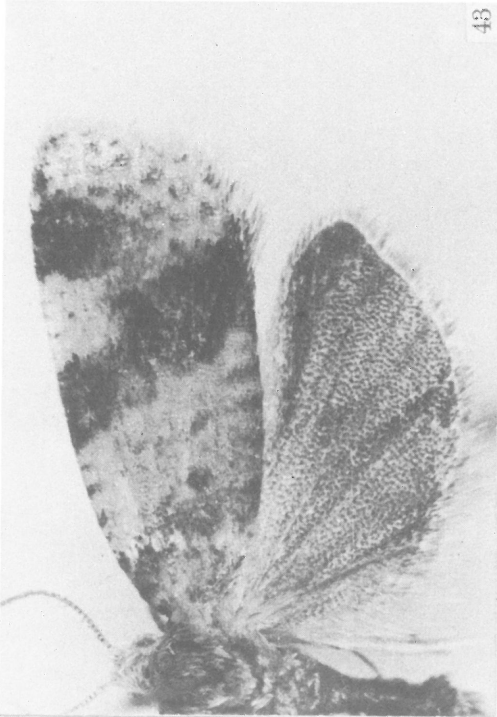


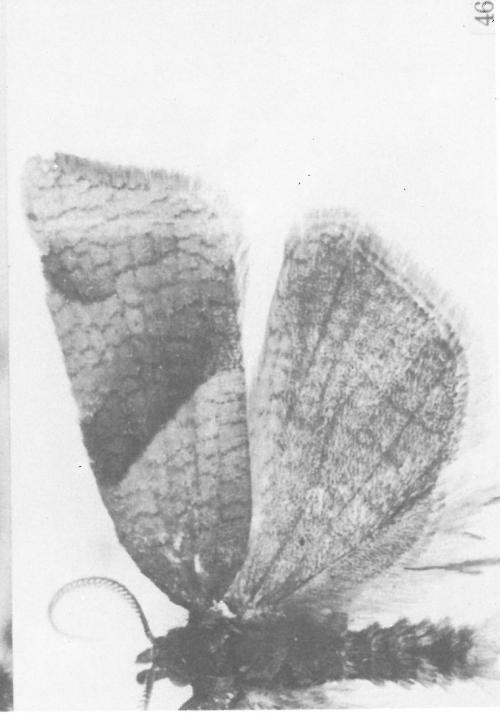
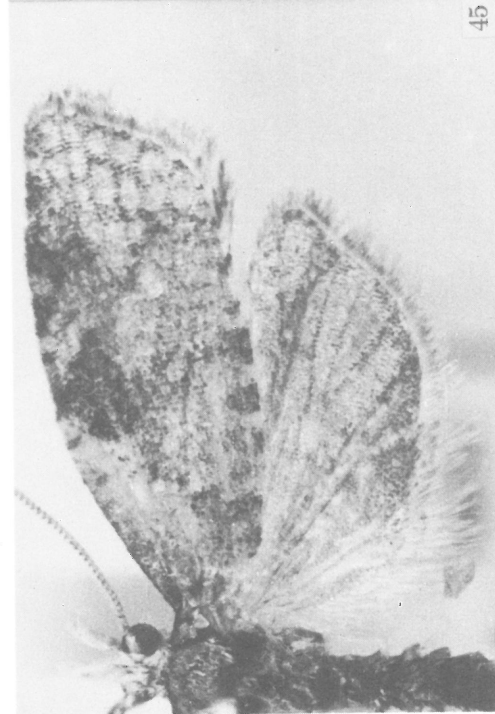
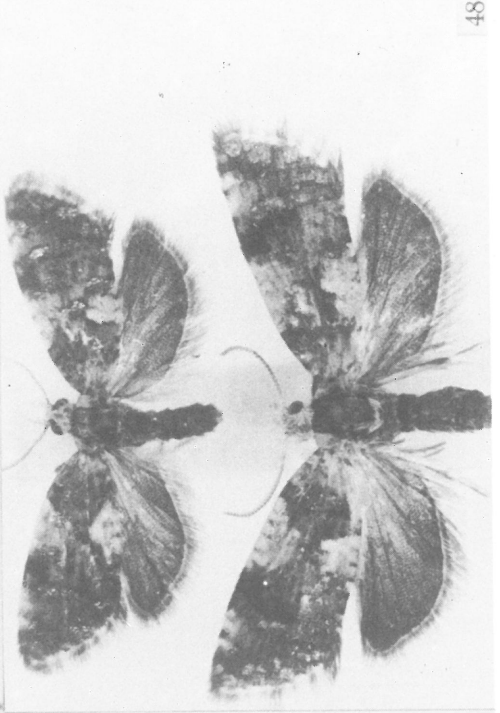
33

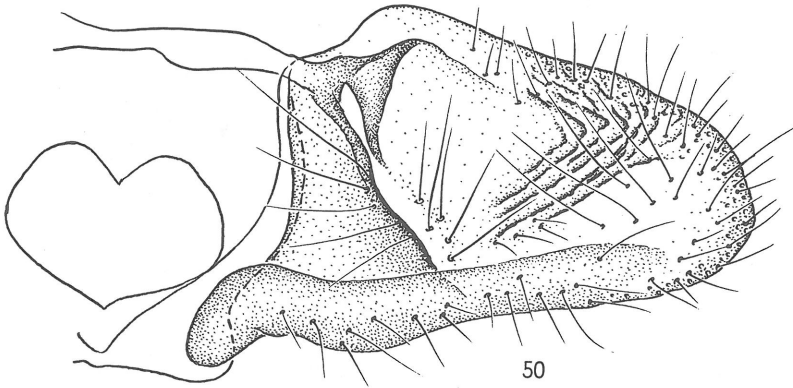
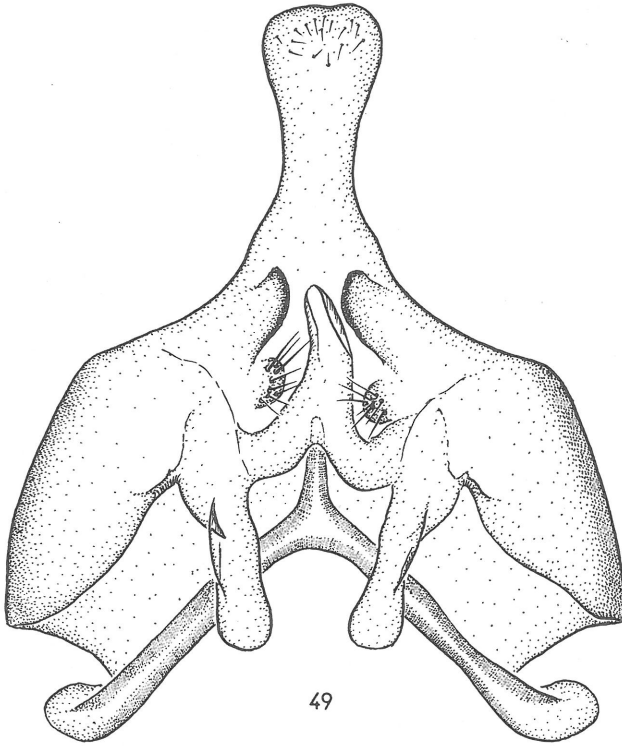


34









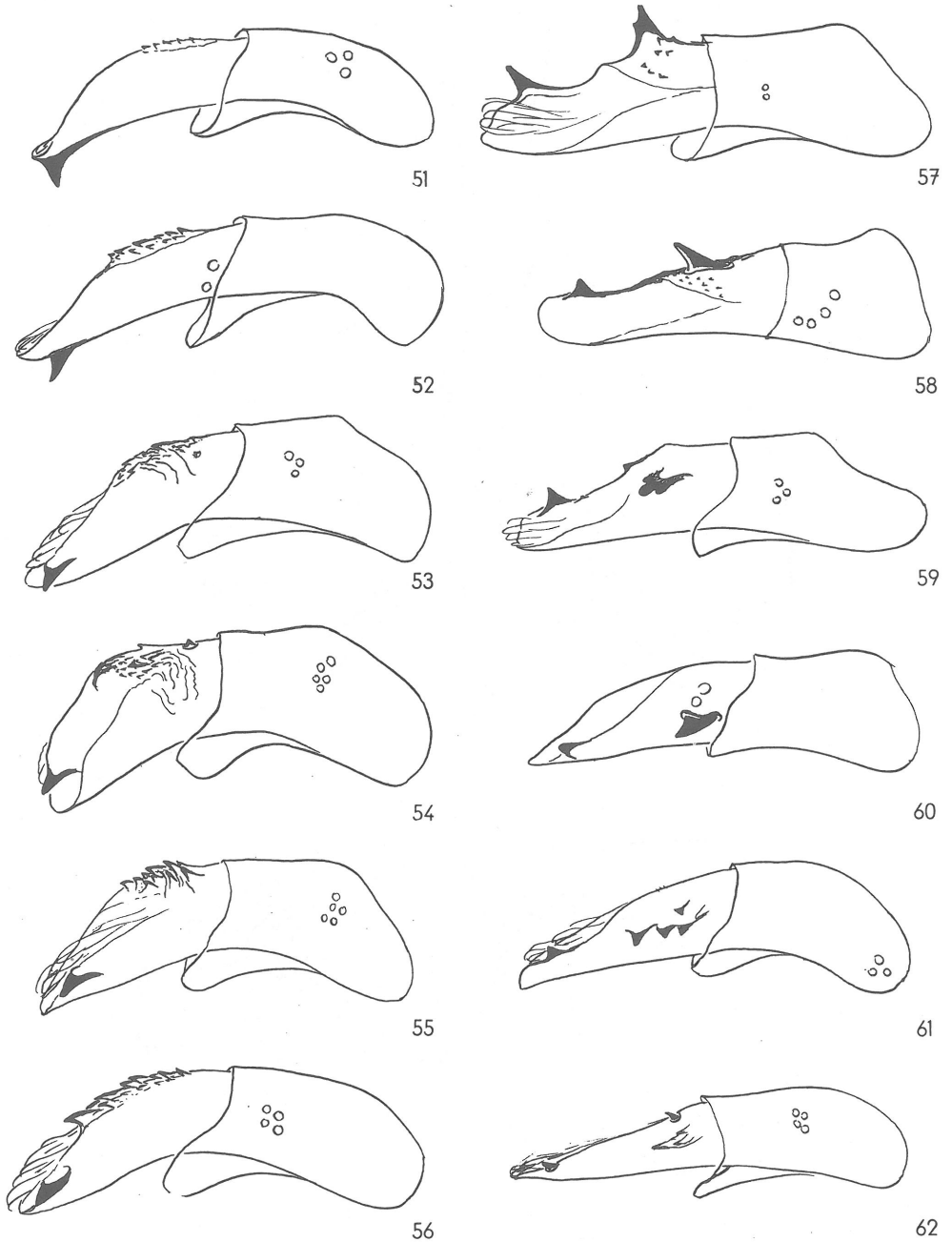


Fig. 49–50 ♂ Genital (linke Valve nicht mitgezeichnet) von *Aphelia unitana*. — Fig. 51–56 Aedeagus von *A. unitana*. — Fig. 57–62 Aedeagus von *A. paleana*.

Fig. 5. *Pandemis heparana*: Gitterzeichnung des Vorderflügels meist schwach ausgeprägt, Mittelschrägbinde zur Flügelbasis hin in der Mitte mit Vorsprung, Wurzelfeld teilweise nicht bis zum Hinterrand reichend.

Fig. 6. *Pandemis dumetana*: Vorderflügel braun, Gitterzeichnung deutlich, wie bei *P. corylana* (Fig. 1), Mittelschrägbinde, Wurzelfeld und Vorderrandfleck dunkler, nicht so deutlich abgesetzt wie bei *P. corylana*.

Fig. 7. *Argyrotaenia pulchellana*: Vorderflügel silbrig-weiß, Wurzelfeld, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck dunkelbraun, die helle Fläche vor dem Apex durch dunklere Wellenlinien unterbrochen.

Fig. 8. *Choristoneura diversana*: Vorderflügel hellbraun, Gitterzeichnung kaum sichtbar. Mittelschrägbinde über der Mitte meist unterbrochen, Wurzelfeld dunkler, Vorderrandfleck sehr undeutlich, Costalrand zwischen der Schrägbinde und dem Apex mit feinen dunkleren Linien.

Fig. 9, 10. *Choristoneura hebenstreitella* ♂, ♀: Vorderflügel grünlichgelb, Wurzelfeld, Mittelschrägbinde, diese über der Mitte schmaler oder unterbrochen, und Vorderrandfleck dunkel olivbraun.

Fig. 11, 12. *Archips oporana* ♂, ♀: Vorderflügel graubraun mit gelblicher bis rötlicher Färbung; ♂ mit rötlichbraunen, hell abgesetzten Flecken über der Basis, in Form einer unterhalb des Costalrandes beginnenden Mittelschrägbinde und vor dem Apex, dazwischen graubraun mit bräunlichen Flächen; ♀ mit grober Gitterzeichnung, die Mittelschrägbinde bis zum Costalrand reichend, wie auch die anderen dunkleren Flächen durch die Gitterung unterbrochen.

Fig. 13, 14. *Archips podana* ♂, ♀: Vorderflügel bräunlichgelb bis rotbraun, beim ♂ Mittelschrägbinde, unterhalb des Costalrandes endend, einheitlich dunkel, wie auch ein breiterer, nach innen vorspringender Streifen vor dem Apex; Costalrand zwischen Binde und Apex dunkel beschattet; ♀ mit Gitterzeichnung, Mittelschrägbinde nur streifenartig, Streifen vor dem Apex sehr schmal, Spitze des Apex ausgezogen; Hinterflügel in der Außenhälfte orange gelb. Bei der *ab. sauberiana* sind die Vorderflügel stark verdunkelt, so daß die Zeichnung fast völlig verschwindet.

Fig. 15, 16. *Archips betulana* ♂, ♀: Vorderflügel rötlichbraun, beim ♂ Mittelschrägbinde, vor dem Costalrand sehr schmal, wie auch Fleck an der Basis etwas dunkler; ♀ mit deutlicher Gitterzeichnung, Mittelschrägbinde fast aufgelöst, nur am Costalrand deutlich, Vorderrandfleck vorhanden, Apexspitze ausgezogen.

Fig. 17, 18. *Archips crataegana* ♂, ♀: Vorderflügel hellbraun bis braungrau, beim ♂ Flecken an der Basis, in der Mitte und am Vorderrand braun, hell umrandet, Vorderrandfleck bis zur Unterkante des Apex spitz ausgezogen; beim ♀ die Flecken undeutlich begrenzt, der mittlere reicht bis zum Costalrand, Apexspitze ausgezogen.

Fig. 19. *Archips xylosteana*: Vorderflügel graubraun, Mittelschrägbinde und Außenrandfleck rötlichbraun, kaum heller abgesetzt; Vorderrandfleck unterbrochen, Apexspitze dunkel und ausgezogen.

Fig. 20. *Syndemis musculana*: Vorderflügel hellgrau, mit bräunlicher gitterähnlicher Zeichnung, Mittelschrägbinde unter der Mitte zur Basis hin mit Vorsprung, dunkelbraun, wie auch der Vorderrandfleck.

Fig. 21, 22. *Archips rosana* ♂, ♀: Vorderflügel von hellbraun bis purpurbraun; ♂ mit Wurzelfleck, Mittelschrägbinde, diese vor dem Costalrand endend, und Vorderrandfleck, in einem dünnen Streifen zur Apexunterkante ausgezogen; ♀ mit deutlicher Gitterzeichnung, die Binden und Flecken kaum deutlich sichtbar.

Fig. 23. *Dichelia histrionana*: Vorderflügel weißlichgelb; die unterhalb des Costalrandes unterbrochene Mittelschrägbinde, der Vorderrandfleck sowie linienartige Streifen im ersten Viertel schwarzbraun.

Fig. 24. *Ptycholomoides aeriferanus*: Vorderflügel gelblicholiv mit weißlichgrauer Einmischung; Wurzelfeld, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck schwarzbraun.

Fig. 25. *Aphelia viburnana*: Vorderflügel von graubraun bis olivbraun, Binden und Flecke kaum vorhanden, meist einfarbig.



Fig. 26. *Aphelia unitana*: Vorderflügel zeichnungslos bleich ockergelb bis grünlichgelb, Hinterflügel braungrau, Fransen basal dunkel, die Spitzenhälfte weiß, nie einfarbig, wie das bei *A. paleana* fast immer der Fall ist. Beide Arten sind mit Sicherheit nur im ♂ Genital zu unterscheiden (Fig. 49–62).

Fig. 27. *Clepsis senecionana*: Vorderflügel grünlichgrau bis ockergelb mit feiner bräunlicher Gitterung, diese im Mittelteil des Flügels in schrägen Linien angeordnet.

Fig. 28. *Clepsis rogana*: Vorderflügel gelblichgrünoliv, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck rötlichgelb bis rötlichbraun, nur schwach angedeutet.

Fig. 29, 30. *Clepsis spectrana* ♂, ♀: Vorderflügel ockergelb bis bleich graugelb, Mittelschrägbinde, nur unterhalb des Costalrandes deutlich, und Vorderrandfleck dunkelbraun; die Mittelschrägbinde manchmal diffus bis zum Hinterrand reichend, die Art ist sehr variabel in der Zeichnungsausprägung; ♀ schmalflügliger.

Fig. 31, 32. *Clepsis consimilana* ♂, ♀: Vorderflügel rötlichgelb, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck bräunlich, am Hinterrand bei  $\frac{1}{3}$  ein weiterer dunkler Fleck, übrige Flügelfläche leicht gegittert; beim ♀ die Grundfarbe dunkler, dadurch verschwindet die übrige Flügelzeichnung fast völlig.

Fig. 33. *Clepsis rurinana*: Vorderflügel dunkel- bis bräunlichgelb, mit bräunlicher Gitterung, Mittelschrägbinde unterhalb des Costalrandes undeutlich, sonst dunkelbraun, wie auch ein angedeuteter Vorderrandfleck, als Strich zum Außenrand verlängert, und Unterrand an der Basis.

Fig. 34. *Clepsis neglectana*: Vorderflügel bräunlichockergelb, rötlichbraun gegittert, Mittelschrägbinde, Innenrand und ein angedeuteter Vorderrandfleck dunkler.

Fig. 35. *Clepsis pallidana*: Vorderflügel goldgelb, zwei bräunlichrote Schrägbinden und ein ebenfalls bräunlichroter Vorderrandfleck.

Fig. 36. *Clepsis steineriana*: Vorderflügel goldgelb, etwas ins Olivgrünliche gehend, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck, der mit ihr verbunden ist, bräunlich.

Fig. 37, 38. *Adoxophyes orana* ♂, ♀: Vorderflügel bräunlichgelb (♂) oder bräunlichgelbgrau (♀), mit dunkler Gitterung; Wurzelfeld (♂), Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck dunkler, beim ♀ Mittelschrägbinde ab Mitte fast verschwunden.

Fig. 39. *Paramesia gnomana*: Vorderflügel bräunlichockergelb, sehr schwach gegittert; Mittelschrägbinde, in der Mitte fast verloschen, am Unterrand breiter und verwischt, bräunlich, Vorderrandfleck schwärzlich.

Fig. 40. *Ptycholoma lecheana*: Vorderflügel dunkelbraun, ockergelb bestäubt, mit zwei bleiglanzenden dünnen Linien vor und hinter  $\frac{1}{2}$ , die äußere gegabelt.

Fig. 41. *Lozotaenia forsterana*: Vorderflügel gelblich- bis braungrau, schwach quer gegittert; Mittelschrägbinde nur in Form von zwei Flecken am Costal- und am Unterrand vorhanden, diese, wie auch der Vorderrandfleck braun.

Fig. 42. *Paraclepsis cinctana*: Vorderflügel weiß, Wurzelfeld, Mittelschrägbinde, Vorderrandfleck braun, Fläche zwischen Mittelschrägbinde und Apex grau überrieselt.

Fig. 43, 44. *Epagoge grotiana*: Vorderflügel bräunlichgelb, rötlich gegittert, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck schwärzlichbraun, die Binde in der Mitte manchmal fast unterbrochen.

Fig. 45. *Capua vulgana*: Vorderflügel bräunlichhellgrau, dunkler gegittert, die verwaschene Mittelschrägbinde, der undeutliche Vorderrandfleck und die Flügelwurzel dunkler, oft kaum abgehoben.

Fig. 46. *Philedone gerningana*: Vorderflügel bräunlichgelb, rötlichbraun quer gestrichelt, Mittelschrägbinde (der Außenrand verwaschen) und ein verwaschener Vorderrandfleck rotbraun.



Fig. 47. *Philedonides lunana*: Vorderflügel grau bis weißlich, Flügelwurzel, Mittelschrägbinde und Vorderrandfleck braun bis schwärzlich, manche Falter kontrastreicher gefärbt, bei anderen kaum Unterschiede vorhanden.

Fig. 48. *Pseudargyrotoza conwagana*: Vorderflügel hell- bis ockergelb, äußere Flügelhälfte schwärzlich bestäubt; bei 1/3 ein heller Innen- und ein Außenrandfleck, neben diesem am Außenrand ein dunkler Fleck, der vom Apex durch einen ockergelben getrennt ist.

### Verzeichnis der Archipini der DDR

*Pandemis corylana* (FABRICIUS, 1794)  
(Ent. Syst., 3, 2, p. 260, Nr. 76; *Pyralis*)

[= *Tortrix textana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 1

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1538; SPULER p. 249, Taf. 83, Fig. 48; HANNEMANN Nr. 1, Taf. 3, Fig. 1; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 93–94, Taf. 26, Fig. 1–4; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 1–2, Taf. 29, Fig. 1a–c.

Biologie: Raupen von Juni–Juli polyphag an *Corylus avellana* L., *Fagus*, *Quercus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Rubus*, *Prunus*, *Rhamnus frangula* L. und an krautigen Pflanzen, die Blätter zusammenspinnend oder einzelne Blätter längsfaltend. Verpuppung im Gespinst.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Mitte September, das Maximum Anfang bis Mitte August.

RO: Darß/Prerow (RINNHOFER); Binz/Rügen (HOCKEMEYER); Wolgast (PFAU).

SCH: Schwerin; Grambower Moor; Wickendorf (DEUTSCHMANN); Rabensteinfeld (RINNHOFER & GAEDIKE).

NBG: Friedland (SORHAGEN, 1886; STANGE, 1900); Neustrelitz (BOLL, 1850); Serrahn (FRIESE); Rühlow (BOLL, 1850).

PO: Potsdam (HINNEBERG, MEINICKE); Umgebung Rathenow (BLACKSTEIN); Rhinow (BLACKSTEIN).

BLN: DADD; O. MÜLLER; SORHAGEN, 1886.

FR: Stolpe (GAEDIKE); Eberswalde und Umgebung (RINNHOFER; DUCKERT); Pimpinellenberg bei Oderberg (RINNHOFER); Stolzenhagen/Oder (RICHERT); Gabow (RICHERT); Schlaubetal (BLACKSTEIN); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).

CO: Umg. Peitz (PETERSEN).

HA: Sachsenburg (RAPP, 1936); Artern (RAPP, 1936); Kyffhäuser (RAPP, 1936); Retzau (SUTTER); Möst (SUTTER); Marke (SUTTER); Lingenau (RINNHOFER); Tilleda (PETRY); Kohnstein bei Seega (PETRY); Aschersleben (PATZAK); Ballenstedt (PATZAK); Rieder (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (FÜGE, 1910; O. MÜLLER); Wittenberg (EICHLER); Dübener Heide (O. MÜLLER); Naumburg (BAUER, 1917).

MA: Staßfurt (SOFFNER); Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Schollene (BLACKSTEIN).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Windischholzhausen (BEER); Willroda (BEER); Rohda (BEER); Alter Stolberg bei Nordhausen (PETRY); Gotha und Umgebung (HABICHT, LENTHE); Großenberringen (HOCKEMEYER); Arnstadt (RAPP, 1936); Kleinfurra (RAPP, 1936); Bleicherode (RAPP, 1936); Hainich (RAPP, 1936); Hainaer Holz (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936).

GE: Jena (ERNST; NICOLAUS; RITTER; HEINICKE); Gera und Umgebung (RITTER); Löberschütz (RITTER); Rabis (SUTTER); Bad Blankenburg (STEUER).

SU: NSG Vessertal/Breitenbach (GAEDIKE & KUTZSCHER); Widersbach (SUTTER).

LPZ: Harth bei Zwenkau (MÜLLER); Leina (HEINITZ); Kohlenberg/Brandis (MÜLLER).

- KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Rabenauer Grund (MÖBIUS); Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Radebeul (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Preßnitzgrund (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rachlau (STARKE); Spitzgrund (MÖBIUS); Guttau (RITTER); Moritzburg (SUTTER); Löbnitz, Räcknitz (MÖBIUS, 1936); Weinböhla (MORCZEK); Ockrilla (MORCZEK); Schirgiswalde (MORCZEK).

*Pandemis cerasana* (HÜBNER, [1799])  
(Samml. eur. Schmett., T. 19, Fig. 119; *Tortrix*)

[*Tortrix ribeana* HÜBNER, [1799]; = *Pandemis grossulariana* STEPHENS, 1834]  
Fig. 3–4

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1540; SPULER p. 249, Taf. 83, Fig. 49; HANNEMANN Nr. 3, Taf. 1, Fig. 2; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH 1973, p. 94–95, Taf. 26, Fig. 5–9; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 3, 6, 9, Taf. 29, Fig. 3a–c.

Biologie: Raupen Mai bis Juni polyphag an zahlreichen Bäumen (*Quercus*, *Acer*, *Betula*, *Tilia*, *Sorbus*, *Pyrus*, *Prunus*, *Rhamnus*); Sträuchern und krautigen Pflanzen (*Ribes*, *Berberis*, *Geum*, *Lysimachia*) in einer Blattrolle. Verpuppung im Gespinst.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Ende August, das Flugmaximum im Juni bis Mitte Juli.

- RO: Karlsburg (SUTTER); Dranske/Rügen (KITTEL); Bergen/Rügen (GAEDIKE); Hiddensee/NSG Dornbusch (GAEDIKE & DAHLKE); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872); Rostock (KOBILKE); Göldenitzer Moor (RABELER, 1931); Wolgast (PFAU); Lühhannsdorf (FRIESE).
- SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER & GAEDIKE); Schwerin (DEUTSCHMANN; EICHBAUM).
- NBG: Umg. Usadel (PETERSEN; RINNHOFFER & GAEDIKE); Neustrelitz (BOLL, 1850); Serrahn (FRIESE); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); Strasburg (FRIESE); Anklam (PFAU).
- PO: Krampnitz; Glienicke; Potsdam (HINNEBERG, MEINICKE); Finkenkrug; Umgebung Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umgebung Brandenburg (BLACKSTEIN); Umgebung Kyritz (BLACKSTEIN).
- BLN: HOFFIE; DADD; JAHN; O. MÜLLER.
- FR: Eberswalde und Umgebung (DUCKERT); Pimpinellenberg/Oderberg (RINNHOFFER); Vogelsdorf (WILDECK); Fredersdorf (PETERSEN); Stolzenhagen/Oder (RICHERT); Melchow-(OEHLKE); Senftenhütte (RINNHOFFER); Gabow (GAEDIKE & KUTZSCHER); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).
- CO: Goyatz (PETERSEN & GAEDIKE); Lamsfeld (PETERSEN); Uckro (PETERSEN).
- HA: Heldrungen (MARTINI, 1916); Roßlau (VÖLTER); Lingenau (RINNHOFFER); Pratau; Kyffhäuser (O. MÜLLER); Seega (PETRY); Sachsenburg (PETRY); Tilleda (LENTHE); Bitterfeld (SUTTER); Gräfenhainichen (SUTTER); Ballenstedt (PATZAK); Degenershausen (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Wittenberg (EICHLER); Naumburg (BAUER, 1917); Dölauer Heide (FÜGE, 1910); Weißenfels (RAPP, 1936).
- MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Zerbst (FANKHÄNEL); Staßfurt (SOFFNER); Huy-Neinstedt (JUNG); Aspenstedt (JUNG); Athenstedt (JUNG); Schollene (BLACKSTEIN); Elend (PETRY, 1936).
- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Nordhausen (PETRY); Gotha (HABICHT); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Hörselberge (HOCKEMEYER); Hainaer Holz (HOCKEMEYER); NSG Numburg/Krs. Sondershausen (SUTTER); Arnstadt (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936); Hainich (MÖLLER, 1854).

- GE: Bad Blankenburg (STEUER); Jena (VÖLKER; ERNST); Gera und Umgebung (NICOLAUS; RITTER); Umg. Ronneburg (NICOLAUS); Löberschütz (RITTER); Langgrün (SUTTER); Saalfeld (RAPP, 1936).
- SU: NSG Vessertal (GAEDIKE & KUTZSCHER); Martinroda (RAPP, 1936).
- LPZ: Torgau (VÖLTER); Leina (HEINITZ); Waldheim (HEINITZ); Leipzig (E. MÜLLER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Auerswalde (MELZER, 1988); Glauchau; Zschopau (ERNST); Limbach (ERNST); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Guttau (RINNHOFFER & GAEDIKE); Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Dippelsdorf (MÖBIUS); Prießnitzgrund (MÖBIUS); Tharandt (MÖBIUS); Niederwartha (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Saubachtal (MÖBIUS); Auer (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Neudorf (STARKE); Meißen (MORCZEK); Pillnitz (MÖBIUS, 1936).

*Pandemis cinnamomeana* (TREITSCHKE, 1830)  
(Schmett. Eur. 8, p. 61; *Tortrix*)

Fig. 2

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1541; SPULER, p. 249; HANNEMANN Nr. 4, Taf. 1, Fig. 14; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH 1973, p. 95–96, Taf. 26, Fig. 10–11.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni zwischen versponnenen Blättern von *Prunus padus* L., *Quercus*, *Betula*, *Sorbus aucuparia* L., *Pyrus*, *Acer*, *Larix*, *Abies alba* MILL., *Vaccinium myrtillus* L.

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Ende August, gehäuftes Auftreten im Juli.

- RO: Bergen/Rügen (GAEDIKE); Grubenhagen (PAUL & PLÖTZ, 1872); Göldeitzer Moor (RABELER, 1931); Lühmannsdorf (FRIESE).
- SCH: Schwerin (DEUTSCHMANN).
- NBG: Anklam (PFAU).
- HA: Degenershausen (PATZAK).
- MA: Hasselfelde (PATZAK); Athenstedt (JUNG).
- ERF: Ilfelder Tal (PETRY); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).
- GE: Sitzendorf (HEINICKE); Bad Blankenburg (STEUER).
- SU: Schmiedefeld (HEINICKE); NSG Vessertal/Breitenbach (GAEDIKE & KUTZSCHER); Gerhardtsgereuth (SUTTER); Ilmenau (RAPP, 1936).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Pockau/Erzgeb. (PETERSEN & GAEDIKE).
- DR: Löbnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rachlau (STARKE); Zittau (SCHÜTZE, 1901); Friedersdorf (SCHÜTZE, 1901); Löbau (SCHÜTZE, 1901); Rabenauer Grund (MÖBIUS, 1936); Geising (MORCZEK); Meissen (MORCZEK).

*Pandemis heparana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776)  
(Syst. Verz. Schmett. Wien. p. 128, Nr. 3; *Tortrix*)

Fig. 5

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1547; SPULER p. 249, Taf. 83, Fig. 50; HANNEMANN Nr. 5, Taf. 1, Fig. 1; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH 1973, p. 97–98, Taf. 27, Fig. 1–5; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 7–8, Taf. 29, Fig. 4a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni polyphag in Blattrollen an zahlreichen Bäumen und krautigen Pflanzen, z. B. *Salix caprea* L., *Fagus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Tilia*, *Pyrus*, *Rhamnus*, *Sorbus*, *Fraxinus*, *Vaccinium*, *Lysimachia*, *Humulus*, *Anchusa*.

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Anfang September, gehäuft Mitte Juli bis Anfang August.

- RO: Bergen/Rügen (GAEDIKE); Kloster/Hiddensee (GAEDIKE & WRANIK); Rostock (GRATZ); Greifswald (SUTTER); Lühmannsdorf (FRIESE); Wolgast (PFAU).

- SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER & GAEDIKE); Schwerin; Grambower Moor (DEUTSCHMANN); Wittenberge (LEMBKE & SCHMIDT).
- NBG: Umg. Usadel (PETERSEN; RINNHOFFER & GAEDIKE); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); Strasburg (FRIESE); Anklam (PFAU).
- PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Rangsdorf (AMSEL, 1930).
- BLN: HOFFIE; DADD; JOHN; OLDENBERG.
- FR: Eberswalde und Umgebung (RINNHOFFER); Schmargendorf (GAEDIKE); Stolzenhagen (RICHTER); Fredersdorf (PETERSEN); Rüdersdorf (AMSEL); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).
- CO: Goyatz (PETERSEN); Lamsfeld (PETERSEN); Peitz (PETERSEN).
- HA: Lingenau (RINNHOFFER); Aschersleben (PATZAK); Wörlitz; Kyffhäuser (PETRY); Umg. Artern (PETRY); Seega (PETRY); Halle (O. MÜLLER); Rösa (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Wittenberg (EICHLER); Naumburg (BAUER, 1917); Eisleben (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936).
- MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Staßfurt und Umgebung (SOFFNER); Athenstedt (JUNG); Schollene (BLACKSTEIN).
- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Gotha (HABICHT); Großenbhringen (HOCKEMEYER); Nordhausen (PETRY); Bleicherode (RAPP, 1936); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).
- GE: Jena (ERNST); Umg. Ronneburg (NICOLAUS); Gera und Umgebung (RITTER); Blankenstein/Saale (LINK); Sitzendorf (HEINICKE); Bad Blankenburg (STEUER); Schwarzburg (RAPP, 1936); Saalfeld (RAPP, 1936).
- LPZ: Umg. Leipzig (E. MÜLLER); Thonberg (E. MÜLLER).
- KMS: Lengefeld (PETERSEN & GAEDIKE); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Auerswalde (MELZER, 1988); Limbach (ERNST); Zöblitz (KOCH); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Schandau (HEINITZ); Plauenscher Grund; Radebeul (MÖBIUS); Rabenauer Grund (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Bautzen und Umgebung (STARKE); Tharandt (STAUDINGER); Guttau (RITTER); Lößnitz, Pillnitz, Lausa, Zitschewig (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK); Geising (MORCZEK); Schirgiswalde (MORCZEK); Lausa (MÖBIUS).

*Pandemis dumetana* (TREITSCHKE, 1835)  
(Schmett. Eur. 10, 3, p. 60 + 245; *Tortrix*)

Fig. 6

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1600; SPULER p. 252; HANNEMANN Nr. 2, Taf. 2, Fig. 5; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH 1973, p. 98–99, Taf. 27, Fig. 6–7; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 4–5, Taf. 29, Fig. 2a–c.

Biologie: Raupen von Juni bis Juli polyphag zwischen zusammengerollten Blättern von zahlreichen krautigen Pflanzen wie *Urtica*, *Chenopodium*, *Valeriana*, *Sanguisorba*, *Origanum*, *Dictamnus*, *Thalictrum*, *Hedera*, *Lysimachia*, *Symphytum*, *Teucrium*, *Mentha*.

Flugzeit der Falter von Anfang Juli bis Anfang August, erste Daten schon Anfang Juni.

SCH: Schwerin (DEUTSCHMANN).

NBG: Umg. Usadel (RINNHOFFER; PETERSEN & GAEDIKE); Friedland (STANGE); Neustrelitz (BOLL, 1850).

- PO: Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Potsdam (HINNEBERG).  
 FR: Eberswalde (RINNHOFFER); Umg. Senftenhütte (RICHERT); Melchow (OEHLKE).  
 HA: Aschersleben (PATZAK).  
 MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Athenstedt (JUNG).  
 LPZ: Leipzig-Markkleeberg (E. MÜLLER).  
 KMS: Auerswalde (MELZER, 1988).  
 DR: Kronförstchen (SCHÜTZE, 1901); Blösa (SCHÜTZE, 1901); Rachlau (SCHÜTZE, 1930).

*Argyrotaenia pulchellana* (HAWORTH, 1811)  
 (Lep. Brit. p. 429; *Tortrix*)

[= *Tortrix politana* HAWORTH, 1811, nec DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775; = *Tortrix sylvana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix lepidana* HERRICH-SCHÄFFER, 1854]

Fig. 7

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1553; SPULER p. 250, Taf. 83, Fig. 53; HANNEMANN Nr. 6, Taf. 1, Fig. 21; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 99–100, Taf. 27, Fig. 8–9; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 10–11, Taf. 30, Fig. 5a–c.

Biologie: Raupe polyphag im Juni und im August (Schütze, 1931), nach HANNEMANN (1961) Juni bis September zwischen Blättern und Blüten von *Ranunculus acer* L., *Centaurea jacea* L., *Potentilla*, *Calluna*, *Vaccinium*, *Senecio*, *Myrica*, *Genista*, *Satureja*, *Erica*, *Helichrysum*, *Aster* u. a.

Flugzeit der Falter Anfang bis Mitte Mai und Mitte Juni bis Ende Juli, es lagen allerdings relativ wenig auswertbare Daten vor. Nach SCHÜTZE (1931) fliegen die Falter von April bis Mai und von Juli bis September.

- RO: Grubenhagen (PAUL & PLÖTZ, 1872); Göldenitzer Moor (RABELER, 1931).  
 SCH. Schwerin (DEUTSCHMANN).  
 NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Müritz (STANGE, 1900).  
 HA: Marke (SUTTER); Niesau (SUTTER).  
 ERF: Umg. Erfurt (BEER); Tonndorf (BEER).  
 DR: Löbnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Neudorf/Oberlausitz (STARKE); Neschwitz (STARKE); Löbau (STARKE); Königswartha (STARKE); Spitzgrund (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Kronförstchen (SCHÜTZE, 1901); Gutttau (SCHÜTZE, 1901); Baruth (SCHÜTZE, 1901); Ruhethal (SCHÜTZE, 1901); Zescha (SCHÜTZE, 1930); Lömischau (SCHÜTZE, 1930).

*Choristoneura diversana* (HÜBNER, [1817])  
 (Samml. eur. Schmett. Taf. 40, Fig. 251; *Tortrix*)

[= *Tortrix viduana* FRÖLICH, 1828; = *Tortrix transitana* GUENÉE, 1845]

Fig. 8

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1601; SPULER p. 251, Taf. 83, Fig. 67; HANNEMANN Nr. 7, Taf. 1, Fig. 5; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 108–109, Taf. 29, Fig. 8–8; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 1, Fig. 13–14, Taf. 30, Fig. 6a–c.

Biologie: Raupen polyphag Mai bis Juni an zahlreichen Laubbäumen (*Quercus*, *Betula*, *Pyrus*, *Prunus*, *Syringa*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Fagus*), aber auch an *Lonicera*, *Trifolium*, *Achillea*. Verpuppung an der Pflanze.

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Ende August, gehäuftes Auftreten im Juni, zwischen Mitte Juli und Mitte August keine Funde. In der Literatur gibt es allerdings keine Hinweise auf zwei Generationen.

- RO. Darß (HEINICKE); Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872).  
 NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850).

- PO: Potsdam (HINNEBERG); Finkenkrug (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: SORHAGEN, 1886.  
 FR: Eberswalde.  
 HA: Rottleben (PETRY); Tilleda (PETRY); Heldrunen (PETRY); Seega (PETRY); Halle (O. MÜLLER; STANGE, A. 1869).  
 MA: Staßfurt (SOFFNER).  
 ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Umg. Gotha (LENTHE); Nordhausen (RAPP, 1936); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).  
 GE: Bad Blankenburg (STEUER).  
 SU: Schmiedefeld (HEINICKE).  
 LPZ: Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ).  
 DR: Löbnitz (MÖBIUS); Auer (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Moritzburg (MÖBIUS); Saubachtal (MÖBIUS); Lömischau (STARKE); Bernstadt (STARKE); Bautzen (SCHÜTZE, 1901); Meissen (MORCZEK).

*Choristoneura hebenstreitella* (MÜLLER, 1764)  
 (Fauna Ins. Friedrichsd., p. 58; *Phalaena*)

[= *Tortrix sorbiana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 9–10

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1515; SPULER p. 247, Taf. 83, Fig. 41; HANNEMANN Nr. 10, Taf. 1, Fig. 18; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 109–110, Taf. 29, Fig. 10–11; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 1–2, Taf. 31, Fig. 9a–c.

Biologie: Raupe polyphag von Mai bis Juni (HANNEMANN, 1961), nach BRADLEY, TREMEWAN & SMITH (1973) von September bis Mai (als Raupe im 1. Stadium überwintert) an *Quercus*, *Sambucus*, *Sorbus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Malus*, *Vaccinium*, *Ulmus*, *Corylus*, *Betula*.

Flugzeit der Falter von Ende Mai bis Mitte Juli, gehäuftes Auftreten Anfang bis Mitte Juni, das späteste Datum Mitte August.

- RO: Bad Sülze (BOLL, 1850); Jarnitz/Rügen (HOPPE); Binz/Rügen (HOCKEMEYER); Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872).  
 SCH: Kuhlen (GAEDIKE & RINNHOFFER); Schwerin (DEUTSCHMANN).  
 NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); DUCHEROW (Radke).  
 PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Finkenkrug (DADD); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Glienicke/Nordb. (BLACKSTEIN); Gr. Machnower Weinberg (AMSEL, 1930).  
 BLN: FRIESE; HOFFIE; SORHAGEN, 1886.  
 FR: Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).  
 HA: Roßla (FANKHÄNEL); Wörlitz; Pratau (VÖLTER); Hakel (PATZAK); Kyffhäuser (SOFFNER); Rösa (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Cochstedt (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (O. MÜLLER); Wittenberg (EICHLER); Naumburg (BAUER, 1917); Bergholz (FÜGE, 1910).  
 MA: Jederitz; Zerbst; Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Staßfurt (SOFFNER).  
 ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Umg. Gotha (HABICHT); Hainaer Holz (HOCKEMEYER); Umg. Ohrdruf (LENTHE); Nordhausen und Umgebung (PETRY); Kleinfurra (RAPP, 1936); Fahnersche Höhe; Hayn (RAPP, 1936); Mühlhausen, Hainich, Treffurt (MÖLLER, 1854).

- GE: Gera und Umgebung (RITTER; FAULWETTER; NICOLAUS); Ronneburg (NICOLAUS); Pohlitz bei Bad Köstritz (FAULWETTER); Krossen/Elster (CONRAD); Cursdorf (ERDMANN); Bad Blankenburg (STEUER); Rabis (SUTTER); Jena (O. MÜLLER).
- LPZ: Leisnig (coll. ERNST); Gößnitz (HARTUNG); Leipzig (E. MÜLLER); Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER); Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Torgau (VÖLTER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Freiberg (FRITZSCHE, 1861).
- DR: Guttau (GAEDIKE & RINHOFFER); Dresden (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Saubachtal (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rachlau (STARKE); Löbau (STARKE); Meißen (MORCZEK); Merka (SCHÜTZE, 1901); Baruth (SCHÜTZE, 1930); Blösa (SCHÜTZE, 1930); Coswig, Räcknitz (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Archips oporana* (LINNÉ, 1758)  
(Syst. Nat. ed. X., 530; *Phalaena Tortrix*)

[= *Tortrix piceana* LINNÉ, 1758; = *Phalaena Tortrix hermanniana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776]  
Fig. 11–12

STDGR.-REBEL-Kat.-Nr. 1506; SPULER p. 247; HANNEMANN Nr. 15, Taf. 1, Fig. 11; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 100–101, Taf. 27, Fig. 10–11; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 14–15, Taf. 32, Fig. 14a–c.

Biologie. Raupen im September an den versponnenen Nadeln, nach der Überwinterung an den Nadeln der Maitriebe und in den jungen Triebachsen von *Picea*, *Abies*, *Larix*, *Juniperus*. Das Schadbild ähnlich wie bei *Rhyacionia buoliana*.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Anfang August, gehäuftes Auftreten von Mitte Juni bis Anfang Juli.

- RO: Hiddensee/NSG Dornbusch (GAEDIKE & DAHLKE); Neuenkirchen (PAUL & PLÖTZ, 1872); Wolgast (PFAU).
- NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900).
- PO: Potsdam (HINNEBERG); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Finckenkrug (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ: SORHAGEN, 1886).
- BLN: OLDENBERG; DADD; O. MÜLLER; SORHAGEN, 1886.
- FR: Eberswalde und Umgebung (FRIESE); Fredersdorf (PETERSEN); Lebus (HAEGER); Gabow (SUTTER); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).
- HA: Degenershausen (PATZAK); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Halle (SORHAGEN, 1886); Naumburg (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936); Gernrode (PETRY, 1936).
- MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Altenbrak (SOFFNER); Wienrode (JUNG); Weißewarthe (O. MÜLLER).
- ERF: Kranichfeld (BEER); Plaue (PETRY); Hainich (HOCKEMEYER); Reinhardsbrunn (LENTHE); Friedrichroda (DADD); Herzberg (RAPP, 1936); Erfurt (RAPP, 1936); Gotha (KNAPP, 1887); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).
- GE: Gera und Umgebung (FAULWETTER; RITTER); Saalburg (CONRAD); Bad Blankenburg (STEUER); Oßla (RAPP, 1936).
- SU: Gerhardtsgereuth (SUTTER).
- LPZ: Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER); Kohlenberg (E. MÜLLER); Oberholz (E. MÜLLER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Dresden (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Neudorf (STARKE); Czorneboh (STARKE); Meissen (MORCZEK); Ockrilla (MORCZEK).



*Archips podana* (SCOPOLI, 1763)  
(Ent. Carn. p. 232, Nr. 583; *Phalaena*)

[= *Phalaena Tortrix fulvana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776]

Fig. 13–14

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1507; SPULER p. 247, Taf. 83, Fig. 35–36; HANNEMANN Nr. 16, Taf. 1, Fig. 10; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 102–103, Taf. 28, Fig. 1–5; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 1–3, Taf. 32, Fig. 15a–c.

Biologie: Raupen im Mai bis Juni polyphag zwischen versponnenen Blättern, auch Früchte befressend (Apfelschalenwickler), an zahlreichen Laub- und Nadelhölzern.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Mitte September (spätestes Datum 19. IX.), gehäuftes Auftreten Mitte Juni bis Anfang Juli.

- RO: Bergen/Rügen (GAEDIKE); Dranske/Rügen (KITTEL); Hiddensee/Kloster (GAEDIKE & WRANIK); Jarnitz/Rügen (HOPPE); Kälzower Wald (HOPPE); Wismar (BOLL, 1950); Göldenitzer Moor (RABELER, 1931); Wolgast (PFAU); Rostock (KOBILKE); Lühhannsdorf (FRIESE).
- SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER); Schwerin; Wickendorf (DEUTSCHMANN); Umg. Dömitz (SCHULZE).
- NBG: Umg. Usadel/NSG Nonnenmühle (GAEDIKE; PETERSEN & RINNHOFFER); Salem bei Malchin (SUTTER); Serrahn (FRIESE); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); Strasburg (FRIESE); Ducherow (RADKE).
- PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Breddin (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Oranienburg (EBELING).
- BLN: HOFFIE; DADD; JOHN; AMSEL 1930.
- FR: Eberswalde (RINNHOFFER); Pimpinellenberg (RINNHOFFER); Stolpe (GAEDIKE); Stolzenhagen (RICHTER); Fredersdorf (PETERSEN); Senftenhütte (RICHERT); Rüdersdorf (AMSEL, 1930); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886); Eisenhüttenstadt (LEHMANN).
- CO: Goyatz (PETERSEN).
- HA: Lingenau (RINNHOFFER); Kyffhäuser (PETRY); Frankenhausen (O. MÜLLER); Bitterfeld (SUTTER); Möst (SUTTER); Pouch (SUTTER); Marke (SUTTER); Retzau (SUTTER); Morungen (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Wittenberg (EICHLER); Naumburg (BAUER, 1917); Dölauer Heide (FÜGE, 1910); Sachsenburg; Ziegelroda (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936); Thale (PETRY, 1936).
- MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG); Aspenstedt (JUNG); Schollene (BLACKSTEIN).
- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Gotha und Umgebung (HABICHT); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Hörselberge (HOCKEMEYER); Eisenach (HOCKEMEYER); Hainleite (RAPP, 1936); Nordhausen und Umgebung (RAPP, 1936).
- GE: Umg. Ronneburg (NICOLAUS); Gera und Umgebung (RITTER; FAULWETTER); Wöllmisse bei Jena (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Zötnitz bei Stadtroda (SUTTER); Saalfeld (RAPP, 1936).
- SU: NSG Vessertal/Breitenbach (GAEDIKE & KUTZSCHER).
- LPZ: Gößnitz (HARTUNG); Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER); Leipzig (E. MÜLLER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Auerswalde (MELZER, 1988); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Plauenscher Grund (MÖBIUS); Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Radebeul (MÖBIUS); Bautzen und



Umgebung (STARKE); Löbau (STARKE); Johnsorf (MÖBIUS); Guttau (RITTER); Wehlen (HOCKEMEYER); Pillnitz, Dohna, Rabenauer Grund (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK); Altenberg (MORCZEK); Schirgiswalde (MORCZEK).

*Archips betulana* (HÜBNER, [1787])

(Beitr. Gesch. Schmett. 1 (2), 3; *Phalaena Tortrix*)

[= *Tortrix decretana* TREITSCHKE, 1835]

Fig. 15–16

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1510; SPULER p. 247; HANNEMANN Nr. 14, Taf. 3, Fig. 12; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 103–104, Taf. 28, Fig. 6–7; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 10–13, Taf. 32, Fig. 13a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni zwischen versponnenen Blättern von *Betula*, *Vaccinium uliginosum* L. und *Myrica gale* L.

Flugzeit der Falter (nach nur sehr wenigen Daten) von Anfang bis Ende Juli.

RO: Usedom/Thurbruch (BLACKSTEIN).

NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Müritzk (STANGE, 1900); Friedland (STANGE, 1912).

BLN: SORHAGEN, 1886.

FR: Frankfurt/O. (SORHAGEN, 1886).

MA: Athenstedt (JUNG).

LPZ: Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER); Connewitz (E. MÜLLER).

KMS: Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).

DR: Dresden-Klotzsche (MÖBIUS); Niederoderwitz (GÜNTHER); Lömischa (SCHÜTZE, 1901); Bautzen (SCHÜTZE, 1930).

*Archips crataegana* (HÜBNER, [1799])

(Samml. eur. Schmett., Taf. 17, Fig. 107; *Tortrix*)

[= *Tortrix roborana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 17–18

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1512; SPULER p. 247, Taf. 83, Fig. 37; HANNEMANN Nr. 12, Taf. 1, Fig. 12; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 104–106, Taf. 28, Fig. 8–11; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 3, 6, Taf. 31, Fig. 11a–c.

Biologie: Raupen von April bis Mai zwischen versponnenen Blättern polyphag an *Pirus*, *Prunus*, *Sorbus*, *Mespilus*, *Quercus*, *Populus*, *Salix*, *Crataegus*.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Mitte Juli, gehäuft Anfang bis Mitte Juli.

RO: Jarnitz/Rügen (HOPPE); Greifswald (KOPP); Lühhannsdorf (FRIESE).

SCH: Schwerin (DEUTSCHMANN).

NBG: Friedland (STANGE, 1900).

PO: Potsdam (HINNEBERG, MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Osdorf (AMSEL, 1930); Finkenkrug (AMSEL, 1930).

BLN: HOFFIE; DADD; SORHAGEN, 1886.

FR: Oderberg/Pimpinellenberg (GAEDIKE); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886); Eisenhüttenstadt (LEHMANN).

HA: Halle (O. MÜLLER); Kyffhäuser (SOFFNER); Aschersleben (PATZAK); Degenershausen (PATZAK); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869, FÜGE, 1910).

MA: Staßfurt (SOFFNER).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Umg. Gotha (LENTHE); Nordhausen und Umgebung (PETRY); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).

GE: Gera (FAULWETTER; MARTIN; RITTER); Umg. Jena (NICOLAUS); Ronneburg (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER).

- SU: Kloster Veßra (SUTTER).  
 LPZ: Leipzig-Connewitz (E. MÜLLER).  
 KMS: Plauen (SCHWEITZER, 1931).  
 DR: Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Lößnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rothstein bei Löbau (STARKE); Meißen (MORCZEK); Kronförstchen (SCHÜTZE, 1901); Dretschchen (SCHÜTZE, 1901); Pillnitz (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK); Altenberg (MORCZEK).

*Archips xylosteana* (LINNÉ, 1758)  
 (Syst. Nat. ed. X, p. 531, Nr. 209; *Tortrix*)

[= *Tortrix westriniana* THUNBERG, 1784; = *Phalaena Tortrix characterana* HÜBNER, 1793]

Fig. 19

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1513; SPULER p. 247, Taf. 83, Fig. 38–39; HANNEMANN Nr. 11, Taf. 1, Fig. 8; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 106–107, Taf. 29, Fig. 1–4; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 4–5, Taf. 31, Fig. 10a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni polyphag zwischen versponnenen Blättern an zahlreichen Bäumen (*Pyrus*, *Quercus*, *Populus*, *Prunus*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Mespilus*, *Betula*, *Tilia*, *Ulmus*, *Salix*).

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Ende August, gehäuftes Auftreten von Mitte Juni bis Ende Juli.

- RO: Darß (FANKHÄNEL).  
 SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER & GAEDIKE); Schwerin; Wickendorf; Grambower Moor (DEUTSCHMANN).  
 NBG: Umg. Usadel (PETERSEN; GAEDIKE; RINNHOFFER); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); Serrahn (FRIESE); Anklam (PFAU).  
 PO: Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Potsdam (HINNEBERG); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: PFÜTZNER; DADD.  
 FR: Fredersdorf (PETERSEN); Eberswalde und Umgebung (OEHLKE; RINNHOFFER); Üdersee (RINNHOFFER); Oderberg/Pimpinellenberg (GAEDIKE); Senftenhütte (RICHERT); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).  
 HA: Lingenau (RINNHOFFER); Kyffhäuser (PETRY; SOFFNER); Naumburg (BAUER); Retzau (SUTTER); Gräfenhainichen (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Dölauer Heide (O. MÜLLER); Wittenberg (EICHLER); Zeitz (O. MÜLLER); Ballenstedt (PATZAK); Naumburg (BAUER, 1917); Bergholz (FÜGE, 1910); Sachsenburg (RAPP, 1936); Tilleda, Ziegelroda (RAPP, 1936).  
 MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Zerbst; Jederitz; Osterwieck (HOCKEMEYER); Staßfurt (SOFFNER); Hüttenrode (SUTTER); Athenstedt (JUNG); Aspenstedt (JUNG).  
 ERF: Umg. Erfurt (BEER); Umg. Gotha (HABICHT); Hørselberge (HOCKEMEYER); Hainaer Holz (HOCKEMEYER); Bad Langensalza (HOCKEMEYER); Hütscheroda bei Behringen (HOCKEMEYER); Nordhausen (RAPP, 1936); Kleinfurra (RAPP, 1936); Bleicherode (RAPP, 1936); Großenbehringen (RAPP, 1936); Mühlhausen (MÖLLER, 1854).  
 GE: Gera und Umgebung (MARTIN; RITTER; FAULWETTER); Bad Blankenburg (STEUER); Jena (RAPP, 1936).  
 SU: NSG Vessertal/Breitenbach (GAEDIKE & KUTZSCHER).  
 LPZ: Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Bienitz (E. MÜLLER).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Auerswalde (MELZER, 1988); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).

DR: Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Saubachtal (MÖBIUS); Langebrück (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Meißen (MORCZEK); Rabenauer Grund (KOCH); Niederwartha (KOCH); Zittau (SCHÜTZE, 1901); Rachlau (SCHÜTZE, 1901); Windberg bei Freital (MÖBIUS, 1936); Weinböhla (MORCZEK).

*Archips rosana* (LINNÉ, 1758)  
(Syst. Nat., ed. X, p. 530, Nr. 208; *Tortrix*)

[= *Tortrix avellana* LINNÉ, 1758; = *Tortrix ameriana* LINNÉ, 1758; = *Phalaena Tortrix laevigana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776; = *Tortrix oxyacanthana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix acerana* HÜBNER, [1799]].  
Fig. 21–22

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1514; SPULER p. 247, Taf. 83, Fig. 40; HANNEMANN Nr. 13, Taf. 1, Fig. 15; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 107–108, Taf. 29, Fig. 5–7; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 2, Fig. 7–9, Taf. 31, Fig. 12a–c.

Biologie: Raupen im Mai und Juni polyphag in einer Blattrolle an zahlreichen Baum- und Straucharten (*Ribes*, *Rubus*, *Betula*, *Tilia*, *Ulmus*, *Quercus*, *Pyrus*, *Alnus*, *Urtica*, *Vaccinium*, *Corylus*, *Viburnum*, *Rosa*, *Cydonia*, *Malus*, *Ligustrum*, *Hippophae*).

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Ende Juli.

RO: Wismar (BOLL, 1850); Wolgast (PFAU).

SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER & GAEDIKE); Schwerin; Wickendorf (DEUTSCHMANN).

NBG: Umg. Usadel (RINNHOFFER; GAEDIKE; PETERSEN); Strasburg (KOPP); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900).

PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Finkenkrug (MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN).

BLN: DADD; SORHAGEN, 1886.

FR: Oderberg/Pimpinellenberg (BLACKSTEIN); Schiffmühle (BLACKSTEIN); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).

HA: Sachsenburg (PETRY); Kyffhäuser (PETRY; SOFFNER); Halle (O. MÜLLER); Schkopau (O. MÜLLER); Naumburg (BAUER, 1917); Ziegelroda, Seega (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936).

MA: Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG).

ERF: Friedrichroda (DADD); Erfurt und Umgebung (BEER); Gotha (HABICHT); Großenbhringen (HOCKEMEYER); Hörselberge (HOCKEMEYER); Holzhausen (LENTHE); Nordhausen und Umgebung (PETRY); Ilfeld (PETRY); Nordhausen und Umgebung (RAPP, 1936); Kleinfurra, Urbach, Crimderode (RAPP, 1936).

GE: Gera und Umgebung (FAULWETTER; NICOLAUS); Ronneburg (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Saalfeld (RAPP, 1936).

LPZ: Leipzig (E. MÜLLER); Miltitz (E. MÜLLER); Oberholz (E. MÜLLER).

KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Plauen (HEINITZ); Freiberg (FRITZSCHE, 1861).

DR: Plauenscher Grund (coll. HEINITZ); Dresden (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Radebeul (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rôsa (STARKE); Meißen (MORCZEK); Rachlau (SCHÜTZE, 1901); Radibor (SCHÜTZE, 1901); Geising (MORCZEK).

*Syndemis musculana* (HÜBNER, [1799])  
(Samml. eur. Schmett., Taf. 16, Fig. 98; *Tortrix*)

Fig. 20

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1525; SPULER p. 248, Taf. 83, Fig. 43; HANNEMANN Nr. 18, Taf. 1, Fig. 4;

BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 114–115, Taf. 30, Fig. 7–12; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 4–5, Taf. 32, Fig. 16a–c.

Biologie: Raupen polyphag von September bis Oktober an zahlreichen Bäumen, Sträuchern und Kräutern in zusammengerollten Blättern (*Quercus*, *Salix*, *Betula*, *Sorbus*, *Tilia*, *Malus*, *Agrimonia*, *Rhamnus*, *Satureja*, *Pyrola rotundifolia* L., *Scrophularia*, *Stachys*, *Teucrium*, *Rubus*). Sie überwintert erwachsen und verpuppt sich im Frühjahr.

Flugzeit der Falter von Anfang Mai bis Anfang Juni, Einzelfunde bis Ende Juli.

RO: Rügen (HEINITZ); Karlsburg (SUTTER); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872); Wolgast (PFAU).

SCH: Schwerin; Pinnow; Ventschow (DEUTSCHMANN).

NBG: Friedland (STANGE, 1900); Neustrelitz (BOLL, 1850).

PO: Nedlitz (MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umg. Nennhausen (EICHSTÄDT); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Potsdam (HINNEBERG); Havelland (MORITZ: SORHAGEN, 1886); Osdorf (AMSEL, 1930).

BLN: DADD; SORHAGEN, 1886; AMSEL, 1930.

FR: Zernsdorf (SUTTER); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).

HA: Sachsenburg (PETRY); Kyffhäuser (PETRY); Retzau (SUTTER); Pouch (SUTTER); Rösa (SUTTER); Marke (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Naumburg (BAUER, 1917); Petersberg (FÜGE, 1910); Eckartsberga (MARTINI, 1916).

MA: Staßfurt (SOFFNER); Schierke (PETRY, 1936).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Kranichfeld (BEER); Bleicherode (PETRY); Gotha (HABICHT; LENTHE); Tambach (HOCKEMEYER); Friedrichroda (O. MÜLLER); Nordhausen (RAPP, 1936); Tonndorf (RAPP, 1936); Großheringen (MARTINI, 1916).

GE: Hermsdorf (NICOLAUS); Ronneburg (NICOLAUS); Jena (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Rudolstadt (MARTINI, 1916).

SU: Schneekopfmoor (LENTHE); Wiedersbach (SUTTER).

LPZ: Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Kohlenberg (E. MÜLLER); Oberholz (E. MÜLLER).

KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Penig (HEINITZ); Plauen (SCHWEITZER, 1931).

DR: Löbnitz (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Valtenberg (STARKE); Königswartha (STARKE); Bautzen (STARKE); Rachlau (STARKE); Baruth (STARKE); Stromberg (STARKE); Tharandt (STAUDINGER); Dippelsdorf (KOCH); Auer, Pillnitz, Zitzschewig (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Dichelia histrionana* (FRÖHLICH, 1828)

(Enum. Tortr. Würt., p. 57, Nr. 125; *Tortrix*)

Fig. 23

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1523; SPULER p. 248, Taf. 83, Fig. 42; HANNEMANN Nr. 19, Taf. 1, Fig. 6; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 6, 9, Taf. 33, Fig. 17a–c.

Biologie: Raupe im Mai bis Juni im Gespinst zwischen alten Nadeln von *Abies* und *Picea*, später an Maitrieben. Diese werden an einer Seite kahlgefressen, dadurch Krümmung. Verpuppung im Gespinst an der Pflanze. (Grauer Fichtenwickler).

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Anfang September, gehäuftes Auftreten Mitte Juli. Spätestes Funddatum 2. Oktober.

RO: Prerow/Darß (RINNHOFFER); Loddin/Usedom (SUTTER); Zingst (O. MÜLLER).

SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFFER); Grambow Moor (DEUTSCHMANN).

PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Nennhausen (EICHSTÄDT); Glienicke/Nordb. (BLACKSTEIN); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).

- BLN: Hoffie.
- FR: Umg. Senftenhütte (RICHERT); Eberswalde-Finow und Umgebung (DUCKERT); Hohenfinow (PETERSEN); Melchow (OEHLKE); Fredersdorf (PETERSEN).
- HA: Kyffhäuser (PETRY); Heldrungen (PETRY); Querfurt (WOLTER); Wangen (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Degenershausen (PATZAK); Wittenberg (EICHLER); Halle (O. MÜLLER); Naumburg (BAUER, 1917); Stolberg (PETRY, 1936).
- MA: Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG).
- ERF: Riechheimer Berg (BEER); Windischholzhausen (BEER); Erfurt und Umgebung (PETRY); Blankenhain (BEER); Umg. Gotha (LENTHE; HABICHT); Arnstadt (RAPP, 1936); Nordhausen (RAPP, 1936); Ellrich (RAPP, 1936); Reinhardtbrunn (RAPP, 1936); Kranichfeld (RAPP, 1936); Blankenhain (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936).
- GE: Umg. Ronneburg (NICOLAUS); Umgebung Jena (NICOLAUS); Saalburg (CONRAD); Gera (FAULWETTER); Bad Blankenburg (STEUER).
- SU: Masserberg (MORCZEK); Gerhardtsgereuth (SUTTER); Wiedersbach (SUTTER); Gehlberg (O. MÜLLER).
- LPZ: Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Grimma (E. MÜLLER).
- KMS: Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Karl-Marx-Stadt (RINNHOFER; HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Zschopau (HEINITZ); Limbach (ERNST); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931); Rechenberg-Bienenmühle (MÖBIUS).
- DR: Tharandt (MÖBIUS); Prießnitzgrund (MÖBIUS); Zittau (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Czornehoh (STARKE); Löbau (STARKE); Edle Krone (STAUDINGER); Geising (MORCZEK); Pillnitz, Moritzburg (MÖBIUS, 1936); Schirgiswalde (MORCZEK).

*Ptycholomoides aeriferanus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)  
(Syst. Bearb. Schmett. Eur. 4, p. 223–224; *Coccyx*)

Fig. 24

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1527; SPULER p. 249; HANNEMANN Nr. 20, Taf. 1, Fig. 20; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 115–116, Taf. 31, Fig. 1; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 7–8, Taf. 33, Fig. 18a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni im Gespinst an den Endtrieben von *Larix*.

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Anfang August, gehäuftes Auftreten Ende Juni.

- SCH: Rabensteinfeld (RINNHOFER & GAEDIKE); Wickendorf (DEUTSCHMANN).
- NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850).
- PO: Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Nennhausen (EICHSTÄDT); Potsdam (HINNEBERG).
- FR: Gabow (SUTTER).
- HA: Kyffhäuser (PETRY; SUTTER); Morungen (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Ballenstedt (PATZAK); Wieserode (PATZAK); Naumburg (BAUER, 1917).
- MA: Haldensleben (GAEDIKE & PETERSEN); Staßfurt (SOFFNER); Huy-Neinstedt (JUNG).
- ERF: Riechheimer Berg (BEER); Großfurta (RAPP, 1936); Umg. Erfurt (RAPP, 1936).
- GE: Umg. Jena (NICOLAUS); Gera (FAULWETTER); Löberschütz (FAULWETTER); Ziegenrück (FAULWETTER); Bad Blankenburg (STEUER).
- SU: Gerhardtsgereuth (SUTTER).
- LPZ: Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988).

DR: Lößnitz (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Quoos (STARKE); Niederoderwitz (GÜNTHER); Rachlau (SCHÜTZE, 1901); Görlitz (SOMMER, 1895); Triebischtal (MORCZEK).

*Aphelia viburnana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
(Syst. Verz. Schmett. Wien., p. 128; *Tortrix*)

[= *Pyralis viburniana* FABRICIUS, 1787]

Fig. 25

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1578; SPULER p. 251, Taf. 83, Fig. 63; HANNEMANN Nr. 21, Taf. 3, Fig. 3; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 116–117, Taf. 31, Fig. 2–6; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 10–11, Taf. 33, Fig. 19a–c.

Biologie: Raupe polyphag von Mai bis Juni an zahlreichen Pflanzen zwischen versponnenen Blättern (*Vaccinium*, *Salix*, *Andromeda*, *Alisma*, *Ledum*, *Sanguisorba*, *Artemisia*, *Comarum*, *Coronilla*, *Lysimachia*, *Scrophularia*, *Myrica*, *Lotus*, *Abies*, *Pinus*).

Flugzeit der Falter: Wegen der wenigen Funde können keine Angaben gemacht werden. In den Niederlanden fliegt der Falter von Juni bis August.

RO: Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872); Bad Sülze (BOLL, 1850).

NBG: Friedland (STANGE, 1900, 1912).

PO: Finkenkrug (AMSEL, 1930).

FR: Eberswalde-Finow (RINNHOFFER & WILDECK).

ERF: Erfurt (RAPP, 1936).

GE: Jena (KNAPP, 1887).

LPZ: Altenburg (E. MÜLLER).

DR: Bautzen (STARKE); Geising (MORCZEK).

*Aphelia paleana* (HÜBNER, 1793)  
(Samml. auserl. Vögel & Schmett., p. 8, Taf. 30; *Phalaena Tortrix*)

Fig. 57–62

[= *Tortrix flavana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix icterana* FRÖLICH, 1828; = *Tortrix intermediana* HERRICH-SCHÄFFER, 1852]

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1585; SPULER p. 251; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 117–119, Taf. 31, Fig. 7–10; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 13, Taf. 33, Fig. 20a–c.

Biologie: Raupen von September bis Mai–Juni an verschiedenen Pflanzen: *Agropyron repens*, *Phragmites*, *Centaurea*, *Tussilago*, *Plantago*, *Scabiosa*, *Caltha palustris*, *Filipendula* u. a. In Skandinavien und Großbritannien teilweise Schädling an *Phleum pratense* (BRADLEY, TREMEWAN & SMITH, 1973).

Flugzeit der Falter von Juli bis August.

RO: Koserow (PFAU).

SCH: Kuhlen (RINNHOFFER & GAEDIKE); Grambower Moor (DEUTSCHMANN); Schwerin (DEUTSCHMANN); Umg. Plau (DEUTSCHMANN).

NBG: Klein-Nemerow (GAEDIKE); Straßburg (KOPP); Serrahn (FRIESE).

FR: Gartz/Oder (RINNHOFFER & GAEDIKE).

MA: Athenstedt (JUNG).

ERF: Erfurt (BEER).

*Aphelia unitana* (HÜBNER, [1799])  
(Samml. eur. Schmett. Tortr., Taf. 27, Fig. 113; *Tortrix*)

Fig. 26, 49–56

BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 119–120, Taf. 31, Fig. 11–13; HANNEMANN Nr. 22, Taf. 3, Fig. 6 (als *paleana*).

Biologie: Da die Art von *A. paleana* sehr schwer zu trennen ist, sind bisher kaum zuverlässige Angaben zu Fraßpflanzen vorhanden. Mit Sicherheit beziehen sich einige Angaben bei *paleana* auf *unitana*.

Flugzeit der Falter Juni bis Juli.

- RO: Karlsburg (SUTTER); Lühhannsdorf (FRIESE).  
 NBG: Umg. Usadel (GAEDIKE; KUTZSCHER; PETERSEN).  
 PO: Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Potsdam (MEINICKE); Brieselang (MEINICKE).  
 FR: Senftenhütte (RICHERT); Gabow/Oder (GAEDIKE & KUTZSCHER).  
 HA: Kyffhäuser (PETRY).  
 MA: Staßfurt (SOFFNER); Hüttenrode (SUTTER); Selketal (PATZAK).  
 ERF: Krahnberg bei Gotha (HABICHT); Martinfeld (SUTTER); Großenbehringen (HOKEMEYER); Steigerwald bei Erfurt (BEER); Harz: Thalmühle (PETRY); Kranichfeld (LEHMANN).  
 SU: NSG Vessertal (KUTZSCHER).  
 KMS: Zschorlau (GAEDIKE & PETERSEN); Nassau (SUTTER); Johannegeorgenstadt (MÖBIUS); Olbernhau (HEINITZ); Oberwiesental (HEINITZ); Carlsfeld (MÖBIUS).

*Clepsis senecionana* (HÜBNER, [1819])  
 (Samml. eur. Schmett. Taf. 42, Fig. 263; *Tortrix*)

[= *Tortrix helvolana* FRÖLICH, 1828; = *Tortrix rusticana* auct.]

Fig. 27

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1597 (als *rusticana*); SPULER p. 251, Taf. 83, Fig. 65 (als *rusticana*); HANNEMANN Nr. 24, Taf. 1, Fig. 17; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 120–121, Taf. 32, Fig. 1–3; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 3, Fig. 14–15, Taf. 34, Fig. 23a–c.

Biologie: Raupe ab August bis zum März zwischen versponnenen Blättern von *Vaccinium myrtillus* L., *Lotus*, *Gentiana anarella* L., *Polygonatum*, *Comarum*, *Lysimachia*, *Dorycnium*.

Flugzeit der Falter von Ende April bis Mitte Juni, gehäuftes Auftreten Anfang bis Mitte Mai.

- RO: Pennin (PAUL & PLÖTZ, 1872); Wolgast (PFAU).  
 NBG: Friedland (SORHAGEN, 1886); Neustrelitz (BOLL, 1850).  
 PO: Finkenkrug (BAUER); Birkenwerder (MEINICKE); Brieselang (MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: SORHAGEN, 1886.  
 FR: Eberswalde (FRIESE).  
 HA: Kyffhäuser (PETRY); Schkopau (O. MÜLLER); Dessau (SORHAGEN, 1886).  
 MA: Hüttenrode (SUTTER); Brocken/Harz (PETRY, 1936).  
 ERF: Eisenach (PETRY); Erfurt und Umgebung (BEER); Arnstadt (LIEBMANN); Umg. Gotha (HABICHT); Hörselberge (HABICHT); Umg. Nordhausen (PETRY); Hainleite (RAPP, 1936).  
 GE: Umg. Jena (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER).  
 SU: Wiedersbach (SUTTER).  
 LPZ: Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER).  
 KMS: Bad Elster (O. MÜLLER).  
 DR: Auer (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Rechenberg-Bienenmühle (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Spitzgrund (STAUDINGER); Meissen (MORCZEK).

*Clepsis rogana* (GUENÉE, 1845)  
(Ann. Soc. ent. France, ser. 2, 3, p. 140; *Tortrix*)

[= *Lozotaena lusana* HERRICH-SCHÄFFER, 1852]

Fig. 28

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1592; SPULER p. 251; HANNEMANN Nr. 25, Taf. 3, Fig. 5.

Biologie: Raupe von Mai bis Juni zwischen versponnenen Blättern von *Vaccinium myrtillus* L., *Luzula* und *Veratrum*.

Flugzeit der Falter: Die wenigen Funde stammen von Anfang bis Ende Juli.

Vorkommen: Für die Nachbarländer fehlen bisher Nachweise aus Dänemark und der BRD.

HA: Allstedt (O. MÜLLER).

MA: Oberharz (PETRY); Brocken (SOFFNER; PETRY).

ERF: Friedrichroda (O. MÜLLER); Ilfelder Thalmühle (PETRY).

KMS: Oberwiesenthal (HEINITZ); Erzgebirge (HEINITZ).

*Clepsis ruginana* (LINNÉ, 1758)  
(Syst. Nat. ed. X, 823; *Phalaena Tortrix*)

[= *Tortrix semialbana* GUENÉE, 1845]

Fig. 33

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1518; SPULER p. 248, Taf. 83, Fig. 46; HANNEMANN Nr. 30, Taf. 2, Fig. 15; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 121–122, Taf. 32, Fig. 4; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 3, 6, Taf. 34, Fig. 21a–c.

Biologie: Raupen polyphag von Mai bis Juni in Blattrollen an zahlreichen Pflanzen, z. B. *Lonicera*, *Chelidonium*, *Urtica*, *Convolvulus*, *Euphorbia*, *Pulicaria*, *Anthriscus cerefolium*, *Lilium*, *Fagus*, *Quercus*, *Rosa*, *Acer*.

Flugzeit der Falter: Die wenigen Funde aus der DDR liegen zwischen Ende Juni und Anfang August.

RO: Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872).

NBG: Friedland (SORHAGEN, 1886); Neustrelitz (BOLL, 1850).

PO: Finkenkrug (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886); Dreetz (SORHAGEN, 1886).

BLN: SORHAGEN, 1886.

FR: Umg. Eberswalde/Spethausen (SCHIEFERDECKER); Oderberg (AMSEL, 1930).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Umg. Nordhausen (PETRY).

GE: Saalfeld (RAPP, 1936).

*Clepsis spectrana* (TREITSCHKE, 1830)  
(Schmett. Eur. 8, p. 77; *Tortrix*)

[= *Tortrix gnomana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix costana* auct.]

Fig. 29–30

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1520; SPULER p. 248 (als *costana* F.); HANNEMANN Nr. 31, Taf. 2, Fig. 13; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 122–124, Taf. 32, Fig. 5–9; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 1–2, Taf. 34, Fig. 22a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni polyphag an Blättern und Blüten von *Vitis vinifera* L., *Iris pseudacorus* L., *Scirpus lacustris* L., *Euphorbia palustris* L., *Comarum palustre* L., *Epilobium*, *Rorippa*, *Glyceria*, *Phragmites*, *Symphytum*, *Spiraea*, *Cicuta*, *Rumex* u. a.

Flugzeit der Falter von Ende Mai bis Anfang September, ohne deutliche Häufigkeitsunterschiede.

RO: Hiddensee/NSG Dornbusch (GAEDIKE); Darß/Prerow (GAEDIKE); Usedom/Benz (HEINICKE); Rostock (SCHMIDT); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872); Trassenheide (PFAU); Wolgast (PFAU).



- SCH: Schwerin (DEUTSCHMANN); Umg. Dömitz (SCHULZE).  
 NBG: Umg. Usadel (RINNHOFER); GAEDIKE & PETERSEN); Strasburg (KOPP); Friedland (STANGE, 1900; SORHAGEN, 1886); Neustrelitz (BOLL, 1850); Anklam (PFAU); Serrahn (FRIESE).  
 PO: Potsdam (HINNEBERG, MEINICKE); Neuseddin (RINNHOFER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Finkenkrug (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: HOFFIE; PRIEMUTH; AMSEL, 1930.  
 FR: Eberswalde und Umgebung (RINNHOFER); Vogelsdorf (WILDECK); Oderberg: Pimpinellenberg (RINNHOFER); Hönow (AMSEL, 1930).  
 CO: Goyatz (PETERSEN & GAEDIKE); Lamsfeld (PETERSEN); Peitz (PETERSEN).  
 HA: Aschersleben (PATZAK); Retzau (SUTTER); Rösa (SUTTER); Pouch (SUTTER); Niesau (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Schkopau (O. MÜLLER); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Artern (RAPP, 1936).  
 MA: Staßfurt (SOFFNER); Schollene (BLACKSTEIN); Athenstedt (JUNG); Harz: Forsthaus Hohne (SOFFNER, 1955).  
 ERF: Umg. Erfurt (BEER; LENTHE); Gotha (HABICHT); Nordhausen (PETRY); Gispersleben (RAPP, 1936).  
 GE: Ronneburg (NICOLAUS); Gera und Umgebung (RITTER); Bad Blankenburg (STEUER).  
 LPZ: Leipzig und Umgebung (E. MÜLLER); Zauche bei Baalsdorf (E. MÜLLER).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFER); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Bad Elster (WEITENWEBER, 1863).  
 DR: Dresden (MÖBIUS); Oehna (STARKE); Lömischau (STARKE); Bautzen (STARKE); Neudorf (STARKE); Grubtitz (SCHÜTZE, 1930); Gutttau (SCHÜTZE, 1930); Zittau (SCHÜTZE, 1901); Zitschewig (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Clepsis consimilana* (HÜBNER, [1817])  
 (Samml. eur. Schmett., Taf. 38, Fig. 239; *Tortrix*)

[= *Tortrix unifasciana* DUPONCHEL, 1843]

Fig. 31–32

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1528; SPULER p. 248, Taf. 83, Fig. 44; HANNEMANN Nr. 32, Taf. 1, Fig. 19; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 124–125, Taf. 32, Fig. 10–12; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 4–5, Taf. 35, Fig. 25a–c.

Biologie: Raupen im Mai an *Ligustrum vulgare* L. und *Syringa vulgaris* L.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Anfang August, gehäuftes Auftreten Ende Juni bis Anfang Juli, spätestes Funddatum 11. September.

- RO: Rügen/Bergen (GAEDIKE).  
 SCH: Schwerin (DEUTSCHMANN).  
 PO: Umg. Rathenow (BLACKSTEIN).  
 BLN: HOFFIE; DADD; SORHAGEN, 1886.  
 FR: Bad Saarow (HEINICKE).  
 HA: Umg. Halle (O. MÜLLER); Merseburg (O. MÜLLER); Naumburg (BAUER); Bitterfeld (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Bernburg (O. MÜLLER); Giersleben (O. MÜLLER).  
 MA: Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG).  
 ERF: Umg. Erfurt (BEER); Gotha (HABICHT; LENTHE); Nordhausen (PETRY); Arnstadt (RAPP, 1936); Sondershausen (RAPP, 1936); Sömmerda (KNAPP, 1887).

- GE: Gera (RITTER); Ronneburg (NICOLAUS); Jena (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER).  
 LPZ: Großsteinberg (E. MÜLLER); Leipzig (E. MÜLLER); Stötteritz (E. MÜLLER); Thonberg (E. MÜLLER).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (RINNHOFFER); Bad Elster (WEITENWEBER, 1863).  
 DR: Dresden (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Meissen (MORCZEK).

*Clepsis neglectana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)  
 (Syst. Bearb. Schmett. Eur. 4, p. 167; *Lozotaenia*)

[= *Heterognomon betulifoliana* LEDERER, 1859]

Fig. 34

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1529; SPULER p. 251; HANNEMANN Nr. 33, Taf. 2, Fig. 12; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 7–8, Taf. 35, Fig. 26a–c.

Biologie: Raupe soll an *Fragaria* leben.

Flugzeit der Falter nach HANNEMANN (1961) Juni bis August, nach BENTINCK & DIAKONOFF (1968) April bis Juni und Juli bis August.

Vorkommen: Es fehlen bisher Nachweise aus Dänemark, der BRD und der VR Polen.

BLN: SORHAGEN, 1886.

FR: Umg. Strausberg (NEUMANN); Frankfurt/O. (SORHAGEN, 1886); Garz/Oder (SORHAGEN, 1886).

ERF: Großenbehringen, Hainich (RAPP, 1936).

KMS: Auerswalde (MELZER, 1988).

DR: Dresden-Loschwitz (MÖBIUS).

*Clepsis pallidana* (FABRICIUS, 1776)  
 (Gen. Ins., 292; *Pyralis*)

[= *Tortrix strigana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix rhombana* LEDERER, 1863]

Fig. 35

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1531; SPULER p. 248, Taf. 83, Fig. 45; HANNEMANN Nr. 34, Taf. 1, Fig. 20; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 10–11, Taf. 35, Fig. 27a–c.

Biologie: Raupen von Mai bis Juni polyphag zwischen versponnenen Blättern und Trieben an *Artemisia*, *Helichrysum*, *Euphorbia*, *Lactuca*, *Verbascum*, *Gnaphalium*, *Anchusa*, *Hieracium*, *Spiraea*.

Flugzeit der Falter: Die wenigen Funde stammen von Ende Juni bis Ende August, nach SCHÜTZE (1931) Juni bis September.

RO: Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872).

NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900); Demmin (PAUL & PLÖTZ, 1872).

PO: Neuglobsow (PETERSEN); Glindow (MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Potsdam (HINNEBERG); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886); Paulinenaue (AMSEL, 1930); Rangsdorf (AMSEL, 1930).

BLN: SORHAGEN, 1886.

FR: Gartz/Oder (GAEDIKE & RINNHOFFER); Schiffmühle (EICHSTÄDT); Gabow (SUTTER); Oderberg (AMSEL, 1930); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).

HA: Kyffhäuser (PETRY); Halle (A. STANGE, 1869).

GE: Jena (RAPP, 1936).

*Clepsis steineriana* (HÜBNER, [1799])  
(Samml. eur. Schmett. Tortr., Taf. 27, Fig. 170; *Tortrix*)

[= *Tortrix chrysitana* FRÖLICH, 1828; = *Sciaphila steinerana* DUPONCHEL, 1846]

Fig. 36

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1591; SPULER p. 251, Taf. 83, Fig. 64; HANNEMANN Nr. 35, Taf. 3, Fig. 10.

Von dieser alpin verbreiteten Art fehlen bisher Nachweise. Mit einem Vorkommen in den Kammlagen der Mittelgebirge könnte gerechnet werden.

*Adoxophyes orana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1934)  
(Abb. Ber. Erg. Schmett.kunde 2, p. 13, Taf. 9, Fig. 3; *Tortrix*)

[= *Tortrix reticulana* HÜBNER, [1819], nec HAWORTH, 1811]

Fig. 37–38

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1503; SPULER p. 246, Taf. 83, Fig. 32; HANNEMANN Nr. 36, Taf. 2, Fig. 9; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 127–129, Taf. 33, Fig. 1–2; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 12, 15, Taf. 35, Fig. 28a–c.

Biologie: Raupen polyphag an versponnenen Blättern von *Malus* (dort auch an Früchten), *Pyrus*, *Prunus*, *Lonicera*, *Betula*, *Salix*, *Populus*, *Alnus*, *Rosa*, *Corylus*, *Humulus*, *Rubus*, *Vaccinium*, *Ribes*, *Polygonum persicaria*, *Solanum dulcamara*, von Juni bis Juli, dabei auch an Apfel schädlich werdend (Apfelschalengewickler), die zweite Generation von September bis Mai (als Raupe überwintert).

Flugzeit der Falter von Ende Mai bis Mitte September, eine Trennung der Generationen nach den Flugzeiten nicht erkennbar.

- RO: Usedom/Thurbruch (BLACKSTEIN).  
 SCH: Schwerin, Grambower Moor (DEUTSCHMANN).  
 PO: Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Finkenkrug (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: HOFFIE; MEINICKE; DADD; HERING.  
 FR: Eberswalde und Umgebung (RINNHOFER; GAEDIKE); Niederfinow (WUDOWENZ); Garz/Oder (SORHAGEN, 1886); Vogelsdorf (WILDECK).  
 CO: Goyatz (PETERSEN & GAEDIKE); Lamsfeld (PETERSEN).  
 HA: Halle (O. MÜLLER); Schkopau (O. MÜLLER); Retzau (SUTTER); Niesau (SUTTER); Lingenau (SUTTER); Gräfenhainichen (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Wittenberg (EICHLER).  
 MA: Blankenburg/Harz (PETRY); Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG); Schollene (BLACKSTEIN).  
 ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Friedrichroda (DADD).  
 GE: Ronneburg (NICOLAUS); Gera (MARTIN; RITTER); Jena (NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Rudolstadt (MARTINI, 1916).  
 SU: Suhl (PATZAK); Gerhardtsgereuth (SÜTTER).  
 LPZ: Gößnitz (HARTUNG); Leipzig und Umgebung (E. MÜLLER).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).  
 DR: Tharandt; Freital (HEINITZ); Jonsdorf (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Auer (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Neudorf (STARKE); Rachlau (STARKE); Guttau (RITTER); Söbrigen, Zitzschewig (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Ptycholoma lecheana* (LINNÉ, 1758)  
(Syst. Nat., ed. X, p. 531, Nr. 214; *Tortrix*)

## Fig. 40

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1533; SPULER p. 249, Taf. 83, Fig. 47; HANNEMANN Nr. 37, Taf. 1, Fig. 9; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 129–130, Taf. 33, Fig. 3–5; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 4, Fig. 13–14, Taf. 36, Fig. 29a–c.

Biologie: Raupen polyphag zwischen versponnenen Blättern von *Populus*, *Quercus*, *Ulmus*, *Acer*, *Fagus*, *Salix*, *Sorbus*, *Tilia*, *Prunus*, *Fraxinus*, *Crataegus*. Nach HANNEMANN (1961) im Mai, nach BRADLEY, TREMEWAN & SMITH (1973) von August bis Mai, als Jungraupe überwintert.

Flugzeit der Falter von Mitte Mai bis Mitte Juli, gehäuftes Auftreten von Ende Mai bis Ende Juni.

RO: Karlsburg (SUTTER); Wismar (BOLL, 1850); Wolgast (PFAU).

SCH: Schwerin, Grambower Moor (DEUTSCHMANN).

NBG: Umg. Usadel (GAEDIKE); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900).

PO: Finkenkrug (MEINICKE); Potsdam (HINNEBERG; MEINICKE); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).

BLN: MEINICKE; DADD; SORHAGEN, 1886.

FR: Vogelsdorf (WILDECK); Eberswalde (RINNHOFER); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886); Eisenhüttenstadt (LEHMANN); Werneuchen (KERNER).

CO: Calau (STIESY).

HA: Hakel (PATZAK); Sachsenburg (PETRY); Kyffhäuser (SOFFNER); Retzau (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Degenershausen (PATZAK); Halle (O. MÜLLER); Eisleben (MICHEL); Naumburg (BAUER, 1917); Dörlauer Heide (FÜGE, 1910); Hainleite (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936).

MA: Schierke (PETRY); Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Ilfelder Talmühle (PETRY); Gotha und Umgebung (HABICHT; LENTHE); Georgenthal (HABICHT); Fahnersche Höhe (HABICHT); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Hörselberge (HOCKEMEYER); Hainauer Holz (HOCKEMEYER); Kindelbrück (HOCKEMEYER); Tambach (LENTHE); Nordhausen (RAPP, 1936); Hainich (RAPP, 1936).

GE: Burgk (HEINITZ); Jena (ERNST); Gera (RITTER; NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER).

SU: Schmücke (PETRY); NSG Vessertal (GAEDIKE).

LPZ: Waldheim (HEINITZ); Leipzig (E. MÜLLER); Großsteinberg (E. MÜLLER).

KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Ruppertsgrün (HEINITZ); Grüna (ERNST); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).

DR: Guttau (RINNHOFER & GAEDIKE); Dresden (MÖBIUS; HEINITZ); Edle Krone (HEINITZ); Saubachtal (MÖBIUS); Auer (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Löbau (STARKE); Tharandt (STAUDINGER); Pillnitz (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Lozotaenia forsterana* (FABRICIUS, 1781)  
(Spec. Ins., 2, p. 279; *Pyralis*)

[= *Tortrix adjunctana* TREITSCHKE, 1835; = *Tortrix argillaceana* ZETTERSTEDT, 1840]

## Fig. 41

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1576; SPULER p. 251, Taf. 83, Fig. 62; HANNEMANN Nr. 39, Taf. 2, Fig. 11; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 132–133, Taf. 33, Fig. 7–9; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 2–3, Taf. 36, Fig. 31a–c.

Biologie Raupe polyphag von September bis Juni zwischen zwei versponnenen Blättern von *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., *V. vitis-idaea* L., *Ledum*, *Hedera*, *Lonicera*, *Ribes*, *Larix*, *Ligustrum*, *Abies*, *Picea*, *Luzula*.

Flugzeit der Falter von Mitte Juni bis Mitte Juli.

- RO: Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872).  
 NBG: Friedland (SORHAGEN, 1886; STANGE, 1900); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850).  
 PO: Rheinsberg (BLACKSTEIN); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: SORHAGEN, 1886.  
 FR: Erkner (MARQUART).  
 HA: Ziegelroda (O. MÜLLER).  
 ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Luisenthal (RAPP, 1936); Ohrdruf (MARTINI, 1916); Arnstadt (RAPP, 1936).  
 GE: Bad Blankenburg (STEUER); Saalfeld (RAPP, 1936); Jena (KNAPP, 1887); Rudolstadt, Eisenberg (MARTINI, 1916).  
 KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Bad Elster (WEITENWEBER, 1863).  
 DR: Löbnitz (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Neudorf (STARKE); Rachlau (STARKE); Bautzen (STARKE); Valtenberg (STARKE); Weißig (STAUDINGER); Lömischau (SCHÜTZE, 1901); Neudorf (SCHÜTZE, 1901); Lieske (SCHÜTZE, 1901); Weinböhla (MORCZEK); Geising (MORCZEK); Meissen (MORCZEK).

*Paramesia gnomana* (CLERCK, 1759)  
 (Icon. Ins., Taf. 4, Fig. 13; *Phalaena*)

[= *Phalaena Tortrix costana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775]  
 Fig. 39

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1495; SPULER p. 246, Taf. 83, Fig. 31; HANNEMANN Nr. 40, Taf. 3, Fig. 9; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 133–134, Taf. 33, Fig. 10; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 4–5, Taf. 36, Fig. 32a–c.

Biologie: Räupe von Mai bis Juni an Blättern von *Stachys*, *Vaccinium*, *Iris*, *Plantago*, *Taraxacum* und an Gräsern.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Mitte September, gehäuftes Auftreten von Anfang Juli bis Mitte August.

- RO: Trassenheide (SCHARMANN); Usedom/Benz (HEINICKE); Darß/Prerow (RINNHOFFER; GAEDIKE); Hiddensee/Kloster (GAEDIKE & WRANIK); Usedom/Loddin (SUTTER); Wismar (BOLL, 1850); Gölde nitzer Moor (RABELER, 1931); Lühhmannsdorf (FRIESE).  
 SCH: Umg. Dömitz (SCHULZE).  
 NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900).  
 PO: Neuseddin (RINNHOFFER); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Brandenburg (BLACKSTEIN); Potsdam (HINNEBERG); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: DADD; SORHAGEN, 1886.  
 FR: Eberswalde (RINNHOFFER & WILDECK); Hohenfinow (RINNHOFFER); Üdersee (DÖBLER); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).  
 HA: Kyffhäuser (PETRY); Lingenau (RINNHOFFER); Niesau (SUTTER); Zahna (SUTTER); Stolberg/Harz (SUTTER); Degenershausen (PATZAK); Wittenberg (EICHLER); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Artern (RAPP, 1936).  
 MA: Staßfurt (SOFFNER); Harz/Hohne (SOFFNER); Umgebung Mieste (PETERSEN & GAEDIKE); Aspenstedt (JUNG).

- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Sondershausen (PETRY); Nordhausen und Umgebung (PETRY); Gotha und Umgebung (HABICHT); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Sömmerda (LENTHE); Brandisbachtal (SUTTER); Tabarz (LOTZE); Stempeda (RAPP, 1936); Bleicherode (RAPP, 1936); Sondershausen (RAPP, 1936).
- GE: Bad Blankenburg (STEUER); Schwarzatal (PETRY); Gera (RITTER); Ronneburg (NICOLAUS); Langgrün (SUTTER).
- SU: NSG Vessertal/Breitenbach (GAEDIKE; BUCHSBAUM).
- LPZ: Döben (E. MÜLLER); Leipzig und Umgebung (E. MÜLLER).
- KMS: Plauen (HEINITZ); Karl-Marx-Stadt (HEINITZ; RINNHOFER); Adorf (PETERSEN & GAEDIKE); Pockau (PETERSEN & GAEDIKE); Freiberg (FRITZSCHE, 1861).
- DR: Plauenscher Grund (HEINITZ); Bad Schandau (HEINITZ); Meissen (MORCZEK); Dresden und Umgebung (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Zittau (MÖBIUS); Weixdorf (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Blösa (STARKE); Oehna bei Burk (STARKE); Guttau (RITTER); Copitzer Wald, Auer (MÖBIUS, 1936); Geising (MORCZEK); Schirgiswalde (MORCZEK).

*Periclepsis cinctana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
(Syst. Verz. Schmett. Wien., p. 129, Nr. 3; *Tortrix*)

[= *Pyralis ceretana* FABRICIUS, 1787; = *Tortrix albinana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 42

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1556; SPULER p. 250, Taf. 83, Fig. 54; HANNEMANN Nr. 42, Taf. 3, Fig. 2; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 134–135, Taf. 33, Fig. 11; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 6, Taf. 37, Fig. 33a–c.

Biologie: Raupe von Mai bis Juni in einem röhrenförmigen Gespinst unter *Calluna*-Büschen, auch an *Genista*, *Sarothamnus*, *Lotus*, *Anthyllis* und *Artemisia*.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Mitte August, gehäuftes Auftreten Mitte bis Ende Juli.

- RO: Rügen/Dranske (KITTEL); Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872).
- NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Demmin (PAUL & PLÖTZ, 1872); Friedland (STANGE, 1900).
- PO: Seddin (MEINICKE); Potsdam (HINNEBERG); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg. Rhinow (BLACKSTEIN); Umg. Nennhausen (EICHSTÄDT); Finkenkrug (SORHAGEN, 1886); Beelitz (SORHAGEN, 1886); Rangsdorf (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886); Königswusterhausen (AMSEL, 1930); Paulinenaue (AMSEL, 1930).
- BLN: DADD; SORHAGEN, 1886.
- FR: Vogelsdorf (WILDECK); Eberswalde (RINNHOFER); Gabow/Oder (SUTTER); Rüdersdorf (AMSEL, 1930); Oderberg (AMSEL 1930); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).
- CO: Rietschen (PETERSEN).
- HA: Kyffhäuser (PETRY); Halle-Nietleben (O. MÜLLER); Quenstedt (PATZAK); Petersberg (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Neuplatendorf (PATZAK); Naumburg (BAUER, 1917); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Dessau (SORHAGEN, 1886); Frankenhausen, Tilleda (RAPP, 1936).
- MA: Staßfurt (SOFFNER); Athenstedt (JUNG).
- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Nordhausen und Umgebung (PETRY); Umg. Gotha (LENTHE); Greussen (BEER); Weimar (RAPP, 1936); Crawinkel (KNAPP, 1887).
- GE: Umg. Jena (NICOLAUS; FAULWETTER); Gera (RITTER; FAULWETTER).

- LPZ: Großsteinberg (E. MÜLLER); Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER).  
 KMS: Freiberg (FRITZSCHE, 1861); Plauen (SCHWEITZER, 1931).  
 DR: Johnsdorf (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Löbnitz (MÖBIUS);  
 Burgk (HEINITZ); Bautzen (STARKE); Blösa (STARKE); Spitzgrund (STAUDINGER);  
 Lömischau (SCHÜTZE, 1930); Zitzschewig (MÖBIUS, 1936); Meissen (MORCZEK).

*Epagoge grotiana* (FABRICIUS, 1781)  
 (Spec. Ins., 2, p. 508; *Pyralis*)

[= *Tortrix flavana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix ochreana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 43–44

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1494; SPULER p. 250, Taf. 83, Fig. 52; HANNEMANN Nr. 43, Taf. 2, Fig. 2;  
 BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 135–136, Taf. 33, Fig. 12–13; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 5,  
 Fig. 7–9, Taf. 37, Fig. 34a–c.

Biologie: Raupe von August bis Juni (in einem zusammengefalteten Blatt überwintert), polyphag  
 an *Rosa*, *Rubus*, *Vaccinium*, *Quercus*, *Ulmus*, *Crataegus*, auch an *Petasites albus* L., auch herabfallende  
 Blätter und Früchte fressend.

Flugzeit der Falter von Anfang Juni bis Anfang August, gehäuftes Auftreten Ende Juni bis Mitte Juli.

- RO: Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872); Ränkendorf  
 (PAUL & PLÖTZ, 1872); Rostock (KOBILKE).  
 SCH: Schwerin, Grambow Moor; Pinnow (DEUTSCHMANN).  
 NBG: Umg. Usadel (GAEDIKE); Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland  
 (STANGE, 1900); Serrahn (FRIESE).  
 PO: Finkenkrug (MEINICKE); Zernsdorf (SUTTER); Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umg.  
 Brandenburg (BLACKSTEIN); Rheinsberg (BLACKSTEIN); Glienicke/Nordb. (BLACK-  
 STEIN); Potsdam (HINNEBERG); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: DADD.  
 FR: Oderberg (GAEDIKE); Frankfurt/O. (KRETSCHMER, 1886).  
 HA: Kyffhäuser (PETRY); Lingenau (RINNHOFER); Retzau (SUTTER); Gräfenhainichen  
 (SUTTER); Aschersleben (PATZAK); Degenershausen (PATZAK); Ballenstedt (PAT-  
 ZAK); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Thale (PETRY, 1936);  
 Suderode (PETRY, 1936).  
 MA: Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Huy-Neinstedt (JUNG); Athenstedt (JUNG);  
 Staßfurt (SOFFNER, 1955).  
 ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Gotha (HABICHT); Arnstadt (RAPP, 1936); Nord-  
 hausen und Umgebung (RAPP, 1936); Weimar (RAPP, 1936); Großenbehringen  
 (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936); Thal (KNAPP, 1887); Hainich, Mühlhausen  
 (MÖLLER, 1854).  
 GE: Burgk (PETRY; SUTTER); Ronneburg (NICOLAUS); Gera (FAULWETTER; RITTER);  
 Umg. Jena (FAULWETTER; NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Schwarzatal  
 (RAPP, 1936).  
 LPZ: Waldheim (HEINITZ); Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Torfhaus bei Pressel (E.  
 MÜLLER); Grimma (E. MÜLLER).  
 KMS: Olbernhau (HEINITZ); Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988);  
 Freiberg (FRITZSCHE, 1861).  
 DR: Plauenscher Grund (HEINITZ); Rabenauer Grund (MÖBIUS); Dohna (MÖBIUS);  
 Löbnitz (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rothstein bei Löbau (MÖBIUS); Meissen  
 (MORCZEK); Dippelsdorf (MÖBIUS, 1936); Deuben, Tharandt, Zitzschewig (MÖBIUS,  
 1936).



*Capua vulgana* (FRÖLICH, 1828)(Enum. Tortr. Würt., p. 63, Nr. 140; *Tortrix*)[= *Tortrix favillaceana* HÜBNER, [1817], nec HÜBNER, [1799]; = *Tortrix rusticana* HÜBNER, [1799] (Fig. 102), nec HÜBNER, [1799] (Fig. 66)]

Fig. 45

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1504; SPULER p. 246, Taf. 83, Fig. 33; HANNEMANN Nr. 44, Taf. 2, Fig. 14; BRADLEY, TREMEWAN &amp; SMITH p. 136–137, Taf. 34, Fig. 1–2; BENTINCK &amp; DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 10–11, Taf. 37, Fig. 35a–c.

Biologie: Raupe von August bis Oktober (entweder als Raupe, oder als Puppe überwintert) an *Sorbus aucuparia* L., *Rubus*, *Vaccinium*, *Carpinus*, *Alnus*:

Flugzeit der Falter von Anfang Mai bis Mitte Juni.

RO: Karlsburg (SUTTER); Darß/Zingst (BLACKSTEIN); Wismar (BOLL, 1850).

SCH: Schwerin, Grambower Moor (DEUTSCHMANN).

NBG: Friedland (STANGE, 1900); Neustrelitz (BOLL, 1850).

PO: Brieselang; Krampnitz; Nedlitz; Potsdam (HINNEBERG); Finkenkrug (DADD); Umg. Rathenow (Blackstein).

BLN: MEINICKE.

FR: Erkner.

HA: Kyffhäuser (PETRY); Hakel (SOFFNER); Stangerode (PATZAK); Morungen (SUTTER); Retzau (SUTTER); Bitterfeld (SUTTER); Halle (O. MÜLLER); Eisleben (MICHEL); Naumburg (BAUER, 1917); Dölauer Heide (A. STANGE, 1869); Wallhausen (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936); Selketal (PETRY, 1936).

MA: Oberharz (PETRY); Staßfurt (SOFFNER); Sargstedt (PRIEMUTH); Athenstedt (JUNG).

ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Nordhausen (PETRY); Umg. Gotha (HABICHT); Hörselberge (HABICHT); Fahnersche Höhe (HABICHT); Großenbehringen (HOCKEMEYER); Hainaer Holz (HOCKEMEYER); Friedrichroda (LENTHE); Georgental (LENTHE); Sättelstedt (LENTHE); Eisenach (RAPP, 1936); Arnstadt (RAPP, 1936); Kleinfurra (RAPP, 1936); Sondershausen (RAPP, 1936); Gräfenroda (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936).

GE: Umg. Jena (NICOLAUS); Gera (RITTER); Bad Blankenburg (STEUER); Dornburg (RAPP, 1936).

SU: Dingsleben (SUTTER); Wiedersbach (SUTTER).

LPZ: Frohburg (HEINITZ); Harth bei Zwenkau (E. MÜLLER); Torfhaus bei Pressel (E. MÜLLER); Kohlenberg (E. MÜLLER).

KMS: Mittweida (HEINITZ); Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Plauen (SCHWEITZER, 1931).

DR: Edle Krone (HEINITZ); Löbnitz (MÖBIUS); Plauenscher Grund (MÖBIUS); Tharandt (MÖBIUS); Coswig (MÖBIUS); Radebeul (MÖBIUS); Saubachtal (MÖBIUS); Dresden (MÖBIUS); Lömischau (STARKE); Neudorf (STARKE); Valtenberg (STARKE); Löbau (STARKE); Bautzen (STARKE); Freital (KOCH); Weinböhla (KOCH); Meissen (MORCZEK); Kunnersdorf bei Görlitz (HERING); Auer, Dippelsdorf, Rabenauer Grund (MÖBIUS, 1936).

*Philedone gerningana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)(Ank. syst. Verz. Schmett. Wien., p. 318, Nr. 23; *Tortrix*)[= *Tortrix pectinana* HÜBNER, [1799]]

Fig. 46

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1482; SPULER p. 245, Taf. 83, Fig. 25–26; HANNEMANN Nr. 45, Taf. 3, Fig. 15; BRADLEY, TREMEWAN &amp; SMITH p. 137–139, Taf. 34, Fig. 3–4; BENTINCK &amp; DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 12, Taf. 37, Fig. 36a–c.

Biologie: Raupe von Mai bis Juni in einem röhrenartigen Gespinst an den Wurzelblättern, zwischen spannenen Blättern oder in Blütenköpfen von *Lotus*, *Vaccinium*, *Plantago*, *Potentilla*, *Armeria*, *Scabiosa columbaria* L., *Helianthemum* und *Peucedanum*.

Flugzeit der Falter von Anfang Juli bis Ende August, der früheste Fund stammt vom 1. Juni.

- RO: Usedom/Thurbruch (BLACKSTEIN); Greifswald (PAUL & PLÖTZ, 1872); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872).  
 SCH: Grambower Moor (DEUTSCHMANN).  
 NBG: Friedland (STANGE, 1900).  
 PO: Potsdam (SORHAGEN, 1886); Havelland (MORITZ; SORHAGEN, 1886).  
 BLN: SORHAGEN, 1886; AMSEL, 1930).  
 FR: Rüdersdorf (AMSEL).  
 MA: Hüttenrode (SUTTER); Rübeland (JUNG).  
 ERF: Umg. Nordhausen (PETRY); Hörselberge (HABICHT; LENTHE); Erfurt; Kranichfeld (RAPP, 1936).  
 GE: Umg. Jena (FAULWETTER; NICOLAUS); Bad Blankenburg (STEUER); Schwarzatal (RAPP, 1936).  
 SU: Oberhof (BEER); Oberweißbach (RAPP, 1936).  
 LPZ: Leipzig (E. MÜLLER); Torfhaus bei Pessel (E. MÜLLER).  
 DR: Lömischau (STARKE); Bautzen (STARKE); Blösa (SCHÜTZE, 1901); Döhlen (SCHÜTZE, 1901); Quoos (SCHÜTZE, 1901); Zitzschewig (MÖBIUS, 1936).

*Philedonides lunana* (THUNBERG, 1784)  
 (Diss. Ent. 1, p. 24; *Tortrix*)

[= *Tortrix prodromana* HÜBNER, [1816]; = *Amphisa walkerana* CURTIS, 1828]

Fig. 47

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1484; SPULER p. 245, Taf. 83, Fig. 27–28; HANNEMANN Nr. 47, Taf. 2, Fig. 6; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 139–140, Taf. 34, Fig. 5–7.

Biologie: Raupe von Juli bis August an *Daucus*, *Potentilla*, *Myrica*, *Mentha*, *Aster*, *Valeriana*, *Trollius*.

Flugzeit der Falter: Die wenigen Funde stammen von Ende April bis Anfang Mai.

- NBG: Waren (HAINMÜLLER); Friedland (STANGE, 1900).  
 ERF: Gotha (RAPP, 1936).  
 GE: Bad Blankenburg (STEUER); Jena (KNAPP, 1887).  
 LPZ: Großsteinberg (E. MÜLLER).  
 DR: Dresden (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Löbnitz (MÖBIUS, 1936); Auer (MÖBIUS, 1936).

*Pseudargyrotoza conwagana* (FABRICIUS, 1775)  
 (Syst. Ent., p. 653; *Pyralis*)

[= *Tortrix hoffmannseggiana* HAWORTH, 1811; = *Tortrix hoffmannseggiana* HÜBNER, [1799]; = *Tortrix spixiana* FRÖLICH, 1828]

Fig. 48

STDGR.-REBEL-Kat. Nr. 1569; SPULER p. 250, Taf. 83, Fig. 59; HANNEMANN Nr. 49, Taf. 2, Fig. 1; BRADLEY, TREMEWAN & SMITH p. 142, Taf. 34, Fig. 10–12; BENTINCK & DIAKONOFF Taf. 5, Fig. 15, Taf. 38, Fig. 38a–c.

Biologie: Raupe von September bis November in Samen und Früchten von *Fraxinus*, *Ligustrum* und *Berberis*.

Flugzeit der Falter von Ende Mai bis Anfang August, gehäuftes Auftreten von Anfang Juni bis Anfang Juli.

- RO: Hiddensee/NSG Dornbusch (GAEDIKE & DAHLKE); Karlsburg (SUTTER); Stralsund (PAUL & PLÖTZ, 1872); Wolgast (PFAU).
- SCH: Schwerin; Grambower Moor; Ventschow (DEUTSCHMANN).
- NBG: Neustrelitz (BOLL, 1850); Rühlow (BOLL, 1850); Friedland (STANGE, 1900).
- PO: Umg. Rathenow (BLACKSTEIN); Umgebung Brandenburg (BLACKSTEIN); Potsdam (SORHAGEN, 1886); Osdorf (AMSEL, 1930); Mühlenbeck (FRIESE).
- BLN: DADD; SORHAGEN, 1886.
- FR: Rüdersdorf (MEINICKE); Oderberg/Pimpinellenberg (RINNHOFFER; BLACKSTEIN); Eberswalde (RINNHOFFER).
- CO: Rietschen (PETERSEN).
- HA: Kyffhäuser (PETRY); Halle (O. MÜLLER); Dölauer Heide (O. MÜLLER); Umg. Naumburg (BAUER); Merseburg (O. MÜLLER); Lingenau (RINNHOFFER; SUTTER); Retzau (SUTTER); Pouch (SUTTER); Zöttnitz (SUTTER); Freyburg (BLACKSTEIN); Aschersleben (PATZAK); Ruder (PATZAK); Sachsenburg (RAPP, 1936); Artern (RAPP, 1936); Weißenfels (RAPP, 1936).
- MA: Staßfurt (SOFFNER); Haldensleben (PETERSEN & GAEDIKE); Athenstedt (JUNG).
- ERF: Erfurt und Umgebung (BEER); Nordhausen (PETRY); Gotha (LENTHE); Großenbahren (HOCKEMEYER); Hainaer Holz (HOCKEMEYER); Sondershausen (RAPP, 1936); Arnstadt (RAPP, 1936); Bleicherode (RAPP, 1936); Kleinfurra (RAPP, 1936); Hørselberge (RAPP, 1936); Ilfelder Tal (PETRY, 1936).
- GE: Umg. Gera (MARTIN; RITTER); Jena und Umgebung (NICOLAUS; HEINICKE); Bad Blankenburg (STEUER).
- LPZ: Groitzsch (HEINICKE); Leipzig (E. MÜLLER); Thonberg (E. MÜLLER).
- KMS: Karl-Marx-Stadt (HEINITZ); Auerswalde (MELZER, 1988); Zöblitz (HEINITZ); Plauen (SCHWEITZER, 1931).
- DR: Dresden (MÖBIUS); Lößnitz (MÖBIUS); Weinböhla (MÖBIUS); Radebeul (MÖBIUS); Bautzen (STARKE); Rothstein bei Löbau (STARKE); Edle Krone (STAUDINGER); Meissen (MORCZEK); Blösa (SCHÜTZE, 1901); Rachlau (SCHÜTZE, 1901).

Bezirke Arten	RO	SCH	NBG	PO	BLN	FR	CO	HA	MA	ERF	GE	SU	LPZ	KMS	DR
1. <i>P. corylana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. <i>P. cerasana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3. <i>P. cinnamomeana</i>	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	+	+
4. <i>P. heparana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
5. <i>P. dumetana</i>	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+
6. <i>A. pulchellana</i>	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+
7. <i>Ch. diversana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
8. <i>Ch. hebenstreitella</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+
9. <i>A. oporana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
10. <i>A. podana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11. <i>A. betulana</i>	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	+	+	+
12. <i>A. crataegana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
13. <i>A. xylosteanana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
14. <i>A. rosana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+
15. <i>S. musculana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
16. <i>D. histrionana</i>	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
17. <i>P. aeriferanus</i>	-	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+

## Fortsetzung

Bezirke Arten	RO	SCH	NBG	PO	BLN	FR	CO	HA	MA	ERF	GE	SU	LPZ	KMS	DR
18. <i>A. viburnana</i>	+	-	+	+	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	+
19. <i>A. paleana</i>	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-
20. <i>A. unitana</i>	+	-	+	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-
21. <i>C. senecionana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
22. <i>C. rogana</i>	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-
23. <i>C. rurinana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-
24. <i>C. spectrana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
25. <i>C. consimilana</i>	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+
26. <i>C. neglectana</i>	-	-	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+	+
27. <i>C. pallidana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-
28. <i>C. steineriana</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29. <i>A. orana</i>	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
30. <i>P. lecheana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
31. <i>L. forsterana</i>	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	+	+
32. <i>P. gnomana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
33. <i>P. cinctana</i>	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
34. <i>E. grotiana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+
35. <i>C. vulgana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
36. <i>P. gerningana</i>	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+
37. <i>P. lunana</i>	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	+
38. <i>P. conwagana</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
	32	24	31	30	28	32	9	31	30	34	30	18	28	30	32

## Systematisches Verzeichnis der Archipini der DDR (Check-List)

*Pandemis* HÜBNER, [1825]*corylana* (FABRICIUS, 1794)[= *textana* HÜBNER, [1799]]*cerasana* (HÜBNER, [1799])[= *ribeana* HÜBNER, [1799]; *grossulariana* STEPHENS, 1834]*cinnamomeana* (TREITSCHKE, 1830)*heparana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776)*dumetana* (TREITSCHKE, 1835)*Argyrotaenia* STEPHENS, 1852*pulchellana* (HAWORTH, 1811)[= *politana* HAWORTH, 1811, nec DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775; = *sylvana* HÜBNER, [1799];= *lepidana* HERRICH-SCHÄFFER, 1854]*Choristoneura* LEDERER, 1859*diversana* (HÜBNER, [1817])[= *viduana* FRÖLICH, 1828; = *transitana* GUENÉE, 1845]*hebenstreitella* (MÜLLER, 1764)[= *sorbiana* HÜBNER, [1799]]*Archips* HÜBNER, 1822*oporana* (LINNÉ, 1758)[= *piceana* LINNÉ, 1758; = *hermanniana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776]*podana* (SCOPOLI, 1763)[= *fulvana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776]

- betulana* (HÜBNER, [1787])  
 [= *decretana* TREITSCHKE, 1835]  
*crataegana* (HÜBNER, [1799])  
 [= *roborana* HÜBNER, [1799]]  
*xylosteanana* (LINNÉ, 1758)  
 [= *westriniana* THUNBERG, 1784; = *characterana* HÜBNER, 1793]  
*rosana* (LINNÉ, 1758)  
 [= *avellana* LINNÉ, 1758; = *ameriana* LINNÉ, 1758; = *laevigana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1776;  
 = *oxyacanthana* HÜBNER, [1799]; = *acerana* HÜBNER, [1799]]  
*Syndemis* HÜBNER, [1825]  
*musculana* (HÜBNER, [1799])  
*Dichelia* GUENÉE, 1845  
*histrionana* (FRÖLICH, 1828)  
*Ptycholomoides* OBRAZTSOV, 1954  
*aeriferanus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)  
*Aphelia* HÜBNER, [1825]  
*viburnana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)  
 [= *viburniana* FABRICIUS, 1787]  
*paleana* (HÜBNER, 1793)  
 [= *flavana* HÜBNER, [1799]; = *icterana* FRÖLICH, 1828; = *intermediana* HERRICH-SCHÄFFER, 1852]  
*unitana* (HÜBNER, [1799])  
*Clepsis* GUENÉE, 1845  
*senecionana* (HÜBNER, [1819])  
 [= *helvolana* FRÖLICH, 1828; = *rusticana* auct.]  
*rogana* (GUENÉE, 1845)  
 [= *lusana* HERRICH-SCHÄFFER, 1852]  
*rurinana* (LINNÉ, 1758)  
 [= *semialbana* GUENÉE, 1845]  
*spectrana* (TREITSCHKE, 1830)  
 [= *gnomana* HÜBNER, [1799], nec CLERCK, 1759; = *costana* auct.]  
*consimilana* (HÜBNER, [1817])  
 [= *unifasciana* DUPONCHEL, 1843]  
*neglectana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)  
 [= *betulifoliana* LEDERER, 1859]  
*pallidana* (FABRICIUS, 1776)  
 [= *strigana* HÜBNER, [1799]; = *rhubana* LEDERER, 1863]  
*steineriana* (HÜBNER, [1799])  
 [= *chrysitana* FRÖLICH, 1828; = *steinerana* DUPONCHEL, 1846]  
*Adoxophyes* MEYRICK, 1881  
*orana* (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1834)  
 [= *reticulana* HÜBNER, [1819], nec HAWORTH, 1811]  
*Ptycholoma* STEPHENS, 1829  
*lecheana* (LINNÉ, 1758)  
*Lozotaenia* STEPHENS, 1829  
*forsterana* (FABRICIUS, 1781)  
 [= *adjunctana* TREITSCHKE, 1835; = *argillaceana* ZETTERSTEDT, 1840]  
*Paramesia* STEPHENS, 1829  
*gnomana* (CLERCK, 1759)  
 [= *costana* DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775]

*Periclepsis* BRADLEY, 1977*cinctana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)[= *ceretana* FABRICIUS, 1787; = *albinana* HÜBNER, [1799]]*Epagoge* HÜBNER, [1825]*grotiana* (FABRICIUS, 1781)[= *flavana* HÜBNER, [1799]; = *ochreana* HÜBNER, [1799]]*Capua* STEPHENS, 1834*vulgana* (FRÖLICH, 1828)[= *favillaceana* HÜBNER, [1817], nec HÜBNER, [1799]; = *rusticana* HÜBNER, [1799] (Fig. 102), nec HÜBNER, [1799] (Fig. 66)]*Philedone* HÜBNER, [1825]*gerningana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)[= *pectinana* HÜBNER, [1799]]*Philedonides* OBRAZTSOV, 1954*lunana* (THUNBERG, 1784)[= *prodromana* HÜBNER, [1816]; = *walkerana* CURTIS, 1828]*Pseudargyrotoza* OBRAZTSOV, 1954*conwagana* (FABRICIUS, 1775)[= *hoffmannseggiana* HAWORTH, 1811; = *hoffmannseggana* HÜBNER, [1799]; = *spixiana* FRÖLICH, 1828]

## Zusammenfassung

Auf der Grundlage der Durchsicht von Sammlungen, eigener Sammeltätigkeit sowie der Auswertung der faunistischen Literatur werden für die DDR-Fauna 38 Arten der Tribus Archipini nachgewiesen. Als Determinationshilfe werden die Flügel sowie für *Aphelia unitana* und *A. paleana* der ♂ Genitalapparat abgebildet.

## Summary

On the basis of the evaluation of collections and literature and the author's collecting, 38 species of the tribe Archipini were established for the GDR. In order to facilitate determination, the wings are shown in illustrations, and for *Aphelia unitana* and *A. paleana* also the genital apparatus.

## Резюме

Название работы: Вклад в фауну насекомых ГДР: Lepidoptera-Tortricidae (Tribus Archipini)  
На основе просмотра коллекции, собственных сборов и оценки фаунистической литературы выявлены 38 видов триба Archipini для фауны ГДР. Для облегчения определения показаны крылья и для *Aphelia unitana* и *A. paleana* мужской половой аппарат.

## Literatur

- AMSEL, K. T.: Die Microlepidopterenfauna der Mark Brandenburg nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 44 (1930). — S. 83—132.  
BAUER, E.: Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna von Naumburg a. S. — In: Mitt. ent. Ges. Halle. — (1917) 11. — S. 3—71.  
BENTINCK, G. A. & DIAKONOFF, A.: De Nederlandse Bladrollers (Tortricidae). — In: Monographien van de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. — Amsterdam, Nr. 3 (1968). — 201 S. + 99 Taf.

- BOLL, E.: Uebersicht der mecklenburgischen Lepidopteren, nach den Mittheilungen der Herren HUTH, GENTZEN, A. F. KOCH, MESSING, SCHMIDT und SPONHOLZ. — In: Arch. Ver. Freunde Naturg. Mecklenb. — Neubrandenburg 4 (1850). — S. 12—50.
- BRADLEY, J. D.; TREMEWAN, W. G. & SMITH, A.: British Tortricoid Moths. Cochyliidae and Tortricidae: Tortricinae. — London, 1973. — 251 S., 47 Farbtaf. — (The RAY Society series; 147).
- FRITZSCHE, F. W.: Verzeichnis der bei Freiberg vorkommenden und bis August 1861 beobachteten Lepidoptera, als Beitrag zur Fauna Sachsens und Deutschlands zusammengestellt. — Freiberg: Selbstverlag (in Commission bei J. G. ENGELHARDT), 1861. — 11 S.
- FÜGE, B.: Beiträge zur Microlepidopteren-Fauna von Halle a. S. — In: Ztschr. Naturwiss. — 82 (1910). — S. 295—318.
- HANNEMANN, H. J.: Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. I. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae). — In: DAHL, F. Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, Teil 48. — Jena: VEB GUSTAV FISCHER Verlag, 1961. — 233 S.; 466 Fig., 22 Taf.
- KNAPP, F.: Verzeichnis der Schmetterlinge Thüringens. 2. Auflage. — In: Stett. ent. Ztg. — Stettin 48 (1887). — S. 363—406.
- KRETSCHMER, F.: Verzeichniß der in der Umgegend von Frankfurt a. O. vorkommenden Microlepidopteren. — In: Monatl. Mitt. naturw. Ver. — Frankfurt 4 (1886). — S. 81—84.
- LERAUT, P.: Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. — In: Supplement von Alexanor & Bull. Soc. Ent. France. — Paris, 1980. — 334 S.
- MARTINI, W.: Verzeichnis Thüringer Falter aus den Familien Pyralidae-Micropterygidae. — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 30 (1916). — S. 110—144.
- MELZER, A.: Pyraloidea und Tortricidae aus Lichtfängen bei Karl-Marx-Stadt. — In: Informationsmat. Entomol., Bez. Karl-Marx-Stadt (1988) 16. — S. 8—10.
- MÖBIUS, E.: Verzeichnis der Kleinschmetterlinge von Dresden und Umgebung. — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 50 (1936). — S. 101—134.
- MÖLLER, L.: Fauna Mulhusana. A. Lepidoptera L. (Glossata D.) oder Verzeichniß der im Mühlhäuser Kreise vorkommenden Schmetterlinge mit Hinzufügung ihrer Fundorte etc. — In: Ztschr. ges. Naturwiss. — Halle 3 (1854). — S. 103—124.
- PAUL, H. & PLÖTZ, C.: Verzeichnis der Schmetterlinge, welche in Neu-Vorpommern und auf Rügen beobachtet wurden. — In: Mitt. naturw. Ver. Neuvorpomm. — Greifswald 4 (1872). — S. 52—115; Nachtrag l.c. 12 (1880). — S. 78—80.
- PETRY, A.: Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Harzes. Bearbeitet von O. RAPP. — Erfurt, 1936. — 102 S.
- RABELER, W.: Die Fauna des Göldenitzer Hochmoores in Mecklenburg. — In: Ztschr. Morphol. Ökol. — Berlin 21 (1931). — S. 260—264.
- RAPP, O.: Beiträge zur Fauna Thüringens 2: Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. Beobachtungen von Professor Dr. ARTHUR PETRY (†) in Nordhausen, CURT BEER in Erfurt, ERNST HOCKEMEYER in Großenbehringen. — Erfurt, 1936. — II + 240 S.
- RICHTER, E.: Fortsetzung der um Dessau gefundenen Lepidoptern. Microlepidoptera. — In: Stett. ent. Ztg. — Stettin 10 (1849). — S. 349—351.
- SCHÜTZE, K. T.: Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz. II. Theil (Tortricina). — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 14 (1901). — S. 116—138.  
— Nachtrag zu den Schmetterlingen der sächsischen Oberlausitz. — In: Dtsch. ent. Ztschr. Iris. — Dresden 44 (1930). — S. 1—41.
- SCHWEITZER, K.: Die Groß- und Kleinschmetterlinge des Vogtlandes. — In: Mitt. vogtländ. Ges. Naturf.-Plauen 1 (1931) 7. — S. 1—84.
- SOFFNER, J.: Kleinschmetterlinge aus der Umgebung Staßfurts. — In: Abh. Ber. Naturk. Vorges. Mus.-Magdeburg 9 (1955). — S. 153—180.
- SOMMER, C.: Beiträge zur Lepidopteren-Fauna der preussischen Oberlausitz. — In: Abh. Naturf. Ges.-Görlitz 21 (1895). — S. 37—78.
- SORHAGEN, L.: Die Kleinschmetterlinge der Mark Brandenburg und einigen angrenzenden Landschaften. Mit besonderer Berücksichtigung der Berliner Arten. — Berlin: R. FRIEDLÄNDER & Sohn, 1886. — X + 368 S.
- SPULER, A.: Die sogenannten Kleinschmetterlinge Europas. — Stuttgart: E. SCHWEIZERBART'sche Verlagsbuchhandlung, 1913. — 523 S.: Taf. 20—91 + Nachtragstaf. 9—10.



- STANGE, A.: Verzeichniss der Schmetterlinge der Umgegend von Halle an der Saale. — Leipzig: Verlag E. KUMMER, 1869. — IV + 108 S.
- STANGE, G.: Die Pyralidinen, Tortricinen, Micropteryginen, Pterophorinen, Alucitinen der Umgebung von Friedland i. Mecklb. — In: *Wiss. Beil. Progr. Gymnas.-Friedland i. M.* 1900). — S. 1–50.
- Nachträge zur Schmetterlingsfauna Friedlands. — In: *Wiss. Beil. Progr. Gymnas. — Friedland i. M.* (1912) 962. — S. 1–17.
- STAUDINGER, O. & REBEL, H.: *Catalog der Lepidopteren des palaeoarctischen Faunengebietes. II. Theil.* — Berlin: R. FRIEDLÄNDER & Sohn, 1901. — 368 S.
- WEITENWEBER, W. R.: Die Schmetterlingsfauna des Elsterbades. — In: *Lotos.* — Prag 13 (1863). — S. 113–116.