

Kommentiertes Verzeichnis der Spanner Thüringens (Lepidoptera: Geometridae)

Sven-Ingo ERLACHER, Egbert FRIEDRICH
& Christoph SCHÖNBORN

Zusammenfassung: Es werden alle 354 bisher im Land Thüringen nachgewiesenen Geometriden-Arten aufgelistet und Angaben zu ihrer Bestandstendenz und aktuellen Verbreitung mitgeteilt. Die verschollenen sowie alle im Zeitraum von 1955 - 1992 neu entdeckten Arten werden kommentiert. In die Liste nicht aufgenommen wurden Arten älterer Faunenverzeichnisse, die falsch bestimmt bzw. nicht belegt wurden oder bei denen es sich offensichtlich um Fundortverwechslungen bzw. Verschleppungen handelte.

Abstract: Since the publication of BERGMANN (1955), almost 40 years ago now, a number of changes have occurred in the geometrid moths fauna of Thuringia which are dealt with in summarized form in this paper. All 354 species of Geometridae found in the region of Thuringia are listed; details are given of population trends and their current distribution. The species presumed extinct as well as those which were newly observed between 1955-1992 are annotated.

V o r w o r t

Seit dem Erscheinen des Spanner-Bandes von BERGMANN (1955) vor inzwischen fast 40 Jahren vollzog sich eine Anzahl von Veränderungen in der Zusammensetzung der Spannerfauna Thüringens, die das vorliegende Verzeichnis einmal zusammenfassend dokumentieren soll. Thüringen wird hierbei als das gegenwärtige Bundesland mit seinen bestehenden Verwaltungsgrenzen aufgefaßt. Das Verzeichnis entstand im

Zusammenhang mit der Roten Liste Thüringer Geometriden, die kürzlich erarbeitet wurde (siehe ERLACHER et al. 1993).

Seit mindestens 15 Jahren liegen für ca. 10% der heimischen Geometriden keine Beobachtungen mehr vor. Zum großen Teil wurden diese Arten früher in Gebieten festgestellt, in denen heute kaum ein sich mit Spannern beschäftigender Entomologe tätig ist. Sie müssen außerdem in den meisten Fällen ganz gezielt (über das Auffinden der Futterpflanzen der Raupen oder der eng begrenzten Flugstellen der Falter) gesucht werden. Daneben scheinen einige anspruchsvollere Arten tatsächlich durch anthropogene Maßnahmen ausgerottet worden zu sein (z.B. *Perizoma minoratum* Treitschke und *Arichanna melanaria* L.) Zahlreiche Neufunde für die thüringische Fauna in den letzten Jahren (z.B. *Colostygia aptata* Hübner und *Perizoma lugdunarium* H.-S.) lassen aber auch die Hoffnung auf weitere Überraschungen zu.

Wir wünschen uns, mit dieser Übersicht der Spanner Thüringens neue Anregungen zum Auffinden von verschollenen oder bisher wenig beobachteten Geometriden zu geben und daß insbesondere jenen Arten mit einer (scheinbar) rückläufigen Bestandstendenz in Zukunft mehr Aufmerksamkeit entgegengebracht wird.

D a t e n b a s i s

Im Frühjahr 1992 überließ uns Herr Dr. Jörg GELBRECHT, Königs-Wusterhausen, die Datenkarteien der Geometriden Thüringens (Stand 1990), zu deren gewissenhafter Fortführung wir uns bereiterklärt haben. Diese Daten, auf die wir uns bei der Erarbeitung der vorliegenden Liste in vollem Umfang stützen konnten, wurden seit 1969 durch E. & H. UR-BAHN und seit 1981 durch J. GELBRECHT und B. MÜLLER erfaßt. Letztere übernahmen damit auch die kritische Prüfung der Fundmeldungen (zur Arbeitsmethodik siehe auch GELBRECHT & MÜLLER 1985).

An dieser Stelle sei nochmals allen Entomologen inner- und außerhalb Thüringens gedankt, die durch ihre Fundortmeldungen zur Erfassung des umfangreichen Datenmaterials Thüringer Geometriden beigetragen haben.

H i n w e i s e z u m A u f b a u d e r L i s t e

Im Verzeichnis sind alle bisher im Land Thüringen nachgewiesenen Geometridenarten aufgelistet und mit Ausnahme einiger nicht ganz sicherer Einzelfunde fortlaufend numeriert. Systematik und Nomenklatur

richten sich nach WOLF (1988) bzw. WEIGT (1987). Nicht aufgenommen wurden Arten, bei denen es sich nach unserer Kenntnis um Bestimmungsfehler handelte (z.B. *Eupithecia silenata* Assm.) bzw. Belege fehlten (z.B. *Gnophos glaucinarius* Hbn.) oder deren Vorkommen in Thüringen so unwahrscheinlich ist, daß offensichtlich Fundortverwechslungen bzw. Verschleppungen vorlagen (z.B. *Cyclophora albiocellaria* Hbn. und *Eupithecia denticulata* Tr.). Synonyme sind nur dann genannt, wenn sie in der bestehenden Fachliteratur häufig Verwendung finden. Die verschollenen, seit längerem nicht mehr beobachteten und alle nach 1955 neu entdeckten Arten sowie Wanderfalter werden in Fußnoten kommentiert.

Zum besseren Verständnis sind hinter jeder Art die Nummern aus KOCH (1984) mit angegeben. Bei der Einschätzung der Bestandstendenzen, die in der folgenden Spalte aufgeführt sind, wurden die Angaben bei BERGMANN (1955) mit der Anzahl aktueller Fundorte (in der Regel Funde seit 1980) verglichen. In der letzten Spalte werden Aussagen zur aktuellen Verbreitung mitgeteilt.

Symbolik der Liste:

- = Bestandstendenz gleichbleibend
- Bestandstendenz rückläufig
- + Bestandstendenz zunehmend
- () Aussage eingeschränkt (z.B. bei Beobachtungslücken)
- ? Aussage zur Bestandstendenz und aktuellen Verbreitung noch nicht möglich
- 0 verschollen, keine Fundortmeldung seit mindestens 1980
- sl sehr lokal, 1-2 Fundortmeldungen seit 1980 (bei einigen Arten seit Mitte der 70-er Jahre)
- l lokal, 3-6 Fundortmeldungen seit 1980
- z zerstreut, 7-15 Fundortmeldungen seit 1980
- v verbreitet, 16-29 Fundortmeldungen seit 1980
- h häufig, mehr als 30 Fundortmeldungen seit 1980.

Systematisches Verzeichnis

Geometridae

Archiearinae Flechter, 1953

Archiearis Hübner, [1823]

- 1. *parthenias* (Linnaeus, 1761) (1) = v
- 2. *notha* (Hübner, [1803]) (2) = z

Oenochrominae Guenée, 1847

Alsophila Hübner, [1825]

3. *aescularia* ([D. & S.], 1775) (3) = h
4. *aceraria* ([D. & S.], 1775) (4) (-) z
 quadripunctaria (Esper, 1801)

Geometrinae Leach, 1815

Aplasta Hübner, [1823]

5. *ononaria* (Fuessly, 1783) (6) = 1

Pseudoterpna Hübner, [1823]

6. *pruinata* (Hufnagel, 1767) (8) = 1

Geometra Linnaeus, 1758

7. *papilionaria* (Linnaeus, 1758) (9) = v

Comibaena Hübner, [1823]

8. *bajularia* ([D. & S.], 1775) (10) = z
 pustulata (Hufnagel, 1767) nec (O.F. Müller, 1764)

Thetidia Boisduval, 1840

9. *smaragdaria* (Fabricius, 1787) (14) = sl

Hemithea Duponchel, 1829

10. *aestivaria* (Hübner, 1789) (11) = v

Chlorissa Stephens, 1831

11. *viridata* (Linnaeus, 1758) (12) - sl

12. *cloraria* (Hübner, [1813]) (13) - sl

Thalera Hübner, [1823]

13. *fimbrialis* (Scopoli, 1763) (15) = v

Hemistola Warren, 1893

14. *chrysoprasaria* (Esper, 1795) (16) = z

Jodis Hübner, [1823]

15. *lactearia* (Linnaeus, 1758) (17) - z

16. *putata* (Linnaeus, 1758) (18) - l

Sterrhinae Meyrick, 1892

Cyclophora Hübner, 1822

17. *annulata* (Schulze, 1775) (25) = v

18. *albipunctata* (Hufnagel, 1767) (22) = v

pendularia auct. nec. (Clerck, 1759)

19. *pupillaria* (Hübner, [1799]) ¹⁾ (24a) (+) sl

¹⁾ Wanderfalter. Seit 1951 drei Einzelfunde in Thüringen: Jena (1951), Bleichrode (1966) und Bermbach (1989).

20. <i>ruficiliaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855) ²⁾	(28) - 0
21. <i>porata</i> (Linnaeus, 1767)	(26) - 1
22. <i>quercimontaria</i> (Bastelberger, 1897)	(27) - sl
23. <i>punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	(29) = v
24. <i>linearia</i> (Hübner, [1799])	(30) = v
<i>Timandra</i> Duponchel, 1829	
25. <i>griseata</i> (W. Petersen, 1902)	(21) = h
<i>Scopula</i> Schrank, 1802	
26. <i>immorata</i> (Linnaeus, 1758)	(32) = v
27. <i>nemoraria</i> (Hübner, [1799])	(37) - sl
28. <i>umbelaria</i> (Hübner, [1813])	(43) - 1
29. <i>nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	(44) = v
30. <i>virgulata</i> ([D. & S.], 1775) ³⁾	(42) - 0
31. <i>ornata</i> (Scopoli, 1763)	(46) - v
32. <i>decorata</i> ([D. & S.], 1775) ⁴⁾	(47) - 0
33. <i>rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	(33) - z
34. <i>marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	(34) - z
35. <i>incanata</i> (Linnaeus, 1758)	(35) = v
36. <i>immutata</i> (Linnaeus, 1758)	(40) = v
37. <i>ternata</i> (Schrank, 1802)	(31) = z
38. <i>floslactata</i> (Haworth, 1809)	(36) - v
<i>Idaea</i> Treitschke, 1825	
39. <i>rufaria</i> (Hübner, [1799])	(50) = 1
40. <i>ochrata</i> (Scopoli, 1763) ⁵⁾	(49) ? ?
41. <i>serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	(54) - v
42. <i>aureolaria</i> ([D. & S.], 1775)	(49) = sl
43. <i>muricata</i> (Hufnagel, 1767)	(55) = z
44. <i>rusticata</i> ([D. & S.], 1775)	(53) = sl
45. <i>laevigata</i> (Scopoli, 1763)	(62) - 1
46. <i>moniliata</i> ([D. & S.], 1775)	(52) = sl
47. <i>sylvestraria</i> (Hübner, [1799])	(61) - 1
48. <i>biselata</i> (Hufnagel, 1767)	(64) = v

2) Nach BERGMANN (1955) drei alte Funde in Thüringen. Diese Angaben konnten bisher nicht bestätigt werden.

3) Vor 1955 regelmäßig am Kyffhäuser. Verschollene Art!

4) Vor 1955 verbreitet in Warmtrockengebieten Thüringens. Zuletzt ca. 1960 bei Jena, leg. TROSTEL.

5) Angaben bei BERGMANN (1955) sehr unsicher! Zuletzt 1950 aus der Finne bei Bachra, leg. WERNER (det. GELBRECHT). Vermutlich der einzig sichere und belegte Nachweis der Art aus Thüringen (GELBRECHT in litt. 1992).

49. *inquinata* (Scopoli, 1763) (63) - l
herbariata (Fabricius, 1798)
 50. *dilutaria* (Hübner, [1799]) (66) - z
 51. *fuscovenosa* (Goeze, 1781) (67) = z
 52. *humiliata* (Hufnagel, 1767) (68) = v
 53. *seriata* (Schränk, 1802) (58) = v
 54. *dimidiata* (Hufnagel, 1767) (56) = v
 55. *pallidata* ([D. & S.], 1775) (59) - sl
 56. *contiguaria* (Hübner, [1799]) ⁶⁾ (57) - 0
eburnata (Wocke, 1850)
 57. *emarginata* (Linnaeus, 1758) (74) = z
 58. *aversata* (Linnaeus, 1758) (73) = h
 59. *degeneraria* (Hübner, [1799]) ⁷⁾ (69) - 0
 60. *straminata* (Borkhausen, 1794) (71) = v
inornata (Haworth, 1809)
 61. *deversaria* (Herrich-Schäffer, 1847) (72) = z
Rhodostrophia Hübner, [1823]
 62. *vibicaria* (Clerck, 1759) (20) = v

Rhodometrinae Agenjo, [1952]

Rhodometra Meyrick, 1892

63. *sacraria* (Linnaeus, 1767) ⁸⁾ (74a) (+) sl

Larentiinae Duponchel, [1845]

Lythria Hübner, [1823]

64. *purpuraria* (Linnaeus, 1758) ⁹⁾ (75) - 0
 65. *cruentaria* (Hufnagel, 1767) (76) - sl
purpurata (Linnaeus, 1761) nec (Linnaeus, 1758)

Cataclysmes Hübner, [1825]

66. *riguata* (Hübner, [1813]) (200) = sl

Phibalapteryx Stephens, 1829

67. *virgata* (Hufnagel, 1767) (84) - l

⁶⁾ Nach BERGMANN (1955) an der Saale bei Liebschütz-Ziegenrück ("neuerdings"). Ob heute noch?

⁷⁾ Vor 1955 drei Einzelfunde in Ostthüringen. Seitdem nicht wieder beobachtet. Sicherlich keine in Thüringen bodenständige Art.

⁸⁾ Wanderfalter. Bisher ein Einzelfund 1985 in Bermbach (Thüringer Rhön), leg. WILLSAU (vgl. GELBRECHT & MÜLLER 1986).

⁹⁾ Nach BERGMANN (1955) verbreitet in Thüringen. Zuletzt 1976 am Kyffhäuser, leg. K. MÜLLER.

Scotopteryx Hübner, [1825]

68. *moeniata* (Scopoli, 1763) (82) - l
69. *bipunctaria* ([D. & S.], 1775) (83) - v
70. *chenopodiata* (Linnaeus, 1758) (81) = h
71. *mucronata* (Scopoli, 1763) (79) ? z
72. *luridata* (Hufnagel, 1767) (80) ? z
 plumbaria (Fabricius, 1775)

Orthonama Hübner, [1825]

73. *vittata* (Borkhausen, 1794) (142) - l
 lignata (Hübner, [1799])
74. *obstipata* (Fabricius, 1794) ¹⁰⁾ (141) (-) sl

Xanthorhoe Hübner, [1825]

75. *biriviata* (Borkhausen, 1794) (139) = z
76. *designata* (Hufnagel, 1767) (140) = z
77. *spadicearia* ([D. & S.], 1775) (137) = h
78. *ferrugata* (Clerck, 1759) (138) = h
79. *quadrifasiata* (Clerck, 1759) (136) = v
80. *montanata* ([D. & S.], 1775) (135) = h
81. *fluctuata* (Linnaeus, 1758) (133) = h
82. *incursata* (Hübner, [1813]) ¹¹⁾ (134) - sl

Catarhoe Herbulot, 1951

83. *rubidata* ([D. & S.], 1775) (174) = z
84. *cuculata* (Hufnagel, 1767) (164) = z

Epirrhoe Hübner, [1825]

85. *hastulata* (Hübner, 1790) (179) - l
86. *tristata* (Linnaeus, 1758) (181) = h
87. *alternata* (O.F. Müller, 1764) (182) = h
88. *rivata* (Hübner, [1813]) (183) = z
89. *molluginata* (Hübner, [1813]) (168) = v
90. *galiata* ([D. & S.], 1775) (184) - z

Costaconvexa Angenjo, 1949

91. *polygrammata* (Borkhausen, 1794) (170) = sl

Camptogramma Stephens, 1831

92. *bilineatum* (Linnaeus, 1758) (169) = v

10) Wanderfalter. Nach 1955 bei Bad Blankenburg (1957, 1958) durch STEUER und in Bermbach (1983, 1988, 1990) durch WILLSAU beobachtet (siehe auch STEUER 1965).

11) Noch zu Beginn der 60-er Jahre z.T. zahlreich im Thüringer Schiefergebirge und verbreitet in den Kammlagen des Thüringer Waldes. Zuletzt Mitte der 70-er Jahre bei Ilmenau, Suhl und Geraberg durch B. MÜLLER beobachtet. Gezielte Nachsuche auch an anderen Orten notwendig!

<i>Entephria</i> Hübner, [1825]	
93. <i>infidaria</i> (De la Harpe, 1853) ¹²⁾	(155) - 0
94. <i>caesiata</i> ([D. & S.], 1775)	(153) = z
<i>Larentia</i> Treitschke, 1825	
95. <i>clavaria</i> (Haworth, 1809)	(77) = 1
<i>Earophila</i> Gumpfenberg, 1887	
96. <i>badiata</i> ([D. & S.], 1775)	(198) = v
<i>Anticlea</i> Stephens, 1831	
97. <i>derivata</i> ([D. & S.], 1775)	(160) = v
<i>Mesoleuca</i> Hübner, [1825]	
98. <i>albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	(175) = v
<i>Pelurga</i> Hübner, [1825]	
99. <i>comitata</i> (Linnaeus, 1758)	(199) = v
<i>Lampropteryx</i> Stephens, 1831	
100. <i>suffumata</i> ([D. & S.], 1775)	(151) = z
101. <i>otregiata</i> (Metcalf, 1917)	(152) = sl
<i>Cosmorhoe</i> Hübner, [1825]	
102. <i>ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	(121) = v
<i>Nebula</i> Bruand, [1846]	
103. <i>salicata</i> ([D. & S.], 1775) ¹³⁾	(147) ? ?
–. <i>tophaceata</i> ([D. & S.], 1775) ¹⁴⁾	(158) ? ?
<i>Eulithis</i> Hübner, [1825]	
104. <i>prunata</i> (Linnaeus, 1758)	(114) = v
105. <i>testata</i> (Linnaeus, 1761)	(115) - 1
106. <i>populata</i> (Linnaeus, 1758)	(116) = v
107. <i>mellinata</i> (Fabricius, 1787)	(117) = z
108. <i>pyraliata</i> ([D. & S.], 1775)	(119) + v
<i>Ecliptopera</i> Warren, 1894	
109. <i>silacea</i> ([D. & S.], 1775)	(172) = v
110. <i>capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	(171) + z
<i>Chloroclysta</i> Hübner, [1825]	
111. <i>siterata</i> (Hufnagel, 1767)	(129) = z
112. <i>miata</i> (Linnaeus, 1758)	(130) - sl

12) Vor 1955 an verschiedenen Orten im Thüringer Wald (Trusetal, Umg. Gehlberg) sowie im Gebiet der oberen Saale, wo die Art ca. 1964 von LINK zuletzt gefunden wurde. Gezielte Nachsuche sehr wünschenswert!

13) Einzelfund am 20.5.1946 am Kobersfels bei Burgk im Thüringer Schiefergebirge, (LINK 1964).

14) Die Angabe "Bad Blankenburg" bei BERGMANN (1955) beruht nach STEUER (mdl. Mitt.) auf einer Fehlbestimmung. Bis jetzt kein sicherer Nachweis der Art aus Thüringen!

113. <i>citrata</i> (Linnaeus, 1761)	(132) = z
114. <i>truncata</i> (Hufnagel, 1767)	(131) = v
<i>Cidaria</i> Treitschke, 1825	
115. <i>fulvata</i> (Forster, 1771)	(120) = v
<i>Plemyra</i> Hübner, [1825]	
116. <i>rubiginata</i> ([D. & S.], 1775)	(122) = z
<i>Pennithera</i> Viidalepp, 1980	
117. <i>firmata</i> (Hübner, [1822])	(128) - 1
<i>Thera</i> Stephens, 1831	
118. <i>obeliscata</i> (Hübner, 1787)	(125) = z
119. <i>variata</i> ([D. & S.], 1775)	(123) - v
120. <i>stragulata</i> (Hübner, [1809]) ¹⁵⁾	(124) - 0
121. <i>juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	(127) = v
<i>Eustroma</i> Hübner, [1825]	
122. <i>reticulatum</i> ([D. & S.], 1775)	(113) = z
<i>Electrophaes</i> Prout, 1923	
123. <i>corylata</i> (Thunberg, 1792)	(173) = v
<i>Colostygia</i> Hübner, [1825]	
124. <i>aptata</i> (Hübner, [1813]) ¹⁶⁾	(143) + sl
125. <i>olivata</i> ([D. & S.], 1775)	(144) - z
126. <i>pectinataria</i> (Knoch, 1781)	(145) = v
127. <i>multistrigaria</i> (Haworth, 1809) ¹⁷⁾	(148) + 1
<i>Hydriomena</i> Hübner, [1825]	
128. <i>furcata</i> (Thunberg, 1784)	(195) = v
129. <i>impluviata</i> ([D. & S.], 1775)	(196) = v
<i>coerulata</i> (Fabricius, 1777)	
130. <i>ruberata</i> (Freyer, 1831) ¹⁸⁾	(197) - 0
<i>Horisme</i> Hübner, [1825]	
131. <i>vitalbata</i> ([D. & S.], 1775)	(276) = z
132. <i>corticata</i> (Treitschke, 1835) ¹⁹⁾	(277) + 1

15) Nach STEUER (in litt.) in den 50-er Jahren häufig in den Schieferbrüchen des Schwarztals. Kein Nachweis mehr seit 1964!

16) Seit 1989 vier Fundpunkte in den Kammlagen zwischen Kleinschmalkalden und Luisenthal. Alle Funde über 500 m ü. NN (vgl. ERLACHER & GELBRECHT 1992).

17) Arealausbreiter nach Ost! Am 15.5.1976 der erste Fund auf dem Gothaer Boxberg (BUSCHING 1979). Inzwischen weitere Nachweise in den Kammlagen des Thüringer Waldes.

18) Anfang der 60-er Jahre nicht selten im Gebiet der oberen Saale (Lobensteiner Kulm, Bad Blankenstein). Siehe LINK (1961). Ob heute noch?

19) Arealausbreiter nach West! Seit 1980 drei Fundorte in Thüringen (Jena, Erfurt, Sondershausen). Vgl. MÜLLER & GELBRECHT (1992).

133. <i>tersata</i> ([D. & S.], 1775)	(278) = z
134. <i>aemulata</i> (Hübner, [1813]) ²⁰⁾	(279) + l
135. <i>aquata</i> (Hübner, [1813])	(275) - sl
<i>Melanthia</i> Duponchel, 1829	
136. <i>procellata</i> ([D. & S.], 1775)	(176) + v
<i>Pareulype</i> Herbulot, 1951	
137. <i>berberata</i> ([D. & S.], 1775)	(159) = z
<i>Spargania</i> Guenée, 1857	
138. <i>luctuata</i> ([D. & S.], 1775)	(167) = v
<i>Rheumaptera</i> Hübner, 1822	
139. <i>hastata</i> (Linnaeus, 1758)	(177) - l
140. <i>subhastata</i> (Nolcken, 1870) ²¹⁾	(178) - sl
<i>Hydria</i> Hübner, 1822	
141. <i>cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	(109) = z
142. <i>undulata</i> (Linnaeus, 1758)	(110) - v
<i>Triphosa</i> Stephens, 1829	
143. <i>dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	(108) = z
<i>Philereme</i> Hübner, [1825]	
144. <i>vetulata</i> ([D. & S.], 1775)	(111) - v
145. <i>transversata</i> (Hufnagel, 1767)	(112) = z
<i>Euphyia</i> Hübner, [1825]	
146. <i>biangulata</i> (Haworth, 1809)	(166) - z
<i>picata</i> (Hübner, [1813])	
147. <i>unangulata</i> (Haworth, 1809)	(165) + v
148. <i>frustata</i> (Treitschke, 1828) ²²⁾	(162) - 0
<i>Epirrita</i> Hübner, 1822	
149. <i>dilutata</i> ([D. & S.], 1775)	(104) ? z
150. <i>christyi</i> (Allen, 1906)	(105) ? l
151. <i>autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	(106) ? z
<i>Operophtera</i> Hübner, [1825]	
152. <i>brumata</i> (Linnaeus, 1758)	(103) = h
153. <i>fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	(102) = v

²⁰⁾ Seit 1969 mehrfach bei Bad Blankenburg. Aktuelle Funde auch in Nordwestthüringen. Siehe STEUER (1983) und ROMMEL (1990).

²¹⁾ Vor 1955 zerstreut in den Kammlagen des Thüringer Waldes und im einstigen Moorgebiet bei Hermsdorf. Zuletzt 1973 von B. MÜLLER um Ilmenau und Schmücke gefunden.

²²⁾ Vor 1955 in verschiedenen Teilen Thüringens: Weimar, Arnstadt, Treffurt, Heiligenstadt, Bad Blankenburg und im Gebiet der oberen Saale. Dort zuletzt ca. 1955 von LINK beobachtet. Gezielte Nachsuche notwendig!

Perizoma Hübner, [1825]

154. <i>taeniatum</i> (Stephens, 1831) ²³⁾	(185) - 0
155. <i>affinitatum</i> (Stephens, 1831)	(186) = 1
156. <i>alchemillatum</i> (Linnaeus, 1758)	(187) = v
157. <i>hydratum</i> (Treitschke, 1829)	(188) - sl
158. <i>lugdunarium</i> (Herrich-Schäffer, 1855) ²⁴⁾	(189) ? sl
159. <i>bifaciatum</i> (Haworth, 1809)	(190) = 1
160. <i>minoratum</i> (Treitschke, 1828) ²⁵⁾	(191) - 0
161. <i>blandiatum</i> ([D. & S.], 1775)	(192) - z
162. <i>albulatum</i> ([D. & S.], 1775)	(193) = v
163. <i>flavofasciatum</i> (Thunberg, 1792)	(194) = z
164. <i>verberatum</i> (Scopoli, 1763) ²⁶⁾	(157) - 0
165. <i>parallelolineatum</i> (Retzius, 1783)	(150) - z
166. <i>didymatum</i> (Linnaeus, 1758)	(149) = v

Baptria Hübner, [1825]

167. <i>tibiale</i> (Esper, 1791)	(86) - sl
-----------------------------------	-----------

Gymnoscelis Mabilie, 1868

168. <i>rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	(269) + 1
<i>pumilata</i> (Hübner, [1813])	

Chloroclystis Hübner, [1825]

169. <i>v-ata</i> (Haworth, 1809)	(270) + v
<i>coronata</i> (Hübner, [1813])	

Callichystis Dietze, [1910]

170. <i>rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	(272) = v
171. <i>chloerata</i> (Mabilie, 1870)	(271) - 1
172. <i>debiliata</i> (Hübner, [1817])	(273) - 1

Eupithecia Curtis, 1825

173. <i>tenuiata</i> (Hübner, [1813])	(208) = v
174. <i>inturbata</i> (Hübner, [1817])	(209) + z
175. <i>haworthiata</i> (Doubleday, 1856)	(210) = z

23) Um 1849 in der Landgrafenschlucht und den Schluchten des Annatals bei Eisenach (BERGMANN 1955). Seitdem noch nicht wiederentdeckt. Gezielte Nachsuche im Gebiet der Drachenschlucht sehr wünschenswert!

24) Seit 1987 ein Fundort bei Beutelsdorf in einem Seitental der Saale (ERLACHER 1988). 1992 dort zahlreiche Raupen. Möglicherweise weiterverbreitet. Gezielte Suche nach der Futterpflanze der Raupen (*Cucubalus baccifer*) notwendig!

25) Vor 1955 sehr lokal in Nordthüringen und lokal im Thüringer Schiefergebirge. Dort zuletzt Anfang der 60-er Jahre.

26) Bisher nur zwei Funde im Thüringer Schiefergebirge. Zuletzt am 6.7.1953 im Drebatel bei Ziegenrück durch LINK nachgewiesen. Die Art scheint nach LINK (1964) in Thüringen nicht bodenständig zu sein.

176. <i>immundata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	(211) - z
177. <i>plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	(212) - z
178. <i>abietaria</i> (Goeze, 1781)	(213) - z
<i>pini</i> (Retzius, 1783) nec (Linnaeus, 1758)	
179. [<i>analoga analoga</i> Djakonov, 1926]	
<i>analoga europaea</i> (Lemke, 1969)	(214) - z
<i>bilunulata</i> auct. nec (Zetterstedt, [1839])	
180. <i>laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848	(218) - sl
181. <i>linariata</i> ([D. & S.], 1775)	(215) = v
182. <i>pyreneata</i> Mabilie, 1871 ²⁷⁾	(217) - sl
183. [<i>pulchellata pulchellata</i> Stephens, 1831]	
<i>pulchellata intermedia</i> Dietze, 1913	(216) = z
<i>digitaliaria</i> Dietze, 1913, nec Dietze, 1872	
184. <i>irriguata</i> (Hübner, [1813]) ²⁸⁾	(219) - 0
185. <i>exiguata</i> (Hübner, [1813])	(220) = z
186. <i>insigniata</i> (Hübner, 1790)	(221) = z
187. <i>sinuosaria</i> (Eversmann, 1848) ²⁹⁾	(253) + z
188. <i>valerianata</i> (Hübner, [1813])	(222) - sl
189. <i>pygmaearia</i> Boisduval, 1840	(223) = sl
<i>palustraria</i> (Doubleday, 1850)	
190. <i>venosata</i> (Fabricius, 1787)	(225) = v
191. <i>extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	(227) = z
192. <i>centaureata</i> ([D. & S.], 1775)	(228) = v
193. <i>acteata</i> Walderdorff, 1869	(231) = z
194. <i>trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	(233) ? z
195. <i>selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	(232) ? z
196. [<i>intricata intricata</i> (Zetterstedt, [1839])]	
<i>intricata arceuthata</i> (Freyer, 1842)	(234) = z
197. <i>cauchiata</i> (Duponchel, 1830) ³⁰⁾	(235) - 0
198. <i>satyrata</i> (Hübner, [1813])	(236) = v
199. <i>absinthiata</i> (Clerck, 1759)	(238) (-) v
200. <i>goossensiata</i> Mabilie, 1869	(239) - sl
201. <i>expallidata</i> Doubleday, 1856	(240) = z

27) Sehr lokal in Nordthüringen (vor 1955) sowie im Thüringer Wald und im Thüringer Schiefergebirge. Zuletzt fand B. MÜLLER 1974 die Raupen häufig am Lobensteiner Muckenbergr. Gezielte Suche nach Raupen sehr wünschenswert!

28) Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Verschollene Art!

29) Arealerweiterer. Seit 1956 an zahlreichen Orten Thüringens.

30) Vor 1955 je ein Vorkommen bei Suhl und Jena. Anfang der 60-er Jahre bei Thälendorf (Umg. Bad Blankenburg), leg. STEUER. Seitdem verschollen!

202. <i>denotata</i> (Hübner, [1813])	(243) = z
203. <i>simpliciata</i> (Haworth, 1809)	(252) - 1
<i>subnotata</i> (Hübner, [1813])	
204. <i>assimilata</i> Doubleday, 1856	(241) = z
205. <i>vulgata</i> (Haworth, 1809)	(242) = v
206. <i>subfuscata</i> (Haworth, 1809)	(244) = v
<i>castigata</i> (Hübner, [1813])	
207. <i>icterata</i> (De Villers, 1789)	(245) = v
208. <i>succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	(246) + v
209. <i>millefoliata</i> Rössler, 1866	(251) + z
–. <i>orphnata</i> W. Petersen, 1909 ³¹⁾	(248a) ? ?
210. <i>subumbrata</i> ([D. & S.], 1775)	(249) = z
211. [<i>impurata impurata</i> (Hübner, [1813])] ³²⁾	
<i>impurata germanicata</i> Schütze, 1951	
<i>impurata thuringiata</i> Schütze, 1956	(248) - sl
212. <i>semigraphata</i> Bruand, [1851]	(250) - sl
213. <i>distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	(254) = 1
214. <i>indigata</i> (Hübner, [1813])	(255) = z
215. <i>pimpinellata</i> (Hübner, [1813])	(256) = v
216. <i>egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	(226) + 1
217. <i>nanata</i> (Hübner, [1813])	(259) - 1
218. <i>innotata</i> (Hufnagel, 1767)	(260) ? ?
219. <i>ochridata</i> Pinker, 1968 ³³⁾	(-) ? ?
220. <i>virgaureata</i> Doubleday, 1861	(261) + z
221. <i>tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	(237) = v
222. <i>abbreviata</i> Stephens, 1831	(262) = z
223. <i>dodoneata</i> Guenée, 1857	(263) = 1
224. <i>pusillata</i> ([D. & S.], 1775)	(264) = z
<i>sobrinata</i> (Hübner, [1817])	

³¹⁾ Nach URBAHN (1973) Anfang September 1971 drei Raupen auf der Kuppe des Alten Gleisberges bei Löberschütz. Diese Angabe konnte bisher nicht bestätigt werden.

³²⁾ Vor 1955 sehr lokal in Nordwestthüringen und im Kyffhäusergebirge sowie noch Anfang der 60-er Jahre lokal im Thüringer Schiefergebirge. Dort wurden die Raupen zuletzt 1975 durch B. MÜLLER am Lobensteiner Muckenbergr gefunden. Gezielte Suche nach Raupen sehr wünschenswert!

³³⁾ Genitaluntersuchungen ergaben, daß neben *Eupithecia innotata* Hufn. auch die bisher übersehene *Eupithecia ochridata* Pinker in Thüringen vorkommt. Belegexemplare sowie Suche nach Raupen zur Klärung der Verbreitung, Phänologie und Lebensweise beider Arten in Thüringen notwendig!

225. <i>lariciata</i> (Freyer, 1842)	(265) = z
–. <i>conterminata</i> (Lienig & Zeller, 1846) ³⁴⁾	(267) ? ?
226. <i>tantillaria</i> Boisduval, 1840	(266) = h
227. <i>lanceata</i> (Hübner, [1825])	(268) = z
<i>Anticollix</i> Prout, 1938	
228. <i>sparsatus</i> (Treitschke, 1828)	(274) - sl
<i>Chesias</i> Treitschke, 1825	
229. <i>legatella</i> ([D. & S.], 1775)	(89) - z
230. <i>rufata</i> (Fabricius, 1775) ³⁵⁾	(90) - sl
<i>Aplocera</i> Stephens, 1827	
231. <i>plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	(92) = v
232. <i>efformata</i> (Guenée, 1857) ³⁶⁾	(93) - 0
233. <i>praeformata</i> (Hübner, [1826])	(91) + v
<i>Odezia</i> Boisduval, 1840	
234. <i>atrata</i> (Linnaeus, 1758)	(7) = v
<i>Lithostege</i> Hübner, [1825]	
235. <i>griseata</i> ([D. & S.], 1775) ³⁷⁾	(88) - 0
236. <i>farinata</i> (Hufnagel, 1767) ³⁸⁾	(87) - 0
<i>Discoloxia</i> Warren, 1895	
237. <i>blomeri</i> (Curtis, 1832)	(202) = 1
<i>Venusia</i> Curtis, 1839	
238. <i>cambrica</i> Curtis, 1839 ³⁹⁾	(201) - sl
<i>Euchoeca</i> Hübner, [1825]	
239. <i>nebulata</i> (Scopoli, 1763)	(205) - v
<i>Asthena</i> Hübner, [1825]	
240. <i>albulata</i> (Hufnagel, 1767)	(206) = v
241. <i>anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	(207) - 1
<i>Hydrelia</i> Hübner, [1825]	
242. <i>flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	(204) = v

34) Alte Literaturangaben konnten bisher nicht bestätigt werden. Vorkommen unsicher!

35) Vor 1955 lokal in Thüringen. Letzter Nachweis 1976 durch B. MÜLLER bei Dietzenhausen (Umg. Suhl). Neuere Nachweise erwünscht!

36) Vor 1955 einzelne Fundmeldungen aus Ost- und Südthüringen. Kein Nachweis nach 1953.

37) Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Zuletzt ca. 1965 am Kyffhäuser, leg. TROSTEL.

38) Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Zuletzt ca. 1965 am Kyffhäuser, leg. TROSTEL.

39) Vor 1955 sehr lokal in Nordthüringen und lokal in den Kammlagen des Thüringer Waldes. Zuletzt wurde die Art durch B. MÜLLER 1975 bei Ilmenau gefunden. Neuere Beobachtungen wünschenswert!

243. *sylvata* ([D. & S.], 1775) (203) - sl
testacea (Donovan, 1810)
Minoa Treitschke, 1825
244. *murinata* (Scopoli, 1763) (85) = h
Lobophora Curtis, 1825
245. *halterata* (Hufnagel, 1767) (100) = v
Trichopteryx Hübner, [1825]
246. *polycommata* ([D. & S.], 1775) (98) - l
247. *carpinata* (Borkhausen, 1794) (99) = z
Pteraphteryx Curtis, 1825
248. *sexalata* (Retzius, 1783) (101) = z
Nothocasis Prout, 1936
249. *sertata* (Hübner, [1817]) (97) = z
Acasis Duponchel, [1845]
250. *viretata* (Hübner, [1799]) (95) = l
251. *appensata* (Eversmann, 1842) (96) - sl

Boarmiinae Duponchel, [1845]

- Abraxas Leach, [1815]**
252. *grossulariatus* (Linnaeus, 1758) (281) - z
253. *sylvatus* (Scopoli, 1763) (282) = v
Lomaspilis Hübner, [1825]
254. *marginata* (Linnaeus, 1758) (283) = h
Ligdia Guenée, 1857
255. *adustata* ([D. & S.], 1775) (284) = v
Stegania Guenée, [1845]
256. *cararia* (Hübner, 1790) ⁴⁰⁾ (285) -0
257. *trimaculata* (De Villers, 1789) ⁴¹⁾ (286) ? ?
Semiothisa Hübner, 1818
258. *notata* (Linnaeus, 1758) (323) = v
259. *alternata* ([D. & S.], 1775) (324) = v
alternaria (Hübner, [1799])
260. *signaria* (Hübner, [1809]) (325) - z
261. *liturata* (Clerck, 1759) (326) = h
262. *clathrata* (Linnaeus, 1758) (327) = h
263. *glarearia* ([D. & S.], 1775) (328) - z

⁴⁰⁾ Wenige Funde in Ostthüringen vor 1930 konnten noch nicht wieder bestätigt werden.

⁴¹⁾ Einzelfund bei Großgörlitz (Umg. Bad Blankenburg) am 19.8.1965, leg. STEUER.

264. <i>artesiaria</i> ([D. & S.], 1775) ⁴²⁾	(329) - sl
<i>Bichroma</i> Gumpenberg, 1887	
265. <i>famula</i> (Esper, 1787) ⁴³⁾	(330) - 0
<i>Isturgia</i> Hübner, [1823]	
266. <i>limbaria</i> (Fabricius, 1775)	(333) = sl
267. <i>roraria</i> (Fabricius, 1777)	(334) - sl
<i>Itame</i> Hübner, [1823]	
268. <i>wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	(335) - v
269. <i>brunneata</i> (Thunberg, 1784)	(336) = v
<i>fulvaria</i> (De Villers, 1789)	
<i>Tephрина</i> Guenée, 1857	
270. <i>murinaria</i> ([D. & S.], 1775)	(337) - sl
<i>Cepphis</i> Hübner, [1823]	
271. <i>advenaria</i> (Hübner, 1790)	(319) - z
<i>Petrophora</i> Hübner, [1811]	
272. <i>chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	(320) = z
<i>Anagoga</i> Hübner, [1823]	
273. <i>pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	(294) = v
<i>Plagodis</i> Hübner, [1823]	
274. <i>dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	(315) = v
<i>Pachycnemia</i> Stephens, 1829	
275. <i>hippocastanaria</i> (Hübner, [1799])	(373) - sl
<i>Ophisthograptis</i> Hübner, [1823]	
276. <i>luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	(316) = h
<i>Epione</i> Duponchel, 1829	
277. <i>repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	(317) - l
278. <i>vespertina</i> (Linnaeus, 1767)	(318) - sl
<i>paraellaria</i> ([D. & S.], 1775)	
<i>Pseudopanthera</i> Hübner, [1823]	
279. <i>macularia</i> (Linnaeus, 1758)	(322) = h
<i>Hypoxystis</i> Prout, 1915	
280. <i>pluviaria</i> (Fabricius, 1787) ⁴⁴⁾	(321) - 0
<i>Apeira</i> Gistl, 1848	
281. <i>syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	(307) - v

42) Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Seitdem nur zwei Nachweise: 1962 bei Sömmerda, leg. ZENKER und 1977 bei Erfurt, leg. LÖBEL.

43) Bereits um 1884 aus dem unteren Schwarzatal gemeldet. Danach lange Zeit nur Einzelfunde. Von 1953 bis 1960 beobachtete STEUER eine Ausbreitung der Art im gesamten Schwarzatal, dann verschwand sie (STEUER 1989). Kein Wiederfund nach 1970!

44) Vor 1955 lokal in Sandgebieten Thüringens. Verschollene Art!

Artiora Meyrick, 1892

282. *evonymaria* ([D. & S.], 1775) ⁴⁵⁾ (308) - 0

Epirranthis Hübner, [1823]

283. *diversata* ([D. & S.], 1775) ⁴⁶⁾ (5) - 0

Ennomos Treitschke, 1825

284. *autumnaria* (Wernburg, 1859) (299) (-) 1

285. *quercinaria* (Hufnagel, 1767) (300) = z

286. *alniaria* (Linnaeus, 1758) (301) - z

287. *fuscantaria* (Hawort, 1809) (302) = z

288. *erosaria* ([D. & S.], 1775) (303) = v

Selenia Hübner, [1823]

289. *dentaria* (Fabricius, 1775) (304) = v

bilunaria (Esper, [1801])

290. *lunularia* (Hübner, [1788]) (305) = z

lunaria ([D. & S.], 1775) nec (Fabricius, 1775)

291. *tetralunaria* (Hufnagel, 1767) (306) = v

Odontopera Stephens, 1831

292. *bidentata* (Clerck, 1759) (309) = v

Crocallis Treitschke, 1825

293. *tusciaria* (Borkhausen, 1793) ⁴⁷⁾ (311) + sl

294. *elinguaria* (Linnaeus, 1758) (312) - v

Ourapteryx Leach, 1814

295. *sambucaria* (Linnaeus, 1758) (314) = v

Colotois Hübner, [1823]

296. *pennaria* (Linnaeus, 1761) (310) (-) v

Angerona Duponchel, 1829

297. *prunaria* (Linnaeus, 1758) (313) = v

Apocheima Hübner, [1825]

298. *hispidarium* ([D. & S.], 1775) (345) (-) 1

299. *pilosarium* ([D. & S.], 1775) (344) (-) z

pedaria (Fabricius, 1787)

⁴⁵⁾ Nach BERGMANN (1955) wenige und nicht ganz sichere Funde vor 1938 in Nordthüringen. Bisher kein Wiederfund.

⁴⁶⁾ Vor 1955 an verschiedenen Orten Thüringens. Verschollene Art!

⁴⁷⁾ Arealerweiterer! Seit 1970 zwei Fundorte in Nordthüringen (vgl. MÜLLER & GELBRECHT 1992).

- Lycia* Hübner, [1825]
300. *hirtaria* (Clerck, 1759) ⁴⁸⁾ (348) = v
 ?*hanoviensis* (Heymons, 1891)
301. *zonaria* ([D. & S.], 1775) (347) - sl
302. *pomonaria* (Hübner, 1790) (346) (-) l
- Biston* Leach, [1815]
303. *stratarius* (Hufnagel, 1767) (349) = z
304. *betularius* (Linnaeus, 1758) (350) = h
- Agriopis* Hübner, [1825]
305. *leucophaearia* ([D. & S.], 1775) (340) (-) v
306. *bajaria* ([D. & S.], 1775) (339) - z
307. *aurantiaria* (Hübner, [1799]) (341) (-) v
308. *marginaria* (Fabricius, 1777) (342) (-) v
- Erannis* Hübner, [1825]
309. *defoliaria* (Clerck, 1759) (343) (-) v
- Menophra* Moore, [1887]
310. *nycthemeraria* (Geyer, [1830]) ⁴⁹⁾ (352) ??
- Synopsia* Hübner, [1825]
- *sociaria* (Hübner, [1799]) ⁵⁰⁾ (353) ??
- Peribatodes* Wehrli, 1943
311. *rhomboidarius* ([D. & S.], 1775) (355) = v
312. *secundarius* ([D. & S.], 1775) (356) = v
- Selidosema* Hübner, [1823]
313. *brunnearium* (De Villers, 1789) ⁵¹⁾ (385) - sl
 ericetaria (De Villers, 1789)
- Cleora* Curtis, 1825
314. *cinctaria* ([D. & S.], 1775) (354) - z
- Deileptenia* Hübner, [1825]
315. *ribeata* (Clerck, 1759) (358) = z
- Alcis* Curtis, 1826
316. *repandatus* (Linnaeus, 1758) (359) = h

48) Nach SCHADEWALD (1981) sind sowohl *Lycia hirtaria* Clerck als auch *Lycia hanoviensis* Heymons als gute Arten in Thüringen vertreten. Weitere Untersuchungen zur Klärung des Artproblems notwendig!

49) Bisher nur drei Einzelfunde in Ostthüringen vor 1936.

50) Nach BERGMANN (1955) Einzelfund einer Raupe 1925 am Schneckenberg bei Isserstedt.

51) VÖLKER (1927) erwähnt die Art von verschiedenen Stellen um Jena. Seitdem dort nicht mehr gefunden. Ein abgeflogenes Männchen am 14.8.1978 an der Wartburg bei Eisenach, leg. SCHILLER (det. GELBRECHT). Gezielte Nachsuche sehr wünschenswert!

317. <i>bastelbergieri</i> (Hirschke, 1908) ⁵²⁾	(360) + z
<i>maculata</i> (Staudinger, 1892) nec (Moore, 1868)	
318. <i>jubatus</i> (Thunberg, 1788) ⁵³⁾	(363) - 0
<i>Arichanna</i> Moore, 1868	
319. <i>melanaria</i> (Linnaeus, 1758) ⁵⁴⁾	(280) - 0
<i>Hypomecis</i> Hübner, 1821	
320. <i>roboraria</i> ([D. & S.], 1775)	(364) - z
321. <i>punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	(365) = v
<i>Cleorodes</i> Warren, 1894	
322. <i>lichenarius</i> (Hufnagel, 1767) ⁵⁵⁾	(362) - 0
<i>Fagivorina</i> (Wehrli, 1943)	
323. <i>arenaria</i> (Hufnagel, 1767) ⁵⁶⁾	(361) - 0
<i>Ectropis</i> Hübner, [1825]	
324. <i>crepuscularia</i> ([D. & S.], 1775)	(367) - v
<i>bistortata</i> (Goeze, 1781)	
<i>Paradarisa</i> Warren, 1894	
325. <i>consonaria</i> (Hübner, [1799])	(369) = z
<i>Parectropis</i> Sato, 1980	
326. <i>similaria</i> (Hufnagel, 1767)	(370) - z
<i>extersaria</i> (Hübner, [1799])	
<i>Aethalura</i> McDunnough, 1920	
327. <i>punctulata</i> ([D. & S.], 1775)	(371) - v
<i>Ematurga</i> Lederer, 1853	
328. <i>atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	(383) = h
<i>Tephronia</i> Hübner, [1825]	
329. <i>sepiaria</i> (Hufnagel, 1767) ⁵⁷⁾	(372) - 0
<i>Bupalus</i> Leach, [1815]	
330. <i>piniarius</i> (Linnaeus, 1758)	(384) - v

52) Arealausbreiter! Seit 1980 zahlreiche Nachweise vor allem in Westthüringen. Nahezu alle Funde über 200 m ü. NN (vgl. ERLACHER & FRIEDRICH 1993).

53) Wenige Funde vor 1935 in den Kammlagen des Thüringer Waldes. Verschollene Art!

54) Die Art war bis 1955 nur von einem Moorgebiet bei Hermsdorf bekannt. Sie muß als ausgestorben betrachtet werden, da ihr ehemaliger Biotop durch Trockenlegung zerstört wurde!

55) Zahlreiche Funde vor 1955 in Thüringen. Verschollene Art!

56) Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Danach nur noch ein Nachweis durch WILLSAU am 4.7.1973 in Bermbach (Thüringer Rhön).

57) Nur alte Funde vor 1900.

- Cabera* Treitschke, 1825
 331. *pusaria* (Linnaeus, 1758) (291) = h
 332. *exanthemata* (Scopoli, 1763) (292) = v
- Lomographa* Hübner, [1825]
 333. *bimaculata* (Fabricius, 1775) (289) = v
 334. *temerata* ([D. & S.], 1775) (290) = h
- Aleucis* Guenée, [1845]
 335. *distinctata* (Herrich-Schäffer, [1839]) (288) = v
- Theria* Hübner, [1825]
 336. *rupicaprararia* ([D. & S.], 1775) (338) ? z
 337. *primaria* (Haworth, 1809)⁵⁸⁾ (-) ? z
 ibicaria (Herrich-Schäffer, 1852)
- Campaea* Larmarck, 1816
 338. *margaritata* (Linnaeus, 1767) (297) = h
 339. *honoraria* ([D. & S.], 1775) (298) = l
- Hylaea* Hübner, 1822
 340. *fasciaria* (Linnaeus, 1758) (296) = v
- Puengeleria* Rougemont, 1903
 341. *capreolaria* ([D. & S.], 1775) (295) = z
- Gnophos* Treitschke, 1825
 342. *furvatus* ([D. & S.], 1775) (375) - z
 343. *obscuratus* ([D. & S.], 1775) (376) - z
 344. *ambiguatus* (Duponchel, 1830) (377) - l
 345. *pullatus* ([D. & S.], 1775)⁵⁹⁾ (378) - sl
 346. [*intermedius intermedius* (Wehrli, 1917)]⁶⁰⁾
 intermedius francothuringiacus (Bergmann, 1955) . . . (380) - 0
- Yezognophos* Matsumura, 1927
 347. *dilucidarius* ([D. & S.], 1775) (382) sl
- Siona* Duponchel, 1829
 348. *lineata* (Scopoli, 1763) (387) = z
- Aspitates* Treitschke, 1825
 349. *gilvarius* ([D. & S.], 1775) (389) - z

58) Eine früher übersehene Art. Vorkommen in verschiedenen Gebieten Thüringens durch Genitaluntersuchungen gesichert.

59) Bekannt aus der Umgebung von Eisenach (Funde vor 1955) und dem Thüringer Schiefergebirge. Dort zuletzt 1975 durch B. MÜLLER am Lobensteiner Muckenbergl nachgewiesen. Gezielte Nachsuche auch in anderen Gebieten notwendig!

60) Nur im Gebiet der oberen Saale gefunden. Zuletzt ca. 1960 durch LINK.

Perconia Hübner, [1823]

350. *strigillaria* (Hübner, [1787])⁶¹⁾ (390) - 0

Schriften

- BERGMANN, A. (1955): Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands, 5. 1267 S.; Jena.
- BUSCHING, W.-D. (1979): Erstfund von *Cidaria mulstrigaria* Haw. für die DDR (Lep., Geom.). - Ent. Nachr. Dresden 23:62.
- ERLACHER, S.-I. (1988): *Perizoma lugdunaria* H.-S. auch in Thüringen (Lep., Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. 32:186.
- & FRIEDRICH, E. (1993): Zur Ausbreitung von *Alcis bastelbergeri* Hirschke, 1908 in Thüringen (Lep., Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. 37:55-56.
- & SCHÖNBORN, Ch. (1993): Rote Liste der Spanner (Lepidoptera: Geometridae) Thüringens. - Naturschutzreport 5:127-133.
- & GELBRECHT, J. (1992): *Colostygia aptata* (Hübner, 1813) - eine für Ostdeutschland neue Geometridenart (Lepidoptera, Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. 36:65.
- GELBRECHT, J. & MÜLLER, B. (1985): Bericht über das Arbeitstreffen 1984 der Arbeitsgruppe Geometridae im Arbeitskreis Macrolepidoptera. - Ent. Nachr. Ber. 29:40-41.
- — (1986): Über das Auftreten von *Rhodometra sacraria* (Linné, 1767) in der DDR im Jahre 1983 (Lepidoptera, Geometridae). - Ent. Nachr. Ber. 30:175-177.
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. Ausgabe in einem Band. S. 530-760; Leipzig u. Radebeul.
- LINK, H. (1961): Erster Nachtrag zur Macrolepidopterenfauna des oberen Saaletales und der angrenzenden Landschaften. - Mitt.bl. Insektenk. 5:92-94.
- (1964): Die Großschmetterlinge des oberen Saaletales und der angrenzenden Landschaften. - Unveröff. Manusk.
- MÜLLER, B. & GELBRECHT, J. (1992): Veränderungen der Spannerfauna der DDR seit 1945 (Lep., Geometridae). - Nota lepid. Suppl. N° 3:76-77.
- ROMMEL, R. P. (1990): Nachweis von *Horisme aemulata* Hbn. (Lep., Geometridae) in Nordwestthüringen. - Ent. Nachr. Ber. 34:228-229.
- SCHADEWALD, G. (1981): *Lycia hirtaria* (Clerck, 1759) und *hanoviensis* (Heymons, 1891) (Lep., Geometridae). - Ent. Ber. 25:45-47.
- STEUER, H. (1965): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg (Thüringer Wald). - Dt. ent. Z. N.F. 12:1-48.
- (1983): *Horisme aemulata* Hbn. - ein neu entdeckter Spanner für die Fauna der DDR. - Ent. Nachr. 27:21-23.

⁶¹⁾ Vor 1955 zerstreut in Thüringen. Letzte Beobachtung 1961 bei Saalfeld (LINK 1964).

- (1989): Die Lepidopterenfauna des unteren Schwarzaales und ihre Veränderung in den letzten vier Jahrzehnten. - Veröff. Mus. Gera, Heft 16:73-83.
- URBAHN, E. & H. (1973): *Eupithecia orphnata* in Deutschland gefunden (Lep., Geometridae). - Ent. Zschr. 83:73-76.
- VÖLKER, U. (1927): Die Großschmetterlinge der Jenaer Umgebung. - Intern. Ent. Schr. Guben 21:67.
- WEIGT, H. (1987): Die Blütenspanner Mitteleuropas (Lepidoptera, Geometridae: Eupitheciini). Teil 1: Biologie der Blütenspanner. - Dortmunder Beitr. Landeskde. 21:5-57.
- WOLF, W. (1988): Systematische und synonymische Liste der Spanner Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung der DENIS & SCHIFFERMÜLLER'schen Taxa (Lepidoptera: Geometridae). - Neue Ent. Nachr. 22:1-78.

Verfasser:

Sven-Ingo ERLACHER, Siedlersfreud 148, D-99425 Weimar

Egbert FRIEDRICH, Dornbluthweg 3, D-07743 Jena.

Christoph SCHÖNBORN, Schrödingerstraße 19, D-07745 Jena.

Exkursion nach Marokko 1994 noch einige Plätze frei

Wie bereits angekündigt [Mitt. 17(3)], führt der I.E.V. unter der Leitung von Dr. P. SCHÄFER im Mai 1994 eine entomologisch orientierte Exkursion nach Marokko durch.

Die maximal mögliche Teilnehmerzahl ist noch nicht erreicht; Anmeldungen sind somit noch möglich.

Interessenten wenden sich bitte an: Dr. Peter SCHÄFER, Am Hohlbusch 1, D-65307 Bad Schwalbach; Tel. 06129/98 90.

Kollegenkontakte

Interested in buying any literature concerning Julodini (Buprestidae).
Please write to:

Thierry Neef de SAINVAL
Huerta del Cura
Urb. La Alqueria, P.O.Box 500
E-29650 Mijas
Málaga

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [18_3-4_1993](#)

Autor(en)/Author(s): Erlacher Sven-Ingo, Friedrich Egbert,
Schönborn Christoph

Artikel/Article: [Kommentiertes Verzeichnis der Spanner Thüringens 121-142](#)