

**Kommentierte Checkliste der Gracillarioidea Thüringens:
Roeslerstammiidae, Douglesiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae
(Lepidoptera)**

Stand: Dezember 2008

UWE BÜCHNER, Bad Salzungen/Langenfeld

Einleitung

Mit dem Erscheinen des Verzeichnisses der Schmetterlinge Deutschlands von GAEDIKE & HEINICKE (1999) wurde eine Grundlage geschaffen, um für Thüringen eine Checkliste BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) aller nachgewiesenen Schmetterlingsarten zu erstellen. Eine erste Ergänzung und Korrektur zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands erfolgte von GAEDIKE (2008).

Die Thüringer Checkliste wird von vielen Thüringer Entomologen als Übersichtswerk genutzt, um durch gezielte Suche vorhandene Erfassungslücken zu schließen. Die Nachweise bei den „kleinen“ Schmetterlingen zeigen hier noch besonders große Defizite. In den vergangenen acht Jahren wurden über die Familien der sogenannten Kleinschmetterlinge jedoch viele neue Erkenntnisse gewonnen, sodaß eine Überarbeitung der Checkliste erforderlich wurde.

In dieser Arbeit wird der aktuelle Kenntnisstand der Gracillarioidea wiedergegeben. Bis Ende Dezember 2008 konnten 120 Arten für Thüringen nachgewiesen werden. Eine Übersicht der Anzahl nach Arten wird in folgender Tabelle ersichtlich. Artenzahlen Deutschland nach GAEDIKE & HEINICKE (1999) und GAEDIKE (2008)

Familie	Artenzahlen Deutschland	Artenzahlen Thüringer Nachweise			
		vor 1900	bis 1989	ab 1990	gesamt
Roeslerstammiidae	2			2	2
Douglesiidae	5		2	2	4
Bucculatricidae	18		5	9	14
Gracillariidae					
Gracillariinae	45	1	9	28	38
Lithocolletinae	88		14	45	59
Phyllocnistinae	4			3	3
Gesamt	162	1	30	89	120

Unter den aufgelisteten Artenzahlen pro Unterfamilie befinden sich mit *Bucculatrix gnaphaliella* (Treitschke, 1833) (leg. Büchner 2008), *Calybites quadrisignella* (Zeller, 1839) (leg. Rommel 2008) und *Phyllonorycter isikii* (Kutmata, 1963) (leg. Stübner, Büchner 2005) drei neue Nachweise für Thüringen. Nach der ersten Ergänzung und Korrektur zum Verzeichnisses der Schmetterlinge Deutschlands GAEDIKE (2008) müssen aus der Literatur Meldungen von Petry (bei RAPP 1936) die Arten *Bucculatrix albedinella* Zeller, 1839; *Phyllonorycter comparella* (Duponchel, 1843); *Phyllonorycter fraxinella*

(Zeller, 1846); *Phyllonorycter messaniella* (Zeller, 1846); *Phyllonorycter kuhlweiniella* (Zeller, 1839) und *Phyllonorycter viminetorum* (Stainton, 1854) noch in das Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands und in die Checklisten Thüringens übernommen werden. Für die Checklisten Thüringens kommen *Tinagma anchusella* (Benander, 1936) (Mitt. F. Theimer), aus Literaturmeldungen von Petry (RAPP 1936) die Art *Caloptilia azaleella* (Brants, 1913) und aus Literaturmeldungen von STEUER (1998, 2002) die Arten *Caloptilia suberinella* (Tengström, 1848); *Phyllonorycter distentella* (Zeller, 1846); *Phyllonorycter leucographella* (Zeller, 1850) und *Phyllonorycter robiniella* (Clemens, 1859) hinzu. Von allen hier genannten Arten gibt es Belegexemplare in den jeweiligen Sammlungen. Von Martini und Meurer (MARTINI 1916) wird ein Nachweis von *Povolnya leucapennella* (Stephens, 1835) für Sömmerda bzw. Rudolstadt angegeben. Diese Art kann nicht mit in die Checkliste Thüringens aufgenommen werden. Es gibt keine Möglichkeit die Tiere zu überprüfen, da keine Belegexemplare verfügbar sind. Die Literaturangaben sind ebenfalls widersprüchlich.

Material und Methoden

Der Arbeit ist das Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands GAEDIKE & HEINICKE (1999), die Thüringer Checkliste von BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) und die Ergänzung und Korrektur zum Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands GAEDIKE (2008) zugrunde gelegt.

Weiterhin wurden die Sammlung von Petry/Beer, zur Zeit im Museum der Natur Gotha, die Sammlungen Hockemeyer und Lenthe ebenfalls im Museum der Natur Gotha und vom Phyletischen Museum in Jena die Sammlung Franke durchgesehen.

Die Ergebnisse der Auswertung dieser Sammlungen fließen in die Arbeit mit ein, wenn es Veränderungen gegenüber dem Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands oder der Thüringer Checkliste gibt.

Es wurden die Fundmeldungen von Helmut Platt (Mühlhausen), Rolf-Peter Rommel (Ammern), Hartmut Strutzberger (Weimar), Andreas Stübner (Jänschwalde), Franz Theimer (Berlin) und die Beobachtungen und Aufsammlungen des Autors ausgewertet. Die Belege befinden sich in den Sammlungen der oben aufgeführten Entomologen und des Autors.

Bei allen genannten Herren bedankt sich der Autor für die Mitteilung von Funddaten und Überlassung von Faltermaterial zur näheren Bestimmung.

Zur Unterstützung durch Ronald Bellstedt (Museum der Natur Gotha) sowie Prof. Dr. Beutel und Frank Hünefeld (Phyletisches Museum Jena) bei der Durchsicht des Sammlungsmaterials aus den Museen, bedankt sich der Autor recht herzlich. Für die Durchsicht des Manuskriptes gilt Rolf-Peter Rommel (Ammern) und Dr. Nuß (Dresden) besonderer Dank.

Die Numerierung und Reihenfolge der Auflistung richtet sich nach der Liste von KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). Abweichend davon wird für die Gracillariidae die Nomenklatur von PRINS & PRINS (2005) angewandt.

Legende zur Tabelle und den Anmerkungen

o = Nachweise vor 1900

+ = Nachweise von 1901 – 1990

* = Nachweise ab 1991

Bü = Büchner, U.	Fundmeldungen aus dem südlichen Wartburgkreis und Schmalkalden-Meinigen
Ro = Rommel, R.-P. und Platt = Platt, H.	Fundmeldungen aus dem Unstrut-Hainich-Kreis, Landkreis Eichsfeld, Wartburgkreis
Stru = Strutzberg, H.	Fundmeldungen aus dem Weimarer Land
Steuer = Steuer, H.	Literaturmeldungen (1984, 1991, 1995, 1998) und Meldungen aus persönlichen Aufzeichnungen zu den Genitaluntersuchungen aus der Umgebung von Bad Blankenburg. Dem Autor war es nicht möglich die Belegsammlung einzusehen. Die Sammlung, sowie die Bücher zu den Genitalpräparaten befindet sich im Naturkundemuseum Berlin.
Petry, Beer, Lenthe, Habicht	Literaturmeldungen aus RAPP (1936) und Nachweise aus den Sammlungen von Nord- und Mittelthüringen
Martini, W.	Nachweise aus Sammlungen
Stübner, A.; Theimer, F.	schriftliche Mitteilungen von Nachweisen aus dem Hainich und Kyffhäuser an R.-P. Rommel

Liste der nachgewiesenen Arten

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1027	Gracillarioidea			
1028	Roeslerstammiidae			
1029	<i>Roeslerstammia</i> Zeller, 1839			
1030	<i>erxebella</i> (Fabricius, 1787)	*	Bü, 2002, 08	
1031	<i>pronubella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	*	Bü, 2007	
1032	Douglasiidae			
1033	<i>Tinagma</i> Zeller, 1839			
1034	<i>perdicella</i> Zeller 1839	*	Bü, 2003, 08	
1037	<i>ocnerostomella</i> (Stainton, 1850)	+	Steuer, 1989	
1039	<i>anchusella</i> (Benander, 1936)	*	Theimer, 1998, 2005	1
1040	<i>balteolella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1841)	+	Steuer, 1989	
1048	Bucculatricidae			
1049	<i>Bucculatrix</i> Zeller, 1839			
1052	<i>albedinella</i> Zeller, 1839	+	Petry, 1900, 1903	2
1057	<i>argentsignella</i> Herrich-Schäffer, 1855	+	Steuer (1984, 1995)	3
1060	<i>bechsteinella</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	*	Bü, 2006, 07; Ro, 08	
1065	<i>cidarella</i> Zeller, 1839	*	Bü, 2007, 08	

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1066	<i>cristatella</i> Zeller, 1839	+	Steuer (1984, 1995)	3
1067	<i>demaryella</i> (Duponchel, 1840)	+	Steuer (1984, 1995)	3
1070	<i>frangutella</i> (Goeze, 1783)	*	Bü, 2007	
1071	<i>gnaphaliella</i> (Treitschke, 1833)	*	Bü, 2008	4
1081	<i>maritima</i> (Stainton, 1851)	*	Bü, 2008	5
1083	<i>nigricomella</i> (Zeller, 1839)	+	Steuer (1984, 1995)	3
1084	<i>noltei</i> Petry, 1912	*	Bü, 2006, 2007	
1093	<i>thoracella</i> (Thunberg, 1794)	*	Ro, 2003, 2005; Bü, 2007	
1094	<i>ulmella</i> Zeller, 1848	*	Bü, 2005, 06 Ro, 2008	
1095	<i>ulmifoliae</i> M. Hering, 1931	*	Bü, 2007	
1097	Gracillariidae			
1098	Gracillariinae			
1099	<i>Parectopa</i> Clemens, 1860			
1100	<i>ononidis</i> (Zeller, 1839)	*	Ro, 2007	
1102	<i>Micrurapteryx</i> Spuler, 1910			
1104	<i>kollariella</i> (Zeller, 1839)	*	Bü, 2007, 2008	
1109	<i>Caloptilia</i> Hübner, 1825			
1110	<i>alchimiella</i> (Scopoli, 1763)	*	Ro, 2004, 05; Bü, 05	
1111	<i>azaleella</i> (Brants, 1913)	+	Petry, 1927, 1928	6
1112	<i>betulicola</i> (Hering, 1928)	*	Ro, 2003; Bü, 2005, 2007	
1115	<i>cuculipennella</i> (Hübner, 1796)	*	Bü, 2005, 06, 07	
1116	<i>elongella</i> (Linnaeus, 1761)	*	Ro, 2001; Bü, 2007	
1117	<i>falconipennella</i> (Hübner, 1813)	*	Bü, 2007	
1120	<i>fribergensis</i> (Fritzsche, 1871)	o	Martini, 1879; Petry, 1893-1896	7
1122	<i>hemidactylella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	*	Ro, 2003; Bü, 2007	
1125	<i>populetorum</i> (Zeller, 1839)	*	Bü, 2005, 06, 08	
1127	<i>robustella</i> Jäckh, 1972	*	Bü, 1989, 2005	
1128	<i>roscipennella</i> (Hübner, 1796)	+	Beer (RAPP, 1936)	8
1129	<i>rufipennella</i> (Hübner, 1796)	*	Bü, 2004, 07, 08	
1130	<i>onustella</i> (Hübner, 1813) = <i>semifascia</i> (Haworth, 1828)	+	Lenthe, 1893; Petry, 1900-1923; Habicht, 1919	9
1131	<i>stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	*	Bü, 2006	
1132	<i>suberinella</i> (Tengström, 1848)	+	Steuer, 1972	10
1133	<i>Gracillaria</i> Haworth, 1828			
1135	<i>syringella</i> (Fabricius, 1794)	*	Ro, 2005; Stru, 2006 Bü, 2007	

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1138	<i>Aspilapteryx</i> Spuler, 1910			
1140	<i>limosella</i> (Duponchel, 1843)	+	Steuer (1991)	11
1143	<i>tringipennella</i> (Zeller, 1839)	*	Bü, 1995, 2004	12
1144	<i>Euspilapteryx</i> Stephens, 1835			
1145	<i>auroguttella</i> (Stephens, 1835)	*	Bü, 2005, 06	
1146	<i>Calybites</i> Hübner, 1822			
1147	<i>phasianipennella</i> (Hübner, 1813)	*	Bü, 2003, 04	
1148	<i>quadrisignella</i> (Zeller, 1839)	*	Ro, 2008	13
1151	<i>Sauterina</i> Kuznetsov 1979			
1152	<i>hofmanniella</i> (Schleich, 1867)	+	Steuer, 1964, 1980	14
1153	<i>Acrocercops</i> Wallengren, 1881			
1154	<i>brongiardiella</i> (Fabricius, 1798)	+	Steuer, 1989	15
1156	<i>Dialectica</i> Walsingham, 1897			
1157	<i>imperialella</i> (Zeller, 1847)	+	Beer, Müller (PATZAK 1986)	16
1166	<i>Leucospilapteryx</i> Spuler, 1910			
1167	<i>omissella</i> (Stainton, 1848)	*	Bü, 2008	
1168	<i>Ornixola</i> Kuznetsov 1979			
1169	<i>caudulatella</i> (Zeller, 1839)	*	Steuer, 1992	
1170	<i>Callisto</i> Stephens, 1834			
1172	<i>denticulella</i> (Thunberg, 1794)	*	Bü, 1993	
1174	<i>Parornix</i> Spuler, 1910			17
1178	<i>anglicella</i> (Stainton, 1850)	*	Bü, Ro, 2007	
1179	<i>anguliferella</i> (Zeller, 1847)	+	Steuer (1984, 1995)	3
1181	<i>betulae</i> (Stainton, 1854)	*	Platt, 2003; Ro, 2005; Bü, 2008	
1182	<i>carpinella</i> (Frey, 1863) = <i>eppelsheimi</i> (Fuchs, 1901)	*	Bü, 2007	18
1184	<i>devoniella</i> (Stainton, 1850)	*	Ro, 2007, 08; Bü, 07	
1186	<i>fagivora</i> (Frey, 1861)	*	Ro, 2008	
1187	<i>finitimella</i> (Zeller, 1850)	*	Bü, Ro, 2007	
1197	<i>scoticella</i> (Stainton, 1850)	*	Bü, 2007, 08	
1200	<i>torquillella</i> (Zeller, 1850)	*	Bü, 2006; Ro, 2008	
1202	Lithocolletinae			
1203	<i>Phyllonorycter</i> Hübner, 1822			19
1206	<i>acerifoliella</i> (Zeller, 1839) = <i>sylvella</i> Haworth, 1828	*	Bü, 2006, 07, 08	
1213	<i>anderidae</i> (Fletcher, 1885)	*	Steuer, 1990	20
1214	<i>apparella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	+	Steuer, 1983	21
1220	<i>blancardella</i> (Fabricius, 1781)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1223	<i>cavella</i> (Zeller, 1846)	+	Steuer, 1988	22

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1232	<i>comparella</i> (Duponchel, 1843)	*	Bü, 2007, 08	23
1233	<i>connexella</i> (Zeller, 1846)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1234	<i>coryli</i> (Nicelli, 1851)	*	Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1235	<i>corylifoliella</i> (Hübner, 1796)	*	Bü, 2004	
1236	<i>cydoniella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	+	Steuer (1984, 1995)	3
1240	<i>distentella</i> (Zeller, 1846)	*	Steuer, 1996	24
1241	<i>dubitella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1242	<i>emberizaepenella</i> (Bouche', 1834)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007	
1244	<i>esperella</i> (Goeze, 1783)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007	
1246	<i>fraxinella</i> (Zeller, 1846)	+	Petry, 1894 - 1929	25
1247	<i>froelichiella</i> (Zeller, 1839)	*	Bü, 2007	
1248	<i>geniculella</i> (Ragonot, 1874)	*	Ro, 2005; Bü, 07, 08	
1253	<i>harrisella</i> (Linnaeus, 1761)	*	Ro, 2005; Bü, Stru,06	
1254	<i>heegeriella</i> (Zeller, 1846)	*	Ro, 2005; Bü, 07	
1257	<i>hilarella</i> (Zetterstedt, 1839)	*	Bü, 2007	
1259	<i>insignitella</i> (Zeller, 1846)	+	Steuer, 1961/62, 1971	26
1261	<i>issikii</i> (Kumata, 1963)	*	Stübner, 2005; Bü, 2005,06,07,08 Stru, 2007	27
1263	<i>junoniella</i> (Zeller, 1846)	+	Steuer (1984, 1991, 1995)	28
1265	<i>kleemannella</i> (Fabricius, 1781)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1267	<i>lantanella</i> (Schränk, 1802)	*	Stübner, 2005; Bü, 2006; Stru, 2006	
1268	<i>lautella</i> (Zeller, 1846)	*	Bü, 2004, 08	
1269	<i>leucographella</i> (Zeller, 1850)	*	Steuer (1998); Bü, 2004, 06; Stru, 06, 08; Theimer, 2007	29
1270	<i>maestingella</i> (Müller, 1764)	*	Platt, 2005; Ro,Bü,Theimer, 2007	
1272	<i>medicaginella</i> (Gerasimov, 1930)	*	Bü, 2007	
1273	<i>mespilella</i> (Hübner, 1805)	*	Steuer, 1993	20
1274	<i>messaniella</i> (Zeller, 1846)	+	Petry, 1911	30
1277	<i>muelleriella</i> (Zeller, 1839)	+	Steuer (1984, 1995)	3

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1279	<i>nicellii</i> (Stainton, 1851)	*	Ro, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007	
1280	<i>nigrescentella</i> (Logan, 1851)	*	Ro, 2007	
1282	<i>oxyacanthae</i> (Frey, 1855)	*	Ro, Bü, 2007	
1285	<i>pastorella</i> (Zeller, 1846)	+	Steuer, 1970	14
1287	<i>platani</i> (Staudinger, 1870)	*	Platt, 2005; Bü, 2008	
1288	<i>joannisi</i> (Le Marchand, 1936) = <i>platanoidella</i> de Joannis, 1920 = <i>sylvella</i> auct.	*	Bü, 2007; Theimer, 2007	
1289	<i>populifoliella</i> (Treitschke, 1833)	*	Bü, 2007, 08	
1292	<i>quercifoliella</i> (Zeller, 1839)	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2007, 08	
1294	<i>rajella</i> (Linnaeus, 1758)	*	Platt, Ro, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007	
1296	<i>robiniella</i> (Clemens, 1859)	*	Bü, 2007; Stru, 2008	31
1297	<i>roboris</i> (Zeller, 1839)	*	Ro, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007, 08	
1299	<i>sagitella</i> (Bjerkander, 1790)	*	Bü, 2007, 08	
1300	<i>salicicolella</i> (Sircom, 1848)	+	Steuer, 1982, 1986	15
1301	<i>salictella</i> (Zeller, 1846)	*	Platt, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007	
1302	<i>kuhlweiniella</i> (Zeller, 1839) = <i>saportella</i> (Duponchel, 1840) = <i>hortella</i> (Fabricius, 1794)	+	Perty, 1901-1907; Beer, Lenthe, 1907	32
1304	<i>scabiosella</i> (Douglas, 1853)	+	Steuer, 1982	14
1305	<i>schreberella</i> (Fabricius, 1781)	+	Steuer (1984, 1995)	3
1307	<i>scopariella</i> (Zeller, 1846)	*	Bü, 2005	
1308	<i>sorbi</i> (Frey, 1855)	*	Bü, 2005, 06, 08	
1310	<i>spinicolella</i> Zeller, 1846	*	Ro, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007, 08	
1312	<i>stettinensis</i> (Nicelli, 1852)	*	Platt, 2005; Bü, 2008	
1313	<i>strigulatella</i> (Zeller, 1846)	*	Platt, 2002; Ro, 2005; Bü, 2006, 08	
1317	<i>tenerella</i> (de Joannis, 1915)	*	Platt, Ro, 2005; Stru, 2006; Bü, 2007	
1322	<i>tristrigella</i> (Haworth, 1828)	*	Ro, Bü, 2007	
1326	<i>ulmifoliella</i> (Hübner, 1817)	*	Bü, 2007, 08	
1327	<i>viminetorum</i> (Stainton, 1854)	+	Petry, 1906	33
1329	<i>Cameraria</i> Chapman, 1902			
1330	<i>ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986	*	Platt, Ro, 2005; Bü, 2008	34

Nr. K&R	Taxon	Nach- weis	Quelle	Bem.
1331	Phyllocnistinae			
1332	<i>Phyllocnistis</i> Zeller, 1848			
1335	<i>labyrinthella</i> (Bjerkander, 1790)	*	Bü, 2005; Stru, 2007; Ro, 2008	
1336	<i>saligna</i> (Zeller, 1839)	*	Bü, 2008	
1337	<i>unipunctella</i> (Stephens, 1834)	*	Ro, 2006; Bü, 2007	

Bemerkungen

- 1 Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) ist diese Art mit einem aktuellen Nachweis für Thüringen eingetragen. Diese Art fand F. Theimer 1998 im Kyffhäuser und 2005 im Hainich in der Umgebung von Craula. In BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) wird diese Art nicht angegeben.
- 2 Die Art fand schon Petry in Nordhausen. (RAPP 1936: 199) Belege befinden sich in der Thüringensammlung Petry/Beer. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.
- 3 STEUER (1984, 1995) macht keine Angaben zum Nachweisdatum.
- 4 **Neuer Nachweis für Thüringen.** Raupen und Puppenkokons am 24.05.2008 an *Helichrysum arenarium* (Sandstrohlume), „Alte Warth“ bei Gumpelstadt. (TK 5127/4), Falter schlüpften vom 01.06. bis 10.06.2008, leg. Büchner
- 5 Raupe am 24.04.2008 auf einer Salzstelle im Esperstedter Ried (TK 4632/2) an den Blättern von *Aster tripolium* (Strandaster) gefunden. Zum Verpuppen fertigte sie sich einen typischen *Bucculatrix*-Kokon an. Es entwickelte sich aber eine Schlupfwespe daraus.
- 6 Die Art fand schon Petry in der Azaleen-Gärtnerei von Ebersberg in Nordhausen. (RAPP 1936: 184) Belege befinden sich in der Thüringensammlung Petry/Beer. Obwohl in GAEDIKE & HEINICKE (1999) diese Art für Thüringen gemeldet ist, wurde sie durch BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht mit in die Checkliste Thüringens aufgenommen.
- 7 Es liegen nur sehr alte Fundmeldungen von Martini (coll. Frank), Petry, Beer und Lenthe vor. Die vorhandenen Belegexemplare sind alle aus der Zeit vor 1900.
- 8 Außer den Fundangaben von Beer (RAPP 1936, PATZAK 1986) konnten bisher keine weiteren Nachweise erbracht werden. Es gibt ein Belegexemplar in der Thüringensammlung Petry/Beer. Auf dem Fundortetikett von Beer ist das Jahr des Fundes nicht angegeben.
- 9 *Caloptilia semifascia* (Haworth, 1828) ist nach PRINS & PRINS (2005) ein Synonym von *Caloptilia onustella* (Hübner, 1813) Es liegen nur sehr alte Fundmeldungen von Petry, Beer, Habicht in coll. Lenthe und Lenthe vor. Die vorhandenen Belegexemplare ergeben ausschließlich Nachweise aus der Zeit bis 1919.
- 10 Dieser Nachweis von STEUER (2002) wurde von GAEDIKE (2008) für Thüringen ergänzt. In BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) war diese Art noch nicht verzeichnet.
- 11 STEUER (1991) meldet die Art in seinem Nachtrag regelmäßig auf Muschelkalk mit Beständen von *Teucrium chamaedrys* (Edel-Gamander). Es werden keine genauen Jahresangaben gemacht.
- 12 GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) geben die falsche K & R-Nummer an.
- 13 **Neuer Nachweis für Thüringen.** R.-P. Rommel fand einen abgeflogenen Falter durch Lichtfang am 02.08.2008 im Flachstal südlich Kaisershagen. (TK 4728/2)
- 14 Es konnten außer von STEUER (1984) keine weitere aktuelle Nachweise erbracht werden.
- 15 Es konnten außer von STEUER (1991) keine weitere aktuelle Nachweise erbracht werden.

- 16 Es liegen nur sehr alte Fundmeldungen von Beer und O. Müller (PATZAK 1986) vor. Diese Fundmeldungen enthalten kein Funddatum. Belege konnten vom Autor nicht überprüft werden. Die Sammlung Müller befindet sich im Naturkundemuseum Berlin. (ROMMEL 2005)
- 17 Bei der Gattung *Parornix* ist eine sichere Determination der Arten sehr schwierig. Viele Arten leben aber monophag an einer Pflanze. Wenn Tiere dieser Gattung am Licht gefangen werden, ist eine Bestimmung nur mit Genitaluntersuchung möglich. Es sind daher nur Fundmeldungen von gezüchteten oder durch GU sicher bestimmten Faltern übernommen worden.
- 18 *Parornix eppelsheimi* (Fuchs, 1901) wird in PRINS & PRINS (2005) als Synonym zu *Parornix carpinella* gestellt.
- 19 Die Arten der Gattung *Phyllonorycter* wurden meist durch Zucht nachgewiesen. In einigen Fällen wurde die Tiere durch Genitaluntersuchung bestimmt.
- 20 Es konnten außer von STEUER (1995) keine weitere aktuelle Nachweise erbracht werden.
- 21 Die Art fand schon Petry in der Umgebung von Nordhausen. (RAPP 1936: 195) Belege in coll. Petry/Beer. Der Nachweis von 1983 bezieht sich auf einen Eintrag Steuers in seinen Aufzeichnungen zu den Genitaluntersuchungen. In der Literatur (STEUER 1984, 1991, 1995) werden keine Angaben zum Nachweisdatum gemacht.
- 22 Der Nachweis von 1988 bezieht sich auf einen Eintrag Steuers in seinen Aufzeichnungen zu den Genitaluntersuchungen. In der Literatur (STEUER 1984, 1995) werden keine Angaben zum Nachweisdatum gemacht.
- 23 Die Art wurde auch schon von Petry, Beer und Lenthe gefunden. (RAPP 1936: 195) Belege von Beer in coll. Petry/Beer und von Lenthe in coll. Lenthe. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.
- 24 Dieser Nachweis von STEUER (2002) wurde von GAEDIKE (2008) für Thüringen ergänzt. In BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) war diese Art noch nicht verzeichnet.
- 25 Die Art wurde schon von Petry gefunden. (RAPP 1936: 189) Belege befinden sich in der Thüringensammlung von Petry/Beer und in der Paläarktensammlung von Petry. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.
- 26 Die Nachweise von 1961, 1962, 1971 beziehen sich auf Einträge Steuers in seinen Aufzeichnungen zu den Genitaluntersuchungen. STEUER (1984, 1995) macht keine Angaben zum Nachweisdatum.
- 27 **Neuer Nachweis für Thüringen.** Die Art wurde erstmals durch A. Stüber und U. Büchner im Herbst 2005 in Hütscheroda (TK 4928/4) gefunden. Die Ausbreitung erfolgte in Ost-West-Richtung. Zu diesem Zeitpunkt muß also *Phyllonorycter issikii* schon im östlichen und mittleren Teil Thüringens präsent gewesen sein. Belege oder Aufzeichnungen aus diesen Gebieten sind dem Autor nicht bekannt. In den darauf folgenden Jahren wurde die Art an weiteren Orten in Thüringen gefunden. H. Strutzberg fand den Falter 2007 bei Weimar/ Waldstadt (TK 4933/4). Die ersten Fundmeldungen gab es 2002 aus Sachsen (GAEDIKE et. al. 2003).
- 28 STEUER (1984, 1991, 1995) macht keine Angaben zum Nachweisdatum.
- 29 Dieser Nachweis von STEUER (1998) wurde von GAEDIKE (2008) für Thüringen ergänzt. In BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) war diese Art noch nicht verzeichnet.
- 30 Die Art fand Petry in der Umgebung von Leimbach/Nordhausen. (TK 4431/3) (RAPP 1936: 193) Das männliche Belegtier befindet sich in der Thüringensammlung Petry/Beer. Der Falter konnte durch Genitaluntersuchung eindeutig als *Ph. messaniella* bestimmt werden. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.

- 31 Der Erstnachweis von STEUER (1998) wurde von GAEDIKE (2008) für Thüringen ergänzt. In BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) war diese Art noch nicht verzeichnet.
- 32 Die Art wurde schon von Petry, Beer und Lenthe gefunden. (RAPP 1936: 186) Belege von Petry, Beer in coll. Petry/Beer und von Lenthe in coll. Lenthe. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.
- 33 Die Art wurde von Martini (Falter ohne Datum in coll. Petry) und von Petry gefunden. (RAPP 1936: 189) Die Belege befinden sich alle in der Thüringensammlung Petry/Beer. Die Angaben wurden in GAEDIKE & HEINICKE (1999), GAEDIKE (2008) und BUCHSBAUM & LÖBEL (2000) nicht aufgenommen.
- 34 BUCHSBAUM (2000) meldete die Art 1998 erstmals für Thüringen. Der Nachweis von STEUER (2002) wurde von GAEDIKE (2008) für Thüringen ergänzt.

Literatur

- BUCHSBAUM, U. & H. LÖBEL (Bearb.)(2000): Checkliste der Lepidoptera Thüringens. - Check-Listen Thüringer Insekten **8**: 1-176.
- BUCHSBAUM, U. & K. SCHÖNITZER (2000): *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986 in Thüringen (Lepidoptera, Gracillariidae) - Mitt.Thür. Entomologenverband **7** (2): 49-52.
- DE PRINS, W. & J. DE PRINS (2005): Gracillariidae (Lepidoptera) - World Catalogue of Insects **6**: 1-502.
- GAEDIKE, R. (2008): Nachträge und Korrekturen zu: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Microlepidoptera) - Ent. Nachr. Ber. **52** (1): 9-49.
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). - Ent. Nachr. Ber. Beiheft **5**: 50-54.
- GAEDIKE, R., F. GRAF, C. KAISER, I. LANDECK, H. LEUTSCH, M. NUSS, A. STÜBNER & S. WAUER (2003): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lep.) IV. - Ent. Nachr. Ber. **47** (2): 77-80.
- MARTINI, W. (1916): Verzeichnis Thüringer Falter aus den Familien Pyralidae - Micropterygidae. - Dt. Ent. Z. Iris **30** (4): 153-186.
- PATZAK, H. (1986): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Gracillariinae. - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden **13** (7): 123-171.
- RAPP, O. (1936): Beiträge zur Fauna Thüringens 2, Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge. - Erfurt, Selbstverlag: 181-200.
- ROMMEL, R.-P. (2005): Die historische Entwicklung der Mikrolepidopterologie in Thüringen. - Mitt. Thür. Entomologenverband **12** (2): 34-46.
- STEUER, H. (1984): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg (Thüringer Wald), IV. Teil. - Dt. Ent. Z. N.F. **31** (1- 3): 105-110.
- (1991): Die Schmetterlinge von Bad Blankenburg, V. Teil (Nachtrag und Korrekturen). - Dt. Ent. Z. N.F. **38** (1-3): 128-134.
- (1995): Die Schmetterlingsfauna um Bad Blankenburg (Thüringen). - Rudolstädter naturhistorische Schr., Suppl: 1-176.
- (1998): Neue Daten zur Schmetterlingsfauna (Insecta, Lepidoptera) der Umgebung von Bad Blankenburg (Thüringen) - Rudolstädter naturhistorische Schr. **9**: 29-34.
- (2002): 2. Nachtrag zur Schmetterlingsfauna um Bad Blankenburg (Thüringen) (Lep.). - Ent. Nachr. Ber. **46** (3): 167-172.

Anschrift des Verfassers:

Uwe Büchner
Hauptstraße 85
36433 Bad Salzungen
uw-buechner@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): Büchner Uwe

Artikel/Article: [Kommentierte Checkliste der Gracillarioidea Thüringens: Roeslerstammiidae, Douglassiidae, Bucculatricidae, Gracillariidae \(Lepidoptera\) 5-14](#)