©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Klagenfurt, H. Foltin, Vöcklabruck, R. Loeberbauer, Steyrermühl, Fr. Daniel, München, Dr. Klimesch, Linz, Karl Kusdas, Linz, Prof. Dr. Seiler, Zürich, Dr. Gozmanyi, Budapest, Dr. Schwarz, Praha, Dr. Amsel, Buchenberg, A. Gremminger, Karlsruhe. Den Herren Hofrat Dr. Gotbert Moro und Dr. Kahler, Klagenfurt, sage ich für die Bereitstellung technischer Hilfsmittel (Binokular) meinen aufrichtigsten Dank.

Anschrift des Verfassers: Klagenfurt, St. Veiter Ring 35, Kärnten.

Zur Nomenklatur von Crambus craterellus auct. und Crambus cassentiniellus Z. (Lepidoptera, Pyralididae).

Von Nikolaus Obraztsov, Sea Cliff, Long Island, N.Y., USA.

1950 veröffentlichte H. Marion (Rev. Franç. Lép., vol. 12, pp. 236—240, t. VII; pp. 261—277, t. VIII) zwei wichtige Arbeiten über die *Crambus craterellus*-Gruppe. In diesen zeigte der erwähnte Autor in klarer Weise den gegenwärtigen Stand der Kenntnisse über die westeuropäischen und nordwestafrikanischen Arten der genannten Gruppe. Eine Frage ließ aber Marion dabei offen, nämlich die der Nomenklatur von *Crambus craterellus* auct. und *Cr. cassentiniellus* Z., und folgte den üblichen Ansichten, daß *craterellus* Sc. und *rorellus* L. synonym seien, während *cassentiniellus* Z. der Name einer anderen Art ist. Marion äußerte sich sogar, daß ohne Genitaluntersuchung der Typen dieses Problem kaum zu lösen wäre.

Ein eingehendes Studium der älteren Literatur und besonders der Urbeschreibungen überzeugte mich aber, daß diese Aufgabe nicht so hoffnungslos ist und auch ohne Studium der wohl nicht mehr vorhandenen Typen dieser Arten ziemlich eindeutig entschieden werden kann. Als Ergebnis meiner Studien erwies es sich, daß *craterellus* Sc. und *cassentiniellus* Z. ein- und dieselbe Art sind, während *craterellus* auct. auf Grund der Priorität wohl *rorellus* L. heißen muß. Diese Feststellung bringt leider eine gewisse Verwirrung in der eingebürgerten Nomenklatur mit sich, die auch durch keine Aufhebung der Nomenklaturregeln beseitigt werden kann.

Crambus craterellus (Sc.)

craterella Scopoli, 1763, Ent. Carn., p. 246, fig. 627 (*Phalaena*); (part.) Werneburg, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 239

rorellus (non L.) Duponchel, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 10, p. 73, t. CCLXIX, fig. 5b (*Crambus*); Zeller, 1855, Stett. Ent. Ztg., vol. 16, p. 251; Pierce & Metcalfe, 1938, Genit. Brit. Pyral., p. 20, t. XI.

cassentiniellus Herrich-Schäffer, 1848, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, p. 59 (*Crambus*); Zeller, 1849, Stett. Ent. Ztg., vol. 10, p. 312; Herrich-Schäffer, 1850, op. cit., vol. 5, Tin., fig. 173—174; Wocke, 1861, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur.,

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

p. 89, No. 272; Zeller, 1863, Chil. & Cramb. gen. & spec., p. 27, No. 44; Heinemann, 1865, Schm. Dtschl. u. Schweiz, 2. Abth., vol. 1, pars 2, p. 126; ? Zeller, 1867, Stett. Ent. Ztg., vol. 28, p. 370; Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 218, No. 336a; Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 7, No. 109a; Zerny, 1914, Ann. Naturhist. Hofmus. Wien, p. 302; Müller-Rutz, 1930, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 15, p. 35, t. I, fig. 3, 15; Marion, 1950, Rev. Franç. Lép., vol. 12, p. 236 etc., p. 261 etc., t. VII, fig. 1, 6.

? craterellus Meyrick, 1895, Handb. Brit. Lep., p. 392 (*Crambus*).

cassentiniella Rebel, 1906, Spulers Schm. Eur., vol. 2, p. 195 (*Crambus*).

ab. *distincta* M.-R.

rorellus (part.) Duponchel, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 10, p. 73, t. CCLXIX, fig. 5a (*Crambus*).

cassentiniellus var. Herrich-Schäffer, 1852, Syst. Bearb. Schm. Eur., vol. 4, t. 23, fig. 161; f. ind. Marion, 1950, Rev. Franç. Lép., vol. 12, p. 239, 240, t. VII, fig. 2.

distinctus Müller-Rutz, 1920, Mitt. Ent. Zürich, vol. 5, p. 335, t. II, fig. 2 (*Crambus*); —, 1930, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 15, p. 36.

Die Originalbeschreibung von *Craterella* Sc. lautet: „*long. lin.* $5^1/_3$. — *Diagn. Alae anticae albidae; lineis longitudinalibus octo binisque transversis ferrugineis. — In Gramine. — Palpi porrecti lin.* 1 ½ *longi; fimbria alae super. argentea.*"

Die von Scopoli (1763) in dieser Diagnose angegebenen Merkmale sind nicht ausreichend, um die Art sicher zu identifizieren; die angegebenen acht Längslinien geben wohl einen Hinweis auf die Art, bei welcher der Vorderflügelapex nur einen Strich hat. Dies wird durch die von Scopoli beigegebene Figur bestätigt; diese stellt einen Falter dar, bei welchem die innere Querlinie der Vorderflügel einen fast geraden Verlauf aufweist und der im Vorderflügelapex liegende Strich wirklich einfach ist.

Merkwürdigerweise wurden diese beiden Merkmale in der Beschreibung von *cassentiniellus* von Zeller (1849) hervorgehoben und als ein wichtiger Unterschied gegenüber dem *craterellus* angegeben. Daß Zeller die von Scopoli angeführte Figur von *craterellus* unaufmerksam studierte, zeigt auch seine Notiz (1855) in der Revision der Scopolischen Entomologia Carniolica, wo er schrieb: „627. *Craterella* richtig nach Tr. *Crambus rorellus.*" Mit diesen Worten wollte Zeller sagen, daß Treitschke (1832) *craterellus* Sc. mit *rorellus* L. richtig synonymisierte. In der Tat war die von Treitschke als *rorellus* bezeichnete Art mit *craterellus* Sc. nicht identisch und die Beschreibung bezog sich auf die später als *craterellus* auct. bekannte Art.

Es bleibt nichts anderes übrig, als *cassentiniellus* Z. und *craterellus* Sc. zu synonymisieren und *rorellus* L. als eine andere Art zu betrachten. Es sei dabei erwähnt, daß der nomenklatorische Autor von *cassentiniellus* nicht Zeller, sondern Herrich-Schäffer (1848) war, der diesen Namen ein Jahr früher veröffentlicht hatte.

Nach dem Kataloge von Staudinger & Rebel (1901) gehört zur Synonymie von *cassentiniellus* auch *Crambus italellus* Costa (Atti Acad. Sci. fis. e mat. Napoli, vol. 1, 1887, p. 9, t. I, fig. 9). Die Beschreibung und Abbildung dieser Art sind ganz ungenügend, und der unter diesem Namen angeführte Falter kann nicht enträtselt werden.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Crambus rorellus (L.)

rorella Linné, 1767, Syst. Nat. ed. 12, p. 886, No. 362 (*Phalaena Tinea*); ? Cyrillus, 1787, Ent. Neapol., t. I, fig. 7; de Villers, 1789, Caroli Linnei Ent., vol. 2, p. 461, No. 853; ? Rossi, 1790, Fauna Etrusca, vol. 2, p. 205, No. 1220.

linetella Fabricius, 1781, Spec. Ins., vol. 2, p. 291 (*Tinea*); —, 1787, Mant. Ins., vol. 2, p. 242; de Villers, 1789, Caroli Linnei Ent., vol. 2, p. 496, No. 949; Fabricius, 1794, Ent. Syst., vol. 3, pars 2, p. 292.

lineatus Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst., p. 470 (*Crambus*).

chrysonuchella (non Sc.) Hübner, 1796, Samml. eur. Schm., Tin., p. 28, t. 7, fig. 43 (*Phalaena Tinea*).

craterella (non Sc.) Charpentier, 1821, Zinsler, Wickler etc., p. 105 (*Tinea*); Werneburg, 1864, Beitr. Schm. Kunde, vol. 1, p. 239 (part.), p. 484—485, vol. 2, ? p. 152, 253.

rorellus Treitschke, 1832, Schm. Eur., vol. 9, pars 1, p. 89 (*Chilo*); Stephens, 1834, Ill. Brit. Ent. Haust., vol. 4, p. 326; (part.) Duponchel, 1836, Hist. Nat. Lép. France, vol. 10, p. 73; ? Westwood & Humphreys, 1845, Brit. Moths, vol. 2, p. 238, t. 116, fig. 20; Herrich-Schäffer, 1848, Syst. Bearb. Schm. Eur., p. 89, No. 271; Zeller, 1863, Chil. & Cramb. gen. & spec., p. 26, No. 43; Heinemann, 1865, Schm. Dtschl. u. Schweiz, 2. Abth., vol. 1, pars 2, p. 126.

craterellus Wocke, 1871, Stgr.-Wck. Cat. Lep. Eur. Faun., p. 218, No. 336 (*Crambus*); Rebel, 1901, Stgr.-Rbl. Cat. Lep. Pal. Faun., vol. 2, p. 7, No. 109; —, 1906, Spulers Schm. Eur., vol. 2, p. 195; Müller-Rutz, 1930, Mitt. Schweiz. Ent. Ges., vol. 15, p. 35, t. I, fig. 1, 13; ? Hering, 1932, Tierw. Mitteleur., suppl., vol. 1, p. 261; Eckstein, 1933, Schm. Dtschl., vol. 5, p. 51, t. I, fig. 5; Pierce & Metcalfe, 1938, Genit. Brit. Pyral., p. 20, t. XI; Marion, 1950, Rev. Franç. Lép., vol. 12, p. 236 etc., p. 261 etc., t. VII, fig. 3—5.

klimeschi Toll, 1938, Ann. Mus. Zool. Polon., vol. 13, p. 206, t. XII, fig. 4, t. XIII, fig. 19 (*Crambus*).

stachiellus Toll, 1938, ibid., p. 206, t. XII, fig. 5—6, t. XIII, fig. 20 (*Crambus*).

ab. *approximella* Preiss.

approximellus Preissecker, 1937, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, vol. 86—87, p. 419 (*Crambus*).

ssp. *defessellus* Toll

defessellus Toll, 1947, Z. Wien. Ent. Ges., vol. 32, p. 108, t. 4, fig. 2—3, t. 5, fig. 27 (*Crambus*).

Die Originalbeschreibung von *Rorella* L. lautet: „*P. Tinea alis albidis: striis longitudinalibus variis strigisque duabus fuscis. — Habitat in Italia,* Cyrillus. — *Statura Ph. culmellae s. pratellae. Palpi setacei, porrecti, thorace longiores. Alae superiores striga fusca, altera in medio, repanda; altera posterior, rectiuscula; striae longitudinales variae, posterius copiosiores; margo posticus ciliis brevibus argenteis.*"

Diese Diagnose weist auf eine Art hin, bei welcher die innere Querlinie der Vorderflügel stärker gebogen ist als die äußere. Es handelt sich eher um *craterellus* auct. als um *cassentiniellus* Z. = *craterellus* Sc. Da aus Italien bis jetzt keine anderen Arten der *craterellus*-Gruppe außer der obengenannten bekannt sind, scheint die einzig mögliche Identität von *Rorella* die mit *craterellus* auct. zu sein.

Die erste Abbildung von *Rorella* war die von Cyrillus (1787). Obwohl Linné seine Art auf Grund des von Cyrillus erhaltenen Materials aufgestellt hat, halte ich es durchaus nicht für bewiesen, daß die 20 Jahre später veröffentlichte Abbildung unbedingt den Holotypus von *Rorella* darstellen sollte. Eine Verwechslung ist nicht ausgeschlossen, da im Süden sowohl *craterellus* auct. als auch *cassentiniellus* stellenweise gemeinsam fliegen.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Wie es Schläger (1850) berichtete, dem das Werk von Cyrillus zugänglich war, finden sich dort zwei Figuren von *Rorella*. „Die erste" — schreibt Schläger — „zeigt den Schmetterling so, daß die Rückenseite zur Ansicht gelangt. Auf der ersten Seite ist der Vorderflügel etwas aufwärts geschoben und dadurch wird ein Teil des Hinterflügels sichtbar; auf der linken Seite dagegen bedeckt der Vorderflügel den ganzen Hinterflügel. Die zweite Figur stellt den Schmetterling sitzend mit zusammengeschlagenen Flügeln, und zwar von der Seite dar. An der ersten Figur sind die Fühler ganz und gar verfehlt; denn sie verdicken sich nach der Spitze hin und gleichen den Fühlern der Zygaenen. Bei der zweiten Figur laufen die Querlinien nicht über die ganze Breite der Vorderflügel, sondern der Innenrand, oder der Abbildung nach der Rücken, ist rein weiß mit einer schwachen, aus feinen Punkten bestehenden Andeutung einer Längslinie. Die Streifen und Linien sind auf beiden Figuren ganz goldfarbig." Auf diese Weise können die von Cyrillus veröffentlichten Figuren zur Kenntnis des *rorellus* sehr wenig beitragen.

Unter dem Namen *linetella* veröffentlichte Fabricius (1781) eine Art, mit welcher er später *Rorella* L. synonymisierte; diesen Namen hat Fabricius (1798) in *lineatus* geändert.

Solange die Typen von *Rorella* L. und *linetella* F., die wohl nicht mehr vorhanden sind, nicht näher untersucht werden können, bleibt nichts anderes übrig, als den Namen *rorellus* L. für die Bezeichnung der gewöhnlich als *craterellus* auct. bekannten Art zu verwenden, mit welcher *rorellus* von den meisten Autoren synonymisiert wurde.

Die von Toll (1938) als gute Arten aufgestellten *klimeschi* und *stachiellus* zeigen sehr geringe Zeichnungs- und Genitalunterschiede dem *rorellus* gegenüber, die man fast in jeder großen Serie der Art entdecken kann, da in dieser Hinsicht *rorellus* ziemlich stark variiert. Das gibt mir den Grund, diese beiden „Arten" als synonym mit *rorellus* zu erklären. Der von Toll (1947) veröffentlichte *defessellus* gehört artlich zweifellos zu *rorellus*, wie dies aus den der Beschreibung dieser Unterart beigegebenen Figuren ersichtlich ist.

Anschrift des Verfassers: Dr. Nicholas S. Obraztsov, 11 Cromwell Place, Sea Cliff, Long Island, New York, U.S.A.

Parnassius apollo L. in den Karpaten; seine Geschichte und Formenbildung.

Von Paul Pekarsky, Ettlingen/Baden.

(Fortsetzung.)

Als nächster Formenkreis kommen die im östlichen Teile des großen Karpatenbogens und in den Transsylvanischen Alpen fliegenden Rassen zur Besprechung. Die erste für dieses Gebiet benannte

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1954

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Obraztsov Nikolaus Sergejewitsch

Artikel/Article: Zur Nomenklatur von Crambus craterellus auct. und Crambus cassentiniellus Z. (Lepidoptera, Pyralididae). 254-257