©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Neue Ent. Nachr.	17	29 - 38	D - 7538 Keltern, 15. 5. 1985

NEUE RESULTATE IN DER BENENNUNG VON TERMINI BEI PHYCITINAE (LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) MIT NEUNACHWEISEN FÜR EUROPA.

ROLF-ULRICH ROESLER

mit 2 Abbildungen

Die bisher unbefriedigende Lösung in der Verwendung von Ersatztermini für die Genera "*Rhodophaea*" und "*Pempelia*" hat zu intensiven Untersuchungen geführt, durch welche jetzt neue Resultate vorliegen. Sowohl durch faunistische Bearbeitungen als auch durch Determinationshilfen für Kollegen sowie nicht zuletzt durch die Vorbereitungen zur vorgesehenen Monographie der quadrifinen Acrobasiina für die "Microlepidoptera Palaearctica" stellten sich weitere Befunde ein, welche Auswirkungen auf die Benennung von Genera und Species Europas zeigen, wodurch die vorliegende Veröffentlichung notwendig geworden ist. Den im Text genannten Kollegen danke ich herzlich für Hinweise, Rat und Hilfe.

Wie ich durch Herrn MICHAEL SHAFFER (British Museum Natural History, London) erfahren konnte (in litt.), steht die Gattung *Gaana* WALKER 1866 (List Spec. Lep. Ins. Coll. Brit. Mus. 34: suppl. 4: 1729) nicht für die bislang unter "*Rhodophaea*" geführten Species zur Verfügung, da der Gattungstypus *Gaana basiferella* WALKER 1866 nicht mit jenen Arten kongenerisch sei. Durch die Untersuchung des im Museum Berlin befindlichen Typustieres von *Numonia cymindella* RAGONOT 1893 (Mém. Lépid. ROM. 7: 4) hat sich nun herausgestellt, daß hier Gattungsübereinstimmung mit den "*Rhodophaea*"-Arten vorliegt, so daß dieser Terminus nunmehr für die verwaisten Species Anwendung finden kann. Des weiteren ist *Styphlorachis* HAMPSON 1930 (Ann. Mag. nat. Hist. 5 (10): 76) mit seiner Typusart *mesophaea* HAMPSON 1930 als zu *Numonia* gehörig einzustufen und entsprechend zu synonymisieren (ROESLER, 1981, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris (4) 3: 883). Schließlich muß auch das von MEYRICK 1933 (Exot. Microlepodopt. 4: 391) aufgestellte Genus *Hylopylora* mit der Typusart *craterantis* MEYRICK 1933 als zu *Numonia* gehörig eingezogen und synonymisiert werden.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Für die bislang unter dem Terminus "*Pempelia*" geführten Arten, wie zum Beispiel *ornatella* DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1775, kann der als Lapsus calami entstandene Name *Pempeliella* CARADJA 1916 nicht herangezogen werden, wie es LERAUT 1979 (Alexanor 11 (2): 85) vorgeschlagen hat, zumal dem Terminus *Pempeliella* keine Beschreibung zugrunde liegt. Nun hat sich zwischenzeitlich die von REBEL 1926 (Bull. Soc. roy. ent. Egypte 10: 180) beschriebene *Pseudosyria gracilis* als mit den "*Pempelia*"-Arten kongenerisch erwiesen, so daß nun der Terminus *Pseudosyria* für die *ornatella*-Arten zuständig wird (ROESLER, 1973, M. P. 4: 661/662).

Durch die Untersuchung des Typustiers von *Isauria kuldgensis* RAGONOT 1887 (Annls Soc. ent. Fr. (6) 7: 228) trat zu Tage, daß diese Species als mit den *Divona*-Arten kongenerisch zu führen ist und nicht, wie bislang angenommen, mit den *Conobathra*-Species. Dadurch ergaben sich nun etliche Genus-Umstellungen in der Synonymisierung: So fällt nicht nur der präokkupierte Terminus *Isauria* RAGONOT 1887, sondern auch der von RAGONOT 1888 (Nouv. gen. esp. Phycit. Gall. 1888: 13) bereits ersetzte Name *Melitene* aus der Synonymieliste zu *Conobathra*; da nun *Divona* RAGONOT 1893 (Mém. Lépid. ROM. 7: 535) jüngeren Publikationsdatums ist als *Melitene*, sind nunmehr alle *Divona*-Species mit dem Genus *Melitene* zu belegen.

Hinsichtlich der bislang unter *Acrobasis* geführten *obrutella* CHRISTOPH 1881 (= *bellulella* RAGONOT 1893 (ROESLER, 1983, Heteroc. Sumatr. 3: 21)) stellte sich durch die Nachforschungen heraus, daß diese Species mit der von CARADJA 1931 (Bull. Sect. scient. Acad. roum. 14: 205) beschriebenen *rufofusella* identisch ist; der für *rufofusella* aufgestellte Gattungsname *Cyphita* ROESLER 1971 (Ent. Z. Frankf. 81: 188) fällt in die Synonymie zu *Conobathra* MEYRICK 1886 (Trans. ent. Soc. Lond. 1886: 271), nachdem *obrutella* aufgrund der Übereinstimmungen mit den hier geführten Arten in dieses Genus eingereiht werden muß.

Schwierig gestalteten sich die Verhältnisse für *Asartodes* RAGONOT 1893 (Mém. Lépid. ROM. 7: 617): Das Genus stimmte in praktisch allen Merkmalen mit *Asarta* ZELLER 1848 (Isis von OKEN 1848: 686) überein mit Ausnahme des Flügelgeäders. RAGONOT selbst gibt aber be-

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

reits in der Urbeschreibung von *Asartodes* (und auch bei der Behandlung von *Asarta*) an, daß hier eine gewisse Variabilität vorläge. Durch meine Untersuchungen konnte dies nur bestätigt werden:

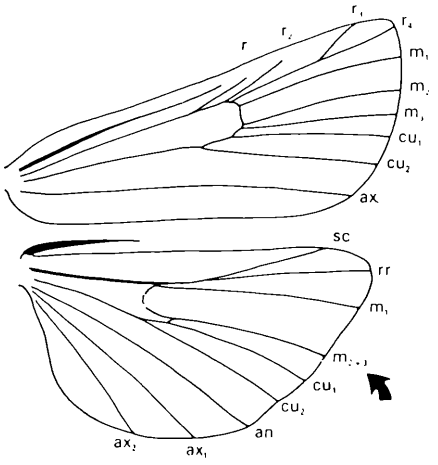

Abb. 1: Geäder von *Asarta aethiopella* (DUPONCHEL) (aus: ROESLER, 1973, M. P. 4: 27).

Bei fast jeder Art (sobald eine genügende Anzahl von Exemplaren vorliegt) gibt es Individuen, die entweder eine Verschmelzung der Hinterflügeladern m_2 und m_3 (= m_{2+3}, Trifinität) aufweisen, oder das teilweise Vorhandensein beider Adern (Stiel m_{2+3} bei 2/3, dann freie m_2- und m_3-Enden, Quadrifinität) mit allen Übergängen bis zur völligen Verschmelzung (also zur Trifinität hin). Als jetzt gar festgestellt werden konnte, daß des öfteren sogar Individuen auftreten, welche auf einer Seite quadrifin, auf der anderen trifin sind, steht fest, daß dem Merkmal in der Äderung - speziell für die hier angesprochene taxonomische Kategorie - keine eigentlich taxonomische Bedeutung zukommen kann. Darüber hinaus stellte sich Konspezifität zwischen *monspessulalis* DUPONCHEL 1831 und *aethiopella* DUPONCHEL 1836 heraus, nachdem die einzige Schranke "Äderungsunterschied" weggefallen war. Von Herrn ANTONIO VIVES (Istituto Espanol de Entomologia, Madrid) bekam ich dankenswerter Weise den Typus von *Compsoteles heliochyta* MEYRICK 1935 (Exot. Microlepidopt. 4: 581) zur leihweisen Verfügung gestellt, eine Art, die sich als artidentisch mit der *monspessulalis-aethiopella* erwies und somit die neue Synonymieliste bereichert.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Es folgt eine Liste mit den sich durch die bisherigen Erörterungen ergebenden Veränderungen für die entsprechenden taxonomischen Kategorien:

Numonia RAGONOT, 1893
  Rhodophaea auct., nec GUENÉE, 1845 comb. n.
* *Rhodopaea* BYTINSKI-SALZ, 1934, Int.ent.Z.Guben 28: 183 (Lapsus)
  Aurana sensu LERAUT, 1979, nec WALKER, 1863 comb. n.
  Gaana sensu ROESLER, 1981, nec WALKER 1866 comb. n.
  Styphlorachis HAMPSON, 1930 syn. comb. n.
  Hylopylora MEYRICK, 1933 syn. n.
  Rhodophaeopsis AMSEL, 1950 syn. comb. n.

  Numonia advenella (ZINCKEN, 1818) comb. n.
  Numonia suavella (ZINCKEN, 1818) comb. n.
Numonia cymindella RAGONOT 1893
  Numonia legatella (HÜBNER, 1796) comb. n.
  Numonia curvella (RAGONOT, 1893) comb. n.
  Numonia injunctella (CHRISTOPH, 1881) comb. n.
  Numonia erastriella (RAGONOT, 1887) comb. n.
  Numonia nigralbella (HAMPSON, 1899) comb. n.
  Numonia mesophaea (HAMPSON, 1930) comb. n.
  Numonia kurma (ROESLER & KÜPPERS, 1981) comb. n.
  Numonia matsya (ROESLER & KÜPPERS, 1981) comb. n.
  Numonia malgachiella (ROESLER, 1981) comb. n.
  Numonia xanthogramma (STAUDINGER, 1870) comb. n.
  Numonia dulcella (ZELLER, 1848) comb. n.
  Numonia bouchirella (AMSEL, 1951) comb. n.
  Numonia Chirazella (AMSEL, 1951) comb. n.
  Numonia iranalis (AMSEL, 1950) comb. n.
  Numonia persicella (AMSEL, 1951) comb. n.
  Numonia senganella (AMSEL, 1950) comb. n.
  Numonia khachella (AMSEL, 1950) comb. n.
  Numonia duplicella (RAGONOT, 1890) comb. n.
  Numonia nigrisquamella (RAGONOT, 1887) comb. n.
  Numonia albifasciella (HARTIG, 1937) comb. n.
  Numonia albirenalis (HAMPSON, 1908) comb. n.
  Numonia dichromella (RAGONOT, 1893) comb. n.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Numonia pseudodichromella (YAMANAKA, 1980) comb. n.
Numonia paradichromella (YAMANAKA, 1980) comb. n.
Numonia cantonella (CARADJA, 1915) comb. n.
Numonia heringii (RAGONOT, 1888) comb. n.
Numonia marmorea (HAWORTH, 1811) comb. n.
Numonia pyrivorella (MATSUMURA, 1899) comb. n.
Numonia minorella (CARADJA, 1910) comb. n.
Numonia lienpingialis (CARADJA, 1925) comb. n.
Numonia eburnella (AMSEL, 1954) comb. n.
Numonia farsella (AMSEL, 1950) comb. n.
Numonia craterantis (MEYRICK, 1933) comb. n.
Numonia hollandella (RAGONOT, 1893) comb. n.
Numonia ebeniella (RAGONOT, 1888) comb. n.
Numonia niveicinctella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Numonia praefectella (ZERNY, 1935) comb. n.
Numonia narasinha (ROESLER & KÜPPERS, 1981) comb. n.
Numonia pseudomalazella (ROESLER, 1981) comb. n.
Numonia varaha (ROESLER & KÜPPERS, 1981) comb. n.
Numonia vamana (ROESLER & KÜPPERS, 1981) comb. n.
Numonia pyrrhella (ROESLER, 1981) comb. n.
Numonia semiustella (HAMPSON, 1901) comb. n.
Numonia notulella (RAGONOT, 1888) comb. n.
Numonia ramosella (WALKER, 1866) comb. n.
Numonia confusella (WALKER, 1866) comb. n.
Numonia basiferella (WALKER, 1866) comb. n.
Numonia caliginella (HULST, 1887) comb. n.
Numonia supposita (HEINRICH, 1940) comb. n.
Numonia acrobasella (REBEL, 1915) comb. n.

Pseudosyria REBEL, 1926
Pempelia auct., nec HÜBNER, 1825 syn. n.
Pempeliella sensu LERAUT, 1979, nec CARADJA, 1916 syn. n.

Pseudosyria ornatella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) comb. n.
Pseudosyria sororiella (ZELLER, 1839) comb. n.
Pseudosyria ardosiella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Pseudosyria boeticella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Pseudosyria amitella (ZERNY, 1934) comb. n.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Pseudosyria tengstroemiella (ERSCHOFF, 1874) comb. n.
Pseudosyria dilutella (HÜBNER, 1796) comb. n.
Pseudosyria subornatella (DUPONCHEL, 1836) comb. n.
Pseudosyria adornatella (TREITSCHKE, 1835) comb. n.
Pseudosyria sororculella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Pseudosyria cortella (CONSTANT, 1884) comb. n.
Pseudosyria macedoniella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Pseudosyria italogallicella (MILLIÈRE, 1883) comb. n.
Pseudosyria lundbladi (REBEL, 1939) comb. n.
Pseudosyria albicostella (AMSEL, 1958) comb. n.
Pseudosyria alibotuschella (DRENOWSKI, 1932) comb. n.
Pseudosyria turturella (ZELLER, 1848) comb. n.
Pseudosyria ambustiella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Pseudosyria aurorella (CHRISTOPH, 1867) comb. n.
Pseudosyria campicolella (ERSCHOFF, 1874) comb. n.
Pseudosyria enderleini (REBEL, 1934) comb. n.
Pseudosyria fibrivora (MEYRICK, 1934) comb. n.
Pseudosyria hemichlaena (MEYRICK, 1887) comb. n.
Pseudosyria malacella (STAUDINGER, 1926) comb. n.
Pseudosyria gracilis REBEL, 1926 (= *malacella*)

Melitene RAGONOT, 1888
Isauria RAGONOT, 1887 praeocc.
Divona RAGONOT, 1893 syn. n.

Melitene dilucidella (DUPONCHEL, 1836) comb. n.
Melitene mimeticella (STAUDINGER, 1879) comb. n.
Melitene maritimella (CARADJA, 1910) comb. n.
Melitene ledereri (RAGONOT, 1893) comb. n.
Melitene shahidanella (AMSEL, 1970) comb. n.
Melitene pistrinariella (RAGONOT, 1887) comb. n.
Melitene kuldgensis RAGONOT, 1893

Conobathra MEYRICK, 1886
Mahela RAGONOT, 1888
* *Makela* WHALLEY, 1970 (Lapsus)
Cyphita ROESLER, 1971 syn. n.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

Conobathra obrutella (CHRISTOPH, 1881)
bellulella (RAGONOT, 1893)
rufofusella (CARADJA, 1931) syn. n.

Asarta ZELLER, 1848
Chionea GUENÉE, 1845 praeocc.
Asartodes RAGONOT, 1893 syn. n.
Compsoteles MEYRICK, 1935 syn. n.

Asarta monspessulalis (DUPONCHEL, 1831) comb. n.
Asarta aethiopella (DUPONCHEL, 1836) syn. n.
Asarta helveticella (ZELLER, 1839) syn. comb. n.
Asarta alpicolella (ZELLER, 1839) syn. comb. n.
Asarta culminella (GUENÉE, 1845)
~~= *Asarta culminella* (GUENÉE, 1845)~~
Asarta frigidella (GUENÉE, 1845)
Asarta monspessulella (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
Asarta majella (COSTANTINI, 1922) syn. comb. n.
Asarta monspessulalis ssp. *rubricosella* (STAUDINGER, 1863) stat. n.
Asarta heliochyta (MEYRICK, 1935) syn. n.

Sudaniola remanella ROESLER, 1973, M. P. 4: 164, t. 5 (Imago), t. 51 (♂-Genital), t. 104 (♀-Genital).

In einer Bestimmungssendung von Herrn ANTONIO VIVES (Madrid) fand ich ein Exemplar dieser Art mit folgender Etikettierung: "Albunol, Granada, 27. 8. 1979, ANTONIO VIVES leg." - "Genitalia no. 1360, ANTONIO VIVES, det.". Es handelt sich um ein gut erhaltenes Männchen. Durch den N e u n a c h w e i s f ü r S p a n i e n ist die bislang nur aus dem Sudan bekannt gewesene Art gleichzeitig n e u f ü r E u r o p a

Trachonitis capensis HAMPSON, 1901, (in:) RAGONOT, 1901, Mém. Lépid. ROM. 8: 536, t. 56, f. 19 (Imago).

Diese recht leicht kenntliche Species befand sich in der VIVES'schen Determinationssendung aus Spanien mit den nachfolgenden Fundortangaben: "Albunol, 27 - 8 - 1979, Granada, ANTONIO VIVES leg." - "Genitalia no. 1375, ANTONIO VIVES, det.". Dieser N e u n a c h w e i s f ü r S p a n i e n u n d ebenfalls gleichzeitig f ü r

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

E u r o p a ist um so bemerkenswerter, als *Trachonitis capensis* bisher nur aus Südafrika, Südwestafrika, Rhodesien, Kenia und der Goldküste bekannt war.

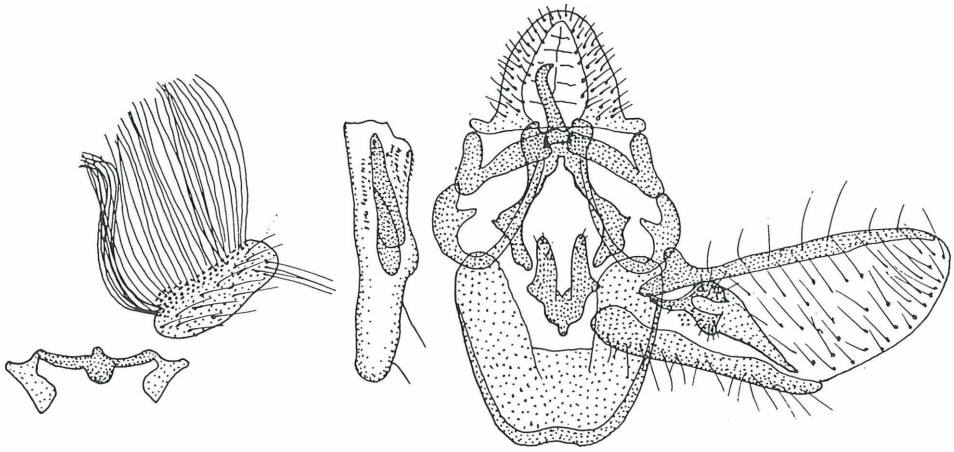

Abb. 2: *Trachonitis capensis* HAMPSON, 1901; männliche Genitalarmatur, Präp. Nr. 1375 - VIVES. Spanien: Granada.

Literatur:

CARADJA, A., (1916): Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Pyraliden und Tortriciden des europäischen Faunengebietes, nebst Beschreibung neuerer Formen.- Dt. ent. Z. Iris 30: 1-88; Dresden.

--- (1931): Dritter Beitrag zur Kenntnis der Pyraliden von Kwanhsien und Makanshan (China).- Bull. Sect. scient. Acad. roum. 14: 203-212; Bucarest.

HAMPSON, G.F. (1930): New genera and species of Phycitinae (Lepidoptera, Phycitidae).- Ann. Mag. nat. Hist. 5 (10): 50-80; London.

LERAUT, P. (1979): Quelques changements dans la nomenclature des Pyralidae et des Pyralidae de France.- Alexanor 11 (2): 85 - 88; Paris.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

MEYRICK, E (1886): Descriptions of Lepidoptera from the South Pacific.- Trans. ent. Soc. Lond. 1886: 189-296; London.

--- (1912-1937): Exotic Microlepidoptera, 5 volumes; Marlborough.

RAGONOT, E. L. (1887): Diagnoses d'espèces nouvelles de Phycitidae d'Europe et des pays limitrophes.- Annls Soc. ent. Fr. (6) 7: 224-260; Paris.

--- (1888): Nouveaux genres et espèces de Phycitidae et des Galleriidae.- 52 S.; Paris.

--- (1893): Monographie des Phycitnae et des Galleriinae I.- In ROMANOFF, N. M.: Mém. Lépid. ROM. 7: 658 S.; St. Pétersbourg.

--- (1901)(& G. F. HAMPSON): Monographie des Phycitinae et des Galleriinae II. In ROMANOFF, N. M.: Mém. Lépid. ROM. 8: 602 S.; St. Pétersbourg.

REBEL, H. (1926): Beitrage zur Lepidopterenfauna Aegyptens III.(I).- Bull. Soc. roy. ent. Egypte 10: 179.191; Cairo.

ROESLER, R. U. (1971): Phycitinae-Studien IX (Lep., Pyralidae).- Ent. Z. Frankf. 81: 177-192; Stuttgart.

--- (1973): In AMSEL, H. G., F. GREGOR & H. REISSER: Microlepidoptera Palaearctica, Band 4: Phycitinae; 1. Teilband = Trifine Acrobasiina.- 752 + 127 S.; Wien.

--- (1981): Neue Taxa für die Phycitinen-Fauna vom Madagaskar. Phycitinen-Studien XX (Lepidoptera, Pyralidae).- Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris (4) 3 (Sect. A): 855-891; Paris.

--- (1983): Die Phycitinae von Sumatra (Lepidoptera: Pyralidae).- Heteroc. Sumatr. 3: 136 S.; Keltern.

ROESLER, R. U. & P. V. KÜPPERS (1979): Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sumatras. Teil 8. Die Phycitinae (Lepidoptera: Pyralidae) von Sumatra. Taxonomie Teil A.- Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl. Beih. 3; 249 S.; Karlsruhe.

--- (1981): Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sumatras. Teil 9. Die Phycitinae (Lepidoptera: Pyralidae) von Sumatra; Taxonomie Teil B, Ökologie und Geobiologie.- Beitr. naturk. Forsch. SüdwDtl. Beih. 4; 282 S.; Karlsruhe.

©Entomologisches Museum Dr. Ulf Eitschberger, download unter www.zobodat.at

WALKER, F. (1865-1866): List of the specimens of Lepidopterous insects in the Collection of the British Museum.- 34-35; London.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Rolf-Ulrich ROESLER

Landessammlungen für Naturkunde
Entomologische Abteilung

Erbprinzenstr. 13 - Postfach 4045

D-7500 Karlsruhe

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Neue Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 1985

Band/Volume: 17

Autor(en)/Author(s): Roesler Ulrich-Rolf

Artikel/Article: Neue Resultate in der Benennung von Termini bei Phycitinae (Lepidoptera, Pyraloidea) mit Neunachweisen für Europa 29-38