

Zur Synonymie des Genus *Lycaena*.

Von Prof. Dr. L. G. Courvoisier, Basel.

Einleitung.

Auf den folgenden Blättern übergebe ich der Oeffentlichkeit das Ergebnis nomenklatorischer Studien, welche ich als ausschliesslicher *Lycaenidologe* (*sit venia verbo!*) während der 2 letzten Jahrzehnte in meiner Mussezeit betrieben habe. Dasselbe ist einerseits die Zusammenfassung, anderseits eine Erweiterung dessen, was ich seit 1910 in mehreren Publikationen mitgeteilt habe. Dieselben hatten immer nur einzelne *Lycaeniden* oder Gruppen von solchen (die europäischen Arten von *Chrysophanus*, von *Thecla*, die *Argusgruppe*) zum Gegenstand und beschäftigten sich absichtlich fast nur mit unklaren streitigen Fragen.

Jetzt bringe ich eine Synonymie aller palaearktischen Arten des Genus *Lycaena* im Sinn des Staudinger-Rebel-Katalogs 1901 und des Seitz'schen Werkes, also mit Einschluss der neuerdings durch Tutt isolierten Genera *Plebeius*, *Vacciniina*, *Aricia*, *Hirsutina*, *Albulina*, *Latorina*, *Agriades* etc.; dagegen vorläufig mit Ausschluss der Genera *Cyaniris*, *Chilades*, *Zizera*, *Everes*, *Tarucus*, *Lampides* etc., deren Synonymie später folgen soll.

Dazu bemerke ich Folgendes: da es unmöglich ist, bei einer solchen Arbeit alle einschlägige Literatur zu erhalten, habe ich mich auf das Erreichbare beschränken müssen. Immerhin haben eigener Besitz, die lebenswürdige Aushilfe von Freunden und die Benützung der hiesigen, an alten Werken, wie an neueren Zeitschriften reichen öffentlichen Bibliothek es mir ermöglicht, an mancher Quelle zu schöpfen; und was ich zitiere, habe ich — bis auf ganz wenige Ausnahmen — selbst in Händen und vor Augen gehabt. Dadurch dürfte eine gewisse Zuverlässigkeit meiner Angaben gewährleistet sein. (Druckfehler vorbehalten!) Wo ich aber nicht ganz sicher war, ob ein Zitat zu der einen oder anderen Form gehöre, habe ich es lieber nicht erwähnt. So ist also aus verschiedenen Gründen dieser oder jener für eine Form erteilte Name samt seinem Autor bei mir unberücksichtigt geblieben. Das mag damit entschuldigt werden, dass mir die betreffenden Originalarbeiten unzugänglich waren.

Was die individuellen Aberrationen anbelangt, so habe ich mir, um nicht endlos zu werden, gewisse Grenzen ziehen müssen. Ich konnte z. B. unmöglich alle die Hunderte von Fär-

bungsabweichungen Tutt's anführen. So habe ich mich hauptsächlich auf diejenigen beschränkt, welche entweder schon länger bekannt, oder besonders eigentümlich, sowie auf diejenigen, welche da und dort abgebildet sind.

Zur Sache selbst sei noch gesagt, dass meine Nomenklatur und Synonymie vielfach anders lautet als in den grossen verbreiteten Werken. Das Quellenstudium, das leider heutzutage von Vielen vernachlässigt wird, fördert eben gar manche Unrichtigkeit zu Tage, die nach häufiger, kritikloser Wiederholung schliesslich als Wahrheit anerkannt wird, aber trotzdem Unrichtigkeit bleibt. — Immerhin gebe ich mich nicht für unfehlbar aus. Im Gegenteil bin ich für bessere Belehrung im Interesse der Wissenschaft empfänglich und dankbar. Nur glaube ich verlangen zu dürfen, dass allfällige Korrekturen sich auf gründliche Nachprüfung meiner Angaben stützen.

Abkürzungen:**Angeführte Literatur.**

Agassiz.		Agassiz G. Catalogue des Variétés et Aberrations de ma collection (Mitteilungen d. Schweiz. entomolog. Gesellschaft Bd. 10 Heft 6. März 1900.)
Aigner	Ann. Hung.	Aigner-Abafi. Annales Musei Nationalis Hungarici 1906.
Alph.	Kuldja	Alpheraky. Lépidoptères du District de Kouldja (Horae Societatis Entomologicae Rossicae XVI. 1881.)
Auriv.	Nord. Fjäril.	(Aurivillius. Nordens Fjärilar Stockholm 1888—91.)
Berce	1867	Berce E. Faune entomologique Française. Lépidoptères. 1867.
Berce	1884	Berce E. Histoire naturelle de la France. Lépidoptères. 1884.
Berge	I	Berge F. Schmetterlingsbuch. I. Auflage Stuttgart 1842.
Berge	II	Berge F. Schmetterlingsbuch. II. Auflage Stuttgart 1851.
Berge	V	Berge F. Schmetterlingsbuch. V. Auflage Stuttgart 1876 (bearbeitet v. Steudel.)
Bergstr.	II III	Bergsträsser I. A. B. Nomenclatur und Beschreibung der Insecten etc. Bd. II u. III 1779.
Bertol.		Bertoloni. Historia Lepidopterorum agri Bononiensis 1844.
Bienert	Diss.	Bienert Th. Lepidopterologische Ergebnisse einer Reise in Persien. Dissert. Leipzig 1870.
Bingham		Bingham. Fauna of British India etc. Butterflies Vol. II. 1907.
Boisd.	Ind.	Boisduval. Europaeorum Lepidopterorum Index methodicus Paris 1829.
Boisd.	Gen.	Boisduval. Genera et Index methodicus Europaeorum Lepidopterorum Paris 1840.

Boisd.	Icon.	Boisduval. Icones historique de Lépidoptères nouveaux ou peu connus Paris 1832.
Borkh.	I II	Borkhausen. Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge Frankfurt Bd. I 1788. II 1789.
BRebel		Berge's Schmetterlingsbuch IX. Auflage Stuttgart 1910 (bearbeitet v. Rebel.)
Brem.		Bremer O.
Butl.	Cat. Fabr.	Butler. Catalogue of diurnal Lepidoptera described by Fabricius etc. London 1869.
Bramson		Bramson K. L. Die Tagfalter Europas und des Kaukasus etc. Kiew. 1890.
Caflisch		Caflisch J. L. Beiträge zu einem Verzeichnisse der Insecten-Fauna Graubündens Chur 1895.
Cantener		Cantener L. P. Histoire naturelle des Lépidoptères Rhopalocères etc. Paris 1834.
Chapm.		Chapman T. A.
Christ	1878	Christ H. Uebersicht der um Basel gefundenen Tagfalter und Sphinges (Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel 1878.)
Christ	1886	Christ H. Nachtrag zu der Uebersicht der um Basel gefundenen Tagfalter und Sphinges (Vhdlgn. d. naturf. Ges. in Basel 1886.)
Donovan		Donovan. Natural History of British Insects. London 1792—1816.
Dup.	Cat.	Duponchel. Catalogue méthodique des Lépidoptères d'Europe Paris 1844.
Eckstein		Eckstein K. Die Schmetterlinge Deutschlands etc. Stuttgart 1913.
Edwds.		Edwards Wm. H. Synopsis of North American Butterflies 1872.
Engr.		Engramelle & Ernst. Papillons d'Europe. Paris Bd. I 1779. II 1780.
Ersch.	Turk.	Erschoff N. Lepidoptera gesammelt in Turkestan unter Fedtschenko Petersburg 1874.
Eschscholtz		Eschscholtz F. Beschreibung exotischer Schmetterlinge (Kotzebue's Reise um die Welt.) Weimar 1830.
Esper	I	Esper E. J. Chr. Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen.
	Suppl. I II	I. Teil erster Band 1777. Supplemente I II bis 1805.
Evs	Volg.	Eversmann E. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis Casani 1844.
Fabr.	Spec.	Fabricius. Species Insectorum. II Hamburgi 1781.
Fabr.	Mant.	Fabricius. Mantissa Insectorum. II Hafniae 1787.
Fabr.	Ent. syst.	Fabricius. Entomologia systematica III i. Hafniae 1793.

- Favre** (Suppl.) Favre E. Faune des Macro-Lépidoptères du Valais et des Régions limitrophes. Schaffhouse 1899 — Supplément 1902.
- Feld.** Novara Felder C. & R. Beschreibung der Lepidopteren, gesammelt auf der Reise der Fregatte Novara. Wien. Bd. II 1865. Atlas.
- Frey** Frey H. Die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880. — Nachträge dazu bis 1882.
- Freyer** Btr. Freyer C. F. Beiträge zur Geschichte europ. Schmetterlinge Bd. I—III Augsburg. 1827—31.
- Freyer** NBtr. Freyer C. F. Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde Bd. I—VII. Augsburg 1831—58.
- Friv.** Frivaldszky E.
- Fruhstf.** Fruhstorfer H.
- Füssl.** Füsslin J. C. Verzeichniss der ihm bekannten Schweitzerischen Insekten. Zürich 1775.
- Galv. Preiss.** Galvagni & Preissecker. Die lepidopterologischen Verhältnisse des Nied. Oest. Waldviertels I Wien. 1911.
- Ghd.** Gerhard B. Versuch einer Monographie der europäischen Schmetterlings-Arten: Thecla, Polyommatus, Lycaena, Nemeobius. Hamburg 1853.
- Geoffroy** Geoffroy E. Histoire abrégée des Insectes II Paris 1762; II Aufl. 1800.
- Gillm.** Gillmer Max.
- Gmelin-Linné** Gmelin J. Fr. Systema Naturae (Linné) Lipsiae 1788.
- God.** Enc. Godart J. B. Encyclopédie méthodique T. ix. Article Papillon. Paris 1819.
- God.** Hist. Godart J. B. Histoire naturelle des Lépidoptères ou Papillons de France Paris 1821.
- God. Dup. (Suppl.)** Godart J. B. Supplement zu letzterem Werk von Duponchel I Paris 1832.
- Gr. Grsh.** Grum Grshimailo.
- Hein.** v. Heinemann. H. Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. I. Braunschweig 1859.
- HSch.** I VI Herrich - Schäffer G. Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa. Bd. I 1843. Bd. VI 1856. Regensburg.
- Hoffmsegg** v. Hoffmannsegg.
- Hofm.** I Hofmann E. Die Gross-Schmetterlinge von Europa. Stuttgart 1887.
- Hofm.** II Hofmann E. Die Gross-Schmetterlinge von Europa. II. Auflage. Stuttgart 1894.
- Holland** Bttfl. Book Holland W. J. The Butterfly Book, a popular Guide to the Knowledge of the Butterflies of North America. New-York 1907.
- Horm.** v. Hormuzaki C.
- Hübner.** Hübner J. Sammlung europaeischer Schmetterlinge. Augsburg 1805—27.
- Hübner. G.** Hübner - Geyer. Fortsetzung zu letzterem Werk. 1827—41.

Hübner	Verz.	Hübner J. Verzeichniss bekannter Schmetterlinge 1816. Augsburg.
Hbst.		(Jablonsky C. G.) und Herbst J. V. W. Natursystem aller bekannten in- und ausländ. Insekten etc. Bd. IX 1798 von Herbst.
Jenner		Jenner E. Analytische Tabelle zum bestimmen der schweizerischen Bläulinge (Mittheilungen der schweiz. entomolog. Gesellschaft No. 5 Novbr. 1877).
Ill.	Mag.	Illiger. Magazin für Insektenkunde Band I—III. Braunschweig 1801—4.
Jung	1782	Jung C. Chr. Verzeichniss der meisten bisher bekannten europäischen Schmetterlinge in alphabetischer Ordnung. Frankfurt am Mayn 1782.
Jung	1791	Jung C. Chr. Alphabetisches Verzeichniss der bisher bekannten Schmetterlinge etc. 1791.
Kef.		Keferstejn C. Versuch einer kritisch-systematischen Aufstellung der europäischen Lepidopteren unter Berücksichtigung der Synonymie (Stettiner entomolog. Zeitung 1851).
Killias		Killias E. Beiträge zu einem Verzeichnisse der Insektenfauna Graubündens (aus XXIII bis XXIV Jahreshften der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens) 1851.
Kirby		Kirby W. F. Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera London 1871 + Supplement 1877.
Kirby	Lloyd	Kirby W. F. Lloyd's Natural History. A. Handbook to the Order Lepidoptera Part. I. Vol. II. 1896.
Knoch		Knoch A. W. Beiträge zur Insectengeschichte. Bd. I—III. Leipzig 1781—3.
Krul.		Krulikowsky L.
Labram		Labram J. D. Die Tagschmetterlinge der Schweiz. Basel 1836.
Lang	1782	Lang H. G. Verzeichniss seiner Schmetterlinge. Augsburg 1782.
Lang	1789	Lang H. G. Verzeichniss seiner Schmetterlinge II. Auflage 1789.
Latreille	N Dict.	Latreille. Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle T. XXVII Paris 1818.
Latreille	Enc.	Latreille. Encyclopédie méthodique T. 26. Insectes. Paris 1830.
Led.		Lederer Jul.
Leech	China	Leech J. H. Butterflies from China, Japan, and Corea. Bd. II. 1892.
L.	F. svec. I	v. Linné Carl. Fauna svecica Ed. I. Holmiae 1746.
L.	F. svec. II	„ „ „ Ed II „ 1761.
L.	S. Nat. X	„ Systema Naturae Ed. X „ 1758.
L.	S. Nat. XII	„ „ „ Ed. XII „ 1767.
Lucas		Lucas H. Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe. Paris 1834.
Meig.		Meigen J. W. Systematische Beschreibung der Europäischen Schmetterlinge. Bd. II. Aachen 1830.

- Meisn.** Meisner Fr. Verzeichnis der schweizerischen Schmetterlinge (Naturwissenschaftl. Anzeiger der allg. schweiz. Gesellschaft für die gesamten Naturwissenschaften) Bern 1818—19.
- Ménétr. Enum.** Ménétrés. Enumeratio corporum animalium Musei Academiae Scientiarum Petropolitanae. I. 1855.
- M Dür** Meyer-Dür. Verzeichniss der Schmetterlinge der Schweiz. Zürich 1852.
- Mill. Icon.** Millière P. Iconographie et description de Chenilles et Lépidoptères inédits. Paris 1859-74.
- Müll. Friedrichsdal.** Müller O. F. Fauna Insectorum Friedrichsdalina. Hafniae 1764.
- Müller-Linné** Müller Ph. L. St. Linnés vollständiges Natursystem (Deutsch) I. V. Nürnberg 1774.
- Newman** Newman E. Illustrated Natural History of British Butterflies and Moths London 1869.
- Nic. Ind.** de Nicéville L. Butterflies of India, Burmah and Ceylon. Bd. III. Calcutta 1890.
- Obth. I—XX** Oberthür Ch. Etudes d'Entomologie I—XX. Rennes 1876—1896.
- Obth. 1904—1913** Oberthür Ch. Etudes de Lépidoptérologie comparée. Rennes 1904—1913.
- Ochs. I. 2** Ochsenheimer F. Die Schmetterlinge von Europa. Bd. I zweyte Abtheilung. Leipzig 1808.
- Panzer Fauna Gloss.** Panzer. Fauna germanica oder Entomol. Taschenbuch. Glossata. Nürnberg 1796.
- Pall.** Pallas. Reisen durch verschiedene Provinzen des russischen Reiches. I Petersburg 1771.
- Perlini Ital.** Perlini R. Forme di Lepidotteri esciusivamente Italiane Bergamo 1905.
- Perlini (Lomb.) 1912** Perlini R. Lepidotteri della Lombardia Bergamo 1912.
- P Imh.** v. Peyer-Imhoff H. Catalogue des Lépidoptères d'Alsace Ed. III. Colmar 1909. (Ed. Dr. Macker.)
- Poda** Poda N. Insecta Musei Graecensis etc. Graecii 1761.
- Prunn** de Prunner L. Lepidoptera Pedemontana illustrata. Augusta Taurinorum 1798.
- Ramb. F. Andal.** Rambur P. Faune Entomologique de l'Andalousie Paris 1839.
- Ramb. Cat. Andal.** Rambur P. Catalogue Systématique des Lépidoptères de l'Andalousie Paris 1858.
- Reutti** Reutti C. Uebersicht der Lepidopterenfauna des Grossherzogtums Baden. 2. Ausg. 1898.
- Rev.** Reverdin J. L.
- Rösel Ins. Belust.** Rösel. Der monatlich herausgegebenen Insecten-Belustigung dritter Theil. 1755.
- Rott. Naturf. VI** v. Rottemburg. Anmerkungen zu den Hufnagel'schen Tabellen der Schmetterlinge (Naturforscher sechstes Stück 1775).
- Rgmt.** de Rougemont Fr. Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois (Bulletin de la

- Société Neuchâteloise des Sciences naturelles)
Neuchâtel 1903.
- Rühl** Rühl Fr. Die palaearktischen Gross-Schmetterlinge und ihre Naturgeschichte Bd. I Tagfalter 1893 — Nachtrag 1895.
- J. Chr. Schäffer Icon.** Schäffer J. Chr. Icones Insectorum circa Ratisbonam indigenorum etc. T. I-III. 1766-69.
- Schiff.** Schiffermüller & Denis. Systematisch. Verzeichniss der Schmetterlinge der Wiener Gegend 1776.
- Schnd.** Schneider D. H. Systematische Beschreibung der europäischen Schmetterlinge I. Halle 1787.
- Schott** Schott J. J. Schmetterlings-Kalender etc. Frankfurt a. M. 1830.
- Schrank** Schrank Fr. Fauna Boica Bd. II. Erste Abtheilung Ingolstadt 1801.
- Scop. Carniol.** Scopoli J. A. Entomologia carniolica Vindobonae 1763.
- Scudder Bull. Buff.** Scudder S. H. Synonymic List of the Butterflies of North America etc. Pt II. Rurales (Bulletin of the Buffalo Society of Natural Science May 1876.)
- Seitz** Seitz. Grossschmetterlinge der Erde, palaearkt. Lycaeniden 1909.
- Selys Cat.** de Selys-Longchamps E. Catalogue des Lépidoptères ou Papillons de la Belgique. Liège 1837.
- Selys Mém. Liège** de Selys-Longchamps E. Enumération des Insectes Lépidoptères de la Belgique (Mém. de la Société des Sciences de Liège) 1844.
- Skinner** Skinner. Synonymic Catalogue of the North American Rhopalocera 1898 — Suppl. 1904.
- Smith List** Smith J. B. List of Lepidoptera of Boreal America. Philadelphia 1891.
- Spgbg.** Spangberg J. Om de Svenska och Norska arterna af Dagfjärilsläktet Cupido. Upsala 1872.
- Gebr. Sp.** Speyer A. & A. Geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Leipzig 1858.
- Stainton** Stainton H. T. British Butterflies and Moths. London 1867.
- Std. Cat. I** Staudinger O. Catalog der Lepidopteren Europas. Dresden 1861.
- Std. Cat. II** Staudinger O. Catalog der Lepidopteren des europäischen Faunengebiets. II. Aufl. Dresden 1871.
- StdR.** Staudinger & Rebel. Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebiets Berlin 1901.
- Stef.** Stefanelli P. Nuovo Catalogo illustrativo dei Lepidotteri Ropaloceri della Toscana 1900.
- Sulzer** Sulzer J. H. Abgekürzte Geschichte der Insecten. Winterthur 1776.
- Syst. V. II** Systemat. Verzeichniss von den Schmetterlingen der Wiener Gegend. II. Aufl. 1801.

- Täschler 1870—1877 Täschler M. Grundlage zur Lepidopteren-
—1902 Fauna der Kantone St. Gallen und Appenzell.
(Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft
St. Gallen) 1870 — Nachträge 1877 und 1902.
- Trtsch. Treitschke Fr. Die Schmetterlinge von
Europa (Fortsetzung zu Ochsenheimers Werk)
Bd. X. Leipzig 1834.
- Tur. Turati Em. Contribuzioni alla Fauna dei
Lepidotteri Italiani Milano 1903 (Atti della
Societa Italiana di Scienze Naturali Vol. XLII.)
- Tur. Ver. Turati e Verity. Faunula Valderiensis
nell'alta Valle del Gesso (Buletino della So-
cietà Entomologica Italiana Anno XLII. 1910)
Firenze 1911.
- Tutt 1896 Tutt J. W. British Butterflies London 1896.
Tutt III. IV Tutt J. W. A Natural History of the British
Butterflies etc. London Vol. III. 1908—09 —
IV. 1910.
- Ver. Verity R.
Vorbrodt Vorbrodt Kl. Die Schmetterlinge der
Schweiz. Lieferung 2. Bern 1911.
- Wall. Wallengren H. D. J. Skandinaviens
Dagfjärilar Malmö 1853.
- Wehrli Wehrli E. Die Gross-Schmetterlinge von
Frauenfeld etc. (Heft XX der Mitteilungen der
thurgauischen naturforschenden Gesellsch.) 1913.
- Wnbg. Werneburg A. Beiträge zur Schmetter-
lingskunde. I. II Erfurt 1864.
- Westwd. Westwood J. O. The Butterflies of Great
Britain etc. London 1860.
- Wheeler Wheeler G. The Butterflies of Switzerland
and the Alps of Central-Europe London 1903.
- Wood Wood W. Index Entomologicus etc. Lon-
don 1839.
- Wright Wright W. Gr. The Butterflies of the West
Coast of the United States etc. 1906.
- Courv. 1903 Courvoisier L. G. Ueber Aberrationen bei
Lycaeniden. (Mitteilungen der schweizer. Ento-
mologischen Gesellschaft Bd. I Heft 1 Novb. 1903).
- Courv. 1907 Courvoisier L. G. Ueber Zeichnungs-Aber-
rationen bei Lycaeniden (Zeitschrift für wissen-
schaftliche Insektenbiologie 1907 Heft 1, 2, 3.
- Courv. Lyc. Bas. Courvoisier L. G. Uebersicht über die um
Basel gefundenen Lycaeniden (Verhandlungen
der Naturforschenden Gesellschaft Basel) 1910.
- Courv. 1910—11 Courvoisier L. G. Entdeckungsreisen und
kritische Spaziergänge ins Gebiet der Lycaeniden
(Entomologische Zeitschrift Stuttgart 1910 Nr.
12—39; Frankfurt 1911. Nr. 40—52; Nr. 1—14).
- Courv. Iris 1912 Courvoisier L. G. Ueber Zeichnungs-Aber-
rationen bei Lycaeniden. Iris 1912. p. 39—65.

Zeitschriften.

- | | |
|---------------------------|---|
| Ann. Belge | Annales de la Société Entomologique Belge. |
| Ann. France | Annales " " " " de France. |
| Ann. Hung. | Annales Musei Nationalis Hungariae |
| Ann. Mag. | Annals and Magazine of Natural History London. |
| Ann. Wien. | Annalen des Wiener Hof-Museums. |
| Berl. E. Nachr. | Berliner entomologische Nachrichten. |
| Berl. E. Ztschr. | Berliner entomologische Zeitschrift. |
| Bull. Buff. | Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. |
| Bull. France | Bulletins de la Société entomologique de France. |
| Bull. Genève | Bulletins de la Société lépidoptérologique de Genève. |
| Bull. Ital. | Bullettino della Societa Entomologica Italiana. |
| Bull. Nat. Mosc. | Bulletins de la Société des Naturalistes de Moscou. |
| Bull. Ac. Petsbg. | Bulletins de l'Académie des Sciences de St. Petersbourg. |
| Cat. lép. Genève. | Catalogue des Lépidoptères des Environs de Genève 1910. |
| Cist. Ent. | Cistula entomologica London. |
| Enc. | Encyclopédie méthodique Paris. |
| Entom. | Entomologist, London. |
| Ent. Mittl. | Entomologische Mitteilungen (Berlin). |
| Ent. Mon. Wien | " Monatsschrift Wien. |
| E. Z. Gub. | " Zeitschrift Guben. |
| Ent. Z. Stuttgt. — Frkft. | Entomologische Zeitschrift Stuttgart — später Frankfurt. |
| E. Z. Wien | Entomologische Zeitung Wien. |
| Ent. Mo Mag. | Entomological Monthly Magazine London. |
| Ent. Recd. | Entomologists Record London. |
| Ent. Tidskr. | Entomologische Tidskrift Stockholm. |
| Hor. Ross. | Horae Societatis Entomologicae Rossicae. |
| JBer. Wien | Jahresbericht des entomologischen Vereins Wien. |
| JB. Nassau | Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. |
| Ill. Ztschr. Ent. | Illustrierte Zeitschrift f. Entomologie, Neudamm. |
| Int. E. Z. Gub. | Internationale entomologische Zeitschrift Guben. |
| J. Liebh. Ent. | Journal für die Liebhaber der Entomologie (Scriba). |
| JASB. | Journal of the Asiatic Society of Bengal. |
| J. Linn. Soc. Zool. | Journal of the Linnean Society-Zoology London. |
| Iris | Correspondenzblatt des entomologischen Vereins Iris. |
| Mém. Ac. Petsbg. | Mémoires de l'Académie de St. Petersbourg. |
| Mém. Rom. | " sur les Lépidoptères, rédigés par Romanoff. |
| Mitth. schweiz. | Mittheilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. |
| Naturf. | Naturforscher Halle 1775 etc. |
| Natw. Anz. | Naturwissenschaftlicher Anzeiger Bern 1818 etc. |
| Nat. Sicil. | Naturalista Siciliano Palermo. |
| Nyt. Mag. | Nyt Magazin for Naturvidenskaberne Christiania. |
| Pet. Nouv. ent. | Petites Nouvelles entomologiques Paris. |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift "Iris"](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Courvoisier Ludwig Georg

Artikel/Article: [Zur Synonymie des Genus Lycaena. 143-229](#)