

ZYGAENOIDEA

Family: Limacodidae

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>luna</i>	<i>Flavinarosa luna</i>	Solovyev, 2010	HT, PT
<i>seres</i>	<i>Austrapoda seres</i>	Solovyev, 2009	PT

References:

Solovyev, A. (2009): Notes on South-East Asian Limacodidae (Lepidoptera, Zygaenoidea) with one new genus and eleven new species - Tijdschrift voor Entomologie 152 (1): 167-183.

Solovyev, A. (2010): Review of the genus *Flavinarosa* Holloway (Zygaenoidea: Limacodidae) with description of four new species. - Nota lepidopterologica 33 (1): 115-126.

Family: Zygaenidae

Subfamily: Zygaeninae

Genus: *Zygaena* Fabricius, 1775

Subgenus: *Mesembrynus* Hübner, [1819]¹

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>alamuntis</i>	<i>Zygaena brizae alamuntis</i>	Koch, 1942: 95	PT
<i>alanyca</i> ²	<i>Zygaena diaphana alanyca</i>	Reiss & Reiss, 1972b: 3	PT
<i>alepida</i>	<i>Zygaena staudingeri alepida</i>	Dujardin, 1974: 52	PT
<i>alpherakyi</i>	<i>Zygaena alpherakyi</i>	Sheljuzhko, 1936:17	PT
<i>araxis</i>	<i>Zygaena manlia araxis</i>	Koch, 1936: 41	PLT
<i>aurora</i>	<i>Zygaena haematina aurora</i>	Hofmann, 2000: 339	PT
<i>azurica</i>	<i>Zygaena erythrus azurica</i>	Reiss, 1958: 3	PT
<i>belutschistani</i>	<i>Zygaena manlia belutschistani</i>	Koch, 1941: 563	PLT
<i>bernhaueri</i>	<i>Zygaena corycia bernhaueri</i>	Reiss & Reiss, 1972b	PT
<i>chamurli</i>	<i>Zygaena purpuralis chamurli</i>	Koch, 1935: 192	PT
<i>cishindukushi</i>	<i>Zygaena hindukuschi cishindukushi</i>	Naumann, 1974: 34	HT, PT
<i>droitica</i>	<i>Zygaena vesubiana droitica</i>	Dujardin, 1956: 253	PT
<i>dujardini</i>	<i>Zygaena erythrus dujardini</i>	Leinfest, 1965: 74	HT, PT
<i>eva</i>	<i>Zygaena rubricollis eva</i>	Naumann, 1969: 274	PT
<i>fahima</i>	<i>Zygaena tamara fahima</i>	Naumann & Naumann, 1980: 50	HT, PT
<i>firuzica</i>	<i>Zygaena haematina firuzica</i>	Reiss, 1981: 373	PT

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>flavicola</i>	<i>Zygaena rubricollis flavicola</i>	Naumann, 1969: 272	PT
<i>halima</i>	<i>Zygaena halima</i>	Naumann, 1977: 35	HT
<i>ingens</i>	<i>Zygaena purpuralis ingens</i>	Burgeff, 1926: 14	PLT
<i>isfahanica</i>	<i>Zygaena excellens isfahanica</i>	Tremewan, 1975: 242	PT
<i>kabulica</i>	<i>Zygaena rubricollis kabulica</i>	Naumann, 1974: 32	HT, PT
<i>kendevanica</i>	<i>Zygaena tamara kendevanica</i>	Tremewan, 1977: 225	PT
<i>kordestani</i>	<i>Zygaena haematina kordestani</i>	Reiss, 1981: 377	PT
<i>maghrebica</i>	<i>Zygaena zuleima maghrebica</i>	Wiegel, 1973b: 25	PT
<i>mahabadica</i>	<i>Zygaena tamara mahabadica</i>	Reiss, 1978: 348	PT
<i>margitae</i>	<i>Zygaena purpuralis margitae</i>	Koch, 1942: 91	PLT
<i>martirosensis</i>	<i>Zygaena purpuralis martirosensis</i>	Koch, 1942: 95	PLT
<i>muchi</i>	<i>Zygaena brizae muchei</i>	Alberti, 1971: 72	PT
<i>nasukmiri</i>	<i>Zygaena rubricollis nasukmiri</i>	Naumann, 1974: 34	HT, PT
<i>nocturna</i>	<i>Zygaena nocturna</i>	Ebert, 1974: 164	PT
<i>nubigenella</i>	<i>Zygaena purpuralis nubigenella</i>	Koch, 1942: 92	PLT
<i>osmanica</i>	<i>Zygaena lydia osmanica</i>	Wiegel, 1984: 56	PT
<i>ossetica</i>	<i>Zygaena alpheraky ossetica</i>	Holik, 1939: 248	PT
<i>oukaimedeina</i>	<i>Zygaena aurata oukaimedeina</i>	Wiegel, 1965: 116	PT
<i>pozziae</i>	<i>Zygaena purpuralis pozziae</i>	Dujardin, 1965: 64	PT
<i>qashqai</i>	<i>Zygaena manlia qashqai</i>	Tremewan, 1975: 236	PT
<i>rebeli</i>	<i>Zygaena graslini rebeli</i>	Reiss, 1932: 275	PT
<i>rosea</i>	<i>Zygaena purpuralis rosea</i>	Burgeff, 1914: 44	PLT
<i>scalo</i>	<i>Zygaena punctum scalo</i>	Wiegel, 1973a: 225	PT
<i>seitzi</i>	<i>Zygaena seitzi</i>	Reiss, 1938a: 291	PT
<i>slivnenska</i>	<i>Zygaena purpuralis slivnenska</i>	Koch, 1942: 91	PLT
<i>superba</i>	<i>Zygaena superba superba</i>	Reiss & Schulte, 1964: 154	HT, PT
<i>tianschanica</i>	<i>Zygaena purpuralis tianschanica</i>	Burgeff, 1926: 14	PLT
<i>villosa</i>	<i>Zygaena purpuralis villosa</i>	Burgeff, 1914: 43	PLT
<i>witti</i>	<i>Zygaena erythrus witti</i>	Wiegel, 1973a: 229	PT
<i>zuleiqa</i>	<i>Zygaena tamara zuleiqa</i>	Naumann & Naumann, 1980: 346	HT, PT

1 classification of subgenera according to Hofmann, A. & Tremewan, W. G. (1996): A Systematic Catalogue of the Zygaeninae (Lepidoptera: Zygaenidae). Harley Books

2 not mentioned in Hofmann, A. & Tremewan, W. G., 1996

Subgenus: *Agrumenia* Hübner, [1819]¹

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>alaudina</i>	<i>Zygaena magiana alaudina</i>	Tremewan & Naumann, 1989: 117	HT, PT
<i>albertii</i>	<i>Zygaena beatrix albertii</i>	Wiegel, 1973b: 4	PT

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>altissima</i>	<i>Zygaena sogdiana altissima</i>	Burgeff, 1914: 51	PT
<i>amistosa</i>	<i>Zygaena carniolica amistosa</i>	Aistleitner & Lencina Gutiérrez, 1995: 258	PT
<i>apuliana</i>	<i>Zygaena carniolica apuliana</i>	Wiegel, 1970: 57	PT
<i>ayachica</i>	<i>Zygaena alluaudi ayachica</i>	Wiegel, 1973b: 20	PT
<i>bornefeldii</i>	<i>Zygaena bornefeldii</i>	Burgeff & Reiss, 1973: 2	PT
<i>charlottae</i>	<i>Zygaena johannae charlottae</i>	Wiegel, 1965: 125	PT
<i>chorista</i>	<i>Zygaena algira chorista</i>	Dujardin, 1973b: 199	PT
<i>cyrus</i>	<i>Zygaena brandti cyrus</i>	Tremewan, 1975: 229	PT
<i>eckweileri</i>	<i>Zygaena chirazica eckweileri</i>	Naumann & Naumann, 1980: 48	HT, PT
<i>elbursica</i>	<i>Zygaena haberhaueri elbursica</i>	Tremewan, 1975: 233	PT
<i>escalerae</i>	<i>Zygaena escalerae</i>	Poujade, 1900: 68	PT
<i>ferganae</i>	<i>Zygaena (Coelestis) ferganae</i>	Sheljuzhko, 1941: 6	PT
<i>flaugeri</i>	<i>Zygaena nuksanensis flaugeri</i>	Reiss & Reiss, 1974: 13	PT
<i>florae</i>	<i>Zygaena algira florae</i>	Slaby, 1974: 262	PT
<i>glaoua</i>	<i>Zygaena glaoua</i>	Wiegel, 1973b: 15	PT
<i>hafiza</i>	<i>Zygaena cocandica hafiza</i>	Weidenhoffer & Vanek, 1979: 125	PT
<i>hesselbarthi</i>	<i>Zygaena formosa hesselbarthi</i>	Junge, Naumann & Rose, 1977: 283	HT, PT
<i>irhis</i>	<i>Zygaena maroccana irhis</i>	Wiegel, 1965: 134	PT
<i>kappadokiae</i>	<i>Zygaena carniolica kappadokiae</i>	Junge & Rose, 1976: 246	PT
<i>kermana</i>	<i>Zygaena sengana kermana</i>	Naumann & Naumann, 1980: 47	HT, PT
<i>kobachidzei</i>	<i>Zygaena haberhaueri kobachidzei</i>	Slaby, 1967: 182	PT
<i>kocaki</i>	<i>Zygaena sedi kocaki</i>	Naumann & Naumann, 1980: 314	PT
<i>kullmanni</i>	<i>Zygaena shivacola kullmanni</i>	Naumann, 1974: 31	HT, PT
<i>kumbelica</i>	<i>Zygaena magiana kumbelica</i>	Tremewan & Naumann, 1989: 117	HT, PT
<i>leukothea</i>	<i>Zygaena laetifica leukothea</i>	Reiss & Reiss, 1969: 3	PT
<i>lucettae</i>	<i>Zygaena felix lucettae</i>	Dujardin, 1974: 40	PT
<i>magnifica</i>	<i>Zygaena magnifica</i>	Reiss, 1935: 41	PT
<i>mohammad</i>	<i>Zygaena shivacola mohammad</i>	Naumann & Schulte, 1977: 91	HT, PT
<i>monacensis</i>	<i>Zygaena fausta monacensis</i>	Daniel, 1932: 577	PT
<i>murzina</i>	<i>Zygaena separata murzina</i>	Klir, 1990: 96	PT
<i>nevshehirica</i>	<i>Zygaena ganymedes nevshehirica</i>	Junge, Naumann & Rose, 1977: 283	HT, PT
<i>nobilis</i>	<i>Zygaena nobilis</i>	Reiss, 1933: 144	PT
<i>nuristanensis</i>	<i>Zygaena afghana nuristanensis</i>	Tremewan & Povolny, 1968: 167	PT
<i>oeti</i>	<i>Zygaena algira oeti</i>	Hofmann, 1979: 384	PT
<i>omotoi</i>	<i>Zygaena nuksanensis omotoi</i>	Reiss & Schulte, 1964: 159	PT
<i>oreodoxa</i>	<i>Zygaena oreodoxa</i>	Marten, 1944: 195	PT
<i>ottonis</i>	<i>Zygaena felix ottonis</i>	Slaby, 1974: 264	PT
<i>panjaoica</i>	<i>Zygaena mangeri panjaoica</i>	Reiss & Schulte, 1964: 158	PT
<i>penarroyae</i>	<i>Zygaena fausta penarroyae</i>	Aistleitner, 1977: 279	PT
<i>perplexa</i>	<i>Zygaena cocandica perplexa</i>	Naumann, 1978: 357	HT, PT

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>peschmerga</i>	<i>Zygaena peschmerga</i>	Eckweiler & Görgner, 1981: 139	PT
<i>pudiga</i>	<i>Zygaena felix pudiga</i>	Reiss, 1944: 20	PT
<i>rosei</i>	<i>Zygaena excelsa rosei</i>	Hofmann, 1980: 283	PT
<i>roxana</i>	<i>Zygaena sedi roxana</i>	Naumann & Naumann, 1980: 317	HT, PT
<i>saadii</i>	<i>Zygaena brandti saadii</i>	Reiss, 1938b: 310	PT
<i>salangana</i>	<i>Zygaena shivacola salangana</i>	Naumann, 1974: 31	PT
<i>selenion</i>	<i>Zygaena algira selenion</i>	Dujardin, 1973a: 150	PT
<i>shughnana</i>	<i>Zygaena pamira shughnana</i>	Naumann, 1978: 367	HT, PT
<i>slabyiana</i>	<i>Zygaena fraxini slabyiana</i>	Reiss, 1965: 166	PT
<i>storaiae</i>	<i>Zygaena sogdiana storaiae</i>	Naumann, 1974: 29	PT
<i>sulcitana</i>	<i>Zygaena orana sulcitana</i>	Bordoni & Leo, 1985: 269	PT
<i>sultana</i>	<i>Zygaena ganymedes sultana</i>	Reiss & Schulte, 1968: 80	PT
<i>tafnae</i>	<i>Zygaena orana tafnae</i>	Slaby, 1976: 8	PT
<i>thomasorum</i>	<i>Zygaena escalerae thomasorum</i>	Naumann & Racheli, 1978: 210	HT, PT
<i>tirhboulensis</i>	<i>Zygaena orana tirhboulensis</i>	Hofmann & Reiss, 1982: 151	PT
<i>tlemceni</i>	<i>Zygaena marcuna tlemceni</i>	Slaby, 1974: 263	PT
<i>tremewani</i>	<i>Zygaena tremewani</i>	Hofmann & Reiss, 1983: 122	PT
<i>vernyjensis</i>	<i>Zygaena sogdiana vernyjensis</i>	Klíř, 1984: 120	PT
<i>wazhmakai</i>	<i>Zygaena sogdiana wazhmakai</i>	Naumann, 1974: 30	HT, PT
<i>xerxes</i>	<i>Zygaena brandti xerxes</i>	Tremewan, 1975: 230	PT

1 classification of subgenera according to Hofmann, A. & Tremewan, W. G. (1996): A Systematic Catalogue of the Zygaeninae (Lepidoptera: Zygaenidae). Harley Books

Subgenus: *Zygaena* Fabricius, 1775¹

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>angelico-transalpina</i>	<i>Zygaena transalpina angelico-transalpina</i>	Daniel, 1954: 60	PT
<i>annae</i>	<i>Zygaena hippocrepidis annae</i>	Aistleitner, 1979: 150	PT
<i>argyllensis</i>	<i>Zygaena viciae argyllensis</i>	Tremewan, 1967: 159	PT
<i>barnabeica</i>	<i>Zygaena meliloti barnabeica</i>	Reiss, 1958: 11	PT
<i>bitlisica</i>	<i>Zygaena osterodensis bitlisica</i>	Reiss, 1976: 31	PT
<i>bustilloi</i>	<i>Zygaena lavandulae bustilloi</i>	Fernández-Rubio & Gómez Bustillo, 1974: 186	PT
<i>corcyrica</i>	<i>Zygaena ephialtes corcyrica</i>	Rauch, 1981: 66	PT
<i>christa</i>	<i>Zygaena christa christa</i>	Reiss & Schulte, 1967: 129	HT, PT
<i>danielihonoris</i>	<i>Zygaena filipendulaedanielihonoris</i>	Wiegel, 1970: 70	PT
<i>dargawa</i>	<i>Zygaena meliloti dargawa</i>	Alberti, 1971: 65	PT
<i>dombaiensis</i>	<i>Zygaena armena dombaiensis</i>	Alberti, 1964: 383	PT

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>failliei</i>	<i>Zygaena loti failliei</i>	Dujardin, 1970: 41	PT
<i>garganica</i>	<i>Zygaena transalpina garganica</i>	Wiegel, 1973a: 235	PT
<i>goeremica</i>	<i>Zygaena loti goeremica</i>	Junge, Naumann & Rose, 1977: 283	HT, PT
<i>guichardi</i>	<i>Zygaena rhadamanthus guichardi</i>	Tremewan, 1991 in Naumann, C. M. & Tremewan, W. G.: 85	PT
<i>gulsensis</i>	<i>Zygaena transalpina gulsensis</i>	Daniel, 1954: 68	PT
<i>hakodatensis</i>	<i>Zygaena nippona hakodatensis</i>	Inoue, 1982: 296	PT
<i>ikisderica</i>	<i>Zygaena osterodensis ikisderica</i>	Reiss & Reiss, 1972a: 227	PT
<i>ingridae</i>	<i>Zygaena lavendulae ingridae</i>	Eitschberger & Steiniger, 1974: 36	PT
<i>isabelae</i>	<i>Zygaena rhadamanthus isabelae</i>	Gonzalo Fidel, 1980: 276	PT
<i>isikensis</i>	<i>Zygaena loti isikensis</i>	Reiss, 1968: 98	PT
<i>keredjensis</i>	<i>Zygaena dorycnii keredjensis</i>	Reiss, 1937: 40	PT
<i>latifa</i>	<i>Zygaena loti latifa</i>	Naumann & Naumann, 1978: 37	HT, PT
<i>montsenica</i>	<i>Zygaena nevadensis montsenica</i>	Dujardin, 1972: 68	PT
<i>nomima</i>	<i>Zygaena trifolii nomima</i>	Dujardin, 1974: 44	PT
<i>philomelica</i>	<i>Zygaena lephria philomelica</i>	Reiss, 1935a: 190	PT
<i>problematica</i>	<i>Zygaena problematica</i>	Naumann, 1966: 10	HT, PT
<i>schultei</i>	<i>Zygaena minos schultei</i>	Dujardin, 1956: 256	PT
<i>smolikana</i>	<i>Zygaena ephialtes smolikana</i>	Naumann & Rose, 1981: 116	HT, PT
<i>subglocknerica</i>	<i>Zygaena meliloti subglocknerica</i>	Reiss, 1943: 108	PT
<i>tizeragis</i>	<i>Zygaena trifolii tizeragis</i>	Wiegel, 1965: 158	PT
<i>wojtusiaki</i>	<i>Zygaena filipendulae wojtusiaki</i>	Holik, 1939: 254	PT

1 classification of subgenera according to Hofmann, A. & Tremewan, W. G. (1996): A Systematic Catalogue of the Zygaeninae (Lepidoptera: Zygaenidae). Harley Books

Subfamily: Procridinae

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>albiventris</i>	<i>Illiberis (Hedina) albiventris</i>	Alberti, 1954: 254	HT, PT
<i>angusta</i>	<i>Balataea (Balataea) angusta</i>	Alberti, 1954: 269	HT, PT
<i>bella</i>	<i>Clelea (Subclelea) aurulenta bella</i>	Alberti, 1954: 292	HT, PT
<i>cyanescens</i>	<i>Clelea (Clelea) cyanescens</i>	Alberti, 1954: 289	PT
<i>dentata</i>	<i>Goe dentata</i>	Efetov, 1998: 57	HT, PT
<i>elegantior</i>	<i>Balataea (Balataea) elegantior</i>	Alberti, 1954: 270	HT
<i>ellenae</i>	<i>Alloprocris draesekei ellenae</i>	Alberti, 1954: 285	HT, PT
<i>ellenae</i>	<i>Illiberis (Illiberis) ellenae</i>	Alberti, 1954: 235	HT, PT
<i>fumata</i>	<i>Illiberis (Primilliberis) fumata</i>	Alberti, 1954: 231	HT, PT
<i>hoenei</i>	<i>Illiberis (Illiberis) hoenei</i>	Alberti, 1954: 234	HT, PT

Taxon	Original name	Author, year, page	Type
<i>hoenei</i>	<i>Alloprocris draesekei hoenei</i>	Alberti, 1954: 285	HT, PT
<i>inermis</i>	<i>Illiberis (Zama) inermis</i>	Alberti, 1954: 238	HT, PT
<i>intermediaria</i>	<i>Balataea (Balataea) intermediaria</i>	Alberti, 1954: 270	HT, PT
<i>martini</i>	<i>Artona (Balatea) martini</i>	Efetov, 1997: 170	HT, PT
<i>monotona</i>	<i>Clelea (Clelea) cyanescens monotona</i>	Alberti, 1954: 289	HT, PT
<i>naumanni</i>	<i>Adscita (Zygaenoprocris) naumanni</i>	Efetov, 1994: 53	HT
<i>parabella</i>	<i>Clelea (Subclelea) parabella</i>	Alberti, 1954: 293	HT, PT
<i>paradistincta</i>	<i>Illiberis (Svenia) paradistincta</i>	Alberti, 1954: 246	PT
<i>plurilineata</i>	<i>Allobremeria plurilineata</i>	Alberti, 1954: 277	HT
<i>serrata</i>	<i>Illiberis (Hedina) serrata</i>	Alberti, 1954: 254	HT, PT
<i>shensiensis</i>	<i>Illiberis (Zama) shensiensis</i>	Alberti, 1954: 242	HT
<i>spielhagenae</i>	<i>Alloprocris spielhagenae</i>	Alberti, 1954: 286	HT, PT
<i>stueningi</i>	<i>Chrysartona (Chrysartona) stueningi</i>	Efetov, 2006: 29	HT, PT
<i>transiens</i>	<i>Funeralia transiens</i>	Alberti, 1954: 264	HT
<i>uniformis</i>	<i>Balataea (Balataea) uniformis</i>	Alberti, 1954: 268	HT, PT
<i>viridescens</i>	<i>Tasema viridescens</i>	Alberti, 1954: 282	HT, PT
<i>yünnana</i>	<i>Clelea (Clelea) yünnana</i>	Alberti, 1954: 290	HT

References:

Alberti, B. (1954): Über die stammesgeschichtliche Gliederung der Zygaenidae nebst Revision einiger Gruppen (Insecta, Lepidoptera) - Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin 30: 117-480.

Alberti, B. (1964): Über *Zygaena armena* Ev.. Ein Beitrag zu den Problemen von Artbildung und Artwertung (Lep., Zygaenidae) - Deutsche Entomologische Zeitschrift N.F. 11: 381-392.

Alberti, B. (1971): Zur Kenntnis der Zygaeniden-Fauna des Grossen Kaukasus und Transkaukasiens (Lepidoptera, Zygaenidae) - Faunistische Abhandlungen Dresden 3: 51-81.

Aistleitner, E. (1977): Eine neue Unterart von *Zygaena (Agrumenia) fausta* (Linné, 1767) aus Spanien (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 8: 279-282.

Aistleitner, E. (1979): Eine neue Unterart von *Zygaena hippocrepidis* (Hübner, 1796) aus den spanischen Pyrenäen (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 10: 150-155.

Aistleitner, E. & Lencina Gutiérrez, F. (1995): Zur Chorologie und Habitatwahl von *Zygaena carniolica* Scopoli, 1763 in Süds Spanien (Lepidoptera, Zygaenidae) - Entomofauna 16: 253-260.

Bordoni, A. & Leo, P. (1985): *Zygaena (Agrumenia) orana sulcitana* ssp. n. du Sulcis et considérations sur la distribution de l'espèce en Sardaigne (Lep. Zygaenidae) - Nota Lepidopterologica 8: 267-278.

Burgeff, H. (1914): Kommentar zum paläarktischen Teil der Gattung *Zygaena* des von Chr. Aurivillius und H. Wagner herausgegebenen Catalogus Lepidopterorum - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 5: 35-70.

Burgeff, H. (1926): Kommentar zum paläarktischen Teil der Gattung *Zygaena* Fab. des früher von Chr. Aurivillius und H. Wagner, jetzt von E. Strand herausgegebenen Catalogus Lepidopterorum - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 16: 1-86.

Burgeff, H. & Reiss, G. (1973): *Zygaena (Agrumenia) bornefeldii* n. spec. (Lep. Zygaenidae) -

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Nr. 258: 1-7.

Daniel, F. (1932): I. Teil. Die Grossschmetterlinge. 5. Heft. Nolidae bis Hepialidae - in Osthelder, L.: Die Schmettlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen 1: 539-598.

Daniel, F. (1954): Die Stämme der *Zygaena transalpina* Esp./*angelicae* O. im oberen Murtal in Steiermark im Vergleich mit anderen mitteleuropäischen Populationen (Lep., Zygaenidae) - Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 39: 51-78.

Dujardin, F. (1956): Description de races et formes nouvelles de Zygènes, principalement du sud-est de la France (Lep. Zygaenidae) - Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 25: 252-263.

Dujardin, F. (1965): Description de sous-espèces et formes nouvelles de *Zygaena* F. d'Europe occidentale, méridionale et d'Afrique du Nord - Entomops, Nice 1: 33-64.

Dujardin, F. (1970): Descriptions de *Zygaena loti failliei* ssp. n. et ses affinités en France centrale - Entomops, Nice 3: 41-44.

Dujardin, F. (1972): Description de deux nouvelles sous-espèces de *Zygaena* F. des Pyrénées - Entomops, Nice 4: 66-68.

Dujardin, F. (1973a): Description d'espèces et de sous-espèces nouvelles de Zygaenidae du Maroc - Entomops, Nice 4: 135-160.

Dujardin, F. (1973b): Deuxième série de nouveaux taxa de *Zygaena* F. marocains (Lep. Zygaenidae) - Entomops, Nice 4: 194-200.

Dujardin, F. (1974): Nouveaux taxa algériens et marocains (troisième série) du genre *Zygaena* F. principalement du sous-genre *Hesychia* Hb. (Lep., Zygaenidae) - Entomops, Nice 5: 37-54.

Ebert, G. (1974): Zwei neue Taxa der Gattung *Zygaena* (*Mesembrynus*) aus Iran nebst einigen Bemerkungen zur Problematik nachtaktiven Verhaltens - Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland 33: 163-168.

Eckweiler, W. & Görgner, E. (1981): Eine neue Art der Gattung *Zygaena* Fabricius aus Türkisch-Kurdistan - Atalanta, Würzburg 12: 139-146.

Efetov, K. A. (1994): *Adscita* (*Zygaenoprocris*) *naumanni* sp. n. from Afghanistan (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae) - Entomologist's Gazette 45: 53-56.

Efetov, K. A. (1997): Two new species of the genus *Artona* Walker, 1854 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae) - Entomologist's Gazette 48: 165-177.

Eitschberger, U. & Steiniger, H. (1974): Ein Beitrag zur Kenntnis der Rassen von *Zygaena lavandulae* (Esper, 1783) auf der Iberischen Halbinsel (Lep. Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 5: 36-56.

Fernández-Rubio, F. & Gómez Bustillo, Mr. R. (1974): Una nueva subespecie de *Zygaena lavandulae* (Esper, 1783) del centro de Espana (Lep., Zygaenidae) - Revista de lepidopterologia 1 (1973): 184-188.

Gonzalo Fidel, I. (1980): Una nueva subespecie de *Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1793) del norte de la Peninsula Iberica - Revista de lepidopterologia 7 (1979): 275-277.

Hofmann, A. (1979): *Zygaena* (*Agrumenia*) *algira* Boisduval in Nordafrika mit Beschreibung einer neuen Unterart (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 10: 381-396.

Hofmann, A. (1980): Revision der *fausta*-Gruppe mit Beschreibung einer neuen Unterart der *Zygaena excelsa* aus Marokko (Lep. Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 11: 273-287.

Hofmann, A. (2000): Contribution to the knowledge of the genus *Zygaena* Fabricius, 1775, in Iran (Lepidoptera, Zygaenidae). Part IV: *Zygaena haematina* (addendum), *Z. cacuminum* - Linneana Belgica 17 (8): 339-347.

- Hofmann, A. & Reiss, G. (1982): Beitrag zur Zygaenenfauna Nordafrikas - Ergebnisse einer gemeinsamen Sammelreise 1980 - (Lep., Zygaenidae) - Fortsetzung - Atalanta, Würzburg 13: 136-153.
- Hofmann, A. & Reiss, G. (1983): Beitrag zur Zygaenenfauna Nordafrikas - *Zygaena (Agrumenia) tremewani* spec. n., eine neue Zygaenenart aus dem Maghreb (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 14: 122-136.
- Holik, O. (1939): Ein Beitrag zur Kenntnis der Zygänen-Fauna von Nord-Ossetien (Zentral-Kaukasus) - Annales Musei Zoologici Polonici 13: 245-258.
- Inoue, H. et al. (1982): Moth of Japan 1, Tokyo.
- Junge, G., Naumann, C. M. & Rose, K. (1977): Ein weiterer Beitrag zur Zygaenen-Fauna Kappadokiens (Lep. Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 8: 282-289.
- Junge, G. & Rose, K. (1976): Eine neue Unterart von *Zygaena carniolica* Scopoli aus Anatolien - Atalanta, Würzburg 7: 246-250.
- Klír, J. (1984): Beitrag zur Kenntnis der Populationen von *Zygaena sogdiana* Erschoff im Tianshan-Gebirge (Lepidoptera: Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 15: 119-123.
- Klír, J. (1990): Ein Beitrag zur Kenntnis der *Zygaena (Agrumenia) separata* Staudinger, 1887 (Lepidoptera: Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 21: 96
- Koch, M. (1935): Eine neue *Zygaena purpuralis*-Rasse aus dem armenischen Bergland - Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris 48 (1934): 191-194.
- Koch, M. (1936): Neue Zygaenenformen aus Asien - Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris 50: 40-43.
- Koch, M. (1941): *Zygaena* X - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 31: 556-567.
- Koch, M. (1942): *Zygaena* Fab. XIII - Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris 56: 91-96.
- Leinfest, J. (1965): Deux nouvelles sous-espèces de Zygènes des Basses-Alpes - Entomops, Nice 1: 74-76.
- Marten, W. (1944): Neue Zygaenen aus dem Rifgebirge (Marokko) - Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 29: 195-198.
- Meier, H. (1957): *Zygaena cyanare* ssp. *tolmezzana*, n. ssp. - Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 6: 84-87.
- Naumann, C. M. (1966): *Zygaena* (Subg. *Zygaena* F.) *problematica* nov. sp. - Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 51: 10-19.
- Naumann, C. M. (1969): Zur Kenntnis der *Mesembrynus*-Arten Afghanistans (Lep., Zygaenidae) - Bonner zoologische Beiträge 20: 266-278.
- Naumann, C. M. (1974): Neue *Zygaena*-Unterarten aus Afghanistan (Lep., Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 84: 29-36.
- Naumann, C. M. (1977): *Zygaena (Mesembrynus) halima* n. sp. und einige Bemerkungen zur stammesgeschichtlichen Gliederung der Gattung *Zygaena* F. (Lepidoptera: Zygaenidae) - Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 29: 35-40.
- Naumann, C. M. (1978): Zur Systematik, Verbreitung und Biologie von *Zygaena pamira* Sheljuzhko, 1919 (Lepidoptera, Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 9: 355-372.
- Naumann, C. M. & Naumann, S. (1980): Neue Zygaenen aus den Aufsammlungen W. Eckweiler's aus

- dem Iran (Lepidoptera, Zygaenidae) - Mitteilungen der entomologischen Gesellschaft Basel N.F. 30: 47-54.
- Naumann, C. M. & Racheli, T. (1978): Taxonomic and ecological observations on *Zygaena* F. from the province of Fars, Southern Iran (Lepidoptera, Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 9: 208-218.
- Naumann, C. M. & Rose, K. (1981): Eine bisher unbekannte peucedanoide Population der *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1763) aus Griechenland (Lepidoptera, Zygaenidae) - Entomofauna 2: 113-124.
- Naumann, C. M. & Schulte, A. (1977): Eine weitere neue Subspecies von *Zygaena (Agrumenia) shivacola* Reiss & Schulte, 1962 (Lepidoptera, Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 87: 89-93.
- Naumann, C. M. & Tremewan, W. G. (1991): A new subspecies of *Zygaena (Z.) rhadamanthus* (Esper, [1789]) from southern Portugal (Lepidoptera: Zygaenidae) - Entomologist's Gazette 42: 85-88.
- Naumann, S. & Naumann, C. M. (1978): Eine neue ostanatolische Unterart der *Zygaena (Zygaena) loti* (Denis und Schiffermüller, 1775) (Lep., Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 88: 37-40.
- Naumann, S. & Naumann, C. M. (1980): Ein Beitrag zur Kenntnis der Zygaenen-Fauna Nord- und Ost-Anatoliens (Lep., Zygaenidae) - Entomofauna 1: 302-353.
- Poujade, G.-A. (1900): Description d'une nouvelle espèce de Lépidoptère de Perse - Bulletin du Museum d'Histoire Naturelle Paris 6: 68.
- Rauch, H. (1981): Ein Beitrag zur Zygaenenfauna der Insel Korčula in Dalmatien (Jugoslawien) (Lepidoptera, Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 12: 64-71.
- Reiss, G. (1976): A new subspecies of *Zygaena (Zygaena) osterodensis* Reiss (Lep., Zygaenidae) from the region of Lake Van, Turkey - Entomologist's Gazette 27: 31-32.
- Reiss, G. (1978): Beiträge zur Kenntnis der Bombyces und Sphinges des Iran. 3. Beitrag: *Zygaena (Mesembrynus) tamara* Christoph im Westiran (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 9: 345-354.
- Reiss, G. (1981): *Zygaena (Mesembrynus) haematina* Kollar [1849] und ihre Verbreitung (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 12: 368-385.
- Reiss, H. (1932): Altes und Neues über *Zygaena corycia* Stgr., *Z. graslini* Led., *Z. cambysea* Led. und *Z. cuvieri* Boisd. (Lep.) - Internationale Entomologische Zeitschrift 26: 269-280.
- Reiss, H. (1933): Versuch einer Monographie über die Gruppen der *Zygaena (Coelestis) fraxini* Mén. und *olivieri* Boisd. (Lep.) - Entomologische Rundschau 50: 144 -148.
- Reiss, H. (1935a): Neues über asiatische Zygaenen, im besonderen die Zygaenen-Fauna von Ak-Schehir in Kleinasien - Internationale Entomologische Zeitschrift 29: 186-192.
- Reiss, H. (1935b): *Zygaena magnifica* n. sp. - Internationale Entomologische Zeitschrift 29: 4142.
- Reiss, H. (1937): Neues über die Zygaenenfauna des Elbursgebirges und ihre Beziehungen zu den Faunen Nordafrikas und der Pyrenäen-Halbinsel - Nachtrag - Entomologische Rundschau 55: 40-42.
- Reiss, H. (1938a): Die Zygaenen der Umgebung von Chiraz (Provinz Fars) in Südiran (Fortsetzung) - Entomologische Rundschau 55: 290-292.
- Reiss, H. (1938b): Die Zygaenen der Umgebung von Chiraz (Provinz Fars) in Südiran (Fortsetzung) - Entomologische Rundschau 55: 310-314.
- Reiss, H. (1943): Einige neue Subspecies und Formen von *Zygaena melliloti* Esp. (Lep.) - Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 28: 105-110.
- Reiss, H. (1944): Die Zygaenen Marokkos, insbesondere die vom Mittelatlant und vom Rifgebirge -

Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 29: 10-22.

Reiss, H. (1958): Deuxième contribution à la faune des Lépidoptères, en particulier des Zygaenae des Alpes-Maritimes - Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse 1958: 1-19.

Reiss, H. (1965): On *Zygaena (Agrumenia) fraxini* Ménétriés and a new subspecies from Transcaucasia (Lep., Zygaenidae) - Entomologist's Record and Journal of Variation 77: 165-168.

Reiss, H. (1968): New subspecies in the genus *Zygaena* Fabricius (Lep., Zygaenidae) - Entomologist's Record and Journal of Variation 80: 96-100.

Reiss, H. & Reiss, G. (1969): Beitrag zur Verbreitung der *Zygaena (Agrumenia) ganymedes* Herrich-Schäffer und der *Zygaena (Agrumenia) laetifica* Herrich-Schäffer der *olivieri*-Gruppe (Lep.) - Beschreibung einer neuen Subspecies, die als zu *Zygaena laetifica* Herrich-Schäffer gehörig angesehen wird - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Nr. 205 (1969): 1-7.

Reiss, H. & Reiss, G. (1972a): On two new races of the genus *Zygaena* Fabricius from Asia Minor (Lep., Zygaenidae) - Entomologist's Record and Journal of Variation 84: 226-229.

Reiss, H. & Reiss, G. (1972b): Beitrag zur Zygaenenfauna der Süd- und der Südosttürkei (Lep., Zygaenidae) - Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Nr. 249: 1-6.

Reiss, H. & Reiss, G. (1974): A new subspecies of *Zygaena (agrumenia) nuksanensis* Koch (Lep., Zygaenidae) - Entomologist's Gazette 25: 13-14.

Reiss, H. & Schulte, A. (1964): Beitrag zur Zygaenenfauna Afghanistans (Lep.) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 74: 153-162.

Reiss, H. & Schulte, A. (1967): *Zygaena (Agrumenia) christa* n. sp. (Lep., Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 77: 129-134.

Reiss, H. & Schulte, A. (1968): On a new subspecies of *Zygaena (Agrumenia) ganymedes* Herrich-Schäffer (Lep., Zygaenidae) - Entomologist's Record and Journal of Variation 80: 1-2.

Sheljuzhko, L. (1936): Zur Kenntnis der kaukasischen Zygaenen - Folia Zoologica et Hydrobiologica 9: 14-21.

Sheljuzhko, L. (1941): Eine neue *Zygaena* aus Zentralasien. *Zygaena (Coelestis) ferganae*, spec. nova - Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 26: 6-9.

Slaby, O. (1967): *Zygaena haberhaueri* Lederer in der Umgebung von Tbilisi Grusinische SSR, (Lepidoptera, Zygaenidae) - Acta Faunistica Entomologica Musei Nationalis Pragae 12: 177-184.

Slaby, O. (1974): Eine Studie über algerische Zygaenen, mit Beschreibung von drei neuen Unterarten (Lep., Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 84: 261-265.

Slaby, O. (1976): *Zygaena orana* in Westalgerien, mit Beschreibung der *Z. orana tafnae* n. ssp. (Lep., Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 86: 1-8.

Tremewan, W. G. (1967): *Zygaena viciae* Denis & Schiffermüller (Lep., Zygaenidae) in west Scotland, with the description of a new subspecies - Entomologist's Gazette 18: 159-160.

Tremewan, W. G. (1975): On *Zygaena* Fabricius (Lep., Zygaenidae) from Iran - Entomologist's Gazette 26: 229-248.

Tremewan, W. G. (1977): On *Zygaena* Fabricius (Lep., Zygaenidae) collected in Iran in 1976 - Entomologist's Gazette 28: 223-227.

Tremewan, W. G. & Naumann, C. M. (1989): A revision of *Zygaena (Agrumenia) magiana* Staudinger, 1889 (Lepidoptera: Zygaenidae) - Entomologist's Gazette 40: 114-122.

Tremewan, W. G. & Povolny, D. (1968): Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Zygaenidae,

Lepidoptera - Casopis Moravského Muzea v Brne 53 (Suppl.): 161-172.

Weidenhoffer, Z. & Vanek, J. (1979): Eine neue Unterart von *Zygaena cocandica* aus Tadschikistan (Lepidoptera: Zygaenidae) - Entomologische Zeitschrift Frankfurt am Main 89: 121-128.

Wiegel, K.-H. (1965): Beiträge zur Kenntnis einiger Arten der Gattung *Zygaena* Fabr. im Hohen Atlas von Marokko (Lepidoptera, Zygaenidae) - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 55: 115-177.

Wiegel, K.-H. (1970): Zwei neue Zygaenenrassen (Lepidoptera, Zygaenidae) aus Apulien (Unteritalien). Diskussionsbeitrag zur Besiedelung des apulischen Kästengebietes durch zwei Zygaenenarten - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 60 (1970): 57-79.

Wiegel, K.-H. (1973a): Zweiter Beitrag zur Zygaenenfauna des Litoralgebietes von Apulien (Unteritalien) (Lep., Zygaenidae) - Atalanta, Würzburg 4: 224-240.

Wiegel, K.-H. (1973b): Revision und Beiträge zur Kenntnis marokkanischer Arten der Gattung *Zygaena* F. unter besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie. Vorarbeit zur Taxonomie und Systematik marokkanischer Zygaenen (Lepid., Zygaenidae) - Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 63: 1-35.

Wiegel, K.-H. (1984): *Zygaena (Mesembrynus) lydia* (Staudinger, 1887) mit Beschreibung einer neuen Unterart (Lepidoptera, Zygaenidae) - Entomofauna 5: 53-67.