

EVIDENZ

der

paläarktischen Coccinelliden und ihrer
Aberrationen in Wort und Bild.

Von

LEOPOLD MADER,

Hauptschuldirektor,

W I E N.

I. Teil:

Epilachnini, Coccinellini, Halyziini, Synonychini.

Mit 64 Tafeln:

Nr. 1—12, 12a, 12b, 13—62.

Erschienen als Beilage in folgenden Zeitschriften:

1. Zeitschrift des Vereines der Naturbeobachter. Wien, 1926 bis 1934.
2. Entomologischer Anzeiger. Wien, 1935 bis 1936.
3. Entomologisches Nachrichtenblatt. Troppau 1937.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite		Seite
Vorbemerkungen	1	30. Protothea Ws.	286
Tabelle der Unterabteil. u. Gattungen	11	31. Halyzia Muls.	288
Die Arten	25	32. Vibidia Muls.	292
Epilachninae	26	Synonymychini	294
1. Ballida Muls.	26	Synonymychina	297
2. Epilachna Redtb.	26, 29	33. Synonymycha Muls.	297
3. Solanophila Ws.	26, 40	34. Callicaria Crotch	298
4. Subcoccinella Hub.	48	35. Anisolemnia Crotch.	299
5. Cynegetis Redtb.	50	36. Palaeoneda Crotch	301
Coccinellinae	52	37. Aiolocaria Crotch	302
Coccinellini	52	38. Leis Muls.	307
6. Hippodamia Muls.	54	39. Ballia Muls.	311
7. Adonia Muls.	62	40. Callineda Crotch	316
8. Semiadalia Crotch	71	Coelophorina	317
9. Adaliopsis Capra	79	41. Synia Muls.	317
9a. Anisosticta Dup.	83	42. Cyphocaria Crotch	318
10. Spiladelphia Sem. u. Dobzh.	87	43. Coelophora Muls.	318
11. Naëmia Muls.	90	44. Oenopia Muls.	339
12. Aaages Bar.	91	Cydoniina	345
13. Aphidecta Ws.	92	45. Cydonia Muls.	345
14. Bulaea Muls.	93	46. Chilomenes Chevr.	348
15. Tytthaspis Crotch	95	Alesiina	353
16. Adalia Muls.	100, 177	47. Alesia Muls.	353
17. Lioadalia Crotch	134	48. Verania Muls.	353
18. Coccinella L.	136	Nachträge	359
19. Coccinula Dobzh.	178	Ergänzungen zur Evidenz, von E. Grund-	
20. Synharmonia Gglb.	188, 193	mann	381
21. Harmonia Muls.	188, 210	Weitere Nachträge	389
22. Chelonitis Ws.	228	Schlußwort	390
23. Myrrha Muls.	229	Register	394
24. Sospita Muls.	232	Druckfehlerberichtigungen Nr. 1—7.	
25. Calvia Muls.	234	(Die Nr. 1 von 1926 und Nr. 2 von	
26. Propylaea Muls.	253	1927 tragen keine Nummerierung, Nr. 1	
27. Neomysia Casey	263	bis 6 sind auch nicht paginiert).	
28. Anatis Muls.	267	Anhang, Seite I—XII.	
Halyziini	279	Tafeln 1—12, 12a, 12b, 13—62.	
29. Thea Muls.	279		

Evidenz

der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen.

Weitere Nachträge.

1. Seite 70 vermerke: *Adonia arctica* ssp. *caucasica* Fl. ist keine Subspezies von *A. arctica* und hat auch sonst keine nähere Verwandtschaft zur genannten Art, wie auch nicht zu *A. amoena*. Im Februar 1937 hatte ich Gelegenheit, die Type, welche sich im Ungarischen Nationalmuseum befindet, zu sehen. Sie scheint überhaupt ein unicum zu sein, aus diesem Grunde getraute ich mich nicht, das Tier gefährdende Untersuchungen zu machen. Ich beschränke mich daher auf das, was ich konstatieren konnte. Die Beschreibung Fleischer's (W. E. Z. XIX, 1900, 116) ist in mancher Hinsicht unglücklich. Auf jeden Fall kann aber eine Übereinstimmung der Beschreibung durch Fleischer mit der ihm vorgelegenen Type erst hergestellt werden, wenn man seine konfuse Formel über die hellen Flecken folgendermaßen richtigstellt: Die Reihenfolge der 8 hellen Makeln wäre 2, 2, 2, 2, wovon $2+1+3+5+7$ (Basis und Seitenrand) und $6+8$ (halbmondförmig), sowie $7+8$ verbunden sind. — Dies wäre auch Seite 70 zu vermerken, weil ich Fleischer's Beschreibung daselbst gebracht habe. Auf Tafel 12b, Figur 30, bringe ich ein Diagramm nach der Type. Schon der Zeichnungstypus ist wesentlich von *A. arctica* verschieden. Die Type scheint ein Männchen zu sein, das sechste Bauchsegment ist mitten halbkreisförmig eingedrückt, der Eindruck reicht bis zum Vorderrand des Segmentes. Das 3. Fühlerglied ist nicht erweitert, wie auch keines der Tarsenglieder erweitert ist. Die Mittel- und Hinterschenkel überragen etwas die Seiten des Körpers, die Mittel- und Hinterschienen besitzen 2 Endsporne. Die Klauen haben einen Basalzahn. Soweit ich urteilen konnte, sind die Schenkellinien unvollständig, innen noch zu erkennen, nach außen bald erlöschend. Die Basis des Halsschildes ist unvollständig gerandet, deutlich nur in der Mitte. Die Zugehörigkeit zur Gattung *Adonia* ist nach alldem keineswegs sicher und, sollte die Type ein Männchen sein, worauf auch die helle Färbung des Kopfes deutet, überhaupt ausgeschlossen, denn dann müßte das erste Tarsenglied beträchtlich erweitert sein. Wahrscheinlich kommt die Zugehörigkeit zur Gattung *Adaliopsis* Capra (= *Asemiadalia* Bar.) in Frage. Jedoch ist es besser, sich vor Klarheit über das Geschlecht der Type oder vor Auffindung beider Geschlechter eines definitiven Urteiles zu enthalten und *caucasica* Fl. als eigene, aber noch ungeklärte Art zu betrachten.
2. Seite 171 füge als Nr. 36b die neue Aberration von *Cocc. 11-punctata* zu: a. *Janeae* Donisth. mit Formula $\frac{1}{2}$, 1, $3+2+4+5$. Sie ist auf Tafel 31 als Fig. 36b nachzutragen.

3. Herr Grundmann ändert den auf Seite 386 gegebenen Namen *Harmonia 4-punctata* a. *marginepunctata* Grdm. wegen *marginepunctata* Schall. 1783 in *marginesignata* Grdm.
-

Schlußwort.

Im Jahre 1926 begann ich über Ersuchen des Vereines der Naturbeobachter und Sammler, Wien, in deren Zeitschrift mit der Veröffentlichung meiner „Evidenz der paläarktischen Coccinelliden“. Hätte ich damals geahnt, welchen Leidensweg das Werk durchzumachen und welchen Ärger ich mit den über das normale Maß hinausgehenden Druckfehlern hatte, wäre die Evidenz in dieser Form nie erschienen. Es war geplant, in 2 oder 3 Teilen sämtliche paläarktischen Coccinelliden und ihre Aberrationen tabellarisch und in farbigen Diagrammen zu behandeln und nachher von Zeit zu Zeit durch Nachträge aller Neubeschreibungen und Änderungen das Werk zu einer tatsächlichen „Evidenz“ zu gestalten. Aber schon nach Erscheinen der ersten Seiten zeigten sich mir die Schwierigkeiten, die mir die Arbeit so vergällten. Der herausgebende Verein stellte sich durch einige Mitglieder seine Zeitschrift samt den Tafeln selbst her. Der Letternmangel brachte es mit sich, daß Seite für Seite nach dem Setzen und nicht hinreichender Korrektur des Bürstenabzuges ohne den Autor sofort gedruckt werden mußte. Auf diese Weise konnte ich keine Autorkorrekturen vornehmen, auch bei den Tafeln nicht, Text und Tafeln mußte ich als vollendete Tatsachen hinnehmen und es schlichen sich mehr Druckfehler und in den Tafeln etliche Irrtümer ein, als normalerweise hätte vorkommen dürfen. Wenn auch meine sehr kleine Handschrift dem Setzer einige Schwierigkeiten bot, so wären bei größerer Aufmerksamkeit beim Korrigieren des Bürstenabzuges die meisten Fehler zu vermeiden gewesen. Einige Fehler, wie z. B. *jabonica* statt *japonica* u. dgl. sind mir überhaupt gänzlich unverständlich. Alle Vorstellungen, die ich machte, blieben erfolglos, ich wurde nur für die Zukunft auf größere Sorgfalt vertröstet, Bedingungen konnte ich keine stellen. Man soll eben in solchen Zeitschriften nicht publizieren. Mehrmals wollte ich meine Arbeit einstellen, ließ mich aber immer wieder zur Weiterarbeit bewegen. Der Verein hoffte auch auf größeren Mitgliederzuwachs, wodurch die Evidenz hätte rascher erschei-

nen können. Diese Hoffnung schlug aber in der Zeit der allgemeinen Wirtschaftskrise fehl und so kam es, daß der erste, allerdings umfangreichste Teil des Werkes 11 Jahre (1926 bis 1936) zum Erscheinen brauchte. Im Jahre 1934 zwangen gesetzliche Bestimmungen den Verein, die Selbstherstellung seiner Zeitschrift einzustellen und als Folge davon, die Zeitschrift aufzulassen und mit dem Herausgeber des „Entomologischen Anzeigers“ ein Abkommen zu treffen, um wenigstens die Vollendung des ersten Teiles der Evidenz zu sichern. Von der separat paginierten Evidenz erschienen in der Zeitschrift des Vereines der Naturbeobachter und Sammler alle Tafeln, die Seiten 1 bis 328 und I—XII, sowie 6 Druckfehlerberichtigungen ohne Seitenzahl. In der Folge erschienen die Seiten 329—388 im „Entomologischen Anzeiger“. Aber auch diese Zeitschrift stellte Mitte 1936 ihr selbständiges Erscheinen ein. Nun hat Herr Emmerich Reitter, dem ich an dieser Stelle herzlich danke, die Vollendung des ersten Teiles der Evidenz in seinem „Entomologischen Nachrichtenblatt“ übernommen.

Bezüglich der ungewöhnlich vielen Druckfehler hoffe ich die Nachsicht der Benutzer dieses Werkes zu finden, umsomehr trotz der Druckfehler eine einwandfreie Determination gesichert ist und den Nachteilen auch nicht zu unterschätzende Vorteile gegenüberstehen. So sind alle Arten und Aberrationen zur Gänze, alle Synonyme fast zur Gänze nach Originaldiagnosen nachgeprüft. Es sind auch alle Publikationen bis 1935 berücksichtigt, sodaß jeder nur die Publikationen ab 1936 zu berücksichtigen braucht. Wenn sich jemand alle Nachträge und Berichtigungen, die ich hier gemacht habe, in Text und Tafeln genau einträgt, so ist auch die Determination der Art und Aberration sehr leicht, besonders die Feststellung der Aberration eine äußerst rasche.

Sollte ich in absehbarer Zeit das durch die genannten Umstände verlorene Interesse an den Coccinelliden wieder erlangen, werden die noch fehlenden Gattungsgruppen im Rahmen der von Herrn Reitter herausgegebenen Bestimmungstabellen bearbeitet werden.

Meine Evidenz ist auch den üblichen Kritiken unterworfen gewesen. Soweit diese Kritiken sachlich waren, nahm ich sie gerne an und rechtfertigte ich mich speziell wegen der Druckfehler an dieser Stelle. Soferne aber eine Kritik zu weit ging

und mit Gezeter über Mihisucht aufmarschierte, soferne man sich allzu leidenschaftlich auf den einseitigen Standpunkt der Verwerfung der Aberrationsbenennung stellte, habe ich die Kritiker gar keiner Antwort gewürdigt. Die ganze Qualität, welche solchem Zetern eigen ist, offenbart sich immer wieder dadurch, daß der gestrenge Herr Kritiker genau dasselbe tut oder schon tat, was er bei anderen kritisiert hat, sobald sich ihm dazu eine Gelegenheit geboten hat oder in Zukunft bietet. Jener Herr, der mir in den „Entomologischen Blättern“ 1927 p. 109—116 so unverblümt Mihisucht vorwarf, ist jener ungenannte junge Mann, der in der „Coleopterologischen Rundschau“ 1916 p. 68 nicht gut wegkam, sodaß ich mich auch frage, ob er sich nicht bei mir, dem an dem Artikel Unschuldigen revanchieren wollte. Der kurze Raum gestattet mir nur noch wenige Worte in Bezug auf die Aberrationsbenennung. Nur das, was benannt ist, kann katalogisiert werden und nur das, was katalogisiert ist, kann in der Formenkunde dauernd erhalten bleiben. Beschreiben ohne benennen ist daher meistens zwecklos. Wenn über die vielen Namen gejammert wird, so wird übersehen, daß die systematische Zoologie schon längst über das Stadium hinausgewachsen ist, wo es noch möglich war, alle Namen im Kopfe zu behalten. Bei der großen Zahl von Formen in manchen Gattungen ist es auch schon belanglos, ob der Name mehr oder weniger glücklich gewählt ist, der Name ist heute nur mehr ein Inventurbehelf. Die Zeit ist längst vorbei, wo ein Entomologe sagen konnte: „Wer nicht imstande ist, eine Illiger'sche Art schon nach dem Namen zu erkennen, möge die Beschäftigung mit der Entomologie aufgeben.“ Für den Spezialisten ist die Benennung von Aberrationen überflüssig, er hat genug Mittel, die Variationsbreite einer Art zu erfassen und festzuhalten. Praktisch denkende Entomologen werden in Zukunft sicherlich vernünftigerweise mit der Aberrationsbenennung aufräumen, jedoch aber ganz sicher auch mit dem Rassenunfug. Immerhin ist eine Änderung der Gesetze notwendig. Solange dies nicht geschieht, ist die Benennung der Aberrationen bei den äußerst variablen Coccinelliden genau so berechtigt, wie bei jeder anderen Tierart. Auch ist nicht einzusehen, warum jene Autoren, welche Aberrationen in Dutzenden von Zeitschriften einzeln beschrieben, ungeschoren bleiben, während man gegen Verfasser zusammenfassender Werke zu Felde zieht. Solange die Aberrationsbenen-

nung gestattet ist, mögen sich die Prinzipkritiker mit jenem Don Quichote vergleichen, der gegen Windmühlen kämpfte. Mögen sie daher ihre Kraft nicht vergeuden, sondern dort anpacken, wo es vernünftigerweise geschehen soll. Schaffung eines modernen Nomenklaturgesetzes mit Abschaffung der Aberrationsbenennungen, sowie des Rassenunfuges und Unmöglichmachung der Fabrikation von 2—4-zeiligen Artdiagnosen. Auf diese Art werden sie sich den Dank zukünftiger Entomologen sichern. Damit erübrigt sich auch das in letzter Zeit für die Aberrationsbenennung propagierte Ersatzmittel, das freie Attribut, welches an den Halticiden wohl ein sehr dankbares Demonstrationsmittel besitzt, infolge der Eigenartigkeit des Variierens aber bei vielen anderen Tiergruppen versagt. Für die Coccinelliden ist es entschieden abzulehnen. Es ist aber aus praktischen Gründen überall abzulehnen. Ein bisher in üblicher Form gegebener Aberrationsname beinhaltet immerhin eine ganz bestimmte Form. Beim freien Attribut lassen sich für ein und dieselbe Sache verschiedene Ausdrücke finden, die letzten Endes vielleicht doch wieder nicht dasselbe zu beinhalten scheinen und zur Erwerbung einladen. Den größten Gewinn hätte nur der Insektenhandel, wenn man noch überdies bedenkt, daß jede Nuance einer Farbe mit einem Attribut belegt werden kann. Ich bleibe also auf dem Standpunkte: Abschaffung aller Aberrationsbenennung, aber auch Nichteinführung eines freien Attributes. Bis dorthin geht aus Billigkeitsgründen die Benennung der Coccinelliden-Aberrationen genau so weiter wie bei anderen Tieren. Sie können eben nicht schlechter abschneiden als wenig variable Gruppen. Vielleicht gibt das nebst anderen sehr variablen Insekten endlich den Anstoß zur einzig gerechten Sache: Abschaffung der Benennung von Aberrationen auf allen Linien, ohne Ausnahme, aber auch Eindämmung des Rassenunfuges auf eine reale Basis.

Beim Einbinden meiner Evidenz empfiehlt es sich, Text und Tafeln gesondert zu binden, damit Text und Tafeln beim Determinieren gleichzeitig nebeneinander aufgeschlagen werden können. Die Tafeln wollen so wie die Karten eines Atlanten gebunden werden, damit man die Tafeln einer sehr variablen Art möglichst gleichzeitig vor sich aufgeschlagen haben kann.

Register.

A) Gattungen und Gruppen.

Aaages Bar. 53 91, Adalia Muls. 18 100, Adaliopsis Capra 79, Adonia Muls. 18 62, Aiolocaria Cr. 302, Alesia Muls. 353, Alesiina 353, Anatis Muls. 21, 267, Anisocalvia Cr. 234, 238, Anisolemnia Cr. 299, Anisosticta Dup. 17 83, Aphidecta Ws. 18 92, Aphideita 92, Artemis Muls. 318, Asemiadalia Bar. 366, Aza Muls. 339, Ballia Muls. 311, Ballida Muls. 11, 26, Bothrocalvia Cr. 234 252, Bulaea Muls. 18 93, Callicaria Cr. 21 298, Callineda Cr. 316, Calvia Muls. 20 234 236, Caria Muls. 299, Cheilomenes Muls. 348, Chelonitis Ws. 19 228, Chilomenes Chevr. 21 348, Chilomenes Ws. 345, Coccinella L. 19 24 136, Coccinellinae 12 52, Coccinellini 18 52, Coccinula Dobzh. 19 25 178, Coccionella Voet. 137, Coelophora Muls. 318, Coelophorina 317, Cydonia Muls. 21, 345, Cydoniina 345, Cydoria Ws. 346, Cynegetis Redtb. 12 50, Cyphocaria Cr. 318, Egleis Muls. 280, Elpidia Ws. 299, Epilachna Redtb. 11 26 29, Epilachninae 11 26, Epilachnini 11 26, Halyzia Muls. 19 288, Halyziini 279, Harmonia Muls. 19 188 210, Hemisphaerica Hope 54, Hippodamia Muls. 17 54, Hippodamini 17, Idalia Muls. 100, Illeis Muls. 280, Ithone Sols. 302, Lasia Muls. 48, Leis Muls. 307, Lemnia Muls. 318, Liadalia Cr. 18 134, Macronaemia Cas. 90, Megalocaria Cr. 299, Micraspis Hope 353, Micraspis Redtb. 95, Micronaemia Ws. 90, Myrrha Muls. 20 229, Mysia Muls. 264, Naemia Muls. 17 90, Neomysia Cas. 263, Oenopia Muls. 22 339, Palaeoneda Cr. 22 301, Pania Muls. 339, Paramysia Rtt. 263, Propylaea Muls. 20 253, Protothea Ws. 20 286, Pseudosynonyma Kur. 298, Ptychanatis Cr. 188, Selenites Hope 349, Semiadalia Cr. 17 71, Solanophila Ws. 11 26 40, Sospita Muls. 20 232, Spiladelphia Sem. u. Dobzh. 17 87, Subcoccinella Hub. 12 48, Synharmonia Gglb. 19 24 188, 193, Synia Muls. 317, Synonyma Muls. 21 297, Synonymchina 297, Synonymchini 21 294, Thea Muls. 20 279, Theozoa Goz. 136, Tythaspis Cr. 18 95, Verania Muls. 22 292 353, Vibidia Muls. 19 292, Vola Muls. 318.

B) Arten, Varietäten und Synonyme.

Gleiche Namen sind nach den Autoren alphabetisch geordnet.

abbreviata Meier 58, Walt. 265, Ws. 66, abieticola Ws. 213, abjuncta Hem. 306, abnormis Hem. 274, abrupta Hem. 306, abscessa Hem. 306, abundans Ws. 182, acuminata Ws. 42, acuta Ws. 42, acutula Ws. 42, adalioides Sic. 229, addenda

Grdm. 387, addicta Muls. 191 196, Adelae Schröd. 120, adjunctoguttata Hem. 277, admirabilis Cr. 40, adnexa Grdm. 388, Adonis Mad. 155, adscita Mad. 362, aegyptiaca Rche. 169 170 174, aestiva Ws. 60, aethiops Ws. 306, affinis Ol. 67, Walt. 107, affluenta Hem. 223, agglutinata Mad. 256, agnata Rosh. 196, 198, ainu Lew. 140, 171, alacris Ws. 65, albanica Mad. 365 171, albicollis Chob. 63, albida Gmel. 211, albingica Meier 56 365, albipustulata Haw. 879, alboguttata Cr. 252, albolineata Gyll. 236 252 253, albomaculata Voet. 264, albomarginata Goeze 242, albopunctata Voet. 242, alevtinae Hem. 272, alia Mad. 131, Allardi Muls. 357, alligata Heyd. 58, Mad. 271, alpina Redtb. 82, Vill. 80 81 101, amatoria Mad. 259, ambigua Gredl. 184, Lec. 365, ambitiosa Muls. 263, amoena Fald. 62 70, ancora Kün. 155, Lem. 68 367, Mad. 369, Wanka 109, Ws. 263, Andersoni Lem. 68, Woll. 231, Andrewesi Gorh. 47 363, Sic. 72 77 366, 308, Ws. 248 250, angelica Ws. 195, anglicana Ws. 120, angularis Sajo 255, angulata Hem. 221, angulosa Ws. 65 378, angusticollis Rche. 32, annulata L. 121, Mad. 337, anteconjuncta Mad. 360 369, antepunctata Grdm. 387, anthrax Ws. 148, antica Hem. 223, anticejuncta Mad. 255, apicalis Kolbe 56, 182, 284, Mad. 239, Ws. 72, 76, Wim. 58, apicata Lest. 109, Mad. 186 216 217, apicejuncta Mad. 255, apicimaculata Mad. 108, appetens Mad. 109, 259, approximans Cr. 319 327, approximata Mad. 158, aptera Payk. 50, arabica Mad. 170, 172, 174, arcana Mad. 159, arctica Schneid. 62 70, Thnbg. 133, arcuata F. 217, Lem. 67, Mad. 176, Ws. 155, arcuatoides Munst. 155, arcula Mad. 330, areata Panz. 159, arenaria Sajo 66, argulata F. 30 359, Argus Geoff. 32, Hem. 273, artemisiae Ws. 64, Woll. 281 285, arthurica Jac. 155, arvensis Ws. 110, assecla Mad. 123, asiatica Ws. 196, assimile Mad. 261, astuta Mad. 258, athesis Gglb. 370, Mad. 370, RH. 370, Ws. 84 370, Attila Mad. 171, atomaria Ws. 146, atra Hän. 51, atrata Eng. 265, attenuata Hem. 274, aucta Hem. 223, Ill. 299, audax Mad. 260, aulata Heyd. 350, aulica Fald. 219 227, auriculata Muls. 302, australis Ws. 202 352, austriaca Schrk. 110, autumnalis Ws. 107, Wim. 59, avellanae Hem. 277, averbodensis Lest. 85, axillaris Ws. 58 346 347, axyridis Pall. 193 211 218 219 225 309.

Bachingeri Grdm. 382, badensis Heyd. 270, bagdadensis Roub. 375, baltica Ws. 60, barda Lec. 164 374, Bargaglii Beffa 75, Barovskii Mad. 124 305 228, Sem. u. Dobzh. 87, basalis Mad. 246, Redtb. 308, Sic. 308, baschkirica Hem. 380, basilaris Ws. 66, Batmanewi Kol. 257 380, Bayadere Muls. 312, Bearei Lem. 65, beccabungiae Meier 59, Bedeli Sic. 32, Bedwelli Lem. 204, Beffai Lem. 39 66 147 158 213, Lest. 55 112, Mad. 260, belgica Lest. 112, bella Grdm. 386, Mad. 369, Meier 60, Ws. 110, Bellieri Chevr. 185, Walt. 66, bellopicta Grdm. 383, bellula Mad. 257, Berezovskii Bar. 378, berolinensis Ws. 60, berulae Ws. 60 367, Besseri Fald. 226, betae Walt. 64, biabilis Marr. 111, Biancardii Capra 260, biancora Eichl. 371, biarcuata Mad. 176, bicincta Lem. 207, bicolor Hope 308, Ws. 269, biconfluenta Lem. 158, biconstellata Sajo 66, bicordifera Cas. 240, bicruciatu Schneid. 103, bicrucifera Beffa 104, bicurva Lem. 157, bifasciata Beffa 49, F. 359, Grdm. 383, Lest. 61, Mad. 108 164 216 330, Walt. 260, Ws. 133, biflexuosa Ws. 257, bifurcata Gorh. 355, bigara Mad. 170, biguttata F. 111, biinterrupta Mad. 151, bijuncta Mad. 256, bilateripunctata Kolbe 284, Bilioti Muls. 191 193, bilimbata Lem. 66, bilunata Walt. 255, bimaculata Emm. 379, Hem. 306 221, Kur. 226 377 321 322, Pont. 112, Schneid. 119, Thnbg. 374, bimaculosa Hbst. 111, bina Grdm. 382, Haw. 106, binisesquipunctata Lem. 64 171, binotata Hem. 306, biobesior Grdm. 384, biocellata Gebl. 106, Ws. 269, bioctomaculata Hem. 272, bioculata Lest.

61, Sajo 119, bipartita Muls. 353, biplagiata Swartz 319 321 322, bipunctata L. 101 115 119, Mad. 337, Sajo 74, bipustulata Hbst. 112, biquadra Grdm. 387, bisbi-conjuncta Grdm. 385, bisbipustulata Mad. 112, bisbiverrucata Mad. 112, biscutellata Muls. 379, bisdecimpunctata Dum. 282, bisellata Muls. 319 320 334 335, bisignata Beffa 284, Fisch. 264, bisnoviespunctata Fuchs 213, bisoctonotata Muls. 280, 284, 285, bispilota Ws. 114, bisquadripunctata Gyll. 38 360, bisquadriverrucata Mad. 112, bisseptemguttata Schall. 242, bisseptempunctata Dum. 283, Perch. 242, bissexguttata F. 292, bissexnotata Muls. 191 196 198 309, bissexpunctata Hem. 222, bissexpustulata F. 260, Hbst. 225, bistigmosa Muls. 280 281, bistrispustulata Mad. 112, bistriverrucata Haw. 159, Mad. 112, bitriangularis Say 86 370, biundulata Mad. 255 380, Pic 49, biverrucata Lem. 159, bivittata Ws. 274 275, bizonata Mad. 248, Blairi Lem. 64, blandula Mad. 104, Blötei Ev. 171, Blühweiße Mad. 104, Blüthgeni Mad. 341, Bocandei Muls. 94, Bodemeyeri Ws. 140 165, Böberi Ced. 269, Bonnaerti Lest. 65 367, borealis Ws. 56 133, boreella Ws. 120, boreolitoralis Don. 170 171 172 174, Bosaki Grdm. 386 388 388 388, bothnica Muls. 102, Payk. 104, brachiata Grdl. 158, Brahamai Muls. 26, Brahmae Muls. 313 314, Brahmi Mad. 159, Brandti Mad. 332, Breiti Mad. 211 212 214 235 245 315, brevifasciata Ws. 171, Brucki Muls. 146 148, brunnea Mad. 266, Ws. 157, brunnensis Walt. 259, brunneosignata Mad. 130, brunnescens Gabr. 230 232, Buddebergi Heyd. 108, Buddha 248 249, bulaeoides Bed. 182 197, buphthalmus Muls. 208, bystricensis Roub. 372.

caeca Mad. 126, cakiles Ws. 171, caledonica Cr. 332, californica Mnnh. 151, caliginosa Cr. 338, calingiosa Muls. 338, calthae Meier 59, calypso Muls. 320, campestris Ws. 65, campiniensis Lest. 85, camtschatcensis Gmel. 264, cannibalidis Mad. 335, capensis Thnbg. 359, Caprai Lem. 68 158 205 270, Mad. 81 283 225, Vit. 372, cardisce Rand. 240, Cardoni Ws. 357, cardui Brahm. 75, Hem. 276, Carmen Mad. 335, carmosina Voet. 379, carpini Frer. 62 65, caschmirensis Korsch. 379, cassidoides Montz. 317, castiliana Ws. 190 197, caucasica Fleisch. 70, Motsch. 192 208 377, cauta Mad. 255, Cecchiniae Bar. 275, Cederjhelmi Lem. 206, cembrae Moll. 102, centrimaculata Rossi 50, centromaculata Ws. 108, cervicornu Grdl. 158, chelonia Mad. 363, chilonia Ws. 47 363, chinensis Muls. 233, Ws. 46 319 325, Christophori Muls. 313, chrysomelina F. 30, Redtb. 32, cimex Mad. 335, cimicifugae Pall. 162 164, cincta Boisd. 354, F. 280 281, Hope 319 323, Lem. 207, O. Müll. 126, Schöff. 379, cinctipennis Ws. 319 336, cingula F. 216, cingulata Ws. 181, circe Muls. 224, circularis Schneid. 285, circulata Mad. 205, circumdata Del. 128, Kolbe 181, circumducta Mad. 379, circumscripta Hem. 226, circumusta Muls. 319 320, circumvelata Muls. 319 323, clathrata Schauf. 112, clausa Mad. 103, c-nigrum Beffa 73, Grdm. 388, Ws. 56, coalescens Mad. 359 343, colchica Motsch. 50, collaris Payk. 376, colligata Lem. 67, Ws. 180, colmarensis Pic 157, colon Hbst. 48 378, colorata Hem. 272, comari Ws. 60, comma Lem. 67, Mad. 369, commaculata Lem. 64, communicata Mad. 91, communis Ws. 98, commutabilis Hem. 270, completa Mad. 369 164, composita Hem. 275, Mad. 367, concolor Pen. 236 239 242, Wim. 119, confinis Grdm. 386, confluens Don. 172 174, Ev. 86, Haw. 109 171, Mad. 217 218 315, Sajo 67, confluentina Mad. 85, conformis Boisd. 309, confusa Hem. 222, Wied. 147, congener Billb. 319 324, conglobata Beffa 109 372, L. 192 200 203, Muls. 256 263, Ws. 256, conglomerata F. 257, L. 101, conjuncta Ev. 260, Grdl. 109, Lem. 158, Mad. 164 266, J. Müll. 202, Schneid. 126, Walt. 65, Ws. 85, Wim. 59, conjunctovittata Hem. 277, connata

Ev. 259, connexa Schneid. 103, consimilis Hem. 273, consita Ws. 107, consobrina Hem. 270, consociata Grdm. 383, consolida Ws. 111, consortula Ws. 330, conspicienda Hem. 274, conspicua Fald. 226, 323, Hem. 278, Ws. 146, constellata Laich. 65, contaminata Mén. 191 201 208, contempta Boisd. 169, contenta Mad. 258, continua Mad. 327, Ws. 61, contorta Ws. 56, contortula Ws. 330, contraria Mad. 120 330, convergens Guér. 56 365, Mad. 335, cordia Jän. 155, coreana Mad. 263, Cornelii Rossi 55, coronata Grdm. 386, Ws. 95, corsica Rche. 63, Ws. 67, corvina Mad. 224, coryli Hem. 270, Costai Lem. 65, Ws. 31 359, crocea Muls. 355, Crotchii Lem. 207, Lew. 179 183, crucifera Ws. 103, crucigera Gyll. 310, crux Grdm. 382, Csikii Mad. 371, cunctans Grdm. 387, cuneata Hem. 276, cuppiger Muls. 348, Curtii Grdm. 386, curva Ws. 157.

Dammermanni Ev. 123, Damryi Ws. 131, daurica Ws. 133, debilitata Mad. 73, decas Beck 102, decemguttata Haw. 379, L. 235 236 237, Ws. 319 326, decemguttata-major Schall. 236, decemguttata-minor Schall. 379, decemmaculata Hem. 270 222, Redtb. 44, Scop. 379, decemnotata Mad. 270, Muls. 307, decempunctata F. 376, L. 101 105, Mad. 55 254, decempustulata F. 260, L. 111, Pen. 124, decemsignata Mad. 246 270, decemspilota Grdm. 387, decepta Grdm. 387, decipiens Capra 81, Ws. 131, declarata Mad. 129, decorata Hem. 221, defecta Westh. 265, deflectens Mad. 255, deflorata Sols. 237, degenerata Sem. 303, Delahoni Mad. 98 122, Delesserti Guér. 47, delicata Hem. 270, Della-Beffai Capra 81, Dep. 205, demissa Grdm. 387, demota Grdm. 387, dentata Thnbg. 260, depauperata Mad. 129, Depolii Lem. 204, derelicta Mad. 82, deserta Grdm. 386, desertorum Ryb. 201 208 desiderata Mad. 366, Westh. 254, desparata Mad. 133, despecta Mad. 131, destituta Grdm. 387, Ws. 102, Deyrollei Cr. 46 310, Dianae Muls. 313 315, didyma Müll. 379, dilatata F. 299, diligens Mad. 367, dimidia Hope 307 308, dimidiata F. 193 307 308, diminuata Wim. 58, dionea Muls. 263, diruta Mad. 175 258, discedens Kolbe 125, discimaculata Beffa 231, discolor F. 353 354, discordia Mad. 362, 120 203 305, discreta Hem. 222, Mad. 131, disjuncta Rand. 379, Wanka 109, dispar F. 31 359, Payk. 379, Schn. 115 119, dissecta Muls. 263, distans Ws. 133, distincta Cr. 375, Fald. 166 375, Redtb. 74 378, Ws. 166 375, ditylotus Don. 63, divaricata Jac 375, Hem. 275, Ol. 143 147 373, Ws. 166, diversiconjuncta Mad. 205, diversijuncta Mad. 352, dividua Hem. 222, divisa Mad. 128 335, Dobzhanskii Mad. 88 125 167, dodecas Ws. 102, dodecaspilota Hope 302, Doderoi Cap. 81, Dömmingi Meier 59, 118, Dohrniana Muls. 86, dolens Sic. 300, domiduca Ws. 167 375, domina Grdm. 386, dominula Heyd. 271, Donckieri Ws. 41, Donisthorpei Lem. 39 66 123 157 203 213 270, Donovanii Lem. 206, dorsimaculata F. 121, dorsolineata Hem. 277, dorsonotata Ws. 106, dorsuaria Mad. 130, Doubledayi Muls. 69, Doublieri Muls. 192 209 210, dubia Rossi 377, Web. 70, Ws. 207, Duffeki Grdm. 386, Dumerili Muls. 44 45 361 362, Dumortieri Muls. 338, Dunlopi Cr. 310, duodecimgemmata Hbst. 243, duodecimguttata F. 243, Poda 293 294, duodecimmaculata Gebl. 193 235 246 247, Hem. 306 222, Mad. 213, duodecimnotata F. 217, Mad. 270, duodecimnigata Westh. 232 289, duodecimpunctata L. 98, Müll. 107, Muls. 97, Walt. 254, duodecimpustulata Dobzh. 124, Pont. 260, duodecimsignata Friv. 222, Hem. 270, duodecimspilota Grdm. 388 387, Mad. 213, Muls. 302, Dupasquieri Muls. 338, duplicipuncta Sem. u. Dobzh. 236 239 242, duplipuncta Korsch. 379, duploconjuncta Roub. 275, Duvauceli Muls. 318.

eburnea Bell. 293, Edwardsi Lem. 158, effusa Hem. 221, Ws. 182, egena Beffa 370, Ws. 83 84, egens Muls. 34, egregia Hem. 221, egrensis Grdl. 272, egrensis-

alligata Mad. 272, Eichhoffi Seidl 55, elaterii Rossi 30 39, Elberti Flach 155, elegantula Hem. 270, elegantula Ws. 179 187 188, ellipsoidea Grdl. 283, elliptica Cas. 247 377, Ellisi Lem. 65 158 203, elongata Ws. 73, elumbis Hem. 269, elvina Muls. 44, emaciata Hem. 222, Emmerichi Mad. 344, encausta Ws. 102 382, endomycina Gorh. 47 363, enervis Hem. 271, Engelhardi Rye 67, enneastigma Fte. 32, ephippiata Ws. 110; Zett. 151, equiseti Meier 59, erecta Hem. 221, ericae Schulz 60, errata Hem. 380, Mad. 107 155, escorialensis Sic. 185, Esterbergi Hem. 277, etrusca Beffa 75 258, eucharis Muls. 311, eudesis Grdm. 385, Eugeni Muls. 375, evageta Hem. 221, evesticata Hem. 269, Evertsi Lem. 66 206, Mad. 131 260, Evertsiana Mad. 120, exacta Hem. 380, excelsa Wim. 59, excepta Hem. 380, exclamations Chob. 99, exoleta Ws. 239, expallida Ws. 212 214, explicata Hem. 272, exspectata Mad. 60, externa Mad. 106 157 239, externepunctata Lem. 64, Ws. 146, externepustulata Mad. 112, exulans Mad. 109.

Fabriciana Korsch. 359, Fabricii Mad. 216, faceta Grdm. 383, Ws. 133, Fairmairei Friv. 40, Lem. 203, falcata Hem. 227, Falcozi Fleisch. 73, Faldermanni Hum. 102, Lem. 206, Mad. 224, fallens Sic. 114, falsa Grdm. 385, fartuita Hem. 269, fasciata Beffa 260, Walt. 259, Ws. 133 332, fasciatella Mad. 124, fasciato-punctata Fald. 101 128, fasciolata Hem. 273, fasciolata-alligata 273, fascipennis Kolbe 182, fastidiosus Mad. 109, Fausti Ws. 247, favens Grdm. 383 385, Feliciae Muls. 262, felix Mad. 111 273, fenestrata Grdm. 386, Ws. 93, fennica Thnbg. 378, Ws. 163, Festai Beffa 49, festiva Grdm. 386, festucae Wim. 59, figurata Walt. 257, fimbriata Goldf. 354, Sulz. 260, Thnbg. 355, firma Ws. 287, fuminensis Dep. 260, flaccida Muls. 248 249, Flachati Muls. 331, flammae Voet. 379, flava Haw. 115 119, Marsh. 378, flavicollis Sahlbg. 84, flavida Bov. 378, flavidula Muls. 94, Ws. 97, flavipustulata Haw. 379, flaviventris Schauf. 284, flavofasciata Muls. 352, flavopicta J. Müll. 231, flavosuturalis Mad. 168, Fleischeri Mad. 155, Walt. 127 265, flexuosa Edw. 158, F. 159, Kuhnt 158, Thnbg. 351 352, floricola Ws. 146, foedata Hem. 222, fontinalis Ws. 60, formosa Costa 231, Grav. 93, J. Müll. 203, frater Mad. 111 257, fraudulentula Mad. 123, Muls. 320 322, Frenneti Lest. 85, Friebi Mad. 129 247 278, Friederikae Lem. 202, Mad. 121, frigida Muls. 223, Schncid. 101 132, Frivaldskyi Sajo 260, frustrata Heyd. 60, fuliginosa Ws. 159, Fulmeki Mad. 335, fulva Haw. 379, Ws. 237, fulvimana Motsch. 74, fulvipustulata Haw. 379, fulvomarginata Winglm. 56, fumata Ws. 93, funebris Cr. 319 324, furca Mad. 120, furcata Mad. 109 171, furcifera Mad. 127, furtiva Mad. 203, furva Ws. 30 39.

Gabrieli Mad. 123, gaditana Ws. 209, Gagliardi Beffa 84 370, galinae Hem. 278, Gammeli Mad. 203, gaudialis Mad. 273, Gebleri Cr. 266, Muls. 99, Ws. 95, Geilenkeuseri Rossi 112, gemella Hbst. 202 379, genistae Woll. 96 99, gentilis Mad. 273, germanica Ws. 59, Ghilianii Bell. 184, gibbera Cr. 43, Girini Muls. 316, glacialis Ws. 133, globosa Schneid. 48, Goezei Lem. 206, gosleriensis Jac. 106, gradaria Muls. 31, gradata Walt. 65, Gradli Lem. 158 204, Mad. 111, graeca Ws. 147 195, graesdellensis Lest. 109, Gräseri Ws. 114, graminis Ws. 74, Wim. 59, grandis Thnbg. 298, Gratschi Mad. 104 203 258 230 271 332, grossulariae Meier 111, Grundmanni Mad. 367 370 204 257 380 270, Grundmanniana Mad. 380, Guilleaumei Lest. 56 107, Gustavi Muls. 315, guttatopunctata L. 112, Gyllenhali Lem. 205, Ws. 56.

haemorrhoidalis Beffa 98, F. 50, hagana Ev. 374, halonis Lew. 267 278, hamburgensis Ws. 60, Hameteri Grdm. 386, Häneli Mad. 121, Ws. 214, Harwoodi

Lem. 65 158 204, hastata Lem. 159, Ol. 124 156 159 372, hastatoides Mad. 126, Haupti Hän. 124, Ws. 214, Hauseri Mad. 360 368 236 243 288 290 223 342 343, Ws. 90, Hawkesi Lem. 39 206 270, Haworthi Lem. 206, Mad. 123, hebraea Hem. 277, L. 277, hemisphaerica Schrk. 378, Hemmelmanni Mad. 271 222, hendecaspilota Hope 44 361, Henoni Muls. 226, Henricae Muls. 225, hepatizon Lem. 68 367, heptastigma Fte. 32, heraldica Schirm. 155, Herberi Heyd. 257, herbigrada Muls. 38 360, Herbsti Lem. 158 202, Mad. 60, Ws. 119, heroica Hem. 270, hesperica Cr. 379, hexaspilota Cr. 305, Hope 303, Heydeni Lem. 205, Mad. 257, Meier 59, Ws. 57 366, Heydeniana Meier 59, hieroglyphica Brullé 175 F. 86, L. 140 156 159, Sulz. 30 39, hilare Grdm. 383, Hildae Grdl. 112, Hinkei Kolbe 183, hispanica Ws. 293, hiugaensis Tak. 350, hololeuca Muls. 237, holsatica Ws. 59, Hopei Muls. 114, hoshicollis Ohta 239, Houlberti Mon. 200 201, humeralis Hän. 51, Johns. 134, Mad. 283, Say 126 134, Schall. 110, Ws. 308, humerata Mad. 168 352, Vill. 379, humeropunctata Mad. 74, Hummeli Ws. 64, hungarica Sajo 74, hyperborea Payk. 133, hyperici Meier 59.

ida Lem. 274, idiota Mad. 270, ignava Hem. 272, ignota Grdm. 378, Illigeri Lem. 205, Ws. 93, illuminans Dobzh. 117, imitata Mad. 35 104, immaculata Ev. 371, Gmel. 64, Johns. 132, Mad. 265, Rossi 378, Rye 65, immemorata Hem. 269, immunda Ws. 102, imperata Mad. 255, imperfecta Heyd. 59, Muls. 237, imperialis Hbst. 298, impictipennis Fairm. 57 366, implicata Muls. 34, impocepta Hem. 270, importuna Mad. 204, improba Hem. 221, improvisata Hem. 272, impunctata Ev. 119, F. 48, L. 50, Zschach 64, impustulata Illig. 200, L. 192 198 207 208 376 377, Ol. 208, Schneid. 159, inaequalis F. 319 327 329 330, Ws. 125, inaspecta Hem. 269, inbecillis Hem. 271, incarnata Kirby 246, incerta Hem. 380, inchoata Heyd. 58, incompleta Lem. 158, Mad. 359 343, Schulz 60, incompta Ws. 55, incondita Hem. 222, inconsiderata Muls. 378, inconstans Hem. 277, Mad. 103, Schauf. 111, inconsueta Beffa 59, incontenta Mad. 213, indica Ws. 194 281 287, inedita Mad. 307, inermis Hem. 269, infantilis Mad. 366, infida Hem. 222, infirmata Muls. 300, infraquentis Hem. 222, infrequentis Hem. 270, infuscata Ws. 31, inhonesta Ws. 64, innocens Mad. 114 302 304, innotata Haw. 105, innoxia Hem. 270, inopinata Hem. 221, Mad. 103, inops Muls. 349, inornata Ws. 58 351, inquinata Muls. 72, inscripta Hem. 271, inscutellata Roub. 375, insidiosa Hem. 223, Muls. 226, insigna Hem. 223, insignis Gorh. 40, insitiva Hem. 223, insperata Mad. 255, interjecta Grdm. 388, intermedia Del. 98, Dep. 204, Schneid. 84 104, Zett. 376, interna Mad. 106 239, internebisbifasciata Mad. 276, internepunctata Lem. 64, Mad. 269 Ws. 146, interpunctata Haw. 119, interrupta F. 351, Fitch 379, Hem. 306, Lem. 157, Mad. 209, Meier 127, intersida Hem. 306, intertexta Ws. 167, inundata Ws. 232, inversa Ws. 48, iranica Dobzh. 144 165 373 375, iridea Thnbg. 319 327 328, irregularis W. 85 370, irritans Grdm. 385, Hem. 222, Mad. 260 272, ishidae Ohta 319 321, Isis Cr. 348, italica Walt. 67, Ws. 98.

Jacobsoni Dobzh. 117, Mad. 155, Jakowlewii Ws. 248, jakutensis Dobzh. 86, Janeae Donsth. 389, Jansoni Cr. 319 324, japonica Cr. 238, Kur. 226, Sic. 299 377, Thnbg. 262 263 377, javana Muls. 318, jettensis Lest. 107, jucunda Grdm. 383, Ws. 155, juliana Grdl. 204, Muls. 163 374, julii Lem. 66, juncorum Lest. 85 370, juncta Cas. 365.

Kachovskyi Bar. 147, Kanabei Mad. 256 380, Karafutonis Tam. 367, Kasaii Kur. 267, Kehamai Cr. 193, Kempersi Ev. 128 171, Kikuchii Ohta 297 308, Kirbiyi Muls. 307 345, Kiritschenkoi Bar. 88, Kirkai Lem. 147 158 203, Klingenbergi

Künn. 165, Kniephoffi Hän. 156, kobensis Lew. 86, Kochi Heyd. 233, Kolbei Mad. 98 126 183 284, Koltzei Ws. 101 113, Korschefskyi Mad. 288, 290 315 319 326, Krejci Mad. 272 332, Krishna Cr. 248 249, Kuhnti Lem. 206.

labilis Muls. 166 375, lacerata Sic. 325, lacertosa Muls. 35, lacustris Cas. 241, laesieollis Muls. 38, laeta F. 67, Mad. 205 270, Ws. 55, lagropunctata Hem. 224, Laichartingi Lem. 204, languida Ohta 279, lapponica Thnbg. 70, Ws. 60, larvata Mad. 108, lateinterrupta Mad. 129, lateralis Fleisch. 98, Kolbe 55, Mad. 259, Ws. 106, laterifasciata Beffa 49, laterimacula Mad. 259, lateripuncta Mad. 256, lateripunctata Grdl. 111, Ws. 283, latevittata Ws. 332, latibula Mad. 258, latitans Mad. 257, Latreillei Lem. 65 205, Lecontei Lem. 204, Muls. 61, Lemani Lest. 110, Mad. 98 104 257 380 272, Marr. 171, Lemaniana Mad. 158, Lemani-fasciolata Hem. 272, lenticula Gorh. 135, lentiginosa Hem. 273, lentiginosa-alligata Mad. 273, leopordina Ws. 260, Leprieuri Pic 183 265, Lestagei Lem. 39 68 147 206, Mad. 123, Letzneri Schneid. 97, leucocephala Zschach 379, Lewisi Cr. 236 252, Ws. 263, liberta Mad. 230 273, Lichatschovi Hum. 94, licia Muls. 354, lignicolor Muls. 266, limbata F. 66, Grdl. 106, Moll. 48, Zschach 379, limbella Ws. 112, limbicollis Sic. 31 359, lineata Mad. 103, Meier 126, lineatoides Mad. 127, lineola Gebl. 96 99, Kolbe 98, lineolata Marsh. 157, Linnei Hem. 273, Lem. 205, Ws. 233 274, lintraria Sic. 308, lipsiensis Ws. 148, lissensis Ev. 374, litigiosa Ws. 66, litoralis Ws. 171, livida Deg. 93, Hbst. 48, lividula Muls. 94, Lloydii Lem. 158, longula Bar. 89, Ws. 171, loricata Ws. 106, Lubalskyi Hem. 305, lucida Ws. 145, luctuosa Ws. 159, lugdunense Ev. 171, lugubris Bar. 306, Walt. 65, Ws. 128, Luigioni Beffa 237, Luisae Mad. 261, lunaepustulata Haw. 379, lunaris Haw. 379, lunata F. 346 347, Hem. 226, Walt. 257, lunetta Lem. 67, lunigera Beffa 258, Ws. 127, lutea Rossi 106, Schauf. 379, luteipennis Mad. 341 luteoguttata Muls. 37, luteopicta Muls. 134, luteopustulata Muls. 339 340, Lutshniki Dobzh. 140 165, lyncea Ol. 191 196 197, lyra Walt. 256, lyrata Mad. 111 256, Ws. 68.

macalensis Cr. 357, Mac-Gillavryi Ev. 84 370, macrostigma Gabr. 66, macularis Muls. 41, maculata Corn. 370, Hem. 269, Korsch. 379, Mad. 312, Walt. 171 265, maculigera Lem. 68, Ws. 67, maculivestis Muls. 44, maculosa Gorh. 200, Hem. 272, Ws. 146, Maderi Lem. 39 68 158 203 213 269, maeandra Walt. 258, Maertensi Mad. 98 103 258, magna Ohta 162, magnifica Lem. 207, Redtb. 166 375, magnificoides Munst. 145 146, magnocula Voet. 379, magnoguttata Ryb. 142 143 150 152 153, major Dobzh. 201 208, Sic. 301, mali Say 268, malleata Grdl. 108, manca Heyd. 59, Mad. 368 371 254 335, mandarina Muls. 319 320, Manderstjernai Muls. 36, Mannerheimi Muls. 141 160, marchica Ws. 56, marginata Frer. 242, Mad. 263, Rossi 128, Thnbg. 379, marginella Müll. 379, Thnbg. 379, marginemaculata Brahm. 159, Mad. 125, marginenotata Dep. 120, marginepunctata Grdm. 384 386, Haw. 106, Mad. 365, Schall. 211, marginepustulata Mad. 112, marginesignata Grdm. 390, marginicollis Hope 43, Mariae Muls. 340, maritima Lest. 107, Mén. 75, marmoraea Hem. 380, Marrineri Lem. 39 204 270, Marshami Lem. 157 205, Mad. 123, Maurisseni Ev. 374, maxima Ws. 46, Mayetti Cr. 312, Muls. 312, media Hem. 305 222, mediofasciata Mad. 351, medioinfasciata Mad. 276, mediojuncta Mad. 168 247 377 255, mediolineata Trella 378, mediomaculata Mad. 159 213, mediopunctata Hem. 221, Pen. 106, Sajo 65, mediosignata Hem. 221, Meieri Heyd. 58, Lem. 39, melanaria Muls. 317, melanocollis Cas. 374, melano-pleura Johns. 379, Lec. 132, melanota Muls. 320 322, mendacis Hem. 272, mendica Muls. 331, mendicoides Mad. 331, mendosa Heyd. 59, Menetresi Muls. 172 174,

Mephisto Mad. 125, meridiofasciata Trella 378, meridionalis Mosch. 49, J. Müll. 203, Merkeri Wend. 261, Mertensi Lest. 107, mimica Mad. 259, Ws. 343, Minckwitzii Hän. 154, miniata Hope 301, minor Gorh. 322, mirabilis Motsch. 303 304 305, mirabiloides Mad. 304, miranda Muls. 300, Woll. 141 175 176, misella Hem. 221, miser Hem. 221, Mad. 132, mixta Walt. 265, M-nigrum F. 92, Rtt. 237, mobilis Muls. 223, moderata Hem. 380 221, modesta Hem. 270 222, Mad. 58, Mels. 365, mongol Mad. 371, montigena Muls. 337, montivage Muls. 312, Moorei Cr. 39, moraviaca Walt. 66 258, moscovica Gmel. 275, Motschulskyi Lem. 206, Mouhoti Cr. 319 320 321, Mülleri Lem. 202, Vit. 381, mulsa Ws. 183, Mulsanti Capra 82, Lem. 157 204, Mad. 246, Schauf. 265. Sic. 308, multiconjuncta Dep. 206, multiguttata Meier 230, Rand. 370 371, multijuncta Mad. 169, multimaculata Heyd. 213, multiplicata Muls. 220 224, multipunctata Muls. 34, Voet. 379 Ws. 155, multisignata Mad. 281, munda Grdm. 385, Hem. 222, Ws. 133, Munsteri, Mad. 155, Murasei Ohta 293 377, musae Montr. 333, musica Mad. 109 259, mutata Mad. 115, mutabilis Gmel. 379, Scriba 67, mystacea Muls. 263, mystica Grdm. 384, Muls. 42.

Naezeni Lem. 204, nana Grdl. 272, nassovica Heyd. 108, nebulosa Ws. 212, negata Mad. 129, neglecta Hem. 221, Ws. 66, Westh. 272, nepalensis Cr. 319 323, neptuna Grdm. 382, nevadica Cas. 374, Nevilli Dohrn. 95 371, Niemeyeri Schulz 60, nigra Croiss. 208 377, Fiori 50, Hän. 50, Haw. 379, Kerv. 306, nigrescens Ws. 30 39, nigricapitata Ohta 162, nigrilabris Muls. 354, nigrina Ws. 112, nigripennis Fleisch. 235 241 252, Lew. 306, nigrofasciata Mad. 350, Ws. 171, nigroguttata Dollm. 265, nigromaculata Mad. 340, nigronotata Hem. 270, nigropicta Ws. 182 197, nigroscutulata Rtt. 240, nilotica Muls. 348, niponica Lew. 36, nivicola Dobzh. 149, Muls. 142, 148, 373, nobilis Hem. 269, Norikonis Kur. 148 226, 373, notabilis Hem. 272, notata Laich. 72, Ol. 211, novae-zelandiae Col. 94, novata Mad. 257, novemdecimpunctata Gebl. 94, L. 83, novemdecimsignata Fald. 218 220 224, novemmaculata F. 327, novempunctata Beffa 55, F. 327 328, Frer. 74, Geoffr. 74, Haw. 66, L. 171, Schrk. 62, Vit. 372, novemstigma Muls. 167 375, nudipennis Sic. 319 335, nugatoria Muls. 151 374, numerosa Hem. 222, nutans Hem. 222, Mad. 60.

Obenbergeri Mad. 368 369 263, obesior Mad. 125, obliqua Cas. 365, Grdm. 382, Mad. 106 246, Rand. 241, obliquata Mad. 106, Rche. 111, obliquepunctata Grdm. 384, Lem. 64, obliquesignata J. Müll. 171, oblitterata Haw. 379, L. 92, oblonga Hbst. 60 367, oblongoguttata L. 264 265, oblongomaculata Hem. 273, oblongopunctato F. 275 276, obscura Ws. 110, obscurata Mad. 231, obscuroguttata Jac. 265, obserata Mad. 258, observabilis Hem. 277, obsoleta Cas. 365, Schneid. 92, obversepunctata Muls. 235 244 246, Schrk. 65, occidentalis Lea. 310, occultans Mad. 126, ocellata Curch. 171, Hem. 274, L. 267 273, Redtb. 31, Ws. 274, ocellatae-maculata Mad. 361, ocelligera Ws. 239, octodecimguttata L. 230 231, octodecimmaculata Hem. 273, Thnbg. 379, octodecimpunctata Fuessl. 98, L. 48, Scop. 200, octodecimsignata Mad. 273, octodecimspilota Hope 200 224, octoguttata F. 265, Sulz. 124, octomaculata F. 192 211 215 217, Hem. 306, Mad. 247, octonotata F. 328, Grdm. 384, Hem. 221, Mad. 269, octopunctata Beffa 65, Mad. 254, Müll. 107, Schneid. 55, Walt. 270, octopustulata Beffa 112, Pen. 124, Thnbg. 156, octosignata Hem. 221, Mad. 365 270, Muls. 337, octospilota Grdm. 384 387, octupla Hem. 221, oculata Muls. 320, Thnbg. 171 376, oculea Muls. 31, Olivieri Lem. 204, Ws. 121, omissa Mad. 203, omniconjuncta Lem. 207, omostigma Heyd.

58, oncina Ol. 191 194 195, ophthalmica Muls. 133, opipara Hem. 223, opulenta Hem. 222, oralis Mad. 106, orbata Mad. 106, orbicularis Cas. 347, ordinaria Hem. 270, ordinata Grdm. 386, orientalis Ws. 64 68, ornamenta Hem. 275, ornata Grdm. 386, Hem. 270 377, Hbst. 230 231, Voet. 253, ornatella Cas. 379, Osiris Muls. 348, ottomana Ws. 131.

pabulina Mad. 125, pacifica Hem. 270, padana Muls. 55, padi Hem. 271, pagana Mad. 103, Paganettii Mad. 256, Pallasi Mad. 225, pallida Haw. 378, Marr. 267, Motsch. 94, Muls. 95, Rossi 84, Thnbg. 93, pallideguttata Muls. 248 251, palmetta Mad. 330, palpebrae Ohta 239, palustris Redtb. 51, Sajo 256, Walt. 84, Ws. 60, pannonica Sajo 257, pantherina Deg. 110, Kolbe 284, L. 122, Panzeri Lem. 159 506, papuana Ws. 377, paradoxa Grdm. 385, Mad. 121 332, pardalis Boisd. 359, parens Mad. 125, partita Muls. 320 333, parumpunctata Hem. 269 221, Sajo 254, parvimacula Capra 370, Dep. 49, parvipunctata Mad. 328, Şahlb. 84, parvipustulata Haw. 379, parvula Walt. 74, Ws. 133, patricia Mad. 75 125, Ws. 292, 293, patruelis Boisd. 320 329 331 333, Ws. 331, patrueloides Mad. 320 329 331, paupera Grdm. 383, Mad. 58 368 307 335 343, paupercula Mad. 305, pavidia Hem. 270, Paykulli Lem. 205, Ws. 60, Pazzinii Dep. 204, Pearsoni Cr. 301, pedemontana Beffa 55 66 378 258, Ws. 81, pedicata Muls. 340, pekinensis Hem. 222, pellucida Ws. 105, Penekei Mad. 106, peregrina Mad. 155, Ws. 170, pereslavica Hem. 271, perfida Mad. 202, perforata Marsh. 115 119, Muls. 120, perlata Ws. 261, perplexa Cr. 314, Mad. 373 257, Meier 120, Muls. 162 164, persica Fald. 195, personata Ws. 147, persuadens Mad. 259, pervicax Grdm. 385, petax Mad. 367, Petrequini Muls. 337, Peyerimhoffi Sic. 196, phalerata Costa 96 99, philippensis Muls. 216, pia Mad. 103, picta Ev. 260, Voet. 329, Walt. 259, pinastri Ws. 213, pineti Ws. 206, pini Meier 59, pinicola West. 265, placens Muls. 318, placida Mad. 258, plicata Ws. 37, politissima Cas. 365, polyguttata Meier 125, pontica Dobzh. 144, 170 173 174 376, Portai Beffa 68, Porteri Breth. 379, postbijuncta Mad. 256, postdivisa Mad. 151, postfasciata Mad. 121 274, postica Johns. 133, Ws. 65, posticefasciata Grdm. 385, posticejuncta Mad. 169, posticenigra Mad. 352, posticepunctata Mad. 106, postplagiata Cas. 240, postsemifasciata Mad. 274, postsignata Mad. 365, Potanini Ws. 72 75 369, Poweri Ws. 98, Pracui Ws. 340, praedicta Grdm. 382, Hem. 222, Mad. 60 163, praespectata Mad. 60, praetermissa Mad. 171, praticola Muls. 57 365, prava Heyd. 60 271, Priesneri Mad. 363 368 108 239 259 285 335, primaria Ws. 81, primitiva Gabr. 98, Mad. 215 217 313, primitiva Dobzh. 117, Mad. 158, principalis Ws. 179 186, prior Bar. 91, privigna Grdm. 383, prolixemaculata Hem. 272, promissa Mad. 258, provocatoria Mad. 203, provocatoris Grdm. 384, Mad. 260, proxima Hem. 380 277, Mad. 158, pruni Mad. 203, Ws. 119, psi Thnbg. 319 329, pudica Mad. 212, puella Mad. 127, puelloides Mad. 127, pugetana Cas. 365, pulchra Grdm. 383, pulchella Ws. 133, pulex Mad. 335, pullata Ws. 192 198, punctata Muls. 235 241, punctatoguttata Gmel. 379, punctulata Lec. 365, punctum Hbst. 50, pupillata Swartz 319 327, pura Ws. 170 174.

quadrifasciata Ws. 157, quadrilineata Gmel. 379, quadrimaculata F. 170, Hem. 306 221, Lem. 159, Schulz 59, Scop. 127, quadrinotata F. 49, Grdm. 382 384, Hem. 306, Mad. 269, quadriplagiata Swartz 349 350, quadripunctata Don. 119, Grdm. 382, Mad. 313, Muls. 281 287, Pont. 192 210 211 212, Ws. 337, quadripunctata-hungarica Voet. 379, quadripustulata Haw. 126 372, Hem. 306, Scop. 126 372, quadrisignata Cas. 240, Grdm. 384, Mad. 269, quaterna Haw. 107, Hem. 221, Mad. 269, quaditiana Hem. 222, quatuordecimguttata Donnd. 179, L. 235 236 238

239, quatuordecimmaculata F. 253 255, Hem. 271 222, Mad. 213, Poda 379, quatuordecimnotata Don. 378, Mad. 271, quatuordecimplagiata Ball. 208, quatuordecimpunctata Don. 54, Gglib. 256, L. 238 239 253 255, Müll. 108, quatuordecimpustulata Costa 184, L. 179 180, quatuordecimsignata Mad. 213 271, quatuordecimspilota Grdm. 387, quina Haw. 107, Mad. 270, quinquedecimguttata F. 236 242 243, quinquedecimmaculata Hem. 223, Hope 298 308, Muls. 365, quinquedecimnotata Grdm. 387, quinquedecimpunctata Chob. 95, Deg. 267 273, Ol. 268, quinquedecimsignata Grdm. 387, quinquedecimspilota Grdm. 387, Hope 308, Sic. 308, quinque-maculata F. 64, Mad. 157, Schulz 60, quinquenotata Grdm. 384, Haw. 146, Kirby 151 374, quinquepunctata Edw. 157, L. 142 143 154 155, Walt. 65, quinquesignata Friv. 73.

racemosa Grm. 375, Ragusai Beffa 65, ramosa Fald. 266, Ol. 358, rara Hem. 222, Mad. 335, rarissima Mad. 256, recepta Hem. 223, recondita Grdm. 385, Hem. 221, recta Mad. 106, Muls. 32 34, rectangula Hän. 213, recurva Ws. 109, redimita Ws. 179 185 186, Redtenbacheri Capra 82, reducta Wim. 59, Reichei Lem. 67, Muls. 300 301, Reinecki Mad. 103 110 213 269, Reitteri Fleisch. 289, Lem. 205, Walt. 123, Ws. 140 149, rejiciens Walk. 216, relicta Heyd. 107, remota Hem. 222, Ws. 198, renovata Mad. 103, repanda Thnbg. 143 167 169, repandoides Mad. 330, republicana Heyd. 59, retexta Muls. 31, reticulata Beffa 50, Ol. 31 359, reticulum Ws. 104, Revelierei Muls. 101 130, rhombipunctata Hem. 115 119, ribis Scriba 159, Rickmersi Ws. 61 366, riparia Lest. 85, Ritsemai Ev. 110, rivosia Thnbg. 346 347, Romani Muls. 338, ronina Lew. 171 177, rosea Deg. 202, Rossii Lem. 39, Ws. 155, Rosti Ws. 240, Roubali Mad. 193 315, Rougeti Muls. 317, Rouxi Heyd. 330, rubellula Ws. 106, rubi Meier 59, rubi-claustri Lest. 85, rubiginosa Ws. 120, rubra Ws. 58, rubripunctata Haw. 379, rubripustulata Haw. 379, rubroanella Hem. 226, rubromaculata Voet. 379, rufa Haw. 378, rufa-cincta Haw. 374, ruficollis Ws. 318, rufocincta Cr. 229, Muls. 72 78 229, rufofasciata Ws. 352, rufula Muls. 319 320, rugosa Fiori 73, russica Hbst. 225, rustica Ws. 212, Ryei Lem. 158, 204.

Saalmülleri Heyd. 107, sabaudica Ws. 81, sabulosa Lest. 107, sachalinensis Ohta 141 161 162 374, sacra Grdm. 388, sagittata Ev. 372, sagoënsis Lew. 206, salicina Hem. 269, salicis Ws. 107, Wim. 60, salina Fald. 74, Ws. 95, sal-solae Ws. 171, sanguisorbae Meier 58, sanscrita Cr. 45, Muls. 288 289, saponariae Hub. 48, sardiniensis Ws. 131, sardoa Beffa 74, sarothamni Meier 59, Wim. 59, saturata Gorh. 352, Saucerottei Muls. 140 164, saucia Mad. 158, Muls. 319 320 321, Saundersi Cr. 314 338, Sauzeti Muls. 343, scalaris Gebl. 71, Schäfferi Ws. 74, Schaubegeri Mad. 367 147, Schaufussi Walt. 260, Schelkovnikovi Dobzh 78 79 366, Schneideri Grdl. 159, Lem. 206, Ws. 72 76, Schönherri Ws. 133, Schoutedeni Lest. 85, Schreitteri Fleisch. 154, Schröderi Mad. 121, Schuetti Park. 379, Schulzi Wim. 59, scita Mad. 205, Scopolii Mad. 122, Scribai Ws. 110, scripta Mad. 127, Ws. 210, scutella Mad. 123, scutellaris Beffa 64, Hem. 273, Mad. 170, Ws. 55, scutellata Beffa 379, Lest. 61, Mad. 157, scutellopunctata Lem. 64, scutulata Ws. 239, secunda Roub. 369, Sedakovi Muls. 167 375, sedata Hem. 269, sedecimguttata Heer 292, Jac. 97, L. 288 289, sedecimmaculata F. 202, Hem. 272 223, Ol. 203, sedecimnotata F. 316, Mad. 271, sedecimpunctata F. 213, L. 96 97, Scop. 379, Shaw 289, sedecimpustulata Schönh. 230, sedecimsignata Mad. 272, sedula Ws. 106, segetalis Naëz. 58, sejugata Mad. 256, sellata Mad. 171, Ws. 56, Semenovi Mad. 89, Ws. 152 153, semiatra Mad. 128, semicruciat Bar. 367, Grdl.

109, semifasciata Dep. 126, Ws. 108, semiflava Schneid. 261, seminigra Mad. 122, semirubra Ws. 122, semisqualens Sic. 360, sena Haw. 107, Mad. 270, senidenae Hem. 271, separanda Mad. 171, septana Haw. 108, septemdecimpunctata Panz. 379, septemdecimsignata Hem. 223, septemmaculata Deg. 58, septemnotata F. 65, Mad. 74, septempunctata L. 142 143 145 146, Rye 157, Vit. 371, septempustulata Marsh. 124, septemsignata Grdm. 384, septena Mad. 271, septenaria Muls. 243, servitora Mad. 258 271, sesquipunctata Haw. 120, Lem. 64, Severini Ws. 115 372, sexareata Muls. 319 325, sexlineata F. 276 277, sexmaculata F. 351 352, Hem. 269 306 221, Thnbg. 107, sexnotata Grdm. 382 384 386, Hem. 306, Mad. 269, Thnbg. 93, sexpunctata F. 65, Lem. 157, L. 107, sexpustulata Hem. 306, L. 126, sexsignata Grdm. 382 384, Hem. 221, Mad. 269, sexspilota Muls. 303, sibirica Ws. 133, Sircardi Lem. 158 202, Mad. 235 237 308, signata Beffa 283, Fald. 55, Hem. 276, Hbst. 169, Ws. 337, signatella Muls. 190 199 211 281, signifera Rche. 135, Ws. 283, sii Ws. 60, silesiaca Schneid. 107, silvicola Ws. 231, similaris Wim. 60, similata Gabr. 123, Mad. 159, Thnbg. 379, similis Hem. 271, Rand. 241, Schrk. 67, simillima Westh. 256, Simoni Ws. 127, simplex Lest. 85, Muls. 280 282, Ws. 65 154, simplicicollis Sic. 308, simulata Mad. 103, simulator Mad. 257 380, simulatrix Dobzh. 122, Ws. 155, sinaita Ws. 196, sinensis Ws. 182, sinuata Lest. 85, Naëz. 158, sinuatomarginata Fald. 179 184, sinuosa Marsh. 157, Snelleni Ev. 126, S-nigrum Hem. 380, sociabilis Hem. 270, solitaria Hem. 221, soluta Fuchs 164 374, Hem. 272 221, sorbi Hem. 271, sordida Ws. 212, soror Grdm. 383, sparsa Hem. 277 221, Muls. 35, spectabilis Fald. 219 225, specularis Bon. 208 377, spissa Ws. 56, Stadleri Mad. 151, Starki Hem. 305 227, Steineri Walt. 65 261, Stephensi Zem. 206, Muls. 45, Ws. 120, stictica Muls. 128 129, straminea Hope 288 291, strigata Thnbg. 86, stupida Grdm. 385, Mad. 270, subangularis Mad. 255, subarcuata Lem. 67, subbothnica Mad. 104, subbrunnensis Mad. 259, subcaeca Mad. 127, subcincta Lem. 205, subcommunis Grdm. 382, subconfluens Mad. 217 328, subconjuncta Lem. 202, Mad. 126, subcontortula Mad. 331, suberucifera Mad. 103, 332, subdecipiens Grdm. 383, subdiscedens Mad. 125, subdiscordia Lem. 67, subdiscreta Grdm. 383, subdorsuaria Grdm. 384, subfasciata Ws. 274, subfasciata-alligata Mad. 274, subfenestrata Mad. 93, subfennica Mad. 163, subita Hem. 223, subitalica Mad. 98, sublatevittata Mad. 332, subleopardina Mad. 259, sublunata Ws. 128, submutabilis Ws. 59, subpantherina Mad. 121, subparens Mad. 125, subperfida Grdm. 385, subperplexa Mad. 257 314, subpia Mad. 103, subpineti Lem. 207, subpunctata Schrk. 106, subridens Mad. 258, subexpustulata Mad. 122, subsignata Pic 348, subustulata Gorh. 319 324, subvariegata Lem 202, subversa Lec. 375, subvicina Mad. 112, succinea Hope 221, suecia Ws. 59, suffusa Cr. 300, Gorh. 352, sulphurea Ol. 347, Sulzeri Lem. 39, superba Muls. 298, supernumeraria Heyd. 60, superpunctata Grdl. 108, subspiciosa Ws. 37, suturalis Dep. 204, Gabr. 93, Haw. 108, Ws. 256, suturata Goeze 97, Lest. 108, Mad. 262, suturella Ws. 95 332, Swinhoei Cr. 319 321, Sykesi Cr. 248 249, symbolica Muls. 329.

tabida Muls. 355, taeniolata Ws. 181, takononis Ohta 321, tamaricis Ws. 171, tarda Hem. 270, Ws. 59, tarnensis Sic. 293, tempestiva Hem. 223, tenebrosa Ws. 195, Tennenbaumiana Roub. 373, teretus Ohta 321, terna Haw. 106, Mad. 365 269, tessellata Deg. 377, Ws. 263, tessulata Scop. 253 255, testacea Muls. 311, testudinea Woll. 101 104, tetragonata Laich. 253 255, tetraspilota Hope 101 114 263, thibetina Muls. 340, Thompsoni Lem. 66, thorscica Schneid. 106, Ws.

63 84 235 245, Thunbergi Gmel. 379, Lem. 205, Ws. 133, thurifera Sic. 281 285, tianshanica Dobzh. 144 151 152, tibialis Say 56 365, Tiesenhauseni Beffa 370, Ggbl. 370, Mad. 370, Porta 370, Ws. 84 370, tigraria Kuhnt 233, tigrina L. 233, Muls. 232 233, Timberlakei Capra 365, tongataboae Boisd. 167 169 375, Muls. 375, tonkinensis Ws. 353, Tonnoiri Lest. 55, tranquilla Hem. 270, transita Mad. 159, transitoria Mad. 270, transmutata Heyd. 107, transsylvanica Pen. 67, transversa Del. 122, Mad. 367, transversalis F. 168, Muls. 379, transversifascia Dobzh. 227, transversoguttata Fald. 142 144 150 151 163 174, Trappi Walt. 259, tredecimmaculata Först. 108, Hem. 222, tredecimnotata Thnbg. 378, tredecimpunctata Frer. 67, L. 54, tredecimsignata Muls. 69, triangularis Beffa 68, Lem. 68, Thnbg. 376, Ws. 109, triangulifera Grdm. 387, tricineta F. 167 169, tricolor Ws. 270, tricolorata Mad. 338, triconjuncta Lem. 202, tricrucata Schneid. 104, tricruciateformis Roub. 371, tricuspis Kirby 141 160, Mad. 330, trifasciata O. Fabr. 150, Lest. 61, L. 143 162 164, Mad. 216, Ws. 285, trigaria Mad. 107, Ws. 233, trigemina Hem. 221, Ws. 106, trijuncta Lest. 85, Mad. 169, trilineata Hbst. 159, Mad. 131, Ws. 96 99, triloba Ws. 56, trilobata Fleisch. 184, trilunata Grdl. 110, trinacris Frer. 54, trinisquipunctata Lem. 171, trioculata Emm. 379, tripunctata Haw. 64, L. 170 173 174 376, Roem. 379, Rossi 155, Rye 157, tripustulata Zschach 122, tiramosa Mad. 158, trisellata Mad. 335, tristis Ws. 263, Trögneri Walt. 109, Tschitscherini Sem. 288 289 291, turcica Ws. 146, turkmenica Zoubk. 68, turkestanica Fleisch. 182 186 187, Sem. und Dobzh. 72 76 366, tyrolensis Ws. 81.

uberta Hem. 223, ucriensis Vit. 376, ulmi Ol. 372, uncina Ws. 194 195, uncinata Gorh. 357, undata Mad. 255, undecimmaculata F. 32, Harr. 55, Muls. 379, Redtb. 30, Schneid. 73, Walt. 107, undecimnotata Haw. 107, Schneid. 72 73, undecimpunctata Brahm. 32, Gmel. 98, L. 143 169 171 174, Schrk. 66, undecimpunctatoides Munst. 155, undecimspilota Cr. 362, Hope 45 361 362, Muls. 44, undulata Hbst. 346 347, Schall. 351, unguolata Hbst. 377, unicolor Cr. 348, F. 319 335 336, Wglm. 237, unconjuncta Vit. 209 210, unifasciata F. 120, Mad. 332, Scriba 110, Ws. 352, uniformis Cas. 241, uniramosa Hope 235 244, univittata Hope 96 98, ursicolor F. 298, usambarica Ws. 68, usitata Hem. 221, ustulata Ws. 67, utinensis Künn. 254.

vafra Mad. 129, vaga Mad. 335, vagabunda Grdm. 382, Hem. 222, Van-couveri Cas. 241, vandalitiae Ws. 190 202, Vanderwieli Ev. 367 372, Mad. 258, Vanheurni Ev. 112 171, Varenzowi Hem. 276, varia Mad. 58, Schrk. 115 119, variabilis F. 105, Fairm. 179, varians F. 168, Ol. 378, variegata F. 30 359, Goeze 62 65 66, J. Müll. 202, Ws. 171, vasta Grdm. 387, Mad. 106 170, vau Mad. 247, vecors Mad. 129, velaris Mad. 107, velox Ws. 66, ventosa Hem. 222, venusta Ws. 229, verecunda Hem. 270, verna Meier 59, vernalis Hem. 269, versicolor F. 298, versipellis Cr. 336, versuta Grdm. 385, viadri Ws. 60, vicina Mad. 112, Muls. 347 348, Ws. 171, Victoriae Muls. 320 329, victoriana Cas. 239 240, vidua Muls. 319 323, Ol. 207 376 377, vigintiduopunctata F. 48, L. 280 282 283, vigintiduopunctato-obscura Deg. 378, vigintiguttata L. 232 233, vigintioctomaculata Motsch. 32 35 359, vigintioctopunctata F. 32 33 359, vigintipunctata F. 283, Haw. 378, vigintiquatuorpunctata L. 48 49, vigintiquinquepunctata L. 48, Rossi 49, vigintisep-tempunctata Motsch. 284, vigintisexpunctata Boisd. 359, vigintitrespunctata L. 48, vinculata Ws. 375, virginalis Ws. 262, virgo Grdm. 385, Mad. 129, viridula Hampe 208 377, Vishnu Cr. 248, vittata Goeze 54, vitiosa Heyd. 59, vittula Kolbe 283, Ws. 184, Vogeli Schauf. 265, vorax Mad. 171, Ws. 60, vulgaris Haw. 378

378 108 115 119 145 146 282, Ws. 271, vulgaris-alligata Mad. 271, vulnerata Hope 236 244, vulpina F. 347.

Walteri Lem. 68 204, Sic. 319 325, Walt. 257, Walteriana Mad. 204, Weisei Bar. 124, Capra 82, Friv. 71, Grdl. 146, Kolbe 283, Lem. 39 66 205 213, Mad. 247 256 263, Rossi 84, Ryb. 97 100, Sajo 109, Sic. 197, Weiseana Mad. 147 373 338, Westhoffi Rossi 85, Westermanni Muls. 319 320, Westmani Don. 171, Korsch. 320, Ws. 133, weyburnensis Lem. 157, Wimmeli Meier 60, Wingelmülleri Gglb. 75, Mad. 129, Winkleri Grdm. 383, Mad. 144 152, Withei Muls. 142 149, wolu-wensis Lest. 85.

xanthoptera Muls. 55, X-minor Grdm. 385, X-signata Grdm. 386.

yedoënsis Tak. 193 225 227 323, yunnana Mad. 243, Sic. 301.

zagrabiensis Still. 243, zagrebiensis Still. 236 243, zapluta Grdm. 386, Ws. 146, Zemani Grdm. 382, Zephirinae Muls. 314 315, Zetterstedti Lem. 206, Mad. 151, Ws. 59, zonata Heyd. 49, Ws. 247, Zossi Dobzh. 379, Zoubkoffi Lem. 65 205.

7. Druckfehlerberichtigung (1927—1936) mit einigen Nachträgen.

(Sehr viele von mir ebenfalls nicht verschuldete orthographische, sowie andere kleinere Fehler, soweit sie nicht direkt sinnstörend sind, können hier wegen Raum-mangel nicht aufgenommen werden. Es wird gebeten, darüber hinwegzusehen.)

v. = von; o. = oben; u. = unten.

Im Texte:

Seite : Zeile :

- 29 13 v. o. lies *suspiciosa* statt *suspitiosa*. Ebenso S. 37, Z. 7 v. u.
 30 5 v. o. „ T. 1 statt T. 2.
 32 14 u. 15 v. o. lies T. 1 statt T. 2.
 38 22 v. o. lies T. 2 statt T. 1.
 45 6 v. o. „ karminziegelrot statt karmnziegelrot.
 52 12 v. o. „ krassen statt grassen.
 54 21 v. o. „ neuen System statt neuem Sysem.
 55 14 v. u. „ *Cornelii* statt *Cornellii*.
 56 19 v. o. „ von statt an.
 57 16 v. u. nach gerundet, schwarz setze Beistrich.
 61 20 v. u. lies schwarze Makeln statt schwarze Makel.
 64 14 v. u. „ Verfließung statt Verfließbund.
 64 21 v. u. nach 22 setze Klammer.
 79 5 v. o. lies parallel statt paralell.
 83 13 v. o. „ 9a. statt statt 9.
 89 14 v. u. „ der statt Der.
 90 3 v. o. „ ziemlich statt zlemlich.
 93 16 v. u. „ 21 statt 20.

- 109 6 v. o. „ $\frac{1}{2}+4+4$ statt $1+4+4$.
- 114 7 v. o. „ *Hopei* statt *Hoppei*.
- 114 5 v. o. nach Form setze Beistrich.
- 116 5 v. u. lies Normalpunkt statt Normanlpunkt.
- 119 17 v. o. „ Benennung statt Bennenung.
- 120 16 v. u. „ leichte statt leichse.
- 123 2 v. o. „ 4, 5 statt $4+5$.
- 123 9 v. u. „ $6+1$, $\frac{1}{2}$, 7, statt $6+1$, 7.
- 126 1 v. u. Die Priorität hat *4-pustulata* Scopoli.
- 129 1 v. u. lies *Wingelmülleri* statt *Winglmülleri*
- 148 4 v. o. „ Fld. statt Körper.
- 152 15 v. o. „ Tjube statt Tjnbe.
- 156 14 v. o. nach scharf setze Satzpunkt.
- 167 2 v. o. lies *Sedakowi* statt *Sedokowi*.
- 171 1 v. u. „ *Attila* statt *Atilla*.
- 172 5 v. u. „ Menetriesi statt Menetrisi.
- 173 8 v. u. „ Dsungarei statt Dzhungarei.
- 182 2 v. o. „ *abundans* statt *abudans*.
- 182 3, 4, 5, 6 und 8 v. o. lies T. 35 statt T. 34.
- 208 16 v. o. lies *conglobata* statt *conglabata*.
- 209 16 v. o. „ Schulterbeule schräg nach statt Schulterpeule
schräg noch.
- 209 18 v. o. „ vorne statt zorne.
- 209 7 v. u. „ 6 bis 8 statt 7 und 8.
- 210 14 v. o. „ *scripta* statt *sriptia*.
- 210 19 v. o. „ B. It. statt B. St.
- 211 21 v. o. „ *axyridis* statt *aryridis*.
- 212 10 v. o. „ 6·5 statt 65.*)
- 212 14 v. u. „ P. 2 statt P.
- 213 5 v. o. „ *multimacula* statt *mltimaculaia*.
- 214 21 v. o. und 21 v. u. lies bräunliche statt bräuliche.
- 214 8 v. u. lies 6·5 bis 7·5 statt 65 bis 75.
- 216 12 v. u. heißt die Formel vollständig: $3+4+5$, $6+7+S$,
 $8+S$.
- 217 7 v. o. streiche die Worte: Rechne ich zur
- 217 11 v. o. füge hinzu: T. 41, Fig. 41.

*) Während des Druckes haben die Dezimalpunkte in den Größenangaben bei dem einen Exemplar ausgelassen, während sie bei den anderen zum Vorschein kamen. Es ist also bei diesen Druckfehlern keine Gleichartigkeit und wird die bekannte Durchschnittsgröße der Coccinelliden keinen Zweifel aufkommen lassen.

- 217 1 und 2 v. u. streiche: (auch Fg. 40 ohne P. 8 zähle ich hieher) a. *subconfluens* m. - dafür setze ein: a. *papuana* Ws.
- 218 15 v. o. streiche das Wort sich.
- 218 1 v. u. lies Fald. statt Fabl.
- 219 19 v. u. „ *spectabilis* statt *spectalis*.
- 219 6 v. u. streiche das Wort vor.
- 220 13 v. u. lies *axyridis* statt *axyritis*.
- 220 10 v. u. „ Art zu statt Art.
- 221 12 v. o. heißt die Formel: 3,5 statt 3,7.
- 221 12 v. u. lies *8-signata* statt *8-signate*.
- 222 14 v. o. füge als Synonym zu: *discreta* Korsch.
- 225 13 v. u. lies T. 44, Fg. 30 statt T. 45, Fg. 30.
- 226 16 v. o. streiche das Synonym: *Osumia bimaculata* Kur.
- 226 18 v. o. streiche die Anmerkung bis zur Zeile 12 v. u. gemäß meiner Ausführung auf Seite 322.
- 227 7 v. o. lies sich statt sie.
- 227 8 v. o. „ gibt statt gib.
- 227 10 v. o. „ bloß statt blos — seine statt eine.
- 232 5 v. o. „ *brunnescens* statt *brunnesens*.
- 234 12 v. o. „ 556 statt 566.
- 234 15 v. o. „ der statt und.
- 234 11 v. u. „ anhangsweise statt anfangsweise.
- 236 7 v. o. füge als Synonym zu: *duplipuncta* Korsch.
- 237 10 v. u. lies Wingelm. statt Wingln.
- 238 8 v. o. „ 6·5 statt 6 5.
- 238 13 v. o. „ *quatuordecimguttata* statt *quaduordecimguttata*.
- 240 3 v. o. „ *nigroscutulata* statt *nigrosculata*.
- 241 5 v. o. „ yello — statt yeblo —.
- 245 6 v. o. streiche das Wort ein.
- 247 13 v. o. nach ausgenommen setze Beistrich.
- 249 13 v. u. lies Dukhun statt Duklum.
- 249 5 v. u. „ 3·9 statt 39.
- 251 17 v. o. „ 5·9 statt 59.
- 253 ist die Seitenzahl richtigzustellen: 253 statt 245 (die Seite vor 254).
- 254 23 v. o. nach Naht streiche den Beistrich.
- 255 1 und 2 v. o. lies 2+1+3+3 statt 1+2+3+3.
- 257 15 v. u. lies beziehe statt bezeichne.
- 258 3 v. o. „ *Vanderwieli* statt *vanderwieli*.
- 260 11 v. o. „ *Biancardii* statt *Biacardii*.

- 260 16 v. o. „ P. 2 statt P. 3.
 260 4 v. u. „ *bissex* — statt *bisex* —.
 262 4 v. o. „ *japonica* statt *jabonica*, ebenso Seite 263,
 Z. 10 v. o.
 264 ist die Seitenzahl richtigzustellen: 264 statt 262
 (die Seite nach 263).
 264 10 v. u. lies vorne statt vor.
 265 2 und 4 v. o. lies Schauf. statt Schanf. (auch Seite 267,
 Z. 10 v. o.).
 266 4 v. o. lies Fg. 39 statt 39.
 273 3 v. o. „ *Linnei* statt *Lineei*.
 274 8 v. o. heißt die Formel richtig: 1+2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.
 276 17 v. o. lies 1+5+8 statt 1+5-8.
 276 19 v. o. „ 7+4+1+5+8 statt 4+7+1+1+8.
 276 20 v. o. streiche die erste Zahl 10.
 278 18 v. o. lies Maxglan statt Marglan.
 278 4 v. u. „ T. 50 statt 54.
 279 15 v. u. „ *Psyllobora* statt *Psylloborus*.
 280 2 v. o. „ Tao statt Tav.
 280 11 v. o. „ *Vibidia* statt *Dibidia*.
 282 14 v. u. nach Spitze setze Beistrich.
 282 4 v. u. lies 4·5 statt 45.
 283 9 v. o. „ Dum. statt Dun.
 283 5 v. u. „ *humeralis* statt *hummeralis*.
 284 3 v. o. „ 3+6+7 statt 3+4+7.
 285 6 v. o. „ 3·5 statt 35.
 285 7 v. o. „ Verdi'sche statt Verdi.
 285 19 v. o. „ 6b statt 6e.
 285 21 v. o. „ Querbinden statt Querbihden.
 286 22 v. o. „ 3·6 statt 36.
 286 23 v. o. „ soll sich statt soll.
 287 12 v. o. trenne die Worte *Protothea quadripunctata*.
 288 12 v. o. lies Eur. statt Em.
 289 13 v. o. „ der statt die.
 290 13 v. o. und 5 v. u. lies Hauser statt Hanser.
 290 10 v. u. lies ist der statt ist die.
 290 9 v. u. „ zugleich der statt zugleich die.
 293 11 v. u. „ verstecken statt versteckt.
 293 13 v. u. „ 9 (12) statt 8 (12)..
 297 20 v. o. „ Chilomenes statt Chylomenes.

- 297 6 v. u. „ *Synonycha* statt *Synonchya*.
 299 1 v. o. „ *japonica* statt *jabonica*.
 302 11 v. o. „ *dodecaspilota* statt *dodeca spilota*.
 303 3 v. o. „ anführe statt angeführe.
 303 14 v. o. soll es lauten: Fig. 4 bis 17, oder die Fld. sind ohne oder mit anderer Zeichnung, Fig. 3 und 18 bis 28. —
 304 3 v. o. nach verbindet streiche den Beistrich.
 304 2 v. u. lies vorn statt von.
 305 11 v. o. „ Spitzenwinkel statt Spitpenwinkel.
 307 6 v. o. „ davon 2 statt davon 1.
 309 3 v. u. „ 6·5 bis 7·2 statt 65 bis 72.
 314 1 v. u. „ 7·5 statt 75.
 315 7 v. o. „ B) 3. statt B).
 315 19 v. u. nach Fig. 38 füge ein: (conform T. 45, Fig. 2) — Japan.
 315 18 v. u. lies Art mit *Dianae* statt Art *Dianae*.
 318 11 v. u. „ 8·5 statt 85.
 319 15 v. u. „ *Swinhoei* statt *Swinhoi*.
 319 14 v. u. „ *congener* statt *congenez*.
 319 10 v. u. „ *circumvelata* statt *circumrelata*.
 319 7 v. u. „ *Korschefskyi* statt *Korschefsky*.
 319 5 v. u. „ *approximans* statt *approximata*.
 320 16 v. u. „ 5·5 statt 55 (ebenso S. 321, Z. 9 v. u.).
 322 11 v. o. „ 6·2 bis 6·8 statt 62 bis 68.
 322 24 v. o. „ $\frac{5}{6}$ statt $\frac{2}{6}$.
 322 8 v. u. „ Gorham statt Gorhan, ferner Annam statt Annani.
 323 1 v. o. „ *conspicua* statt *conspicna*.
 324 5 v. u. „ *Pnomh* — statt *Pnonch* —.
 324 4 v. u. „ Hue statt Hne.
 324 3 v. u. „ au statt du.
 325 18 v. o. „ 4·5 statt 45.
 325 1 v. u. „ *6-areata* statt *6-arean*.
 327 13 v. u. „ 5·6 bis 6·3 statt 56 bis 63.
 328 12 v. o. „ 5·6 statt 56.
 329 7 v. u. versetze die Leitzahlen 5 (6) an den Außenrand.
 329 12 v. o. Formel 9) lautet richtig: 1, 2+m, 3+3, 4, $\frac{1}{2}$.
 329 11 v. u. lies andere statt ander.
 330 3 v. u. „ 1+5 statt 1 5. (Bei einem Teil der Auflage ist es richtig).

- 331 7 v. o. „ non statt von.
 332 10 v. o. „ *Krejci* statt *Kreycii*.
 336 9 und 8 v. u. lies *versipellis* statt *versippellis*.
 338 2 v. o. lies *caliginosa* statt *calingiosa*.
 338 12 v. o. „ *Dumortieri* statt *Dumortierie*.
 338 16 v. u. „ Absetzung statt Absatzung.
 342 2 und 3 v. o. lies einen statt einem.
 342 17 v. o. und 5 v. u. lies var. statt a.
 343 8 v. o. lies Fg. 10 statt Fg. 19.
 343 10 v. o. „ Fg. 11 statt Fg. 10.
 343 11 v. o. „ Fg. 12 statt Fg. 11.
 345 1 v. o. „ Von statt In.
 347 18 v. u. heißt die Formel 6 richtig: 1, 2, 3, 4, 5+8, 6+7.
 347 6 v. u. „ „ „ 17 „ : 1+3+2, 3+6, 4, 5+8, 7.
 349 3 v. o. lies *takononis* statt *takonensis*.
 349 11 v. o. „ das Hsch. statt des Hsch.
 349 12 v. o. „ Fg. 42 c) statt Fg. 42 cp).
 349 18 v. o. „ Kiautschou statt Kiautschan.
 350 15 v. o. „ vordere statt vorderen.
 350 16 v. u. „ oft statt ob.
 350 4 v. u. nach M setze Abkürzungspunkt.
 351 9 v. o. lies gewellte statt gewelte.
 351 14 v. o. „ ganz statt zans.
 365 6 v. u. „ 12b statt 15b.
 368 18 v. u. „ *notata* statt *nota*.
 374 15 v. o. „ Fald. statt Fold.
 378 13 v. u. „ Seite 98 statt 97.
 379 16 v. o. „ Park. statt Panz.
 382 18 v. u. „ a) a. *4-notata* statt a) a. *6-notata*.
 383 3 v. u. streiche: pag. 129 als 2d (weil zweimal).
 384 7 v. o. streiche nach 7 das Klammerzeichen.
 384 17 v. o. lies Formula statt Form.
 384 8 v. u. „ Fg. 19a statt Fg. 16a.

In den Tafeln:

Tafel: Figur:

- 13 1 vermerke: vidi T. 62. Fg. 40.
 14 29 „ : vidi T. 62. Fg. 41.
 16 20 lies a. *4-punctata* Donisth. statt a. *6-notata* Thnbg.
 23 39 „ a. *Wingelmülleri* statt a. *Winglmülleri*.

- 24 41 „ a. *Häneli* 2 m statt a. *Hänele* 2 m.
 27 10 „ a. *4-pustulata* Scop. statt a. *4-pustulata* Haw.
 27 28 „ a. *circumdata* statt *circumducta*.
 28 34 trage nach: a. *nevadica* Cas. und zeichne die Schildchenmakel ein.
 31 36 lies a. *Attila* statt a. *Atilla*.
 31 40 streiche auf der Zeichnung den Spitzenfleck.
 36 1, 2—30, 31—42 lies *Coccinula* statt *Coccinulla*.
 41 39 trage nach: a. *papuana* Ws.
 42 lies *Leis axyridis* statt *Harmonia axyridis* (ebenso auf Tafel 43 und 44).
 45 1 lies *Leis* statt *Harmonia*.
 46 38 „ a. *tetraspilota* Hope = *dionea* Muls.
 51 12 „ a. *dubia* Rossi = *ornata* Hem.
 55 3 in der Figur zeichne den schwarzen Fleck etwas größer (nach vorn und gegen die Mittellinie).
 55 6 lies a statt b und b statt c.
 56 1, 2 „ *Halyzia* statt *Halytia*; auf der Kopfleiste *Halyziini* statt *Halytiini*.
 56 34 „ *bicolor* statt *picolor*.
 57 29 „ 29—33 *Ballia Brahmae* Mls., 29. a. *primita* Mad.
 57 30 „ *Brahmae* Mls. [f. n.] = *Dianae* Mls.
 60 33 „ a. *8-signata* Mls. statt a. *signata* Mls.
 60 42 Der Halsschild gehört einfarbig hell, wie Seite 338 gesagt ist. (Hier liegt eine der vielen Eigenmächtigkeiten des Zeichners vor).
 61 18 Alle Makeln der Flügeldecken sind von rötlicher Farbe, wie Seite 347 gesagt ist. (Versehen d. Zeichners).
 61 25 Zwischen der hellen Makel 1 und 2 ist die schwarze Schulterzeichnung bis zur Basis der Fld. zu verlängern, gemäß Formel 10 auf Seite 347.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Nachrichtenblatt \(Troppau\)](#)

Jahr/Year: 1937-1938

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Mader Leopold

Artikel/Article: [Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen in Wort und Bild. 41-66](#)