

# Internationale Entomologische Zeitschrift.

Organ

des

Internationalen Entomologen-Bundes

zu

Guben.

Herausgegeben unter Redaktion von P. Hoffmann.

VI. Jahrgang (1912 | 1913).

Mit 3 Tafeln und 96 Abbildungen im Texte.



# Inhalts-Verzeichnis.

<b>I. Original-Arbeiten.</b>		Seite	Seite
Austaut, L. J.: Lépidoptères asiatiques nouveaux. Avec 4 figures.	87	Helnrich, R.: Der Schmetterlingsfang am Licht	235, 252
— : Dasselbe in deutscher Uebersetzung	125	Hold, Carl: Ein Zwitter von <i>Parnassius delius</i> Esp. Mit 1 Abbildung	367
Bandermann, Franz: Ein merkwürdiger Vorgang	170	Horch, R.: <i>Anaitis plagiata</i> ab <i>cotangens</i> Fritsch. Mit 2 Abbildungen	185
— : Neuer Fundort der Wolfsliege <i>Selidopogon diadema</i> F. (Dipt., Acroc.) in Röpzig bei Halle a. d. Saale	209	Hutschenreuter: Genaue Beobachtung über den Verbleib von <i>Vanessa atalanta</i> im Winter	115
Bauer, E.: Ein Beitrag zur Zucht von <i>Xanthia fulvago</i> , <i>lutea</i> , <i>gilvago</i> und <i>ocellaris</i>	4	Kheil, Napoleon M.: Ueber <i>Deilephila phileuphorbia</i> und <i>Deilephila paralias</i> . Mit 2 Abbildungen	111, 117
Benz, Eugen: Zucht des <i>Attacus atlas</i>	43	— : W. F. Kirby †	251, 257
Binder Dr.: Berichtigungen und Zusätze. (Zu „Macrolepidopteren von Grätzen“ in Nr. 25 bis 29 des 4. Jahrganges)	120	— : W. F. Kirby †. Nachträgliches aus seinem Leben	325
Brombacher, Ernst: Eine acht tägige Sammeltour in die Südvogesen	287, 294	Kiefer, H.: I. Nachtrag zur Macrolepidopteren-Fauna des steirischen Ennstales (Fortsetzung) 4, 14, 44, 68, 75, 84, 99, 104	17, 25
Bruhn, S.: Farbenänderungen bei Raupen infolge verschiedenfarbigen Futters	98	Kleine, R.: Das Ei von <i>Diacanthus (Ludius) aeneus</i> L. Mit 4 Abbildungen	131
— : Duftorgane der Schmetterlinge	173	— : Das Ei von <i>Chrysomela fastuosa</i> L. Mit 4 Abbildungen	168
— : <i>Agrotis ripae</i>	224	— : Das Ei von <i>Propylaea 14-punctata</i> L. Mit 5 Abbildungen	330
— : Zu den Bemerkungen über <i>Agrotis ripae</i> in Nr. 40	312	— : Ueber den Stridulationsapparat bei <i>Sibinia pellucens</i> Scop. ( <i>cana</i> Hbst.) Mit 4 Abbildungen	357
Bryk, F.: Die Rösel'schen Bilder Taf. 37 Fig. 6 u. 7	99	Krausse, A. H., Dr.: <i>Acidalia ornata</i> var. <i>nova paucisignata</i> m.	132
Bunge, Herm.: Erfolgreicher Zuchtversuch mit <i>Macrothylacia rubi</i>	119	— : <i>Lythria purpuraria</i> var. <i>nova aucta</i> m.	132
Closs, A.: Zwei neue Aberrationen aus meiner Sphingidensammlung	153	— : Eine neue Ameisenform aus Sardinien ( <i>Pheidole pallidata</i> var. <i>n. Emeryi</i> m.)	1
Courvoisier, Prof. Dr.: Zur Nomenklatur der <i>Chrysophanus</i> -Arten 29, 37, 41, 51,	65	— : <i>Calandra granaria</i> L. (Col., Curc.) in Makkaroni	3
— : Berichtigung	161	Kujau, M.: <i>Cymatophora</i> or ab. <i>albingoradiata</i> Bunge. Mit 2 Abbildungen	267
— : Zur Nomenklatur der <i>Lycaena Argus</i> -Gruppe 213, 223, 227, 241,	267	Lehr, William: Zur Schmetterlingsfauna der Pampas	146
— : Nachtrag zu meiner Arbeit: Zur Nomenklatur der <i>Lycaena Argus</i> -Gruppe	312	Linstow, v., Prof. v. Heinemann's Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Mit 6 Abbildungen	30, 38, 42, 58
Daehne, Curt: Oeffentliche Erklärung der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. (E. V.)	331, 342	— : Duftorgane der Schmetterlinge und ein neuer Duftapparat bei einem männlichen Spinner. Mit 3 Abbildungen	139
Decker, Fr.: Zu <i>Atalanta</i>	128	— : Das Auftreten verdunkelter Formen im Sommer 1911	154
— : Liebesleben im Mai	132	— : Zur Anatomie und Physiologie der Puppen unserer Macrolepidopteren. Mit 4 Abbildungen	199, 210, 215
Dewitz, J., Dr.: Ueber die Farbe der Kokons gewisser Schmetterlingsarten	129	— : Neue Literatur	296
— : Die Zahl der beim Lichtfang erbeuteten Weibchen der Schmetterlinge	285	— : Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. Mit 10 Abbildungen	299
Dörrles, F.: Das Wandelnde Blatt ( <i>Phyllium pulchri-folium</i> ), seine Entwicklung, Lebensweise und Fortpflanzung. Mit 8 Abbildungen	52	Lucas, Daniel: <i>Crysophanus dispar</i> Haw. nova var. <i>burdigalensis</i> Lucas	282
Eggert, Chr.: Melanismus bei <i>Lymantria dispar</i> ♀	225	Marschner, H.: Erwiderung auf „Schlesiens Parnassier“	340
Emmerich-Holgen, Ferd.: <i>Glottula pancratii</i> Cyr. aus Tunis	274	Mayer, Ludwig: Zur Frage der Ueberwinterung von <i>Pyrameis atalanta</i> L.	237
Fischer, E., Dr. med.: Zur Ueberwinterung der <i>Pyrameis atalanta</i> L.	39	Melssner, Otto: Ergebnisse einer <i>Dixippus</i> -Zucht aus möglicherweise befruchteten Eiern	13
Gebauer: Ueber Temperatur-Experimente	23	— : Die Zucht der nordamerikanischen Stabheuschrecke ( <i>Diaperomera femorata</i> Say.)	154
Gillmer, M., Prof.: Zur Ueberwinterung von <i>Pyrameis atalanta</i>	38	— : Weiteres zur Biologie von <i>Diaperomera femorata</i> Say.	186
— : Wandervogel	103	— : Misslungene Zucht des Wandelnden Blattes	269
— : <i>Stegania trimaculata</i> Vill. in der Pfalz	217	Menthe: <i>Parnassius apollo</i> L. v. <i>norvegicus</i>	244
— : Zum Ueberwinterungszustand der Schmetterlinge	301	Möllenkamp, W.: Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden	128
Grabe, Albert: Färbung der Kokons	55	— : <i>Cyclommatus giraffa</i>	282
— : Eigenartige Zuchtergebnisse	133	Mond, Julius: Zu dem Aufsätze „Eulen und Blattläuse“	16
— : Lebensfähigkeit eines Falters	209	Niepelt, W.: Schlesiens Parnassier	259
Grosse, G.: Zwei neue sekundäre Schwärmerbastarde	113	— : Eine neue Ornithoptera-Form aus Neu-Guinea	281
— : Neue Schwärmerhybriden 309, 315, 323, 329, 339, 349	367	Ochs, Ferdinand: Eine zweite Generation von <i>Apatura iris</i>	5
— : <i>Saturnia hybr. atlantipyri</i> Niepelt= <i>Saturnia atlantica</i> Luc. ♂ × <i>Saturnia pyri</i> Schiff ♀	367	Pfennigschmidt, W.: <i>Lithosia lutarella</i> L. v. <i>nigrogrisea</i> Peets	169
Grosse, G. und Dr. E. Kunz: Ein Bastard von <i>Deilephila lineata</i> v. <i>livornica</i> Esp.	195, 208		
Hamann Wilhelm: Ueber die Einrichtung und den Betrieb kleiner Insektarien. Mit einer Tafel	271		
— : Meine erste Bekanntschaft mit <i>Thaum. processionea</i> L.	303		
Hartert, Ernst, Dr.: Gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätsgesetz	317		

Pieck, Ernst: Die Zucht der palaearktischen und exotischen Saturniiden aus dem Ei (Fortsetz.)	331
— : Zucht von <i>Hyloicus pinastris</i> L. aus dem Ei	202
Pokorný, Joh.: Häufiges Auftreten von <i>Limenitis populi</i> L.	105
Polak, R. A.: Ueberwintert <i>Pyrameis atalanta</i> in unserem Klima?	172
Przegendza, Adolf, Dr.: Einige Aberrationen von <i>Ornithoptera hecuba</i> ♂♂ Rüb. Mit 12 Abbildungen	81
— : Beschreibung des bisher unbekanntes ♀ von <i>Papilio oxyartes</i> Fruhst.	147
Rangnow, H., sen.: Bemerkungen zu dem Artikel in Nr. 32 über <i>Agrotis ripae</i>	281
Reiff, William: Ueber den Schmetterlingsfang am Licht	310
Reikowski, M.: Ein merkwürdiger Puppenräuber	186
Reinberger: Ueber Kauf- und Tauschgeschäfte	26
— : Ein abweichendes ♀ von <i>Erebia aethiops</i> Esp.	59
— : <i>Gonepteryx nepalensis</i> — <i>Colias spec.</i>	59
— : Beseitigung von Wasserflecken	60
— : Die Linné'sche Diagnose von <i>Phlaeas</i>	154
— : Ueber die Farbe der Kokons von <i>Saturnia pavonia</i>	169
— : Einige Bemerkungen zu dem Artikel des Herrn von Linstow in Nr. 5, 6, 7, 9 und 10	172
Reinecke, W.: Nachträge zu dem „Verzeichnis der Gross-Schmetterlinge des nordöstlichen Harzrandes“	161
— : Eine Köderfahrt in den Oberharz	312
Richter, Viktor K. J.: Ei-Beschreibungen, sowie Nachträge und Berichtigungen zu anderen (Lepidopt.). Mit 14 Abbildungen	57, 67, 72, 89, 97, 101
Rudow, Dr.: Die Schmarotzer der deutschen Spanner, <i>Geometrae</i>	167
— : Die Schmarotzer der deutschen Käfer 171, 180, 196, 200	230
Ruhland, Dr.: Zuchtverfahren für <i>Pachypasa otus</i>	230
— : Hat <i>Acidalia trigeminata</i> Hw. eine 2 Generation?	238
Schaefer, Hans: Eine zweite Generation von <i>Gastropacha quercifolia</i> ab. <i>alnifolia</i> O. und zur Frage der Ueberwinterung vieler Arten als Raupe	254, 273
Scherdlin, Paul: Ueber das Vorkommen von <i>Calandra granaria</i> L. in Teigwaren	359
Schlirmer, Carl: <i>Selidopogon diadema</i> Tr.	230
— : Feierabend in der Natur	282
Schulze, Paul, Dr.: <i>Wanachia n. n. pro Caridina Seidlitz</i> (non M.-E.)	11
— : Ein schwarzes ♂ von <i>Lymantria dispar</i> L.	185
— : <i>Pedinopelta Gravenhorsti</i> Guér. als Parasit von <i>Papilio anchisiades capys</i> Hb.	351
Schwanz, Wilhelm: Ueber die Eiablage der Tagfalterweibchen	73
Seidlitz, Georg, Dr., Prof. a. D.: Ein Wort zur rechten Zeit. (Ueber entomologische Jahresberichte).	134
Selzer, August: I. Die Umwandlung von <i>Erebia ligea</i> L. var. <i>adyte</i> Hb. aus Lappland durch die einjährige Zucht aus dem Ei in Hamburg zu <i>Erebia ligea</i> L. Mit 1 Tafel	279
II. Die Umwandlung von <i>Par. maera</i> L. v. <i>adrasta</i> Hb. von Zermatt durch die Zucht aus dem Ei in Hamburg in <i>Par. maera</i> L.	281
— : 1. Neben dem Falter von <i>Pyrameis atalanta</i> L. überwintern auch die Puppen dieses Falters	293
2. <i>Par. aegeria</i> v. <i>egerides</i> Stgr.	294
Simply, Georg: Das Leben und die Vermehrung von <i>Dytiscus marginalis</i> L.	55
Skala, Hugo: Einige Formen der <i>Colias myrmidone</i> Esp.	15
— : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs	286
Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von <i>Pyrameis atalanta</i> L.	327
Srdínko, J.: Beitrag zur Kenntnis von <i>Lycaena orion Pallas</i>	102
— : Beitrag zur Naturgeschichte von <i>Epicnaptera ilicifolia</i> L.	369
Stichel, H.: Zwei neue Formen von <i>Heliconius hermathena</i> Hew.	1
Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan	2
— : Biologische Notiz über papuanische Trigonen	11
Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien	24
Vierhub, G.: Eine Prozession von <i>Thaumatopea pinivora</i> -Raupe	161
Warnecke, G.: Zur Verbreitung von <i>Agrotis subrosea</i> Steph. v. <i>subcaerulea</i> Stgr.	2
— : Ueberwintert <i>Vanessa atalanta</i> L. in Norddeutschland?	15

Warnecke: Verschwundene Falter der Grossschmetterlingsfauna der Niedereibe	145, 156
— : Zur Frage der Ueberwinterung von <i>Pyrameis atalanta</i> L.	179
Wetzlg, Otto: Zur Eierablage der Tagfalter	302
Wolter, Karl, Ein neuer Sphingiden-Bastard	193
— : Zu: „Ein neuer Sphingiden-Bastard.“ Mit 1 Tafel	357
Wüsthoff, W.: Sammelausflüge ins Hohe Venn	157, 159
— : Bericht über meine Ferienreise nach Tirol im August 1912	351, 360, 371, 378
Wunstorf, Wilh.: Zurück zur Natur!	341

## II. Sachregister.

Aberration, Begriff 23.	
Aberrationen von <i>Arctia caja</i> L. 63, 78, <i>fasciata</i> Esp. 49; <i>Colia myrmidone</i> Esp. 15, 16; <i>Helotropha leucostigma</i> Hb. 22; <i>Lycaena coridon</i> Poda 62, <i>hylas</i> Esp. 62; <i>Melitaea athalia</i> Rott. 78; <i>Ornithoptera hecuba</i> Rüb. 81; <i>Orrhodia vaccinii</i> L. 21; <i>Vanessa io</i> L. 78.	
Abkürzung der Puppendauer 216.	
<i>Acherontia atropos</i> L., Dufthaare 140, Einwanderung 104, Laut der Puppe 215, Schmarotzer 219, 247, teratologische Formen 219, Ueberwinterung der Raupe 33, Verpuppung 47.	
<i>Acidalia fumata</i> Stph., Flügelgeäder 42.	
<i>Acidalia immutata</i> L., Flügelgeäder 42.	
<i>Acidalia nemoraria</i> Hb., Vorkommen 156.	
<i>Acidalia ochrata</i> Sc., Flügelgeäder 43.	
<i>Acidalia ornata</i> Sc. v. <i>paucisignata</i> Krause n. var. 132.	
<i>Acidalia remutaria</i> Hb., Flügelgeäder 42.	
<i>Acidalia trigeminata</i> Hw. 2. Generation 238.	
<i>Acidalia virgularia</i> Hb., Flügelgeäder 42, Zählebigkeit der Raupe 108	
<i>Acrionicta abscondita</i> Tr. 306.	
<i>Acrionicta auricoma</i> , F., 2. u. 3. Inzucht 276.	
<i>Acrionicta menyanthidis</i> ab. <i>sartorii</i> Hockemeyer 50.	
<i>Acrionicta psi</i> L., <i>glandulae odoriferae</i> des ♀ 141, Grösse des Auges der Raupe 301.	
<i>Acrionicta psi</i> v. <i>suffusa</i> Tutt 154.	
<i>Acrionicta strigosa</i> F., Vorkommen 156.	
<i>Adopaea lineola</i> O., Duftfelder bei ♂ und ♀ 140.	
Afterfrühlingsfliegen, Präparation 250.	
<i>Aglia tau</i> L., Begattung 132.	
<i>Aglia tau</i> f. <i>nigerrima</i> Th.-Mieg 191.	
<i>Agrotis cursoria</i> , Hufn. bei Berlin 282.	
<i>Agrotis glareosa</i> Esp., Vorkommen 156.	
<i>Agrotis orbona</i> Hufn., Eiablage 219.	
<i>Agrotis pronuba</i> L., auffallend klein 136, 149, Entwicklung einer Fliegenlarve im getöteten Falter 22, 383.	
<i>Agrotis pronuba</i> ab. <i>hoegei</i> H. S. 149.	
<i>Agrotis ripae</i> Hb., Färbung der Puppe 225, Futterpflanzen 224, 239, Kannibalismus 224, Lebensweise der Raupe 224, Veränderlichkeit des Falters 225, 239, Verpuppung 225, Winterlager der Raupe 224, zusammenlebend mit Raupen von <i>vestigialis</i> Rott. 225, 282, 312.	
<i>Agrotis ripae</i> v. <i>desertorum</i> B. 281.	
<i>Agrotis rubi</i> View. und <i>florida</i> Schmidt 302. 305.	
<i>Agrotis segetum</i> Schiff. aus Südafrika 149, merkwürdig verkrüppelt 149.	
<i>Agrotis sobrina</i> Gr. bei Berlin 305.	
<i>Agrotis subrosea</i> Stph. v. <i>subcaerulea</i> Stgr. in Livland 305, in Pommern 305, 336, Verbreitung 2 22.	
<i>Agrotis vestigialis</i> Rott., Lebensweise 282, 312.	
<i>Agrotis xanthographa</i> F. nahe verwandt mit <i>umbrosa</i> Hb. 49, 107.	
Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei <i>Pararge-megaera</i> L. 49.	
<i>Alydus calcaratus</i> L. (Hem.) 283.	
Ameisen, Vertreibung 265.	
<i>Amorpha</i> Hb. 345.	
<i>Amphidasis betularia</i> L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199.	
<i>Amphidasis betularia</i> ab. <i>doubledayaria</i> Mill., Vorkommen 62	
<i>Amphipyra perflua</i> F., Vorkommen 156.	
<i>Amphipyra tragopoginis</i> L., Ei 90.	
<i>Anaitis plagiata</i> L. ab. <i>cotangens</i> Fritsch 185.	
Anatomie der Puppen 199, 210, 215.	
<i>Ancyloxypha jamesoni</i> E. Sh. 20.	
<i>Andricus cerri</i> Bey. (Hym.), Generationswechsel 48.	
<i>Anobium pertinax</i> L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139.	
Anomalien des Körperbaues 150, 163.	
<i>Antheraea yamamai</i> , Guér. Formen 383.	
<i>Antheraea pernyi</i> Guér., Zucht 3.	
<i>Antheraea roylei</i> Moore, Zucht 3.	
<i>Anthrax morio</i> L. (Dipt.) als Schmarotzer 2. Grades 35.	
<i>Anthrocera</i> siehe <i>Zygaena</i> .	
<i>Apamea nickerlii</i> Fr. im Harz? 305.	

- Apamea testacea* guénééi Dbl., Vorkommen 48.  
*Apatura* Fabr., Gattung, Arten und Formen 346.  
*Apatura*-Arten, angelockt durch Schweißgeruch 61, Köder 265.  
*Apatura ilia* Schiff., Eiablage, 2. Generation, Schmarotzer, Verpuppung 347.  
*Apatura iris* L., 2. Generation 5.  
*Aporia crataegi* L., Duftschuppen 140, aus Nizza 20.  
*Araschnia levana* L., Anpassungsfähigkeit 302.  
*Araschnia levana* g. a. *prorsa* L., Schmarotzer 383.  
*Arctia caja* L., ungleiche Entwicklung der Raupen 220, Hinterflügel mit Vorderflügelzeichnung 149, Variabilität 63, 78, ein merkwürdiger Vorgang 170.  
*Arctia cervini* Fallou, Zucht 248.  
*Arctia fasciata* Esp., Aberration 49, Zucht 264, 348.  
*Arctia flavia* Füssly, Zucht 348.  
*Arctia hebe* L., Vorkommen 156.  
*Arctia maculosa* Gerning, Aberration 143.  
*Arctia schottlaenderi* Strand n. sp. 2.  
*Arctia testudinaria* Fourcr., Zucht 347.  
*Arctia villica* L., Zucht 348.  
*Arctornis l-nigrum* Muell., Ursache des grünlichen Schimmers 182.  
*Argas reflexus* (Zecke) 191.  
*Argynnis adippe* L., Duftfleck 140.  
*Argynnis ino* Rott., Veränderlichkeit 135.  
*Argynnis lathonia* L., Aberration 108.  
*Argynnis paphia* L., Duftfleck 140.  
*Argynnis selene* Schiff., Aberration 365.  
*Arrhostia* siehe *Acidalia*.  
 Artbegriff 38.  
 Artberechtigung von *ferrugata* Cl., *spadicearia* Bkh. und *unidentaria* Hw. 7, 19.  
 Asymmetrie 150.  
 Atmung der Puppen 200.  
*Attacus atlas* L., Zucht 43.  
*Attacus orizaba* Westw., Zucht 11.  
 Aufweichen der Schmetterlinge 381.  
 Augen der Raupen 300, Literatur 301.  
 Augen der Schmetterlinge 301, Literatur 301.  
*Bacillus rossii* F. (Orth.) aus ungelegten Eiern geschlüpft 19, Zucht 25.  
*Bapta temerata* Hb., Duftapparat 140.  
 Bastarde, neue 193, 195, 208, 309, 315, 323, 329, 339, 349, sekundäre 113, 309, 350, tertiäre 316, 324, 350.  
 Bastardierungsversuche 339, 349.  
*Bembidion argenteolum* Ahr. (Col.), Vorkommen 181.  
 Bestäubung der Blumen durch Insekten 277.  
 Bibermilben 337.  
 Biogenetisches Grundgesetz 216.  
*Biston alpinus* Stgr., mehrmalige Ueberwinterung der Puppe 216.  
*Biston hybr. pilzii* Stdf. ♀ bei Finkenkrug 190.  
 Blattläuse, Beobachtung 254, Ueberwinterung 269.  
 Blattläuse und Eulen 16, 22, 165.  
 Blattlausplage 16.  
 Blumentöpfe zur Zucht 123.  
*Boarmia crepuscularia* Hb. und ab. *defessaria* Frr., Vorkommen 62, 154.  
*Boarmia roboraria* Schiff. f. *melaina* P. Sch. n. f. 305.  
*Bombyx mori* L., Duftapparat des ♀ 140.  
 Borkenkäfer, Lebensweise 365, Pilzgärten 48.  
*Brahmaea japonica* Btlr, Zucht 320.  
*Bupalus piniarius* L. f. *inversa* P. Sch. n. nom. 336.  
*Calamia lutosa* Hb., Beobachtungen 383, Ei 89.  
*Calamia phragmitidis* Hb., Auffinden der Raupe und ihre Verpuppung 176.  
*Calandria granaria* L. (Col.) in Makkaroni 302, in anderen Teigwaren 359, Unterscheidung 360.  
*Calandra oryzae* L. (Col.) 302, in Teigwaren 359.  
*Callimorpha dominula* L., Zucht 348.  
*Callophrys avis* Chapm. 231.  
*Callophrys rubi* L. f. *brunnea* Tutt 306.  
*Callopostria purpureofasciata* Piller, Ueberwinterung 78, Versand 78.  
*Calopteryx*-Arten (Neur.) bei Halle 337.  
*Calosoma auropunctatum* Hbst. (Col.), Vorkommen 181.  
*Calosoma investigator* Ill. (Col.) auf Sylt 181.  
*Calosoma reticulatum* F. (Col.), Lebensweise unaufgeklärt 175, 181.  
*Calosoma sycophanta* L. (Col.), Nahrung 175, 181.  
*Calymnia affinis* L., Ei 97.  
*Carabus*-Arten (Col.) mit Flügel-Rudimenten 189.  
*Carabus arvensis* Hbst. und *germaniae* Lgk. (Col.), Unterscheidungsmerkmal 203.  
*Carabus granulatus* L. (Col.), Monstrosität 177.  
*Carabus (Hygrocarabus) variolosus* F. (Col.), Vorkommen 122, 135.  
*Caradrina gilva* Donz. eine *Agrotis*? 149.  
*Carcharodus alceae* Esp., Ei 57.  
 Carotin, Vorkommen im Tierreich 107, 121.  
*Carpocapsa pomonella* L., Schaden 62.  
*Catocala adulatrix*, gute Art 305.  
*Catocala deducta* Ev. 305, Lokalform von *elocata* Esp. ? 305  
*Catocala dilecta* Hb., *dilecta povella* Obth. und f. *dayremi* Obth. 373.  
*Catocala electra* Stgr., Unterart von *promissa* Esp. ? 345.  
*Catocala elocata* Esp. und die ihr nahestehenden Formen 305.  
*Catocala fraxini* L., Duftpinsel 139.  
*Catocala ilia* Guen., Zucht 321.  
*Catocala nupta* L., aberr., 373.  
*Catocala oberthueri* Aust. 305.  
*Catocala optata* God., Ei 101.  
*Catocala pacta* L., Vorkommen 156.  
*Catocala puerpera* Giorna, Ei 101.  
*Catocala sultana* Stgr. 373.  
*Catocala unijuga* Walk., Zucht 321.  
*Catocalen*-Zucht 123, 126, 321.  
*Celerio* siehe *Deilephila*.  
*Chaerocampa celerio* L. f. *luecki* Closs n. f. 153, f. *rosea* Closs 153, f. *sieberti* Closs 153.  
*Chaetophorus longirostris* Altum (Hem.), bei Halle 376.  
*Chalcis variipes* Walk. (Hym.), geschlüpft aus einer seit Monaten in der Sammlung befindlichen *Xylocopa nigrita* F. (Hym.) 33.  
*Chalcophora mariana* Lap. (Col.), Lebensweise 355.  
*Charaxes jasius* L., Futterpflanzen 136, schwierige Zucht 136.  
*Chrysidea Bischoff* (Hym.) nom. nov. 319.  
*Chrysogona gracillima* Först. (Hym.), Type 319.  
*Chrysomela carnifex* F. (Col.), Vorkommen 122, 135.  
*Chrysomela fastuosa* L. (Col.), Ei 167.  
*Chrysomela graminis* L. (Col.), Futterpflanzen 135, Vorkommen 122.  
*Chrysophanus* Hb., zur Nomenklatur 29, 37, 41, 51, 65, 71.  
*Chrysophanus alciphron* Rott., Aufzählung der Formen 189, Nomenklatur 65.  
*Chrysophanus alciphron* Rott. v. *gordius* Sulz. 7, 65, 189.  
*Chrysophanus amphidamas* Esp., Nomenklatur 72.  
*Chrysophanus dispar* Haw. v. *burdigalensis* Lucas n. v. 282, v. *rutilus* Wernb. 52, 65, 99.  
*Chrysophanus dorilis* Hufn., Nomenklatur 71.  
*Chrysophanus hippothoë* L., Nomenklatur 37, 41, 51.  
*Chrysophanus phlaeas* L., Aufzählung der Formen 189, Nomenklatur 29, 37, 41.  
*Chrysophanus virgaureae* L. ♂ von *Lycaena coridon* Poda ♂♂ umschwärmt 48, 61, Nomenklatur 37, 41, 154, 161.  
 Cikadenflügel, Arbeitsteilung 306.  
*Clytra laeviuscula* Ratzeb. (Col.), Puppe in Ameisennestern 354.  
*Coccinella quinquepunctata* L. (Col.), Variabilität 247.  
*Coccinella quinquepunctata* L. f. *heraldica* Schirmer (Col.) 247.  
*Cochlidion limacodes* Hufn., Verpuppung 200.  
 Coleopteren aus dem Berliner Gebiet 164, 175, 181, aus der Dessauer Gegend 175, aus der Umgebung von Halle 354, aus dem Potsdamer Gebiet 164, aus der Umgebung Stettins 177, 336, 364.  
 Coleopteren, ihre Schmarotzer 171, 180, 196, 200.  
*Colias aquilo* Austaut n. sp. 88, 126.  
*Colias aurora* Esp. 108.  
*Colias edusa* F., Duftfleck 140.  
*Colias myrmidone* Esp., Aberrationen 15, 16, Duftfleck 140.  
*Colias myrmidone* ab. ♂ *bahri* Skala n. ab. 16, ab. *edusoides* Skala n. ab. 16, ab. ♂ *hartmanni* Joukl 15, ab. *nana* Mayer 16, ab. ♂ *schwabi* Pieszc. 16.  
*Colias tunkuna* Austaut n. sp. 88, 126.  
*Colias*-Färbung, ihre Entstehung 108.  
*Coraebus*-Arten (Col.) bei Halle 337.  
*Cosmia paleacea* Esp., Ei 97.  
 Cossus-Raupen in Wurzeln 79.  
*Ctenolita chalcoptera* Wichgraf, die erste *Limacodide* von der Ostküste Afrikas 373.  
*Cucullia artemisiae* Hufn., Labialtaster der Raupe 299, Maxillarpalpen 300.  
*Cucullia chamomillae* ab. *chrysanthemii* Hb., Vorkommen und Lebensweise 175.  
*Cucullia lactuca* Esp., Vorkommen 156.  
*Cyclommatus giraffa* Möllenk. (Col.), Beschreibung eines ♀ 282.  
*Cymatophora octogesima* Hb., Ei 102.  
*Cymatophora* or ab. *albingensis* Warnecke im Jahre 1912 277.  
*Cymatophora* or ab. *albingoradiata* Bunge 267.  
*Cynips calicis* Bgsdf. (Hym.), Generationswechsel 48.  
*Daphnis nerii* L., Futter 7, 94, Vorkommen in Norddeutschland 94.  
*Daphnis nerii* L. f. *confluens* Closs n. f. 153.  
*Dasychira pudibunda* L., Duftapparat des ♀ 140.  
*Dasychira pudibunda* ab. *concolor* Stgr., Färbung der Raupe 9.  
*Dasyptolia templi* Thnbg., alleinige Ueberwinterung des ♀ 302.  
*Deilephila euphorbiae* L. 182, Melanismus 366; Raupe ohne gelbe Flecke 161, 370, an Nachtschatten 381, an Vogelknöterich 219, an Weide 77; Gewichtszunahme der Puppe 210, Temperatur der Puppe 200.  
*Deilephila euphorbiae* v. *paralias* Nick. 117.  
*Deilephila livornica* Esp., Wandervogel 104.

- Deilephila nerii* L. siehe Daphnis.  
*Deilephila phileuphorbia* Mützell 111, 117.  
*Deilephila vespertilio* Esp., Futterpflanze 136, Suchen der Raupe 136.  
*Deilephila* hybr. *galiphorbiae* Denso 112, 117.  
*Deilephila* hybr. *galiornica* Grosse u. Kunz 186, 195, 207.  
*Deilephila* hybr. *kindervateri* Kysela 112, 117.  
*Deilephila* hybr. *livorneuphorbiae* Wolter 186, 193, 357, Berichtigung 239.  
*Deilephila* hybr. sec. *bikindervateri* Grosse 325, 350.  
*Deilephila* hybr. sec. *casteki* Grosse 329, 350.  
*Deilephila* hybr. sec. *ebneri* Grosse 310, 350.  
*Deilephila* hybr. sec. *helenae* Grosse 114, 350.  
*Deilephila* hybr. sec. *kindergallii* Grosse 114, 153, 329, 350.  
*Deilephila* hybr. tert. *helenoides* Grosse 316, 350.  
*Deilephila* hybr. tert. *pseudogallii* Grosse 316, 350.  
*Deilephila* hybr. tert. *zwerina* Grosse 324, 350.  
*Demas coryli* L. v. *mus* Obth. 154.  
*Dendrolimus pini* L., Sinneshaare der Puppe 211.  
*Dendrolimus pini* v. *montanus* Stgr. 203, Zucht 182.  
*Dendrosoter protuberans* Nees (Hym.), biologische Beobachtungen 384.  
*Depressaria nervosa* Hw., Verpuppung 8.  
*Diacanthus aeneus* L. (Col.), Ei 131, Eiablage 132.  
*Diaperomera femorata* Say (Orth.), Begattung 186, Futter 186, Kopula mit *Dixippus morosus* Br. ♀ 187, Wärmebedürfnis 187, Zucht 154.  
*Dicranura vinula* L., Falter mit Fliegenpuppen 151.  
*Dicranura vinula* v. *fennica* Schultz 297, v. *phantoma* Dalm. 296.  
*Dilina tiliae* L., Futterpflanzen 366, Sinnesborsten der Raupe 299, Verfärbung der Raupe vor der Verpuppung 199.  
*Diloba caeruleocephala* L., Puppendauer 216.  
*Dinotomus coeruleator* F. (Hym.), Schmarotzer bei *Papilio machaon* L. 351.  
Dipteren-Flügel 383.  
*Dixippus morosus* Br. (Orth.), Männchen 187, Zuchtergebnisse 13.  
*Dorcadion fuliginator* L. (Col.), sprunghafte Verbreitung 35.  
*Doritis apollinus* Hbst. 79.  
*Doryphora decemlineata* L. (Col.), die eigenen Eier fressend 7.  
*Drepana lacertinaria* L. gen. aest. *erosula* Lasp. 247.  
Duftapparate der Rhopaloceren 139, 140.  
Duftorgane der Schmetterlinge 139, 173, männliche 139, weibliche 140, Literatur 141.  
*Dytiscus* L. (Col.), Schmarotzer 9.  
*Dytiscus marginalis* L. (Col.), Lebensweise und Vermehrung 55, Prädator 345.  
**Ei** von *Amphipyra tragopoginis* L. 90, *Calamia lutosa* Hb. 89, *Calymnia affinis* L. 97, *Carcharodus alceae* Esp. 57, *Catocala optata* God. 101, *puerpera* Giorna 101, *Chrysomela fastuosa* L. (Col.) 168, *Cosmia paleacea* Esp. 97, *Cymatophora octogesima* Hb. 102, *Diacanthus aeneus* L. (Col.) 131, *Euchloë cardamines* L. 57, *Hadena porphyrea* Esp. 72, *Hibernia rupicaprararia* Schiff. 102, *Lycaena orion* Pallas 103, *Mamestra trifolii* Rott. 67, *Mesogona acetosellae* F. 90, *Miselia bimaculosa* L. 73, *oxyacanthae* L. 73, *Notodonta trepida* Esp. 58, *Phyllium pulchrifolium* (Orth.) 52, *Propylaea 14-punctata* L. (Col.) 330, *Scoliopteryx libatrix* L. 98, *Valeria oleagina* F. 67.  
Eiablage bei *Calamia lutosa* Hb. 383, *Diacanthus aeneus* L. (Col.) 131, 132, *Hibernia rupicaprararia* Schiff. 102, *Phyllium pulchrifolium* (Orth.) 52, *Typhlocyba rosae* L. (Hem.) 9.  
Eiablage der Schmarotzer 202.  
Eiablage der Tagfalterweibchen 63, 73, 94.  
Eier, ungelegte, entwicklungsfähig 19.  
Einbürgerung von Fremdlingen 354.  
Einfluß des Futters auf die Färbung der Raupen 98.  
Einfluß des Ostwindes auf Anflug und Schlüpfen 248.  
Eintagsfliegen, Präparation 250.  
Einwanderung von *Acherontia atropos* L. 104, *Deilephila livornica* Esp. 104, *Macroglossa stellatarum* L. 104, *Nomophila noctuella* Schiff. 104, *Pyrameis atalanta* L. 15, 38, 103, 179, *cardui* L. 104.  
*Ellopija prosapiaria* L. v. et ab. *prasinararia* Hb. 35.  
*Endromis versicolora* L. bei Berlin 122, Lebensdauer 248.  
Entwicklung ungelegter Eier 19.  
Entwicklung der Schmarotzer 202.  
Entwicklungsdauer der Puppen 216.  
*Ephemera danica* Müll. (Neur.) bei Potsdam 204.  
*Ephyra linearis* Hb., Flügelgäader 38.  
Epilema-Arten, schwierige Bestimmung, Lebensweise 35.  
*Epicnaptera ilicifolia* L., Lebensweise und Zucht 369.  
*Epinephele jurtina* L. aus dem Kaukasus 191, früheres Erscheinen der Männchen 216.  
*Epirranthis pulverata* Thnb., Ursache des Verkrüppelns bei Zuchten 108.  
Erdflöhe, Fang 265.  
*Erebia aethiops* Esp. aberr. 59.  
*Erebia flavofasciata* Heyne-Rühl 353, 355.  
*Erebia glacialis* Esp., Lebensgewohnheiten 48.  
*Erebia ligea* L., Raupe 175.  
*Erebia ligea* L., adyte Hb., euryale Esp. und *ocellaris* Stgr. nicht scharf abgegrenzt 164, 176, 302.  
*Erebia ligea* v. *adyte* Hb., Umwandlung durch die Zucht in *ligea* L. 176, 279.  
*Erebia stygna* O., Verbreitung 306.  
*Ergates faber* L. (Col.), Leib mit lebenden Larven 33.  
Erhaltung der grünen Farbe bei getrockneten Pflanzen 276.  
*Eriogaster lanestris* L., Färbung der Kokons 7, 129, Ueberliegen der Puppe 143.  
*Eriogaster lanestris* v. *arbusculae* Frr., mehrmalige Ueberwinterung der Puppe 216.  
Erlebnisse bei nächtlichen Sammelgängen 109.  
Erynnis siehe *Carcharodus*.  
*Euchloë cardamines* L., Aberration 176, Duftschuppen 140, Ei 57, verschiedene Spannweite 203, vom Gardasee 276.  
*Euchloë charltonia* Donz., Fangmethode 345.  
Eulen und Blattläuse 16, 22, 165.  
*Euphaedra eleus* Dru. und preussi Stgr., Erscheinungsformen derselben Spezies? 335.  
*Euphaedra luperca* Hew. f. *medonoides* Wichgraf 19.  
*Eurrhpara urticata* L., Futterpflanzen und Lebensweise 150.  
Facettenaugen 301.  
Fälschungen 363, 374.  
Färbung der Kokons 7, 19, 129, 169, der Raupen 9.  
Fangmethoden, verschiedene 235, 345.  
Fangnetze, grüne 248, 319.  
Farbenänderung bei Raupen durch Futter 98.  
Fauna der Macrolepidopteren des steirischen Ennstales 4, 14, 17, 25, 44, 68, 75, 84, 99, 104.  
Fauna Hamburgs: neue und verschwundene Falter 109, 145, 156; Fauna des nordöstlichen Harzrandes 161; Fauna der Niederelbe 145, 156; Fauna Niederösterreichs 286; Fauna Ost- und Westafrikas 183; Fauna der Pampas 146.  
Feinde der Schmetterlinge 7.  
Flügelbildungen, überzählige 150, 163.  
Flügelgäader bei *Acidalia fumata* Stph. 42, *immutata* L. 42, *ochrata* Sc. 43, *remutaria* Hb. 42, *virgularia* Hb. 42.  
Flügelgäader, Präparate 77.  
Flugstellen von *Lycaena orion* Pallas 102.  
Flugweise gewisser Libellen 164.  
Flugzeit einiger *Larentia*-Arten 183, der *Orrhodia*-Arten 182, von *Orthosia rutilicilla* Esp. 182, der Schwärmer 248.  
Folgen des trocknen Sommers 1911 165.  
*Forficula auricularia* L. (Orth.), Lebensweise 375.  
Forma (Zustandsform) 77.  
*Formica exsecta* Nyl. (Hym.), Auge des ♂ behaart 373.  
*Formica fusca* L. und *rufa* L. (Hym.) Mandibeln der ♂♂ 373.  
*Formica pressilabris* (Hym.), Auge des ♂ unbehaart 373.  
Frostexperimente 24, 31, 216.  
Fühler als Geruchsorgane 139.  
Fütterungsformen 355.  
Fundortzettel 219.  
Futterpflanzen für *Daphnis nerii* L. 94, *Epicnaptera ilicifolia* L. 370, *Lycaena orion* Pallas 102.  
*Gastropacha populifolia* Esp., 2. und 3. Generation 204.  
*Gastropacha quercifolia* L., Entwicklung 273, 302.  
*Gastropacha quercifolia* ab. *alnifolia* O., 2. Generation 254.  
Gattungsbegriff 38, 182.  
Gefühl und Gefühlsorgane der Raupen 299.  
Generationen bei *Apatura iris* L. 5, *Lycaena orion* Pallas 103.  
Generationswechsel bei Gallwespen 48.  
*Geometra papilionaria* L., Albinismus? 163, 181.  
Geotropismus 286.  
Geradflügler, Präparation 249.  
Geruch und Geruchsorgane der Raupen 299.  
Geruchsdrüsen 140.  
Geruchsorgane zum Auffinden der Geschlechter 139, zum Auffinden der Nahrung 139, 299.  
Geschlecht der Puppen zu erkennen 215.  
Geschlechtsdimorphismus, Ursachen 353.  
Geschlechtererkennung bei *Papilio machaon* L. 19, 20.  
Gesicht und Gesichtorgane der Raupen 300.  
Gewichtsabnahme der Puppen 200, 210.  
Gewichtszunahme der Puppen 210.  
Gewohnheit der Puppe von *Macrothylacia rubi* L. 120, der Raupe von *Lycaena orion* Pallas 103.  
Glandulae odoriferae 140.  
*Glottula pancratii* Stgr., Ei, Eiablage und Raupe 274.  
*Gluphisia crenata* Esp. 156.  
*Gnophos vepretaria* Spr., Verpuppung 190.  
*Gonioctena rufipes* Deg. (Col.), Rotfärbung 121.  
*Gonioctena viminalis* L. (Col.), Rotfärbung 121.  
*Gonioctena viminalis* f. *calcarata* F., Entstehung des Melanismus 121.  
*Gonopteryx rhamni* L., Duftorgan beim ♀ 140, Rotfärbung im Cyankaliglase 177, Zwitter 336.  
Gordius (Fadenwurm) in *Silpha tristis* Ill. (Col.) 122.  
Grabwespen 354.  
*Grapholitha woerberiana* Schiff., Schädling 355.  
Grillen, Präparation 250.

- Größenunterschiede bei Schmetterlingen 163.  
 Grünes Licht, Anflug 319.  
*Hadena porphyrea* Esp., Ei 72.  
 Haeckels biogenetisches Grundgesetz 216.  
 Häutungsdrüsen 191.  
 Häutungsstellung der Raupen 149.  
 Hakenapparate der Puppen 215.  
*Harpalus rufus* Bruggm. (Col.), Lebensweise 181.  
*Harpysia* siehe *Dicranura*.  
 Hautsinnesorgane der Puppen 211.  
*Heliconius hermathena* Hew. 1, *hermathena forma nova hydarina* Stich. 1, *hermathena forma nova vereatta* Stich. 1.  
*Heliothis incarnata* Frr. mit scheinbar 5 Flügeln 135.  
 Heliotropismus 286.  
*Helotropha leucostigma* Hb., Aberration 22.  
*Hepialus hecta* L., Duftbüschel 140.  
*Hepialus humuli* L., Lebensgewohnheiten 335, Vor- und Rückwärtsbewegung der Puppe 215.  
*Hepialus humuli* f. *thuleus* Crotch, Vorkommen 48.  
 Hermaphroditismus 149.  
*Hesperia alveus* Hb., *carthami* Hb., *malvae* L. und *serratulae* Rbr., Duftfelder und Dufthaare 140.  
*Hesperia armoricana* Obth., gute Art 381.  
*Heterogynis pennella* Hb., Stellung im System 247.  
 Heuschrecken, Präparation 250.  
 Hippotion siehe *Chaerocampa*.  
 Hirschlausfliege 9.  
 Hitzeexperimente 24, 31, 216.  
 Höhlenkäfer 383.  
*Hoplitis milhauseri* F., Schlupfzeit 190.  
*Hybernia rupicaprarica* Schiff., Ei 102, Begattung, Eiablage 102.  
 Hybriden, neue: 193, 195, 208, 309, 315, 323, 329, 339, 349.  
 Hybriden, sekundäre: 113, 309, 350.  
 Hybriden, tertiäre: 316, 324, 350.  
*Hydrosphya castoris*, Bibermilbe 337.  
*Hyloicus pinastri* L., Zucht aus dem Ei 202.  
*Hylophila prasinana* L., 2. Generation 239, Gewichtszunahme der Puppe 211.  
 Hypena-Arten, Duftpinself 140.  
*Hyponomeuta malinellus* Z., Schädling 307.  
 Hypophyse 353.  
 Insektarien, Einrichtung und Betrieb 271.  
 Ipidae (Col.), Lebensweise 365.  
*Jaspidea celsia* L., Ausbleichen der grünen Farbe 122, Verschwinden der Mittelbinde 122.  
 Käfer, ihre Schmarotzer 171, 180, 196, 200.  
 Käferfang 33, 364, im Winter 374.  
 Kälteexperimente 24, 31, 216.  
 Kannibalismus bei *Agrotis ripae* Hb. 224, *Senta maritima* Tausch 191.  
 Kauf- und Tauschgeschäfte 26, 40.  
 Kleinschmetterlingsraupe im Spinnkokon 8.  
 Köcherfliegen, Lebensweise 348.  
 Ködern, Erlebnisse dabei 110, Ursachen des verschiedenen Anfluges 190.  
 Kokon, Färbung 7, 19, 55, 129, 169, Öffnen der Kokons 216.  
*Konowia megapolitana* Brauns (Hym.) bei Halle 376.  
 Kopulation der Schwärmer 248.  
 Kranzfüße an Tagfalterraupen 319.  
 Kremaster, Zweck seiner Haken und Dornen 215.  
 Krüppel 150, 181, 182, 220.  
 Labialtaster 299.  
 Läuse an Menschen, ihre Vernichtung 35.  
*Lampyrus splendidula* L. (Col.), Zweck des Leuchtens 139.  
*Larentia autumnalis* Ström ab. *literata* Donz. 154.  
*Larentia dilutata* Bkh. ab. *obscurata* Stgr. 154.  
*Larentia ferrugata* Cl., *spadicearia* Bkh. und *unidentaria* Hw., Artberechtigung 7, 19.  
*Larentia fluctuata* L. v. *neapolisata* Mill. 154.  
*Larinus brevis* Hbst. (Col.), im Blütenboden von *Carlina vulgaris* L. 263.  
*Lasiocampa quercus* L., aus Eleusis bei Athen 373, Doppelkokon 142, Farbe des Kokons 7, 129, Hochzeitsflug 336, Zucht 142.  
*Lasiocampa trifolii* Schiff., von den Prinzeninseln bei Konstantinopel 373.  
 Lautapparate der Passifliden (Col.) 203.  
 Lebensweise der Borkenkäfer 365, bei *Dytiscus marginalis* L. (Col.) 55, *Epinaptera ilicifolia* L. 370, *Forficula auricularia* L. (Orth.) 375, *Mantispa styriaca* Pd. (Neur.) 35, *Phyllium pulchrifolium* (Orth.) 52.  
*Lemonia dumi* L., Zucht 108, 137.  
 Lepidopterenfauna siehe Fauna.  
*Leptidia sinapis* L. aus Nizza 20, verschwunden aus der Fauna der Niederelbe 145.  
 Leuchten der Raupen 220.  
 Libellen, Ursache des Verblässens 48, Präparation 249.  
 Lichtfang 203, 235, 252, 310, 319, Anflug der Spinner 248, 311, Anflug der Weibchen 253, 285, 310, 319, Aufstellung und Beschaffenheit der Lampe 236, 237, Einfluß der Witterung 236, 253, 311, Ergebnisse 384, Ursache des Lichtbesuches 235, 254, 286.  
 Liebespiel 61.  
 Liegedauer der Puppen 216.  
 Limenitis F., angelockt durch den Schweißgeruch 61.  
*Limenitis populi* L., häufiges Auftreten 105.  
*Lipoptena cervi* L. (Dipt.) 19.  
*Lita sollanella* B., Schädling 376.  
*Lithosia lutarella* L. v. *nigrogrisea* Peets bei Hannover 169.  
*Lobophora* Curt., Hautlappen der Männchen 150.  
*Lobophora halterata* Hufn. ab. *zonata* Thnb. 154.  
*Locusta cantans* Fuessly (Orth.), neuer Fundort 247.  
 Lokalfaunen 337.  
 Lokalvarietäten 23, 77.  
*Lucanus cervus* L. (Col.), Biologisches 20.  
*Lucanus montivagus* Möllenk. (Col.) n. sp. 128, *validus* Möllenk. n. sp. 128.  
*Ludius aeneus* L. (Col.), Ei und Eiablage 131.  
*Ludius ferrugineus* L. (Col.), Vorkommen 122.  
*Lycaena aegon* Schiff., Formen 243, 258, 267.  
*Lycaena aegon* f. *aegidion* Meisner 243, f. *alpina* Courv. 258, f. *bella* H.-Sch. 258, f. *corsica* Bellier 258, f. *hypochiona* Rambur 258, blaue ♀♀ 259, fragliche Formen 259, 267.  
*Lycaena argus* L. 47, von Bornholm 373, 374, Nomenklatur 213, 223, 227, 241, 311.  
*Lycaena argus* L. zu ersetzen durch *aegon* Schiff. 229.  
*Lycaena argus* L. v. *hypochiona* Rbr. 135, Berichtigung 150.  
*Lycaena argus*-Gruppe, zur Nomenklatur 213, 223, 227, 241, 311.  
*Lycaena argus* Schiff. 241, Formen 268.  
*Lycaena argus* Schiff. f. *alpina* Berce 268, f. *argellus* Turati 268, f. *argulus* Frey 268, f. *calliopis* Boisd. 268, blaue ♀♀ 268, fragliche Formen 268.  
*Lycaena argyrognomon* Bergstr., aus Digne 135, Lychener Form 47.  
*Lycaena argyrognomon* Bergstr. zu ersetzen durch *argus* Schiff. 241.  
*Lycaena arion* L., Veränderlichkeit der Wurzelpunkte 135.  
*Lycaena bellargus* Rott. ♀♀ schwer zu unterscheiden von *coridon* Poda ♀♀ 135.  
*Lycaena coridon* Poda aberr. 62.  
*Lycaena coridon* ab. *obsoleta* Courv. 135, Berichtigung 150.  
*Lycaena hylas* Esp. aberr. 62.  
*Lycaena icarus* Rott., blaue ♀♀ 219, 345, Duftschuppen 139, Verschiedenheit der Generationen 135.  
*Lycaena jolas* O., Duftschuppen 140.  
*Lycaena optilete* Knoch, verschwunden aus der Fauna der Niederelbe 146.  
*Lycaena orion* Pallas, Aufenthalt 102, Ei 103, Futterpflanze 102, Generationen 103, Gewohnheit der Raupe 103, Suchen der Eier und Raupen 103, Trophobie 103.  
*Lycaena semiargus* Rott., Vorkommen und Verbreitung 135.  
*Lycaeniden* aus Digne 135.  
*Lymantria dispar* L., große Form bei Eisleben 62, ein schwarzes ♂ 185, Melanismus beim ♀ 225, 263, 319.  
*Lymantria dispar* ab. *atra* Schulze 185, f. ♀ *suffusa* P. Sch. n. f. 263, 319.  
*Lymantria monacha* L. aberr. 77, ab. *atra* Schulze 185.  
*Lythria purpuraria* L. v. *aucta* Krausse n. var. 132.  
*Macroglossa stellatarum* L., Einwanderung 104, Einseifen der Raupe 199.  
*Macrothylacia rubi* L., Auge der Raupe 301, Behandlung der Puppe 191, Eigentümlichkeit der Puppe 120, Geschlecht der Puppe zu erkennen 215, Ueberwinterung der Raupe 263, Zucht 119, 133, 263.  
*Mamestra brassicae* L., Farbenänderung der Raupe durch verschiedenfarbiges Futter 98.  
*Mamestra chrysozona* Bkh., Vorkommen 156.  
*Mamestra trifolii* Rott., Ei 67.  
*Mania maura* L. 107, Eiablage 136, 248.  
 Maniola siehe *Erebia*.  
*Mantis religiosa* L. (Orth.), Feind der Schmetterlinge 7, Zucht 376.  
*Mantispa styriaca* Pd. (Neur.), Lebensweise 35.  
 Maus als Puppenräuber 186.  
 Maxillarpalpen 300.  
*Melandria caraboides* L. (Col.), Vorkommen 122.  
*Melandria dubia* Schall. (Col.), Vorkommen 122.  
 Melanismus, Ursachen 154.  
 Melanitis leda L. aus Madagaskar 182.  
*Melasoma vigintipunctata* Scop. (Col.), Carotin 107, 121, die eigenen Eier fressend 7.  
*Melitaea athalia* Rott. aberr. 78, Unterscheidungsmerkmale 175.  
*Melitaea aurelia* Nick., Unterscheidungsmerkmale 175.  
*Melitaea aurelia* v. *britomartis* Assm. 345.  
*Melitaea aurinia* Rott., Veränderlichkeit 135.  
*Melitaea aurinia* Rott. und f. *provincialis* B. 33.

- Melitaea cinxia* L., Nest 248.  
*Melitaea dictynna* Esp., Unterscheidungsmerkmale 175.  
*Melitaea didyma* O. aberr. 383, ihre Formen alpina Stgr., meridionalis Stgr. und occidentalis Stgr. 33, 345.  
*Mellinus arvensis* L. (Hym.), Nahrung der Brut 283.  
*Merodon equestris* F. (Dipt.), Zwiebelbewohner 35.  
*Mesogona acetosellae* F., Ei 90.  
*Miana strigilis* Cl. ab. aethiops Hw. 154.  
 Mimikry 373.  
*Miselia bimaculosa* L., Ei 73.  
*Miselia oxyacanthae* L., Ei 73.  
 Mißbildung an *Carabus granulatus* L. (Col.) 177.  
 Monophagie 383.  
 Mordraupen: *Agrotis ripae* Hb. 224, Senta maritima Tausch 191.  
*Mormolyce phyllodes* Hagenb. (Col.) 306.  
*Myrmecophila acervorum* Panz. (Col.) wieder aufgefunden bei *Myrmica ruginodis* Nyl. (Hym., Formic.) 247.  
 Nackengabel der Papilioniden-Raupen 77, 93.  
 Nächtigen der Tagfalter 123.  
*Naenia typica* L., Falter aus von Schlupfwespen bewohnten Raupen 33.  
 Narkoseexperimente 24, 31.  
 Naturschutz 259, 336, 376.  
 Nebenaugen der Schmetterlinge 301.  
*Nemobius sylvestris* F. (Orth.), neu für Brandenburg 247.  
*Nemoria viridata* L., Ursache des Ausbleichens 181.  
 Nomenklatur der Chrysophanus-Arten 29, 37, 41, 51, 65, der *Lycaena argus*-Gruppe 213, 223, 227, 241, unserer Saturnia-Arten 203, der Sphingiden 182, 191.  
 Nomenklaturfragen 43, 47, 58, 66, 77, 172, 182, 191, 203, 213, 227, 241, 306, 317, 331, 342.  
 Nomenklaturregeln 213.  
 Nominatform 77.  
*Nomophila noctuella* Schiff., Einwanderung 104.  
*Nonagria fulva* Hb., Fang 263.  
*Nonagria nexa* Hb., Fang 263, Flugzeit 263.  
*Notodonta tiefi* Bart., Artberechtigung 381.  
*Notodonta trepida* Esp., Ei 58.  
*Oedipoda coerulea* L. (Orth.) 220.  
 Öffnen der Kokons 216.  
*Olethreutes pruniana* Hb., Schädling 354.  
*Olethreutes variegana* Hb., Schädling 354.  
*Orgyia antiqua* L., Duftapparat des ♀ 140, 173.  
*Orgyia ericae* Germ., Vorkommen 156.  
 Ornithoptera Bsd., Stammesgeschichtliches 49.  
 Ornithoptera hecuba Röb. 81, ♂ ab. flavomaculata Prz. 82, ♂ ab. immaculata Prz. 83, ♂ ab. inaeuromaculata Prz. 84, ♂ ab. kibleri Prz. 81, ♂ ab. nigra Prz. 82, ♂ ab. transiens Prz. 81, ♂ ab. virido-cellularis Prz. 81.  
 Ornithoptera supremus Röb. f. samson Niep. n. f. 281.  
 Ornithoptera urvilleana Guér., Entdeckungsgeschichte 78, 121, Formen 78, 121, Gewohnheit der Raupe 93.  
*Orrhodia* Hb.-Arten, Flugzeit 182, 305.  
*Orrhodia rubiginea* F. und ihre Formen 219.  
*Orrhodia staudingeri* Grasl., eigene Art? 49, 219.  
*Orrhodia vaccinii* L., Aberrationen 21, Unterscheidungsmerkmale von *ligula* Esp. 21.  
*Orrhodia vaccinii* L. f. obscura Tutt (nicht fusca P. Sch.) 305.  
 Orthographie 58, 66.  
 Orthopteren, neue für die Mark Brandenburg 247, 335, aus Zengg bei Fiume 335, 336.  
*Orthosia rutilicilla* Esp., Flugzeit 182, 374.  
*Oryctes nasicornis* L. (Gol.) 20, 22.  
 Ostwind, sein Einfluß auf Anflug und Schlüpfen 248.  
*Pachnobia leucographa* Hb. bei Finkenkrug 192.  
*Pachypasa otus* Drury, Zucht 230.  
*Pachytylus migratorius* L. (Orth.), eingeschleppt 122.  
 Palpen, Geruchsorgane 139.  
*Papilio alexanor* Esp., keine Mordraupe 276, Eigentümlichkeit der Puppe 276, Ueberwinterung der Puppe 79.  
*Papilio helenus* L. mit zwei Schwänzen am Hinterflügel 149.  
*Papilio machaon* L., aberr. 108, asymmetrisch 19, Eiablage 302, Geschlechtsunterschied 19, 20, Nackengabel der Raupe 77, 93, Schmarotzer 351.  
*Papilio memnon* L., Veränderlichkeit der Weibchen 21.  
*Papilio oxyartes* Frst., Beschreibung des ♀ 147.  
*Papilio podalirius* L., Eiablage 263, 275, 381, Generationen 302, Gewichtszunahme der Puppe 210, 211, Verbreitung 122.  
*Papilio podalirius* L.-Formen, Unterscheidungsmerkmale 192.  
*Papilio troilus* L. mit zwei Schwänzen an den Vorderflügeln 149.  
 Papilioniden, ihre Verbreitung 353.  
 Papilioniden-Raupen, Nackengabel 77, 93.  
*Pararge aegeria* L. v. egerides Stgr., Ueberwinterung 294.  
*Pararge maera* L. v. adраста Hb., Umwandlung durch die Zucht in maera 281.  
*Pararge megaera* L., ♂ albinotisch 49.  
*Parnassius apollo* L., Futterpflanzen 94, Winterzucht 377, aus Sizilien 47.  
*Parnassius apollo* L.-Formen 192, 203.  
*Parnassius apollo albus* Rbl. u. Rghfr. 203.  
*Parnassius apollo bartholomaeus* Stich., spielende ♂ ♂ 61.  
*Parnassius apollo carinthus* Stich. 203.  
*Parnassius apollo carpathicus* Rbl. und Rghfr. 203.  
*Parnassius apollo v. norvegicus* Menthe n. var. 244.  
*Parnassius apollo silesianus* Marschner 259, 340.  
*Parnassius delius* Esp., Zwitter 367.  
*Parnassius delphius* Ev. ab. satanas Austaut 87, 125.  
*Parnassius mnemosyne silesiacus* 260.  
*Parnassius rueckebeli* ab. leucostigma Austaut n. ab 87, 125.  
 Passaliden (Col.), Lautapparate 203.  
*Pechipogon barbali* Cl., Duftpinzel 140.  
*Pedes spurii coronati* an Tagfalterraupen 319.  
*Pedinopelta gravenhorsti* Guér. (Hym.), Schmarotzer an *Papilio anchisiades capys* Hb. 351.  
*Pericallia matronula* L.; letzter Fund bei Hamburg 109, Vorkommen 156, Zucht 265.  
 Perliden, Präparation 250.  
*Pheidole pallidula* Nyl. v. emeryi Krausse (Hym., Formic.) n. v. 169.  
*Phyllium pulchrifolium* (Orth.), Entwicklung, Lebensweise und Fortpflanzung 52.  
*Phyllium siccifolium* L. (Orth.), mißlungene Zucht 269.  
 Physiologie der Puppen 199, 210, 215.  
*Pieris brassicae* L., Duftschnuppen 140, Gewichtsabnahme der Winterpuppe 210.  
*Pieris napi* L., Duftschnuppen 140, Variabilität 107, 365, 381.  
*Pieris napi* ab. bryoniae O., konstante Lokalform 107.  
*Pieris rapae* L., Duftschnuppen 140.  
*Pieris zochalia* Boisd. f. immaculata Wichgraf 19.  
 Pilzgärten der Borkenkäfer 48.  
*Planema poegei* Dew. mit gelben Flecken auf den Hinterflügeln 149, 150.  
*Plusia consona* F., Monophagie 383.  
*Plusia modesta* F., Färbung des Kokons 56, Monophagie 383.  
*Polyctes gallicus* L. (Hym.), Ursache der Gelbfärbung 121.  
*Polygonia c-album* L., Schmarotzer 383.  
*Pompilus viaticus* L. (Hym.), Nahrung für die Brut 283.  
 Präderastie 345.  
 Präparation der Geradflügler 249, der Perliden 250, der Schmetterlinge 9, 12, auf der Reise 9, der Typen 248.  
*Propylaea 14-punctata* L. (Col.), Ei 330.  
*Protoparce convolvuli* L., Duftbüschel 140.  
 Pseudo-Hermaphroditismus 149.  
*Psilogamma in creta* Walk. v. serrata Austaut n. var. 89, 127.  
*Pterostoma palpina* L. aberr. 381.  
*Pterygospidea phyllophila* Trim. 20.  
 Ptychopoda siehe Acidalia.  
 Puppe von *Agrotis ripae* Hb. 225.  
 Puppen, ihre Anatomie und Physiologie 199, 210, 215, Atmung 200, Frostexperimente 216, Geräusche hervorbringend 215, Geschlecht erkennbar 215, Gewichtsabnahme 200, Gewichtszunahme 210, Hakenapparate 215, Hautsinnesorgane 211, Hitzeexperimente 216, Kälteexperimente 216, Literatur 217, Ortsbewegungen 120, 215, Puppendauer und ihre Abkürzung 216, Schlüpfen 216, Tastsinn 211, Temperatur 200, Temperatursinn 211, mehrmaliges Ueberwintern 216, Wärmeexperimente 216.  
 Pylarge siehe Acidalia.  
*Pyrameis atalanta* L., Einwanderung 15, 38, 103, 179, Ueberwinterung des Falters 15, 38, 39, 109, 115, 128, 172, 179, 237, 327, Ueberwinterung der Puppe 293, 354.  
*Pyrameis cardui* L., Einwanderung 104.  
 Pyramidalbinde 113.  
*Pyrrhia umbra* Hufn., Farbenänderung der Raupe durch verschiedenfarbiges Futter 98.  
*Pyrrhocorus apterus* L. (Hem.), Carotin 107.  
 Raupe von *Erebia ligea* L. 175.  
 Raupen, verschiedene Färbung 9, Sinne und Sinnesorgane 299.  
 Raupenauge 300.  
 Raupenleuchten 220.  
 Raupenpräparation 149.  
 Raupenversand 40.  
 Raupenzuchtkasten, zusammenlegbarer 363.  
 Reinigen der Zuchtbehälter 138.  
 Rhamnus ein guter Fangplatz für Insekten 247.  
 Rheotropismus 286.  
*Rhodinia fugax* Butl., Zucht 3.  
*Rhyparia purpurata* L. aberr. 49.  
*Rhyssa persuasoria* L., Schmarotzer in *Sirex gigas* L. (Hym.) 149.  
 Riedinger'sche Bichse 142.  
 Rosencikade, Eiablage 9, Schaden 8, 9.  
 Rote Farbe im Tierreich 107, 121.  
 Ruhestellung der Flügel 95.  
 Ruteliden (Col.) Ausfärbungsprozeß 121.  
 Saft der schlüpfenden Schmetterlinge 8.  
 Sammeln im Winter 20.

- Sammelreise in die Abbruzzen 50, in die Alpen 7, nach dem Harz 280, nach Krain und Istrien 275, in den Oberharz 312, an den Rhein 34, in die Südvogesen 287, 294, nach Tirol 351.
- Saturnia hybr. atlantipyri Niepelt 153, 367.
- Saturnia pavonia L., vom Gardasee 382, Farbe des Kokons 55, 129, 169, Kokon ohne Ausgang 142, 347, Zucht 133.
- Saturnia pyri Schiff., Farbe der Kokons 129, Zucht 4.
- Saturnia spini Schiff., Temperatur der Puppe 200, mehrmalige Ueberwinterung der Puppe 216.
- Saturnia-Arten, Nomenklatur 203.
- Saturniiden-Kokons, Färbung 7, 55, 129.
- Scardia boleti F., Lebensweise 151.
- Schillertfarben 121.
- Schlüpfen der Puppen 216.
- Schmarotzer, Eiablage, Entwicklung, Verpuppung 202.
- Schmarotzer von Acherontia atropos L. 219, 247.
- Schmarotzer der deutschen Käfer 171, 180, 196, 200.
- Schmarotzer der deutschen Spanner 167.
- Schmetterlingsfang am Licht 203, 235, 252, 310, 319, Grundregeln 238, Aufstellung der Lampe 236, Beschaffenheit der Lampe 237, grünes Licht 319, Einfluß der Witterung 236, 253, 311, Zeit 237, 252, Ursache des Lichtbesuches 235, 254, 286, Verhalten der Falter 252, Anflug der ♀♀ 253, 285, 310, 319.
- Schmetterlingsfauna Hamburgs 109, des nordöstlichen Harzrandes 161, der Niederelbe 145, 156, Niederösterreichs 286, Ost- und Westafrikas 183, der Pampas 146.
- Schreckfarben 93, 95.
- Schreckstellung 95.
- Schutz gegen Ameisen 265.
- Schutzfärbung 93, 95.
- Schwärmerhybriden, neue: 193, 195, 208, 309, 315, 323, 329, 339, 349, sekundäre: 113, 309, 350, tertiäre: 316, 324, 350.
- Schwanzhorn der Raupen ein Gefühlsorgan 299.
- Schweißgeruch lockt verschiedene Falterarten an 61, 139.
- Scodionia fagaria Thnbg. in der Priegnitz 203.
- Scoliopteryx libatrix L., Ei 98.
- Seidenspinner 365, Behandlung der Puppen 249.
- Sekundäre Bastarde 113, 309, 350.
- Selidopogon diadema Fbr. (Dipt.), neuer Fundort 209, weitere Fundorte 230.
- Senta maritima Tausch, Kannibalismus 191, Verpuppung 191, Zucht 49, 348.
- Senta maritima f. conjuncta Rangnow n. f. 190.
- Sibinia pellucens Scop. (Col.), Stridulationsapparat 357.
- Sinne, welche die Geschlechter zusammenführen 139, der Puppen 211, der Raupen 299.
- Sinnesborsten 299.
- Sinneshaare der Puppen 211.
- Sinneskegel 211.
- Sinneskolben 299.
- Sinnesorgane der Raupen 299, Literatur 301.
- Smerinthus ocellata L., Dauer der Entwicklung 273, 302, Futterpflanzen 366, Parasit am schlüpfenden Falter 33, Trutzstellung 94.
- Smerinthus populi L., schnelle Entwicklung 336, Stellung im System 345, Unterarten und Formen 346.
- Smerinthus populi f. schöngarthi Closs n. f. 346.
- Smerinthus quercus Schiff., Flugzeit 248.
- Smerinthus tatarinovi Mén. v. flavina Austaut n. var. 89, 127.
- Spannbrett, Aufbewahrung 9.
- Spannen der Schmetterlinge 9, 12, auf der Reise 9.
- Sphingiden, Nomenklatur 182, 191, 275, seltene 189, 275.
- Sphingidenformen 191.
- Sphingiden-Systematik, Geschichtliches 275.
- Sphingonotus coerulans L. (Orth.) 220, 336.
- Sphingonotus coerulans f. intermedia Ramme 336, f. minor Ramme n. f. 336.
- Sphingonotus cyanopterus Charp. (Orth.), Zeichnungsform von coerulans L.? 220.
- Sphinx linguistri L., Duftbüschel 140, Futterpflanzen 366, Größe des Auges der Raupe 301, Sinnesborsten und Sinneskolben 299.
- Spieltrieb 61.
- Spilosoma mendica Cl. ♂ jüngere Form von ab. ♂ rustica Hb. 50, Mimikry-Theorie von Wallace 50, Lebensfähigkeit eines Falters 209.
- Spilosoma menthastris Esp., Auge der Raupe 301.
- Spilosoma menthastris Esp. f. walkeri Curt., Vorkommen 48.
- Stammform 77, 355.
- Stauropus fagi L., Beobachtungen 203, 220, zwei Generationen 219.
- Stegania dilectaria Vill. in der Pfalz 217.
- Stenobothrus bicolor Chp. und biguttulus L. (Orth.), Formen einer Art? 283.
- Stenobothrus nigromaculatus H.-S. (Orth.), neu für die Mark Brandenburg 335.
- Stenobothrus stigmaticus Ramb. (Orth.), neu für die Mark Brandenburg 247, 336.
- Stilpnotia salicis L., Duftapparat beim ♀ 140, Ursache der grünlichen Färbung 182.
- Stirnaugen der Schmetterlinge 301.
- Stridulationsapparat bei Sibinia pellucens Scop. (Col.) 357.
- Strukturfarben 121.
- Subspecies 77.
- Suchen der Eier und Raupen von Lycaena orion Pallas 103.
- Sympycna fusca Lnd. (Neur), einzige überwinternde Libelle 283.
- Systematik 30, 66, der Sphingiden 275.
- Tagfalterweibchen, Eiablage 74, 94, 277.
- Tagfalterzucht aus dem Ei 276.
- Tastsinn der Puppen 211.
- Tausch- und Kaufgeschäfte 26, 40.
- Tegenaria (Spinnengattung), Eier mit Cryptinen (Hym.) besetzt 8.
- Temperatur der Lepidopteren 200, der Puppen 200.
- Temperatur-Experimente 23, 31, 216.
- Temperatursinn der Puppen 211.
- Tephroclystia Hb.-Arten 182.
- Teracolus achine Cr., Hermaphrodit 149.
- Teratologische Formen 219.
- Thais cerisyi God., Behandlung der Puppen 150.
- Thais rumina L. v. medescaste Illig., Kranzfüße der Raupe 319.
- Thalera putata L., schnelles Ausbleichen 182.
- Thanaos tages L., Duftfelder 140.
- Thaumatopeoa pinivora Tr., Duftapparat beim ♀ 140, eine Prozession 161.
- Thaumatopeoa processionea L., verschwunden aus der Fauna der Niederelbe 146, Lebhaftigkeit der Falter 304, Wirkung der Raupenhaare 303.
- Thecla ilicis Esp. ab. cerri Hb., Größe der rotgelben Flecke 7.
- Thecophora fovea Tr., Duftfeld 140.
- Totenuhr 139.
- Treiben der Puppen 216.
- Trichius fasciatus L. f. illunaris P. Sch. (Col.) bei Oliva 205.
- Trigona carbonaria Sm. (Hym.), Lebensweise, Salzhunger, Vorkommen 11.
- Trigona keyensis Fr. (Hym.), Vorkommen 11.
- Trochilium crabroniformis Lewin bei Hamburg 108.
- Trophobiose 103.
- Trutzstellung der Schwärmer 94, 109.
- Tsetsefliege 150.
- Typen, Vorschlag zur Präparation 248.
- Typhlocyba rosae L. (Hem.), Eiablage 9, Schaden 8.
- Uebernachten der Tagfalter 123.
- Ueberwinterung bei Callopietria purpureofasciata Piller 78, Pararge aegeria v. egerides Stgr. 294, Pyrameis atalanta L. 15, 38, 39, 109, 115, 128, 172, 179, 237, 293, 327.
- Ueberwinterung der Puppe von Papilio alexanor Esp. 79, Smerinthus quercus Schiff. 79.
- Ueberwinterung der Puppen, mehrmalige 216.
- Ueberwinterung der Raupe von Acherontia atropos L. 33.
- Ueberwinterungs-Gewohnheiten 301.
- Ueberwinterungszustand der Schmetterlinge 301.
- Ueberzählige Flügelbildungen 150, 163.
- Ungelegte Eier lebensfähig 19.
- Ursachen der Verkrüppelung 163, des Verschwindens der Schmetterlinge aus einer Gegend 156, 160, 336, des verschiedenen Wachstums 353.
- Valeria oleagina F., Ei 67, Ursache des Verkrüppelns bei Zuchten 108.
- Vanessa antiopa L. aberr. 108.
- Vanessa io L. aberr. 78, Verwandlung der Raupe zur Puppe 199.
- Vanessa polychloros L. f. cassubiensis Heinrich, Uebergangsstück 319.
- Vanessa urticae L. 306, Albino 204, Anpassungsfähigkeit 301, Duftapparat des ♀ 140, Schmarotzer 383.
- Variabilität bei Arctia caja L. 63, Pieris napi L. 107.
- Varietät 77, 355.
- Verbreitung von Agrotis subrosea Stph. v. subcaerulea Stgr. 2, 22, Erebia stygne O. 306.
- Vereins-Diarium 78.
- Verfärbung der Raupen vor der Verpuppung 199.
- Verkrüppelungen 150, 181, Ursachen 163.
- Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199.
- Verpuppung bei Agrotis ripae Hb. 225, Calamia phragmitidis Hb. 176.
- Verpuppung, verschiedene Arten der Verp. 199, Verwandlung zur Sturzpuppe 199, Zeitdauer der Verwandlung 200.
- Verpuppung der Schmarotzer 202.
- Versand lebender Insekten 40, 47, von Callopietria purpureofasciata Piller 78.
- Verschwinden der Schmetterlinge aus einer Gegend, Ursachen 145, 156, 160, 336.
- Vertreibung der Ameisen 265.
- Verzeichnis der bekannten Bastarde aus der gallii-euphorbiae-Gruppe 350.
- Wachstum, verschiedenes, Ursachen 353.
- Wärme-Experimente 24, 31, 216.
- Wanachia P. Sch., nom. nov. für Caridina Seidlitz (Col.) 11.



Wandervogel 103.  
 Warnfarben 93.  
 Wasserflecke, ihre Beseitigung 60.  
 Wespen, Lebensgewohnheiten 338.  
 Winterzuchten 347, 377.  
**Xanthia**-Arten, Zucht 4.  
*Xanthia gilvago* Esp. ab. *palleago* Hb. 231.  
*Xyleborus dispar* F. (Col.), Pilzgärten 48.  
 Zeichnung der Vorderflügel auf den Hinterflügeln auftretend und umgekehrt 149.  
 Zeitvarietäten (-formen) 23.  
 Zerynthia siehe Thais.  
 Zonosoma siehe Ephyra.  
 Zucht von *Antheraea pernyi* Guér. 3, *roylei* Moore 3; *Arctia cervini* Fallou 248, *fasciata* Esp. 264, 348; *Attacus atlas* L. 43, *orizaba* Westw. 11; *Brahmaea japonica* Btlr. 320; *Callimorpha dominula* L. 348; der *Catocalen* 123, 126, amerikanischer *Catocalen* 136, 321, *Catocala ilia* Guen. 321, *unijuga* Walk. 321; *Charaxes jasius* L. 136; *Dendrolimus pini* v. *montanus* Stgr. 182; *Diapheromera femorata* Say. (Orth.) 154; *Dixippus morosus* Br. (Orth.) 13; *Epicnaptera ilicifolia* L. 370; *Hyloicus pinastri* L. 202; *Lemonia dumii* L. 108, 137; *Macrotylacia rubi* L. 119, 133, 263; *Pachypasa otus* Drury 230; *Pericallia matronula* L. 265; *Rhodinia fugax* Butl. 3; *Saturnia pavonia* L. 133, *pyri* Schiff. 4; *Senta maritima* Tausch 49, 348; *Xanthia fulvago* L. 4, *gilvago* Esp. 4, *lutea* Ström 4, *ocellaris* Bkh. 4.  
 Zucht im Blumentopf 123.  
 Zuchtbehälter, Reinigen 138.  
 Zuchtkasten 78, 363.  
 Zustandsform 77.  
 Zwergformen 163, 181.  
 Zwitter von *Gonopteryx rhamni* L. 336, *Parnassius delius* Esp. 367, *Teracolus achine* Cr. 149.  
*Zygaena filipendulae* L., Größe des Auges 300.  
*Zygaena meliloti* Esp., Zirpen der Puppe 215.  
*Zygaena rhadamanthus* Esp. f. *confluens* Hch. n. f. 319, 335.  
*Zygaenen*, Fang und Tötung 319, 335.

**III. Neubeschriebene Gattungen, Arten, Unterarten, Formen und Bastarde.**

*Acidalia ornata* Sc. v. *paucisignata* Krausse 132.  
*Arctia schottlaenderi* Strand 2.  
*Boarmia roboraria* Schiff. f. *melaina* P. Sch. 305.  
*Bupalus piniarius* L. f. *inversa* P. Sch. 336.  
*Chaerocampa celerio* L. f. *luecki* Closs 153.  
*Chrysidea* Bischoff (Hym.) 319.  
*Chrysophanus dispar* Haw. v. *burdigalensis* Lucas 282.  
*Colias aquilo* Austaut 88, 126.  
*Colias myrmidone* Esp. ab. *bahri* Skala 16, ab. *edusoides* Skala 16.  
*Colias tunkuna* Austaut 88, 126.  
*Daphnis nerii* L. f. *confluens* Closs 153.  
*Deilephila* hybr. *galivornica* Grosse und Kunz 186, 195, 207.  
*Deilephila* hybr. *livorneuphorbiae* Wolter 186, 193, 357.  
*Deilephila* hybr. sec. *bikindervateri* Grosse 325.  
*Deilephila* hybr. sec. *casteki* Grosse 329.  
*Deilephila* hybr. sec. *ebneri* Grosse 310.  
*Deilephila* hybr. sec. *helenae* Grosse 114.  
*Deilephila* hybr. sec. *kindergallii* Grosse 114, 153, 329.  
*Deilephila* hybr. tert. *helenoides* Grosse 316.  
*Deilephila* hybr. tert. *pseudogallii* Grosse 316.  
*Deilephila* hybr. tert. *zwerina* Grosse 324.  
*Heliconius hermathena* Hew. f. *hydarina* Stich. 1, f. *vereatia* Stich. 1.  
*Lucanus* (Col.) *montivagus* Möllenk. 128, *validus* Möllenk. 128.  
*Lymantria dispar* L. f. ♀ *suffusa* P. Sch. 263, 319.  
*Lythria purpuraria* L. v. *aucta* Krausse 132.  
*Ornithoptera hecuba* Rüb. ♂ ab. *flavomaculata* Prz. 82, ♂ ab. *immaculata* Prz. 83, ♂ ab. *inaureomaculata* Prz. 84, ♂ ab. *kibleri* Prz. 81, ♂ ab. *nigra* Prz. 82, ♂ ab. *transiens* Prz. 81, ♂ ab. *virido-cellularis* Prz. 81.  
*Ornithoptera supremus* Rüb. f. *samson* Niepelt 281.  
*Parnassius apollo* L. v. *norvegicus* Menthe 244.  
*Parnassius delphius* Ev. ab. *satanas* Austaut 87, 125.  
*Parnassius rueckbeili* ab. *leucostigma* Austaut 87, 127.  
*Pheidole pallidula* Nyl. v. *emeryi* Krausse (Hym., Formic.) 169.  
*Psilogramma increta* Walk. v. *serrata* Austaut 89, 127.  
*Senta maritima* Tausch f. *conjuncta* Rangnow 190.  
*Smerinthus populi* L. f. *schöngarthi* Closs 346.  
*Smerinthus tatarinovi* Mén. v. *flavina* Austaut 89, 127.  
*Sphingonotus coeruleans* L. f. *minor* Ramme (Orth.) 336.  
*Zygaena rhadamanthus* Esp. f. *confluens* Hch. 319, 335.

**IV. Bücherbesprechungen.**

Bartel, M.: Die Aegeriidae (Sesiidae) . . . . . 296  
 Bornemann, G.: Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg u. des Harzgebietes 296  
 Brunicki, Jul. Br.: Spis motyli zebranych w powiecie stryjskim . . . . . 75  
 Erichson: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands . . 148  
 Federley, H.: *Dicranura vinula* L. und ihre nordischen Rassen . . . . . 296  
 Kleine, Richard: Die Schmetterlinge unserer Heimat, ihre Entwicklung und ihr Leben . . . . . 45  
 Konwiczka, Hans: Etiketten für Käfersammlungen . . . 85  
 Kuhn, Paul: Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands . . . . . 91, 261  
 Vorbrodt, Karl: Die Schmetterlinge der Schweiz . . . . 100, 115  
 Wawerka, Richard: Die Lepidopteren-Fauna des Ostrau-Karwiner Kohlenreviers . . . . . 85

**V. Aus den entomologischen Vereinen.**

Berlin: Berliner Entomologischer Verein.  
 Sitzungsberichte 7, 19, 33, 47, 61, 77, 93, 107, 121, 135, 149, 163, 181, 189, 203, 219, 231, 247, 263, 275, 305, 319, 335, 345, 373, 381  
 — Berliner Entomologen-Bund. Sitzungsbericht . . . 345  
 — Bericht über die „Große Kauf- und Tauschbörse“, veranstaltet von den Berliner entomologischen Vereinen . . . . . 320  
 Frankfurt (Main): Entomologischer Verein „Apollo“.  
 Sitzungsberichte 7, 33, 136, 192, 248, 264, 320, 375  
 Halle (Saale): Entomologische Gesellschaft (E. V.).  
 Sitzungsberichte 8, 34, 48, 61, 306, 337, 354, 366, 375  
 Hamburg: Entomologischer Verein Hamburg-Altona.  
 Sitzungsberichte . . . . . 49, 107, 276, 353  
 Neukölln: Entomologische Vereinigung.  
 Sitzungsberichte . . . . . 20, 77, 93, 122, 348, 363  
 Stettin: Entomologischer Verein „Pacta“.  
 Sitzungsberichte 9, 21, 62, 80, 94, 109, 164, 220, 263, 336, 364, 382.  
 Entomologischer Verein Karlsbad . . . . . 150  
 Kurzer Bericht über den Verlauf des 6. Sächsischen Entomologentages in Chemnitz . . . . . 205, 250  
 Bericht über die Herbstversammlung des Thüringischen Entomologischen Vereins . . . . . 232  
 Protokoll des allgemeinen oesterreichischen Entomologentages . . . . . 289

**VI. Abbildungen.**

S. 38 Fig. 1: *Ephyra linearis* Hb. (*Zonosoma trilineata*), Vorder- und Hinterflügel.  
 S. 42 Fig. 2: *Acidalia fumata* Stph. (*Pylarge commutata*), Vorder- und Hinterflügel.  
 Fig. 3: *Acidalia remutaria* Hb. (*Arrhostia remutata*), Vorder- und Hinterflügel.  
 Fig. 4: *Acidalia* (*Arrhostia*) *immutata* L., Vorder- und Hinterflügel.  
 Fig. 5: *Acidalia* (*Ptychopoda*) *virgularia* Hb., Vorder- und Hinterflügel.  
 S. 43 Fig. 6: *Acidalia ochrata* Sc., Vorder- und Hinterflügel.  
 S. 53 *Phyllium pulchrifolium* (Orth):  
 Fig. 1: Ei in natürlicher Größe.  
 Fig. 2: Ei vergrößert.  
 Fig. 3: Larve 3 Tage alt.  
 Fig. 4: Weibliche Larve kurz vor der 3. Häutung.  
 Fig. 5: Weibliche Larve kurz vor der letzten Häutung.  
 Fig. 6: Weibliche Imago.  
 Fig. 7: Männliche Larve vor der letzten Häutung.  
 Fig. 8: Männliche Imago.  
 S. 58 Fig. 1 a-d: Ei von *Carcharodus* (*Erynnis*) *alceae* Esp.  
 S. 67 Fig. 2 a-e: Ei von *Mamestra trifolii* Rott.  
 S. 68 Fig. 3 a-e: Ei von *Valeria oleagina* F.  
 S. 73 Fig. 4 a-e: Ei von *Hadena porphyrea* Esp.  
 Fig. 5 a-e: Ei von *Miselia bimaculosa* L.  
 Fig. 6 a-d: Ei von *Miselia oxyacanthae* L.  
 S. 82 *Ornithoptera hecuba* Rüb. ♂ typisch.  
 Fig. 2:  
 Fig. 3: }  
 Fig. 3a: } *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *transiens* Prz.  
 Fig. 3b: }  
 Fig. 4: *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *virido-cellularis* Prz.  
 S. 83 Fig. 5: }  
 Fig. 6: } *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *virido-cellularis* Prz.  
 Fig. 7: *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *kibleri* Prz.  
 Fig. 8: *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *inaureomaculata* Prz.  
 Fig. 9: *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *flavomaculata* Prz.  
 Fig. 10: *Ornithoptera hecuba* ♂ ab. *immaculata* Prz.

- S. 87 Fig. 1: *Parnassius delphius* Ev. ab. *satanas* Austaut.  
 S. 88 Fig. 2: *Colias tunkuna* Austaut.  
 Fig. 3: *Colias aquilo* Austaut.  
 S. 89 Fig. 4: *Psilogamma increta* Walk. v. *serrata* Austaut.  
 Fig. 7 a—d: Ei von *Calamia lutosa* Hb.  
 S. 90 Fig. 8 a—d: Ei von *Amphipyra tragopogonis* L.  
 Fig. 9 a—d: Ei von *Mesogona acetosellae* F.  
 S. 97 Fig. 10 a—d: Ei von *Calymnia affinis* L.  
 Fig. 11 a—d: Ei von *Cosmia paleacea* Esp.  
 S. 101 Fig. 12 a—d: Ei von *Catocala puerpera* Giorna.  
 S. 102 Fig. 13 a—d: Ei von *Catocala optata* God.  
 Fig. 14 a—d: Ei von *Hybernia rupicaparia* Schiff.  
 S. 112 Fig. 1: Hybridus von *Deilephila galii* ♂ × *Deilephila euphorbiae* ♀ = *Deilephila hybr. galiphorbiae* Denso.  
 S. 118 Fig. 2: *Deilephila euphorbiae* v. *paralias* Nickerl.  
 S. 125 Fig. 1: *Parnassius delphius* Ev. ab. *satanas* Austaut.  
 S. 126 Fig. 2: *Colias tunkuna* Austaut.  
 S. 127 Fig. 3: *Colias aquilo* Austaut.  
 Fig. 4: *Psilogamma increta* Walk. v. *serrata* Austaut.  
 S. 131 Fig. 1: Das Ei von *Diacanthus aeneus* L. (Col.)  
 Fig. 2: Teil der Eioberhaut  
 S. 132 Fig. 3: Partielle Verfärbung an der Mikropylarzone.  
 Fig. 4: Die Mikropyle.  
 S. 140 Duftapparat von *Bapta temerata* Hb. ♂ von der Rückenseite.  
 S. 141 Fig. 1: *Glandulae odoriferae* von *Acronycta psi* L. ♀.  
 Fig. 2: Histologischer Bau der *Glandulae odoriferae* bei *Acronycta psi* L. ♀.  
 S. 168 Fig. 1: Grundform des *fastuosa*-Eies.  
 Fig. 2: Anordnung der Zellen auf der Eioberhaut.  
 S. 169 Fig. 3: Die Mikropylarzone.  
 Fig. 4—6: Die Larvenbildung in den weißen Eiern.  
 S. 185 Fig. 1: *Anaitis plagiata* ab. *cotangens* Fritsch.  
 Fig. 2: *Anaitis plagiata* ab. *tangens* Fritsch.  
 S. 210 Tabelle für die Gewichtsabnahme der Winterpuppe von *Pieris brassicae* L.  
 S. 211 Fig. 3: Oberfläche der Hinterleibsringe der Puppe von *Dendrolimus pini* L. mit elliptischen Körpern und Borstenhaaren, vergrößert.  
 S. 215 Fig. 4: Oberfläche der Hinterleibsringe der Puppe von *Dendrolimus pini*: ein elliptischer Körper bei starker Vergrößerung; in der Mitte die Mündung des Röhrens, welches das Tastorgan enthält.  
 Fig. 1: Hinterleibsende der männlichen Puppe von *Macrothylacia rubi*, von der Bauchseite.  
 Fig. 2: Hinterleibsende der weiblichen Puppe von *Macrothylacia rubi*, von der Bauchseite.

- S. 267 *Cymatophora* or ab. *albingoradiata* Bunge.  
 Zu S. 271 Tafel zum Artikel: „Ueber die Einrichtung und den Betrieb kleiner Insektarien“ von W. Hamann.  
 Zu S. 279 Tafel zum Artikel: „I. Die Umwandlung von *Erigea* L. var. *adyte* Hb. aus Lappland durch die einjährige Zucht aus dem Ei in Hamburg zu *Er. ligea* L. II. Die Umwandlung von *Par. maera* v. *adrasta* Hb. von Zermatt durch die Zucht aus dem Ei in Hamburg in *Par. maera* L.“ von A. Selzer.  
 S. 300 Fig. 1 bis 10: Sinnesorgane der Raupen.  
 S. 330 Fig. 1: Form der Eiablage bei der Gattung *Propylaea* Muls. (Col.)  
 Fig. 2: Ei von *Propylaea 14 — punctata* L.  
 S. 331 Fig. 3: Lage der Mikropyle.  
 Fig. 4: Mikropyle.  
 Fig. 5. Das Ei kurz vor dem Schlüpfen.  
 Zu S. 357, Tafel zu dem Aufsätze von Karl Wolter in Posen: „Ein neuer Sphingiden Bastard“.  
 S. 358 Stridulationsapparat bei *Sibinia pellucens* Scop. (Col.):  
 Fig. 1: Die letzten Abdominalsegmente mit den Reibplatten.  
 Fig. 2: Die Reibflächen des Abdomens vergrößert.  
 Fig. 3: Flügeldecke von innen gesehen mit Lautapparat.  
 Fig. 4: Reibleiste im Flügel, stark vergrößert.  
 S. 367 Zwitter von *Parnassius delius* Esp.

### VII. Briefkasten.

- S. 40 Ueber Kauf- und Tauschgeschäfte.  
 S. 217 Zucht von *Pachypasa otus* Drury.  
 S. 239 Sommergeneration von *Hylophila prasinana* L.  
 S. 254 Ueberwinterung der Blattläuse.  
 S. 269 Zur Ueberwinterung der Blattläuse.

### VIII. Nachrichten über verstorbene Entomologen.

Robert Jänichen . . . . .	204
W. F. Kirby . . . . .	245, 251, 257, 325

### IX. Berichtigung.

Seite 51 Spalte 1 Zeile 27 von oben lies ♀ statt ♂.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Inhalts-Verzeichnis. I-XI](#)