

Inhalts-Verzeichnis.

I. Original-Arbeiten.

	Seite	Seite	
Bandermann, Franz: Einfluß der Witterung des Jahres 1907 auf die Entwicklung der Raupen, Puppen und Schmetterlinge	232	Hoffmann, Franz: Zur Zucht von <i>Catocala sponsa</i> L.	6
Bastelberger, Dr.: Neue afrikanische Geometriden aus meiner Sammlung 109, 119, 135, 157, 167		Hoffmann, Fritz: Kleine Mitteilung, betreffend die Flugzeit einiger Schmetterlingsgärten	306
— Neue Geometriden aus meiner Sammlung 255, 264, 279		Hoffmann, P.: Speisezettel für <i>Fyrameis cardui</i> L.	195
Bohatschek, Leopold: Ein Zuchtversuch mit nordamerikanischen Catocalen aus dem Ei	335	— <i>Parnassius apollo</i> ab. <i>novarae</i> Obth.	387, 394
Bornemann, W. P.: Wetterbeobachtungen beim Lichtfang	223	Holländer, Ludwig: <i>Arctia caja</i> mit nur zwei Flügeln	288
Burger, Christ.: <i>Rhyparia (Arctia) purpurata</i> L.	47	Joukl, H. A.: Drei bemerkenswerte Erscheinungen aus dem Liebesleben der Schmetterlinge	119
Burkhardt, Gustav: Das Sammeln im Winter	272, 287	Krauß, A. H., Dr.: Die Sardinien eigentümlichen Groß-Schmetterlinge	9
— Der Fang an Weidenkätzchen	370	— Die Sizilien eigentümlichen Groß-Schmetterlinge	22
Castek, Josef: Etwas über die Lebensweise der <i>Agrotis lucipeta</i> -Raupen	5	— Die Korsika eigentümlichen Groß-Schmetterlinge	13
— Weitere Mitteilungen über die Lebensweise der <i>Agrotis lucipeta</i> -Raupen	367	— Auf Sardinien 86, 102, 115, 120, 128, 136, 166, 176, 185, 231, 311, 320, 361	
Cornelsen, H.: <i>Deilephila elpenor</i> mit drei Flügeln	329	— Zur Melanismus-Frage „Industrie-Melanismus“	375
— <i>Dendrolimus pini</i> mit zwei Flügeln	329	Kümmell, F.: Zur Konservierung unserer Sammlungen	337
— Aufbewahrung der Spannbretter	329	Löffler, Zur Eiablage der Tagfalter	46
Ebdorff, Fr.: Reise- und Sammeltage im Kubangebiete	44, 46, 54	Loquay, R.: Zwitter von <i>Dendrolimus pini</i> L.	152
Fellmann, Carl: Ein interessanter Fall	194	— Die Zucht von <i>Platysamia cecropia</i> L.	343
— Etwas über die Zucht von <i>Dixippus morosus</i> (Indische Stabheuschrecke)	360	Lüdke, M.: Die Zucht von <i>Catocala sponsa</i> L.	264
Fischer, E.: <i>Epicnaptera (Lasiocampa) tremulifolia</i> Hb.	36	Meißner, Otto: Abnorme Begattungen bei Insekten	28
Fruhstorfer, H.: Eine neue Pieride aus Südamerika	25	— Zuchtversuche mit <i>Cimbex betulae</i> Zaddach (Hym.)	79
— Zwei neue Brassoliden aus Brasilien	29	— Massenvorkommen von <i>Bibio marci</i> L.	111
— Eine neue Brassolide aus Columbien	36	— Ein Beitrag zur Coccinelliden-Fauna der pommerschen Küste	143
— Eine interessante Precis von der Insel Sumba	33	— Zur Biologie von <i>Cimbex betulae</i> Zaddach (Hym.)	191
— Zwei merkwürdige mimetische Elymnias aus dem Papua-Gebiet	41	— Hymenopterologische Notizen	239, 257
— Zwei neue Morpho-Rassen	61	— Winterplaudereien	319, 328, 336
— Uebersicht der bekannten <i>Anartia</i> und Beschreibung neuer Formen	97, 101, 111	— Die Aufenthaltsorte der Coccinelliden II	367
— Neues über eine alte <i>Neptis</i>	149, 159, 174, 183	— Dipterologische Bemerkungen	380, 390
— Neue Lokalrasse von paläarktischen Rhopaloceren	208, 215	Möllenkamp, W.: Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden	94, 109
— Neue <i>Argynnis</i> aus der aglaja-Gruppe	256	Oertel, Heinr.: <i>Epizeuxis (Helia) calvaria</i> F.	327
— Neue südamerikanische Pieriden	271, 305	Pirling, E.: Die Zucht von <i>Catocala fraxini</i> L.	31
— Zwei neue <i>Neptis</i> aus China	279	— Ueber das Präparieren der Raupen	126
— Neue <i>Perryhybris</i> aus der pandosia-Gruppe	287	— Ueber den Versand präparierter Insekten	223
— Neue <i>Argynnis</i> und <i>Melitaea</i>	310	— Kleine Mitteilungen	344
— Zwei neue Papilio	319	Prochnow, O.: Versandkästchen	6
— Neue südamerikanische Rhopaloceren	319	— Ueber die Färbung der Lepidoptera. — Die Mimikry-Theorie	2
— Zwei neue Lokalrasse von <i>Satyrus actaea</i> Esp.	351	1. Hauptpunkte aus der Geschichte der Mimikry-Theorie	3
— Neue Satyriden des paläarktischen Faunengebietes	358	2. Was sind und wie entstehen die Farben der Schmetterlinge?	4, 10
— Ein seltes Charaxes-Weibchen	365	3. Die Zweige der Mimikry-Theorie	11
Gillmer, M.: Das Verzeichnis der von C. H. Beske in den Jahren 1826 bis 1829 bei Hamburg gefundenen Lepidopteren 53, 65, 82, 87, 94, 104, 114, 152, 184, 231, 247, 296, 306, 318, 334, 359		a) Schutzfarben-Theorie	11
— Zur Begattung von <i>Vanessa urticae</i> L.	69	Die Verbreitung der Schutzfärbung unter den Schmetterlingen	12
— Die im nordwestlichen Neuvorpommern bisher beobachteten Groß-Schmetterlinge mit besonderer Berücksichtigung der näheren Umgebung Stralsunds	78	Färbung und Gewohnheit der Schmetterlinge	17
I. Die Tagfalter	78, 90, 97, 110, 127, 144	Nachahmung durch Färbung und Gestalt	18
II. Sphingidae	161, 176	Der biologische Wert der Zeichnung	19
— Noch etwas zur Vervollständigung der Entwicklungsgeschichte der <i>Stenoptilia grapho-dactylus</i> Tr. v. <i>pneumonanthes</i> Schleich	125	b) Die Pseudo-Warnfarben- oder eigentliche Mimikry-Theorie	26
— Die Beschreibung der Eier von <i>Melitaea atbalia</i> Rott. und von <i>Melitaea aurelia</i> Nick.	199	c) Die Warnfarben-Theorie	27, 30, 33, 41
— Ein neuer Sphingiden-Bastard	206, 214	d) Die Schreckfarben-Theorie	42, 47, 54
— Antwort auf die Anfragen im Briefkasten der No. 42	376	4. Einwände und Ersatztheorien	62
— Zum Überwinterungs-Stadium der deutschen <i>Argynnis</i> -Arten	350, 366, 379, 388, 395	A) Einwände	
Hafner, J.: <i>Zygaena filipendulae</i> L. v. <i>ochsenheimeri</i> Z.	83	a) Die Anthropismen in der Mimikry-Theorie	62
Hessing, L.: Ein neues Tötungsglas	30	b) Die Voraussetzungen der Mimikry-Hypothese	63
Heymanns, Wilh.: Merkwürdige Raupe von <i>Deilephila elpenor</i> L.		c) Mimikry-Hypothese oder Mimikry-Meinung?	64
		B) Ersatz-Theorien	71
		a) Schlüsse aus der Phylogenie auf die Biologie	71, 79
		b) Physiologische Mimikry-Theorie	80, 88
		c) Psychologische Mimikry-Theorie	89
		5. Erklärung der Mimikry-Erscheinungen unter Hervorhebung allgemeiner Gesichtspunkte	96, 103, 112, 117

	Seite		Seite
Nachtrag	117	c) Oedipoda coeruleocephala L.	246
Nachwort	119	d) Tettix Charp.	246
Prochnow, O.: Die Lautapparate der Insekten. Ein Beitrag zur Zoophysik und Deszendenz-Theorie.		e) Stethophyma grossum L.	246
Literatur-Nachweis	133	2. Locustidae	246
§ 1. Einleitung	133	a) Locusta viridissima L.	247
I. Teil.		b) Decticus verrucivorus L.	253
Morphologie und Physiologie der Lautapparate der Insekten.		c) Andere Locustiden	253
1. Kapitel: Ueber klopfende, knipsende und Explosionsgeräusche und die Art ihrer Produktion.		d) Allgemeines von den Locustiden	254
§ 2. Das Klopfen der Käfer.		3. Achetida.	
1. Anobium Fabr.	134	a) Gryllus campestris L.	254, 261
2. Bostrychus Fabr.	135	b) Gryllus domesticus L.	263
§ 3. Klopföste in der Ordnung der Orthoptera.		c) Gryllotalpa vulgaris Latr.	263
1. Troctes pulsatorius L.	135	§ 15. Der allgemeine Bau der Stridulationsapparate	269
2. Die Laute der Termiten	135	§ 16. Besonderheiten im Körperbau der lauterzeugenden Insekten, die durch die Stridulation hervorgerufen werden	269
§ 4. Knipsende Geräusche der Elateriden	141	§ 17. Ueber die Natur der Stridulationsapparate in akustischer Beziehung	270, 277
§ 5. Das explodieren de Geräusch der Brachinus-Arten	141	§ 18. Tonhöhe der Stridulationslaute	277
2. Kapitel: Der Flugton.		§ 19. Ueber die Variabilität und das Verhältnis der Körperfdimensionen zu denen der Stridulationsapparate	285
§ 6. Entstehung und Verbreitung des Flugtones	142	§ 20. Deszendenz der Stridulationsapparate	285, 293
§ 7. Drei Methoden zur Bestimmung der Höhe des Flugtones der Insekten	142, 150	4. Kapitel: Ueber Tonapparate, die durch Muskelkontraktion Töne erzeugen	294
§ 8. Zur Mechanik des Fliegens und des Flügelbaues	157	§ 21. Der Tonapparat der Cicaden	294, 301
§ 9. Modifikation des Flugtones	159	§ 22. Landois' Theorie des Respirations-tones der Insekten.	
3. Kapitel: Der Stridulationston.		Uebersicht über die Arten der Brumm-apparate	301
§ 10. Die Stridulationsapparate der Coleoptera.		§ 23. Entwertung der Landois'schen Hypothese des „Respirationstones“	304, 317
1. Carabidae.		5. Kapitel: Der Respirationston von Acherontia atropos L., dem Totenkopf	333, 341, 349, 357
a) Der doppelte Stridulationsapparat von Elaphrus riparius L.	168	II. Teil.	
b) Der Stridulationsapparat von Cyphus rostratus L.	169	Ueber die biologische und psychologische Bedeutung der Töne für das Insektenleben.	
2. Dytiscidae.		1. Kapitel: Mechanische Geräusche	357
Der doppelte Stridulationsapparat von Pelobius hermanni F.	169, 173	2. Kapitel: Der Lockton.	
3. Silphidae.		§ 24. Tönen und Hören	368
Der Stridulationsapparat der Totengräber	173	§ 25. Das Klopfen als Lockruf	368
4. Lamellicornia.		§ 26. Der Stridulationston als Lockruf.	
a) Ton und Tonapparat von Oryctes nasicornis L.	174	1. Coleoptera	369
b) Das Geräusch von Euchirus longimanus L.	181	2. Hymenoptera	369
c) Das Geräusch von Omaloplia brunnea F.	181	3. Hemiptera-Heteroptera	370
d) Ton und Tonapparat des Walkers Polyphylla fullo L.	182	4. Orthoptera	370
e) Ateuchus sacer L.	190	a) Acridida	370
f) Der Stridulationsapparat von Copris lunaris L.	190	b) Locustida	370, 373
g) Die Stridulationsapparate von Geotrupes und Ceratophyus	190, 198	c) Achetida	374
h) Wie die Laute der Trox-Arten entstehen	198	§ 27. Das Trommeln der Cicaden als Lockruf und Minnesang	374, 377
i) Allgemeines über die Lamellicornia	198	§ 28. Der Flugton als Ruf	377
5. Melanosomatidae	198	3. Kapitel: Der Schreckton.	
6. Curelioniiden	198	§ 29. Mit welchem Rechte reden wir von einem „Schreckton“?	378, 386
a) Mononychus pseudacori	207	§ 30. Das explodierende Geräusch des Bombardierkäfers als Schreckmittel	386
b) Cryptorhynchus lapathi L.	207	§ 31. Der Stridulationston als Schreckmittel	386
7. Longicornia oder Cerambyciden	207, 214	Reinberger: Zu der Briefkasten-Anskunft S. 230 des laufenden Bandes	153
8. Chrysomelidae		Reincke, W.: Ein Beitrag zur Zucht von Parnassius apollo L.	126
a) Lema (Crioceris) merdigera L.	214, 221	Rothke, Max: Zur Zucht nordamerikanischer Catocalen	371
b) Crioceris asparagi L.	221	Rudow, Dr.: Merkwürdige Nistgelegenheiten der Insekten	9, 19
c) Crioceris duodecimpunctata L.	221	— Einige ausländische Insektenbauten	64
9. Stridulationsapparate bei Käferlarven	222	— Einige Frühlingsbeobachtungen	69
§ 11. Die Stridulationslaute und -apparate der Hymenopteren.		— Einige Ergebnisse der Sommerreise	193, 209
Laute und Lautapparate der Ameisen		— Einige Ergebnisse des letzten Sommers	381, 397
§ 12. Die Töne und Geräusche der Lepidoptera.		Samson, E.: Macrothylacia rubi L.	249
1. Zirpende Ranpen	229	— Ein Albino von Epinephele jurtina L.	258
2. Stridulierende Schmetterlinge	230	— Zwitter von Aglia tau L.	258
§ 13. Die Stridulationstöne und -apparate der Hemiptera-Heteroptera.		Sauruck, Franz: Zur Zucht von Parnassius apollo L.	248
1. Reduviidae		Schaaf, H.: Zum Fang am Köder	240
2. Notonectidae		Schedlin, Paul: Ueber das Vorkommen eines exotischen Käfers, Carpophilus decipiens Horn, im Elsaß	4
a) Corixa striata L.		— Ein zweiter für die Fauna des Elsaß neuer Carpophilus	165
b) Der Schwirrapparat von Corixa geoffroyi Leach		— Leptidia brevipennis Muls. Ein für die elsässische Fauna neuer Cerambycide	192
§ 14. Die Töne und Tonapparate der Orthoptera (Saltatoria).		Scherer, Josef: Der Apollo-Fang bei Vinningen (Mosel)	288, 296
1. Töne und Tonapparate der Aerididae.		Schultz, Oskar: Gynandromorphismus bei Perisomena caecigena Kup.	6
a) Stenobothrus Fisch.		— Ueber eine verdunkelte Form von Deilephila dahlii H. G. (prænubila m.)	25
b) Psophus (Pachytalus) stridulus L.	238	— Ueber einige palaearktische Formen aus der Gattung Plusia O.	32
	245	Schulz, H.: Necrophorus corsicus Laporte und seine Zeichnungs-Abänderungen	43, 46

	Seite
Seitz, A., Prof.: Was ist „palaearktisch“?	309
Selzer, August: Euchloë cardamines	91
— Satyrus semele L. und Satyrus briseis L. aus dem Ei gezogen	114
Skala, H.: Colias chrysotheme Esp.	344
Steinmann, F.: Eine Daphnis nerii-Zucht	21
Stichel, H.: Zusätze und Berichtigungen zum Artikel: H. Fruhstorfer, Neues über eine alte Neptis in No. 21 und folg. dieser Zeitschrift	311; 325
— Totgeburten in der Familie Brassolidae (Lep., Rhopal)	341
Trautmann, W.: Fumea sublavella Mill.	367
Tunkl, Franz: Allerlei Entomologisches	343
— Ueber den Fang von Wasserschmetterlingen	389
Uffeln, R.: Zur Frage des Melanismus	351
Vogt, Arthur: Ueberwinteren von Eiern, Raupen und Puppen unserer Lepidopteren	216
Vorbrodt: Eine unbeschriebene Form von Pheosia tremula Cl.	371
— Ueber die Variabilität von Lycaena damon Schiff.	375
Wagner, Wilh.: Der Fang am Käder	199
Wettl, Adolf: Vorkommen von Perisomena caecigena Kupido in Bosnien (Sarajevo).	27

II. Sachregister.

Aberrationen von Adalia bipunctata L. (Col.) 337, Amphidasis betularia L. 351, Apatura ilia Schiff. 232, Aphantopus hyperantus L. 359, Argynnis adippe L. 297, aglaja L. 231, 256, amathusia Esp. 310, daphne Schiff. 216, euphyroste L. 152, ino Rott. 184, 215, latonia L. 184, niobe L. 248, 297, paphia L. 114, 297, selene Schiff. 114, Chrysophanus virgaureae L. 376, Colias chrysotheme Esp. 344, hyale L. 344, Deilephila dahlii H. G. 25, euphorbiae L. 25, Epinephele jurtina L. 360, Gonopteryx rhamni L. 66, Lycaena astrarche Frr. 376, damon Schiff. 375, Macrotrochylia rubi L. 249, Melanargia galatea L. 318, Melitaea athalia Rott. 96, 104, aurelia Nick. 376, phoebe Kn. 310, Necrophorus corsicus Laporte (Col.) 43, 44, Neolucanus castanopterus Hope (Col.) 109, Neptis hylas L. 150, 159, Pararge megaera L. 335, 359, Parnassius apollo L. 288, 296, Pheosia dictaeoides Esp. 371, tremula Cl. 371, Plusia chalecytes Esp. 32, chrysitis L. 32, gamma L. 32, n. Hb. 32, Polygonia c-album L. 88, Propylaca quatuordecimpunctata L. (Col.) 144, Satyrus actaea Esp. 351, aleyone Schiff. 319, dryas Scopoli 358, hermione L. 208, 215, semele L. 334, Thaumas tages L. 145.	
Abia aurulenta Sich. (Hym.) Fang 209.	
Acanthocinus aedilis L. (Col.) passiver Stridulationsapparat 214, Stridulationston 369.	
Acherontia atropos L., Einwanderer? 161, Haftborste 158, im Bienenstock 387, Kontrastfarben 47, 386, Passerini'sche Höhle 349, 357, Respirationston 333, 341, 349, 357, Ton der Raupe 229, 358.	
Acherontia lachesis Fabr. (satanas Boisd.), Respirationston 341.	
Achetida (Orth.), Stridulationsapparate 254, 261, 374.	
Acridida (Orth.) Töne und Tonapparate 238, 286, 370.	
Acris aegyptium L. (Orth.) 17.	
Acronicta aceris L., auricoma F., leporina L., rumicis L., Melanismus 352.	
Adalia bipunctata L. (Col.) 337, Aberration 337, Aufenthaltsorte 367, abnorme Begattung 28, Vorkommen 144.	
Adalia bipunctata ab. quadrimaculata Scop. (Col.), Vorkommen 144.	
Aeschna cyanea Müll. (Neur.), Schwirrapparat 303.	
Ageronia (Peridromia) feronia L., Flugton 159, 358.	
Aglaia tau L. ♂ und Endromis versicolora L. ♀ 119.	
Aglia tau L., Zwitter 258.	
Agrilus biguttatus F. (Col.) 398.	
Agrius puella L. (Neur.), Fang 390.	
Agrotis, Schutz- und Schreckfärbung 11, 43, 48, 88, 386.	
Agrotis baja F., Melanismus 352.	
Agrotis brunnea F., Melanismus 352.	
Agrotis c-nigrum L. und Kohlmeise 55.	
Agrotis comes Hb., Schutzfärbung 88.	
Agrotis fimbria L., Kontrastfarben 43, 48, 88.	
Agrotis lucipeta F., Lebensweise der Raupe 5, 367, Futterpflanzen 5, 367.	
Agrotis nigricans L., Lebensweise der Ranpe 6.	
Agrotis orbona Hufn., Schutzfärbung 88.	
Agrotis prasina L. Melanismus 352.	
Agrotis pronuba L., Färbung der Raupe 4, Melanismus des Falters 352, Schutzfärbung 88.	
Agrotis rubi View. und Kohlmeise 55.	
Agrotis strigula Thnb., Melanismus 352.	
Agrotis tritici L., Lebensweise der Raupe 6.	
Agrotis xanthographa F., Melanismus 352.	
Albinismus bei Plusia gamma L. 32, bei Epinephele jurtina L. 258.	
Amasis laeta (Hym.), Fang 209.	
Ameisen, Lautapparate 222, Ameisenbeobachtungen 240, 370, Ameisenbesuch bei Lycaena-Raupen 127, Ameisenwohnungen 20, 21.	
Amphidasis betularia L. 351, ab. doubledayaria Mill. 351.	
Amphipyra pyramidea L. Kontrastfarben 43.	
Anartia amathea oder amathea? 97.	
Anartia amathea L. 101, amathea sticheli Fruhst. n. subsp. 101, amathea roeselia Eschh. 101, amathea thyamis Fruhst. n. subsp. 102.	
Anartia fatima F. 111, fatima venusta Fruhst. n. subsp. 111.	
Anartia jatrophae L. 111, jatrophae saturata Stgr. 112, jatrophae luteipicta Fruhst. n. subsp. 112.	
Anartiella Fruhst. nov. subgenus 112.	
Anartiella lytrea Godart 112, lytrea eurytis Fruhst. n. subsp. 112.	
Anatis ocellata L. (Col.) 144.	
Ancistrocerus oviventris Ws. (Hym.), Wohnung 398.	
Ancistrocerus parietum L. (Hym.), Nistgelegenheiten 10.	
Ancyrosoma albomarginata (Hem.) Fang 209.	
Andrena albicans Müller (Hym.), Nestbau 70.	
Andrena fulva Schk. (Hym.) Kennzeichen 397. Nestbau 397.	
Andrena fulvipes K. (= flavipes Panz.) (Hym.), Nestbau 70.	
Andrena gwynnana K. (Hym.) Nestbau 70.	
Andrena hattorfiana F. (Hym.) Nestbau 70, 397.	
Andrena thoracica Fabr. (Hym.) Nestbau 70, 397.	
Andrena trimmerana Kb. (Hym.) Nestbau 70.	
Andricus curvator Hrt. (Hym., Cyn.), Eichengalle 398.	
Anisoplia agricola F., austriaca und bromicola (Col.), Fang 210.	
Anisopterix aescularia Schiff., Flugzeit 232.	
Anisosticta 19-punctata L. (Col.) 144.	
Anobium-Arten (Col.), ihr Klopfen 134.	
Anobium (Col.) carpini 134, pertinax L. 134, pulsator Seh. 134, rufipes F. 134, striatum Olyv. 134, tesselatum F. 134, 358.	
Antheraea pernyi Guér., Geräusche der Raupe 229, 358.	
Antheraea yamamai Guér. 56, Geräusche der Raupe 229, 358.	
Anthidium manicatum L., Flugton 305, Stimme 305.	
Anthocharis (Euchloë) cardamines L., Schutzfärbung 17, 63.	
Anthophora (Hym.) parietina F. 70, pilipes F. 70, retusa L. 70.	
Anthrenus museorum L., Kabinettkafer 338.	
Apatura ilia Schiff., Flugzeit 232, Ueberwinterung der Raupe 287, Zucht 287.	
Apatura ilia ab. clytie Schiff., Flugzeit 232, Ueberwinterung der Raupe 287, Zucht 287.	
Apatura ilia ab. eos Rossi 232.	
Apatura iris L., Flugzeit 232, 2. Generation 82, Vorkommen bei Hamburg 82, Ueberwinterung der Raupe 287, Zucht 287.	
Aphantopus hyperanthus L., Eiablage 359, Flug 145, Flugplätze 359, Flugzeit 359, Futterpflanzen 359, Ueberwinterung 359, Variation 359.	
Aphantopus hyperanthus ab. arete Müll. 359, ab. caeca Fuchs 359.	
Aphidius absynthii Mrsh. (Hym.) Schmarotzer 398.	
Aphis gallarum Kalt., Pflanzenlaus 398.	
Aphis salicis L., Pflanzenlaus 240.	
Apis mellifica L. (Hym.), Flugton 305, Körperverhältnisse und Flugtonhöhe 151, Stimme 305.	
Aporia crataegi L. 27, Vorkommen bei Hamburg 65, bei Stralsund 79	
Araschnia (Vanessa) levana L., Eiablage 96, Färbungsentwicklung 71, Vorkommen bei Hamburg 88.	
Araschnia levana v. prorsa L., Färbungsentwicklung 71, Vorkommen bei Hamburg 88.	
Arctia caja L. 33, mit nur zwei Flügeln 288, Lautäußerung 230, Lichtfang 223, Stridulationston 47.	
Arctia purpurata, L., Kontrastfarben 43, Schutzfärbung und Schreckfarben 82.	
Argiva (Lep.) Flugton 159.	
Argynnis adippe L., Aberration 297, Gewohnheiten des Falters 297, Unterscheidung von niobe L. 297, Verbreitung 296, Ueberwinterung des Eies 247, 297, 366, Gewohnheiten der Raupe 366.	
Argynnis adippe ab. cleodoxa Ochs. 297, ab. intermedia Tutt. 297.	
Argynnis aglaja L., Aberration 231, 256, Flugplätze 231, Ei 231, Gewohnheiten der Raupe 366, Ueberwinterung 231, 247, 366.	
Argynnis aglaja ab. arvernensis Guill. 231, ab. charlotta Haw. 231, ab. emilia Quens 231, ab. eridioides Pf. 231, ab. obscura Nick. 231, ab. pallida Tutt 231, ab. suffusa Tutt 231.	
Argynnis aglaja bessa Fruhst. n. subsp. 257, aglaja fortuna Jans. 256, forma myonia nova Fruhst. 257, aglaja ottomanica Röber 256.	
Argynnis amathusia Esp., Aberration 310, Flugzeit 396, Verbreitung 395.	
Argynnis amathusia bivina Fruhst. n. subsp. 310, forma blaudina nova Fruhst. 310.	
Argynnis aphirape Hb., Falter: Aufenthalt 380, 396, Eiablage 380, Flug 380, Gewohnheiten 380, Verbreitung 380; Raupe: Futterpflanzen 380, 397, Gewohnheiten 380, Ueberwinterung 380.	
Argynnis ebaricea Schu., Fluggebiet 309.	

- Argynnis daphne* Schiff., Aberration 216, Flugzeit 395, Futterpflanze 395, Puppenruhe 395, Ueberwinterung 395.
Argynnis daphne Schiff. 216, *daphne fumida* Butl. 216, *daphne ochroleuca* Fruhst. n. subsp. 216, *daphne rabdia* Butl. 216.
Argynnis dia L., Flugzeit 396, zwei Generationen 396, Gewohnheiten 396, Verbreitung 91, 396, Ei 396, Futterpflanzen 396, Ueberwinterung 396.
Argynnis euphrosyne L., Aberration 152, Aufenthalt 379, Flug 184, Flugorte 152, 379, Flugzeit 152, 379, Vorkommen bei Hamburg 152, Lebensweise und Futterpflanzen der Raupe 152, 379, 397, partielle zweite Brut 379, Puppenruhe 152, Ueberwinterung 247, 379.
Argynnis euphrosyne v. *apennina* Stgr. 153, ab. *inginalis* Herbst 152, ab. *obsolete* Tutt 153, ab. *pauca* Tutt 153.
Argynnis hecate Esp., Flugzeit 388, Ueberwinterung 388, Verbreitung 388.
Argynnis ino Rott., Aberration 184, 215, Ei 153, 395, Eiablage 153, 395, Flug 184, 395, Flugzeit 184, 395, Gewohnheiten des Falters 184, Vorkommen 153, Raupe 184, Futterpflanzen 184, 395, Gewohnheiten der Raupe 184, 395, Puppe 184, Puppenruhe 184, 395, Ueberwinterung 395.
Argynnis ino ab. *weidi* Gillmer 184, ab. *zinalensis* Favre 184.
Argynnis ino Rott. 215, *ino achasis* Fruhst. nov. nomen 215, *ino amurensis* Stgr. 215, *ino borealis* i. l. 216, *ino herzi* i. l. 216, *ino sibirica* i. l. 216, *ino tigroides* Fruhst. n. subsp. 215.
Argynnis laodice Pallas, Futterpflanze 366, Gewohnheiten der Raupe 366, Ueberwinterung 366, Vorkommen 91.
Argynnis latonia L., Aberration 184, Flugplätze 231, 367, zweibrütig 184, Raupe 366, Gewohnheiten der Raupe 366, Ueberwinterung 247, 366.
Argynnis latonia ab. *valdensis* Esp. 184.
Argynnis niobe L., Aberration 248, 297, Ei 248, Flug, Flugplätze 247, Flugzeit 247, Generationen 247, Ueberwinterung 247, 366, Unterscheidung von *adippe* 297.
Argynnis niobe ab. *eris* Meigen, Aberration 248, Ei 248.
Argynnis niobe ab. *pallida* Gillmer 248, ab. *pelopis* Borkh. 248.
Argynnis pales Schiff. und v. *arsilache* Esp., Aufenthalt 396, Flugzeit 396, Futterpflanzen 396, Gewohnheiten 396, Ueberwinterung 396.
Argynnis pandora Schiff., Futterpflanze 350, Ueberwinterung 350.
Argynnis paphia L., Aberration 114, 297, Ei 297, Eiablage 297, Futterpflanze 297, Gewohnheiten 306, 351, gynandromorphe Exemplare 297, Häutungen 297, 306, Kannibalismus 351, Ueberwinterung 247, 297, 350, Verpuppung 297.
Argynnis paphia ab. *valesina* Esp. 297.
Argynnis selene Schiff., Aberrationen 114, 115, Eiablage 114, Flug 184, Flugplätze 152, Flugzeit 114, 152, Futterpflanzen 114, 379, Gewohnheiten der Raupe 114, 379, 380, Teilbrut 114, 379, Ueberwinterung 247, 380, 395, Vorkommen bei Hamburg 114.
Argynnis selene ab. *fulva* Gillmer 115, ab. *rinaldus* Hbst. 114, v. *selenia* Frr. 114, ab. *thalia* Hb. 114.
Argynnis thore Hb., Ei 388, Eiablage 388, Fluggebiet 388, Futterpflanze 388, Raupe 388, Ueberwinterung 389, 395, Verpuppung 389.
Aromia moschata L. (Col.), Stridulationsapparat 214.
Artgleichheit oder Artverschiedenheit der *Satyrus alcyone* Schiff. und *Satyrus hermione* L? 318.
Ateuchus (*Scarabaeus*) *laticollis* L. 103, 121, 128, 136, pius Illg. 103, *sacer* L. Stridulationsapparat 190, 369.
Atropus pulsatoria L., Staublaus 336.
Aufenthaltsorte der Coccinelliden (Col.) 367.
Angenflecke, ihr biologischer Wert 48.
Bastard, ein neuer 206, 213.
Begattung bei *Vanessa urticae* L. 69.
Begattungen, abnorme 28.
Bembex rostrata Latr. und *olivacea* Fabr. (Hym.), Vorkommen 381, Nestbau 381, Beschreibung des Baues 381, 397, Larvenfutter 381, Puppe 397, Schmarotzer 398.
Bibio marci L. (Dipt.), Massenvorkommen 111, Name 111.
Bienennester 19, 70.
Biologischer Wert der Zeichnung 19, 48, 103.
Biston strataria Hufn., Melanismus 352.
Blatta (*Phyllodromia*) *germanica* L. (Orth.) 336.
Blattläuse und Ameisen 239, 370.
Blatt-Nachahmer 18, 63, 103.
Blethisa multipunctata L. (Col.), Stridulationsapparat 169.
Blumenbienen, Nistplätze 19, 70.
Boarmia consortaria F. 351, ab. *humerti* Humpert 351.
Boarmia crepuscularia Hb. Melanismus 352.
Boarmia jubata Thbg., Entwicklung der Raupenzeichnung 80.
Boarmia lichenaria Hfn., Aufsuchen und Zucht der Raupen 272.
Boarmia punctularia Hb., Melanismus 352.
Boarmia repandata L. 351, ab. *nigricata* Fuchs 351.
Bombardierkäfer 386.
Bombus agrorum F. (Hym.) 20, Körperverhältnisse und Flughöhe 151.
Bombus argillaceus Sep. (Hym.), Trompeter 378.
Bombus lapidarius L. (Hym.) 20; Trompeter 378.
Bombus terrestris L. (Hym.) 20, Brummaparat 303, Flugton 305, Stimme 305, Trompeter 378.
Bombus terrestris forma *lucorum* L. (Hym.), Trompeter 378.
Bombyx mori L., abnorme Begattung 28.
Bostrychus (Col.-)Arten: ihr Klopfen 185.
Brachinus (Col.-)Arten: explodierende Geräusche 141, 386.
Brachinus crepitans L. und *explodens* Duftsch. (Col.), explodierende Geräusche 386.
Brachygaster minutus Fbr. (Hym.), Schmarotzer 399.
Brenthioides 379, 388, 395.
Brephos parthenias L. Flugzeit 232.
Briefkasten: Begattung in der Gefangenschaft 37, Behandlung der *Gastropacha quercifolia*-Raupen nach der Ueberwinterung 37, Zucht exotischer Spinner 37, Schöpfen der Raupen 37, Behandlung exotischer Spinnerpuppen 49, Lichtfang 56, Käfern 115, Nadeln oder Eintüten gefangener Schmetterlinge? 129, 153, Raupenversand 105.
Bryophila-Arten, Aufsuchen und Zucht der Raupen 272.
Bryophila perla F., Melanismus 352.
Brummaparate der Insekten 301.
Callimorpha dominula L., Lichtfang 223.
Callophrys rubi L., Färbung der Unterseite 99, Unterscheidung der Geschlechter 98, Eiablage 98, Lebensweise und Futterpflanzen der Raupe 98, Zirpen der Puppe 98, Flugzeit und Lebensgewohnheiten des Falters 98.
Calopteryx virgo L. (Neur.), Fang 389.
Calosoma inquisitor L. (Col.), Feind des *Brachinus* 386.
Calosoma sycophanta L. (Col.), Feind des *Brachinus* 386, Warnfarbe 27.
Camponotus (Hym., Formic.), Beobachtung 257, 328.
Carabidae (Col.), Stridulationsapparate 168.
Carabus morbillulosus F. v. *alternans* Pall. (Col.) 115, 166, 177, 185.
Carpophilus decipiens Horn (Col.), Vorkommen im Elsaß 4, 165, 192.
Carpophilus dimidiatus F. 165, *hempiterus* L. 5, 165, *quadrisignatus* Er. 5, 165, *sexpustulatus* F. 5, 165, v. *bipustulatus* Heer 165.
Carpophilus mutilatus Er. (Col.), Vorkommen im Elsaß 165, 192.
Catabomba pyrastri L. (Dipt.), Larvenfutter für *Bembex* 381.
Catoblepsia cyprissa Fruhst. n. spec. 36, 342, *xanthicles* Godm. und Salv. 342, *xanthicles* *cyprissa* Fruhst. 343.
Catocala-Arten, Schutz- und Schreckfärbung 11, 88, 386.
Catocala cara Guén. Zucht 335.
Catocala fraxini L., Zucht 31.
Catocala parta Guén., Zucht 336.
Catocala relicta Wlk., Zucht 371.
Catocala sponsa L., Eierablage in der Gefangenschaft 264, Aufbewahrung der Eier 6, 264, Flugzeit 232, Zucht 6, 264.
Catocala ultronia Guén., Zucht 336.
Cephus spinipes (Hym.), Fang 210.
Cerambyciden (Col.), Stridulationsapparate 47, 207, 214, 286, 386.
Cerambyx cerdo L. (Col.), Stridulationsapparat 207, 214, 285.
Cerambyx dux (Col.), Stridulationsapparat 208, 285.
Cerambyx heros F. (Col.), Stridulation 278.
Ceratophyus (*Geotrupes*) *typhonius* L. (Col.) Stridulationsapparate 190, 198, 285.
Cerura bicuspidata Bkh., Aufsuchen der Kokons 272, Lichtfang 223.
Cerura bifida Hb., Aufsuchen der Kokons 272.
Cerura furcula L., Aufsuchen der Kokons 272.
Cetonia affinis (Col.), Fang 210, *aurata* L., Fang 210.
Chaerocampa, Entwicklung der Raupenzeichnung 72.
Chaerocampa celerio L., Einwanderer 161.
Chaerocampa lucasi Moore, Schlangen-Mimikry 55.
Chalicodoma muraria Rtz. (Hym.), Zellenbau 209.
Charaxes durnfordi Distant 365, *durnfordi* *connectens* de Nicéville 365, *durnfordi* everetti Rothschild 365, *durnfordi* nicholi Grose Smith 365, *durnfordi* standingeri Rothschild 366.
Cheimatobia boreata Hb., Flugzeit 28, *brumata* L., Name 111.
Chelostomus maxillosus Schmiedekn. (Hym.), Wohnung 210.
Chiasognathus Steph. (Col.), Stridulationston 369.
Chilocorus bipustulatus L. (Col.), Aufenthaltsorte 144, 368, *renipustulatus* Scriba, Aufenthaltsorte 368.
Chrysis micans (Hym.), Schmarotzer bei *Bembex* 398.
Chrysopa vulgaris Scnh. (Dipt.), Florfliege 4, 329.
Chrysophanus dispar Haw., Beschreibung 110.
Chrysophanus dispar v. *rutilus* Wernb., Futterpflanze 110, Vorkommen 110.
Chrysophanus virginareae L., Flugzeit 307, Liebesleben 119.
Chrysophanus virginareae v. *zermattensis* Fall. 376.
Cicada (*Cicadetta*) *montana* Scop. (Hem.), Stridulationston 374.
Cicada pruinosa (Hem.), Stridulationston 375.
Cicada (*Tibicen*) *septemdecim* L. (Hem.), Stridulationston 375.
Cicaden, Tonapparat 294, Trommeln 374, 377.
Cicindela aulica v. *lunulata* F. (Col.) 311, 361, *campestris* v. *corsicana* Roe. 136, *flexuosa* v. *sardoa* Dej. 231, *silvatica*, Fang 343.
Cimbex betulae Zaddach (Hym.), zur Biologie 79, 191, 328, Zuchtversuche 79.
Cimex lectularius L. (Hem.) 336.
Cleonus Schönh. (Col.), keine Stridulationsapparate 207.

- Clytus arietis* L. (Col.), Warnfarben 26.
Coccinella decempunctata L. (Col.) 115, 144, 337, Aufenthaltsorte 367, ab. *bimaculata* Pont. 144, ab. *decempustulata* L. 144, ab. *humeralis* Schall. 144, ab. *octopunctata* Müll. 144, ab. *sexpunctata* L. 144.
Coccinella distincta Feld. (Col.) 144, Aufenthaltsorte 367.
Coccinella 18-guttata L. (Col.), Aufenthaltsorte 367, ab. *ornata* Herbst Aufenthaltsorte 367.
Coccinella quadripunctata Pontopp (Col.), Aufenthaltsorte 367.
Coccinella quatuordecimpunctata L. (Col.), Aufenthaltsorte 367.
Coccinella quatuordecimpustulata L. (Col.) 144, ab. *abundans* Weise 144.
Coccinella quinquepunctata L. (Col.) 144.
Coccinella septempunctata L. (Col.) 144, 361.
Coccinella undecimnotata Sch. (Col.), Aufenthaltsorte 368.
Coccinelliden (Col.) 143, Aufenthaltsorte 367.
Cochlidion limacodes Hufn., Verpuppung 320, 328.
Coenonympha tiphon Rott., Beschreibung 97, Vorkommen 97.
Coenonympha tiphon ab. *philoxenus* Esp., Beschreibung 98, Vorkommen 98.
Coleoptera, Stridulationsapparate 168, 173, 181, 190, 198, 207, 214, 221, 278, 369.
Colias chrysotheme Esp., Aberration 344, gen. vern. minor Skala 344, ab. *lutea* Skala 344, ab. *obscura* Skala 344, ab. *pallida* Skala 344, ab. *unipunctata* Skala 344.
Colias edusa F., Einwanderer 90, 161, 2. Generation 66, Heimat 66, Vorkommen 65, 90.
Colias hyale L., Aberration 344, Flugzeit 306, Vorkommen 65.
Colias hyale ab. *pallida* Tutt. 344, ab. *unipunctata* Tutt. 344.
Colias nastus B., Fluggebiet 309.
Colias palaeno L. (v. *europea* Esp.), Vorkommen 65, 78.
Colletes Latr. (Hym.), Nestbau 70.
Copris hispanus L. (Col.) 103, 166, *lunaris* L., Stridulationsapparat 190, 198, 208.
Coranus subapterus de Geer. (Hem.), Stridulationsapparat 230.
Corixa geoffroyi Leach. (Hem.), Fang 389, Schwirrapparat 237.
Corixa striata L. (Hem.), Stridulationsapparat 237.
Cosmotricha potatoria L. 34, Lichtfang 223.
Cremastogaster rogenhoferi (Hym., Formic.), Stridulationslaute 222.
Criocephalus rusticus L. (Col.), Stridulationszeit 278.
Crioceris (Lema) (Col.), Tonapparat bei *asparagi* L. 214, 221, *confusa* Ch. 222, *cyanella* L. 222, duodecimpunctata L. 215, 221, *impressa* Fabr. 222, *merdigera* L. 214, 221, *perizonata* Lacordaire 222.
Crocallis tusciaria Bkh., Melanismus 352.
Cryptocerini (Hym., Formic.), Stridulationsapparate 223.
Cryptohypnus (*Hypnoidus*) minutissimus (Col.), Fang 193.
Cryptorrhynchus lapathi L. (Col.), Tonapparat 207.
Cucullia chamomillae Schiff., Melanismus 352, *lactucae* Esp. Warnfarben der Raupe 34.
Culex annulatus (Dipt.) Tonhöhe ihres Summens 378, Ueberwinterung 381.
Culex pipiens L. (Dipt.) Eierablage 337, Flugton 305, 337, Körperverhältnisse und Flugtonhöhe 151, 378, Stimme 305, Ueberwinterung 337, 381.
Curculioniden, Stridulationsapparate 207.
Cyprinus rostratus L. (Col.), Stridulationsapparat 169, 181, 270.
Daphnis nerii L., Einwanderer 161, Lautäußerung 231, Zucht 21.
Deicticus verrucivorus L. (Orth.), Stridulationsapparat 246, 253, 285, 373.
Deilephila O., Entwicklung der Raupenzeichnung 73, 80.
Deilephila dahlii H. G. ab. *praenubila* Schultz n. ab. 25.
Deilephila elpenor L. mit 3 Flügeln 329, merkwürdige Raupe 241, Schreckaugen 48, 55, 62, 379.
Deilephila euphorbiae L., Aberration 25, Flugton 151, Körperverhältnisse und Flugtonhöhe 151, Warnfarben der Raupe, 27, 30, 31, 35.
Deilephila euphorbiae ab. *restricta* Rothschr. 25.
Deilephila galii Rott. 49, Einwanderer? 176, Entwicklung des Falters ohne Ueberwinterung der Puppe 233, Flugjahre 176, Futterpflanzen 176, späte Raupen 232.
Deilephila hippophaës Esp. 49.
Deilephila lineata F. v. *livornica* Esp. 206, 213, Einwanderung 206.
Deilephila nicaea Prun. 49.
Deilephila zygophylli Ochs. 206, Fluggebiet 206.
Deilephila zygophylli ♂ *× livornica* ♀, Bastard 206, 213.
Dendrolimus pini L. 89, mit 2 Flügeln 329, Zwitter 152.
Dermestes (Col.) in Bienenwohnungen 70.
Descendenz der Stridulationsapparate 285, 293.
Dicranura (*Harpyia*) *vinula* L., Melanismus 352, Raupe mit Fadenwurm 194, Schreckaugen 48, Warnfarben 27.
Dipterologische Bemerkungen: Flügel (weshalb nur zwei?) 380, Infektionskrankheiten 390, Summen 390, Ueberwinterung der Mücken 337.
Dixippus morosus (Orth.) 18, 360, Ei 360, Futter 360, Gewohnheiten 360, Mordlust 360, Verzögerung des Ausschlüpfens der Eier 360, Zucht 360.
Drilus flavescens (Col.), Fang 210.
Dryophanta scutellaris. Eichengalle 398.
Duftorgane 119, 306.
- Dyscia foedata* Bastelberger n. sp. 119.
Dytiscidae (Col.), Stridulationsapparate 169.
Ectonini (Hym., Formic.), Stridulationsapparate 223.
Ei von Argynnis aglaja L. 231, iuo Rott. 153, 395, niobe ab. eris Meigen 248, *Callophrys rubi* L. 98, *Dixippus morosus* (Orth.) 360, *Heteropterus morpheus* Pall. 145, *Melitaea athalia* Rott. 95, 199, *aurelia* Nick. 199, *cinxia* L. 95.
Eierablage bei *Argynnis aglaja* L. 231, *selene* Schiff. 114, *Callophrys rubi* L. 98, *Catocala sponsa* L. 6, 264, *Limenitis populi* L. 90, *Melitaea athalia* Rott. 95, *cinxia* L. 95, *Satyrus briseis* L. 114, *semele* L. 114, 334.
Eierablage der Schmetterlinge in der Gefangenschaft 37, 114, der Tagfalter 46, 334.
Einfluß der Witterung auf die Entwicklung 232.
Eintüten gefangener Schmetterlinge 129, 153.
Einwanderer: *Acherontia atropos* L. 161, *Colias edusa* F. 90, 161, *Chaerocampa celerio* L. 161, *Daphnis nerii* L. 161, *Deilephila gallii* Rott. 176, *lineata* v. *livornica* Esp. 206, *Protoparce convolvuli* L. 161, *Pyrameis cardui* L. 83, 161.
Elaphrus riparius L. (Col.) Stridulationsapparat 168.
Elateriden (Col.) knipsende Geräusche 141.
Elymnias agondas melagondas Fruhst. n. subsp. 41, *agondas moranda* Fruhst. n. subsp. 41.
Ematurga atomaria L., Melanismus 352.
Endromis versicolora ♀ und *Aglia tau* ♂ 119.
Entwicklung der Flügelkeime in der Raupe und Puppe 87, Entwicklung der Raupenzeichnung 72, 80, Entwicklungsrichtung 71.
Epeira diadema L. (Arachn.) und Ameisen 257.
Ephippiger vitium Serv. (Orth.) Stridulationsapparat 246, 253, 254, 374.
Epicnaptera tremulifolia Hb., Ueberwinterung 36.
Epicometis squalida L. 121, 136.
Epinephele jurtina L. Aberration 114, 360, Albinismus 258, 360, Eiablage 359, Flugstellen 359, Flugzeit 359 Futterpflanzen 359, Name 359, Ueberwinterung 359.
Epinephele jurtina ab. *brigitta* Ljungh 360, ab. *grisea* Tutt 360, ab. *pallens* Thierry-Mieg 360, ab. semi-alba Bruand 360, ab. *violacea* Wheeler 360.
Epinephele nurag Ghil. 9, 102, 166.
Epione advenaria Hb., Melanismus 352.
Epizeuxis calvariae F., Zucht 327.
Erebia aethiops Esp., Vorkommen 91, *ligea* L. und *euriale* Esp., Unterschiede 376, *manto* Esp., Flugzeit 307, *medusa* F., Vorkommen 91, *tyndarus* Esp. Fluggebiet 309.
Eristalis tenax Meigen (Dipt.), Brummaparat 301, 304, 377.
Eucera Latr. (Hym.), Nestbau 70.
Eucharis ascends Latr., Schlupfwespe 398, *cynipiformis* Rossi 399, punctata Fst. 399.
Euchirus longimanus L. (Col.), Stridulationsapparat 181.
Euchlöe (Anthocharis) *cardamines* L., Schutzfärbung 17, 63, Futterpflanze der Raupe 91.
Eumenes F. (Hym.), Nistplätze 10, *unguiculus* VII., Fang 209.
Eurytrachelus mandibularis Möllenkamp (Col.) n. sp. 94.
Exochomus quadripustulatus L. (Col.) 28, 144,
Explodierende Geräusche der Brachinus-Arten 141.
Fadenwurm in der Raupe von *Dicranura vinula* L. 194.
Färbung und Gewohnheit der Raupen 30, der Schmetterlinge 17, 88.
Färbung und Hautbedeckung der Raupen 30, 64.
Färbungsdifferenz der Ober- und Unterseite und ihre Erklärung 71.
Fang am Köder 115, 199, 240, am Licht 56, an Weidenkätzchen 240, 370.
Fang des *Parnassius apollo* v. *vinnicensis* Stichel 288, 296.
Farben der Schmetterlinge, ihre Natur und ihre Entstehung 4.
Fliegen, Infektionskrankheiten 390.
Flügelkeime in Raupe und Puppe und ihre Entwicklung 87.
Fluggebiet von *Argynnis aphirape* Hb. 380, *Deilephila zygophylli* Ochs. 206.
Flugton 142, 377, seine Entstehung und Verbreitung 142, Bestimmung seiner Höhe 142, seine Modifikation 159.
Flugzeit von *Anisopteryx aescularia* Schiff. 232, *Argynnis euphydryas* L. 152, 379, *selene* Schiff. 114, 152, *Brephos parthenias* L. 232, *Callophrys rubi* L. 98, *Chrysophanus virgaureae* L. 307, *Colias hyale* L. 306, *Erebia manto* Esp. 307, *Hibernia leucophaearia* Schiff. 232, *Larentia juniperata* L. 307, *Limenitis populi* L. 90, *Lycaena astrarche* Bergstr. 307, *bellargus* Rott. 307, *coridon* Poda 307, *Melitaea athalia* Rott. 95, *Parnassius apollo* L. 307, *Pyrameis atlanta* L. 90, *Scoparia crataegella* Hb. 307, *Vanessa urticae* L. 307.
Forficula auricularia L. (Orth.), Flug 328, Gewohnheiten 328.
Formica flava F. und *Lycaena icarus*-Raupe 127.
Formica rufa L., Beobachtung 240, Stridulationslaute 222.
Fütterungsversuche mit *Tineola biselliella* Zll. 375.
Fumea comitella Brd. 367, *crassiorella* Brd. 367, *subflavella* Mill. 367.
Futterpflanzen für *Agrotis lucipeta* F. 367, *Argynnis aphirape* Hb. 380, 397, *daphne* Schiff. 395, *dia* L. 396, *euphydryas* L. 152, 379, 397, *ino* Rott. 184, 395, *laodice* Pallas 366,

- pales Schiff. v. arsilache Esp. 396, pandora Schiff. 350, paphia L. 297, selene Schiff. 114, 379, thore Hb. 388, Callophrys rubi L. 98, Catocala cara Guén. 335, parta Guén. 336, relicta Wlk. 371, ultronia Guén. 336, Chrysophanus dispar v. rutilus Werner. 110, Dixippus morosus (Orth.) 360, Euchloë cardamines L. 91, Heteropterus morpheus Pall. 145, Melitaea athalia Rott. 95, aurinia Rott. 94, cixia L. 95, dictyna Esp. 104, Pyrameis cardui L. 195.
- Gastropacha populifolia** Esp., Aufsuchen der überwinternden Raupen 288.
- Gastropacha quercifolia** L., Aufsuchen der überwinternden Raupen 288, Wärmestarre 240, Zucht 37.
- Generationen, zwei bei Apatura iris L. 82, Argynnis dia L. 396, euphydryas L. 379, latonia L. 184, niobe L. 247, selene Schiff. 114, 379, Limenitis populi L. 82, Melitaea athalia Rott. 95, Zygaena filipendulae v. ochsenheimeri Z. 83.
- Geometriden-Raupen, Zeichnungsentwicklung 79, 80.
- Geotrupes-Arten, Flugton 142, Stridulationsapparate 47, 190, 198, 207, 222, 386.
- Geotrupes sardous Er. 103, stereorarius L., Wetterprophet 223.
- Geschichte der Mimikry-Theorie 3, 10.
- Gewohnheiten der Argynnis-Raupen 184, 366, 379, 395.
- Giftpflanzen und Warnfarben 35.
- Gonodela flavipicta** Bastelberger n. sp. 135, subvaria Bastelberger n. sp. 157.
- Gonodontis bidentata** Cl., Melanismus 352.
- Gonopteryx rhamni** L. 66, ab. rubescens Gillmer n. ab. 66.
- Gracilia** (Col.) minuta F. 192, pygmaea, Stridulationszeit 278.
- Grammoptera ruficornis** F. (Col.) Stridulationsbewegung 278.
- Gryllotalpa vulgaris** L. (Orth.) Stridulationsapparat 254, 263, 285.
- Gryllus** (Orth.) campestris L., Stridulationsapparat 254, 261, 285, als Thermometer 279, domesticus L., Stridulationsapparat 254, 263, 270, 374, stridulus, Tonapparat 238.
- Gynandromorphismus bei Aglia tau L. 258, Argynnis paphia L. 297, Dendrolimus pini L. 152, Perisomena caecigena Kup. 6.
- Hadena rurea** ab. alopecurus Esp., Melanismus 352.
- Haffborste 158.
- Halictus** (Hym.), Nestbau von quadristrigatus Latr. 70, sexcinctus F. 70.
- Halisdota specularis** H. S., Geräusche 230.
- Harpyia** (Dieranura) vinula L., Melanismus 352, Raupe mit Fadenwurm 194, Schreckaugen 48, Warnfarben 27.
- Häutung einer Argynnis paphia-Raupe 306.
- Hautbedeckung der Raupen 30, 64.
- Heliopathes** (Col.), Stridulationsorgane bei cribatostriatus 199, 369, gibbus 198, 369.
- Hemaris fuciformis** L. 176, scabiosae O. 176.
- Hemiptera-Heteroptera, Stridulationsapparate 230, 237, 370.
- Hesperocharis praeclarus** Fruhst. n. sp. 25.
- Heteropterus** morpheus Pall., Ei 145, Flug 145, Flugstellen 145, Flugzeit 144, Raupe 145.
- Hibernia defoliaria** Cl. 351, ab. obscurata Stgr. 351.
- Hibernia leucophaearia** Schiff., Flugzeit 232, Melanismus 352.
- Hibernia marginaria** Bkh. Melanismus 352.
- Hippodamia** (Col.), Aufenthaltsorte von tredecimpunctata L. 368, variegata Goeze 368.
- Hoplia** (Col.), Fang von farinosa L. 210, graminicola 210.
- Hoplitis milhauseri** F., Aufsuchen der Kokons 272.
- Hoplopus melanoccephalus** H. S. (Hym.), Zelle 398.
- Hummeln, Nistplätze 20.
- Hybridation zwischen Smerinthus ocellata L. ♂ und populi L. ♀ 176, Deilephila zygophylli-Ochs. ♂ und livornica Esp. ♀ 206, 213.
- Hydrometra paludum** (Hem.), Fang 389.
- Hygrochroma subvenusta** Bastelberger n. sp. 279.
- Hylobius abietis** L. (Col.), Stridulationsapparat 207.
- Hyloicus** (Sphinx) pinastri L. 11, Entwicklung der Raupen-zeichnung 73, 80, Flugton 151, Körpervrhältnisse und Flugtonhöhe 151.
- Hylotoma berberidis** Schk. (Hym.), massenhaftes Auftreten 193.
- Hymenoptera, Lautapparate 222, 287, 369.
- Hypochroma ruginaria** Guén., Schlangen-Mimikry 55.
- Hypopalpis deterrens** Bastelberger n. sp. 120.
- Infektionskrankheiten der Fliegen 390.
- Insektenfresser, deren Nahrung 33.
- Insektensteine 338.
- Instinkt 18.
- Ischnogaster micans Ss. (Hym.), Bau 64.
- Kallima inachis** Boisd., Blattnachahmer 18, 63, 103.
- Kampf ums Dasein 63, 112.
- Kannibalismus der Raupe von Argynnis paphia L. 351, Pararge megera L. 335.
- Klopfen der Käfer 134, 368.
- Klopf töne der Orthoptera 135.
- Knipsende Geräusche der Elateriden 141.
- Köderanstrich 115, 200, Köderbereitung 115, 199, Köderlampe 200, 240, Ködern bei Tage 115, Köderplätze 115, 200, 240, Köderschnüre 115, 240.
- Konservierung der Sammlungen 337.
- Kontrastfarben 43.
- Kopulation der Schmetterlinge in der Gefangenschaft 37, bei Pyrameis atlanta L. 90, bei Vanessa urticae L. 69, zwischen Aglia tau ♂ und Endromis versicolora ♀ 119.
- Korsika eigentümliche Groß-Schmetterlinge 13.
- Labidostomis taxicornis** F. (Col.), auf Sardinien 231.
- Laemophloeus truncatus** Cas. (Col.) 5.
- Lamellicornia**, Stridulationsapparate 174, 198.
- Lamia textor** L. (Col.), Stridulationsapparat 214.
- Langhornbienen, Nestbau 70.
- Laphria gibbosa** L. (Dipt.), Körpervrhältnisse und Flugtonhöhe 151.
- Larentia juniperata** L., Flugzeit 307.
- Larentia** Tr., Melanismus bei dilutata Bkh., fluctuata L., lugubrata Stgr., montanata Bkh., sordidata F., variata Schiff. 352.
- Larinus** (Col.), cardui Rossi und vittata F. auf Sardinien 177.
- Lasius** (Hym., Formicidae) flavus Dg., Stridulationsapparat 222, fuliginosus L., Nistplätze 20, 21, Stridulationsapparat 222.
- Lautapparate der Insekten 133, 141, 150, 157, 174, 181, 190, 198, 206, 214, 221, 229, 237.
- Lebensgewohnheiten bei Argynnis adippe L. 297, 366, aglaja L. 366, aphirape Hb. 380, dia L. 396, ino Rott 184, 395, laodice Pallas 366, latonia L. 366, pales Schiff. 396, paphia L. 306, 351, selene Schiff. 114, 379, 380, Callophrys rubi L. 98, Dixippus morosus (Orth.) 360, Melanargia galathea L. 318, Melitaea athalia Rott. 95, cixia L. 95, Polygona c-album L. 88, Pyrameis atlanta L. 69, 88, 90, 334, Satyrus alcyone Schiff. 318, 334, semele L. 334, Vanessa antiopa L. 88, 334.
- Lebensweise von Agrotis lucipeta F. 5, 367, nigricans L. 6, tritici L. 6, Argynnis euphydryas L. 152, 379, 397, Callophrys rubi L. 98, Melitaea athalia Rott. 95, Stenoptilia graphodactylus v. pneumonanthes Schleich 125.
- Lema** (Crioceris) (Col.) Tonapparat bei asparagi L. 214, 221, 229, cyanella L. 222, duodecimpunctata L. 215, 221, impressa Fabr. 222, merdigera L. 214, 221, 230, perizonata Lacordaire 222, trilineata Ol. 229.
- Lepidoptera, Töne und Geräusche 229.
- Leptidea brevipennis** Muls. (Col.) Vorkommen im Elsass 192.
- Leptidia sinapis** L., Vorkommen bei Hamburg 65.
- Leptogenys** falcigera (Hym.) Stridulationsapparat 222.
- Leptophobia aripa** Boisd. 305, aripa balidia Boisd. 306, aripa elodia Boisd. 306, aripa elodia forma deserta nova Fruhst. 306.
- Leptophobia caesia** Lucas 271, caesia pasarge Fruhst. n. subsp. 271, caesia phanobia Fruhst. n. subsp. 271.
- Leptophobia cinerea** Hew. 271, cinerea litana Fruhst. n. subsp. 271, cinerea menthe Fruhst. n. subsp. 271.
- Leptophobia eleone** Doubl. Hew. 271, 305, eleone eleone forma conica nova (oder n. subsp.) Fruhst. 271, eleone luca Fruhst. n. subsp. 271, eleone luca forma euremoides nova Fruhst. 271, eleone smithi Kirby 271.
- Leptophobia eleusis** Lucas 305, eleusis helena Lucas 305, eleusis mollitiae Fruhst. n. subsp. 305, eleusis suadella Feld. 305.
- Leptophobia gonzaga** Fruhst. n. sp. 305, olympia Feld. 271.
- Leptophobia pinara** Feld. 272, 305, pinara oianthea Fruhst. n. subsp. 271.
- Leptohobia tovaria** Feld. 271, tovaria maruga Fruhst. n. subsp. 271.
- Leptothonax-Bau 21.
- Leptura sentinella** (Col.) Stridulationsapparat 214, 285.
- Leucania obsoleta** Hb., Melanismus 352.
- Leucoma salicis** L., Färbung 4.
- Lichtfang 56, 223.
- Liebesleben der Schmetterlinge 119.
- Limenitis populi** L., Eiablage 90, Flugzeit 90, 2. Generation 82, Überwinterung der Raupe 287, Aufsuchen der Geäuse 287.
- Limenitis sibilla** L. 31, Vorkommen 83, Überwinterung der Raupe 287.
- Lina tremulae** F. (Col.) auf Weide 344.
- Lithosia**-Arten, Sammeln und Zucht der Raupen 272.
- Lixus umbellatarum** F. (Col.), auf Sardinien 177.
- Lockton 368, 374.
- Locusta viridissima** L. (Orth.) 4, Stridulationsapparat 246, 285, Stridulationston 373.
- Locustida**, Stridulationsapparate 246, 254, Stridulationston als Lockruf 370, 373.
- Lokalrasen von **Anartia amathea** L. 101, fatima F. 111, janthinae L. 111, Anartiella lytrea Godart 112, Argynnis aglaja L. 256, amathusia Esp. 310, daphne Schiff. 216, euphydryas L. 152, ino Rott. 215, Catoblepia xanthicles Godm. and Salv. 343, Charaxes durnfordi Distant 365, Leptophobia aripa Lucas 305, pinara Feld. 271, tovaria Feld. 271, Melitaea phoebe Ochs. 310, Morpho aega Hb., 61, Neptis hylas L. 150, 159, armandia 279, Opsiphanes invirae Hb. 29, quiteria Cram. 29, Papilio caunus Westw. 319, Perrhybris pandoria Hew. 287, Satyrus actaea Esp. 351, dryas Scopoli 358, hermione L. 208, 215, Vanessa polychloros L. 208.
- Longicornia** (Col.) Stridulationsapparate 207, 214.
- Lophopteryx camelina** L., Melanismus 352.

- Lucanus cervus* L., abnorme Begattung 28.
Lucanus cervus v. *judaicus* Planet ♀ 110.
Lycaena argus L. 110, v. *corsica* Bellier 13.
Lycaena argyrogynon Bergstr. 110, v. *dubia* Schulz 111.
Lycaena astrache Bergstr., Flugzeit 307, v. *alpina* Stgr. 376.
Lycaena bellargus Rott., Ameisenbesuch 127, 128, Flugzeit 307.
Lycaena coridon Poda, Ameisenbesuch 127, 128, Flugzeit 307.
Lycaena damon Schiff., Variabilität 375, ab. *krodeli* 375.
Lycaena icarus Rott., Ameisenbesuch 127.
Lycaena lycias Triepke unaufgeklärt 128.
Lycaena orion Pall., Ameisenbesuch 127.
Lycaena theophrastus, Verbreitung 309.
Lycaeniden. Entstehung der Färbung 4.
Lymantria dispar L., Liebesleben 119.
Lymantria monacha L. 240, Flacherie 390, Lichtfang 223, 320, Schädlichkeit 152.
Lymantria monacha ab. *nigra* und ab. *eremita* O., Vorkommen 152, Lichtfang 223.
- Macroglossa**, Entwicklung der Raupenzeichnung 73, 80.
Macrophyia rustica L. (Hym.), Fang 209.
Macrotylacia rubi L., Aberration 249, Ueberwinterung 216.
Mamestra Hb., Melanismus bei *glaue* Hb. und *nebulosa* Hufn. 352.
Melanargia galathaea L., Aberration 318, Flugzeit 318, Gewohnheiten 318, Verbreitung 306.
Melanargia galathea ab. *flava* Tutt. 318, ab. *leucomelas* Esp 318
Melanismus 248, 351, 375.
Melanosomata (Col.), Stridulationsorgane 198.
Melinodes subbalbida Bastelberger n. sp. 279.
Melitaea, Färbungsentwicklung 81.
Melitaea athalia Rott., Abänderungen 96, Eiablage 95, Beschreibung des Eies 95, 199, Beschreibung, Lebensweise und Futterpflanzen der Raupe 95, 104, Flugplätze und Flugzeit 95, 2. Generation 95, Gewohnheiten des Falters 95, Vorkommen bei Hamburg 95, 104.
Melitaea athalia ab. *caucasica* Stgr. 96, ab. *corythalia* Hb. 96, 104, ab. *navarina* Selys Longch. 95, 104.
Melitaea aurelia Nick., Beschreibung des Eies 199, Vorkommen 91, v. *rhaetica* Frey 376.
Melitaea aurinia Rott., Futterpflanzen und Lebensweise der Raupe 94, Vorkommen bei Hamburg 94, 95.
Melitaea cinxia L., Eierablage 95, Beschreibung des Eies und der Raupe 95, Futterpflanzen und Lebensweise der Raupe 95, Dauer der Puppenruhe 95, Gewohnheiten des Schmetterlinges 95, Vorkommen bei Hamburg 104.
Melitaea dictyna Esp., Futterpflanzen 104, Vorkommen bei Hamburg 104.
Melitaea maturna L., Vorkommen 91, verspätete Entwicklung der Raupen 232.
Melitaea phoebe Ochs., Vorkommen 104.
Melitaea phoebe *caucasica* Stgr. 310, *phoebe* *occitanica* Stgr. 310, *phoebe* *ogygia* Fruhst. n. subsp. 310, *phoebe* *telona* Fruhst. n. subsp. 310.
Melolontha vulgaris F. (Col.), Stridulationsapparat 183.
Membrantöne 294, 301.
Metopsilus porcellus L., Mimikry 62.
Micraspis sedecimpunctata L. (*duodecimpunctata* L.) (Col.), Aufenthaltsorte 368.
Miltochrista Hb., Aufsuchen und Zucht der Raupen 272.
Miltogramma germari (Dipt.) Schmarotzer bei Colletcs (Hym.) 398.
Mimikry 2, 10, 26, 30, 33, 41, 47, 54, 62, 71, 79, 88, 96, 103, 112, 117.
Mimikry-Theorie: Hauptpunkte ihrer Geschichte 3, 10, ihre Zweige 11, 26, 30, 33, 41, 47, 54, ihre Grundzüge 12, Einwände 62, Ersatz-Theorien 71, 79, 88, Erklärung der Mimikry-Erscheinungen 96, 103, 112.
Misonëmus 379.
Molorchus minor L. (Col.) 210.
Monomorium minutum (Hym., Formic.), Fang 193.
Mononychus pseudacori (Col.), Lautapparat 207.
Mordwespen, ihre Nistplätze 19.
Morpho aega Hb. 61, *aega bisanthe* Fruhst. n. subsp. 62, *aega mellinia* Fruhst. n. subsp. 61, *hercules* Dalmatian 61.
Mücken, Ueberwinterung 337, 381.
Musca domestica L. (Dipt.) 337, Flugton 151, 305, Körperverhältnisse und Flugtonhöhe 151, Stimme 305.
Musca vomitoria L. (Dipt.) Brummapparat 302, Flugton 305, 317, Stimme 303, 305.
Mutilla europaea L. (Hym.), Stridulationslaute 222.
Myrmeleon formicarius L. (Neur.), Beobachtung 257, 336.
Myrmica (Hym., Formic.) *laevinodis* NL. Nistplatz 21, *ruginodis* NL. Stridulationsapparat 222.
Myrmicides (Hym., Formic.), Stridulationsapparate 223.
Myrrha 18-guttata L. (Col.) 144.
Mysia oblongoguttata L. (Col.) 144.
Nachahmung durch Färbung und Gestalt 18.
Nachtruhe bei *Pyrameis atalanta* L. und *cardui* L. 69.
Nadeln gefangener Schmetterlinge 153, Nadeln oder Eintüten? 129, 153.
Nahrung der Insektenfresser 33.
Necrophorus corsicus Laporte (Col.) 43, 44, 46, ab. *bifasciatus* Schulz n. ab. 44, ab. *bifidus* Schneider 44, ab. *bimaculatus* Schulz n. ab. 44, ab. *dilaceratus* Schulz n. ab.
- 44, ab. *disfasciatus* Schulz n. ab. 44, ab. *funereus* Gené 44, ab. *genei* Schulz n. ab. 44, ab. *hindereri* Schulz n. ab. 44, ab. *laportei* Meier 44, ab. *manceus* Schneider 44, ab. *marginalis* Schulz n. ab. 44, ab. *meieri* Schulz n. ab. 44, ab. *montanus* Schulz n. ab. 44, ab. *multipunctatus* Schulz n. ab. 44, ab. *renosus* Schulz n. ab. 44, ab. *schniederi* Schulz n. ab. 44, ab. *scissus* Schneider 44, ab. *solutus* Schneider 44, ab. *subniger* Schneider 44, ab. *trimaculatus* Schulz n. ab. 44, ab. *tripartitus* Schulz n. ab. 44, ab. *vizzavonensis* Schulz n. ab. 44, ab. *vodozi* Meier 43.
Neerophorus (Col.), Stridulationsapparat bei *humator* F. 174, *mortnorum* F. 174, *vespillo* L. 173.
Necydalis major L. (Col.), Mimikry 26.
Neolucanus castanopterus Hope var. *elongatus* Möllenkamp n. var. (Col.) 109.
Neptis armandia Obth. 279, *armandia mothone* Fruhst. n. subsp. 279, *armandia mothone* forma *taphos* nova Fruhst. 279.
Neptis hylas L. Lokalrassen 150, 159.
Neptis gracilis Kirsch 184.
Nistplätze, merkwürdige 9, 10.
Nothabraxas interrupta Bastelberger n. sp. 168.
Notodonta dromedarius L., Melanismus 352.
Notoneura glauca L. (Hem.) Fang 389.
Notonectidae (Hem.), Stridulationsapparate 237.
Ocnogyna corsicum v. *sardoa* Stgr. 9, 166.
Odonestis pruni L., Aufsuchen der überwinternden Raupen 288.
Odontomachides (Hym., Formic.) Stridulationsapparate 223.
Odontotarsus grammicus L. (Hem.), Fang 209.
Odontura (Orth.), Stridulationsapparat bei *albovittata* Kl. und *fischeri* 254.
Odynerus (Hym.). Bruthöhle 10, 70.
Oedipoda coeruleescens L. (Orth.), Kontrastfarben 47, Stridulationsapparat 246.
Oeneis jutta Hb., Fluggebiet 309.
Oleanderschwärmer, Lautäußerung 230.
Omaloplia brunnea F. (Col.). Stridulationsapparat 181.
Omophlus proteus Kirsch. (Col.), auf Sardinien 231.
Onthophagus amyntas Oliv. (Col.) 103.
Ophideres-Raupen, Mimikry 62.
Opsiphanes cassina fabricii Bsd. 342, *invirae agasthenes* Fruhst. 342, *invirae agasthenes* forma *rectifasciata* Fruhst. 342, *invirae pseudophilus* Fruhst. n. subsp. 29, identisch mit *invirae amplificatus* Stich. 342, *quiteria philon* Fruhst. n. subsp. 29, identisch mit *quiteria meridionalis* Stgr. 342.
Orgya antiqua L., Flug 144.
Ornithoptera brookeana Wall., Färbungsdifferenz und ihre Ursache 82.
Orthoptera, Töne und Tonapparate 238, 245, 253, 261, 286, 370.
Oryctes (Col.), Stridulationsapparat bei *nasicornis* L. 174, 369, *senegalensis* 174.
Osmia (Hym.), Nestbau 20, 70, Nistplätze 19, *panzeri* Mor. 210, Wohnung von *adunca* Pz. und *caementosa* 398.
Otiorrhynchus niger Fabr. (Col.), Stridulationsapparat 293.
Ouraapteryx sambucaria L., Fang 194.
Oxycea elegans (Dipt.), Fang 209.
Pachypasa otus Drury 89.
Pachytulus migratorius (Orth.), Geräusch beim Fliegen 159, Stridulationston 370.
Pamphila F., Ei und Raupe von *palaemon* Pall. und *silvius* Knoch. 145.
Panolis griseovariegata Goeze, Melanismus 352.
Papilio caunus Westw. 319, *caunus aegialus* Dist. 319, *caunus danisea* Butl. 319, *caunus mendax* Rothsch. 319, *caunus mesades* Fruhst. n. subsp. 319, *caunus typhrestus* Fruhst. n. subsp. 319, *caunus velutinus* Butl. 319.
Papilio machaon L., Vorkommen bei Hamburg 54, auf Sardinien 121.
Papilio podalirius L., Vorkommen bei Hamburg 53, bei Stralsund 79.
Papilioniden, Färbungsdifferenz der Ober- und Unterseite und ihre Erklärung 71.
Paracrocota triseriata Bastelberger n. sp. 167.
Pararge megaera L., Eiablage 334, Futterpflanzen 334, Generationen 334, Kanibalismus 335, Puppenruhe 335, Ueberwinterung 335, Variation 335, 359.
Pararge megaera ab. *alberti* Albert 335.
Parcassier, Färbungsdifferenz der Ober- und Unterseite und ihre Erklärung 71.
Parnassius apollo L., Flugzeit 307, Geräusche 230, Zucht 126, 248.
Parnassius apollo ab. *novarae* Obth., neuer Fund 387, 394.
Parnassius apollo v. *vincingensis* Stichel, Fang 288, 296.
Parnassius eversmanni Men., Fluggebiet 309.
Parnopes carnea Latr. = *grandior* Pall. (Hym.), Schmarotzer bei *Bembex* 398.
Pelobius hermanni F. (Col.), Stridulationsapparate 169, 173.
Pelosia muscerda Hufn., Sammeln und Zucht der Raupen 272.
Periplaneta orientalis L. (Orth.), mechanische Geräusche 358.
Perisomena caecigena Kup., Gynandromorphismus 6, Vorkommen in Bosnien 27.
Perla maxima Sp. (Neur.), Begattung 193, Eierablage 193.

- Perrhybris pandosia Hew. 287, pandosia kicaba Reakiert 287, pandosia leptalina Bates 287, pandosia ophelia Fruhst. n. subsp. 287, pandosia ophelia forma ludovicia nova Fruhst. 287, pandosia sabata Fruhst. n. subsp. 287.
- Phaneroptera falcata Scp. (Orth.), Stridulationsapparat 254.
- Pheosia dictaeoides Esp., Lichtfang 223, dictaeoides v. leonis Stichel 371, tremula Cl. Melanismus 371.
- Phigalia pedaria F., Melanismus 352.
- Phyllodium siccifolium L., Blattnachahmer 18.
- Phyllobius (Col.), keine Stridulationsorgane 207.
- Phyllodes-Arten, Schutz- und Schreckfärbung 43, fasciata Moore 88.
- Pieriden, Entstehung der Färbung 4.
- Pieris brassicae L. 12, 34, 54, 64, 65, 192, 344, Zahl der Flügelschwingungen 142.
- Pieris rapae L. 65, Zahl der Flügelschwingungen 142.
- Pimelia F. (Col.), Stridulationsorgane 199.
- Platycleis brevipennis und grisea F. (Orth.), Stridulationsapparat 254.
- Platiphyllum concavum (Orth.), Stridulationston 374.
- Platysamia (Samia) cecropia L., Zucht 343.
- Plusia chalcytes Esp. ab. cohaerens Schultz n. ab. 32.
- Plusia chrysozona L. ab. aurea Huene 32, ab. disjuncta Schultz 32, ab. juncta Tutt 32, v. nadjea Obth. 32, ab. scintillans Schultz n. ab. 32.
- Plusia gamma L. ab. 32, albinistisch 32, ab. pallida Tutt 32.
- Plusia ni Hb. ab. comma Schultz n. ab. 32.
- Polistes diadema (Hym.), Nestbau 209, gallicus L. Begattung 28, Nestbau 10.
- Polygonia c-album L., Aberration 88, Eiablage 46, 88, 96, Fang am Körder 121, mit 3 Flügeln 87, Lebensgewohnheiten 88, Vorkommen bei Hamburg 88.
- Polygonia c-album (f., g., j., o-album) 88, ab. c-extinctum Gillmer 88, ab. pallida Tutt 88, ab. variegata Tutt 88.
- Polyommatus (Chrysophanus) phlaeas L., Färbungsentwicklung 81.
- Polyphylla fullo L. (Col.), Stridulationsapparat 168, 182.
- Polyrhachis bispinosa (Hym., Formic.), Bau 21.
- Ponera (Ecitonoma) quadridens F. (Hym., Form.), Stridulationslaute 222.
- Ponerides (Hym. Formic.), Stridulationsapparate 223.
- Praeparation der Raupen 126.
- Precis adulatrix Fruhst. 33.
- Prionus coriarius L. (Col.), Stridulationsapparat 214.
- Trobithia subferruginea Bastelberger n. sp. 120.
- Propylaea (Halyzia) quatuordecimpunctata L. (Col.) 144, ab. conglomerata Ws. 144, ab. fimbriata Sulz. 144, ab. leopardina Ws. 144, ab. perlata Ws. 144, ab. suturalis Weise 144, ab. tetragonata Laich 144.
- Troterops nigripennis Wam. (Hym.), Schmarotzer 194.
- Protoparce convolvuli L. 89, Einwanderer 161, Lautäußerung 230, 334.
- Psaliodes angustata Bastelberger n. sp. 256, bifurcata Bastelb. n. sp. 256, concinna Bastelb. n. sp. 255, nigrifusa Bastelb. n. sp. 264, perfuscata Bastelb. n. sp. 265.
- Pseudophodia lunaris Schiff., Melanismus 352.
- Pseudo-Warnfarben-Theorie 2, 11, 26.
- Psophus stridulus L. (Orth.), Flugton 159, 358, Kontrastfarben 47, Stridulationsapparat 239, 245, 286.
- Pterogon proserpina Pall., Entwicklung der Raupenzeichnung 80, Fundzeit der Raupe 232.
- Pterostoma palpina L., Melanismus 352.
- Ptinus fur L., Kräuterdieb 338.
- Pupiparen (Dipt.) 380.
- Puppe von Argynnis iro Rott. 184.
- Puppen, zirpende, von Callophrys rubi L. 98, von Zephyrus betulae L. 98.
- Purpuricenus koehlerii L. (Col.), Fang 210, passiver Stridulationsapparat 214.
- Tyrameis atlantica L. 56, 194, Färbungsentwicklung 81, Fang am Körder 121, Lebensgewohnheiten 88, 90, 334, Nachtruhe 69, Flugzeit, Ueberwinterung, Zeit der Paarung 90, Vorkommen bei Hamburg 83, bei Stralsund 90.
- Pyrameis cardui L. 194, Fang am Körder 121, Futterpflanzen 195, Nachtruhe 69, auf Sardinien 121, Wandervogel 83, 161.
- Pyrrhocoris apterus L. (Hem.), Beobachtung 257.
- Ranatra linearis L. (Hem.), Fang 389.
- Raupe von Agrotis lucipeta F. 6, Argynnis aglaja L. 231, 247, 366, iro Rott. 184, 395, Callophrys rubi L. 98, Deilephila elpenor L. 48, 55, 62, 241, 379, Heteropterus morpheus Pall. 145, Melitaea athalia Rott. 95, Thecla ilicis Esp. 98, Stenoptilia graphodactylus v. pneumanthes Schleicher 125.
- Raupen, zirpende 229, 358.
- Raupenpräparation 126.
- Raupenversand 6, 105.
- Raupenzeichnung, ihre Entwicklung 80, 103.
- Rebelia surientella Brd. 367.
- Reduyius personatus L. (Hem.), Stridulationstöne 230.
- Reisebericht aus dem Kubangebiete 44, 45, 54.
- Respirationston der Insekten 301, 333, bei Acherontia atropos L. 333, 341, 349, 357.
- Rhagium bifasciatum Fabr. (Col.), passiver Stridulationsapparat 214.
- Rhodia fugax Butl., Geräusche der Raupe 229.
- Rhodites (Hym.) centifolia Htg., eglanteriae Htg., mayri Schldl., rosae L. (Schlapfapfel), rosarum Gir., spinosissima Gir., Rosengallen 398.
- Rhodophtitus imperialis Bastelberger n. sp. 109.
- Rhyparia purpurata L., Zucht 47, Schutzfärbung 82.
- Rosalia alpina L. (Col.), passiver Stridulationsapparat 214.
- Saltatoria (Orth.), Töne und Tonapparate 238.
- Samia cecropia L., Geräusche der Raupe 229, Zucht 343.
- Sammeln im Winter 272.
- Sammlung, ihre Konservierung 337.
- Saperda carcharias L. (Col.), Stridulationszeit 278.
- Sapyga prisma F. (Hym.), Fang 210.
- Sardinien eigentümliche Groß-Schmetterlinge 9, 166.
- Saturnia pyri Schiff., Geräusche der Raupe 229, auf Sardinien 177.
- Satyrus-Arten, Schutzfärbung 11, 18, 112.
- Satyrus actaea Esp. 351, actaea cordula F. 351, actaea milada Fruhst. n. subsp. 351, actaea penkettia Fruhst. n. subsp. 351, actaea virbius H. S. 351, actaea ♀ forma peas Hb. 351.
- Satyrus alejone Schiff., Artverschiedenheit zwischen alcione und hermione L. 318, Flugzeit 318, Futterpflanzen 318, Gewohnheiten 318, 334, Ueberwinterung 318, Variation 319, Verbreitung 318.
- Satyrus briseis L., Eiablage 114, Eizucht 114.
- Satyrus dryas Scopoli 358, dryas agda Fruhst. nov. nomen 359, dryas astraea Leech. 359, dryas bipunctatus Motsch. 359, dryas drymeia Fruhst. n. subsp. 358, dryas kawara Fruhst. n. subsp. 359, dryas okumi Fruhst. n. subsp. 359, dryas paupera Alpheraky 359, dryas phaedra L. 359, dryas sibirica Stgr. 359, dryas tassilo Fruhst. n. subsp. 359.
- Satyrus hermione L., die gleiche Spezies wie alcione Schiff? 318.
- Satyrus hermione atticana Fruhst. n. subsp. 215, hermione cypriaca Stgr. 209, hermione major Esper 215, hermione tetrica Fruhst. n. subsp. 208.
- Satyrus semele L., Ei 334, Eiablage 114, 334, Eizucht 114, Flugzeit 334, Futterpflanzen 334, Gewohnheiten 334, Ueberwinterung 334, Variation 334, Vorkommen 334.
- Satyrus semele ab. aristaeus Bonelli 334.
- Scarabaeus (Ateuchus) laticollis L. (Col.) 103, 121, 128, 136, pius Illg. 103.
- Schillerfarben 4.
- Schlangen-Mimikry 11, 55.
- Schmetterlinge und Blattläuse 240.
- Schmetterlingsfang 200.
- Schreckaugen 55.
- Schreckfärbung bei einigen Agrotis-Arten 88, bei Arctia purpurata L. 82, bei der Gattung Catocala 88, bei Phyllodes-Arten 88.
- Schreckfarben-Theorie 11, 42, 88.
- Schreckstarre 104.
- Schreckstellung 47, 55, 104.
- Schreckton 378, 386.
- Schutzfärbung 12, 17, 27, 33, 41, 54, ihre Verbreitung unter den Schmetterlingen 12, 17. Schutzfärbung der Raupen 30.
- Schutzfärbung bei Agrotis-Arten 11, 43, 48, bei Rhyparia purpurata L. 8, 82, bei der Gattung Catocala 11, bei Satyrus-Arten 11, 18.
- Schutzfarben-Theorie 3, 11.
- Schwirrapparat der Aeschna cyanea Müll. (Neur.) 303.
- Scoparia crataegella Hb., Flugzeit 307.
- Seidenspinner: Spritzen der Kokons 49.
- Semiothisa liturata Cl., Melanismus 352.
- Sericia (Omaloplia) brunnea F. (Col.), Stridulation 181.
- Sesia aerifrons v. sardoa Stgr. 9, 166.
- Silphidae (Col.), Stridulationsapparate 173.
- Sisyphus schaefferi L. (Col.) 136.
- Sizilien eigentümliche Groß-Schmetterlinge 22.
- Smerinthus, Entwicklung der Raupenzeichnung 73, 80, Töne der Raupe 229.
- Smerinthus juglandis Albot a. Sm., Geräusche der Raupe 229.
- Smerinthus ocellata L. 4, Färbung der Raupe 4, Hybridation 176, hybr. hybridus Steph. 176.
- Smyrna blomfieldia F. 319, blomfieldia datis Fruhst. n. subsp. 319.
- Solenius sexcinctus L. (Hym.), Wohnung 210.
- Spannbretter, Aufbewahrung 329.
- Spargania semirufata Bastelberger n. sp. 265.
- Spektrische Färbung 81, 89.
- Sphecodes Latr. (Hym.) Larvennahrung 70, Puppenhüllen 70, keine Schmarotzer 70, Nestbau bei ephippius L. 70, fusciplennis Grm. 70, subquadratus Sm. 70.
- Sphingiden-Raupen, dimorphe Färbung 4.
- Spinne und Ameise 257.
- Sphinx ligustri L. 4, Lautäußerung 230, späte Raupe 344.
- Sphinx (Hyloicus) pinastri L., Schutzfärbung 11.
- Spondylis buprestoides L. (Col.) 192, Fehlen des Stridulation sapparates 214.
- Staphyliniden (Col.) in Bienenwohnungen.
- Stauropus fagi L., Lichtfang 223.

- Stenobothrus Fisch. (Orth.), Töne und Tonapparate 238.
 Stenobothrus pratorum Fieb. (Orth.), Stridulationsapparat 238.
 Stenoptilia graphodactylus Tr. v. pueumonanthes Schleich, zur Entwicklungsgeschichte 125.
 Stethophyma (Orth.), Stridulationsapparat bei fuscum Pall. 238, grossum l. 246.
 Stilbum splendidum F. (Hym.). Schmarotzer 209.
 Stridulationsapparate der Ameisen 222, der Coleopteren 168, 173, 181, 190, 198, 207, 214, 221, der Hemiptera-Heteroptera 230, 237, 370, der Hymenopteren 222, 369, bei Käferlarven 222, der Orthoptera 238, 245, 253, 261, 370, bei Raupen 229, bei Schmetterlingen 230.
 Stridulationsapparate, ihr allgemeiner Bau 269, ihre Deszendenz 285, 293, ihr Verhältnis zu den Körperdimensionen 285.
 Stridulationston 168, als Lockraff 369, 373, als Schreckmittel 378, 386.
 Symmorphus crassicornis Pz. (Hym.) 10.
 Sympathische Färbung 81, 89.
 Syrphus (Dipt.) grossulariae Mg., Larveufutter für Bembex (Hym.) 381, ribesii L., Flugton 305, Stimme 305.
Tachina larvarum (Dipt.) Schmarotzer bei Colletes (Hym.) 398
 Telea polyphemus Cram., Geräusche der Raupe 229.
 Temperatur-Experiment 118.
 Tenebrio molitor L. (Col.), abnorme Begattung 28, Larve 329.
 Tenebrioides mauritanicus L. (Col.) 5.
 Tephroclystia apicistrigata Bastelberger n. sp. 255, bellimargo Bastelberger n. sp. 255.
 Teras (Biorrhiza) terminalis Fb., Eichengalle 398.
 Termiten, Klopftöne 135.
 Tetralonia (Hym.), Nestbau 70.
 Tetramorium caespitum L. (Hym., Formic.), Schwärmen 257, lippatum, Fang 198.
 Tettix Charr. (Orth.), Stridulationsapparat 246.
 Thalpochares cinerina Ghil. 9, 166.
 Thamnotrizon (Orth.), Stridulationsapparat bei cinereus L. 254, gracilis Br. 254.
 Thanaea tages L., Färbung und Zeichnung 145, Abänderungen: ab. alcooides Tutt 145, ab. brunnea Tutt 145, ab. brunnealcooides Tutt 145, ab. brunnea-transversa Tutt 145, ab. brunnea-variegata Tutt 145, ab. pallida Tutt 145, ab. transversa Tutt 145.
 Thecla ilicis Esp., Raupe 98, pruni L., Puppe 30.
 Thoracantha bella Fst., Schlußwespe 399.
 Tibicina haematoxides Scop. (Hem.), Tonapparat 295.
 Tineola biselliella Zll., Fütterungsversuche 375.
 Töne und Tonapparate 134, 141, 150, 159, 168, 173, 182, 190, 198, 207, 214, 221, 230, 238, 245, 277, 294.
 Töne und Geräusche der Lepidoptera 223, 229.
 Tötungsglas, neues 30.
 Tonapparat der Cicaden 294, der Orthopteren 238.
 Tonsprache der Ameisen 222.
 Toxotus meridianus Panz. (Col.), passiver Stridulationsapparat 214.
 Transmutation der Schmetterlinge 117.
 Trichius (Col.), Fang des abdominalis Mén. 210, fasciatus L. 210.
 Troctes pulsatorius L. (Neur.), Klopftöne 135.
 Trommeln der Cicaden 374, 377.
 Trompeter in Hummelnestern 304, 378.
 Trox (Col.-)Arten, Stridulationsapparate 198.
 Trox sabulosus L. (Col.), laute Stridulation 198.
 Trypetes truncorum L., Wohnung 210.
 Überwinterung bei Apatura ilia Schiff. 287, ab. clytie Schiff. 287, iris L. 287, Argynnis adippe L. 247, 297, 366, aglaja L. 231, 247, 366, laodice Pall. 366, pandora Schiff. 350, paphia L. 247, 297, 350, Epicnaptera tremulifolia Hb. 36, Limenitis populi L. 287, sibilla L. 287, Pyrameis atlanta L. 90.
 Überwinterung von Eiern, Raupen und Puppen 216, der Mücken 337, 381.
 Unterschied zwischen Erybia ligea L. und euryale Esp. 376.
 Vanessa antiopa L. 56, Färbungsentwicklung 81, Fang am Köder 121, mit 3 Flügeln 87, Kontrastfarben 56, Lautäußerung 230, Lebensgewohnheiten 88, 334, Vorkommen bei Hamburg 87.
 Vanessa io L. 12, 34, 54, 56, Fang am Köder 121, Kontrastfarben 56, Schreieaugen 56, 62, 379, 387, Stridulations-ton 47, 230, Vorkommen bei Hamburg 87, mübellose Zucht 344.
 Vanessa polychloros L. 56, 194, Fang am Köder 121, Lebensgewohnheiten 88, 334, Vorkommen bei Hamburg 87.
 Vanessa polychloros dilucidus Frubst. n. subsp. 208.
 Vanessa (Araschnia) levana L. und v. prorsa L., Färbungsentwicklung 71, Vorkommen bei Hamburg 88.
 Vanessa urticae L. 34, 46, 54, 55, 56, 194, Begattung 69, Fang am Köder 121, Flugzeit 307, Körperverhältnisse, und Flugtonhöhe 151, Vorkommen bei Hamburg 87.
 Vanessa urticariae v. ichnusa Bon. 54, Vorkommen bei Hamburg? 87.
 Vanessa xanthomelas Esp., Vorkommen bei Hamburg? 87.
 Vanessen, Entstehung der Färbung 71, Färbungsentwicklung 71.
 Variabilität bei Lycaena damon Schiff. 375.
 Verbreitung von Argynnis aphirape Hb. 380.
- Verhältnis der Stridulationsapparate zu den Körperdimensionen 285.
 Versand präparierter Insekten 223, kleiner lebender Raupen 105.
 Versandkästchen 6.
 Vespa crabro L. (Hym.) 9, Körperverhältnisse und Flugtonhöhe 151, Konservierung des Nestes und seines Inhalts 343.
 Vespa media Rtz. 10, rufa L. 10, vulgaris L. und Blattläuse 239.
 Vögel, Feinde der Schmetterlinge? 33.
 Volucella (Dipt.), Summen 390.
 Vorkommen eines exotischen Käfers, Carpophilus decipiens Horn, im Elsaß 4.
 Vorkommen von Perisomena caecigena Kupido in Bosnien 27.
 Warnfarben-Theorie 3, 11, 27, 35, 42.
 Wasserinsekten, deren Fang 389.
 Weizenkörner in Osmien-Bauten 398.
 Wespen und Blattläuse 239.
 Xylocopa violacea L. (Hym.), Fang 209.
 Zamarauda differens Bastelberger n. sp. 167.
 Zephyrus betulae L., Zipper der Puppe 98.
 Zeichnung, ihr biologischer Wert 19, 48, 103.
 Zippende Puppen 98, zippende Raupen 229, 358.
 Zucht von Catocala cara Guén. 335, fraxini L. 31, parta Guén. 336, relicta Wlk. 371, sponsa L. 6, 264, ultronia Guén. 336, Cimbex betulae Zadd. (Hym.) 79, Daphnis nerii L. 21, Dixippus morosus (Orth.) 360, Epizeuxis calvaria F. 327, Gastropacha quercifolia E. 37, Parnassius apollo L. 126, 248, Rhyparia purpurata L. 47, Samia cecropia L. 343, Satyrus briseis L. 114, semele L. 114, der Seidenspinner 49.
 Zwittr von Aglia tau L. 258, Argynnis paphia L. 297, Dendrolimus pini L. 152, Perisomena caecigena Kup. 6.
 Zygaena carniolica v. sardoa Mab. 9, 166.
 Zygaena filipendulae v. ochsenheimeri Z., II. Generation 83.
-
- ### III. Neubeschriebene Arten, Unterarten und Formen.
- Anartia amathea sticheli n. subsp. 101, amathea thyamis n subsp. 102, fatima venusta n. subsp. 111, jatrophae lutepicta n. subsp. 112.
 Anartiella nov. subgenus 112.
 Anartiella lytrea eurytis n. subsp. 112.
 Argynnus aglaja bessa n. subsp. 257, aglaja fortuna forma myonia nova 257, amathusia bivina n. subsp. 310, amathusia bivina forma blandina nova 310, daphne ochroleuca n. subsp. 216, ino achasis nov. nomen 215, ino tigroides n. subsp. 215, niobe ab. pallida 248, selene ab fulva 115.
 Catoblepia cyprissa n. sp. 36, xanthicles cyprissa 343.
 Colias chrysostheme gen. vern. minor 344, ab. lutea 344, ab. obscura 344, ab. pallida 344, ab. unipunctata 344.
 Deilephila dahlii ab. praeunibila 25.
 Deilephila zygophylli ♂ × livornica ♀, neuer Bastard 206, 213.
 Dyscia foedata n. sp. 119.
 Elymnias agondas melagondas n. subsp. 41, agondas moranda n. subsp. 41.
 Eurytrachelus mandibularis (Col.) n. sp. 94.
 Gonodela flavipicta n. sp. 135, subvaria n. sp. 157.
 Hesperocaris paeclaris n. sp. 25.
 Hygrochroma subvenusta n. sp. 279.
 Hypopalpis deterrens n. sp. 120.
 Leptophobia aripa elodia forma deserta nova 306, caesia parsage n. subsp. 271, caesia phanokia n. subsp. 271, cinerea litana n. subsp. 271, eleone eleone forma cornica nova (aut u. subsp.) 271, eleone luca forma euremoides nova 272, eleusis mollitia n. subsp. 305, gonzaga n. subsp. 305, pinara oiantheia n. subsp. 272, tovaria maruga n. subsp. 271.
 Melinodes subalbida n. sp. 279.
 Melitaea phoebe oggygia n. subsp. 310, phoebe telona n. subsp. 310.
 Morpho aega bisanthe n. subsp. 62, aega mellinia n. subsp. 61.
 Necrophorus (Col.) corsiens ab. bifasciatus 44, ab. bimaculatus 44, ab. dilaceratus 44, ab. difasciatus 44, ab. genei 44, ab. bindereri 44, ab. marginalis 44, ab. meieri 44, ab. montanus 44, ab. multipunctatus 44, ab. quadrimaculatus 44, ab. renosus 44, ab. schneideri 44, ab. trimaculatus 44, ab. tripartitus 44, ab. vizzavonensis 44.
 Neolucanus (Col.) castanopterus var. elongatus 109.
 Neptis armidia mothone n. subsp. 279, armidia mothone forma taphos nova 279, hylas alorica n. subsp. 183, hylas cosama n. subsp. 175, hylas flaminia n. subsp. 175, hylas hageni nov. nomen 175, hylas jaculatrix n. subsp. 183, hylas ida forma sphæricus nova 184, hylas intermedia forma oda nova 150, forma passereulus nova 150, hylas leucothœ forma acerides nova 161, hylas licinia n. subsp. 175, hylas luculenta n. subsp. 160, hylas serapia n. subsp. 183, hylas sopatra nov. nomen 175, hylas sophia n. subsp. 183, hylas symada n. subsp. 175, hylas terentia n. subsp. 175.
 Nothabraxas interrupta n. sp. 168.
 Psiphane invirae pseudophilon n. subsp. 29, quiteria philon n. subsp. 29.

- Papilio caunus mesades** n. subsp. 319, **caunus typhrestus** n. subsp. 319.
Paracrocota triseriata n. sp. 167.
Perrhybris pandosia ophelia n. subsp. 287, **pandosia ophelia forma ludovica nova** 287, **pandosia sabata** n. subsp. 287.
Plusia chalcytes ab. **cohaerens** 32, **chrysitis** ab. **scintillans** 32, ni ab. **comma** 32.
Prothitia subferruginea n. sp. 120.
Psaliodes angustata n. sp. 256, **bifurcata** n. sp. 256, **concinna** n. sp. 255, **nigrifusa** n. sp. 264, **perfuscata** n. sp. 265.
Rhodophthitus imperialis n. sp. 109.
Satyrus actaea milada n. subsp. 351, **actaea penketia** n. subsp. 351, **dryas agda nov.** nomen 359, **dryas drymeia** n. subsp. 358, **dryas kawara** n. subsp. 359, **dryas okumi** n. subsp. 359, **dryas tassilo** n. subsp. 359, **hermione atticana** n. subsp. 215, **hermione tetrica** n. subsp. 208.
Smyrna blomfildia **datis** n. subsp. 319.
Spargania semirufata n. sp. 265.
Tephroclystia apicistrigata n. sp. 255, **bellimargo** n. sp. 255.
Vanessa polychloros dilucidus n. subsp. 208.
Zamarada differens n. sp. 167.

IV. Bücherbesprechungen.

- Lampert, Gross-Schmetterlinge und Raupen Mitteleuropas mit besonderer Berücksichtigung der biologischen Verhältnisse 104, 137, 280.
Schmiedeknecht, Die Hymenopteren Mitteleuropas nach ihren Gattungen und zum grossen Teil auch nach ihren Arten analytisch bearbeitet 145.
Heyne, Die exotischen Käfer in Wort und Bild 280.
Koch, Sammlungs-Verzeichnis, Raupen- und Schmetterlings-Kalender für europäische Gross-Schmetterlinge 382.

V. Abbildungen.

- Acherontia atropos**, Wurzelfeld der Flügel mit Haftborste, Seite 158, Figur 2.
Aeschna cyanea, Schwirrapparat Seite 303, Figur 48a und b.
Amphidasis betularius, Raupe am Zweige: farbige Tafel I, Figur 5.
Argynnis niobe, Ei Seite 248.
Catoblepia cyparissa ♂ Oberseite Seite 36.
Cerambyx cerdo Seite 207, Figur 12, Stridulationsapparat Seite 208, Figur 13.
Cerambyx dux, Stridulationsapparat Seite 208, Figur 14.
Ceratophyus typhoeus, Stridulationsapparat Seite 191 Figur 9, Seite 191 Figur 10 und Seite 198 Figur 11.
Charaxes durmfordi connectens ♀ Seite 365.
Copris lunaris, Flügel mit Schnide und Raspel Seite 190, Figur 8.
Crioceris asparagi, Spitze einer Flügeldecke mit den reibenden Zähnchen, Seite 221, Figur 17.
Cucullia artemisiae, Raupe auf der Futterpflanze, farbige Tafel I, Figur 3.
Decticus verrucivorus, proximaler Teil der Flügeldecken Seite 253 Figur 25, Teil der Schrillader Seite 253, Figur 26a und b und 27a und b.
Dixippus morosus, farbige Tafel I Figur 4a in Schutzstellung, b in Schreitstellung.
Elymnias agondas melagondas ♀, Oberseite Seite 41, Figur 2.
Elymnias agondas moranda ♀, Oberseite Seite 41, Figur 1.
Eristalis tenax, Stigma Seite 302, Figur 46 und 47.
Flügelformen Seite 151 Figur 1a-h.
Gryllotalpus vulgaris, Flügeldecken mit den Schrillkämmen Seite 263, Figur 36, Stege des Schrillkammes Seite 263 Figur 37a und b.
Gryllus campestris, Flügeldecken mit dem Schrillkamm Seite 255, Figur 28, 1 und 2, Stege des Schrillkammes, Seite 262 Figur 30, 31, und 32a und b.
Gryllus domesticus, rechte Flügeldecke des ♂ und ♀ Seite 263, Figur 33, Stege des Schrillkammes Seite 263, Figur 34 und 35.
Hesperocharis paeclaris Seite 25.
Kallima inachis sitzend, farbige Tafel I, Figur 1, im Fluge Figur 2.
Lema merdigera, Spitze des Abdomens mit den Reibleisten Seite 221, Figur 16.
Locusta viridissima, proximaler Teil der Flügeldecken Seite 246, Figur 22, Schema der Stridulationsbewegung Seite 247, Figur 23, Stege des Schrillkammes Seite 247, Figur 24.
Melitaea aurelia, Ei Seite 199.
Morpho aega bisanthe ♀ Seite 62 Figur 2.
Morpho aega melliniae ♀ Seite 61, Figur 1.
Necrophorus vespillo Seite 174, Figur 4, dessen Doppelraspel Seite 174, Figur 5.
Opsiphantes invirae pseudophilum ♀ Seite 30, Figur 2.
Opsiphantes quiteria philon ♀ Seite 29, Figur 1.
Otiorrhynchus niger, Kopf mit den Rillen Seite 293, Figur 39, Verlauf einiger Rillen Seite 293, Figur 40.
Pelobius hermanni, Stridulationsapparat Seite 173, Figur 3a und b.
Phyllium siccifolium, farbige Tafel I, Figur 6.

Polyphylla fullo, rechter Flügel Seite 182, Figur 6, Aderbeuge des linken Flügels Seite 182, Figur 7a-d.

Precis adulatrix ♂ Seite 33.

Psophus stridulus, Flügel mit den Stridulationsadern Seite 245, Figur 9, Hinterschenkel mit der Schnide Seite 245, Figur 20, Flügelteil mit den Stridulationsadern Seite 246, Figur 21a und b.

Satyrus hermione atticana ♂ Seite 215, Figur 3.

Satyrus hermione hermione ♀ Seite 215, Figur 4.

Satyrus hermione tetrica ♂ Seite 209, Figur 1, ♀ Seite 209, Figur 2.

Sirene Seite 271, Figur 38.

Sphingiden-Bastard, farbige Tafel II, Figur 1: Oberseite, Figur 2: Unterseite.

Stenoptilia graphodactylus v. **pneumonanthes**, Schösslinge von **Gentiana pneumonanthe** mit Bohrgang der Raupe Seite 125, Figur 1 und 2.

Stethophyma fuscum, Schrillkamm des ♂ Seite 238, Figur 18a, des ♀ Seite 238, Figur 18b.

Stridulationsapparate Seite 214 Figur 15, 1 bis 9.

Tonapparat der Cicaden Seite 295 Figur 41, 42 und 43, Seite 296 Figur 44 und 45.

VI. Vereins-Nachrichten.

Bericht über die Tauschbörse des Entomologischen Vereins „Apollo“ zu Frankfurt a. M. 233.

VII. Berichtigungen.

- Seite 32 Spalte rechts oben lies in der Ueberschrift **chalcytes** statt **chalcytis**.
Seite 66 Spalte rechts Zeile 16 von oben lies **G. rhamni** statt **P. rhamni**.
Seite 70 Spalte rechts Zeile 14 von oben lies **a n d e r e** statt **andern**.
Seite 109 Spalte links lies in der Ueberschrift **Rhodophthitus** statt **Rodophthitus**.
Seite 121 Spalte links Zeile 4 von oben lies **c a r c i o f i** statt **scariofi**.
Seite 121 Spalte rechts Zeile 34 von oben lies **J e n a** statt **Juna**.
Seite 128 Spalte rechts Zeile 1 von unten lies **leidliche** statt **bildliche**.
Seite 130 Spalte rechts Zeile 2 von oben lies **s p a n n e n** statt **pannen**.
Seite 136 Spalte links Zeile 43 von unten lies **s c h o n** statt **schön**.
Seite 144 Spalte links Zeile 23 von unten lies **A n a t i s** statt **Aratis**.
Seite 159 Spalte links Zeile 15 von oben lies **A g e r o n i a** statt **Angeronia**.
Seite 160 Spalte links Zeile 41 von oben lies **s w i n h o e i** statt **swihoei**.
Seite 160 Spalte rechts Zeile 33 von oben lies **s u b s p e c.** statt **supspec.**
Seite 166 Spalte links Zeile 15 von unten lies **g i u d i c e** statt **giudico**.
Seite 207 Spalte rechts Zeile 23 von oben lies **H y l o b i u s** statt **Hyloicus**.
Seite 215 Spalte links Zeile 1 von oben lies **d u o d e c i m - p u n c t a t a** statt **diuodecpunctata**.
Seite 231 Spalte links Zeile 1 von unten lies **m e l a n o t i s c h e** statt **melaustische**.
Seite 240 Spalte links Zeile 3 von oben lies **s a l i c i s** statt **sabiciis**.
Seite 253 Spalte rechts Zeile 3 von unten lies **E p h i p p i g e r a** statt **Ephippiger**.
Seite 264 Spalte rechts Zeile 8 von unten lies **b i f u r c a t a** statt **bifuscata**.
Seite 265 Spalte links Zeile 21 von unten lies **s e m i r u f a t a** statt **semirufata**.
Seite 271 Spalte rechts Zeile 8 von oben lies **s e h r** statt **der**.
Seite 271 Spalte rechts Zeile 20 von oben lies **s c h a r w e** statt **schware**.
Seite 271 Spalte rechts Zeile 20 von unten lies **j e d e s m a l** **e l e o n e** statt **elenore**.
Seite 271 Spalte rechts Zeile 17 von unten lies **j e d e s m a l** **e l e o n e** statt **elenore**.
Seite 271 Spalte rechts Zeile 16 von unten lies **A p i c a l - p a r t i e** statt **Acipalpartie**.
Seite 296 Spalte rechts Zeile 14 von oben lies **K ö d e r f a n g** statt **Kötterfang**.
Seite 305 Spalte rechts Zeile 14 von unten lies **s u b s p e c.** statt **sub. spec.**
Seite 374 Spalte rechts Zeile 27 von unten lies **a n t h r o - p o m o r p h i s c h e n** statt **anthromorphisieren**.
Seite 377 Spalte links Zeile 2 von unten lies **d " u** statt **d"u**.
Seite 377 Spalte links Zeile 1 von unten lies **e " u** statt **"e**.
Seite 377 Spalte rechts Zeile 10 von oben lies **e " u** statt **"e**.
Seite 395 Spalte rechts Zeile 4 von unten soll lauten: Ich kenne nur ein Exemplar aus der Insterburger.
Seite 398 Spalte links Zeile 13 von unten lies **g e b i l d e t** statt **gebietet**.
Seite 398 Spalte rechts Zeile 21 von oben lies **M a y r i** statt **Mayr**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

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