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.

I. Original-Arbeiten, Seite		Seite
Austaut, L. J.: Lépidoptères asiatiques nouveaux.	Helnrich, R.: Der Schmetterlingsfang am Licht . 23	35, 252
Avec 4 figures 8	87 Mit 1 Abbildung	367
	25 Herch, R.: Anaitis plagiata ab cotangens Fritsch. 70 Mit 2 Abbildungen	185
— : Neuer Fundort der Wolfsfliege Selidopogon diadema F. (Dipt., Acroc.) in Röpzig bei	Hutschenreuter: Genaue Beobachtung üher den Verbleib von Vanessa atalanta im Winter.	115
Halle a. d. Saale 20	09 Kheil, Napoleon M.: Ueber Deilephila phileuphorbia	
Bauer, E: Ein Beitrag zur Zucht von Xanthia fulvago, lutea, gilvago und ocellaris	und Deilephila paralias. Mit 2 Abbildungen 1: - : W. F. Kirby +	
Benz. Eugen: Zucht des Attacus atlas 4	43 - : W. F. Kirby †. Nachträgliches aus seinem	51, 257
Binder Dr.: Berichtigungen und Zusätze. (Zu "Macrolepidopteren von Gratzen" in Nr. 25 bis 29	Leben	325
	des steirischen Ennstales (Fortsetzung) 4, 14,	17, 25
die Südvogesen	94, 68, 75, 84, 99, 104 Kleine, R.: Das Ei von Diacanthus (Ludius) aeneus	
Bruhn, S: Farbenänderungen bei Raupen infolge	L. Mit 4 Abbildungen	131
	98 - : Das Ei von Chrysomela fastuosa L. Mit 4 73 Abbildungen ,	168
— : Agrotis ripae · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	24 - Das Ei von Propylaea 14-punctata L. Mit	
— : Zu den Bemerkungen über Agrotis ripae in Nr. 40	5 Abbildungen	330
Bryk, F.: Die Rösel'schen Bilder Taf. 37 Fig. 6 u. 7	pellucens Scop. (cana Hbst.) Mit 4 Ab-	357
Bunge, Herm.: Erfolgreicher Zuchtversuch mit Macrothylacia rubi	bildungen	
Closs, A.: Zwei neue Aberrationen aus meiner	cisignata m	132 132
Courvoisier, Prof. Dr.: Zur Nomenklatur der Chryso-	- : Eine neue Ameisenform aus Sardinien	102
phanus-Arten 29, 37, 41, 51, 6 — : Berichtigung	65 (Pheidole pallidata var. n. Emeryi m.) 61 — : Calandra granaria L. (Col., Curc.) in Makkaroni	$\frac{1}{3}$
— · Zur Nomenklatur der Lycaena Argus-	Kujau, M.: Cymatophora or ab. albingoradiata	
Gruppe 213, 223, 227, 241, 26 - : Nachtrag zu meiner Arbeit: Zur Nomenklatur	Bunge. Mit 2 Abbildungen Lehr, William: Zur Schmetterlingsfauna der Pampas	267 146
der Lycaena Argus-Gruppe 31	12 Linstow, v., Prof. v. Heinemann's Die Schmetter-	
Daehne, Curt: Oeffentliche Erklärung der Entomolo- gischen Gesellschaft zu Halle a. S. (E. V.) 331, 34	linge Deutschlands und der Schweiz. Mit 6 Abbildungen 30, 38, 4	12, 58
Decker, Fr.: Zu Atalanta	28 — : Duftorgane der Schmetterlinge und ein neuer	
Dewitz, J., Dr.: Ueber die Farbe der Kokons gewisser	Mlt 3 Abbildungen	139
Schmetterlingsarten	29 - Das Auftreten verdunkelter Formen im Sommer 1911	154
Weibchen der Schmetterlinge 288	35 - : Zur Anatomie und Physiologie der Puppen	
Dörrles, F.: Das Wandelnde Blatt (Phyllium pulchrifolium), seine Entwicklung, Lebensweise und	unserer Macrolepidopteren. Mit 4 Abbildungen 199, 210), 215
Fortpflanzung. Mit 8 Abbildungen		296
Emmerich-Holgen, Ferd.: Glottula pancratii Cyr. aus	- : Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. Mit 10 Abbildungen Lucas, Daniel: Crysophanus dispar Haw. nova var.	299
Tunis	4 Lucas, Daniel: Crysophanus dispar Haw. nova var. burdigalensis Lucas	282
Pyrameis atalanta L	9 Marschner, H.: Erwiderung auf "Schlesiens Par-	
Gebauer: Ueber Temperatur-Experimente : . 23 Gillmer, M., Prof.: Zur Ueberwinterung von Pyrameis	massier"	340
atalanta 38	8 Pyrameis atalanta L	237
- : Stegania trimaculata Vill. in der Ptalz . 217		13
- : Zum Ueberwinterungszustand der Schmetter-	Die Zucht der nordamerikanischen Stabheuschrecke (Diapheromera femorata Say.)	154
Grabe, Albert: Färbung der Kokons	5 — : Weiteres zur Biologie von Diapheromera	
 : Eigenartige Zuchtergebnisse : Lebenszähigkeit eines Falters : 209 		186 269
Grosse, G.: Zwei neue sekundäre Schwärmerbastarde 113	Menthe: Parnassius apollo L. v. norvegicus	244
 - : Neue Schwärmerhybriden 309, 315, 323, 329, 339, 349 - : Saturnia hybr. atlantpyri Niepelt=Saturnia 	9 Möllenkamp, W.: Beitrag zur Kenntnis der Lucaniden - : Cyclommatus giraffa	128 282
atlantica Luc. $3 \times Saturnia$ pyri Schiff 9×367	Mond, Julius: Zu dem Aufsatze "Eulen und Blatt-	
Grosse. G. und Dr. E. Kunz: Ein Bastard von Deile- phila lineata v. livornica Esp 195, 208	läuse"	16 259
Hamann Wilhelm: Ueber die Einrichtung und den	- : Eine neue Ornithoptera-Form aus Neu-	281
Betrieb kleiner Insektarien. Mit einer Tafel 271 - : Meine erste Bekanntschaft mit Thaum. pro-	Ochs, Ferdinand: Eine zweite Generation von Apa-	
cessionea L		5
nahmen vom Prioritätsgesetz 317		169

	Seite	Seite
Pieck, Ernst: Die Zucht der palaearktischen und		Warnecke: Verschwundene Falter der Grossschmetter-
exotischen Saturniiden aus dem Ei (Fortsetz.)	331	lingsfauna der Niederelbe 145, 156
— : Zucht von Hyloicus pinastri L. aus dem Ei	202	- : Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis
Pokorny, Joh.: Häufiges Auftreten von Limenitis		atalanta L
populi L	105	Wetzlg, Otto: Zur Eierablage der Tagfalter 302
Polak, R. A.: Ueberwintert Pyrameis atalanta in		Wolter, Karl, Ein neuer Sphingiden-Bastard 193
unserem Klima?	172	— : Zu: "Ein neuer Sphingiden-Bastard." Mit
Przegendza, Adolf, Dr.: Einige Aberrationen von		1 Tafel
Ornithoptera hecuba of Rob. Mit 12 Ab-		Wüsthoff, W.: Sammelausflüge ins Hohe Venn . 157, 159
bildungen	81	— : Bericht über meine Ferienreise nach Tirol
. — : Beschreibung des bisher unbekannten ♀		im August 1912 351, 360, 371, 378
von Papilio oxyartes Fruhst	147	Wunstorf, Wilh.: Zurück zur Natur! 341
Rangnow, H., sen.: Bemerkungen zu dem Artikel in		
No. 22 Short Amendia since	281	
Reiff, William: Ueber den Schmetterlingsfang am Licht	310	4. Sachregister,
Reikowski, M.: Ein merkwürdiger Puppenräuber	186	Aberration, Begriff 23.
Reinberger: Ueber Kauf- und Tauschgeschäfte	26	Aberrationen von Arctia caja L. 63, 78, fasciata Esp. 49; Colia
— : Ein abweichendes ♀ von Erebia aethiops Esp.	59	myrmidone Esp. 15, 16; Helotropha leucostigma Hb. 22;
— : Gonepteryx nepalensis — Colias spec	59	Lycaena coridon Poda 62, hylas Esp. 62; Melitaea
— : Beseitigung von Wasserflecken	60	athalia Rott. 78; Ornithoptera hecuba Röb. 81; Orrhodia
— : Die Linné'sche Diagnose von Phlaeas	154	vaccinii L. 21; Vanessa io L 78.
— : Ueber die Farbe der Kokons von Saturnia		Abkürzung der Puppendauer 216.
pavonia	169	Acherontia atropos L., Dufthaare 140, Einwanderung 104,
- : Einige Bemerkungen zu dem Artikel des		Laut der Puppe 215, Schmarotzer 219, 247, teratologische
Herrn von Linstow in Nr. 5, 6, 7, 9 und 10	172	Formen 219, Ueberwinterung der Raupe 33, Ver-
Reinecke, W.: Nachträge zu dem "Verzeichnis der		puppung 47.
Gross-Schmetterlinge des nordöstlichen Harz-		Acidalia fumata Stph., Flügelgeäder 42.
randes"	161	Acidalia immutata L., Flügelgeäder 42.
- : Eine Köderfahrt in den Oberharz	312	Acidalia nemoraria Hb, Vorkommen 156.
	312	
Richter, Viktor K. J.: Ei-Beschreibungen, sowie Nach-		Acidalia ochrata Sc., Flügelgeäder 43.
träge und Berichtigungen zu anderen (Lepidopt.).	07 404	Acidalia ornata Sc. v. paucisignata Krausse n. var. 132.
Mit 14 Abbildungen . 57, 67, 72, 89,	97, 101	Acidalia remutaria Hb, Flügelgeäder 42.
Rudow, Dr.: Die Schmarotzer der deutschen Spanner,		Acidalia trigeminata Hw. 2. Generation 238.
Geometrae ,	167	Acidalia virgularia Hb., Flügelgeäder 42, Zählebigkeit der
- : Die Schmarotzer der deutschen Käfer 171, 180	, 196, 200	Raupe 108
Ruhland, Dr.: Zuchtverfahren für Pachypasa otus	230	Acronicta abscondita Tr 306.
— : Hat Acidalia trigeminata Hw. eine 2 Gene-		Acronicta auricoma, F, 2. u. 3. Inzucht 276.
ration?	238	Acronicta menyanthidis ab. sartorii Hockemeyer 50.
Schaefer. Hans: Eine zweite Generation von Gastro-	Į.	Acronicta psi L., glandulae odoriferae des 2 141, Grösse
pacha quercifolia ab. alnifolia O. und zur	i	des Auges der Raupe 301.
Frage der Ueberwinterung vieler Arten als		Acronicta psi v. suffusa Tutt 154.
Raupe	254, 273	Acronicta strigosa F., Vorkommen 156.
Scherdlin, Paul: Ueber das Vorkommen von Calan-	201, 210	Adopaea lineola O., Duftfelder bei ♂ und ♀ 140.
dra granaria L. in Teigwaren	359	Afterfrühlingsfliegen, Präparation 250.
Schlrmer, Carl: Selidopogon diadema Tr.	230	Aglia tau L., Begattung 132.
- : Feierabend in der Natur	282	Aglia tau f. nigerrima Th. Mieg 191.
Schulze, Paul, Dr.: Wanachia n n. pro Caridina	202	Agrotis cursoria, Hufn. bei Berlin 282.
Seidlitz (non ME.)	11	Agrotis glareosa Esp., Vorkommen 156.
- : Ein schwarzes 3 von Lymantria dispar L.	185	Agrotis orbona Hufn., Eiablage 219.
 Pedinopelta Gravenhorsti Guér, als Parasit 	100	Agrotis pronuba L., auffallend klein 136, 149, Entwicklung
von Papilio anchisiades capys Hb	351	einer Fliegenlarve im getöteten Falter 22, 383.
Schwanz, Wilhelm: Ueber die Eiablage der Tag-	001	
	73	Agrotis pronuba ab. hoegei H. S. 149. Agrotis ripae Hb., Färbung der Puppe 225, Futterpffanzen
falterweibchen	13	224 220 Kamibaliamus 224 Inhanawaisa dan Pauna
Zeit (Ushar automalagiasha Islamaharishta)	121	224, 239, Kannibalismus 224, Lebensweise der Raupe
Zeit. (Ueber entomologische Jahresberichte).	134	224, Veränderlichkeit des Falters 225, 239, Verpuppung
Selzer, August: 1 Die Umwandlung von Erebia		225, Winterlager der Raupe 224, zusammenlebend mit
ligea L. var. adyte Hb aus Lappland durch		Raupen von vestigialis Rott. 225, 282, 312.
die einjährige Zucht aus dem Ei in Hamburg	0.00	Agrotis ripae v. desertorum B. 281.
zu Erebia ligea L. Mit 1 Tafel	279	Agrotis rubi View, und florida Schmidt 302, 305.
11. Die Umwandlung von Par. maera L. v.		Agrotis segetum Schiff aus Südafrika 149, merkwürdig ver-
adrasta Hb von Zermatt durch die Zucht		krüppelt 149.
aus dem Ei in Hamburg in Par. maera L.	281	Agrotis sobrina Gr. bei Berlin 305.
— : 1. Neben dem Falter von Pyrameis atalanta		Agrotis subrosea Stph. v. subcaerulea Stgr. in Livland 305,
L. überwintern auch die Puppen dieses Falters	293	in Pommern 305, 336, Verbreitung 2 22.
2. Par. aegeria v. egerides Stgr	294	Agrotis vestigialis Rott., Lebensweise 282, 312.
Simply, Georg: Das Leben und die Vermehrung von		Agrotis xanthographa F. nahe verwandt mit umbrosa Hb.
Dytiscus marginalis L		49, 107.
Skala, Hugo: Einige Formen der Colias myrmi-	55	42, 101.
	55	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge-
done Esp	55 15	
- : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung		Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge-
- : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung	15	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge- megaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283.
 H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs 		Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge- megaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyra- 	15 286	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge- megaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345.
 H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. 	15	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Pararge- megaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkurzung der Raupe vor der Ver-
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion 	15 286 327	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkurzung der Raupe vor der Verpuppung 199.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas 	15 286	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera 	15 286 327 102	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkurzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L 	15 286 327	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkurzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius 	15 286 327 102 369	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. 	15 286 327 102 369 1	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan 	15 286 327 102 369 1	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62. Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen 	15 286 327 102 369 1	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona 	15 286 327 102 369 1 2 11	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62. Amphipyra perflua F., Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien 	15 286 327 102 369 1	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Anomalien des Körperbaues 150, 163.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien Vierhub, G.: Eine Prozession von Thaumatopoea 	15 286 327 102 369 1 2 11 24	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62. Amphipyra perflua F., Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Anomalien des Körperbaues 150, 163. Antheraea yamamai, Guér. Formen 383.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien Vierhub, G.: Eine Prozession von Thaumatopoea pinivora-Raupen 	15 286 327 102 369 1 2 11	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62. Amphipyra perflua F., Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Anomalien des Körperbaues 150, 163. Antheraea yamamai, Guér. Formen 383. Antheraea pernyi Guér., Zucht 3.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien Vierhub, G.: Eine Prozession von Thaumatopoea pinivora-Raupen Warnecke, G.: Zur Verbreitung von Agrotis subrosea 	15 286 327 102 369 1 2 11 24 161	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Antheraea yamamai, Guér. Formen 383. Antheraea pernyi Guér., Zucht 3.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien Vierhub, G.: Eine Prozession von Thaumatopoea pinivora-Raupen Warnecke, G.: Zur Verbreitung von Agrotis subrosea Steph. v. subcaerulea Stgr. 	15 286 327 102 369 1 2 11 24	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62. Amphipyra perflua F., Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Antheraea yamamai, Guér. Formen 383. Antheraea pernyi Guér., Zucht 3. Antheraea roylei Moore, Zucht 3. Antherax morio L. (Dipt.) als Schmarotzer 2. Grades 35.
 : H. Zerny, Entwicklung und Zusammensetzung der Lepidopterenfauna Niederösterreichs Solle, C.: Zur Frage der Ueberwinterung von Pyrameis atalanta L. Srdinko, J.: Beitrag zur Kenntnis von Lycaena orion Pallas : Beitrag zur Naturgeschichte von Epicnaptera ilicifolia L Stichel, H.: Zwei neue Formen von Heliconius hermathena Hew. Strand, Embrik: Ein neuer Bär von Thianschan : Biologische Notiz über papuanische Trigonen Tunkl, Franz, Freiherr von: Erinnerungen an Salona in Dalmatien Vierhub, G.: Eine Prozession von Thaumatopoea pinivora-Raupen Warnecke, G.: Zur Verbreitung von Agrotis subrosea 	15 286 327 102 369 1 2 11 24 161	Albinismus, Begriff 122, Entstehung 189, bei Parargemegaera L. 49. Alydus calcaratus L. (Hem.) 283. Ameisen, Vertreibung 265. Amorpha Hb. 345. Amphidasis betularia L., Verkürzung der Raupe vor der Verpuppung 199. Amphidasis betularia ab. doubledayaria Mill., Vorkommen 62 Amphipyra perflua F, Vorkommen 156. Amphipyra tragopoginis L., Ei 90. Anaitis plagiata L. ab. cotangens Fritsch 185. Anatomie der Puppen 199, 210, 215. Ancyloxipha jamesoni E. Sh. 20. Andricus cerri Bey. (Hym.), Generationswechsel 48. Anobium pertinax L. (Col.), Auffinden der Geschlechter 139. Antheraea yamamai, Guér. Formen 383. Antheraea pernyi Guér., Zucht 3.

Apamea testacea guénéei Dbld., 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 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 I-nigrum Muell., Ursache des grünlichen Sc Arctornis I-nigrum Muell., Ursache des grünlichen Schimmers 182. Argan reflexus (Zecke) 191.
Argynnis adippe L., Duftflecke 140.
Argynnis ino Rott., Veränderlichkeit 135.
Argynnis lathonia L., Aberration 108.
Argynnis paphia L., Duftflecke 140.
Argynnis selene Schiff., Aberration 365.
Arrhostia siehe Acidalia.
Artherechtigung von ferrugata Cl. sna Artberechtigung von ferrugata Cl., spadicearia Bkh. und unidentaria Hw. 7, 19. 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. \$\Pi\$ bei Finkenkrug 190.
Blattläuse, Beobachtung 254, Ueberwinterung 269.
Blattläuse und Eulen 16, 22, 165.
Blattlausplage 16 Blattläuse und Eulen 16, 22, 165.
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. 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.

Callopistria purpureofasciata Piller, Ueberwinterung 78, Versand 78. sand 78.

Calopteryx-Arten (Neur.) bei Halle 337.
Calosoma auropunctatum Hbst. (Col.), Vorkommen 181.
Calosoma investigator III. (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, Łokalform von elocata Esp. ? 305 Catocala dilecta Hb., dilecta povella Obth. und f. dayremi Obth. 373. 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. Celerio siehe Deilephila. Chaerocampa celerio L. f. luecki Closs n. f. 153, f. rosea Closs 153, f. sieberti Closs 153.
Chaetophorus Iongirostris 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. Chaerocampa celerio L. f. luecki Closs n. f. 153, f. rosea kommen 122. Chrysophanus Hb., zur Nomenklatur 29, 37, 41, 51, 65, 71. Chrysophanus alciphron Rott., Aufzählung der Formen 189, Nomenklatur 65. 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.

Coccinella quinquepunctata L. f. heraldica Schirmer (Col.) 247.

Coclidion 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 aquillo Austaut n. sp. 88, 126. Coleopteren, ihre Schmarotzer 171, 180, 196, 200.
Colias aquilo Austaut n. sp. 88, 126.
Colias aurora Esp. 108.
Colias edusa F., Duftflecke 140.
Colias myrmidone Esp., Aberrationen 15, 16, Duftflecke 140.
Colias myrmidone ab. J bahri Skala n. ab. 16, ab. edusoides
Skala n. ab. 16, ab. J hartmanni Joukl 15, ab. nana
Mayer 16, ab. J 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, Maxillar-Cucullia artemisiae Hufn., Labialtaster der Raupe 299, Maxillar-Cucullia artemisiae Hufn., Labialtaster der Raupe 299, Maxillarpalpen 300.

Cucullia chamomillae ab. chrysanthemi Hb., Vorkommen und Lebensweise 175.

Cucullia lactucae 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. land 94. land 94.

Daphnis nerii L. f. confluens Closs n. f 153.

Dasychira pudibunda L., Duftapparat des \$\Q2\$ 140.

Dasychira pudibunda ab. concolor Stgr.. Färbung der Raupe 9.

Dasypolia templi Thnbg., alleinige Ueberwinterung des \$\Q2\$ 302.

Deilephila euphorbiae L. 182, Melanismus 366; Raupe ohne gelbe Fleke 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. galivornica Grosse u. Kunz 186, 195, 207.

Deilephila hybr. kindervateri Kysela 112, 117.

Deilephila hybr. livorneuphorbiae Wolter 186, 193, 357, Berichtigung 230 richtigung 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. ebneri Grosse 310, 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.
Diapheromera 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, Präderastie 345. Dytiscus marginalis L. (Col.), Lebensweise und Vermehrung 55, Präderastie 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 rupicapraria 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 rupicapraria 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 Ostwindes auf Anflug und Schlüpfen 248. Einfluß des Ostwindes auf Anflug und Schlüpfen 248. 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 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.

Ellopia prosapiaria L. v. et ab. prasinaria 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 linearia Hb., Flügelgeäder 38.

Epiblema-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. 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 stygne 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. Erynnis siehe Carcharodus.

Euchloë cardamines L., Aberration 176, Duftschuppen 140,
Ei 57, verschiedene Spannweite 203, vom Gardasee 276.

Euchloë charlonia 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. Eurrhypara 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 Flügelbildungen, überzählige 150, 163.
Flügelgeäder bei Acidalia fumata Stph. 42, immutata L. 42, ochrata Sc. 43, remutaria Hb. 42, virgularia Hb. 42.
Flügelgeäder, Präparate 77. Flugstellen von Lycaena orion Pallas 102. Flugweise gewisser Libellen 164. Flugzeit einiger Larentia-Arten 183, der Orrhodia-Arten 182, von Orthosia ruticilla 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.

Either als Geruphorgane 139. Fühler als Geruchsorgane 139. Fütterungsformen 355. Fundortzettel 219. 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 Anatura iris L. 5. Lycaena orion Pallas 103. 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.
Geschlechtserkennung bei Papilio machaon L. 19, 20.
Gesicht und Gesichtsorgane der Raupen 300.
Gewichtsabnahme der Puppen 200, 210.
Gewichtszunahme der Puppen 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. Geruchsdrüsen 140. nismus 121. Gonopteryx rhamni L., Duftorgan beim ♀ 140, Rotfärbung im Cyankaliglase 177, Zwitter 336.
Gordius (Fadenwurm) in Silpha tristis III. (Col.) 122. Grabwespen 354. Grapholitha woeberiana Schiff., Schädling 355. Grillen, Präparation 250.

© Biodiversity Heritage <u>Libr</u>ary, **VI_{II} //w<u>ww.</u>biodiversitylibrary.or**g/ Größenunterschiede bei Schmetterlingen 163. Grünes Licht, Anflug 319. Hadena porphyrea Esp., El 72. Haeckels biogenetisches Grundgesetz 216. Häutungsdrüsen 191. Häutungsstellung der Raupen 149. Hakenapparate der Puppen 215. Harpalus rufus Brüggm. (Col.), Lebensweise 181. Harpyia 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. 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. Höhlenkäfer 383. Hoplitis milhauseri F., Schlüpfzeit 190. Hybernia rupicapraria Schiff., Ei 102, Begattung, Eiablage 102. Hybriden, neue: 193, 195, 208, 309, 315, 323, 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, Duftpinsel 140.
Hyponomeuta malinellus Z., Schädling 307.
Hyponomeus 353. Hypophyse 353. Insektarien, Einrichtung und Betrieb 271.
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. Kauf- und Tauschgeschäfte 26, 40.
Kleinschmetterlingsraupe im Spinnenkokon 8.
Köcherfliegen, Lebensweise 348.
Ködern, Erlebnisse dabei 110, Ursachen des verschiedenen Anfluges 190.
Kokon, Färbung 7, 19, 55, 129, 169, Oeffnen 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.
Lampyris splendidula L. (Col.), Zweck des Leuchtens 139.
Larentia autumnalis Ström ab. literata Donz. 154.
Larentia dilutata Bh. ab. obscurata Stgr. 154. Larentia dilutata Bkh. ab. obscurata Stgr. 154.

Form 47. Raupe 199. Larentia ferrugata Cl., spadicearia Bkh. und unidentaria Hw.,
Artberechtigung 7, 19.

Larentia fluctuata L. v. neapolisata Mill. 154.

Larinus brevis Host. (Col.), im Blütenboden von Carlina verschiedenfarbiges Futter 98. Mamestra chrysozona Bkh., Vorkommen 156. Mamestra trifolii Rott., Ei 67. Mania maura L. 107, Eiablage 136, 248. Maniola siehe Erebia. vulgaris L. 263. Lasiocampa quercus L., aus Eleusis bei Athen 373, Doppel-kokon 142, Farbe des Kokons 7, 129, Hochzeitsflug 336, Zucht 142. 376. Mantispa styriaca Pd. (Neur.), Lebensweise 35. Maus als Puppenräuber 186. Lasiocampa trifolii Schiff., von den Prinzeninseln bei Konstantinopel 373. stantinopel 373.

Lautapparate der Passiliden (Col.) 203.

Lebensweise der Borkenkäfer 365, bei Dytiscus marginalis

L. (Col.) 55, Epicnaptera 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 Verblassens 48, Präparation 249. Melitaea aurelia Nick., Unterscheidungsmerkmale 175. Melitaea aurelia v. britomartis Assm. 345. Melitaea aurinia Rott., Veränderlichkeit 135. Melitaea aurinia Rott. und f. provincialis B. 33.

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. Liebesspiel 61. Liebesspiel 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. 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. belia H.-Sch. 258, f. corsica Bellier 258, f. hypochiona Rambur 258, blaue ♀♀ 259, fragliche Formen 259, 267.

Lycaena argus I. 47, von Bornholm 373, 374, Nomenklatur 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, 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 \$\times\$\times\$\times\$ 268, fragliche Formen 268. Lycaena argyrognomon Bergstr., aus Digne 135, Lychener Lycaena argyrognomon Bergstr. zu ersetzen unten 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 icarus Rott., blaue ♀♀ 219, 345, Duftschuppen 139,

Verschiedenheit der Generationen 135.

Lycaena icals ○ Duftschuppen 140. Lycaena argyrognomon Bergstr. zu ersetzen durch argus 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, Trophobiose 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 Lymantria monacha L. aberr. 77, ab. atra Schulze 185. Lythria purpuraria L. v. aucta Krausse n. var. 132. Wracroglossa stellatarum L., Einwanderung 104, Einseifen der 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 Mantis religiosa L. (Orth.), Feind der Schmetterlinge 7, Zucht 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 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 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 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. Nomophila noctuella Schiff, Einwanderung Nonagria fulva Hb., Fang 263.

Nonagria nexa Hb., Fang 263, Flugzeit 263.

Notodonta tiefi Bart., Artberechtigung 381.

Notodonta trepida Esp., Ei 58.

Oedipoda coerulescens L. (Orth.) 220. Oeffnen der Kokons 216. Olethreutes pruniana Hb., Schädling 354. Olethreutes variegana Hb., Schädling 354. Orgyja antiqua L., Duftapparat des ¥ 140, 173. Orgyia ericae Germ., Vorkommen 156. Ornithoptera Bsd., Stammesgeschichtliches 49. Ornithoptera Bsd., Stammesgeschichtliches 49.
Ornithoptera hecuba Röb. 81, 3 ab. flavomaculata Prz. 82, 3 ab. immaculata Prz. 83, 3 ab. inaureomaculata Prz. 84, 3 ab. kibleri Prz. 81, 3 ab. nigra Prz. 82, 3 ab. transiens Prz. 81, 3 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 vaccinii L., Aberrationen 21, Unterscheidungsmerkmale von ligula Esp. 21.
Orrhodia vaccinii L. f. obscura Tutt (nicht fusca P. Sch.) 305.
Orthographie 58, 66. Orthographie 58, 66. Orthographie 58, 66.
Orthopteren, neue für die Mark Brandenburg 247, 335, aus Zengg bei Fiume 335, 336.
Orthosia ruticilla 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, Geruphsorgane 139. 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 Raune 77, 93 Schmardtzer 351 Raupe 77, 93, Schmarotzer 351. Papilio memnon L., Veränderlichkeit der Weibchen 21.
Papilio oxyartes Frhst., Beschreibung des ♀ 147.
Papilio podalirius L., Eiablage 263, 275, 381, Generationen 302, Gewichtszunahme der Puppe 210, 211, Verbreitung

Papilio podalirius L. Formen, Unterscheidungsmerkmale 192. Papiliotroilus L. mit zwei Schwänzen an den Vorderflügeln 149.

Papiliotroilus 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. adrasta Hb., Umwandlung durch die Zucht in maera 281. Pararge megaera L., 3 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 of of 61.
Parnassius apollo carinthicus Stich. 203.
Parnassius apollo v. parnassius Rbl. und Rghfr. 203.
Parnassius apollo v. parnassius Medica parassius apollo v. parnassius della v. parnassius apollo v. parnassius della v. parnassius apollo v. parnassius della v. parnassi 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 rueckbe.li ab. leucostigma Austaut n. ab 87, 125.
Passaliden (Col.), Lautapparate 203.
Pechipogon barbalis Cl., Duftpinsel 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. Perliden, Präparation 250. Pheidole pallidula Nyl. v. emeryi Krausse (Hym., Formic) ıı. 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., Duftschuppen 140, Gewichtsabnahme der Winterpuppe 210. Pieris napi L., Duftschuppen 140, Variabilität 107, 365, 381. Pieris napi ab. bryoniae O., konstante Lokalform 107. Pieris rapae L., Duftschuppen 140. Pieris zochalia Boisd. f. immaculata Wichgraf 19. Pilzgärten der Borkenkäfer 48. Pilzgarten der Borkenkater 48.

Planema poggei Dew. mit gelben Flecken auf den Hinterflügeln 149, 150.

Plusia consona F., Monophagie 383.

Plusia modesta F., Färbung des Kokons 56, Monophagie 383
Polictes 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. Psilogramma increta 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, Hautsinnes-organe 211, Hitzeexperimente 216, Kälteexperimente 216, Literatur 217, Ortsbewegungen 120, 215, Puppen-dauer 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. Rhyparia purpurata L. aberr. 49.
Rhyssa persuasoria L., Schmarotzer in Sirex gigas L. (Hym) 149.
Riedinger'sche Büchse 142.
Rosencikade, Eiablage 9, Schaden 8, 9.
Rote Farbe im Tierreich 107, 121.
Ruhestellung der Flügel 95.
Ruteliden (Col.) Ausfärbungsprozeß 121.
Saft der schlönfenden Schmetterlinge 8. 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.

312, an den Knein 34, in die Sudvogesen 287, 294, nach Tirol 351.

Saturnia hybr. atlantpyri 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.

Schillerfarben 121.

Schlüpfen der Puppen 216.

Schmarotzer, Eiablage, Entwicklung, Verpuppung 202.

Schmarotzer, Eiablage, Entwicklung, Verpuppung 202.

Schmarotzer der deutschen Käfer 171, 180, 196, 200.

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 Niederelhe 145, 156. Niederösterreichs

Schmetterlingsfauna Hamburgs 109, des nordöstlichen Harzrandes 161, der Niederelbe 145, 156, Niederösterreichs 286, Ost- und Westafrikas 183, der Pampas 146.
Schreckfarben 93, 95.
Schutz gegen Ameisen 265.
Schutzfärbung 93, 95.
Schwärmerhybriden neue: 193 195 208 300 315 323 320.

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.

Scodiona 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,

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.

Stellung 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 lingustri L., Duftbüschel 140, Futterpflanzen 366, Größe des Auges der Raupe 301, Sinnesborsten und Sinneskolben 299.

Spieltrieb 61.

Spilosoma mendica Cl. J jüngere Form von ab. T rustica
Hb. 50, Mimikry Theorie von Wallace 50, Lebenszähigkeit eines Falters 209.

Spilosoma menthastri Esp., Auge der Raupe 301.

Spilosoma menthastri 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 \$\Pma\$ 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.
Tagtainn der Bungen 211.

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.
Thate cerievi God. Behandlung der Puppen 150.

Thais cerisyi God., Behandlung der Puppen 150.
Thais rumina L. v. medesicaste Illig., Kranzfüße der Raupe 319. Thalera putata L., schnelles Ausbleichen 182. Thanaos tages L., Duftfelder 140.

Thaumatopoea pinivora Tr., Duftapparat beim ♀ 140, eine Prozession 161.

Thaumatopoea 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.

Tsetsefliege 150.

Typen, Vorschlag zur Präparation 248.

Typhlocyba rosae L. (Hem.), Eiablage 9, Schaden 8.

Uebernachten der Tagtalter 123.

Ueberwinterung bei Caflopistria 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. 78, Verwestlung de Bana van Bana 100.

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 Callopistria purpureo-

fasciata 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.

Wandervögel 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. 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 dumi L. 108, 137; Macrothylacia 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. Esp. 4, lutea Ström 4, ocellaris Bkh. 4. Zucht im Blumentopf 123. Zuchtbehälter, Reinigen 138. Zuchtkasten 78, 363. Zustandsform 77. 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 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. gas blisindervateri Grosse 325. Deilephila hybr. sec. bikindervateri Grosse 325. Deilephila hybr. sec. casteki Grosse 329. Deilephila hybr. sec. ebneri Grosse 310. Deilephila hybr. sec. ebheri Grosse 310.

Deilephila hybr. sec. kindergallii Grosse 114.

Deilephila hybr. tert. helenoides Grosse 316.

Deilephila hybr. tert. pseudogallii Grosse 316.

Deilephila hybr. tert. zwerina Grosse 324.

Heliconius hermatiena Hew. f. hydarina Stich. 1, f. Heliconius hermathena Hew. f. hydarina Stich. 1, f. vereatta Stich. 1.

Lucanus (Col.) montivagus Möllenk. 128, validus Möllenk. 128.

Lymantria dispar L. f. \(\text{ suffusa P. Sch. 263, 319.} \)

Lythria purpuraria L. v. aucta Krausse 132.

Ornithoptera hecuba Röb. \(\text{ ab. flavomaculata Prz. 82, } \)

ab. immaculata Prz. 83, \(\text{ ab. inaureomaculata Prz. 84, } \)

ab. kibleri Prz. 81, \(\text{ ab. nigra Prz. 82, } \)

virido-cellularis Prz 81.

Ornithoptera supremus Röb. 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.

Senta maritima Tausch f. conjuncta Rangnow 190.
Smerinthus populi L. f. schöngarthi Closs 346.
Smerinthus tatarinovi Mén. v. flavina Austaut 89, 127.
Sphingonotus coerulans L. f. minor Ramme (Orth.) 336.

Zygaena rhadamanthus Esp. f. confluens Hch. 319, 335.

Bartel, M.: Die Aegeriidae (Sesiidae) Bornemann, G.: Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg u. des Harzgebietes Brunicki, Jul. Br.: Spis motyli zebranych w powiecie 296 stryjskim . Erichson: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands 148 Federley, H.: Dicranura vinula L. und ihre nordischen 296 Kleine, Richard Die Schmetterlinge unserer Heimat, ihre 45 85 Kuhnt, Paul: Illustrierte Bestimmungstabellen der Käfer Deutschlands 261 Vorbrodt, Karl: Die Schmetterlinge der Schweiz 100 Wawerka, Richard: Die Lepidopteren-Fauna des Ostrau-100, 115 85 V. Aus den entomologischen Vereinen. Vereinen 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, 353 232 Entomologentages , VI. Abbildungen. Fig. 1: Ephyra linearia Hb. (Zonosoma trilineata), S. 38 Vorder- und Hinterflügel. 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-Fig. 5: Acidalia (Ptychopoda) virgularia Hb., Vorder-und Hinterflügel.
Fig. 6: Acidalia ochrata Sc., Vorder- und Hinterflügel.
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. 6: Weibliche Imago. Fig. 7: Männliche Larve vor der letzten Häutung. Fig. 7: Manniche Larve vor der letzten Hautung.
Fig. 8: Männliche Imago.
Fig. 1 a—d: Ei von Carcharodus (Erynnis) alceae Esp.
Fig. 2 a—e: Ei von Mamestra trifolii Rott.
Fig. 3 a—e: Ei von Valeria oleagina F.
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.
Ornithoptera hecuba Röb. 6 typisch
Fig. 2 S. 67 S. 68 S. 82 Fig. 2: Fig. 3: Ornithoptera hecuba 3 ab. transiens Prz. Fig. 3a: Ornithoptera hecuba of ab. transiens Prz. Fig. 3b: Fig. 4: Ornithoptera hecuba of ab. virido-cellularis Prz. Fig. 5: Ornithoptera hecuba o ab. virido-cellularis Prz. S. 83 Fig. 7: Ornithoptera hecuba of ab. kibleri Prz. Fig. 8: Ornithoptera hecuba of ab. inaureomaculata Prz. Fig. 9: Ornithoptera hecuba of ab. flavomaculata Prz. Fig. 10: Ornithoptera hecuba of ab. immaculata Prz.

IV. Bücherbesprechungen.

296

87 Fig. 1: Parnassius delphius Ev. ab. satanas Austaut,

87 Fig. 1: Parnassius delphius Ev. ab. satanas Austaut.
 88 Fig. 2: Colias tunkuna Austaut.
Fig. 3: Colias aquilo Austaut.
 89 Fig. 4: Psilogramma increta Walk. v. serrata Austaut.
Fig. 7 a—d: Ei von Calamia lutosa Hb.
 90 Fig. 8 a—d: Ei von Amphipyra tragopogonis L.
Fig. 9 a—d: Ei von Mesogona acetosellae F.
 97 Fig. 10 a—d: Ei von Calymnia affinis L.
Fig. 11 a—d: Ei von Catocala puerpera Giorna.
 101 Fig. 12 a—d: Ei von Catocala puerpera Giorna.
 102 Fig. 13 a—d: Ei von Catocala optata God.
Fig. 14 a—d: Ei von Hybernia rupicapraria Schiff.
 112 Fig. 1: Hybridus von Deilephila galii ♂ × Deilephila euphorbiae ♀ = Deilephila hybr. galiphorbiae Denso.
 118 Fig. 2: Deilephila euphorbiae v. paralias Nickerl.
 125 Fig. 1: Parnassius delphius Ev. ab. satanas Austaut.
 127 Fig. 3: Colias tunkuna Austaut.
 127 Fig. 3: Colias aquilo Austaut.
Fig. 4: Psilogramma increta Walk. v. serrata Austaut.
 131 Fig. 1: Das Ei von Diacanthus aeneus L. (Col.)
Fig. 2: Teil der Eioberhaut
 132 Fig. 3: Partielle Verfärbung an der Mikropylarzone.
Fig. 4. Die Mikropyle.
 140 Duttanparat von Banta temerata Hb. ♂ von der

Fig. 4. Die Mikropyle.
S. 140 Duftapparat von Bapta temerata Hb. & von der

Rückenseite.

Rückenseite.
S. 141 Fig. 1: Glandulae odoriferae von Acronycta psi L. \$\mathbb{Q}\$. Fig. 2: Histologischer Bau der Glandulae odoriferae bei Acronycta psi L. \$\mathbb{Q}\$.
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.

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 Röhrchens, 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 Er. ligea 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.).

Muls. (Col.).

Fig. 2: Ei von Propylaea 14 — punctata L.

S. 331 Fig. 3: Lage der Mikropyle.

Fig. 5: Lage der Mikropyle.

Fig. 4: Mikropyle.

Fig. 5. Das Ei kurz vor dem Schlüpfen.

Zu S. 357, Tafel zu dem Aufsatze 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.

IX. Berichtigung.

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



ZOBODAT - 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