7 ♂♂ 1 ♀ von Tsekou, mit dem Typ in m. Slg.

Von *insulata* Bast. sofort zu unterscheiden durch das doppelt so breite Mittelfeld, das dunklere Außenfeld und die kürzeren Fühler-Kammzähne.

Gonodontis insulata Bastelb. *tsekua* ssp. n.

Liegt in einer sehr gleichförmigen schönen Serie vor; erheblich größer als die Inselform, viel heller und weniger bunt, wesentlich stärker auf beiden Flügeln mit Gelb gemischt. Basalfeld der Vfl. und die Hfl. gelb, dicht fein dunkel bestreut, Mittelfeld der Vfl. an den Mittelrippen und an der Costa ockerbraun, das Uebrige gelb, fein braun punktiert und gestrichelt, Außenfeld fahl gelb rau, Querlinie der Hfl. dünner. Auch die Unterseite vorwiegend gelblich, besonders der Hfl., unscharfe gelbe Flecken im Mittelfeld und ein gelber Apicalfleck.

14 ♂♂ 2 ♀♀ von Tsekou, Tibet.

Die wichtigsten Neuentdeckungen an Grobschmetterlingen aus dem Gebiete der ehemal. österr.-ungar. Monarchie.

Von Hugo Skala.

(Schluß)

An. nigrita B. Hochalpen Steiermarks (Anger). Ostgrenze.

Hel. nubigera H. S. Dalmatien, sonst Andalusien, Südrußland, Mauretanien, Kleinasien bis Zentralasien u. Afghanistan, in Niederöst. wohl nur verschleppt.

Eubl. suava Hb. Siebenbürgen.

Thalp. velox Hb. Kroatien.

Thalp. polygramma Dp. Südtirol (Nordgrenze).

Thalp. communimacula Hb. Südtirol, bis zur Westgrenze.

Thalp. parva Hb. Niederösterr., Südtirol (Nordgrenze). Die Angabe für Braunschweig ist wohl irrig.

Calpe capucina Esp. Niederösterr. (Nordgrenze).

Plusia cheiranthi Tausch. Krain (Westgrenze).

Plusia consona F. Oberösterr. (Klimesch), (Westgrenze).

Plusia chryson Esp. Mähren (Nordgrenze), Salzburg.

Plusia varargenteum Esp. Salzburg, auch Berchtesgaden.

Plusia accentifera Lef. Dalmatien, wahrsch. mediterran.

Zeth. musculus Mén. bei Arad (früher Ungarn), Westgrenze dieser süd-sibirischen Art.

Cat. puérpera Giorna. Mähren (Nordgrenze).

Apop. exsiccata Ld. Bosnien, Dalmatien (Nordgrenze) bis Indien, wohl tropischer Herkunft.

Eccr. ludicra Hb. Siebenbürgen.

Herm. cribrumalis Hb. Tirol, auch bei Hamburg. Sehr lokale Art.

Pol. ruficollis F. Südtirol. Kroat., Dalm. Für Mähren, Oberösterr., Sachsen wäre eine Bestätigung recht erwünscht.

Pol. ridens F. Dalmat., auch Albanien, dort bisherige Südgrenze.

- Breph. puëlla Esp. Südmähren (Zimmermann) Böhmen (St.) Nordgrenze. Andere Angaben sind unsicher.
- Holot. pruinosata Stgr.** Küstenland (Nordwestgrenze), ob mediterran?
- Eucr. herbaria Hb. Bosnien, auch bei Kasan, verm. pontisch.
- Acid. flaveoloria Hb. Für Steiermark fälschlich aufgeführt.
- Acid. consolidata Ld. Kroatien (Nordgrenze), pontisch.
- Acid. metohiensis Rbl. Kroatien (bei Zengg), Nordgrenze.
- Acid. albitorquata Püng.** Dalmat. (Nordgrenze), sonst lokal Korsika bis Mesopotamien; pontisch.
- Acid. lurid. confinaria H. S. Südsteiermark (Nordgrenze), mediterran.
- Acid. punctata Sc. Salzburg.
- Acid. corricularia Kretschm. Bosnien (Südgrenze).
- Acid. emutaria Hb. Niederösterreich, wurde bestätigt (Nordgrenze).
- Cod. orbicularia Hb. Steiermark, auch Finnland.
- Cod. ruficiliaria H. S. Mähren, Südtirol, nicht aber Steiermark.
- Cod. subunctaria Z. Südtirol, für Steiermark fälschlich angegeben.
- Lythria purpurata L.** Böhm, Mähren, Niederöst., Ung., Siebenbürg., Bosnien.
- Orth. coarctata F. Oberöst., Tirol.
- Orth. vicinaria Dp. Kroatien (Nordgrenze).
- Orth. burgaria Ev.** Siebenbürg. (Westgrenze), wahrsch. orientale Herkunft.
- Siona nubilaria Hb.** Siebenbürgen, (Czekelius) Westgrenze; orient.
- An. efformata Gn.** Mähren, Niederöst., Oberöst., Burgenland, Küstenland, Bosnien, Dalmatien, Böhmen (St.) Ich bezweifle die Artrechte. Der wesentlichste Unterschied liegt in dem schlanken Hinterleibe.
- Cheim. boreata Hb. (fagata Scharf) Krain, Dalmatien (hier nunmehr Südgrenze).
- Lar. cognata Thnbg. Niederöst., Salzburg, auch Pommern, Ostpreußen, Bulgarien.
- Lar. cupressata H. G. Südtirol (Dannehl) Nordgrenze.
- Lar. kollariaria H. S. Siebenbürgen, (Czekelius); 1. Nachweis für die Karpathen Ostgrenze.
- Lar. multistrigaria olbiaria Mill. Bosnien.
- Lar. mariae Stauder** (= erichi Schaw.) Südtirol, Korsika, Italien; neue Art.
- Lar. otregiata Metc.** (= minna Preissecker, nec Butler) Niederösterr., sonst Harz, England, Schweden.
- Lar. infidaria Lah. Siebenbürgen, Ostgrenze.
- Lar. adumbraria H. S. Niederösterr., Salzburg (Nord- und Westgrenze). Auch Montenegro, Mittelitalien, fehlt aber nach schriftl. Mitteilung Vorbrotts dem Wallis.
- Lar. mesembrina Rbl.** Kärnten, Schweiz; neue Art.
- Lar. putridaria bulgariata Mill. Dalmatien, pontischer Herkunft.
- Lar. unicata Gn.** nach den Verhandl. der zool. bot. Ges. Wien 1914 S. 138 verm. im Südosten.
- Lar. oxybiata Mill. Dalmatien, auch Algerien, wahrsch. mediterran.
- Lar. pupillata Thnbg. Mähren, auch München, Württemberg. Sehr lokale und seltene Art.
- Lar. lugdunaria H. S. Mähren, Südtirol, auch Oberschlesien, hier Nordgrenze.
- Lar. blomeri Curt. Salzburg (Binder), auch Finnland. Lokale Verbreitung.
- Lar. sagittata F. Tirol. Sehr lokale Art.
- Tephr. extremata F. Bosnien, Dalmatien, austropont. Art.
- Tephr. limbata Stgr.** Küstenland, Herzegowina, auch Mazedonien, Kleinasien etc. pontische Art.
- Tephr. irriguata Hb. Oberösterreich, Südtirol, Siebenbürgen.

- Tephr. nageli** Skala. Nordmähren, neue Art.
Tephr. silenicolata Mab. Südtirol, Nordgrenze; pontischer Herkunft.
Tephr. egenaria H. S. Für Krain irrüml. angegeb., kommt dagegen in Montenegro vor.
Tephr. distinctaria H. S. Mähren, Kroatien, Dalmatien, für Steiermark fälschlich angegeben.
Tephr. callunae Spr. (*goossensata* Mab.) Oberösterreich, auch bei Hamburg, Böhmen.
Tephr. selinata H. S. Oberösterreich. (Skala), Tirol (Dannehl). Vorkommen lokal.
Tephr. variostrigata Alph. Dalmatien (Nordgrenze), sonst Südfrankreich, Kaukasus etc., pontisch.
Tephr. druentiata Dietze. Kroatien. Sehr lokal.
Tephr. pygmaeata Hb. (*palustraria* Dbl.) Steiermark.
Tephr. ericeata Rbr. Kroatien, Bosnien, Dalmatien.
Chlor. chloerata Mab. Oberösterreich. (Müller), Tirol Dannehl. ostsibir. Herkunft.
Phib. aquata Hb. Tirol, Siebenbürgen. Geht bis Skandinavien.
Arich. melanaria L. Oberösterreich. (Binder).
Bapta pictaria Curt. (*distinctata* H. S.) Südtirol, sehr lokale Verbreitung.
Hyb. ankeraria Stgr. Küstenland. Bisher Ungarn und Dalmatien. Westfalen ist zu fraglich.
Hem. japygiaria Costa. Dalm. (Nordgrenze), sonst Südeuropa, Mauretanien, mediterran.
 Das Vorkommen von *abruptaria* Thnbg. in Oberösterreich. erachte ich für ausgeschlossen, es kann sich nur um einen Zufall oder um Zucht handeln. Belegstücke beweisen oft nichts.
Tephr. lepraria Rbl. Ungarn, sonst unbekannt.
Gnoph. intermedia Wehrli. Niederösterreich, Kärnten, Krain (Ostgrenze). Verm. montane Form.
Gnoph. mucidaria Hb. Südtirol (Dannehl). Nordgrenze.
Psod. alticolaria Mn. Siebenbürgen (Ostgrenze). Für die Karpathen neu.
Psod. pseudonoricana Wehrli. Südtirol (Kusdas). Neue Art, sonst noch Schweiz.
Psod. schwingenschussi Whr. Siebenbürgen, neue Art.*)
Fid. carbonaria Cl. Tirol, verm. Südgrenze.
Fid. limbaria rablensis Z. Siebenbürgen, Bosnien, auch Mazedonien.
Aspil. formosaria Ev. Südtirol (Dannehl), Südgrenze?
Hyl. fiorii Const. (*hongarica* Warr.) Niederösterreich, Krain, Bosnien, auch Modena und Südrußland.
Synt. marjana Stauder Südtirol, Küstenland, Bosnien, Dalmatien, wahrsch. mediterr. Herkunft.
Spilos. mandli Schaw. Slowakei und Ussurigebiet, wohl auch dazwischen.
Phragm. sordida Hb. Kommt nicht in Mähren vor, die Tiere sind *luctuosa* H. G.
Arctin. cervini Fallou. Tirol (Englisch), Ostgrenze.
Eupr. pudica Esp. Südtirol (Dannehl). Nordgrenze dieser mediterr. Art.
Paidia murina Hb. Südtirol.
Het. penella Hb. Siebenbürgen (Ostgrenze?), Kroatien.
Oreops. bijoi Rbl. Bosnien, bisher nur aus Kroatien.
Sciopt. tenella Spr. Tirol (Wüsthoff).
Apter. paludella Dann. Südtirol, sonst nicht beobachtet.
Troch. crabroniformis Lew. Oberösterreich., auch bei Hamburg. Lokale Art.

*) **Psod. dioszeghyi** Schmidt Siebenbürgen. Ob alle neu aufgestellten Psodosarten als solche stichhältig sind, entzieht sich meiner Beurteilung.

- Ses. flaviventris Stgr. Siebenbürgen (Südostgrenze), auch bei Hamburg.
 Ses. bibioniformis Esp. Siebenbürgen, Bosnien.
Ses. palustris Kautz. Niederösterreich.
 Ses. chrysidiformis Esp. Südtirol (Nordgrenze).
 Dysp. ulula Bkh. Oberösterreich (1 St.) —

Hauptsächlich verwendete Literatur :

- Hoffmann und Klos, die Schmetterlinge Steiermarks, Nat.forsch. Ver. Graz 1913 ff.
 Prodromus der Lepidopterenfauna von Niederösterreich, Wien 1915
 Rebel Hans, Falter von Zengg, Rov. lap. Budapest 1916 S. 103/119.
 Galvagni Egon, Falter von Lussin, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1916, 1919 u. 1922.
 Zimmermann Friedrich, Zur Lepidopterenfauna Mährens, ebendort 1921 S. 35/46.
 Wagner Friß, Lepid. von Salzburg, Mitt. Münchner ent. Ges. 1922 S. 29/46,
 Verh. zool. bot. Ges. Wien 1923.
 Wagner und Schwingenschuß, Lepidopt. aus Dalmatien, Zeitschr. öst. ent. Ver.
 Wien 1923, S. 67 ff.
 Skala Hugo, Beitr. zur Lep. fauna Mährens und Schlesiens, Zeitschr. öst. ent.
 Ver. Wien 1923 Nr. 9 ff. und E. Z. Frankfurt a. M. 1929 S. 261/2.
 Schwingenschuß und Wagner, Makrolep. aus Süddalmatien, Zeitschr. öst. ent.
 Ver. Wien 1925 S. 53 ff.
 Skala Hugo, Falter aus dem ob. Mühlviertel, ebendort 1927 und 1929.
 Preissecker, Beiträge für Niederösterreich, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1923
 S. 76/78, 1924 S 12/13 u. 184/195
 Dannehl Franz, Beitrag zur Lep.-F. Südtirols, E. Z. Frankfurt a. M. XXXIX etc.

Im Anhang seien noch Tabellen über den Stand der mir bekannten Zahl von Lepidopteren aus den einzelnen Ländern, sowie über die Zusammensetzung der sogenannten Faunenelemente gebracht, ohne hierbei auf die feineren Unterschiede aus Platzmangel eingehen zu können.

	sibir.		orient.		europ. unbek.		medit. tropisch		bor. alp. nordisch		Zusammen Arten
	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%	Arten	%	
Böhmen	621	61,6	269	26,7	44	4,4	25	2,5	49	4,8	1008
Schlesien	535	68,2	169	21,6	31	4,0	17	2,2	32	4,0	784
Mähren	662	59,3	330	29,5	51	4,6	29	2,6	44	4,0	1116
Galizien	673	62,0	287	26,4	45	4,1	25	2,3	57	5,2	1087
Bukowina	594	67,7	214	24,4	19	2,2	20	2,2	31	3,5	878
Nied.österr.	694	53,9	378	29,4	63	4,9	44	3,4	108	8,4	1287
Oberösterr.	633	60,0	260	24,5	45	4,2	25	2,2	97	9,1	1060
Salzburg	471	61,9	149	19,6	17	2,2	18	2,4	106	13,9	761
Tirol	694	49,3	404	28,7	60	4,3	79	5,6	171	12,1	1408
Steiermark	668	55,8	315	26,3	50	4,2	31	2,6	133	11,1	1197
Kärnten	592	57,4	239	23,2	39	3,8	28	2,7	133	12,9	1031
Krain	613	53,6	336	29,4	35	3,1	55	4,8	104	9,1	1143
Küstenland	490	48,1	355	34,9	28	2,7	87	8,5	59	5,8	1019
Ungarn	716	52,0	465	33,7	70	5,1	46	3,3	81	5,9	1378
Siebenbürg.	651	57,4	329	28,9	45	4,0	37	3,3	73	6,4	1135
Kroat., Slav.	598	53,3	395	35,2	42	3,7	65	5,8	23	2,0	1123
Bosn., Herz.	582	49,8	418	35,8	38	3,3	65	5,6	64	5,5	1167
Dalmatien	376	41,6	393	43,4	21	2,3	104	11,5	11	1,2	905
Monarchie	752	42,7	587	33,3	103	5,9	127	7,2	192	10,9	1761.

Familie	Böhmen	Schlesien	Mähren	Galizien	Bukowina	Niederöst.	Oberöst.	Salzburg	Tirol	Steiermark	Kärnten	Krain	Küstenland	Ungarn	Siebenbürg.	Kroatien	Bosn., Herz.	Dalmatien	Monarchie
Rhopalocera	116	101	123	136	122	138	133	133	172	149	146	138	132	159	135	134	149	128	193
Grypocera	14	12	16	16	13	21	16	15	23	18	16	22	25	19	20	21	23	22	30
Sphingidae	18	17	20	17	18	20	18	19	21	21	20	20	21	19	19	21	20	20	23
Notodontidae	32	29	36	35	29	32	32	19	33	32	25	30	26	36	34	35	28	16	37
Thaumtop.	1	1	1	—	—	1	1	1	2	1	—	2	2	2	1	2	2	2	2
Lymantriidae	13	14	15	13	16	15	13	10	13	12	9	11	9	17	13	12	14	8	18
Lasiocampidae	18	18	18	17	15	18	17	15	19	16	14	16	17	18	16	16	17	11	21
Endrom., Lemon.	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	4
Saturniidae	3	2	4	4	4	5	3	2	4	4	3	6	5	5	4	5	4	3	7
Drepanidae	7	6	7	7	7	6	6	5	6	7	5	6	5	7	6	6	5	4	7
Thyrididae	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Noctuidae	356	269	400	371	300	464	366	225	512	414	325	374	331	503	383	389	405	307	652
Cymat., Brepb.	10	10	13	11	9	12	13	5	13	11	8	10	10	13	12	10	8	3	13
Geometridae	306	230	356	339	250	404	335	227	425	377	339	377	316	414	356	329	354	249	540
Nolidae	3	3	7	8	6	9	5	—	9	7	7	7	8	8	4	9	8	10	11
Cymbidae	5	6	6	6	5	7	5	1	6	5	5	6	5	7	5	7	6	5	8
Syntomidae	2	2	2	2	2	2	1	1	4	2	2	3	4	3	3	3	4	4	4
Arct., Heler.	40	26	39	36	32	40	34	31	52	38	35	40	35	46	39	40	42	34	59
Zygaenidae	14	13	18	18	15	20	13	14	25	21	17	23	21	25	21	22	22	23	29
Cochl., Psychidae	18	9	19	20	13	25	20	16	30	25	29	23	21	23	24	23	17	18	42
Sesidae	21	7	23	18	12	32	15	10	23	22	14	15	15	37	23	26	24	29	45
Coss., Hepial.	7	7	9	10	8	12	10	8	12	11	8	10	7	12	13	9	11	7	15
Zusammen:	1008	784	1116	1087	878	1287	1060	761	1408	1197	1031	1143	1019	1378	1135	1123	1167	905	1761

Nach Sternecks Prodrömus von Böhmen sollen folgende Arten in Böhmen fehlen, die in den Studien angegeben sind: *Lim. camilla*, *Van. l-album*, *Ep. tithonus*, *Chrys. rutilus*, *Th. processionea*, *Agr. castanea* (Laube), *D. filigrana*, *Br. recepticula*, *Cel. haworthi* (Laube), *Ap. nigra*, *Char. viridana*, *Dr. monochroma*, *Hyd. petasitis* (Wagner), *N. sparganii* (Wagner), *Coen. rufa*, *Orrh. veronicae*, *Hel. cardui*, *Tel. amethystina* (Wagner), *Herm. cribrumalis*, *crinalis*, *Ac. strigaria*, *Lar. munitata*, *Teph. extremata* (Rebel), *Phib. polygrammata*, *Syn. sociaria*, *Zyg. brizae*, *cynarae*, *fausta*, *Reb. nudella*, *Fum. crassiorella*, *betulina* (Binder), *Ses. cephiiformis*, *uroceriiformis*, *masariiformis*. Wo kein Gewährsmann angeführt ist, hat Nickerl Franz oder Ottokar als solcher zu gelten. Alle diese Sammler sind vertrauenswürdig (auch nach Sterneck), viele Arten werden wohl nur den neueren Sammlern entgangen sein. Einige andere Arten wie: *C. lavatae*, *Mam. leineri*, *Lar. aquata*, sowie einige Riesengebirgsfalter die auf preuß. Seite beobachtet wurden, erscheinen St. nicht ganz sicher, während er die in Sachsen gefangenen *Agr. sincera* H. S. für Böhmen gelten läßt.

Dagegen kommen nach St. in Böhmen vor (einige konnten noch vorn erwähnt werden), wobei minder wichtige nicht aufgezählt werden: *Agr. molothina*, *sobrina*, *Ap. lutulenta*, *Tap. fulva*, *Xyl. lamda zinckeni*, *Ches. spartiatata*, *Lyg. associata*, *Lar. ruberata*, *Tephr. pyreneata*, *Phib. corticata*, *Boarm. mac. bastelbergeri*.

Unsicher erscheinen mir: *Leuc. vitellina*, *Car. exigua*, *kadeni*, *Hel. armigera*, *Plus. caureum*, *Zancl. tarsicrinalis*, *Dysp. ulula*.

Neues über Sphingiden.

Von B. Gehlen, Berlin-Lichterfelde.

(Mit 6 Textabbildungen und 1 Tafel.)

Xylophanes thyelia salvini Druce

eine gut unterschiedene Rasse.

In dem grundlegenden Werk von Rothschild und Jordan: „A Revision of the Lepidopterous Family *Sphingidae*“ 1903 wird Seite 711 die Species *Xylophanes thyelia* L. behandelt und als Synonym hierzu u. a. „*Choerocampa salvini* Druce, Ent. Mo. Mag. XIV. p. 249 (1878) (Guatemala; - coll. Druce)“ aufgeführt. Nach dem mir vorliegenden ziemlich umfangreichen Material zerfällt *X. thyelia* L. in 2 Rassen, nämlich in eine nördliche und eine südliche, die scharf von einander unterschieden sind, wie schon aus den Abbildungen der Tafel ersichtlich ist. Die nördliche Rasse ist die bei R. u. J. unter den Synonymen genannte *salvini* Druce, die südliche *thyelia* L. Die Abbildungen sind stark vergrößert, um die Unterschiede beider Rassen deutlich zu zeigen. Für die nördliche Rasse *X. thyelia salvini* Druce gebe ich folgende Characteristica:

Flügel schlanker als *thyelia*.

Oberseite: Körper, Fühler, Beine wie *thyelia*. — Das helle Band des Vfl. ist — besonders von R 3 ab nach innen — schmäler und trägt eine deutliche Doppellinie, während letztere bei *thyelia* mehr oder weniger zu einer Linie zusammengefließen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1931/32

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Skala Hugo Otto Victor

Artikel/Article: [Die wichtigsten Neuentdeckungen an Großschmetterlingen aus dem Gebiete der ehemal. österr.-ungar. Monarchie. \(Schluß\) 114-119](#)