

すずむし

Vol. 9 No. 1



倉敷昆虫同好会

1959・May.

目 次

表紙デザイン	友野良一
伯耆大山の昆虫相 IV	
INSECT-FAUNA OF MT DAISEN WESTERN JAPAN	
.....佐藤清明	1
クワバメ観察 5	赤枝一弘
<hr/> <hr/>	
おとしぶみ	
トンボ分布資料	道信 順
オオチャバネセセリの奇習	竹内幸夫
蒜山の昆虫二三について	清水卓一
冬眠中の夢	水野弘造

伯耆大山の昆虫相Ⅳ

(INSECT-FAUNA OF MT. DAISEN, WESTERN JAPAN)

岡山清心女子大学 佐藤 清明

(S. Sato ; The Notre Dame Seishin College)

(May 1951)

389	<i>Rosalia batesi</i> HAROLD.	ルリボシカミキリ	1229
390	<i>Saperda jesoana</i> MATSUSH.	ミノムツボシカミキリ	
391	<i>S. tetrastigma</i> BAT.	ムネモンツヤボシカミキリ	
392	<i>Smermus bimaculatus</i> BAT.	フタモンイトヒゲカミキリ	1245
393	<i>Spondylis buprestoides</i> L.	クロカミキリ	1212
394	<i>S. quadrinotatum</i> BAT.	ヨツボシカミキリ	
395	<i>Stenodryas clavigera</i> BAT.	アメイロカミキリ	1225
396	<i>Stenocorus caerullipennis</i> BAT.	フタコブルリカミキリ	1216
397	<i>Stenostola anomala</i> BAT.	シラボシキクスイカミキリ	
398	<i>Strangalia acthiops</i> BODA.	コクロハナカミキリ	
399	<i>S. dimorpha</i> BAT.	ムネアカクロハナカミキリ	
400	<i>S. latipennis</i> MATSUSH.	ハネヒロハナカミキリ	
401	<i>S. ochrocefasciata</i> MOT.	ヨツスシハナカミキリ	1221
402	<i>S. ohbayashii</i> MATSUS.	オオハヤシハナカミキリ	
403	<i>S. ragalis</i> BAT.	オオヨツスシハナカミキリ	
404	<i>S. tenuicornis</i> MOT.	ツマグロハナカミキリ	
405	<i>S. xanthoma</i> BAT.	カタキハナカミキリ	
o 406	<i>S. contracta</i> BAT.	ミヤマボソハナカミキリ	1221
407	<i>Sternophistes temminckii</i> GUER.	ベニカミキリ	
o 408	<i>Strangalia morpha nymphula</i> BAT.	ニンフハナカミキリ	1219
409	<i>Stenygrinum quadrinotatum</i> BAT.	ヨツボシカミキリ	
410	<i>S. tennis</i> SOLSKY.	アオハボソハナカミキリ	
411	<i>Teiopus japonicus</i> PIC.	ウスイロゴマフ	
412	<i>Toxiotinus reini</i> HEYDEN.	モモグロハナカミキリ	1216
413	<i>Ureecha bimaculata</i> THOMPSON.	ヤハズカミキリ	1239
414	<i>Xylariopsis minica</i> BAT.	クビマキカミキリ	1243
415	<i>Xylotrechus cuncipennis</i> KRAETZ	ウスイロトラカミキリ	
416	<i>X. emaciatu</i> s BAT.	ニイジマトラカミキリ	1231
(41) 象鼻虫科 Curculionidae			
417	<i>Apoderus bal</i> ROEL.	ウスモンオトシブミ	1287

2 (2)

418	<i>A. jekeli</i> ROEL.	オトシブミ	
419	<i>A. praeceles</i> SHARP.	ムツモンオトシブミ	
420	<i>Alcides trifidus</i> PASCOE.	オシロアシナガゾウムシ	
421	<i>Aderorrhinus oriocerides</i> ROEL.	チヤイロチヨツキリソウ	1280
422	<i>Baris renii</i> ROELOFS.	シロホシヒメゾウムシ	1277
423	<i>Eugnatus distinctus</i> ROEL.	コフキ	1260
424	<i>Episomus turritus</i> GYLLANHAL.	シロコブ	1262
425	<i>Larinus griseopilosus</i> ROEL.	オオコボウ	
426	<i>Lixus divaricatus</i> MOT.	オオカツオソウ	
427	<i>L. impressiventris</i> ROEL.	カツオソウ	1264
428	<i>L. maculatus</i> ROEL.	ホシカツオソウ	
429	<i>Phyllobus annectens</i> SHARP.	ミヤマヒクダノゾウムシ	
430	<i>Pseudocnerrhinus bifasciatus</i> RO.	スグリゾウムシ	1261

(42) 鍬形虫科 Lucanidae

431	<i>Ceruchus lignanius</i> LEW.	ツヤハダクワガタ	
432	<i>Dorcus hopei</i> SAUNDERS.	オオクワガタ	1303
433	<i>D. montivagus</i> LEW.	ヒメクワガタ	1303
434	<i>Eurytrachelus platymelus</i> SAUND.	ヒラタクワガタ	1302
435	<i>Lucanus maculifemoratus</i> MOT.	ミヤマクワガタ	1301
436	<i>Macrodercus rubrofemoratus</i> VOLL.	アカアシクワガタ	1302
437	<i>M. striatipennis</i> MOT.	スジクワガタ	1302
438	<i>M. rectus</i> MOT.	ナミクワガタ	1302
439	<i>Prismognathus angularis</i> WATERH.	オニクワガタ	1301
440	<i>Psatidoremus inclinatus</i> MOT.	ノコギリクワガタ	1301

(43) 金龜虫科 Scarabidae

441	<i>Autoserica secreta</i> BRENEKE.	コガタヒロウトコガネ	
442	<i>A. japonica</i> MOT.	アカヒロウトコガネ	
443	<i>Anomala albopelosa</i> HOPE.	アオドウガネ	
444	<i>A. corpulenta</i> MOT.	チヤイロスジコガネ	
445	<i>A. costata</i> HOPE.	オオスジコガネ	
446	<i>A. cuprea</i> HOPE.	ドウガネブイブイ	1317
447	<i>A. daimiana</i> HAROLD.	サクラコガネ	1317
448	<i>A. difficilis</i> WATERHOUSE.	ツヤコガネ	1318
449	<i>A. geniculata</i> MOT.	ヒメサクラコガネ	
450	<i>A. Motschulskyi</i> HAROLD.	ハンノキコガネ	1318
451	<i>A. rufocuprea</i> MOT.	ヒメコガネ	1318
452	<i>A. triangularis</i> SCHON.	サンカクスジコガネ	
453	<i>Aphodius apialis</i> HAROLD.	オオماغソコガネ	1306
454	<i>A. rectus</i> MOT.	ماغソコガネ	1307
455	<i>Cetonia pilifera</i> MOT.	ハナムグリ	1320

			3 (3)	
456	<i>C. roelofsi</i>	HAROLD.	アオハナムグリ	1320
457	<i>Chromovalgus fumosus</i>	LEW	オオヒラタハナムグリ	
458	<i>Copris acutidens</i>	MOT.	ゴホンダイコク	1304
459	<i>C. ochus</i>	MOT.	ダイコクコガネ	1304
460	<i>Dasyvalgus angusticoilis</i>	WATERH.	ヒラタハナムグリ	
461	<i>Ectinohoplia obducta</i>	MOT.	ヒメハナムグリ	
462	<i>Glycyphana fulvistemma</i>	MOT.	クロハナムグリ	
463	<i>Gymnopleurus 17-guttatus</i>	SVV.	ジウナナホシハナムグリ	
464	<i>Geotrupes auratus</i>	MOT.	オオセンチコガネ	
465	<i>G. purpurascens</i>	MOT.	ムラサキセンチコガネ	
466	<i>Heptophylla picea</i>	MOT.	ナガチヤコガネ	
467	<i>Holotrichia castanea</i>	WATERH.	クリイロコガネ	
468	<i>H. kiotensis</i>	BRENSKE.	クロコガネ	1313
469	<i>Hoplia communis</i>	WATERH.	アシナコガネ	
470	<i>Liocola brentarsis</i>	LEW.	シロホシハナムグリ	1310
471	<i>Maladera japonica</i>	MOT.	ヒロウドコガネ	
472	<i>M. kamiyai</i>	SAWADA.	カミヤヒロウドコガネ	
473	<i>Mimela costata</i>	HOPE.	オオスジコガネ	1316
474	<i>M. flavilabris</i>	WATERH.	ヒメスジコガネ	
475	<i>M. holosericea</i>	FAB.	キンスジコガネ	1316
476	<i>M. splendens</i>	GYL.	コガネムシ	1317
477	<i>M. testaceipes</i>	MOT.	スジコガネ	1316
478	<i>M. testaceoviridis</i>	BLANCH.	キイロツヤコガネ	
479	<i>Onthophagus ater</i>	WATERH.	クロマルエンマコガネ	1305
480	<i>O. fodiens</i>	WATERH.	カドマルエンマコガネ	1305
481	<i>O. koichi</i>	MATS.	コウイチエンマコガネ	
482	<i>O. nitidus</i>	WATERH.	ツヤマルエンマコガネ	
483	<i>O. viduus</i>	HAROLD.	コブマルエンマコガネ	
484	<i>Onticellus phanaeoides</i>	WESTW.	ツノコガネ	
o 485	<i>Osoderma opicum</i>	LEW.	オオチヤイロハナムグリ	
486	<i>Oxycetonia jucunda</i>	FALD.	コ (アオ) ハナムグリ	1321
487	<i>Paraserica grisea</i>	MOT.	ハイイロヒロウドコガネ	
488	<i>Paratrichius doenitzi</i>	HAROLD.	オオトラフコガネ	
489	<i>Phyllopertha diversa</i>	WATERH.	ウスチヤコガネ	
490	<i>P. irregularis</i>	WATERH.	キスジコガネ	
491	<i>P. orientalis</i>	WATERH.	セマダラコガネ	1319
492	<i>Popillia japonica</i>	NEWMANN.	マメコガネ	
493	<i>Potosia acerata</i>	ERICHSON.	シロテンハナムグリ	
494	<i>Rhomborrhina japonica</i>	HOPE.	カナブン	1319
495	<i>R. grisea</i>	MOT.	ヒメチヤイロコガネ	

4 (4)

496	<i>R. nigrovaviata</i>	LEW.	クロホシヒロウトコガネ	
497	<i>R. polita</i>	WATERH.	クロカナブン	1319
498	<i>R. unicolor</i>	MOT.	アオカナブン	1319
499	<i>Sericia boops</i>	WATERH.	ヒゲナガヒロウトコガネ	1311
500	<i>S. orientalis</i>	MOT.	ヒメヒロウトコガネ	1311
501	<i>S. similis</i>	L.	カバヒロコガネ	
502	<i>Sericania minica</i>	LEW.	コガシラトビコガネ	
503	<i>Xylotrupes dichotomus</i>	L.	カブトムシ	1321

双 翅 目 DIPTERA

(44) 食 蚜 蠅 科 Syrphidae

504	<i>Asaricina porcina</i>	CO.	ナガヒラタアブ	1919
505	<i>Baccha apicalis</i>	LOES.	ツマグロコシボノハナアブ	1626
506	<i>B. maculata</i>	WALKER.	マダラコシボノハナアブ	1626
507	<i>Chrysotoxum festivum</i>	L.	ヤマトヒゲナガハナアブ	1628
508	<i>C. grande</i>	L.	オオヒゲナガハナアブ	1627
509	<i>Criorrhina apicalis</i>	MATS.	ツマキモモトハナアブ	
510	<i>Cynorrhina jesoensis</i>	MATS.	オオモモトハナアブ	
511	<i>Didea fasciata</i>	MACQ.	マルヒラタアブ	1617
512	<i>Dideoides lante</i>	COQ.	ツマキヒラタアブ	1618
513	<i>Eriostalinus sepulchralis</i>	L.	タテシマクロハナアブ	
514	<i>Eriostalomyia tenax</i>	L.	ハナアブ	
515	<i>Eristalis cerealis</i>	FAB.	ノラハナアブ	
516	<i>E. ocularis</i>	COQ.	クロハナアブ	
517	<i>Eumerus strigatus</i>	FALL.	ハイジマハナアブ	1629
518	<i>Helophilus virgatus</i>	COQ.	アシブトハナアブ	
519	<i>Ischirosyrphus talernarius</i>	MULLER	ヨコモヒラタアブ	1616
520	<i>Megaspis zonata</i>	FAB.	オオハナアブ	1641
521	<i>Mesembrius akakurensis</i>	MAT.	アカリラアシブトハナアブ	1642
522	<i>Melanostoma sealare</i>	FAB.	ホシツキヒラタアブ	1615
523	<i>Metasyrphus jesoensis</i>	MATS.	コフホシヒラタアブ	1613
524	<i>Milesia uadulata</i>	VOLLEN.	シロスジナガハナアブ	1631
525	<i>Microdon auricomus</i>	COQ.	キンアリスアブ	1647
526	<i>M. coeruleus</i>	BRUNETTI.	ヒメルリイロアリスアブ	1647
527	<i>Olibiosyrphus sapporensis</i>	MATS.	キベリハナアブ	1625
528	<i>Paragus tibialis</i>	FALLEN.	キカシコメヒラタアブ	1614
529	<i>Rhingia lacvigata</i>	LEW.	ハナガタハナアブ	1627
530	<i>Sphegina clunipes</i>	FALLEN.	コシボノチビヒラタアブ	1626
531	<i>Sphaerophoria menthastei</i>	L.	ヒメヒラタアブ	
532	<i>Spilomyia suzukii</i>	MATS.	スズキハナアブ	1638

533	<i>Sphyzimorphoides pleuralis</i> COQ.	ハチモトキハナアブ	1648
534	<i>Syrphus balteatus</i> DEGEER.	ホソヒラタアブ	
535	<i>S. bilineatus</i> MATS.	フタスジヒラタアブ	
536	<i>S. cinctellus</i> ZETT.	ホソクビヒラタアブ	
o 537	<i>S. corollae</i> FALL.	フタホソヒラタアブ	
538	<i>S. fallaciosus</i> MATS.	ニセホソヒラタアブ	
539	<i>S. serarius</i> WIDER.	クロヒラタアブ	1622
540	<i>S. torvus</i> OSTENSACKEN.	ケヒラタアブ	1623
541	<i>Tennostoma bombylans</i> FAAR.	ニトベナガハナアブ	1637
542	<i>T. vespiforme</i> L.	ヨコシマハナアブ	
543	<i>Volucella nigricans</i> COQ.	クロベツコウハナアブ	1645
544	<i>V. nitobei</i> MATS.	ニトベツコウハナアブ	
545	<i>V. tabanoicles</i> COQ.	シロスジベツコウハナアブ	
546	<i>Zelima coquilletti</i> HERV. BAZ.	ルリイロナガハナアブ	1635
547	<i>Z. nemorum</i> FAB.	モンキハナアブ	1634
548	<i>Z. simplex</i> SHIRAKI.	キアシクロナガハナアブ	1635
	(45) 蠅 蠅 科 Phoridae		
549	<i>Conicera japonica</i> MATS.	クロノミン	
	(46) 黄 潜 蠅 科		
550	<i>Chlorops circumdata</i> MEIGEN.	ムギモグリバ	
	(47) 狸 * 蠅 科 Drosophilidae		
551	<i>Drosophila funebris</i> FAB.	オビシヨウジヨウバ	
552	<i>D. melanogaster</i> MEIGEN.	キイロシヨウジヨウバ	1672
	(48) 班 蠅 科 Trypetidae		
553	<i>Acrotaeniosstola servillata</i> HEND.	タテキマダラバ	
554	<i>Campiloglessa hirayamana</i> MATS.	ヒラヤマアミメハマダラバ	1655
555	<i>Gastrozona japonica</i> MIYAKE.	ミツマタマダラバ	
556	<i>Hennlea dimidiata</i> COSTA.	セアカマダラバ	
557	<i>Trypeta trigona</i> MAT.	シラホシマダラバ	
	(49) 大 蚊 科 Tipulidae		
558	<i>Antocha serricanta</i> ALEX.	ウスノガガンボ	1519
559	<i>Conosia irrorata</i> WIEDEMAN	セダカガガンボ	1525
560	<i>Dieranomyia takahashii</i> ALEX.	タカハシヒメガガンボ	1517
o 561	<i>Helius tennirostris</i> ALEX.	クチバシガガンボ	1519
562	<i>Nephrostoma sinensis</i> BOW.	マエボイガガンボ	1532
563	<i>N. stygia</i> ALEX.	クロホソガガンボ	1533
564	<i>Nippotipula nuuifera</i> COQ.	マダラガガンボ	1537
o 565	<i>Limnophila formosa</i> ALEX.	ヒメカスリガガンボ	1523
566	<i>Ormosia tokionis</i> ALEX.	ホソノセメクロガガンボ	1527
o 567	<i>Tipula taikun</i> ALEX.	ウススジガガンボ	1535

○ 568	<i>T. turbida</i> ALEX.	コカスリガガンボ	1536
569	<i>T. yamata</i> ALEX.	マエキガガンボ	1534
	(50) 偽大蚊科 <i>Petauristidae</i>		
570	<i>Trichocera japonica</i> MATS.	ガガンボダマシ	1512
	(51) 葶蠅科 <i>Fungivoridae</i>		
◎ 571	<i>Platyloptilon satoi</i> KOIP.	サトウクシヒゲキノコハエ	
	(52) 蚋科 <i>Simuliidae</i>		
◎ 572	<i>Gunus daisensis</i> TAKAHASHI.	ダイセンヤマブユ	1558
573	<i>Simulium japonicum</i> MATS.	アシマダラブユ	1558
	(53) 網蚊科 <i>Blepharoceridae</i>		
○ 574	<i>Parablepharocera esakii</i> ALEX.	スカシミアカ	1507
	(54) 蚊蠅科 <i>Phryneidae</i>		
◎ 575	<i>Olfiogaster yamamotoi</i> OKADA.	ヤマモトオオカバエ	
576	<i>Phryme</i> sp.	カバエ—種	
	(55) 水虻科 <i>Stratiomyidae</i>		
577	<i>Eolalia garatus</i> WK.	コガタミズアブ	1569
578	<i>Pecticus aurifer</i> WK.	キヒロコウカアブ	1569
579	<i>P. ilceus</i> SCH.	ユウカアブ	1570
580	<i>Stratiomyia japonica</i> WULP.	ミズアブ	1573
	(56) 鴨虻科 <i>Rhagiomidae</i>		
◎ 581	<i>Rhachicerus osadai</i> KOID.	オサダクシヒゲアブ	
582	<i>Rhagio flavimediis</i> COQ.	キヒロシギアブ	1592
	(57) 長吻虻科 <i>Bombyliidae</i>		
583	<i>Bombylius major</i> L.	ヒロウトツリアブ	1594
584	<i>Exoprosopa tantalus</i> FAB.	クロハネツリアブ	1593
585	<i>Syrtropus nitobei</i> MAT.	ニトベツリアブ	
	(58) 虻科 <i>Tabanidae</i>		
586	<i>Maira aterrime</i> HARMANN.	ツヤイシアブ	
587	<i>Ommatirs fulvidus</i> WK.	アオメアブ	1605
588	<i>Tabanus chrysurus</i> LOEW.	アカウシアブ	1582
589	<i>T. humilis</i> COQ.	アオコアブ	1585
○ 590	<i>T. sapporensis</i> SHIR.	キンイロアブ	1586
591	<i>T. trigonus</i> COQ.	ウシアブ	1583
	(59) 食虫虻科 <i>Asilidae</i>		
592	<i>Asilus angusticernis</i> LOEW.	ムシヒキアブ	
593	<i>Machimus scutellaris</i> COQ.	サキグロムシヒキ	1604
594	<i>Trypanoidea testaceyses</i> MAC.	アカアシムシヒキ	
	(60) 舞蠅科 <i>Empidae</i>		
595	<i>Neza major</i> BEGG.	オドリハエ	
	(61) 長脚蠅科 <i>Dolichopodidae</i>		

		7 (7)
596	<i>Dalichopus nitidus</i> FALL.	アシナガキンノヒ 1608
597	<i>Psilopus nebulosus</i> MAT.	マダラアシナガキンノヒ 1609
598	<i>Sympyenus laetus</i> BECK.	チビアシナガキンノヒ
	(62) 家 蠅 科 Muscidae	
599	<i>Crytoneura stabulans</i> FALL.	オオイエノヒ 1687
600	<i>Lucilia caesar</i> L.	キンノヒ
601	<i>Musca domestica</i> L.	イエバエ 1686
602	<i>Calliphora lata</i> COQ.	クロバエ
603	<i>Gastrophilus intestinalis</i> GEER.	ウマバエ
604	<i>Stomorrhina obsoleta</i> WIED.	ツマクロハナノヒ
	(63) 縞 蠅 科 Sarcophagidae	
605	<i>Sarcophaga carnaria</i> L.	シマバエ
	(64) 長 針 蠅 科 Dexiidae	
606	<i>Dexia flavipes</i> COQ.	セスジアシナガハリノヒ 1720
607	<i>Theoria leucozona</i> FALL.	アシナガハリノヒ
	(65) 針 蠅 科 Tachinidae	
608	<i>Echinomyia mikado</i> KIRBY.	セスジハリノヒ
609	<i>Gonia fuscipes</i> MAT.	オオズクロスジハリノヒ 1714
610	<i>Allophora daimio</i> MAT.	ダイミヨウハリノヒ
	(66) 鱗 甲 蠅 科 Sciomyzidae	
611	<i>Scatophaga stercoraria</i> L.	ヒメフノヒ
612	<i>Stenodryomyza formosa</i> WIED.	ベツコウノヒ 1668
613	<i>Scatophaga mellipes</i> COQ.	キアシフノヒ

鱗 翅 目 LEPIDOPTERA

	(67) 鳳 蝶 科 Papilionidae	
614	<i>Graphium sarpedon nipponum</i> FRUH.	アオスジアゲハ 883
615	<i>Papilio bianor behaanii</i> FELD. ET FELD.	カラスアゲハ 886
616	<i>P. helenus nicconicolens</i> BUTL.	モンキアゲハ 885
617	<i>P. maackii satakei</i> MATS.	ミヤマカラスアゲハ 886
618	<i>P. machaon hippocrates</i> FELD ET FELD	キアゲハ 884
619	<i>P. macilentus macilentus</i> JANSON	オナガアゲハ 885
620	<i>P. protenor demetrius</i> CRAMER.	クロアゲハ 884
621	<i>P. xuthus xuthus</i> L.	アゲハ 884
	(68) 粉 蝶 科 Pieridae	
622	<i>Anthocharis scolymus</i> BUTL.	ツマキチヨウ 889
623	<i>Colias hyale poliographus</i> MOTS.	モンキチヨウ 388
624	<i>Eurema hecabe mandarina</i> DEL. ORZA.	キチヨウ 887
625	<i>E. lacta bethesba</i> JANSON.	ツマドロキチヨウ 887
626	<i>Gonepteryx mahaguru nipponica</i> VERITY.	スジホソヤマキチヨウ 887

627	<i>Pieris melete melete</i> MEN.	スジグロシロチヨウ	891
628	<i>P. rapae crucivora</i> BOISD.	モンシロチヨウ	890
	(69) 斑 蝶 科 Danaidae		
629	<i>Caduga sita nihonica</i> MOORE.	アサギマダラ	911
	(70) 蛇 目 蝶 科 Satyridae		
630	<i>Coenonympha oedippus arothius</i> OKA. ET. TOR.	ヒメヒカゲ	933
631	<i>Harima callipteris callipteris</i> BUTL.	ヒメキマダラヒカゲ	930
632	<i>Lethe diana</i> BUTL.	クロヒカゲ	931
633	<i>Kirrodessa sicelis vanelia</i> FRUH.	ヒカゲチヨウ	931
634	<i>Minois dryas bipunctatus</i> MOTS.	ジヤノメチヨウ	929
635	<i>Neope goschkevitschii</i> MEN.	キマダラヒカゲ	932
636	<i>Kirinia epaminondas</i> STAU.	キマダラモドキ	932
637	<i>Ypthima motschulskyi</i> BAEM. ET. GREY.	ウラナミジヤノメ	928
638	<i>Y. argus</i> BUTL.	ヒメウラナミジヤノメ	928
	(71) 蝶 蝶 科 Nymphalidae		
639	<i>Apatura ilia substituta</i> BUTL.	コムラサキ	927
640	<i>Araschnia burejana strigosa</i> BUTL.	サカハチチヨウ	922
641	<i>Argynnis anadyomene midas</i> BUTL.	クモガタヒヨウモン	917
642	<i>Fabriciana adippe pallescens</i> BUTL.	ウラギンヒヨウモン	915
643	<i>Argyreus hyperbius</i> L.	ツマグロヒヨウモン	918
644	<i>Argyronome laodice japonica</i> MEN.	ウラギンズジヒヨウモン	916
645	<i>A. rustana lysippe</i> JAN.	オオウラギンズジヒヨウモン	916
646	<i>Argynnis paphia geisha</i> HEM.	ミドリヒヨウモン	917
647	<i>Fabriciana nerippe</i> C. ET. R.	オオウラギンヒヨウモン	916
648	<i>Damora sagana lianae</i> FRUH.	メスグロヒヨウモン	917
649	<i>Dichorragia nesimachus nesiotus</i> FRUH.	スミナガシ	926
650	<i>Hestina japonica</i> FELD. ET. FELD.	ゴマダラチヨウ	927
651	<i>Kaniska canace no-japonicum</i> VONSIE.	ルリタテハ	921
652	<i>Ladoga camilla japonica</i> MEN.	イチモンジチヨウ	925
653	<i>Melitaea scotosia</i> BUTL.	ヒヨウモンモドキ	912
654	<i>M. diamina regama</i> FRUHS.	ウスイロヒヨウモンモドキ	913
655	<i>Neptis aceris intermedia</i> W. B. PR.	コミスジ	924
656	<i>Kaikasia alwina excellens</i> BUTL.	ミスジチヨウ	925
657	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i> STICH.	ヒオドシチヨウ	920
658	<i>Polygonia c-aureum</i> L.	キタテハ	921
659	<i>P. c-album hamigera</i> BUTL.	シータテハ	922
660	<i>Yanessa cardui inornata</i> BRAM.	ヒメアカタテハ	919
661	<i>V. indica</i> HERBST.	アカタテハ	919
	(72) 天 狗 蝶 科 Libytheidae		
662	<i>Libythea celtis celtoides</i> FUESSLY.	テングチヨウ	911

ク ロ ツ バ メ 観 察 5

赤 枝 一 弘

1957年度越冬に入ったクロツバメ幼虫について。11月上旬に成虫、幼虫、卵、共に見る。12月下旬に見ると1~2令幼虫が、ツメレンゲの越冬芽を食べていた。その後も摂食を続け徐々に成長し1月7日には一頭が脱皮するのが見られた。3月になるとそれまでにくいつくされたツメレンゲも出るし、越冬芽ものび出し、一部幼虫は3令に達した。3月下旬には終令に達し、一番早い一頭は4月4日に前蛹に入り5日に蛹化する。続いて4月7日二頭目が蛹化する。(これ等は野外飼育であるから自然に於てもまったくこれと同様の経過をとると考えられる)、その他の幼虫は二頭死亡、一頭は逃亡し分からなくなった。しかしこの二頭の幼虫は4月30日、次いで5月1日にそれぞれ羽化した。注目すべきことは前に書いたように本種の蛹化期間は大体10日前後であるのに、この越冬した幼虫に於てはその蛹化期間が二十数日かかったことである。他の蝶の例については筆者は薄学であるためしらない。

なをこの5月上旬に羽化した成虫より生れたと思われる本種幼虫を6月9日に採集しその幼虫は6月12日~22日の間に羽化した。これによつて第二回発生の時期が大体分つたと思う。筆者の考えでは当地における本種は大体年五世代をすこすと考えられる。

その後我家への産卵は行われずまた来年を待たねばならぬ。



三 ト ン ボ 分 布 資 料 三

作東のトンボ、についての安東瑞夫氏の報文に刺戟されて調査したところ、次の種について記録することが出来たので報告する。

ヒメクロサナエ

- V、19、1957、真庭郡中和村
- VI、16、1957、苦田郡鏡野町
- VI、5、1958、真庭郡勝山町

いずれも山間の溪谷で採集、特に真庭郡中和村では多数発生していた。発生初期らしく体軟弱であった。

ヒメサナエ

- VII、27、1955、苦田郡奥津村
- VII、22、1956、真庭郡勝山町

尾部の上付属器が白色のもので多くない様である。

エゾトンボ

- VIII、8、1957、苦田郡上齊原村
- VII、22、1958、苦田郡上齊原村

タカネトンボとよく似ているが尾部付属器を異にする。朝比奈博士に同定願つたところ、本種と判明した。

尚、中学生採品中に本種と体形が同じで、大型のもの3頭を見たが、恐らくオオエゾトンボと思われる。いずれも津山市産である。

(津山市田町 道信 順)

オオチャバネセセリの奇習

昨年(1956)の7月上旬だつたかと思いますが、梅雨あけの空にかつと照りつける太陽の下、体育館の入口付近に投げ出されていた一台の自転車が、ありました。何げなく見るとオオチャバネセセリが一匹とまつて盛んに口を動かしているのです。おかしいなと思つていると、尾部より体液

(これが何であるかもよく分かりませんが)を出してそれがサドルの皮の上にしみこまんとするのを長い口吻をのばして吸いとつて居りました。尾部を皮に押しつけてはこれをくり返します。ずいぶん長い間行っているのでは何か理由があるものと考えますが不幸にしてこの説明を読んだことはありません。近くにはもちろんみぞがあつて水に不足するとも思いません。これと同じことはさらに8月にふたたび見られました。こんどは忙がしくて充分に見るゆとりはありませんでしたが(オオチャバネカイチモンジかもはつきりしておりません)固化してまもないコンクリートのみぞの上にとまり、同じことをしていたのです。このようなことはおそらくたびたびどこでも見られるのだと思いますのであるいはチョウ仲間では珍らしくはないものでしょうが我々経験の浅いものにはまことに興味深いものでした。このことについてどなたかが発表解説していただけたらと願つて居ります。

(久米郡久米町坪井上70 竹内幸夫)

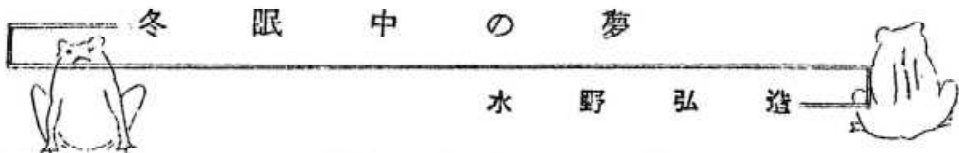
☆ 蕨山の昆虫二三について ☆

昭和33年7月28—31日に金光学園生物部で蕨山に採集に行つた。このとき蕨山原の川上中学校のほとりの湿地でハツチョウトンボが多数発生していたがそのうち3匹採集した。なお32年も蕨山に行つたがこのときも同じ所で多数採集したものである。これは岡山県では数カ所局部的に発生していると聞いているが新しい産地と思う。

このとき郷原スキー場付近の神社に採集に行つたがアサギマダラ(目撃)やオオミドリシジミ、クロシジミ、ゴインシジミ等がとれた。また、ここにはミヤマアカネが多数発生していた。なお上蕨・中蕨に登つたが強行軍で昆虫採集はあまり出来なかつた。しかし植物も豊富で(ヒトツバヨモギ・シユロソウ・シコクフウロ・イワツチワ・イブキトラノオ等)動・植物採集に適していると思つた。

(浅口郡金光町佐方 清水卓一)

<p>昆虫・植物採集用具 理化学機器 岡山市西中山下(柳川交叉点東)</p> <p>永瀬教育堂</p> <p>電話 ② 4725</p>	<p>新刊警籍・雑誌・文具</p> <p>愛文社書店</p> <p>倉敷市阿知町 TEL 126</p>
<p>理化学器機・光学器機 度量衡・計量器・採集用具</p> <p>手⊕光学器機店</p> <p>岡山市中之町27 電話 ② 5475</p>	<p>テリ 生物・地学標本模型 ー 化学 昆虫採集用具 コ 器 テレビ・ラジオ・真空管 ー 器 島津製作所岡山県代理店 ダ 検</p> <p>サカエ商会</p> <p>倉敷市栄町(赤穂院西)電話 913番</p>



水 野 弘 造

工学部の学生となつて、どうやら化学で一生飯を食つて行かなければならぬことに何時の間にかなつてしまつた。こうなると将来はあの汚らしい悪臭臭をつく化学工場勤務で昆虫等探してはおられなくなりそうである。今のうちに昆虫と離縁しないよう対策を講じておかなければならない。化学工業と昆虫採集！ どうも調和しない組合せである。無論化学工業は生活手段であり、昆虫採集は趣味以外の何物でもない。昆虫採集はやむを得ぬ場合は放棄せざるを得ないとも限らない。これは私のような気狂いにとってはたまらなくさびしい思いである。しかし化学技術者は感傷におぼれてはならない。技師たるもの常に實際的であるべきであるのだそうだ。となれば技師の卵として、まず化学と昆虫とを無理にでも調和させて見なければなるまい。

日本では古来蚕を飼つて生糸を得ている。米国では戦時中生糸が入手できなくなつて生糸の研究をしたお陰でナイロンという画期的な纖維を合成した。してみると虫と化学はまんざら無関係ではないようである。そう云えばある種の色素は昆虫から得るような話も聞いたことがある。

私の所屬する京大の工学部に最近衛生工学科なる学科が新設された。何をする学科かと思つたら水道や汚水処理に関する問題を扱うのだそうである。成程思えば一億の人間が毎日排泄しているのであるから日本のような狭い土地では汚水の処理も大変であろう。

ここで技師の卵が技師の卵たることを發揮するのである。石炭や水や空気のようなものから生糸の構造に近いナイロンが出来るのであるから生糸と同じ蛋白質を原料とすればもつと生糸に近い纖維が出来ない筈はない。と思つて簡単な参考書を見たところ、やはり同じようなことは他人も考えるものとみえて己に蛋白質を原料として纖維を合成した者が居た。ところが牛乳のカゼインや植物性蛋白質を使つたらしく現在は採算があわない為行われてはいないらしい。安価な原料を使つた優秀な合成纖維が競々現われる時代に牛乳や大豆、とうもろこし等高価なものを使うから採算があわないのである。牛乳は人間の飲むべきもの。大豆、とうもろこしは人間の食糧もしくは家畜の飼料として作られるもので、纖維の原料にする位なら絹か麻を作つた方が余程ましである。ところで水洗便所の発達しないお陰で衛生工学者や昆虫学者ならずとも日本人なら誰でも、蛋白質といえば牛乳のカゼイン位しか思いつかぬ毛唐とは異り、人間の落し物がひとりでに蛋白質に変わることを知っている。この蛋白質源を利用すれば、纖維合成と汚物処理を兼ねる大工場が出来よう。即ち水野弘造たる人物が建設大臣か科学技術庁長官に任命されると、衛生工学者と応用昆虫学者と工業化学者を総動員して日本の各大都市郊外に巨大な汚水処理槽を設け、人工的にイエバエ、キンバエ等のハエ類を大量に飼育する。この飼育槽は上水道浄水場の如く数段に分れハエの幼虫は第一の槽から終りの槽へ移る間に段々成長し、充分に成長したウジは最後の槽でとり出されて隣接の纖維工場に入り、たちどころに纖維に合成されて出て来るのである。ウジは臭気を持っており不潔であるからこんなものから作つた纖維はとても使用に耐えないと思われる方もあろうが、合成纖維とする場合の工程からわかるように多くの化学薬品を使うのであるから消毒、臭気消し等造作もないことである。この纖維は ウジロン なる名を与えられて生糸と同じく昆虫からとれる生糸に最も近い纖維として広く海外にも進出し外貨をかせぐ。ハエはカイコが害虫から益虫に変じたように、纖維原料として賞ばれることになり蠅取り運動等は不要となるかもしれない。又汚水の方はウジに食われた

だけ量が減じて処理もそれだけ楽になる。このウジロンは原料費が逆に入ってくることはあつても支払う必要の全然ないこと明らかであるから設備費等少々かかつても心配はない。

汚いものを進んで扱い、害虫を益虫に変じ、衛生工学と応用昆虫学と化学工業とを同時に企業化し、職業と趣味との統合を目指すこの計画程度のもは実現しなければ日本人は何時までも独創性のない国民として見られても仕方のないことになる。

ついでながら、もしもこのウジロン製造に失敗しても原料は蛋白質であるからグルタミン酸ソーダに近い人工調味料 ウジノモト 位は発明できそうな気がするのであるがどんなものであろう。

もしも ウジロン にしろ ウジノモト にしろ将来市場に姿を現わすようなことになれば、会員諸兄の御愛用を今から切に御願ひ申し上げる次第である。

原稿募集

※前の“すずむし”に比較すると近頃のものはおとしぶみ がその数において著しく見劣りがします。一時は大変なブームで、おそろしくにぎやかでしたが、最近では一編も見られない号さえあります。この欄こそは小学生から大学の先生方まで、顔を並べ手を取り合つて登場できる場所です。どんなささいな資料でも結構です。どんどんご寄稿下さいませようお願いします。以前の盛況をとりもどしたいと思います。

会員募集

最近受験勉強の影響でか、中学生高校生の会員の方の数が大変に少なくなつて、年齢層で眺めて見るとやゝ頭でつちの的にすすんで行く傾向が見られます。知りあいの方で、好きな人がありましたら、積極的に入会をおすすめ下さい。小、中、高校生は殊に大歓迎いたします。

会費納入

1959年度会費未納の方は至急納入下さいませよう。会の運営を少しでも円滑にする為に、どうかよろしくお願いします。

編集後記

○緑のそよかぜが、耳元でかろやかな音をかなでては山の方へ飛んで行きます。今年もはや5月、採集観察の絶好期が来てしまいました。すずむしの出足はやゝ遅れたようですが、羽化したての新鮮なものがやつとできあがりました。

○本号はひさしぶりに沢山の方からの投稿があつて、紙面がにぎやかになりました。

いろいろと楽しんでいただけることと思います。ずつと以前のすずむしの楽しさがいくらかとりもどせたようにさえ感じます。次号もすぐに編集にかゝりたいと思いますので、よろしく願ひします。

○周辺の山々では、はやハルゼミが大量に発生し、その声を聞いていると暑ささえ感ぜられます。本年も皆さま方大いにはりきつて大活躍されますよう、幹事一同も大変な力の入れ方で、ひさ方ぶりに同好会も活況を呈しそうです。是非とも大飛躍の年にしましょう。(0)

すずむし 才7巻才/号 昭和34年5月3/日 印刷
昭和34年5月3/日 発行

編 集 兼 岡山大学大原農業生物研究所
発 行 者 害虫部第2研究室内
倉敷昆虫同好会

印 刷 所 岡山市放送局通り電停角
J-1印刷社 TEL③/82/番