

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

高橋雅弥

第1報では、1975、1976両年に十和田湖南部の山地で実施した調査から、一部未同定のものを除いて記録した。調査はひき続き1977年4~7月に湯瀬付近で行っているの、今回はこの調査の結果と前報で発表できなかったもののうち同定を終了した*Eupithecia*などもあわせて記録する。この地方の蛾相についてもふれてある。

I 鹿角地方の蛾相

1 秋田県から記録された大蛾類

鹿角地方の蛾相について述べる前に、秋田県の蛾相について、調査の進展の状況やこれまでに知られた蛾相の特徴についてふれておきたい。

秋田県の蛾類の調査は、農林業害虫などを除いては最近始ったばかりで、岡野、朝霧(1960)の報告以前には見るべきものはなかった。その後、1970年代に入ってから急速に増し、県産の種数も着実に増加している。

分類群別には、表1のとおりであるが、ヤガ科の周辺群が進んでおり、ヤガ、シャチホコガ、トラガの3科については、佐々木、高橋の一連の報告(1973~1979)や田中等の報告(1980)でほぼそろい、コブガ科は佐々木(1978)にまとめられている。その他の分類群については、群ごとの報告はないが、集約するとかなりの数に達する。

地域的には、前出の岡野、朝霧は旧八幡平村および大館市の資料に基づくものであるし、その後も、渡辺(八幡平)、佐藤他(八幡平地域)、高橋(十和田山地等)、工藤(能代)などほとんど鹿角地方を中心に県北に偏っている。したがって、由利地方などに分布

する暖地系の種群が欠けている。他に高山帯の報告はあまり多くない。

渡辺、高橋(共に前出)などは通年の調査を実施しているが、全体ではそのようなものが少なく、特に寒冷期の調査が不足している。

上のような偏りはあるものの、ほぼ宮城県(渡辺、1973)に匹敵する1,286種*が記録されている。しかし、秋田県の総種数とするには、かなり不足な分類群があるので、とりあえず手元の資料(未発表の)などから127種を補充して、1,413種を秋田県の大蛾類の種数としておきたい。

表2のように、秋田県の蛾類のおよそ74.4%にあたる1,041種が北海道との共通種で、これらは北方系の群あるいは北方まで分布を広げた群と考えられる。特にヤマユガ科、カレハガ科、ヤガ科のウスベリケンモン、モンヤガ、ヨトウガ、セダカモクメの各亜科などは85%以上をしめており、この傾向が強いことがわかる。

逆にスズメガ科スズメガ亜科、ヒトリガ科ヒトリガ亜科、コブガ科、ヤガ科のタバコガ、コヤガ、シタバガ、クルマアツバの各亜科、ドクガ科、カギバガ科、ホシジャク亜科を除くジャクガ科、イラガ科などは平均(74.4%)よりも低い率を示し、特にコブガ科などは33.3%である。これらの群には暖温帯性の蛾類が混入しており、いくつかの種は秋田県や青森県で分布が切れ、津軽海峡をこえていないことがわかる。

2 鹿角地方の大蛾類

表1に鹿角地方で記録されている大蛾類とその県の種数に対する割合も示した。これによるとシャチホコガ科、トガリバガ科、ヒトリガ科のコケガ亜科などが

* 現在の知識から明らかに分布しないと思われる種を除き、これらの報告が発表された後に混同されていたことが判明したものは訂正した。

表1 秋田県、鹿角地方から記録された大蛾類の種数

	秋田県			鹿角地方			総計	分布率
	記録種	未記録種	総計	八幡平	中央低地	十和田		
SPHINGIDAE	28	8	36	12	21	16	25	(69.4)
Sphinginae	19	3	22	8	13	11	17	(77.3)
Macroglossinae	9	5	14	4	8	5	8	(57.1)
SATURNIIDAE	8	1	9	5	4	7	8	(88.9)
BRAHMAEIDAE	1	0	1	0	0	1	1	(100.0)
LASIOCAMPIDAE	13	2	15	9	10	7	13	(86.7)
EUPTEROTIDAE	1	0	1	1	1	1	1	(100.0)
BOMBYCIDAE	2	0	2	1	2	2	2	(100.0)
ARCTIIDAE	1	0	1	0	0	0	0	(0.0)
ARCIIDAE	46	6	52	25	36	29	44	(84.6)
Lithosiinae	28	2	30	13	22	19	27	(90.0)
Arctiinae	18	4	22	12	14	10	17	(77.3)
AGARISTIDAE	6	0	6	0	3	1	3	(50.0)
NOLIDAE	23	0	23	6	13	11	16	(69.6)
NOCTUIDAE	640	10	650	268	377	360	510	(78.5)
Pantheinae	7	0	7	4	4	6	6	(85.7)
Acronictinae	30	0	30	18	16	17	24	(80.0)
Bryophilinae	12	0	12	4	4	4	6	(50.0)
Heliothidinae	7	0	7	3	5	1	6	(85.7)
Noctuinae	40	1	41	30	24	25	36	(87.8)
Hadeninae	62	0	62	22	41	37	50	(80.6)
Cucullinae	42	1	43	17	21	31	37	(86.0)
Amphipyridae	141	2	143	64	82	91	114	(79.4)
Euteliinae	3	0	3	0	2	2	3	(100.0)
Sarothripinae	5	1	6	2	3	2	3	(50.0)
Chloephorinae	13	0	13	7	10	11	13	(100.0)
Acontiinae	55	0	55	16	35	21	39	(70.9)
Plusiinae	36	1	37	16	25	17	30	(81.1)
Catocalinae	118	1	119	36	64	60	85	(71.4)
Hypeninae	27	3	30	12	15	12	22	(73.3)
Hermiinae	42	0	42	17	26	23	36	(85.7)
NOTODONTIDAE	86	0	86	51	45	60	78	(90.7)
LYMANTRIIDAE	20	11	31	13	18	10	20	(64.5)
CALLIDULIDAE	1	0	1	1	1	0	1	(100.0)
THYATRIDAE	22	2	24	13	14	16	22	(91.7)
CYCLIDIDAE	1	1	2	0	1	1	1	(50.0)
DREPANIDAE	13	3	16	8	8	13	13	(81.3)
GEOMETRIDAE	353	73	426	170	237	237	345	(81.0)
Oenochrominae	3	3	6	0	2	3	3	(50.0)
Geometridae	30	4	34	10	22	20	30	(88.2)
Sterrhinae	27	13	40	8	19	13	26	(65.0)
Larentiinae	125	32	157	63	87	78	121	(77.1)
Ennominae	168	21	189	89	107	123	165	(87.3)
EPICOPIDAE	0	1	1	0	0	0	0	(0.0)
EPIPLEMIDAE	7	2	9	2	5	4	7	(77.8)
URANIIDAE	0	1	1	0	0	0	0	(0.0)
LIMACODIDAE	10	3	13	6	9	6	11	(84.6)
ZYGAEINIDAE	4	3	7	1	3	1	4	(57.1)
	1,286	127	1,413	592	808	783	1,125	(79.7)

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

表2 北海道との共通種の割合

	鹿角	未記録種	秋田県
SPHINGIDAE	20, 5 (80.0)	7, 4 (63.6)	27, 9 (75.0)
Sphinginae	13, 4 (76.5)	3, 2 (60.0)	16, 6 (72.7)
Macroglossinae	7, 1 (87.5)	4, 2 (66.7)	11, 3 (78.6)
SATURNIIDAE	8, 0 (100.0)	1, 0 (100.0)	9, 0 (100.0)
BRAHM AEIDAE	1, 0 (100.0)	0, 0	1, 0 (100.0)
LASIOCAMPIDAE	13, 0 (100.0)	1, 1 (50.0)	14, 1 (93.3)
EUPTEROTIDAE	1, 0 (100.0)	0, 0	1, 0 (100.0)
BOMBYCIDAE	1, 1 (50.0)	0, 0	1, 1 (50.0)
AMATIDAE	0, 0	1, 0 (100.0)	1, 0 (100.0)
ARCTIIDAE	26, 8 (81.8)	5, 3 (62.5)	31, 11 (78.8)
Lithosiinae	23, 4 (85.2)	2, 1 (66.7)	25, 5 (83.3)
Arctiinae	13, 4 (76.5)	3, 2 (60.0)	16, 6 (72.7)
AGARISTIDAE	1, 2 (33.3)	3, 0 (100.0)	4, 2 (66.7)
NOLIDAE	7, 8 (46.7)	0, 6 (0.0)	7, 14 (33.3)
NOCTUIDAE	415, 87 (82.7)	64, 73 (46.7)	479, 160 (75.0)
Pantheinae	6, 0 (100.0)	0, 1 (0.0)	6, 1 (85.7)
Acronictinae	20, 3 (87.0)	3, 4 (42.0)	23, 7 (76.7)
Bryophilinae	4, 2 (66.7)	3, 3 (50.0)	7, 5 (58.3)
Heliothidinae	4, 2 (66.7)	1, 0 (100.7)	5, 2 (71.4)
Noctuidinae	33, 3 (91.7)	2, 3 (40.0)	35, 6 (85.4)
Hadeninae	45, 5 (90.0)	7, 3 (70.9)	52, 8 (86.7)
Cucullinae	34, 3 (91.9)	3, 3 (50.0)	37, 6 (86.0)
Amphipyridae	99, 13 (88.4)	19, 10 (65.5)	118, 23 (83.7)
Euteliinae	3, 0 (100.0)	0, 0	3, 0 (100.0)
Sarothripinae	3, 0 (100.0)	2, 1 (66.7)	5, 1 (83.3)
Chloephorinae	10, 3 (76.9)	0, 0	10, 3 (76.9)
Acontiinae	28, 10 (73.7)	7, 9 (43.8)	35, 19 (64.8)
Plusiinae	28, 2 (93.3)	2, 5 (28.6)	30, 7 (81.1)
Catocalinae	60, 24 (71.4)	12, 20 (37.5)	72, 44 (62.1)
Hypeninae	12, 8 (60.0)	0, 8 (0.0)	12, 16 (42.9)
Herminiinae	26, 9 (74.3)	3, 3 (50.0)	29, 12 (70.7)
NOTODONTIDAE	67, 11 (85.9)	4, 4 (50.0)	71, 15 (82.6)
LYMANTRIIDAE	16, 4 (80.0)	6, 5 (54.5)	22, 9 (71.0)
CALLIDULIDAE	1, 0 (100.0)	0, 0	1, 0 (100.0)
THYTIRIDAE	17, 5 (77.3)	2, 0 (100.0)	19, 5 (79.2)
CYCLIDIDAE	1, 0 (100.0)	1, 0 (100.0)	2, 0 (100.0)
DREPANIDAE	10, 3 (76.9)	0, 3 (0.0)	10, 6 (62.5)
GEOMETRIDAE	269, 75 (78.2)	41, 41 (50.0)	310, 116 (72.8)
Oenochrominae	3, 0 (100.0)	3, 0 (100.0)	6, 0 (100.0)
Geometrinae	20, 10 (66.7)	2, 2 (50.0)	22, 12 (64.7)
Sterrhinae	20, 6 (76.9)	9, 5 (64.3)	29, 11 (72.5)
Larentiinae	95, 25 (79.2)	20, 17 (54.1)	115, 42 (73.2)
Ennominae	131, 34 (79.4)	7, 17 (29.2)	138, 51 (73.0)
EPICOPEIIDAE	0, 0	1, 0 (100.0)	1, 0 (100.0)
EPIPLEMIDAE	5, 1 (83.3)	1, 1 (50.0)	6, 2 (75.0)
URANIIDAE	0, 0	1, 0 (100.0)	1, 0 (100.0)
LIMACODIDAE	8, 3 (72.7)	0, 2 (0.0)	8, 5 (61.5)
ZYGAENIDAE	4, 0 (100.0)	1, 2 (33.3)	5, 2 (71.4)

※ 共通種、未知種 (共通種の割合)

よく分布しており、90%以上の率である。ヤママユガ科、カレハガ科、ヤガ科のウスベリケンモン、タバコガ、モンヤガ、セダカモクメ、クルマアツバの各亜科、ジャクガ科のアオジャク、エダジャク亜科も前記の3群について高い率を示す。この比率が、これらの群が鹿角地方に集中的に分布しているか、あるいは県内全体に高い率を示しているかは、全県下のデータのない現在では明らかでないが、これらの群が他群よりも鹿角地方によく適応している群であることは示していると思われる。

これらの群の中には、樹木食の種が多いジャチホコガ、トガリバ、ジャクガの2亜科もあれば、モンヤガ亜科等の草食性の多い群、ウスベリケンモンやセダカモクメ亜科のように両方にまたがった群、コケガ亜科のように藓苔類を食う群、クルマアツバ亜科のように枯葉を食う群など多様な種を含み、ある程度の広い対象地域で当然のこととはいえ、森林、草原など多様な環境にめぐまれた地域で、植生も変化に富んでいるといえる。

この地方に分布する大蛾類の北海道との共通種の割合は80.9%で、県全体の74.4%よりはるかに高い率を示している。中にはトラガ科、カノコガ科など逆に下がる群もあるが、それらは昼飛性の種やいわゆる稀少種を多く含む群で、調査のおくれを示しているともてよい。そのような点はあるものの、県内では寒冷地の種が多い地域であることはまちがいない。ただし、この地域に高い率で分布しているとしても、その群が北海道との共通種を多く含むとは限らない。全県の種数の90%以上が分布する、ジャチホコガ科、コケガ亜科、トガリバガ科の3群でも、前2者の85%以上は共通種であるが、トガリバガ科は77.3%と低い率を示す。85%以上の高率で分布する前記した9群でも、タバコガ亜科、アオジャク亜科は60%台、クルマアツバ亜科、エダジャク亜科は70%台で、他の5群が90%以上の高率を示すのと大きな差がある。このようなことから寒冷地への適応ということの他に別の要因が働いているようではあるが、明らかではない。

同時に試みに鹿角地方をさらに3地域に区分して、蛾の種数を示してみた。ここでいう、中央低地域は標高250m以下で、岡野、朝霧の記録のうち旧八幡平村関係のすべて、佐藤らによる林崎、高橋の大湯、菩提

野、湯瀬などの記録を集約したものである。この地域は古くから人間生活の影響を受けてきた地域であると同時に、鹿角地方のうちでは暖地の種群の最も多い地域である。八幡平地域は標高250m以上で、鹿角南部に広がる「八幡平」の頂部までを含めた。上部にはアオモリトドマツ、タケカンバなどが分布し、最高点は1,600mを越す。なお、この地域での採集は標高600mくらいのトロコ温泉より上で行われており、次の十和田山地の採集点とはずれがある。十和田山地は前報で概要を述べたとおり、シラカンバ林が分布するなど八幡平とは異った環境もある。採集地点は標高250～600mの間にある。

これらの3地域の種数は表のとおりであるが、3地域の中で1地域にのみ分布する種をひろってみると、中央低地で181、八幡平77、十和田山地129という数がでてくる。この数は3地点でのかなり差のある環境を示しているのではなく、調査の不十分さを示していることは明らかであり、詳細な検討は今後の課題である。しかし、これらの中には下に上げる種群のように、これまでの知識からそれぞれの地域の特徴をあらわしていると考えられる種もある。

八幡平域

スカシカレハ、クロヤガ、ヤマトウスチャヤガ、キミミヤガ、カドモンヨトウ、オオアカヨトウ、アルプスキウワバ、オオヒサゴキンウワバ、ウチキシヤチホコ、ツマアカナミジャク、キオビハガタナミジャク、オオクロテンカバナミジャク、ヒメナカウスエダジャク

十和田山地ではまったく飛来せず、より高い地域に分布する種である。

十和田山地

イジマキリガ、アトジロキリガ、ミスジキリガ、シロミハイイロヨトウ、ミカツキキリガ、ナンキリガ、ミヤマキンタバ、ケンモンキンタバ、

一つの分布パターンやそれに類した分布をする群であるが、八幡平地域の低山域などの調査が進めば発見の可能性が十分にあると考えられる。山地の二次林に分布する群と思われる。

低地域

シモフリスズメ、キムジホソバ、シロフヒメケンモン、ヒトテンケンモン、ヨモギガ、フタスジヨトウ、マツキリガ、ヒメカバマダラヨトウ、コフサヤガ、キマダラコヤガ、ヨツモンムラサキクチバ、アトヘリヒトホシアツバ、スズキドクガ、ナガトガリバ、ハラキカバナミシヤク、ヒロバトガリエダシヤク

分布が北海道に達していない種が圧倒的に多く含まれている。ヒメカバマダラヨトウ、ヒロバトガリエダシヤクは鹿角以外は県内で採集されていない。

上記のように、いくつかの問題はあるが、3地域には主に標高差によると思われる蛾相の差がある。やはり八幡平地域の250~600mの山地の調査が、今後の課題となりそうである。

3 広域の分布から見た鹿角地方の蛾類

北海道、東北地方北東部と関東、中部山地に隔離して分布する。つまり、東北地方中、南部に分布の欠く種群の存在することは、蝶類ではよく知られているし、蛾類についてもいわれるようになってきた。鹿角地方はこの分布域に含まれるため、このような種がいくつか分布しており、この地域の蛾相の特徴となっている。

この分布を引き起こす要因についてはいくつかの説があるが、確定したものはない。しかし、東南北部の高標高地に分布しないことから、気温だけによって分布が決定されるような単純なものでないことは明らかである。とにかく、今回はその要因についてふれることはさげ、鹿角地方、特に十和田地方に分布するいくつかの種名をあげるだけにとどめておきたい。

隔離分布種

ヨモギガ、クロヤガ、ムラサキヨトウ、イイジマキリガ、マツバラシラクモヨトウ、ナシキリガ、ミカヅキキリガ、オオヒサゴキンウワバ、ミヤマキンタバ、ウチキシヤチホコ

次の数種は九州あるいは四国にも分布する。
アオバヤガ、シロテンキヨトウ、スモモエダシヤク

これらの種は、秋田県内では鹿角地方の特産種であるか、田沢地方との共通種である。

県内においては上の群と同様に鹿角地方の特産種か、田沢地方との共通種であるが、太平洋側では分布が連続する種群も知られており、次のような種がある。

クロフトビロヤガ、セスジヨトウ、ヒメカバマダラヨトウ、キバネシロテンウスグロヨトウ、クワヤマエグリシヤチホコ、ウスベニトガリバ、ギンモンカギバ、ヒロバトガリエダシヤク

これらと同様の分布をするが、秋田県では未知の種類もあり、セスジスズメ、ナカグロヤガ、クロシタキヨトウ、オガサワラヒゲヨトウ、ウンモンキンタバ、プライヤアオシヤチホコ、ヒメウスベニトガリバ、フ

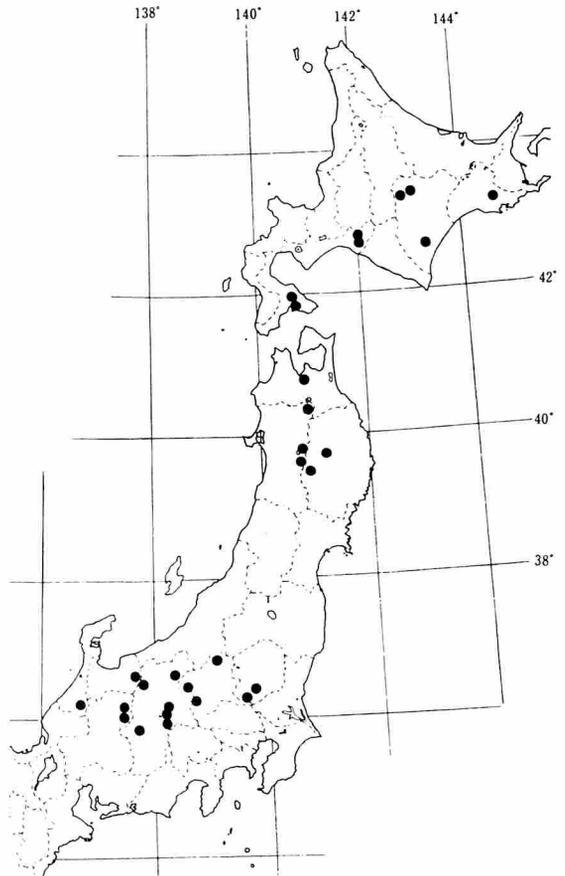


図1 ミヤマキンタバの分布
杉(1971)原図 一部補足

タスジギンエダシヤクなどがある。これらのことを考えると、やはり太平洋側に分布の中心があり、鹿角地方は分布の西縁にあたると思われる。

このように鹿角地方の蛾相は冷温帯林の蛾類が大きな割合を占めており、県内では最もこの傾向の強い地域と考えられる。このことは北海道との共通種の割合が高いことからもうかがえる。しかし、その他にも太平洋側との共通種が分布しており、蛾相を特徴づけており、寒冷の他の要素も加味する必要があると思われる。

II 追加目録

前報の調査にひきつづいて、1977年は4～7月の上半期に湯瀬付近で調査をした。調査地点、日程などは次のとおりである。なお、調査方法は前年までと同様である。

遊歩道入口 (YZ) : $\frac{4}{16}$ 、 $\frac{5}{13}$ 、 $\frac{5}{20}$

非瀬沢流域 (YH) : $\frac{5}{14}$ 、 $\frac{6}{19}$ 、 $\frac{7}{18}$

遊歩道入口は、前報で湯瀬とした地点と同じ場所である。湯瀬溪谷の上流側入口付近である。斜面は急峻で土砂は不安定で崩壊しやすい。植生もシナノキが多い他、アイズシモツケなどもよく目だつ。しかし、かなり密に生育している。

非瀬沢流域は逆に明るい谷で、特に砂利採取場付近右岸の斜面は草地となっている。

なお、湯瀬地域の植生については、高田 (1977) を参照されたい。

凡 例

1. 種の配列および採集月日の表示などは前報に準じる。
2. 前報の調査地点の他、新しく非瀬沢 (YH)、居熊井沢 (YI) を加えた。
3. 石通 (ID) の採品は以前に得たものであるが、この機会に報告しておく。
4. * 印の種は前報にない種である。
5. **印の種は別に報告したものの再掲である。

追 加 目 録

I SPHINGIDAE スズメガ科

- | | |
|--|-------------|
| 1 <i>Kentrochrysalis consimilis</i> Rothschild et Jordan | クロテンケンモンズズメ |
| YH 770514 1 ♂ | |
| 2* <i>Marumba jankowskii</i> Oberthür | ヒメクチバスズメ |
| YH 770619 1 ♀ / 770718 2 ♂ | |
| 3 <i>Callambulyx tatarinovi japonica</i> Eichler | ウンモンズズメ |
| YH 770718 1 ♂ | |
| 4 <i>Acosmeryx naga</i> Moore | ハネナガブドウズズメ |
| YZ 770513 1 ♂ | |
| 5* <i>Deilephila askoldensis</i> Oberthür | ヒメズズメ |
| YH 770718 1 ♂ | |

II SATURNIIDAE ヤママユガ科

- | | |
|--|---------|
| 1 <i>Aglia tau microtau</i> Inoue | エゾヨツメ |
| YH 770514 1 ♂ | |
| 2 <i>Rhodinia Jankowskii hattoriae</i> Inoue | クロウスタビガ |
| YZ 760926 1 ♂ | |
| 3 <i>Dictyoploca japonica japonica</i> Moore | クスサン |
| KM 760924 1 ♂ | |

III LASIOCAMPIDAE カレハガ科

- | | |
|--|-------|
| 1 <i>Phyllodesma japonica japonica</i> Leech | ヒメカレハ |
|--|-------|

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

YZ 770513 1♂, YH 770514 1♀

IV ARCTIIDAE ヒトリガ科

- | | |
|---|-------------|
| 1* <i>Eilema minor</i> Okano
KN 760726 1♀ | ヒメツマキホソバ |
| 2 <i>Eilema griseola aegrota</i> Butler
TT 750806 5♀, KN 760818 1♀, KM 760819 2♀, YH 770619 1♂ | キシタホソバ |
| 3 <i>Agylla gigantea</i> Oberthür
YH 770718 1♂ | キベリネズミホソバ |
| 4 <i>Paraona staudingeri</i> Alphéraky
YH 770718 1♂ | クビワウスグロホソバ |
| 5 <i>Miltochrista aberrans</i> Butler
YH 770718 1♂ | ハガタベニコケガ |
| 6 <i>Miltochrista striata</i> Bremer et Grey
YZ 770620 1♂ | スジベニコケガ |
| 7 <i>Phragmatobia fuliginosa amurensis</i> Seitz
YH 770514 1♂ | アマヒトリ |
| 8 <i>Spilosoma punctaria</i> Cramer
YH 770619 1♂ | アカハラゴマダラヒトリ |
| 9 <i>Spilosoma nivea</i> Ménétriès
YH 770718 1♂ | シロヒトリ |
| 10 <i>Rhyparioides nebulosa</i> Butler
YH 770718 1♀ | ベニシタヒトリ |

V AGARISTIDAE トラガ科

- | | |
|--|---------|
| 1 <i>Seudyra venusta</i> Leech
YH 770718 1♂ | ベニモントラガ |
|--|---------|

VI NOLIDAE コブガ科

- | | |
|--|-----------|
| 1* <i>Nola japonibia</i> Strand
OY 760821 2♀ | マエモンコブガ |
| 2* <i>Nola aerugula atomosa</i> Bremer
KN 760726 1♂ 2♀, OY 760821 3♂ 2♀, BN 760628 3♂ 2♀ | カバイロコブガ |
| 3* <i>Nola confusalis</i> Herrich-Schäffer
KM 760527 1♀, YZ 770513 1♂ / 770620 1♂ | ヒメコブガ |
| 4* <i>Nola nami</i> Inoue
KT 750607 1♀, KM 760819 1♂ | ナミコブガ |
| 5* <i>Nola yoshinensis</i> Wileman et West
OY 760821 1♀ | シロオビコブガ |
| 6* <i>Meganola microphasma</i> Butler
KN 760625 3♀, BN 760628 2♀, YZ 770620 1♂, YH 770619 1♀ | シロフチビコブガ |
| 7* <i>Meganola banghaasi sumi</i> Inoue
KN 760625 3♀, KM 760626 1♀ | スミコブガ |
| 8* <i>Meganola albula pacifica</i> Inoue
OY 760821 1♀ | トビモンシロコブガ |
| 9* <i>Meganola fumosa</i> Butler
KN 760726 4♂, KT 750903 1♂ 1♀, KM 760626 1♂ 1♀, BN 750807 1♀ | クロスジコブガ |

- /750905 2 ♀ /760628 1 ♂ 1 ♀, YH 770717 1 ♀
- 10* *Meganola satoi* Inoue (?) エチゴチビコブガ
YH 770717 3 ♀
- 11* *Meganola melanocosta* Inoue ヘリグロコブガ
KN 760726 2 ♂ 3 ♀
- 12* *Meganola gigas* Butler オオコブガ
YH 770717 1 ♀
- Ⅷ NOCTUIDAE ヤガ科
- 1 *Panthea coenobita idea* Bryk カラフトゴマケンモン
YH 770718 1 ♂
- 2 *Colocasia mus* Oberthür ネグロケンモン
YH 770514 1 ♂
- 3 *Belciades virens* Butler アオケンモン
YH 770619 1 ♀
- 4 *Nacna melachitis* Oberthür ニッコウアオケンモン
YH 770619 1 ♂
- 5* *Gerbathodes paupera* Staudinger シロフヒメケンモン
BN 750712 2 ♀, YH 770718 2 ♀
- 6 *Acrionicta adaucta* Warren サクラケンモン
YH 770619 2 ♀
- 7 *Acrionicta hercules* Felder シロンタケンモン
YH 770619 1 ♀
- 8 *Acrionicta rumicis* Linnaeus ナシケンモン
YH 770514 1 ♂
- 9 *Craniophra jankowskii* Oberthür クロフケンモン
YH 770619 1 ♂
- 10 *Agrotis ipsilon* Hufnagel タマナヤガ
YZ 770620 1 ♂
- 11 *Spaelts lucens* Butler シロオビハイイロヤガ
YH 770718 1 ♀
- 12 *Diarsia canescens* Butler オオバコヤガ
KT 750607 1 ♀ /751003 1 ♀, HM 760526 1 ♀
- 13 *Diarsia deparca* Butler コウスチャヤガ
OW 750606 1 ♀, KT 751003 1 ♀, HR 751004 2 ♀
- 14 *Diarsia ruficauda* Warren ウスイロアカフヤガ
KD 761019 1 ♀
- 15 *Diarsia pacifica* Boursin アカフヤガ
YZ 770513 1 ♂
- 16 *Xestia c-nigrum* Linnaeus シロモンヤガ
YZ 770620 1 ♀
- 17 *Cerastis pallescens* Butler カギモンヤガ
YH 770514 1 ♂
- 18** *Melanchra* sp. アトジロシラホシヨトウ
KM 760626 2 ♂, BN 750712 1 ♀
- 19 *Mamestra thalassina contrastrata* Bryk ミヤマヨトウ
YZ 770620 1 ♀
- 20 *Mamestra contigua* Denis et Schiffermüller ムラサキヨトウ

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

YH 770718 1 ♀	
21 <i>Orthosia evanida</i> Butler	カバキリガ
DM 770416 1 ♂, YZ 770416 1 ♂ / 770513 1 ♀	
22 <i>Orthosia incerta incerta incognita</i> Sugi	ミヤマカバキリガ
YZ 770416 1 ♀	
23 <i>Orthosia ella</i> Butler	ヨモギキリガ
YH 770514 2 ♀	
24 <i>Orthosia angustipennis</i> Matsumura	ホソバキリガ
YZ 770416 1 ♂	
25 <i>Orthosia paromoea</i> Hampson	ブナキリガ
YZ 770416 3 ♂	
26 <i>Orthosia lizetta</i> Butler	クロミキリガ
YZ 770416 1 ♂ / 770513 2 ♀	
27 <i>Orthosia limbata</i> Butler	シロヘリキリガ
YZ 770416 1 ♂ 1 ♀	
28 <i>Orthosia odiosa</i> Butler	チャイロキリガ
YZ 770416 1 ♂ 2 ♀	
29 <i>Orthosia munda</i> Denis et Schiffermüller	スモモキリガ
YZ 770416 2 ♂	
30 <i>Orthosia gothica</i> Staudinger	カシワキリガ
YZ 770416 4 ♀	
31 <i>Orthosia carnipennis</i> Butler	アカバキリガ
YZ 770416 2 ♂, YH 770514 1 ♀	
32* <i>Panalis flammea japonica</i> Draudt	マツキリガ
YZ 770416 4 ♂ 4 ♀	
33 <i>Egira saxea</i> Leech	ケンモンキリガ
YZ 770416 2 ♂	
34 <i>Clavipalpus aurariae</i> Oberthür	キンイロキリガ
YH 770514 1 ♀	
35 <i>Perigrapha hoenei</i> Püngeler	スギタニキリガ
YZ 770416 1 ♀	
36* <i>Mythimna turca limbata</i> Butler	フタオビキヨトウ
YH 770619 2 ♂	
37 <i>Leucania inornata</i> Leech	ツマアカキヨトウ
YH 770619 1 ♂ 1 ♀	
38* <i>Leucania rufipennis</i> Butler	アカバキヨトウ
YH 770718 1 ♂	
39* <i>Leucania</i> sp.	
YH 770619 1 ♀	
40 <i>Cucullia elongata</i> Butler	キクセダカモクメ
KM 760924 1 ♀, OY 760821 1 ♂	
41 <i>Brachionycha nubeculosa jezoensis</i> Matsumura	エゾモクメキリガ
YZ 770416 2 ♂	
42* <i>Xylena formosa</i> Butler	キバラモクメキリガ
YH 770514 1 ♀	
43 <i>Lithophane socia</i> Hufnagel	ナカグロホソキリガ
DM 770416 1 ♂, YZ 770416 2 ♂	
44* <i>Lithophane ustulata</i> Butler	ハンノキリガ

高橋 雅 弥

YZ 770416 1 ♀	
45 <i>Conistra fletcheri</i> Sugi	テンスジキリガ
YZ 770416 1 ♂	
46 <i>Conistra unimacula</i>	ホシオビキリガ
YZ 770416 1 ♂ 2 ♀ / 770513 1 ♀	
47 <i>Conistra castaneofasciata</i> Motschulsky	ゴマダラキリガ
YH 770514 1 ♀	
48 <i>Apamea scolopacina subbrunnea</i> Warren	セスジヨトウ
YH 770718 1 ♂ 1 ♀	
49 <i>Dypterygia andreji</i> Kardakoff	スジクロモクメヨトウ
YH 770619 1 ♀ / 770718 1 ♀	
50 <i>Pygopteryx suava</i> Staudinger	ヨスジアカヨトウ
KT 751003 1 ♀	
51 <i>Phlogophora beatrix</i> Butler	キグチヨトウ
YH 770619 1 ♀	
52 <i>Euplexia</i> sp.	ムラサキアカガネヨトウ
KM 760626 1 ♀ / 760819 1 ♀	
53 <i>Nonagria turpis</i> Butler	テンオビヨトウ
YH 770718 1 ♂	
54 <i>Trachea tokiensis</i> Butler	ハガタアオヨトウ
YH 770619 1 ♂	
55 <i>Goonallica virgo</i> Treitschke	ウスムラサキヨトウ
YH 770718 1 ♀	
56 <i>Eucarta amethystina</i> Hüber	マダラムラサキヨトウ
YH 770718 1 ♂ 1 ♀	
57 <i>Eucarta arctides</i> Staudinger	ヒメシマヨトウ
YH 770619 1 ♀	
58 <i>Orthogonia sera</i> C. et R. Felder	ノコメセダカヨトウ
YH 770718 1 ♂	
59 <i>Cosmia variegata</i> Oberthür	マダラキボシキリガ
YH 770718 1 ♂	
60 <i>Cosmia coreana</i> Matsumura	ツマモンキリガ
YH 770718 1 ♂	
61 <i>Chasminodes cilia</i> Staudinger	ウススジギンガ
KT 750903 1 ♂	
62 <i>Chasminodes</i> sp.	ニセハルタギンガ
BN 760727 1 ♂	
63 <i>Chasminodes aino</i> Sugi	アイノクロハナギンガ
YH 770718 1 ♂	
64 <i>Chasminodes pseudoalbonitens</i> Sugi	ムジギンガ
BN 750712 1 ♀	
65 <i>Athetis albisignata</i> Oberthür	シロテンウスグロヨトウ
YH 770619 1 ♀	
66 <i>Athetis</i> sp.	キバネシロテンウスグロヨトウ
YH 770718 1 ♀	
67* <i>Athetis cinerascens</i> Motschulsky	クロテンヨトウ
YZ 770416 1 ♂ / 770513 1 ♂, YH 770514 1 ♀	
68 <i>Nycteola degenerana eurasiatica</i> Dufy	ミヤマクロスジキノカワガ

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

YZ 770513 1 ♂	
69 <i>Iragaodes nobilis</i> Staudinger	マエキリンガ
YH 770619 1 ♂	
70 <i>Earias roseifera</i> Butler	ベニモンアオリンガ
YH 770619 2 ♂	
71** <i>Earias</i> sp.	
YH 770514 1 ♀	
72 <i>Pseudoips fagana</i> Fabricius	アオスジアオリンガ
YZ 770619 1 ♂	
73 <i>Sinna extrema</i> Butler	アミメリンガ
YH 770619 1 ♀	
74 <i>Lithacodia stygia</i> Butler	ウスシロフコヤガ
YH 770718 1 ♀	
75 <i>Lithacodia falsa</i> Butler	スジシロコヤガ
KT 750708 1 ♀	
76 <i>Lithacodia pygarga</i> Hufnagel	シロフコヤガ
YZ 770620 2 ♂, YH 770718 2 ♀	
77* <i>Lithacodia atrata</i> Butler	ヒロウドコヤガ
YH 770718 1 ♂	
78 <i>Maliattha bella</i> Staudinger	ソトムラサキコヤガ
YZ 770619 1 ♂	
79 <i>Bryophilina blandula</i> Staudinger	ウスアオモンコヤガ
BN 750807 1 ♀	
80 <i>Hyperstrotia flavipuncta</i> Leech	モンキコヤガ
YH 770718 1 ♂	
81 <i>Enispa lutefascialis</i> Leech	キスジコヤガ
YH 770718 1 ♂	
82* <i>Corgatha costimacula</i> Staudinger	モモイロシマコヤガ
OY 760821 1 ♂	
83 <i>Lophoruzza pulcherrima</i> Butler	モモイロツマキリコヤガ
YH 770619 1 ♂	
84* <i>Perynea subrosea</i> Butler	ウスベニコヤガ
YH 770718 1 ♂	
85* <i>Araeopteron amoena</i> Inoue	アヤホソコヤガ
BN 760628 1 ♂	
86 <i>Plusia japonibia</i> Bryk	イネキンウワバ
TT 750904 1 ♀	
87* <i>Anadevidea hebetata</i> Butler	モモイロキンウワバ
YH 770718 1 ♂	
88* <i>Plusidia cheiranthi</i> Tauscher	ムラサキウワバ
YH 770718 1 ♂ 1 ♀	
89* <i>Abrostola ussuriensis</i> Dufay	エゾマダラウワバ
OW 750606 1 ♂, BN 750905 2 ♂ 2 ♀	
90* <i>Abrostola pacifica</i> Dufay	ミヤママダラウワバ
KM 760626 1 ♀	
91 <i>Catocala fulminea xarippe</i> Butler	ワモンキシタバ
YH 770718 1 ♂	
92 <i>Melapia electaria</i> Bremer	ユミモンクチバ

高橋雅弥

YH 770514 3♂	
93 <i>Ericeia pertendeens</i> Walker	ウスムラサキクチバ
YH 770514 1♂1♀	
94 <i>Calyptra thalictri</i> Borkhausen	ウスエグリバ
YH 770718 3♂2♀	
95* <i>Anomis sablifera involuta</i> Walker	ヒメアカキリバ
OY 760821 1♀	
96 <i>Synnoides hercules</i> Butler	アヤクチバ
YH 770718 1♀	
97 <i>Hypersynnoides astrigera</i> Butler	ヒメアヤクチバ
YZ 770513 1♂	
98 <i>Chrysorhynchum amata</i> Bremer et Grey	カクモンキンタバ
YZ 770620 1♂	
99 <i>Lygephila lilacina</i> Butler	ヒメクビグロクチバ
YZ 770416 1♀	
100 <i>Pangrapta vasava</i> Butler	ミツボンツマキリアツバ
YH 770718 1♂	
101* <i>Pangrapta costinotata</i> Butler	マエモンツマキリアツバ
YH 770718 2♂	
102 <i>Pangrapta obscurata</i> Butler	リンゴツマキリアツバ
YH 770619 2♀	
103 <i>Pangrapta trimantesalis</i> Walker	ウンモンツマキリアツバ
YH 770718 1♂	
104 <i>Pangrapta albistigma</i> Hampson	ツマジロツマキリアツバ
YH 770619 2♂	
105 <i>Diomea cremata</i> Butler	ヒメムラサキクチバ
YH 770718 1♂	
106 <i>Diomea jankouskii</i> Oberthür	マエヘリモンクチバ
YH 770718 1♂	
107 <i>Scedopla diffusa</i> Sugi	ウスマダラアツバ
YH 770619 1♀	
108 <i>Paragona cleorides</i> Wileman	セニジモンアツバ
YH 770718 1♂	
109* <i>Lophomilia polybapta</i> Butler	キマダラツマキリアツバ
YH 770718 1♂	
110 <i>Anatatha</i> sp.	ヒメナミグルマアツバ
YH 770718 1♀	
111 <i>Paragabara flavomacula</i> Oberthür	キボシアツバ
YH 770718 1♀	
112 <i>Pyralidesthes amata</i> Butler	ベニスジアツバ
YH 770718 1♂2♀	
113* <i>Stenbergmania albomaculalis</i> Bremer	シロテンアツバ
YH 770718 1♂	
114* <i>Hypena similalis</i> Leech	ナミガタアツバ
BN 750807 1♀, YZ 770513 1♂, YH 770514 1♀	
115* <i>Hypena whitelyi</i> Butler	ホソバアツバ
YZ 770513 2♂	
116 <i>Hypena narratalis</i> Walker	ムラサキミツボンアツバ

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

YZ 770513 1 ♂, YH 770514 1 ♂	
117* <i>Hypena</i> sp.	
KM 760924 1 ♀	
118 <i>Bomolocha</i> sp.	シラクモアツバ
YH 770619 3 ♂	
119 <i>Bomolocha</i> sp.	マルモンウスヅマアツバ
YH 770619 1 ♂	
120 <i>Bomolocha</i> sp.	ホシムラサキアツバ
YH 770619 1 ♀	
121 <i>Bomolocha melanica</i> Sugi	ムラクモアツバ
YH 770619 1 ♀	
122 <i>Herminia lunalis</i> Scopoli	コブヒゲアツバ
YH 770718 1 ♂	
123 <i>Herminia griselda</i> Butler	ツマオビアツバ
YH 770718 1 ♀	
124 <i>Herminia fumosa</i> Butler	ウスグロアツバ
YH 770718 1 ♀	
125 <i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke	ヒメコブヒゲアツバ
YH 770619 1 ♀	
126 <i>Herminia dolosa</i> Butler	フシキアツバ
YZ 770620 1 ♂	
127 <i>Herminia fascialis</i> Leech	オビアツバ
YH 770718 1 ♀	
128 <i>Herminia gryphalis</i> Herrich-Schäffer	ナガキバアツバ
YH 770718 1 ♂ 1 ♀	
129 <i>Paracolax glaucinalis</i> Denis et Schiffermüller	クルマアツバ
YH 770718 1 ♂	
130 <i>Epizeuxis curvipalpis</i> Butler	シロホシクロアツバ
YH 770718 1 ♂	
131 <i>Hydrillodes funeralis</i> Warren	ヒロオビウスグロアツバ
YZ 770513 2 ♂ 4 ♀, YH 770514 1 ♀	

VIII NOTODONTIDAE シャチホコガ科

1 <i>Stauropus fagi persimilis</i> Butler	シャチホコガ
YZ 770513 1 ♀	
2* <i>Cnethodonta japonica</i> Sugi	シロシャチホコ
KN 760726 1 ♀	
3 <i>Quadricalcarifera viridipicta himiko</i> Nakamura	オオアオシャチホコ
YZ 770513 1 ♀	
4 <i>Quadricalcalifera punctatella</i> Motschulsky	ブナアオシャチホコ
YH 770514 1 ♂	
5 <i>Nericoides davidi</i> Oberthür	シロスジシャチホコ
YH 770619 1 ♂	
6 <i>Urodonta viridimixta</i> Bremer	シロテンシャチホコ
YZ 770513 2 ♂	
7 <i>Peridea graeseri</i> Staudinger	イシダシャチホコ
TM 760729 2 ♂, YH 770718 1 ♂	

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 8 | <i>Peridea monetaria</i> Oberthür | ルリモンシャチホコ |
| | YZ 770620 2 ♂ | |
| 9** | <i>Ptilodon kuwayamae</i> Matsumura | クワヤマエグリシャチホコ |
| | YH 770718 1 ♂ | |
| 10* | <i>Ptilodon pryeri</i> Butler | プライヤエグリシャチホコ |
| | YH 770718 1 ♂ | |
| 11 | <i>Spatalia doerriesi doerriesi</i> Graeser | ウスイロギンモンシャチホコ |
| | YH 770619 1 ♂ | |
| 12 | <i>Clostera anachoreta</i> Fabricius | ツマアカシャチホコ |
| | YZ 770513 1 ♂, YH 770514 1 ♂ | |
| 13 | <i>Micromelalopha troglodyta</i> Graeser | ヒメシャチホコ |
| | YH 770619 1 ♂ | |

X THYATIRIDAE トガリバガ科

- | | | |
|----|---|----------|
| 1* | <i>Thyatira pryeri</i> Butler | ウスベニトガリバ |
| | YH 770514 1 ♀ | |
| 2 | <i>Habrosyne pyritoides derasoides</i> Butler | アヤトガリバ |
| | YZ 770620 1 ♂ | |
| 3 | <i>Tethea intensa</i> Butler | ホソトガリバ |
| | YH 770718 1 ♀ | |
| 4 | <i>Neoploca arctipennis</i> Butler | マユミトガリバ |
| | YZ 770416 2 ♂ | |

X DREPANIDAE カギバガ科

- | | | |
|---|---|---------|
| 1 | <i>Agnidra scabiosa scabiosa</i> Butler | マエキカギバ |
| | YH 770619 2 ♀ | |
| 2 | <i>Oreta pulchripes</i> Butler | アンベニカギバ |
| | YH 770619 2 ♀ | |

XI GEOMETRIDAE シャクガ科

- | | | |
|----|---|--------------|
| 1 | <i>Naxa seriaria</i> Motschulsky | ホシジャク |
| | YH 770718 1 ♀ | |
| 2 | <i>Agathia carrissima carrissima</i> Butler | チズモンアオジャク |
| | YH 770619 1 ♂ | |
| 3 | <i>Gelasma albistrigata</i> Warren | スジモンツバメアオジャク |
| | YH 770619 1 ♀ | |
| 4 | <i>Hemithea aestivaria</i> Hübner | キバラヒメアオジャク |
| | YH 770718 1 ♀ | |
| 5 | <i>Chlorissa amphitritaria</i> Oberthür | ハラアカアオジャク |
| | YH 770619 1 ♂ | |
| 6 | <i>Chlorissa macrotyro</i> Inoue | ウスハラアカアオジャク |
| | YH 770619 1 ♂ | |
| 7* | <i>Diplodesma</i> sp. | |
| | TM 760729 1 ♀, KM 760626 2 ♀ | |
| 8 | <i>Comibaena amoenaria</i> Oberthür | ヘリジロヨツメアオジャク |
| | YH 770619 1 ♂ | |
| 9 | <i>Hemistola tenuilinea</i> Alphéraky | ハガタキスジアオジャク |

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

YH 770718 1 ♂ 2 ♀	
10* <i>Pylargosceles steganioides</i> Butler	フタナミトビヒメジャク
YH 770619 1 ♀	
11 <i>Timandra comptaria</i> Walker	コベニスジヒメジャク
KT 750903 1 ♀	
12 <i>Timandra dichela</i> Prout	ウスベニスジヒメジャク
OY 760821 1 ♀	
13 <i>Problepsis plagiata</i> Butler	ウススジオオシロヒメジャク
YH 770718 1 ♂	
14 <i>Problepsis superans</i> Butler	ヒトツメオオシロヒメジャク
YH 770718 1 ♂	
15* <i>Idaea nudaria infuscaria</i> Leech	キヒメジャク
YH 770718 1 ♂ 3 ♀	
16 <i>Idaea imbecilla</i> Inoue	オオウスモンキヒメジャク
BN 750905 1 ♀	
17* <i>Idaea effusaria</i> Christoph	モンウスキヒメジャク
YH 770718 1 ♂ 2 ♀	
18 <i>Acasis viretata</i> Hübner	ルリオビナミジャク
OW 750606 1 ♂, YH 770718 1 ♀	
19 <i>Trichopteryx hemana</i> Butler	シタコバネナミジャク
YZ 770416 3 ♂, YH 770514 1 ♀	
20 <i>Trichopteryx ignorata</i> Inoue	ハイイロコバネナミジャク
YZ 770416 1 ♂ 1 ♀ / 770513 1 ♀, YH 770514 1 ♀	
21 <i>Trichopteryx terranea</i> Butler	チャオビコバネナミジャク
HM 760425 1 ♂, YZ 770416 1 ♂, YH 770514 1 ♂	
22* <i>Trichopteryx misera</i> Butler	クロンタコバネナミジャク
YH 770515 1 ♂	
23* <i>Trichopteryx nagaii</i> Inoue	チャマダラコバネナミジャク
YZ 770416 2 ♂	
24 <i>Trichopteryx ustata</i> Christoph	クロオビシロナミジャク
YZ 770416 2 ♀ / 770513 1 ♀	
25 <i>Trichopteryx auricilla</i> Inoue	ホソオビシロナミジャク
YZ 770513 1 ♂	
26 <i>Esakipteryx volitans</i> Butler	ウスベニスジナミジャク
NT 770416 1 ♀, YZ 770416 1 ♂ 3 ♀	
27* <i>Otoplecta frigida</i> Butler	クロフシロナミジャク
YZ 770513 2 ♂	
28 <i>Trichobaptia exsecuta exsecuta</i> C. et R. Felder	シロオビクロナミジャク
YZ 770619 1 ♂	
29* <i>Baptia tibiale aterrima</i> Butler	シロホソオビクロナミジャク
YZ 770619 1 ♀	
30 <i>Leptostegna tenerata</i> Christoph	アオナミジャク
YH 770718 1 ♀	
31 <i>Brabira artemidora artemidora</i> Oberthür	キリバネホソナミジャク
YZ 770620 1 ♀	
32 <i>Xanthorhoe quadrifasciata ignobilis</i> Butler	ヨスジナミジャク
YH 770619 1 ♂	
33 <i>Xanthorhoe hortensiaria</i> Graeser	フタトビスジナミジャク

YZ 770620 1 ♂	
34* <i>Glaucorhoe unduliferaria unduliferaria</i> Motschulsky	シラナミナミシヤク
YH 770718 1 ♂	
35 <i>Catarhoe yokohamae</i> Butler	ムツテンナミシク
YH 770619 1 ♂	
36 <i>Electrophaes corylata granitalis</i> Butler	キンオビナミシヤク
YZ 770513 1 ♂ 1 ♀	
37 <i>Idiotephria evanescens</i> Staudinger	ナカモンキナミシヤク
YZ 770416 1 ♂ 1 ♀	
38* <i>Rheumaptera hecata</i> Butler	サカハチクロナミシヤク
OY 770620 1 ♂ 4 ♀	
39 <i>Photoscotosia atrostrigata</i> Bremer	ネグロウスベニナミシヤク
YH 770619 1 ♀	
40* <i>Telenomeuta punctimarginaria punctimarginaria</i> Leech	テンヅマナミシヤク
YZ 770513 1 ♂	
41 <i>Calleulype whitelyi leechi</i> Inoue	ツマキシロナミシヤク
YH 770619 1 ♂	
42 <i>Gandaritis fixseni</i> Bremer	キマドラオオナミシヤク
KM 760924 1 ♀	
43* <i>Lampropteryx minna</i> Butler	アトクロナミシヤク
YZ 770620 1 ♀	
44 <i>Ecliptopera decurrens illitata</i> Wileman	セスジナミシヤク
YH 770514 2 ♂	
45 <i>Eustroma melancholica melancholica</i> Butler	ハガタナミシヤク
YZ 770513 1 ♂, YH 770619 1 ♂	
46 <i>Thera praefecta</i> Prout	オオクロオビナミシヤク
YZ 770513 1 ♀	
47 <i>Heterothera postalbida</i> Wileman	シロンタトビイロナミシヤク
YZ 770620 2 ♀, YH 770619 1 ♂	
48 <i>Xenortholitha propinguata nipponica</i> Butler	フタクロテンナミシヤク
YH 770718 1 ♂	
49 <i>Venusia semistrigata expressa</i> Inoue	カシワノナミシヤク
YZ 770416 1 ♂	
50 <i>Hydrelia sylvata</i> Denis et Schiffermüller	キスジハイイロナミシヤク
YH 770718 2 ♂	
51 <i>Hydrelia shioyama</i> Matsumura	チビヒメナミシヤク
YZ 770718 1 ♂, YH 770619 1 ♀	
52 <i>Hydrelia bicauliata</i> Prout	マダラウスナミシヤク
YH 770514 2 ♂ 2 ♀	
53 <i>Euchoeca nebulata</i> Scopoli	ハンノナミシヤク
YH 770718 2 ♀	
54 <i>Asthena nymphaeata</i> Staudinger	ムスジシロナミシヤク
KM 760527 1 ♂, OY 760821 1 ♀, YH 770619 1 ♂	
55 <i>Asthena hamadryas</i> Inoue	マンサクシロナミシヤク
YH 770619 2 ♀	
56* <i>Laciniodes unistirpis</i> Butler	セグロナミシヤク
YH 770619 1 ♂	
57* <i>Eupithecia subbreviata</i> Staudinger	ナカオビカバナミシヤク

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

HM 760425	1 ♂ 3 ♀, KM 760426	8 ♂ 15 ♀, YZ 770416	2 ♂ 7 ♀	
58* <i>Eupithecia clavifera</i>	Inoue			モンウスカバナミシヤク
KM 760426	5 ♂ 4 ♀/760527	1 ♀, YZ 770416	7 ♂ 3 ♀/770513	1 ♂ 1 ♀
YH 770514	2 ♂ 2 ♀			
59* <i>Eupithecia signigera</i>	Butler			ソトカバナミシヤク
KM 760426	2 ♀, YH 770514	1 ♀		
60* <i>Eupithecia tabidaria</i>	Inoue			ハラキカバナミシヤク
BN 760727	1 ♀, YH 770718	1 ♂ 1 ♀		
61* <i>Eupithecia okadai</i>	Inoue			オオモンカバナミシヤク
KN 760625	1 ♀, KT 750607	1 ♀		
62* <i>Eupithecia scribai</i>	Prout			ウラモンウストビナミシヤク
KT 750903	1 ♂, BN 750807	1 ♂		
63* <i>Eupithecia addictata</i>	Dietze			ミジンカバナミシヤク
BN 760727	2 ♂, YH 770718	8 ♂ 4 ♀		
64* <i>Eupithecia ijimai</i>	Inoue			イイジマカバナミシヤク
YZ 770620	1 ♂ 1 ♀			
65* <i>Eupithecia tricornuta</i>	Inoue			セアカカバナミシヤク
OY 760821	1 ♀			
66* <i>Eupithecia jinboi</i>	Inoue			ジンボカバナミシヤク
YH 770919	1 ♀			
67* <i>Eupithecia selinata fusei</i>	Inoue			オビカバナミシヤク
TT 750806	1 ♀, KN 760625	1 ♂ 1 ♀, KT 750607	4 ♂, YH 770619	1 ♀
68* <i>Eupithecia actaeata praenubilata</i>	Inoue			ウラモンカバナミシヤク
TT 750904	1 ♀, KT 750607	2 ♀		
69* <i>Eupithecia tripunctaria</i>	Herrich-Schäffer			シロテンカバナミシヤク
KT 750903	2 ♀			
70* <i>Eupithecia lariciata</i>	Freyer			ホソカバスジナミシヤク
BN 760628	1 ♂, YZ 770620	1 ♂		
71* <i>Eupithecia virgaureata invis</i>	Butler			アザミカバナミシヤク
YH 770514	1 ♀			
72 <i>Abraxas sylvata microtate</i>	Wehrli			キタマダラエダシヤク
BN 750807	2 ♂, YH 770619	3 ♀		
73 <i>Abraxas fulvobasalis</i>	Warren			クロマダラエダシヤク
YZ 770620	1 ♂, YH 770718	1 ♀		
74 <i>Lomographa distans</i>	Warren			ウスオビシロエダシヤク
YZ 770513	1 ♂			
75 <i>Myrteia unio</i>	Oberthür			ミスジンロエダシヤク
YZ 770620	1 ♂			
76 <i>Cabera purus</i>	Butler			コスジンロエダシヤク
YH 770718	1 ♀			
77 <i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>	Oberthür			アトグロアミエダシヤク
YH 770619	1 ♂			
78 <i>Parabapta clarissa</i>	Butler			ウスアオエダシヤク
YZ 770513	1 ♂/770620	1 ♂, YH 770514	2 ♀	
79* <i>Synegia hadassa hadassa</i>	Butler			ハグルマエダシヤク
YH 770718	1 ♂			
80 <i>Semiothisa pluviata</i>	Fabricius			ウスオエダシヤク
YH 770718	1 ♂			

81 <i>Semiothisa shanghaiaria shanghaiaria</i> Walker YZ 770513 1 ♂	シャンハイオエダシヤク
82* <i>Cystidia truncangulata</i> Wehrli YI 770717 1 ♀	ヒロオビトンボエダシヤク
83 <i>Arichanna tetrica tetrica</i> Butler YH 770514 1 ♂	キジマエダシヤク
84 <i>Cleora insolita</i> Butler YH 770514 2 ♀	ルリモンエダシヤク
85 <i>Cleora leucophaea</i> Butler YZ 770416 1 ♂ 2 ♀ / 770513 1 ♀	シロテンエダシヤク
86 <i>Alcis grisea grisea</i> Butler YH 770718 1 ♂	フタヤマエダシヤク
87 <i>Pseuderannis lomozeria</i> Prout YZ 770416 3 ♂ 4 ♀ / 770513 2 ♀, YH 770514 1 ♀	ウスバキエダシヤク
88 <i>Pseuderannis amplipennis</i> Inoue YZ 770416 2 ♀	ウスバシロエダシヤク
89* <i>Boarmia sordida sordida</i> Butler YH 770718 1 ♀	シタクモエダシヤク
90 <i>Ectropis bistortata</i> Goetze YZ 770416 1 ♀ / 770513 1 ♂ 1 ♀, YH 770514 1 ♀	フトフタオビエダシヤク
91 <i>Ectropis obliqua obliqua</i> Warren YH 770514 1 ♀	ウスジロエダシヤク
92 <i>Parectropis extersaria japonica</i> Sato YH 770619 1 ♀	シロモンキエダシヤク
93 <i>Racotis petrosa</i> Butler YZ 770513 1 ♂, YH 770514 1 ♀	ナミスジエダシヤク
94* <i>Scionomia sinuosa</i> Wileman KM 760926 1 ♀	コツマキウスグロエダシヤク
95 <i>Pterotocera verecundaria</i> Leech NT 770416 1 ♂	シロトゲエダシヤク
96 <i>Biston robustum robustum</i> Butler YZ 770416 1 ♂	トビモンオオエダシヤク
97 <i>Medasina nikkonis</i> Butler YZ 770416 1 ♂	ニッコウエダシヤク
98 <i>Pachyligia dolosa</i> Butler YZ 770416 1 ♀ / 770513 1 ♀	アトジロエダシヤク
99 <i>Descoreba simplex simplex</i> Butler YZ 770513 1 ♀, YH 770514 2 ♀	ハスオビエダシヤク
100* <i>Planociampa antipala</i> Prout YZ 770416 2 ♂, YH 770514 1 ♂	ヒロバトガリエダシヤク
101* <i>Cryptochorina amphidasysaria</i> Oberthür YZ 770416 1 ♂	ヒゲマダラエダシヤク
102 <i>Proteostrenia leda</i> Butler YH 770718 1 ♀, ID 720702 1 ♂	シロモンクロエダシヤク
103 <i>Zethenia albonotaria nesiotis</i> Wehrli BN 760628 1 ♀, YZ 770620 1 ♂, YH 770619 2 ♀	モンシロツマキリエダシヤク
104 <i>Zethenia rufescentaria rufescentaria</i> Motschulsky KI 760529 1 ♀, YZ 770513 1 ♀	ミスジツマキリエダシヤク

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

105 <i>Ocoelophora lentiginosaria lentiginosaria</i> Leech YH 770619 2 ♀	テンモンチビエダシヤク
106 <i>Selenia tetralunaria</i> Hufnagel YH 770514 2 ♀	ムラサキエダシヤク
107 <i>Garaeus parva distans</i> Warren YH 770718 2 ♀	コガタイチモンジエダシヤク
108 <i>Endropiodes indictinaria</i> Bremer KM 760819 1 ♂, YH 770619 2 ♀	モミジツマキリエダシヤク
109 <i>Endropiodes abjecta abjecta</i> Butler YZ 770513 1 ♂, YH 770619 1 ♀	ツマキリエダシヤク
110 <i>Plagodes pulveraria japonica</i> Butler YZ 770513 1 ♂ 1 ♀, YH 770718 1 ♂	コナフキエダシヤク
111* <i>Sabaria paupera</i> Butler YZ 770620 1 ♂	フタマエホシエダシヤク
112 <i>Heterolocha stulta</i> Butler YH 770619 1 ♀	ベニスジエダシヤク
113 <i>Parepione grata</i> Butler YZ 770513 1 ♂	ウラモンアカエダシヤク
114 <i>Cepphis advenaria</i> Hübner YH 770619 1 ♀	アトボシエダシヤク
115 <i>Petrophora chlorosata</i> Scopoli YH 770513 2 ♂	シダエダシヤク
116 <i>Spilopera debilis</i> Butler YZ 770513 2 ♂	ツマトビシロエダシヤク
117 <i>Ourapteryx persica</i> Ménétriers YH 770718 3 ♂	フトスジツバメエダシヤク
118 <i>Ourapteryx obtusicauda</i> Warren YH 770619 1 ♂ / 770718 1 ♀	コガタツバメエダシヤク

XII EPI PLEM I DAE フタオガ科

1* <i>Psychostrophia melanargia</i> Butler YZ 770619 1 ♂	キンモンガ
2* <i>Epiplema exornata exornata</i> Eversmann YH 770718 1 ♂	シロフタオ
3* <i>Epiplema moza</i> Butler TT 750904 1 ♀, KN 760625 1 ♂, KM 760626 2 ♀	クロホシフタオ
4* <i>Epiplema</i> sp. TT 750806 1 ♀, BN 750807 2 ♀, YZ 770620 1 ♀	
5* <i>Epiplema plagifera</i> Butler YZ 770620 1 ♀	クロオビシロフタオ

XIII LIM ACODIDAE イラガ科

1 <i>Phrixolepia sericea</i> Butler YH 770718 1 ♀	アカイラガ
2 <i>Narosoideus flavidorsalis</i> Staudinger YH 770718 2 ♂	ナシイラガ
3 <i>Monema flavescens</i> Walker YH 770718 1 ♀	イラガ

引用文献

1. 井上 寛(Inoue, H), 1955. Description and records of some Japanese Geometridae. *Tinea* 2 (1/2).
2. ———(Inoue, H), 1970. Supplementary notes on the Japanese Drepanidae (1), *Tinea* 8(1).
3. ———(Inoue, H), 1979. Revision of the Genus *Eupithecia* of Japan Part 1. (Lepidoptera, Geometridae) Bull. Fac. domestic Sci. Otsuma Woman's Univ. 15.
4. ———(Inoue, H), 1980. Revision of the Genus *Eupithecia* of Japan Part 2. (Lepidoptera, Geometridae) Bull. Fac. domestic Sci. Otsuma Woman's Univ. 16.
5. 井上 寛・佐藤力夫(Inoue, H & R. Sato), 1979. Notes of the Japanese species of the Genus *Peribatodes* Wehrli (Lepidoptera, Geometridae) *Tinea* 10 (29).
6. 井上 寛・山本英穂(Inoue, H & H. Yamamoto), 1961. A synonymic note on several Japanese species of the genus *Eilema* (Lepidoptera, Arctiidae) *Kontyu* 29(1).
7. 小林 洋(Kobayashi, H), 1969. On the genus *Eilema* from Japan (Lepidoptera, Arctiidae), *Tyō to Ga* 20 (1/2)
8. 工藤広悦, 1979. 春のトロコ温泉(秋田県)で得た蛾. 誘蛾燈 76.
9. ———, 1980. 秋田県米代川流域の沼および沼沢地の蛾(1) 誘蛾燈 79.
10. 岡野磨瑤郎, 1957. 東北地方の注目すべき蛾類 (1). 蛾類同志会通信 9.
11. ———, 1959. 同上 (2) 蛾類同志会通信 18.
12. 岡野磨瑤郎・朝霧康雄, 1960. 秋田県北部の蛾類 (秋田県立花輪高等学校八幡平分校)
13. 佐々木明夫, 1978. 秋田県からコブガの記録. 誘蛾燈 74.
14. ———, 1980. マルモンヒメアツバ本州からの記録. 蛾類通信 107.
15. 佐々木明夫, 1980. ミカボコブガ秋田県に産す. 誘蛾燈 79.
16. 佐々木明夫・高橋雅彌, 1973. 秋田県の蛾 [I] (秋田自然史研究会)
17. ———・———, 1974. 「秋田県の蛾(1)」にその後追加された種について. 秋田自然史研究. 2.
18. ———・———, 1975. 同上, 第2報. 秋田自然史研究 5.
19. ———・———, 1976. 同上. 第3報 秋田自然史研究 7.
20. ———・———, 1977. 同上. 第4報. 秋田自然史研究 9.
21. ———・———, 1979. 同上. 第5報. 秋田自然史研究 11.
22. 佐藤力夫(Sato, R), 1980a. A Revision of the Genus *Jankowskia* Oberthür (Lepidoptera, Geometridae) *Tyō to Ga* 30 (3/4)
23. ———(Sato, R), 1980b. A Revision of the Japanese Species of the Genus *Ectropis* Hübner, with Description of Two New Genera and One New Subspecies (Lepidoptera, Geometridae) 31(1/2)
24. 佐藤力夫・桜井 精・清野昭夫, 1973. 秋田県島海村百宅の春の蛾. 誘蛾燈. 53.
25. 佐藤力夫・清野昭夫・内藤恒夫・石塚健一, 1976. 八幡平地域8月上旬の蛾. 誘蛾燈 65.
26. 佐藤 猛, 1976. 秋田県未記録のヤガ2種. 秋田自然史研究 7.
27. 杉 繁郎, 1955. いわゆるショウブヨトウとその近似種について. 昆虫 23(4).
28. ———, 1961. 果樹吸収蛾 *Calpe* (ウスエグリバ属) の分類学的再検討. 昆虫 29(2).
29. ———, 1968. ゴマシオキシタバの分布と食樹蛾類通信 52.
30. ———, 1971a. 日本の *Catocala* その自然史的展望 第1回. 月刊むし 3.
31. ———, 1971b. 同上 第2回. 月刊むし 5.
32. ———, 1972, 同上 第3回 月刊むし 12.
33. ———(Sugi, S), 1979. A new species of *Acronicta* from Japan with notes on subgenera (Lepidoptera, Noctuidae) *Tinea* 10(24)
34. 杉 繁郎・神保一義, 1978. 本州の高山帯に分布するクモウスグロヤガについて. 蛾類通信 97.
35. 杉本 武, 1966. 秋田県産ムーアキシタクチバの幼期について. 蛾類通信 42.
36. 高田 順, 1977. 秋田県湯瀬地方のフロラ. 秋田県立博物館研究報告 2.
37. 高橋雅弥, 1977. 鹿角市北半の鱗翅類 第1報

鹿角市北半の鱗翅類 第2報

秋田県立博物館研究報告 2.

38. 田中政行・梅津一史・又井庸生, 1980a. 秋田市
天徳寺山のヤガ 誘蛾燈 70.
39. —————, 1980b. 秋田市
平和公園の興味ある蛾類. 秋田自然史研究
12.

40. 渡辺 徳, 1972. 八幡平地域の昆虫相. 十和田八
幡平国立公園後所掛地区地熱発電所計画に伴
う学術調査報告. (日本自然保護協会)
41. 屋代弘孝, 1940. 甘藷害虫ナカジロシタバに就い
て (第2報) 応用昆蟲 12(6)

第1報 正 誤 表

No.	和 名	誤	正
III -6	クスサン	YZ 760926 (1♂ 1♀)	(1♀)
VII -6	ニセキマエホソバ	KN 760726 (1♀)	削除
-8	ミヤマキベリホソバ	TT 750806 (5♀)	〃
	〃	KN 760818 (1♀)	〃
	〃	KM 760819 (2♀)	〃
IX -18	サクラケンモン	KM 760726 (1♂)	760626
-47	コウスチャヤガ	KM 760924 (1♂)	(1♂ 1♀)
-48	ウスイロアカフヤガ	HM 761019 (1♀)	削除
-62	シラホシヨトウ	KM 760626 (2♂)	〃
	〃	BN 750712 (3♂ 1♀)	(3♂)
-99	タカネキクセダカモクメ	KM 760924 (1♀)	削除
	〃	OY 760321 (1♂)	〃
-110	ミヤマオビキリガ	HM 761018 (1♂ 3♀)	(2♀)
-111	テンスジキリガ	HM 761018 (6♂ 1♀)	(7♂ 2♀)
-115	キイロキリガ	YZ 751006 (1♀)	(1♂ 1♀)
-117	モンキキリガ	YZ 760926 (2♂ 1♀)	(2♂ 2♀)
-138		マダウヨトウ	マダラヨトウ
-162	アカガネヨトウ	OY 760821 (1♂)	(1♂ 1♀)
-210	ハルタギンガ	BN 760727 (1♂)	削除
-211	ニセハルタギンガ	KT 750903 (1♂)	〃
-212	クロハナギンガ	KT 750808 (2♂ 7♀)	(3♂ 6♀)
	〃	BN 750712 (1♀)	削除
-216	シロテンウスグロヨトウ	KM 751106 (1♀)	〃
-218	ヒメサビスジヨトウ	KM 751106 (1♀)	(2♀)
-242	ギンボシリンガ	KM 760626	(1♂)
-248	シロフコヤガ	KT 750708 (1♀)	削除
-267	カバイロシマコヤガ	OY 760821 (1♂)	〃
-302	エゾシロシタバ	KT 750903	(1♀)
-367	ソトウスナミガタアツバ	BN 750807 (1♀)	削除
-368	ミツボシアツバ	KT 750804 (2♂ 1♀)	(3♂)
-403	シロモンアツバ	KN 760806 (1♂)	760318
X -3	バイバラシロシャチホコ	KN 760726 (1♀)	削除
-5	ブナアオシャチホコ	KT 750710 (1♀)	750607
-22	アカネシャチホコ	TM 760729 (2♂)	削除
-45	オオトビモンシャチホコ	KT 751003 (4♂)	(4♀)
XII -16	ムラサキトガリバ	KT 750903 (1♂)	751003
XIV -11	ヒメハイイロカギバ	KM 760819 (2♀)	(1♀)
XV -22	ウスハラアカアオシヤク	BN 750608 (1♂)	(2♂)
-23*	ホソバハラアカアオシヤク	BN 750608 (1♂)	削除
-24	ナミスジコアオシヤク	TN 760729 (1♀)	〃
	〃	KM 760626 (2♀)	〃
XV -33	コベニスジヒメシヤク	BN 750905 (1♂)	(1♂ 1♀)
-45	オオウスモンキヒメシヤク	TT 750904 (1♂ 3♀)	(2♀)
	〃	KT 750903 (1♂ 3♀)	(1♂ 1♀)
-46	ウスキヒメシヤク	TT 750904 (1♂ 1♀)	(2♂ 2♀)
	〃	KT 750903 (5♀)	(7♀)
	〃	BN 750905 (2♀)	(1♀)
-48*	シロシタバネナミシヤク	HM 760425 (1♂)	削除
-51	チャオビコバネナミシヤク	KM 760426 (11♂ 2♀)	(11♂ 3♀)
-82	キマダラオオナミシヤク	YZ 760926 (1♀)	削除

高橋 雅 弥

—115	マンサクシロナミシヤク ク	KM 760527 (1♂ 1♀)	(1♀)
—128	クロマダラエダシヤク ク	OY 760821 (1♂ 1♀)	(1♂)
—129	ヒメマダラエダシヤク	KT 750804 (1♂)	削 除
—160	キジマナミシヤク	BN 750807 (3♂)	(4♂)
—200	ソトキクロエダシヤク	BN 750808 (12♂ 13♀)	(10♂ 13♀)
—201		KT 750804 (1♀)	削 除
—231	オオノコメエダシヤク	KM 760924 (2♀)	(1♀)
—233	キイロエグリヅマエダシヤク ク	ソトキウスグロエダシヤク	ツマキウスグロエダシヤク
—235	ミスジツマキリエダシヤク	KM 761018 (1♂)	761017
		TT 750904 (1♂)	(1♀)
		KN 760818 (1♂)	(1♀)
		BN 760728 (1♀)	削 除

* 印はリストから削除される種