

I 研究の目的

北海道東部の釧路から根室半島にかけての太平洋沿岸には、全国的にもよくその名が知られている釧路湿原、霧多布湿原などのような大規模な湿原のほかにも、名もない大小様々な湿原が数多く点在し、道東はまさに湿原の一大宝庫となっている。また、湿原はその発達段階に応じて、低層湿原、中層湿原、高層湿原の大きく三つに分けられているが、気候が寒冷な道東ではミズゴケ丘塊（ブルト）の発達した高層湿原が、湿原の生態遷移における最も安定した極相として知られている。釧路湿原の赤沼周辺、霧多布湿原の氷切沼周辺は高層湿原となっている。さらに、根室半島などにも数多くの高層湿原が点在し、ミズゴケ丘塊の上層には、ガンコウラン、コケモモ、ツルコケモモ、ヒメシヤクナゲ、イソツツジ、ホロムイソツツジなど数多くの高山性・亜寒帯性植物が繁茂している。

そして、最近の筆者等の研究により、氷河期の遺存種（レリック）として知られ、大雪山などの高山帯だけに生息すると考えられていた「高山蛾」と呼ばれるグループの一部が、これら北海道東部の高層湿原に局限されて生息し、特異な生態系を形成していることが解明されつつある。なお、「高山蛾」とは「わが国における一般的概念で、高山帯で最も繁栄し、亜高山帯に下るに従って繁栄度が乏しくなる種を総称する。」と定義されている。日本の高山蛾の多くの種は、国外ではスカンジナビア半島、シベリア、アムール、カムチャツカ、アラスカなど北半球の高緯度地域に広く分布し、そこでは森林限界以下の平地や低山地にも生息していることが知られているが、分布の南限にあたる日本では、高山だけに生息する高山蛾として知られていた。しかし、最近になってこの定説を覆すように、北海道東部及び北部の低地に形成された高層湿原で、高山蛾の一部が次々と発見されている。

釧路湿原、霧多布湿原及び根室半島の高層湿原などでは、筆者等によりすでに高山蛾を含む昆虫類の調査は実施済みであったが、別寒辺牛湿原の高層湿原では未実施であった。平成12年度の筆者等の調査により、別寒辺牛湿原の高層湿原からも、数種の高山蛾の生息を確認したが、さらに当該地域で継続して調査を実施し、北海道東部の高層湿原における高山蛾相の解明を図ることを目的とする。

また、高山蛾以外の昆虫類についても合わせて調査を実施し、別寒辺牛湿原の昆虫相の解明を図ることを研究の目的とした。

II 研究小史

1 北海道の高山蛾に関する研究

北海道の高山蛾については、一般に標高 1,500メートル以上に主たる生息圏を持っている種を指し、現在では6科38種の高山蛾が知られている（楠・保田, 1997）。北海道内の各山岳と道東及び道北の低地に生息する高山蛾の分布状況は表1のとおりである。

北海道東部の低地からは、リシリハマキ、コスギハマキ、イソツツジノメムシガ、シロマダラヒメハマキ、ガンコウランヒメハマキ、ダイセツヒメハマキ、セシロヒメハマキ、ソウクロオビナミシヤク、ホックョクモンヤガ、アルプスギンウワバの10種の高山蛾が記録されているが、この内ソウクロオビナミシヤクを除く9種が、低地の高層湿原及びその周辺から記録されている。しかし、9種の高山蛾の分布状況は様ではなく、白糠町の市街地の西端を流れる和天別川河口付近に形成された小さな高層湿原からはイソツツジノメムシガ1種、釧路湿原の赤沼周辺の高層湿原からはイソツツジノメムシガとガンコウランヒメハマキの2種、厚岸町上尾幌の鉄道林の中に形成された高層湿原からはコスギハマキ、イソツツジノメムシガ、シロマダラヒメハマキの3種、霧多布湿原の氷切沼付近の高層湿原からはリシリハマキ、イソツツジノメムシガ、ガンコウランヒメハマキの3種、そして根室半島に点在する高層湿原からは9種全てが記録されている。これら9種の高山蛾のうち、ダイセツヒメハマキとホックョクモンヤガを除く7種の高山蛾の幼虫は、ミズゴケ丘塊の上層に繁茂するガンコウラン、コケモモ、イソツツジなどの高山植物を摂食していることも判明しており、高層湿原との結び付きは確実である（表4）（中谷, 1994・1995）。

表1 北海道の高山蛾分布表

No.	科名・和名	利尻	暑寒	羊蹄	無意	夕張	日高	天塩	大雪	阿寒	知床	低地	地
												東	北
	〈ハマキガ科〉												
1	リシリハマキ	●										●	
2	ミヤマヒロバハマキ					●			●				
3	タカネハマキ			●		●	●	●	●		●		
4	コスギハマキ								●	●		●	
5	ダイセツチビハマキ					●	●		●				
6	ミヤマキハマキ							●	●				
7	ムツウラハマキ								●				
8	カワベタカネヒメハマキ						●	●	●		●		
9	コシモフリヒメハマキ								●				
10	イソツツジノメムシガ						●		●	●	●	●	
11	タカネナガバヒメハマキ			●			●		●		●		
12	シロマダラヒメハマキ				●			●	●	●	●	●	
13	ガンコウランヒメハマキ							●	●	●		●	
14	ニシベツヒメハマキ								●	●			
15	ハイマツコヒメハマキ	●				●	●	●	●		●		
16	アカムラサキヒメハマキ						●		●				
17	ダイセツヒメハマキ								●			●	●
18	セシロヒメハマキ		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
	〈ホソハマキガ科〉												
19	オオウンモンホソハマキ					●	●		●				
20	フタテンホソハマキ					●	●		●				
21	ダイセツホソハマキ								●				
	〈シャクガ科〉												
22	クロモンミヤマナミシャク								●				
23	タカネナミシャク						●		●				
24	シロテンサザナミナミシャク								●				
25	ソウシクロオビナミシャク	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
26	アルプスカバナミシャク								●				
27	ダイセツタカネエダシャク								●				
28	コウノエダシャク								●				
	〈ドクガ科〉												
29	ダイセツドクガ								●				
	〈ヒトリガ科〉												
30	ダイセツヒトリ								●				
	〈ヤガ科〉												
31	ホッキョクモンヤガ	●							●			●	
32	アルプスヤガ	●		●		●	●		●	●	●		
33	ダイセツヤガ						●	●	●		●		
34	コイズミヨトウ								●				
35	ダイセツキシタヨトウ						●		●				
36	オーロラヨトウ								●				
37	クロダケタカネヨトウ								●				
38	アルプスギンウワバ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	合計	6	3	6	2	10	16	10	37	9	11	10	2

※「利尻」：利尻山。「暑寒」：暑寒別岳。「羊蹄」：羊蹄山。「無意」：無意根山。「夕張」：夕張岳，芦別岳。「日高」：幌尻岳，戸蔭別岳。「天塩」：天塩岳。「大雪」：十勝岳連峰，中部・北部大雪，ニセイカウシュッペ連峰，東大雪。「阿寒」：雄阿寒岳，雌阿寒岳，藻琴山，川湯硫黄山。「知床」：斜里岳，羅臼岳，硫黄山。「東」：道東低地。「北」：道北低地。
(楠・保田，1997を改変)

2 別寒辺牛湿原の昆虫類に関する研究

別寒辺牛湿原の昆虫類については、唯一、飯島ほか（1992）により湿原一帯の調査が行なわれており、蜻蛉目6科17種、直翅目4科8種、半翅目4科10種、鞘翅目19科103種、膜翅目2科8種、双翅目1科7種、鱗翅目（蛾類）16科356種、鱗翅目（蝶類）6科58種、合計58科567種が記録されている。しかし、別寒辺牛川中流域の高層湿原内では調査は実施されておらず、高山蛾についても記録されていなかった。

III 調査地の概要

別寒辺牛川中流域の高層湿原及びその周辺で調査を実施した。主な調査地点は図1のA～H及び厚岸水鳥館周辺（I）、奥別寒辺牛林道（O）の10地点である。調査地ごとの植生及び環境等は次のとおりである。

- A：カラマツが植林された丘陵地及びヤチハンノキ湿地林。
- B：カラマツが植林された丘陵地及びヤチハンノキ湿地林。
- C：カラマツが植林された丘陵地（第二展望台周辺）。
- D：カラマツが植林された丘陵地。
- E：高層湿原と丘陵地の境界付近、水位の高いヤチハンノキ湿地林。
- F：ガンコウラン、イソツツジ、ヒメシヤクナゲ、ホロムイツツジなどの高山性・亜寒帯性植物が繁茂するミズゴケ丘塊の発達した高層湿原。
- G：トライベツ川と林道が並走している場所、周辺は低層湿原。
- H：林道入口付近、沢沿いの林道脇には小さな沼がある。
- I：厚岸水鳥館周辺、別寒辺牛川下流部の低層湿原。
- O：奥別寒辺牛林道、広葉樹林。

IV 調査方法

- 1 日中は捕虫網を用いた見つけ採り、夜間は携帯発電機と水銀灯を用いた灯火トラップにより蜻蛉目、鞘翅目、毛翅目、鱗翅目等の昆虫類を採集した。
- 2 調査地の土壌等を少量採取し、ツルグレン装置により土壌性昆虫類を抽出した。

V 調査者及び調査日程等

1 調査者等

調査は、次の者が実施した。

表2 調査者等一覧表

氏名	勤務先等	調査を担当した昆虫類
中谷 正彦	北海道根室支庁	蜻蛉目、鞘翅目、鱗翅目等
平間 裕介	(株)大塚製薬工場釧路工場	蜻蛉目、鞘翅目、鱗翅目等
小杉 時規	(株)大塚製薬工場釧路工場	蜻蛉目、鱗翅目
須摩 靖彦	北海道釧路商業高等学校教諭	粘管目
小杉 明義	国立釧路工業高等専門学校	鱗翅目
久万田敏夫	元北海道大学農学部教授	鱗翅目
伊藤 勝彦	芽室町農業協同組合	鞘翅目
生方 秀紀	北海道教育大学釧路校教授	蜻蛉目
倉内 洋平	北海道教育大学釧路校学生	蜻蛉目
杉山 伸一		鞘翅目

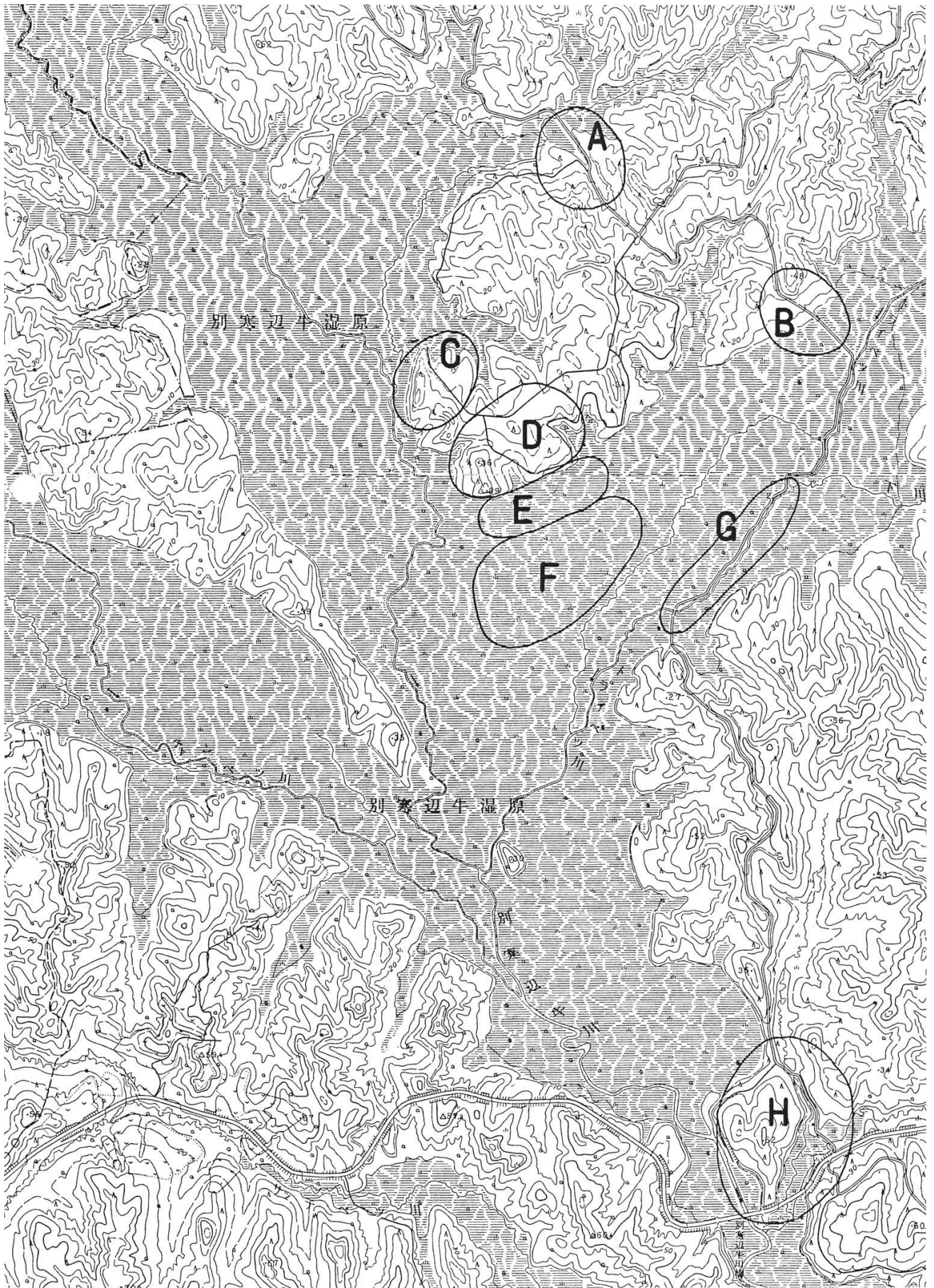


図1 別寒辺牛湿原の主な調査地点

2 調査日程

調査は、2001年4月～11月までに48日間実施した。

表3 調査日程等一覧表

月	調 査 日	日 数
4月	17	1
5月	5, 7, 13, 17	4
6月	2, 3, 9, 10, 17, 18, 24, 25, 30	9
7月	7, 14, 15, 21, 27, 28, 29	7
8月	5, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 24, 25	10
9月	1, 7, 8, 9, 15, 22, 23	7
10月	6, 7, 20, 27	4
11月	3, 4, 10, 11, 17, 24	6
合 計		48

VI 調査結果

1 高山蛾について

別寒辺牛川中流域の高層湿原（図1のF地点）において、日中の捕虫網を用いた見つけ採りなどにより、前年度に生息を確認したハマキガ科のリシリハマキ、イソツツジノメムシガ、ガンコウランヒメハマキの3種の高山蛾の生息を再確認した。北海道東部の太平洋沿岸の高層湿原に生息する高山蛾の分布状況は、表4及び図2のとおりである。

別寒辺牛湿原で生息が確認された3種の高山蛾の生態などについて解説する。

表4 北海道東部高層湿原の高山蛾分布一覧表

和 名	白糠	釧路	厚岸	別寒	浜中	根室	食 樹 等
リシリハマキ				●	●	●	イソツツジ、ガンコウラン等
コスギハマキ			●			●	イソツツジ
イソツツジノメムシガ	●	●	●	●	●	●	イソツツジ
シロマダラヒメハマキ			●			●	イソツツジ、ガンコウラン
ガンコウランヒメハマキ		●		●	●	●	ガンコウラン
ダイセツヒメハマキ						●	未知
セシロヒメハマキ						●	コケモモ、クロマメノキ
ホッキョクモンヤガ						●	根室半島では未知
アルプスギンウワバ						●	ガンコウラン、コケモモ
合 計	1	2	3	3	3	9	

※ 「白糠」：白糠町和天別川河口付近。「釧路」：釧路湿原赤沼付近。「厚岸」：厚岸町上尾幌。「別寒」：別寒辺牛湿原。「浜中」：浜中町霧多布湿原。「根室」：根室半島。

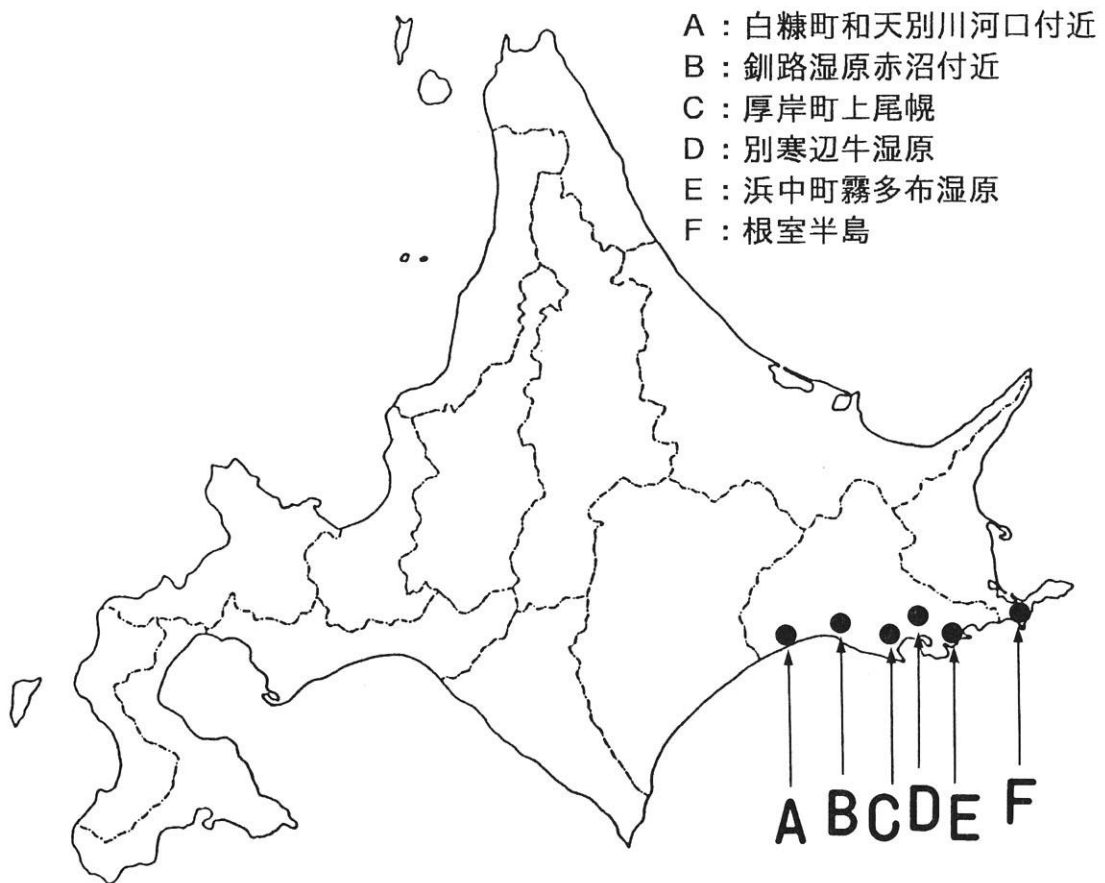


図2 北海道東部太平洋沿岸の高層湿原（調査地）

① *Aphelia septentrionalis* Obraztsov リシリハマキ (ハマキガ科)

国外では、アラスカのマッキンレー国立公園などから記録されており、日本国内では、利尻島の利尻山中腹(標高約 1,000m)のハイマツ帯から初めて記録されている。北海道の大雪山系にも生息していると予想されているが、現在まで大雪山系を含め他の山岳からは発見されていない。ところが、最近になって全く予想外の霧多布湿原の氷切沼付近の高層湿原で発見され、その後根室半島でも本種の生息が確認されている。また、幼虫の飼育により、イソツツジ、ガンコウラン、ホロムイツツジ、クロマメノキ、ヒメシャクナゲなどの高山性・亜寒帯性植物を食樹とすることも判明している。

今回の調査でも、高層湿原中央部で多数の本種の生息を確認している。

② *Selenodes lediana* (Linnaeus) イソツツジノメムシガ (ハマキガ科)

日本国内では、北海道及び東北(山地)に分布し、国外では、ロシア、ヨーロッパ、イギリスに分布する。北海道では、十勝岳連峰及び幌尻岳等の高山帯から記録されている。北海道東部の太平洋沿岸の高層湿原では、白糠町和天別川河口付近から根室半島まで、最も広範囲に分布していることが知られている。また、本種の幼虫は、イソツツジの蕾の中に食入し、空になった蕾の中で蛹化することが観察されている。イソツツジの群落地では個体数も多く、イソツツジの花で吸蜜する個体も観察されている。

今回の調査でも、高層湿原中央部のイソツツジの群落地で、多数の本種の生息を確認している。

③ *Phiaris hokkaidana* Bae ガンコウランヒメハマキ (ハマキガ科)

日本国内では、北海道の大雪山、天塩岳、雌阿寒岳等で記録されている。北海道東部の太平洋沿岸では、釧路湿原、霧多布湿原、根室半島の高層湿原から記録されていた。いずれの生息地でもガンコウランの群落地に限って多産し、6月末頃から多数の個体が地上低くを飛翔する様子が観察されている。また幼虫の飼育により、高山植物のガンコウランのみを摂食することが確認されている。

今回の調査でも、ガンコウランが繁茂する高層湿原中央部で、多数の本種の生息を確認している。

以上3種の高山蛾はいずれも日中のみ活動し、生息地である高層湿原を離れることは全くない。

2 別寒辺牛湿原の昆虫相

① 粘管目(トビムシ目)

これまでに、厚岸町別寒辺牛湿原において、トビムシ目に関する土壌動物調査が実施されたことはなく、今回の調査が初めての実施である。調査は2000年6月から2001年9月までの2年間に渡り、その間に5回実施した。1回目は2000年6月18日、2回目は同年9月23日、3回目2001年6月10日、4回目は同年7月29日、5回目は同年9月23日である。

調査地は植生別に、丘陵地では植林されたカラマツ林と二次林のミズナラ林の2箇所、何れも林床はエゾミヤコザサである。湿原では低層湿原のヤチハンノキ林と高層湿原のミズゴケ中の2箇所の合計4植生の土壌動物調査である。また、同時に実施した樹上性トビムシの調査は、ヤチハンノキ、ミズナラ、シラカンバ、カラマツの4樹種で実施した。

調査方法は、丘陵地の森林では土壌中のリター層を中心に集め、これを土壌リター試料とした。高層湿原ではミズゴケを直接採取し、これをミズゴケ試料とした。2000年の調査は、高層湿原が各4個の試料、低層湿原のヤチハンノキ林と丘陵地のミズナラ林が各2個の試料、カラマツ林が各1個の試料であった。2001年の調査は、4植生別のトビムシ類の比較調査から地点毎に各2個の試料を採取して、試料の量を出来るだけ統一した。試料の量は正確な定量調査ではないが、約1リットルである。また、樹上性トビムシの調査試料は、着生している地衣類・コケ類と共に樹幹の樹皮を採取し、これを樹皮試料とした。樹皮は高さ1~2mのところから採取した。試料の量は、前者の十分の一程度である。これらの試料は、土壌リター試料とミズゴケ試料は2日間、樹皮試料は1日間、ツルグレン装置にかけて土壌動物を抽出した。抽出した土壌動物は、トビムシだけを選び、ホイヤー氏液を封入剤として使いプレバラー特標本にした。その後、種の同定と個体数の算定をした。プレバラー特標本は須摩が保管している。

2年間の調査の結果、別寒辺牛湿原とその丘陵地から10科91種(属までの同定も含む)を記録した。トビムシの抽出個体数は、1回目の調査が798個体、2回目が1,102個体、3回目が906個体、4回目が1,163個体、5回目が1,422個体、合計5,391個体であった。

全体の科別の個体数は、ツチトビムシ科が3,446個体（全体の63.9%）、トゲトビムシ科が398個体（同7.4%）、マルトビムシ科が382個体（同7.1%）、ムラサキトビムシ科が320個体（同5.9%）、シロトビムシ科が276個体（同5.1%）で、他の5科は合わせて569個体（同10.6%）である。種数は、ツチトビムシ科の26種、マルトビムシ科の18種、シロトビムシ科の15種、ヤマトビムシ科の9種であった。ツチトビムシ科が個体数と種数共に最大の科であった。

種別では、ツチトビムシ科のベソッカキトビムシの1,903個体（全体の35.3%）、次に同科のハイロツチトビムシの332個体（同6.2%）、同科ナガツチトビムシの293個体（同5.4%）、同科メナシツチトビムシの247個体（同4.6%）、5番目はムラサキトビムシ科のカシヨクヒメトビムシの192個体（同3.6%）、6番目はトゲトビムシ科のヒメトゲトビムシの184個体（同3.4%）の順であった。ツチトビムシ科のベソッカキトビムシが全体の3分の1を占め、最優先種であった。特に、ミズナラ林を除き、湿原とカラマツ林では最大個体数であった。

2001年の3回の調査は、4植生から各2個の試料で統一した。その結果、トビムシの総個体数は、3,329個体であった。それらから、各植生別にトビムシの個体数を比較すると、低層湿原ヤチハンノキ林が2,252個体（全体の67.6%）と圧倒的で、次に高層湿原ミズゴケ中で430個体（同12.9%）、丘陵地ミズナラ林の354個体（同10.6%）、カラマツ林の293個体（同8.8%）であった。4植生別にトビムシ種数（平均）を比較すると、低層湿原ヤチハンノキ林が21.5種と一番多く、次に丘陵地ミズナラ林が13.3種、カラマツ林12.8種、高層湿原ミズゴケ中が10.8種であった。これらから、個体数・種数共に低層湿原ヤチハンノキ林リター層のトビムシが多様で豊富であったことを示す。

4樹種の樹皮調査のトビムシ類は、4科8種、385個体であった。樹皮別では、カラマツ樹皮が5種で162個体、ミズナラ樹皮が4種で32個体、シラカンバ樹皮が2種で190個体、ヤチハンノキ樹皮が1種で1個体であった。シラカンバ樹皮とカラマツ樹皮からツチトビムシ科のナガツチトビムシが289個体と1番多く、2番目がシラカンバ樹皮からムラサキトビムシ科のキノボリヒラタトビムシの47個体で、3番目がミズナラ樹皮、ヤチハンノキ樹皮とカラマツ樹皮からアヤトビムシ科のエゾアヤトビムシ43個体であった。このように1樹種から2～3種のトビムシが大量に採集され、樹皮に特定種が生息することが判明した。

今回の調査で北海道未記録として次の11種が抽出された。ムラサキトビムシ科のゴリンシロトビムシ（1個体）、ヤマトビムシ科のヤマトヤマトビムシ（8個体）、ツチトビムシ科のヤマトチビツチトビムシとメナシドウナガツチトビムシ（各1個体）、アヤトビムシ科のシロハゴロモトビムシ（3個体）、マルトビムシ科のホソオドリコトビムシ（1個体）、キイロヒメマルトビムシ（2個体）、ヤマトフトゲマルトビムシ（6個体）、クチヒゲマルトビムシ（2個体）、アベマルトビムシ（2個体）とチャマダラマルトビムシ（1個体）である。

（文責：須摩靖彦）

② 蜻蛉目（トンボ目）

今回17種のトンボ目が採集された。そのうち昨年度採集されなかった種が3種（エゾイトトンボ、カラフトイトトンボ、オオルリボシヤンマ）あり、昨年度の調査結果22種と合わせると、25種が別寒辺牛湿原から記録されたことになる。

今年度の調査で特筆すべきことは、カラフトイトトンボが採集されたことである。本種は最初に十勝支庁管内の北西部で発見され、その後、帯広市内、占冠村、阿寒国立公園、標津町等からも記録されているが、分布は極限され、北海道レッドデータリストでは「絶滅危急種」に指定されている。このレッドデータリストで希少種に指定されている種として、カラカネイトトンボ、イイジマルリボシヤンマ、ヒメアカネの3種が過去2年間の調査で採集された。

これらのうち、イイジマルリボシヤンマとカラカネイトトンボは両年度において採集され、安定に棲息していることが証明されたが、カラフトイトトンボとヒメアカネはそれぞれ一つの年度に1個体ずつ採集されただけで、別寒辺牛湿原において必ずしも棲息基盤は強固であるとは言いきれない。今後の追加記録に期待したい。

別寒辺牛湿原でカラカネイトトンボとイイジマルリボシヤンマが豊富に棲息するという事は、これらの棲息環境である高層湿原がよく保存されているからだといえる。これら希少種が絶滅しないようにするためには高層湿原だけではなくそれを取り囲む低層湿原、さらには周辺の山林や河川を開発や汚染から守ることが不可欠である。

（文責：生方秀紀）

③ 鱗翅目（チョウ目）蛾類

今回の調査で 20科411種の蛾類が採集され、文献記録及び前回調査結果と合わせると別寒辺牛湿原から29科674種が記録されたことになる。

北海道からは6科38種の高山蛾が知られているが、今回の調査でも別寒辺牛川中流域の高層湿原からは、前回調査と同じ3種の高山蛾が再記録されている。高山蛾の個体数は多く、生息環境の悪化も認められなかったことから、安定して発生を繰り返しているものとする。

別寒辺牛湿原の大部分は、ヨシやスゲ類などが生える水位の高い低湿地帯であり、湿原内を多くの小川が蛇行して流れ、小さな池沼が湿原内に散在している。これらの環境を反映して、ネムロコウホネやヒシなどの浮葉性植物を食草とする水生の蛾類であるマダラミズメイガ、ウスキミズメイガが採集されている。また、幼虫がヨシやガマ、ショウブなどを食草としている湿原性の蛾類であるノコスジモンヤガ、エゾチャイロヨトウ、ノヒラキヨトウ、クサビヨトウ、ヨコスジヨトウ、クシロモクメヨトウ、ミヤマショウブヨトウ、ショウブオオヨトウ、ハガタウスキヨトウ、キスジウスキヨトウ、ヨシヨトウ、スジコヤガ、シロフコヤガ、マガリスジコヤガ、クビグロクチバ、ハスオビアツバナなども採集されている。

蛾類は蝶類などと比べて種類数が多く、根室半島からは45科 1,011種が記録されている。別寒辺牛湿原からも、調査を継続すればまだ多くの種類が記録されるはずである。特にハマキガ科などの小蛾類については調査が不十分であり、今後の課題である。（文責：中谷正彦）

④ 鱗翅目（チョウ目）蝶類

今回の調査で6科50種の蝶類が記録され、文献記録及び前回調査結果と合わせると別寒辺牛湿原から6科70種が記録されたことになる。今回の調査で新たに記録された種は、ウスバシロチョウ、ウスイロオナガシジミ、メスアカミドリシジミ、リンゴシジミ、クモガタヒョウモン、オオヒカゲ、ギンイチモンジセセリの7種である。この内、リンゴシジミは北海道特産種で、スモモ、エゾノウワミズザクラ、シウリザクラなどを食樹としている。また、「北海道レッドデータブック2001」では、生息・生息地が極限され、存続基盤が脆弱な希少種として扱われている。

釧路支庁管内からは迷蝶を含め7科95種ほどが記録されていることから、別寒辺牛湿原でもさらに調査を継続すれば、まだ数多くの種が記録できるものと思われる。（文責：中谷正彦）

⑤ 別寒辺牛湿原の昆虫相

今回の調査で5目（類）52科 572種の昆虫類を採集し、文献記録及び前回調査結果と合わせると、別寒辺牛湿原から9目（類）88科 1,044種が記録されたことになる（表5）。しかし、半翅目、膜翅目、双翅目など、ほとんど未調査の目も数多く残されており、これらについては今後の課題である。

（文責：中谷正彦）

表5 別寒辺牛湿原の昆虫類

名 目	既 知 数		前回調査		今回調査		合 計	
	科数	種数	科数	種数	科数	種数	科 数	種 数
粘 管 目	—	—	10	68	10	75	10	91
蜻 蛉 目	6	17	7	22	6	17	7	29
直 翅 目	4	8	2	2	—	—	5	9
半 翅 目	4	10	—	—	—	—	4	10
鞘 翅 目	19	103	16	50	10	19	24	146
膜 翅 目	2	8	—	—	—	—	2	8
双 翅 目	1	7	—	—	—	—	1	7
鱗翅目(蛾類)	16	356	26	470	20	411	29	674
鱗翅目(蝶類)	6	58	6	51	6	50	6	70
合 計	58	567	67	663	52	572	88	1,044

Ⅶ まとめ

今回の調査でも前回の調査と同様に、別寒辺牛川中流域の高層湿原からリシリハマキ、イツツツジノメムシガ、ガンコウランヒメハマキの3種類の高山蛾を再記録している。

これらの高山蛾が、いつ頃、どのような経路をたどって、現在の地に生息するようになったかはまだ解明されていない。また、氷河期の遺存種として知られている高山蛾が、生息環境の全く異なる高山と低地の高層湿原に、大きく隔てられて生き延びてきた理由もまだ詳しくは分かってはいないが、「亜極地方など北方に起源を持つ種が比較的新しい氷河期に南下し、やがて温暖化とともに気象条件の互いに類似した高山と海岸部泥炭地（高層湿原）とに隔離されて生き長らえている可能性が高い」（楠，1991）と考えられている。道東の太平洋沿岸は夏期に冷たい海霧が数多く発生し、日照時間は短く、また低温が続くなど亜高山帯に匹敵する厳しい気候が、高山植物とともにこれらの高山蛾を育ててきたのだろう。

そして、北海道の昆虫相を特徴づけるこれら高山性昆虫の渡来・進入経路及びその時代等について考察するとき、北海道東部及び北部海岸線付近に形成された高層湿原に生息する高山蛾の詳細な分布状況は、かなり重要な資料になると考えている。しかし、北海道東部太平洋沿岸には、名もない大小様々な高層湿原が数多く点在するが、そのほとんどは未調査のままである。さらに、道東では風蓮川及び標津川流域、道北ではサロベツ湿原、ベニヤ原生花園等にも数多くの大規模な高層湿原が点在することが知られているが、高山蛾については、やはり調査は十分と言える状況にないと思う。

大雪山等の高山帯から遠く隔離され、海岸線近くの高層湿原に局限して生息する高山蛾の分布及び生態等にはまだ不明な点が数多く、調査は十分とは言える状況にないことから、今後さらに未記録の高山蛾が追加記録される可能性もある。

また、高層湿原は、氷河期の遺存種である高山性及び北方系昆虫類の特異な生息環境としても学術的に非常に重要であり、早急な保護対策が講じられることを切望する。

Ⅷ 参考・引用文献

飯島一雄・飯島猛美・久万田敏夫（1992）昆虫類。「すぐれた自然地域」自然調査報告書。別寒辺牛湿原・別当賀川下流域：58-96.

井上 寛ほか（1982）日本産蛾類大図鑑。講談社。東京。

神保一義（1984）高山蛾。築地書館。東京。

釧路昆虫同好会（1993）「霧多布湿原の昆虫」。Sylvicola, 別冊。

釧路昆虫同好会（1995）「釧路湿原の昆虫」。Sylvicola, 別冊。

釧路昆虫同好会（1999）「根室半島の昆虫」。Sylvicola, 別冊。

楠 祐一（1987）北海道の高山性ハマキガ類について。蛾類通信, 141 : 245-252.

楠 祐一（1991）高山帯一泥炭地の蛾類：低地の高山蛾（予報）。誘蛾燈, 124 : 77-83.

楠 祐一・保田信紀（1997）北海道産高山蛾分布表（1997年度版）。上川町の自然, 19 : 59-60.

中谷正彦（1994）北海道東部太平洋沿岸の高層湿原の高山蛾。Sylvicola, 12 : 15-26.

中谷正彦（1995）北海道東部太平洋沿岸の高層湿原の高山蛾Ⅱ。Sylvicola, 13 : 1-8.

中谷正彦・平間裕介（1994）「霧多布湿原の昆虫」追加目録Ⅰ。Sylvicola, 12 : 65-68.

Ⅸ 昆虫目録

別添のとおり。

別寒辺牛湿原昆虫類採集目録

昆虫目録の表記方法は、目(類)別の通し番号、種名(学名、和名)の後に今回の調査で採集した昆虫類のデータを、採集地、採集頭数、性別、採集年月日、採集者の順に掲載した。また、採集記録は、種ごとに採集地別に整理した。なお、採集者は次のとおりアルファベットで略記した。

記

採集者：中谷正彦：(N)，平間裕介：(H)，須摩靖彦：(S)，生方秀紀：(U)，小杉時規：(K)，
小杉明義：(Ka)，倉内洋平：(Ky)，伊藤政和：(I)，杉山伸一：(Ss)，佐藤忠明：(St)

COLLEMBOLA 粘管目(トビムシ目)

HYPOGASTRURIDAE ムラサキトビムシ科

1. *Hypogastrura denisana* Yosii カッショクヒメトビムシ
D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 26 exs., 10. IV. 2001 (S) ; 15 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
11 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 61 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
7 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 46 exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
H地：12 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
2. *Hypogastrura* sp. フクロムラサキトビムシ属の一種
D地：7 exs., 10. VI. 2001 (S)
3. *Hypogastrura wrayia* Uchida et Tamura コオニムラサキトビムシ
D地：7 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 11 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
H地：23 exs., 23. IX. 2000 (S)
4. *Xenylla acauda* Gisin オナシヒラタトビムシ
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
5. *Xenylla brevispina* Kinoshita キノボリヒメトビムシ
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S)
F地：11 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 55 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 4 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
2 exs., 23. IX. 2001 (S)
6. *Willemia anophthalma* Börner ゴリンシロヒメトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)

ONYCHIURIDAE シロトビムシ科

7. *Lophognathella choreutes* Börner ヒサゴトビムシ
D地：4 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：7 exs., 18. VI. 2000 (S)
F地：18 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
1 ex., 29. VII. 2001 (S)
H地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
8. *Tullbergia yosii* Rusek ヨシイホソシロトビムシ
D地：6 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ;
10 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
F地：3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
9. *Onychiurus tottabetuensis* Yosii トッタベツシロトビムシ
E地：4 exs., 23. IX. 2001 (S)
10. *Onychiurus sibiricus* (Tullberg) シベリアシロトビムシ
D地：41 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 5 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
10 exs., 23. IX. 2001 (S)

- E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
 H地：3 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 13 exs., 23. IX. 2000 (S)
11. *Onychiurus cf. bicampatus* Gisin オオシロトビ亜属の一種
 H地：2 exs., 23. IX. 2000 (S)
12. *Onychiurus longisensillatus nutak* Yosii ポロシリシロトビムシ
 D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
 H地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
13. *Onychiurus orthacanthus* Handschin タチトゲシロトビムシ
 F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
14. *Onychiurus procampatus* Gisin オオシロトビ亜属の一種
 F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 8 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ;
 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
15. *Onychiurus pseudarmatus yagii* Kinoshita ヤギシロトビムシ
 D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
 F地：4 exs., 10. VI. 2001 (S)
16. *Onychiurus uenoi* Yosii
 D地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
17. *Onychiurus* sp. オオシロトビ亜属の一種
 D地：2 exs., 23. IX. 2001 (S)
 H地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 7 exs., 23. IX. 2000 (S)
18. *Onychiurus folsomi* Schaeffer トゲナシシロトビムシ
 D地：3 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
19. *Onychiurus cf. izuruensis* Yosii イズルトゲナシシロトビムシ
 D地：3 exs., 23. IX. 2000 (S)
 H地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
20. *Onychiurus flavescens* Kinoshita ヤマシロトビムシ
 D地：13 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
21. *Onychiurus japonicus* Yosii ニッポンシロトビムシ
 D地：41 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 7 exs., 23. IX. 2001 (S)

PSEUDACHORUTIDAE ヤマトビムシ科

22. *Brachystomella* sp. サメハタトビムシ属の一種
 F地：30 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 21 exs., 29. VII. 2001 (S)
23. *Superodontella similis* (Yosii) ナミヒシガタトビムシ
 D地：13 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S)
24. *Friesea japonica* Yosii ヤマトシリトゲトビムシ
 D地：3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 39 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
 12 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：4 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 23 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ;
 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
 H地：23 exs., 18. VI. 2000 (S)
25. *Paranura* sp. フクロヤマトビムシ属の一種
 E地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)
26. *Pseudachorutes longisetis* Yosii ヤマトヤマトビムシ
 E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 5 exs., 23. IX. 2001 (S)
27. *Pseudachorutes* sp. トヤマトビムシ属の一種
 D地：6 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 3 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2001 (S)
 H地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
28. *Micranurida pygmaea* (Börner) チビヤマトビムシ

- E地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
3 exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：10exs., 23. IX. 2000 (S) ; 2 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
29. *Micranurida* sp. チビヤマトビムシ属の一種
E地：1 ex., 23. IX. 2001 (S)
30. *Anurida* sp. オナシヤマトビムシ属の一種
D地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)

NEANURIDAE イボトビムシ科

31. *Neanura frigida* Yosii アオジロイボトビムシ
D地：6 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S)
H地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)

ISOTOMIDAE ツチトビムシ科

32. *Uzelia setifera japonica* Yosii ヤマトフタツトゲツチトビムシ
E地：17exs., 23. IX. 2000 (S)
33. *Anurophorouzelia rara* (Yosii) ヤチナガツチトビムシ
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
E地：31exs., 29. VII. 2001 (S) ; 10exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：3 exs., 29. VII. 2001 (S)
34. *Anurophorus laricis* Nicolet ナガツチトビムシ
D地：150exs., 29. VII. 2001 (S)
F地：143exs., 23. IX. 2000 (S)
35. *Pseudanurophorus binoculatus* Kseneman ミヤマツチトビムシ
H地：4 exs., 18. VI. 2000 (S)
36. *Pseudanurophorus binoculatus* Kseneman ヤマトチビツチトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
37. *Folsomia fimetaria* (Linnaeus) フオルソムトビムシ
D地：24exs., 23. IX. 2000 (S) ; 17exs., 29. VII. 2001 (S) ; 8 exs., 23. IX. 2001 (S)
H地：4 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S)
38. *Folsomia hidakana* Uchida et Tamura ヒダカフオルソトビムシ
D地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2001 (S)
39. *Folsomia inoculata* Stach メナシフオルソトビムシ
D地：6 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 7 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
11exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
40. *Folsomia octoculata* Handschin ベソッカキトビムシ
E地：63exs., 18. VI. 2000 (S) ; 101exs., 23. IX. 2000 (S) ; 136exs., 10. VI. 2001 (S)
; 293exs., 29. VII. 2001 (S) ; 820exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：52exs., 18. VI. 2000 (S) ; 130exs., 23. IX. 2000 (S) ; 55exs., 10. VI. 2001 (S)
; 51exs., 29. VII. 2001 (S) ; 45exs., 23. IX. 2001 (S)
H地：140exs., 18. VI. 2000 (S) ; 17exs., 23. IX. 2000 (S)
41. *Folsomides quadrioculata* (Tullberg) フタツメフオルソムトビムシ
E地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
42. *Folsomides pusilla* (Schaeffler) コドウナガツチトビムシ
E地：5 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 5 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
13exs., 29. VII. 2001 (S) ; 21exs., 23. IX. 2001 (S)
43. *Isotomodes fiscus* Christiansen et Bellinger メナシドウナガツチトビムシ

- D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
44. *Ballistura takeshitai* (Kinoshita) タケシタクロトビムシ
E地：51exs., 10. VI. 2001 (S)
F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2000 (S)
45. *Micrisotoma achromata* Bellinger マドツチトビムシ
D地：11exs., 23. IX. 2000 (S)
46. *Isotomiella minor* (Schaeffler) メナシツチトビムシ
D地：19exs., 23. IX. 2000 (S) ; 13exs., 10. VI. 2001 (S) ; 56exs., 29. VII. 2001 (S) ;
10exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：31exs., 18. VI. 2000 (S) ; 12exs., 23. IX. 2000 (S) ; 9 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
4 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 42exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
H地：42exs., 18. VI. 2000 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2000 (S)
47. *Isotomiella* sp. カザリゲツチトビムシ属の一種 (シロ)
E地：18exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S)
F地：3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 17exs., 10. VI. 2001 (S) ; 31exs., 29. VII. 2001 (S) ;
2 exs., 23. IX. 2001 (S)
48. *Isotomiella* sp. カザリゲツチトビムシ属の一種 (ムラサキ)
E地：42exs., 10. VI. 2001 (S) ; 23exs., 29. VII. 2001 (S)
49. *Pteronychella ezoensis* Yosii エゾサヤツメトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
50. *Pteronychella spathiosa* Uchida et Tamura コサヤツメトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 7 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
2 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
H地：37exs., 18. VI. 2000 (S)
51. *Pteronychella* sp. サヤツメトビムシ属の一種
D地：4 exs., 23. IX. 2001 (S)
52. *Desoria dictaeta* (Yosii) ハイイロツチトビムシ
D地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 66exs., 29. VII. 2001 (S)
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 16exs., 10. VI. 2001 (S) ;
19exs., 29. VII. 2001 (S) ; 57exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：15exs., 18. VI. 2000 (S) ; 86exs., 23. IX. 2000 (S) ; 29exs., 10. VI. 2001 (S) ;
26exs., 29. VII. 2001 (S) ; 14exs., 23. IX. 2001 (S)
53. *Desoria notabilis coeca* Yosii アオジロツチトビムシ
D地：17exs., 23. IX. 2000 (S) ; 6 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 21exs., 29. VII. 2001 (S) ;
22exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：26exs., 18. VI. 2000 (S)
H地：14exs., 18. VI. 2000 (S)
54. *Desoria* sp. トゲナシツチトビムシ属の一種
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
55. *Isotoma carpenteri* Börner シロツチトビムシ
D地：8 exs., 23. IX. 2000 (S)
56. *Isotoma viridis* Bourlet ミドリツチトビムシ
D地：3 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：5 exs., 18. VI. 2000 (S)
F地：28exs., 18. VI. 2000 (S)
57. *Isotoma* sp. ツチトビムシ属の一種
D地：4 exs., 29. VII. 2001 (S)
E地：51exs., 10. VI. 2001 (S) ; 3 exs., 29. VII. 2001 (S)

F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S)

TOMOCERIDAE トゲトビムシ科

58. *Pogonognathellus borealis* Yosii キタノオトゲトビムシ
D地：2 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 7 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：22 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 37 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
33 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
H地：5 exs., 18. VI. 2000 (S)
59. *Tomocerus aokii* Yosii アオキヒメトゲトビムシ
E地：3 exs., 29. VII. 2001 (S)
F地：16 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 4 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ;
5 exs., 23. IX. 2001 (S)
60. *Tomocerus varius* Folsom ヒメトゲトビムシ
D地：50 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 11 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
9 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：4 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 17 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
46 exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：7 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 22 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 4 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
5 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
61. *Tomocerus ishibashii* Yosii イシバシトゲトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 19 exs., 23. IX. 2001 (S)
62. *Tomocerus jesonicus* Yosii エゾトゲトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
E地：4 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ;
20 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 5 exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
63. *Plutomurus belozerovi* Martynova キタトゲトビムシ
E地：7 exs., 18. VI. 2000 (S)

ONCOPODURIDAE キヌトビムシ科

64. *Oncopodura yosiana* Szeptycki ヨシイキヌトビムシ
D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S)

ENTOMOBRYDAE アヤトビムシ科

65. *Sinella* cf. *dubiosa* Yosii シロアヤトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 5 exs., 29. VII. 2001 (S)
66. *Sinella umesaoi* Yosii ウメサオカギズメトビムシ
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
E地：14 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 7 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
4 exs., 23. IX. 2001 (S)
67. *Entomobrya* cf. *nivalis* (Linnaeus) ユキアヤトビムシ
D地：8 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 15 exs., 29. VII. 2001 (S)
68. *Entomobrya* sp. アヤトビ亜属の一種
D地：2 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
E地：2 exs., 10. VI. 2001 (S)
F地：6 exs., 23. IX. 2000 (S)
69. *Lepidocyrtus lignorum* (Fabricius)
E地：3 exs., 10. VI. 2001 (S)

70. *Lepidocyrtus* sp. ハゴロモトビムシ属の一種
 D地：4 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 6 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 18 exs., 23. IX. 2001 (S)
 E地：11 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 12 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 5 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
 26 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 33 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：5 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S)
71. *Himalanura ezoensis* Suma et Yoshii エゾアヤトビムシ
 D地：29 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 13 exs., 29. VII. 2001 (S)
 E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)

NEELIDAE ミジントビムシ科

72. *Megalothorax minimus* Willem ケシトビムシ
 D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S)
 E地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
 F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
 H地：5 exs., 18. VI. 2000 (S)
73. *Neelides minutus* (Folsom) ミジントビムシ
 D地：5 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 9 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 14 exs., 23. IX. 2001 (S)
 E地：3 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 5 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
 9 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
 H地：3 exs., 23. IX. 2000 (S)

SMINTHURIDAE マルトビムシ科

74. *Sminthurides potamobius* Yosii カワベリオドリコトビムシ
 F地：82 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 9 exs., 10. VI. 2001 (S)
75. *Sminthurides malmgreni* Tullberg ホソオドリコトビムシ
 E地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)
76. *Sminthurides* sp. オドリコトビムシ属の一種
 E地：11 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：17 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 41 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 18 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
 3 exs., 23. IX. 2001 (S)
77. *Sphaeridia* sp. ヒメオドリコトビムシ属の一種
 D地：9 exs., 29. VII. 2001 (S)
 E地：13 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 18 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2001 (S)
 F地：2 exs., 29. VII. 2001 (S)
78. *Arrhopalites alticolus* Yosii ハイイロヒトツメマルトビムシ
 D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S)
 E地：1 ex., 23. IX. 2001 (S)
 F地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2001 (S)
79. *Arrhopalites minutus* Yosii ヒメヒトツメマルトビムシ
 D地：1 ex., 23. IX. 2001 (S)
 E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
 F地：3 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
 H地：4 exs., 18. VI. 2000 (S)
80. *Arrhopalites octacanthus* Yosii オオツノヒトツメマルトビムシ
 D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
 E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 6 exs., 10. VI. 2001 (S) ;
 1 ex., 29. VII. 2001 (S)
 F地：4 exs., 18. VI. 2000 (S)
 H地：3 exs., 18. VI. 2000 (S)

81. *Sminthurinus aureus himaculatus* (Axelson) ナルミヒメマルトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
E地：28exs., 10. VI. 2001 (S)
82. *Sminthurinus pallescens* Yosii キイロヒメマルトビムシ
E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
83. *Sminthurinus* sp. ヒメマルトビムシ属の一種
E地：1 ex., 23. IX. 2001 (S)
84. *Lipothrix japonica* Itoh ヤマトフトゲマルトビムシ
E地：6 exs., 10. VI. 2001 (S)
85. *Heterosminthurus nymphes* Yosii クチヒゲマルトビムシ
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
86. *Bourletiella hortensis* (Sitch) キボシマルトビムシ
F地：3 exs., 18. VI. 2000 (S)
87. *Sphyrotheca multifasciata* (Reuter) オニマルトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 7 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 13exs., 29. VII. 2001 (S) ;
4 exs., 23. IX. 2001 (S)
F地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
88. *Neosminthurus mirabilis* (Yosii) オウギマルトビムシ
D地：2 exs., 10. VI. 2001 (S)
E地：5 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 4 exs., 10. VI. 2001 (S)
F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
89. *Sminthurus abei* Yoshii アベマルトビムシ
E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
90. *Ptenothrix maculosa* (Schott) チャマダラマルトビムシ
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
91. *Ptenothrix* sp. ニシキマルトビムシ属の一種
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 12exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S)
F地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)

ODONATA 蜻蛉目 (トンボ目)

COENAGRIONIDAE イトトンボ科

1. *Nehalennia speciosa* (Charpentier) カラカネイトトンボ
F地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 7 ♂, 20. VIII. 2000 (H, N) ; 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)
; 1 ♀, 15. VII. 2001 (H) ; 2 ♂ 4 ♀, 29. VII. 2001 (N)
2. *Coenagrion lanceolatum* (Selys) エゾイトトンボ
H地：1 ♂, 9. VI. 2001 (Ky) ; 1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
3. *Coenagrion ecornutum* (Selys) キタイトトンボ
C地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2 ♂, 15. VII. 2000 (St)
D地：1 ♀, 15. VII. 2000 (R)
F地：3 ♂, 15. VII. 2001 (H)
G地：2 ♀, 21. VII. 2001 (H)
H地：1 ♀, 11. VI. 2000 (N) ; 1 ♂, 15. VII. 2000 (U) ; 1 ♂ 1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ;
1 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 9. VI. 2001 (Ky) ; 1 ♂ 2 ♀, 17. VI. 2001
(K, N) ; 3 ♀, 24. VI. 2001 (H) ; 3 ♂ 1 ♀, 25. VI. 2001 (H) ; 2 ♂ 1 ♀, 7.
VII. 2001 (H) ; 1 ♂ 6 ♀, 15. VII. 2001 (H, Ky) ; 1 ♀, 29. VII. 2001 (H) ; 1 ♂
1 ♀, 5. VIII. 2001 (H)
4. *Coenagrion hylas* (Trybom) カラフトイトトンボ
H地：1 ♀, 24. VI. 2001 (H)

5. *Enallagma boreale circulatum* Selys ルリイトトンボ
H地：2♂1♀, 11. VI. 2000 (N) ; 2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ;
2♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 20. VIII. 2000 (N) ;
1♀, 30. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 24. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

LESTIDAE アオイトトンボ科

6. *Lestes sponsa* (Hansemann) アオイトトンボ
H地：1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 3♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2000 (U) ;
1♂1♀, 20. IX. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
7. *Sympecma paedisca* (Brauer) オツネイトンボ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

CALOPTERYGIDAE カワトンボ科

8. *Mnais costalis* Selys ヒガシカワトンボ
A地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
H地：2♂, 11. VI. 2000 (H) ; 3♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ;
1♂, 7. VII. 2001 (H) ; 1♂2♀, 15. VII. 2001 (Ky) ; 2♂, 29. VII. 2001
(N) ; 2♀, 5. VIII. 2001 (H)

GOMPHIDAE サナエトンボ科

9. *Trigomphus melampus* (Selys) コサナエ
H地：3♀, 11. VI. 2000 (H, N) ; 1♀, 9. VI. 2001 (Ky) ; 1♂, 29. VII. 2001 (N)
; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
10. *Davidius moiwanus moiwanus* (Okumura) モイワサナエ
H地：3♂3♀, 11. VI. 2000 (H, N) ; 1♂, 18. VI. 2000 (N) ; 2♀, 7. VII. 2000
(H) ; 1♀, 9. VI. 2001 (Ky) ; 1♀, 17. VI. 2001 (N) ; 4♂1♀, 7. VII.
2001 (H) ; ; 1♂, 29. VII. 2001 (N)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

AESHNIDAE ヤンマ科

11. *Aeshna juncea* (Linnaeus) ルリボシヤンマ
A地：1♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
A-B地：1♂, 20. IX. 2000 (U)
C-D地：1♂, 25. VIII. 2000 (U)
E地：1♂, 25. VIII. 2000 (U)
F地：1♂, 20. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2000 (U) ; 1♀, 20. IX. 2000 (U)
G地：1♂, 25. VIII. 2000 (U) ; 2♂, 20. IX. 2000 (U)
H地：3♂2♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
12. *Aeshna subarctica* Walker イイジマルリボシヤンマ
A地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
D地：3♂1♀, 15. VII. 2000 (R)
F地：4♂1♀, 20. VIII. 2000 (H, N) ; 2♂1♀, 25. VIII. 2000 (U) ; 2♂2♀, 20. IX.
2000 (U)
H地：1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 7. X. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2001 (N)
13. *Aeshna nigroflava* Martin オオルリボシヤンマ
O地：1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

CORDULI IDAE エゾトンボ科

14. *Cordulia anea amurensis* Selys カラカネトンボ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
15. *Somatochlora viridiaenea* (Uhler) エゾトンボ
A地: 1♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 14. VIII. 2000 (H)
C地: 2♂, 15. VII. 2000 (I, St)
C-D地: 1♂, 25. VIII. 2000 (U)
D地: 1♂, 20. VIII. 2000 (H)
E地: 1♂1♀, 25. VIII. 2000 (U)
F地: 2♂1♀, 20. VIII. 2000 (H, N) ; 4♂1♀, 25. VIII. 2000 (U) ; 2♂, 20. IX. 2000 (U)
G地: 1♀, 15. VII. 2000 (U) ; 2♂, 25. VIII. 2000 (U) ; 2♂, 20. IX. 2000 (U)
H地: 1♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 2♂2♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 19. VII. 2001 (H) ; 1♂, 23. IX. 2001 (N)
O地: 1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
16. *Somatochlora japonica* Matsumura コエゾトンボ
A地: 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
C地: 1♂, 15. VII. 2000 (I)
D地: 1♂, 15. VII. 2000 (U)
G地: 2♂, 15. VII. 2000 (U)
H地: 1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 20. VIII. 2000 (N) ; 1♂, 7. VII. 2001 (H) ; 1♂, 29. VII. 2001 (N) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 23. IX. 2001 (N)
I地: 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
O地: 3♂1♀, 7. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
17. *Somatochlora uchidai* Foerster タカネトンボ
A地: 1♀, 29. VII. 2000 (H)
H地: 1♂, 25. VIII. 2001 (H)
18. *Somatochlora graeseri aureola* Oguma キバネモリトンボ
H地: 1♂, 25. VII. 2000 (U) ; 1♂, 20. IX. 2000 (U) ; 1♂1♀, 29. VII. 2001 (N)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
19. *Somatochlora arctica* (Zetterstedt) ホソミモリトンボ
F地: 2幼虫, 4. V. 2000 (K, U)
G地: 1♂, 15. VII. 2000 (R)

LIBELLULIDAE トンボ

20. *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler) シオカラトンボ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
21. *Libellula quadrimaculata asahinai* Schmidt ヨツボシトンボ
C地: 1♂1♀, 15. VII. 2000 (R)
D地: 2♂1♀, 15. VII. 2000 (R, U)
G地: 2♀, 15. VII. 2000 (R, U)
H地: 2♂, 11. VI. 2000 (H, N) ; 1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2000 (U) ; 3♂1♀, 9. VI. 2001 (H, Ky) ; 1♂, 17. VI. 2001 (N)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
22. *Sympetrum frequens* (Selys) アキアカネ
D地: 2♂, 15. X. 2000 (H)
H地: 1♂, 15. X. 2000 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

23. *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys) マユタテアカネ
H地: 1♂1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 20. VIII. 2000 (N) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 23. IX. 2001 (N)

I地: 3♀, 7. X. 2000 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

24. *Sympetrum parvulum* (Barteneff) ヒメアカネ
B地: 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
D地: 1♂, 20. IX. 2000 (U)
25. *Sympetrum pedemontanum elatum* (Selys) ミヤマアカネ
I地: 1♂, 7. X. 2000 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

26. *Sympetrum infuscatum* (Selys) ノシメトンボ

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

27. *Sympetrum danae* (Sulzer) ムツアカネ

A地: 2♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)

A-B地: 2♀, 20. IX. 2000 (U)

B地: 2♂2♀, 30. VIII. 2000 (H)

C-D地: 1♀, 25. VIII. 2000 (U)

D地: 1♂1♀, 20. VIII. 2000 (H, N) ; 1♂, 25. VIII. 2000 (U) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 20. IX. 2000 (U)

E地: 1♂, 25. VIII. 2000 (U) ; 2♂1♀, 20. IX. 2000 (U)

G地: 1♀, 25. VIII. 2000 (U)

H地: 1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2000 (U) ; 1♂1♀, 20. IX. 2000 (U) ; 2♂, 7. X. 2000 (H) ; 1♂2♀, 22. IX. 2001 (H) ; 1♂, 23. IX. 2001 (N)

I地: 1♀, 7. X. 2000 (H)

O地: 1♂, 5. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

28. *Sympetrum croceolum* (Selys) キトンボ

H地: 1♂, 15. X. 2000 (H)

29. *Pantala flavescens* (Fabricius) ウスバキトンボ

I地: 1♂, 29. VII. 2000 (H)

ORTHOPTERA 直翅目 (バッタ目)

TETTIGONIIDAE キリギリス科

1. *Gampsocleis ussuriensis* Adelung ハネナガキリギリス

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

2. *Metrioptera hime* Furukawa ヒメギス?

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

3. *Ducetia chinensis* (Brunner) エゾツユムシ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

GRYLLIDAE コオロギ科

4. *Pteronemobius nigrotasciatus* Matsumura マダラスズ

I地: 1♂, 24. VIII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

5. *Pteronemobius ohmachi* Shiraki ヤチスズ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

GRYLLOTALPIDAE ケラ科

6. *Gryllotalpa fossor* Scudder ケラ
I地：1 ex., 24. VIII. 2000 (H) ; 2 exs., 8. IX. 2000 (H)

TETRIGIDAE ヒシバツタ科

7. *Tetrix japonica* (Boliver) ヒシバツタ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

LOCUSTIDAE バツタ科

8. *Podismopsis genicularibus* (Shiraki) ヒザグロナキイナゴ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
9. *Chorthippus kurilensis yamato* Yamasaki チシマヒナバツタ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

HEMIPTERA 半翅目 (セミ目)

CICADIDAE セミ科

1. *Tibicen bihamatus* (Motschulsky) コエゾゼミ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
2. *Terpnosia nigricosta* (Motschulsky) エゾハルゼミ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
3. *Cicadetta yezoensis* (Matsumura) エゾチツチゼミ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

PENTATOMIDAE カメムシ科

4. *Graphosoma rubrolineatum* Westwood アカスジカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
5. *Carpocoris purpureipennis japonensis* Tamanini ムラサキカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
6. *Dolycoris baccarum* (Linnaeus) ブチヒゲカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
7. *Eysarcoris lewisi* (Scott) オオトゲシラホシカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ACANTHOSOMATIDAE ツノカメムシ科

8. *Elasmucha dorsalis* Jakovlev アカヒメツノカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
9. *Elasmotethus humeralis* Jakovlev ベニモンツノカメムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

GERRIDAE アメンボ科

10. *Gerris lacustris latiabdominis* Miyamoto ヒメアメンボ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

COLEOPTERA 鞘翅目 (コウチュウ目)

CICINDELIDAE ハンミョウ科

1. *Cicindela sachalinensis* Morawitz ミヤマハンミョウ
C地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
D地：2 ♂ 1 ♀, 5. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 20. VIII. 2000 (H)
H地：1 ♂ 1 ♀, 11. VI. 2000 (H) ; 2 ♀, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

2. *Cicindela japana* Motschulsky ニワハンミヨウ
 C地：2♂1♀, 21. VI. 2000 (H)
 H地：2♂, 5. VI. 2000 (H) ; 1♀, 11. VI. 2000 (H) ; 2♂5♀, 21. VI. 2000 (H)

CARABIDAE オサムシ科

3. *Campalita chinense* (Kirby) エゾカタビロオサムシ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
4. *Carabus granulatus yezoensis* Bates エゾアカガネオサムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
5. *Carabus conciliator hokkaidensis* Lapouge コブスジアカガネオサムシ
 C地：5♂4♀, 11. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
6. *Leptocarabus arboreus pararboreus* Ishikawa オクエゾクロナガオサムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
7. *Leptocarabus opaculus opaculus* (Putzeys) ヒメクロオサムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
8. *Hemicarabus maeander paludis* Géhin セスジアカガネオサムシ
 E地：1♂, 5. VI. 2000 (H)
9. *Hemicarabus tuberculatus* (Dejean et Boisduval) セアカオサムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
10. *Damaster blaptoides rugipennis* Motschulsky エゾマイマイカブリ
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
11. *Bembidion fasciatum* (Motschulsky) ヒメマダラミズギワゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
12. *Bembidion paediscum* Bates ヨツボシケシミズギワゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
13. *Bembidion morawitzi* Csiki ヨツボシミズギワゴミムシ
 H地：1 ex., 21. VI. 2000 (H)
 I地：9 exs., 7. VII. 2000 (H) ; 2 exs., 12. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
14. *Bembidion poppii pohlai* Kirschenofer カギモンミズギワゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
15. *Asaphidion semilucidum* (Motschulsky) メダカチビキカワゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
16. *Pterostichus planicollis* (Motschulsky) キンナガゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
17. *Pterostichus samurai* (Lutshnik) オオキンナガゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
18. *Pterostichus haptoderoides japonensis* Lutshnik トックリナガゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
19. *Pterostichus thunbergi* Morawitz ツンベルグナガゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
20. *Pterostichus orientalis jessoensis* Tschitschérine アトマルナガゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
21. *Agonum subfuliginosum* Habu ヒメヒラタゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
22. *Agonum yezoanum* (Nakane) エゾヒメヒラタゴミムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

23. *Agonum sculptipes* (Bates) ジュンサイヒメヒラタゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
24. *Agonum impressum* (Panzer) セボシヒラタゴミムシ
O地: 1 ♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1 ♂, 30. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
25. *Dolichus halensis* (Schaller) セアカヒラタゴミムシ
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
26. *Amara communis* (Panzer) ムネナガマルガタゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
27. *Amara macros* (Bates) イグチマルガタゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
28. *Anisodactylus signatus* (Panzer) ゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
29. *Harpalus capito* Morawitz オオゴモクムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
30. *Trichotichnus longitarsis* Morawitz クビアカツヤゴモクムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
31. *Panagaeus robustus* Morawitz コヨツボシゴミムシ
C地: 2 exs., 23. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
32. *Chlaenius pallipes* Gebler アオゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
33. *Chlaenius circumductus* Morawitz キベリアオゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
34. *Lebidia octoguttata* Morawitz ヤホシゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
35. *Dromius prolixus* Bates ホソアトキリゴミムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

DYTI SC I DA E ゲンゴロウ科

36. *Agabus japonicus* Sharp マメゲンゴロウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
37. *Ilybius weymarni* Balfour-Browne ヨツボシクロヒメゲンゴロウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
38. *Rhantus erraticus* Sharp オオヒメゲンゴロウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
39. *Rhantus yessoensis* Sharp エゾヒメゲンゴロウ
O地: 1 ex., 25. VI. 2001 (H)
40. *Dytiscus dauricus* Gebler ゲンゴロウモドキ
C地: 1 ♂ 1 ♀, 8. X. 2000 (H)
D地: 2 ♀, 15. X. 2000 (H)
F地: 1 ♀, 5. V. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

GYRINIDAE ミズスマシ科

41. *Gyrinus reticulatus* Brinck ミヤマミズスマシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

HYDROPHILIDAE ガムシ科

42. *Hydrobius pauper* Sharp スジヒメガムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
43. *Enochrus vilis* (Sharp) コヒラタガムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
44. *Hydrophilus acuminatus* Motschulsky ガムシ
A地: 1 ex., 24. VI. 2001 (H)
I地: 1 ex., 24. VIII. 2001 (H)

HISTERIDAE エンマムシ科

45. *Margarinotus cadavericola* (Bickhardt) オオサワヒメエンマムシ
D地: 1 ex., 18. VI. 2000 (N)

CATOPIDAE チビシデムシ科

46. *Catops sparcepunctatus* Jeannel ミヤマチビシデムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

SILPHIDAE シデムシ科

47. *Nicrophorus tenuipes* Lewis ヒメクロシデムシ
I地: 4 exs., 7. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
48. *Nicrophorus investigator* Zetterstedt ヒロオビモンシデムシ
I地: 1 ex., 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ex., 8. IX. 2000 (H)
49. *Nicrophorus maculifrons* Kraatz マエモンシデムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
50. *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz ヨツボシモンシデムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
51. *Necrodes asiaticus* Portevin オオモモブトシデムシ
H地: 1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 2 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
52. *Silpha perforata venatoria* Harold ヒラタシデムシ
C地: 1 ♀, 11. VI. 2000 (H)
D地: 1 ♂, 5. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
53. *Phosphuga atrata* (Linnaeus) クロヒラタシデムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
54. *Xylodrepa sexcarinata* (Motschulsky) ヨツボシヒラタシデムシ
H地: 1 ex., 29. VII. 2001 (H)

STAPHYLINIDAE ハネカクシ科

55. *Oxporus niger* Sharp クロオオキバハネカクシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
56. *Oxporus basiventris* Jarrige ネアカオオキバハネカクシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
57. *Paederus fuscipes* Curtis アオバアリガタハネカクシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
58. *Platydacus paganus* (Sharp) アカバハネカクシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

LUCANIDAE クワガタムシ科

59. *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky ミヤマクワガタ

G地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)

H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H)

I地：3 ♂, 7. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

60. *Prismognathus angularis* Waterhouse オニクワガタ

H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)

I地：2 ♂, 24. VIII. 2000 (H)

61. *Prosopocoilus inclinatus inclinatus* (Motschulsky) ノコギリクワガタ

C地：1 ♀, 8. IX. 2001 (H)

O地：1 ♂, 9. IX. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

62. *Nipponodorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven) アカアシクワガタ

O地：1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

63. *Macrodercas recta* (Motschulsky) コクワガタ

O地：1 ♂ 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

SCARABAEIDAE コガネムシ科

64. *Geotrupes auratus* Motschulsky オオセンチコガネ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

65. *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky センチコガネ

C地：1 ♀, 11. VI. 2000 (H)

D地：1 ♀, 5. VI. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

66. *Aphodius haroldianus* Balthasar オオマグソコガネ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

67. *Aphodius pusillus* (Herbst) コマグソコガネ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

68. *Ectinohoplia rufipes* (Motschulsky) カバイロアシナガコガネ

G地：1 ex., 29. VII. 2000 (H)

69. *Mimela holosericea* (Fabricius) キンスジコガネ

O地：1 ex., 27. VII. 2001 (H) ; 1 ex., 13. VIII. 2001 (H)

70. *Anomala rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

71. *Anomala lucens* Ballion ツヤコガネ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

72. *Gnorimus subopacus viridiopacus* (Lewis) アオアシナガハナムグリ

H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)

HELODIDAE マルハナノミ科

73. *Cyphon fuscomarginatus* Nakane キイロチビマルハナノミ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

BUPRESTIDAE タマムシ科

74. *Scintillatrix pretiosa bellula* (Lewis) キンヘリタマムシ

O地：1 ex., 14. VIII. 2001 (H)

75. *Anthaxia proteus* E. Saunders ヒメヒラタタマムシ

A地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)

H地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)

76. *Agrilus sachalinicola* Obenberger スジバナガタムシ
O地：1 ex., 14. VIII. 2001 (H)

ELATERIDAE コメツキムシ科

77. *Selatosomus puncticollis* (Motschulsky) コガネコメツキ
C地：1 ex., 11. VI. 2000 (H)
78. *Anostirus daimio* (Lewis) ダイミヨウコメツキ
H地：2 ♀, 21. VI. 2000 (H)
79. *Ectinus dahuricus persimilis* (Lewis) オオカバイロコメツキ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

CANTHARIDAE ジョウカイボン科

80. *Rhagonycha latiuscula* (Sahlberg) クロヒメジョウカイ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
81. *Themus cyanipennis* Motschulsky アオジョウカイ
H地：2 exs., 21. VI. 2000 (H)
I地：1 ex., 12. VII. 2000 (H)
82. *Athemus suturellus* (Motschulsky) ジョウカイボン
H地：2 exs., 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
83. *Cantharis melanogastricus* Mann. ムナグロキイロジョウカイ?
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
84. *Wittmercantharis vulcana* (Lewis) ホツカイジョウカイ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

LAMPYRIDAE ホタル科

85. *Luciola lateralis* Motschulsky ヘイケボタル
C地：3 exs., 23. VII. 2000 (H)
86. *Lucidina biplagiata* (Motschulsky) オバボタル
H地：1 ex., 7. VII. 2000 (H) ; 2 exs., 8. VII. 2000 (H)
I地：1 ex., 12. VII. 2000 (H)

RHIZOPHAGIDAE ネスイムシ科

87. *Rhizophagus japonicus* Reitter ヤマトネスイ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

EROTYLIDAE オオキノコムシ科

88. *Eutriplax tuberculifrons* (Lewis) ヨツボシオオキノコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
89. *Neotriplax atrata* Lewis クロハバビロオオキノコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
90. *Triplax canalicollis* Lewis キアシチビオオキノコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

COCCINELLIDAE テントウムシ科

91. *Hippodamia tredecimpunctata* (Linnaeus) ジュウサンホシテントウ
C地：4 exs., 23. VII. 2000 (H)
H地：1 ex., 8. VIII. 2000 (H)
92. *Coccinella septempunctata* Linnaeus ナナホシテントウ
H地：1 ex., 21. VI. 2000 (H)

93. *Propylea japonica* (Thunberg) ヒメカメノコテントウ
H地：1 ex., 20. VIII. 2000 (H)
94. *Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus) シロジュウシホシテントウ
H地：1 ex., 7. X. 2000 (H)
95. *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus) コカメノコテントウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
96. *Harmonia axyridis* (Pallas) ナミテントウ
I地：2 exs., 11. VIII. 2000 (H) ; 3 exs., 7. X. 2000 (H)
97. *Aiolocaria hexaspilota* (Hope) カメノコテントウ
I地：5 exs., 7. X. 2000 (H)

OEDEMERIDAE カミキリモドキ科

98. *Xanthochroa waterhousei* Harold アオカミキリモドキ
A地：1 ex., 29. VII. 2000 (H)
99. *Chrysanthia viatica* Lewis スジカミキリモドキ
I地：4 exs., 23. VII. 2000 (H) ; 1 ex., 29. VII. 2000 (H)
100. *Oedemeronia lucidicollis* (Motschulsky) モモブトカミキリモドキ
H地：1 ♀, 5. VI. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 11. VI. 2000 (H)

CERAMBYCIDAE カミキリムシ科

101. *Distenia gracilis* (Blessig) ホソカミキリ
O地：1 ex., 25. VIII. 2001 (H)
102. *Prionus insularis* Motschulsky ノコギリカミキリ
H地：1 ♂, 14. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
103. *Pidonia amentata kurosawai* Ohbayashi et Hayashi セスジヒメハナカミキリ
H地：2 ♂, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
104. *Anastrangalia scotodes* (Bates) ツヤケシハナカミキリ
H地：4 ♂ 1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
105. *Corymbia succedanea* (Lewis) アカハナカミキリ
H地：2 exs., 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
106. *Judolia cometes* (Bates) マルガタハナカミキリ
G地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：2 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VIII. 2000 (H)
107. *Oedecnema dubia* (Fabricius) モモブトハナカミキリ
H地：3 ♂ 1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
108. *Leptura arcuata mimica* Bates ヤツボシハナカミキリ
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
109. *Leptura aethiops* Poda クロハナカミキリ
H地：7 exs., 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
110. *Leptura ochraceofasciata* Motschulsky ヨツスジハナカミキリ
B地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
H地：2 ♂ 2 ♀, 23. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
111. *Nakanea vicaria* (Bates) フタスジハナカミキリ
H地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VIII. 2000 (H)
112. *Strangalia attenuata* Linnaeus ヨスジホソハナカミキリ

- A地：1 ex., 24. VIII. 2000 (H)
 B地：1 ex., 30. VIII. 2000 (H)
 D地：1 ex., 20. VIII. 2000 (H)
 H地：1 ex., 29. VII. 2000 (H) ; 1 ex., 20. VIII. 2000 (H)
113. *Xylotrechus clarinus* Bates ツマキトラカミキリ
 O地：1 ex., 14. VIII. 2001 (H) ; 1 ex., 17. VIII. 2001 (H) ; 1 ex., 1. IX. 2001 (H)
114. *Cyrtoclytus caproides* Bates キスジトラカミキリ
 O地：4 exs., 14. VIII. 2001 (H) ; 2 exs., 17. VIII. 2001 (H) ; 2 exs., 25. VIII. 2001 (H) ;
 4 exs., 1. IX. 2001 (H)
115. *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat) エグリトラカミキリ
 H地：1 ex., 23. VII. 2000 (H)
116. *Mesosa japonica* Bates ゴマフカミキリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
117. *Mesosa hirsuta hirsuta* Bates カタシロゴマフカミキリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
118. *Agapanthia daurica* Ganglbauer ケマダラカミキリ
 H地：2 exs., 21. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
119. *Pogonocherus seminiveus* Bates ネジロカミキリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
120. *Saperda mandchukuoensis* Breuning ニセヤツボシカミキリ
 O地：1 ex., 25. VI. 2001 (H) ; 1 ex., 17. VIII. 2001 (H)
121. *Eutetrappa chrysochloris chrysochloris* Bates ハンノアオカミキリ
 O地：1 ex., 14. VII. 2001 (H) ; 1 ex., 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ex., 17. VIII. 2001 (H) ;
 1 ex., 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
122. *Eutetrappa ocelota* Bates ヤツメカミキリ
 O地：1 ex., 5. VIII. 2001 (H)
123. *Glenea relictata* Pascoe シラホシカミキリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

CHRYSOMELIDAE ハムシ科

124. *Basilepta balyi* (Harold) チャイロサルハムシ
 D地：2 exs., 11. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
125. *Plagioderia versicolora* (Laicharting) ヤナギルリハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
126. *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim) ヨモギハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
127. *Chrysolina exanthematica* (Wiedemann) ハツカハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
128. *Gastrolina peltoidea* (Gebler) ミヤマヒラタハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
129. *Lochmaea capreae* (Linnaeus) ズグロアラメハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
130. *Galeruca vicina* Solsky アザミオオハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
131. *Agelastica coerulea* Baly ハンノキハムシ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
132. *Atrachya menetriesi* (Faldernann) ウリハムシモドキ

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
133. *Monolepta dichroa* Harold ホタルハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
134. *Agelasa nigriceps* Motschulsky キクビアオハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
135. *Altica oleracea* (Linnaeus) アカバナトビハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
136. *Aphthona perminuta* Baly ツブノミハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
137. *Phyllotreta striolata* (Fabricius) キスジノミハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
138. *Argopus punctipennis* (Motschulsky) アカイロマルノミハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
139. *Asiorestia obscuritarsis* (Motschulsky) オオキイロノミハムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ATTELABIDAE オトシブミ科

140. *Phymatopoderus latipennis* (Jekel) オオコブオトシブミ
H地: 5 exs., 3. VI. 2001 (H)

CURCULIONIDAE ゾウムシ科

141. *Phyllobius picipes* Motschulsky コブヒゲボソゾウムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
142. *Catapionus viridimetallicus* (Motschulsky) ハナウドゾウムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
143. *Chlorophanus grandis* Roelofs オオアオゾウムシ
H地: 1 ex., 7. VII. 2000 (H) ; 1 ex., 23. VII. 2000 (H) ; 1 ex., 20. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
144. *Sitona lineatus* (Linnaeus) アカアシチビコフキゾウムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
145. *Trichalophus albonotatus* (Motschulsky) ヨホシゾウムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
146. *Larinus meleagris* Petri オオゴボウゾウムシ
H地: 2 exs., 24. VI. 2001 (H)
O地: 4 exs., 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

HYMENOPTERA 膜翅目 (ハチ目)

VESPIDAE スズメバチ科

1. *Vespa crabro flavofasciata* Cameron モンスズメバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
2. *Vespula shidai* I shikawa, Sk. Yamane & Wagner シダクロスズメバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
3. *Vespula vulgaris* (Linnaeus) キオビクロスズメバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
4. *Dolichovespula media media* Retzius キオビホホナガスズメバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

APIDAE ミツバチ科

5. *Bombus hypocrita sapporoensis* Cockerell オオマルハナバチ

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
6. *Bombus diversus tersatus* Smith トラマルハナバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
7. *Bombus pseudobaicalensis* Vogt ニセハイイロマルハナバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
8. *Bombus schrenki albidopleuralis* Skorikov シュレンクマルハナバチ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

DIPTERA 双翅目 (ハエ目)

TABANIDAE アブ科

1. *Chrysops suavis* Loew メクラアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
2. *Tabanus chrysurus* Loew アカウシアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
3. *Tabanus nipponicus* Murdoch & Takahashi ニッポンシロフアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
4. *Haematopota pluvialis tristis* Bigot ゴマフアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
5. *Hybomitra olsoi* Takahashi ホソヒゲキボシアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
6. *Hybomitra tarandina* (Linnaeus) カラフトアカアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
7. *Hybomitra borealis* (Fabricius) コムラアブ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

LEPIDOPTERA 鱗翅目 (チョウ目) 蛾類

HEPIALIDAE コウモリガ科

1. *Endoclyta sinensis* (Moore) キマダラコウモリ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)

ADELIDAE ヒゲナガ科

2. *Nemophora amatella* (Staudinger) オオヒゲナガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

COSSIDAE ボクトウガ科

3. *Phragmataecia castaneae* (Hübner) ハイイロボクトウ
I地: 1 ♂, 7. VII. 2000 (H)

TORTRICIDAE ハマキガ科

TORTRICINAE ハマキガ亜科

4. *Pandemis corylana* (Fabricius) ウスアミメトビハマキ
C地: 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 3. IX. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
5. *Archips breviplicanus* Walsingham ホソアトキハマキ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
6. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke) アカトビハマキ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 24. VIII c. 2000 (H)
7. *Archips nigricaudanus* (Walsingham) シリグロハマキ

- I地：1♀, 12. VII. 2000 (H)
8. *Hoshinoa adumbratana* (Walsingham) オオフタスジハマキ
I地：3♂, 12. VII. 2000 (H)
9. *Aphelia septentrionalis* Obraztsov リシリハマキ
F地：1♂1♀, 18. VI. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 1♂, 25. VI. 2000 (飼育・イソツツジ; N) ; 1♀, 25. VI. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 2♂, 26. VI. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 1♂, 27. VI. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 1♂, 28. VI. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 1♂, 3. VII. 2000 (飼育・ホロムイツツジ; N) ; 4♂, 29. VII. 2001 (N)
10. *Ptycholomoides aeriferana* (Herrich-Schäffer) カラマツイトヒキハマキ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
11. *Ptycholoma imitator* (Walsingham) アミメキイロハマキ
I地：4♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
12. *Ptycholoma lecheana circumclusana* (Christoph) オオギンスジアカハマキ
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
13. *Eulia ministrana* (Linnaeus) ボカシハマキ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
14. *Kawabeia nigricolor* Yasuda & Kawabe ウスグロフユハマキ
D地：17♂, 15. X. 2000 (H)
15. *Eana argentana* (Clerck) ギンムジハマキ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
16. *Acleris laterana* (Fabricius) ヤナギハマキ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

OLETHREUTINAE ヒメハマキガ亜科

17. *Hedya inornata* (Walsingham) オオサザナミヒメハマキ
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
18. *Hedya vicinana* (Ragonot) シラフオオヒメハマキ
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)
O地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 1. IX. 2001 (H)
19. *Selenodes lediana* (Linnaeus) イソツツジノメムシガ
F地：1♂, 24. V. 2000 (飼育・イソツツジ; N) ; 1♂, 8. VI. 2000 (飼育・イソツツジ; N) ; 1♂1♀, 18. VI. 2000 (K, N) ; 1♂4♀, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂1♀, 17. VI. 2001 (N)
20. *Phiaris hokkaidana* Bae ガンコウランヒメハマキ
F地：8♂2♀, 11. VI. 2000 (K, N) ; 17♂1♀, 18. VI. 2000 (K, N) ; 8♂3♀, 21. VI. 2000 (H) ; 4♂, 17. VI. 2001 (N)
21. *Zeiraphera argutana* (Christoph) ガレモンヒメハマキ
O地：1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
22. *Epiblema foenella* (Linnaeus) ヨモギネムシガ
O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VIII. 2001 (H)

PSYCHIDAE ミノガ科

23. *Canepholia pungelerii* (Heylaerts) キタクロミノガ
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)

TINEIDAE ヒロズコガ科

EUPLOCAMINAE クシヒゲヒロズコガ亜科

24. *Euplocamus hierophanta* Meyrick クシヒゲキヒロズコガ
I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 11. VIII. 2001 (H)

YPONOMEUTIDAE スガ科

25. *Paraswammerdamia monticolella* Moriuti ミヤマヒメスガ
F地：1♂, 20. VIII. 2000 (N)

OECOPHORIDAE マルハキバガ科

DEPRESSARIINAE ヒラタマルハキバガ亜科

26. *Agonopterix pallidior* (Stringer) イヌエンジュヒラタマルハキバガ
D地：1♀, 15. X. 2000 (H)
27. *Agonopterix costaemaculella* (Christoph) モンシロヒラタマルハキバガ
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)

COLEOPHORIDAE ツツミノガ科

28. *Coleophora ledi* Stainton イソツツジツツミノガ
F地：1♂, 25. V. 2000 (飼育・イソツツジ; N)

ZYGAENIDAE マダラガ科

ZYGAENINAE マダラガ亜科

29. *Balataea gracilis* (Walker) キスジホソマダラ
H地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 4. VII. 2001 (H)
30. *Clelea fusca* (Leech) ウスグロマダラ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
31. *Inope heterogyna* Staudinger ウスバクロマダラ
H地：1♀, 24. VI. 2001 (H)

LIMACODIDAE イラガ科

32. *Kitanola uncula* (Staudinger) マダライラガ
O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
33. *Austrapoda dentata* (Oberthür) ウスムラサキイラガ
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 5♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：3♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
34. *Parasa sinica* Moore クロシタアオイラガ
A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

THYRIDIDAE マドガ科

SICULINAE マダラマドガ亜科

35. *Pyrinioides aureus* Butler ハスオビマドガ
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
O地：2♂, 14. VII. 2001 (H)

PYRALIDAE メイガ科

CRAMBINAE ツトガ亜科

36. *Chilo christophi* Bleszynski オオバツトガ
 G地：1♂1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂, 3. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
37. *Chrysoteuchia culmella ussuriella* Bleszynski ツマスジツトガ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
38. *Chrysoteuchia diplogramma* (Zeller) ウスクロスジツトガ
 G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
39. *Chrysoteuchia distinctella* (Leech) テンスジツトガ
 I地：1♂, 11. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
40. *Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky) ナカモンツトガ
 I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
41. *Crambus pascuellus* (Linnaeus) ギントガリツトガ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
42. *Crambus perlellus* (Scopoli) ウスギンツトガ
 H地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
43. *Neopediasia mixtalis* (Walker) クロフタオビツトガ
 C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 3. IX. 2000 (H)
 I地：1♀, 11. VIII. 2000 (H) ; 4♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

PYRAUSTINAE ノメイガ亜科

44. *Evergestis junctalis* (Warren) フタモンキノメイガ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 7. VII. 2000 (H)
45. *Spoladea recurvalis* (Fabricius) シロオビノメイガ
 C地：1♀, 8. X. 2000 (H)
46. *Tyspanodes striata* (Butler) クロスジノメイガ
 I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)
47. *Omiodes tristrialis* (Bremer) シロアシクロノメイガ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 O地：1♂1♀, 5. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
48. *Goniorhynchus explicatalis* (Christoph) トビヘリキノメイガ
 C地：2♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VII. 2000 (H)
 I地：1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
49. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli) ウコンノメイガ
 H地：4♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：3♀, 16. VIII. 2000 (H)
50. *Pleuroptya inferior* (Hampson) コヨツメノメイガ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
51. *Notarcha derogata* (Fabricius) ワタノメイガ
 I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 2♂, 21. VII. 2001 (H) ; 3♂, 11. VIII. 2001 (H) ;
 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

52. *Lygropia poltialis* (Walker) ウスグロヨツモンノメイガ
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
53. *Palpita nigropunctalis* (Bremer) マエアカスカシノメイガ
C地：1 ♀, 8. X. 2000 (H)
H地：1 ♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1 ♀, 11. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
54. *Glyphodes perspectalis* (Walker) ツゲノメイガ
I地：1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
55. *Glyphodes quadrimaculalis* (Bremer & Grey) ヨツボシノメイガ
C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
O地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
56. *Glyphodes pryeri* Butler スカシノメイガ
I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
57. *Circobotys heterogenalis onumalis* Munroe & Mutuura キホソノメイガ
H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
58. *Circobotys nycterina* Butler カギバノメイガ
A地：1 ♂ 3 ♀, 24. VI. 2001 (H)
C地：1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
G地：2 ♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
59. *Herpetogramma luctuosalis zelleri* (Bremer) モンキクロノメイガ
C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 16. VIII. 2000 (H)
O地：2 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
60. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus) クロミヤクノメイガ
H地：1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
O地：1 ♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
61. *Diasemia litterata* (Scopoli) シロアヤヒメノメイガ
O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
62. *Uresiphita luteofluvalis* (Matuura) キノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
63. *Sclerocona acutella* (Eversmann) タテシマノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
64. *Prodasynemis inornata* (Butler) キムジノメイガ
O地：1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
65. *Nomis albopedalis* Motschulsky ホシオビホソノメイガ
A地：1 ♂, 24. VI. 2001 (H)
O地：1 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
66. *Phlyctaenia coronatoides* Inoue クロマダラキノメイガ
A地：2 ♂, 24. VI. 2001 (H)
O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H)

67. *Perinephela lancealis pryeri* Munroe & Mutuura キイロノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
68. *Paratalanta ussurialis* (Bremer) フチグロノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
69. *Ostrinia latipennis* (Warren) ウスジロキノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
70. *Udea stigmatalis* (Wileman) チャモンノメイガ
O地: 1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
71. *Udea lugubralis* (Leech) ウスマルモンノメイガ
H地: 2 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
72. *Nascia ciliaris* (Hübner) スジモンカバノメイガ
C地: 1 ♂ 1 ♀, 26. VI. 2000 (H) ; 2 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
G地: 2 ♂, 18. VI. 2001 (H)
I地: 1 ♂, 8. IX. 2000 (H)
73. *Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller) ヒメトガリノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
74. *Anania funebris assimilis* (Butler) シロモンクロノメイガ
H地: 1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 25. VI. 2001 (H)

NYMPHULINAE ミズメイガ亜科

75. *Nymphula interruptalis* (Pryer) マダラミズメイガ
H地: 4 ♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VIII. 2000 (H)

MUSOTIMINAE シダメイガ亜科

76. *Musotima colonialis* (Bremer) ウスキミズメイガ
O地: 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)

GALLERINAE ツヅリガ亜科

77. *Aphomia zelleri* (Joannis) オオツヅリガ
I地: 3 ♂ 7 ♀, 7. VII. 2000 (H)

PYRALINAE シマメイガ亜科

78. *Pyralis regalis* Denis & Schiffermüller ギンモンシマメイガ
C地: 1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
79. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) フタスジシマメイガ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2 ♀, 13. VIII. 2001 (H)

PHYCITINAE マダラメイガ亜科

80. *Oncocera semirubella* (Scopoli) アカマダラメイガ
H地: 1 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
81. *Acrobasis encaustella* Ragonot ウスアカマダラメイガ
I地: 2 ♂. 11. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂ 8 ♀. 16. VIII. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
82. *Acrobasis hollandella* (Ragonot) トビネマダラメイガ
I地: 4 ♀, 29. VII. 2000 (H)

83. *Ceroprepes ophthalmicella* (Christoph) ウスアカモンクロマダラメイガ
I地：3♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; I地：2♀, 12. VII. 2000 (H) ; I地：2♂2♀,
29. VII. 2000 (H) ; 2♂1♀. 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀. 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
84. *Ceroprepes nigrolineatella* Shibuya スジグロマダラメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
85. *Ceroprepes patriciella* Zeller ウスアカネマダラメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

PTEROPHORIDAE トリバガ科

PLATYPTILINAE ホソトリバガ亜科

86. *Platyptilia ainonis* Matsumura アイノトリバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
87. *Gillmeria pallidactyla* (Haworth) カラフトトリバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
88. *Buckleria paludum* (Zeller) モウセンゴケトリバ
F地：1♂, 18. VI. 2000 (N) ; 5♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 20. VIII. 2000 (N) ;
1♀, 28. VII. 2001 (N)
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H)

DREPANIDAE カギバガ科

DREPANINAE カギバガ亜科

89. *Agnidra scabiosa* (Butler) マエキカギバ
C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 17. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
90. *Nordstromia grisearia* (Staudinger) エゾカギバ
A地：2♀, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)
D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)
91. *Sabra harpagula olivacea* (Inoue) ウスオビカギバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
92. *Drepana curvatula* (Borkhausen) オビカギバ
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)
D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)
G地：2♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 2. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
93. *Callidrepana palleola* (Motschulsky) ウスイロカギバ
I地：1♀, 8. IX. 2000 (H)
94. *Callicilix abraxata* Butler マダラカギバ
O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H)
95. *Auzata superba* (Butler) ヒトツメカギバ
O地：1♀, 1. IX. 2001 (H)

THYATIRIDAE トガリバガ科

96. *Thyatira batis japonica* Werny モントガリバ

- A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
 C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1♂1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1♂1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 8. VII. 2000 (H) ; 1♂, 14. VIII. 2000 (H)
 I地：2♂, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
97. *Habrosyne pyritoides derasoides* (Butler) アヤトガリバ
 I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
98. *Habrosyne intermedia* (Bremer) カラフトアヤトガリバ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
99. *Habrosyne dieckmanni roseola* Matsumura ウスベニアヤトガリバ
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
100. *Tethea or akanensis* (Matsumura) アカントガリバ
 C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
101. *Tethea ampliata ampliata* (Butler) オオバトガリバ
 C地：2♂, 26. VI. 2000 (H)
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
102. *Tethea albicostata japonibia* Werny マエジロトガリバ
 G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 2♂, 27. VII. 2001 (H) ;
 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
103. *Tethea consimilis consimilis* (Warren) オオマエベニトガリバ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 I地：1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 27. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
104. *Tetheella fluctuosa isshikii* (Matsumura) ヒトテントガリバ
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
105. *Parapsestis argenteopicta* (Oberthür) ギンモントガリバ
 C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
106. *Epipsestis ornata* (Leech) ムラサキトガリバ
 H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)
107. *Mimopsestis basalis* (Wileman) ネグロトガリバ
 I地：2♂, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

108. *Achlya flavicornis jezoensis* (Matsumura) ミスジトガリバ
H地：2♂, 17. IX. 2001 (H)
109. *Neoploca arctipennis* (Butler) マユミトガリバ
C地：2♂, 9. VI. 2001 (H)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)

GEOMETRIDAE シャクガ科
GEOMETRINAE アオシャク亜科

110. *Pachyodes superans* (Butler) オオアヤシャク
O地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)
111. *Agathia carissima* Butler チズモンアオシャク
C地：1♂, 23. VIII. 2000 (H)
O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
112. *Aracima muscosa* Butler アトヘリアオシャク
O地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
113. *Geometra papilionaria subrigua* (Prout) オオシロオビアオシャク
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：2♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
114. *Geometra sponsaria* (Bremer) シロオビアオシャク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
115. *Geometra dieckmanni* Graeser カギシロスジアオシャク
C地：1♂, 16. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 4♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
O地：2♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
116. *Geometra glaucaria* Ménétériès コシロオビアオシャク
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
O地：2♂1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
117. *Chlorissa obliterated* (Walker) コウスアオシャク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
118. *Chlorissa macrotyro* I noue ウスハラアカアオシャク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
119. *Culpinia diffusa* (Walker) アカアシアオシャク
I地：9♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2♀, 12. VII. 2000 (H)
O地：2♀, 21. VII. 2001 (H)
120. *Comibaena amoenaria* Oberthur ヘリジロヨツメアオシャク
I地：2♂, 28. VII. 2001 (H)
O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
121. *Comibaena delicatior* (Warren) クロモンアオシャク
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
122. *Comostola subtiliaria nympha* (Butler) コヨツメアオシャク
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)

STERRHINAE ヒメシヤク亜科

123. *Timandra griseata ovidius* (Bryk) ベニスジヒメシヤク
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
I地：1♀, 8. IX. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
124. *Timandra comptaria* Walker コベニスジヒメシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
125. *Problepsis plagiata* (Butler) ウススジオオシロヒメシヤク
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 2♂, 28. VIII. 2001 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
126. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel) マエキヒメシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
127. *Scopula umbelaria* (Hübner) スミレシロヒメシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
128. *Scopula supernivearia* Inoue シベチャシロヒメシヤク
G地：4♂3♀, 18. VI. 2001 (H)
129. *Scopula prouti* Djakonov ウラクロスジシロヒメシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
130. *Idaea muricata minor* (Sterneck) ベニヒメシヤク
I地：3♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
131. *Idaea foedata* (Butler) クロテントビヒメシヤク
H地：1♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
132. *Idaea terpnaria* (Prout) クロオビキヒメシヤク
O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 15. VIII. 2001 (H)
133. *Idaea biselata* (Hufnagel) ウスキヒメシヤク
H地：2♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：2♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)

LARENTIINAE ナミシヤク亜科

134. *Acasis appensata* (Eversmann) テンオビナミシヤク
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
135. *Trichopteryx polycommata anna* Inoue ハネナガコバネナミシヤク
H地：9♂3♀, 17. IV. 2001 (H) ; 1♂, 7. V. 2001 (H)
136. *Trichopteryx fastuosa* Inoue シロシタコバネナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
137. *Trichopteryx hemana* (Butler) シタコバネナミシヤク
C地：1♀, 9. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
138. *Trichopteryx terranea* (Butler) チャオビコバネナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
139. *Trichopteryx ussurica* (Wehrli) マダラコバネナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
140. *Trichopteryx ustata* (Christoph) クロオビシロナミシヤク
H地：1♀, 3. VI. 2001 (H)
141. *Carige cruciplaga* (Walker) ホシスジトガリナミシヤク
I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)
142. *Trichodezia kindermanni latifasciaria* Matsumura シラフシロオビナミシヤク
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)

- H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VIII. 2000 (H) ;
1 ♂ 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
143. *Leptostegna tenerata* Christoph アオナミシヤク
C地：2 ♂, 26. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
144. *Tyloptera bella* (Butler) ホソバナミシヤク
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 28. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
145. *Brabira artemidera* (Oberthür) キリバネホソナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
146. *Hastina subfalcaria* (Christoph) ハガタチビナミシヤク
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
147. *Xanthorhoe abraxina pudicata* (Christoph) キアシシロナミシヤク
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
148. *Xanthorhoe biriviata angularia* (Leech) ナカシロスジナミシヤク
G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
149. *Xanthorhoe designata rectantemediana* (Wehrli) トビスジコナミシヤク
C地：2 ♂, 9. VI. 2001 (H)
G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 2. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
150. *Xanthorhoe hortensiaria* (Graeser) フタトビスジナミシヤク
H地：1 ♂, 3. VI. 2001 (H)
151. *Xanthorhoe muscicapata* (Christoph) ツマグロナミシヤク
A地：1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
D地：1 ♂ 4 ♀, 10. VI. 2000 (H)
G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：2 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
152. *Costaconvexa caespitaria* (Christoph) ウスイロトビスジナミシヤク
C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
153. *Glaucorhoe unduliferaria unduliferaria* (Motschulsky) シラナミナミシヤク
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
154. *Euphyia cineraria* (Butler) ハコベナミシヤク
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
O地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
155. *Electrophaes corylata granitalis* (Butler) キンオビナミシヤク
C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
D地：2 ♂, 10. VI. 2000 (H)
G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：2 ♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
O地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

156. *Mesoleuca albicillata casta* (Butler) イチゴナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
157. *Epirrhoe supergressa supergressa* (Butler) フタシロスジナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
158. *Idiotephria evanescens* (Staudinger) ナカモンキナミシヤク
H地: 1 ♀, 7. V. 2001 (H)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 5. V. 2001 (H) ; 1 ♀, 2. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
159. *Hydriomena impluviata insulata* Inoue ヒロオビナミシヤク
D地: 1 ♂, 10. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
160. *Rheumaptera undulata* (Linnaeus) ヤエナミシヤク
D地: 1 ♂, 10. VI. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
161. *Rheumaptera hastata rikovskensis* (Matsumura) オオシロオビクロナミシヤク
C地: 1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
H地: 5 ♂, 21. VI. 2000 (H)
162. *Photoscotia atrostrigata* (Bremer) ネグロウスベニナミシヤク
H地: 1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2 ♂ 2 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♀, 8. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 9. IX. 2001 (H)
163. *Calleulepe whitelyi* (Butler) ツマキシロナミシヤク
I地: 1 ♂ 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♀, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
164. *Eucosmabraxas placida* (Butler) キベリシロナミシヤク
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
165. *Eucosmabraxas evanescens borearia* (Inoue) マルモンシロナミシヤク
O地: 1 ♀, 5. VIII. 2001 (H)
166. *Eulithis ledereri inurbana* (Prout) ウストビモンナミシヤク
C地: 3 ♀, 16. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
167. *Eulithis convergenata* (Bremer) ヨコジマナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
168. *Gandaritis fixseni* (Bremer) キマダラオオナミシヤク
H地: 1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
169. *Gandaritis agnes festinaria* (Christoph) キガシラオオナミシヤク
I地: 2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
O地: 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
170. *Ecliptopera silaceata leuca* (Djakonov) ヒメハガタナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
171. *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky) オオハガタナミシヤク
C地: 3 ♂ 2 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地: 4 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)

- 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
172. *Ecliptopera pryeri* (Butler) ソトキナミシヤク
C地: 1♂, 26. VI. 2000 (H)
I地: 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
173. *Eustroma reticulatum obsoletum* Djakonov アミメナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
174. *Eustroma aerosum* (Butler) ミヤマアミメナミシヤク
O地: 1♂, 25. VI. 2001 (H)
175. *Eustroma japonicum* Inoue キアミメナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
176. *Eustroma melancholicum* (Butler) ハガタナミシヤク
H地: 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
177. *Plemyria rubiginata japonica* Inoue トビモンシロナミシヤク
O地: 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
178. *Paradysstroma corussaria* (Oberthür) ネアカナカジロナミシヤク
I地: 1♀, 8. IX. 2000 (H)
179. *Epirrita autumnata autumnata* (Bryk) アキナミシヤク
C地: 2♂, 8. X. 2000 (H)
180. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel) キヒメナミシヤク
O地: 1♀, 14. VII. 2001 (H)
181. *Asthena nymphaeata* (Staudinger) ムスジシロナミシヤク
D地: 1♂, 20. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
182. *Laciniodes denigratus ussuriensis* Priut セジロナミシヤク
O地: 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
183. *Perizoma saxeam* (Wileman) ヒメカバスジナミシヤク
C地: 1♂, 18. VIII. 2000 (H)
H地: 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂ 3♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1♂, 8. IX. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
184. *Perizoma sagittata albiflua* (Prout) ヤハズナミシヤク
H地: 1♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
185. *Melanthia procellata inexpectata* (Warnecke) ナカジロナミシヤク
O地: 1♂, 4. VII. 2001 (H)

ENNOMINAE エダシヤク亜科

186. *Lomaspilis marginata amurensis* (Hedemann) シロオビヒメエダシヤク
A地: 1♂, 24. VI. 2001 (H)
G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地: 1♀, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
187. *Lomographa simplicior* (Butler) クロズウスキエダシヤク
I地: 1♂ 2♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
188. *Lomographa bimaculata subnotata* (Warren) フタホシシロエダシヤク
A地: 1♂, 24. VI. 2001 (H)
G地: 1♂ 2♀, 18. VI. 2001 (H)

- H地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
189. *Lomographa tenerata* (Denis & Schiffermüller) バラシロエダシヤク
A地：1♀, 24. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 3. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
190. *Taeniophila unio* (Oberthür) ミスジシロエダシヤク
I地：1♂1♀, 12. VII. 2000 (H)
191. *Cabera purus* (Butler) コスジシロエダシヤク
C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
G地：3♂1♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
192. *Parabapta aetheriata* (Graeser) フタスジウスキエダシヤク
A地：2♀, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)
G地：2♂, 18. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
193. *Parabapta clarissa* (Butler) ウスアオエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
194. *Godonela shanghaiaria shanghaiaria* (Walker) シャンハイオエダシヤク
I地：1♂1♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
195. *Macaria liturata pressaria* (Christoph) チャオビオエダシヤク
C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)
D地：4♂, 10. VI. 2000 (H)
H地：3♂1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 30. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
196. *Chiasmia clathrata kurilata* Bryk ヒメアミメエダシヤク
H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
197. *Cystidia stratonice* (Stoll) トンボエダシヤク
A地：19♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 17. VIII. 2001 (H)
O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 14. VIII. 2001 (H)
198. *Cystidia truncangulata* Wehrli ヒロオビトンボエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
199. *Metabraxas clerica* Butler オオシロエダシヤク
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 13. VII. 2001 (H)
200. *Arichanna albomacularia* Leech シロホシエダシヤク
G地：1♂, 18. VII. 2001 (H)
O地：1♀, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
201. *Arichanna melanaria fraterna* (Butler) キシタエダシヤク
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
202. *Cleora insolita* (Butler) ルリモンエダシヤク
A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)

- C地：2♂, 9. VI. 2001 (H)
D地：3♂3♀, 10. VI. 2000 (H)
G地：1♂2♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
203. *Cleora leucophaea* (Butler) シロテンエダシヤク
H地：1♂, 7. V. 2001 (H) ; 3♂, 3. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
204. *Alcis medialbifera* Inoue ヒメナカウスエダシヤク
I地：1♂, 8. IX. 2000 (H)
205. *Alcis picata* (Butler) シロシタオビエダシヤク
C地：1♀, 9. VI. 2001 (H)
206. *Alcis pryeraria* (Leech) オオナカホシエダシヤク
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)
207. *Alcis jubata melanonota* Prout コケエダシヤク
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
208. *Gigantalcis flavolinearia* (Leech) フタキスジエダシヤク
C地：2♀, 8. X. 2000 (H)
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
O地：1♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♀, 7. X. 2001 (H)
209. *Ramobia basifuscaria* (Leech) ネグロエダシヤク
C地：3♀, 16. IX. 2000 (H)
O地：1♂, 15. IX. 2001 (H)
210. *Ramobia mediodivisa* Inoue ナカジロネグロエダシヤク
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
211. *Deileptenia ribeata* (Clerck) マツオオエダシヤク
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
212. *Pseuderannis lomozemia* (Prout) ウスバキエダシヤク
H地：4♂, 7. V. 2001 (H) ; 1♀, 3. VI. 2001 (H)
I地：2♂, 5. V. 2001 (H) ; 2♀, 2. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
213. *Hypomecis roboraria displicens* (Butler) ハミスジエダシヤク
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
214. *Hypomecis lunifera* (Butler) オオバナミガタエダシヤク
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
O地：2♂, 5. VIII. 2001 (H)
215. *Hypomecis kuriligena* (Bryk) ヒメミスジエダシヤク
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
216. *Hypomecis punctinalis conferenda* (Butler) ウスバミスジエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
217. *Microcalicha sordida* (Butler) シタクモエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
218. *Calicha ornataria* (Leech) ソトシロオビエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

219. *Phthonosema tendinosaria* (Bremer) リンゴツノエダシヤク
 O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 3 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2 ♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
220. *Phthonosema invenustaria* (Leech) トビネオオエダシヤク
 I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 27. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
221. *Ophthalmitis albosignaria albosignaria* (Bremer & Grey) コヨツメエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
222. *Paradarisa consonaria* (Hübner) シナトビスジエダシヤク
 C地：2 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 D地：3 ♂ 2 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
223. *Cusiala stipitaria stipitaria* (Oberthür) セプトエダシヤク
 A地：1 ♂ 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
 H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
 O地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
224. *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller) フトフタオビエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
225. *Ectropis excellens* (Butler) オオトビスジエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
226. *Ectropis obliqua* (Prout) ウスジロエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
227. *Parectropis extersaria japonica* Sato シロモンキエダシヤク
 I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
228. *Phanerothyris sinearia noctivolans* (Butler) ウスグロナミエダシヤク
 H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1 ♂ 1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
229. *Aethalura nanaria* (Staudinger) チビトビスジエダシヤク
 H地：1 ♂, 3. VI. 2001 (H)
230. *Aethalura ignobilis* (Butler) ハンノトビスジエダシヤク
 D地：2 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 F地：1 ♀, 4. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2 ♀, 21. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
231. *Scionomia anomala* (Butler) ツマキウスグロエダシヤク
 H地：1 ♂, 14. VIII. 2000 (H)
232. *Myrioblephara cilicornaria* (Püngeler) キバネトビスジエダシヤク
 G地：2 ♀, 18. VI. 2001 (H)
233. *Scionomia parasinuosa* Inoue コツマキウスグロエダシヤク
 I地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
234. *Larerannis filipejevi* Wehrli フタマタフユエダシヤク
 H地：1 ♂, 17. IV. 2001 (H)
235. *Erannis golda* Djakonov チャバネフユエダシヤク
 H地：4 ♂, 11. XI. 2001 (H)
 O地：4 ♂, 27. X. 2001 (H) ; 1 ♂, 10. XI. 2001 (H)
236. *Phigalia djakonovi* Moltrecht ウスシモフリトゲエダシヤク

- H地：1♂, 17. IV. 2001 (H)
237. *Phigalia verecundaria* (Leech) シロトゲエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
238. *Apochima juglansiararia* (Graeser) オカモトトゲエダシヤク
H地：4♂, 17. IV. 2001 (H) ; 1♂, 7. V. 2001 (H)
239. *Biston betularia parvus* Leech オオシモフリエダシヤク
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
O地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
240. *Erebomorpha fulguraria consors* Butler アミメオオエダシヤク
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
241. *Medasina nikkonis* (Butler) ニッコウエダシヤク
C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)
D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：3♂, 3. VI. 2001 (H)
242. *Colotois pennaria ussuriensis* Bang-Haas カバエダシヤク
D地：3♂, 15. X. 2000 (H)
H地：3♂, 14. X. 2000 (H)
I地：1♂ 1♀, 3. XI. 2001 (H)
O地：4♂ 1♀, 27. X. 2001 (H) ; 4♂, 20. X. 2001 (H)
243. *Angerona prunaria turbata* Prout スモモエダシヤク
I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
244. *Exangerona prattiararia* (Leech) オイワケキエダシヤク
H地：1♀, 30. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
245. *Menophra emaria* (Bremer) エゾウスクモエダシヤク
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：3♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)
246. *Phthonandria atrilineata* (Butler) クワエダシヤク
I地：1♂ 2♀, 29. VII. 2000 (H)
247. *Menophra senilis* (Butler) ウスクモエダシヤク
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
248. *Chariaspilates formosaria* (Eversmann) ギンスジエダシヤク
I地：1♂ 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2♂, 12. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
249. *Epholca arenosa* (Butler) サラサエダシヤク
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：3♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：4♂, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
250. *Scardamia aurantiacaria* Bremer ハスオビキエダシヤク
I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)
251. *Ennomos autumnaria intermedia* I noue キリバエダシヤク
H地：3♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 4♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2000 (H) ;

- 1 ♀, 24. VIII. 2001 (H)
 O地: 1 ♂, 6. X. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
252. *Ennomos infidelis* (Prout) ヒメキリバエダシヤク
 I地: 2 ♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
 O地: 1 ♀, 9. XI. 2001 (H)
253. *Acrodontis kotshubeji* Sheljuzhko ヒメノコメエダシヤク
 A地: 1 ♀, 23. VI. 2001 (H)
 O地: 1 ♂ 1 ♀, 6. X. 2001 (H) ; 2 ♂, 7. X. 2001 (H)
254. *Odontopera bidentata harutai* I noue ウスグロノコバエダシヤク
 A地: 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
 C地: 1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 D地: 2 ♂ 1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
255. *Xerodes albonotaria nesiotis* Wehrli モンシロツマキリエダシヤク
 G地: 1 ♂ 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 I地: 1 ♀, 7. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
256. *Xerodes rufescentaria* Motschulsky ミスジツマキリエダシヤク
 A地: 3 ♂ 9 ♀, 24. VI. 2001 (H)
 C地: 2 ♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 9. VI. 2001 (H)
 D地: 1 ♂ 1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地: 4 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地: 1 ♂, 5. VI. 2000 (H) ; 1 ♂ 3 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 3. VI. 2001 (H) ;
 1 ♂ 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
257. *Zanclidia testacea* (Butler) キマダラツマキリエダシヤク
 I地: 3 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地: 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
258. *Eilicrinia wehrlii* Djakonov ミミモンエダシヤク
 C地: 1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
 D地: 1 ♂ 1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地: 2 ♂, 18. VI. 2001 (H)
 O地: 1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
259. *Selenia tetralunaria* (Hufnagel) ムラサキエダシヤク
 C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
 H地: 1 ♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 7. V. 2001 (H)
 I地: 3 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
260. *Agaraeus parvus* (Hedemann) コガタイチモジエダシヤク
 C地: 1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
 H地: 2 ♂, 30. IX. 2000 (H)
 I地: 1 ♀, 8. IX. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. X. 2000 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
261. *Garaeus specularis mactans* (Butler) キバラエダシヤク
 C地: 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 3. IX. 2000 (H) ; 1 ♂, 16. IX. 2000 (H)
 H地: 1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
 O地: 2 ♂, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
262. *Plagodis dolabraria* (Linnaeus) ナカキエダシヤク

C地：2♂, 26. VI. 2000 (H)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♂1♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

263. *Plagodis pulveraria jezoensis* (I noue) コナフキエダシヤク
C地：1♀, 9. VI. 2001 (H)
H地：2♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 2♂1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H)
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
264. *Cepphis advenaria* (Hübner) アトボシエダシヤク
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
265. *Petrophora chlorosata* (Scopoli) シダエダシヤク
C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)
D地：1♀, 10. VI. 2000 (H)
I地：1♀, 2. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
266. *Hypoxystis mandli uniformis* I noue ウラモントガリエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
267. *Ourapteryx maculicaudaria* (Motschulsky) シロツバメエダシヤク
H地：1♀, 30. VIII. 2000 (H)
O地：1♀, 6. X. 2001 (H)
268. *Tristrophis veneris* (Butler) トラフツバメエダシヤク
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)

CALLIDULIDAE イカリモンガ科

269. *Pterodecta felderi* (Bremer) イカリモンガ
H地：1♂, 29. VII. 2000 (H)

LASIOCAMPIDAE カレハガ科

270. *Gastropacha populifolia angustipennis* Walker ホシカレハ
O地：4♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 27. VII. 2001 (H)
271. *Gastropacha orientalis* Shelijuzhko カレハガ
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ;
1♂, 16. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H)
272. *Poecilocampa populi tamanukii* Matsumura ウズミカレハ
I地：3♀, 10. XI. 2001 (H)
O地：2♀, 27. X. 2001 (H)
273. *Odonestis pruni japonensis* Tams リンゴカレハ
I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
274. *Malacosoma neustria testacea* (Motschulsky) オビカレハ
I地：3♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
275. *Somadasya brevivenis brevivenis* (Butler) ギンモンカレハ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
276. *Phyllodesma japonica* (Leech) ヒメカレハ
D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)

H地：1♂, 7. V. 2001 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H)

I地：1♂1♀, 2. VI. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

277. *Dendrolimus superans* (Butler) ツガカレハ

C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)

I地：1♂, 28. VII. 2001 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)

O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 2♂2♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H) ;
1♀, 15. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

278. *Euthrix albomaculata* (Bremer) タケカレハ

I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)

O地：1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

279. *Euthrix potatoria* (Linnaeus) ヨシカレハ

H地：1♀, 14. VIII. 2000 (H)

I地：2♀, 7. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

BOMBYCIDAЕ カイコガ科

280. *Bombyx mandarina* (Moore) クワコ

C地：1♂, 16. IX. 2000 (H) ; 1♂, 7. X. 2000 (H)

I地：1♂, 8. IX. 2000 (H) ; 1♂, 7. X. 2000 (H)

281. *Oberthueria felcigera* (Butler) オオクワゴモドキ

H地：2♀, 30. VI. 2000 (H)

I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)

O地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)

BRAHMAEIDAЕ イボタガ科

282. *Brahmaea japonica* Butler イボタガ

A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)

C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)

H地：3♂, 3. VI. 2001 (H)

SATURNIDAЕ ヤママユガ科

SATURNINAЕ ヤママユガ亜科

283. *Caligula jonasii* Butler ヒメヤママユ

I地：1♀, 7. X. 2000 (H)

O地：1♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 20. X. 2001 (H) ; 1♂, 27. X. 2001 (H)

284. *Actias gnoma mandschurica* (Staudinger) オナガミズアオ

A地：3♀, 24. VI. 2001 (H)

G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)

O地：3♀, 27. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

285. *Actias artemis artemis* (Bremer & Grey) オオミズアオ

A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)

I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)

O地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

AGLINAЕ エゾヨツメ亜科

286. *Aglia japonica japonica* Leech エゾヨツメ

A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)

D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)

H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：2♂, 25. VI. 2001 (H)

SPHINGIDAE スズメガ科

SPHINGINAE スズメガ亜科

287. *Meganoton scribae* (Austaut) エゾシモフリスズメ

I地：1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H)

O地：1♂1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H) ;

1♀, 15. VIII. 2001 (H)

288. *Sphinx ligustri amurensis* Oberthür エゾコエビガラスズメ

A地：1♂, 24. VII. 2001 (H)

C地：1♂1♀, 26. VI. 2000 (H)

D地：1♂1♀, 10. VI. 2000 (H)

H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

289. *Dolbina tancrei* Staudinger サザナミスズメ

A地：1♀, 24. VI. 2001 (H)

C地：1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)

D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)

O地：1♂, 25. VI. 2001 (H)

290. *Dolbina exacta* Staudinger ヒメサザナミスズメ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

291. *Marumba gaschkewitschii echephron* (Boisduval) モモスズメ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

292. *Marumba jankowskii* (Oberthür) ヒメクチバスズメ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

293. *Mimas christophi* (Staudinger) ヒサゴスズメ

A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)

D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)

294. *Callambulyx tatarinovii japonica* Eichler ウンモンズズメ

A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)

H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：2♂, 7. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

295. *Smerinthus caecus* Ménéteries ヒメウチスズメ

A地：1♀, 24. VI. 2001 (H)

G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)

H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)

O地：1♀, 14. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

296. *Smerinthus planus* Walker ウチスズメ

G地：2♂, 18. VI. 2001 (H)

I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

297. *Laothoe amurensis* (Staudinger) ノコギリズメ

I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 28. VII. 2001 (H)

O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

MACROGLOSSINAE ホウジャク亜科

298. *Acosmeryx naga* (Moore) ハネナガブドウズメ

A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)

O地：1♀, 25. VI. 2001 (H)

299. *Deilephila elpenor lewisii* (Butler) ベニスズメ

C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

NOTODONTIDAE シャチホコガ科

300. *Stauropus fagi persimilis* Butler シャチホコガ

A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)

C地：2♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 18. VIII. 2000 (H)

G地：2♂, 18. VI. 2001 (H)

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

I地：3♀, 16. VII. 2000 (H)

O地：1♀, 14. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

301. *Cerura menciana* (Moore) オオモクメシャチホコ

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

O地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 2♂, 14. VII. 2001 (H)

302. *Furcula bicuspis kurilensis* (Matsumura) ホシナカグロモクメシャチホコ

D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)

G地：3♂1♀, 18. VI. 2001 (H)

H地：4♂, 21. VI. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

303. *Furcula lanigera* (Butler) ナカグロモクメシャチホコ

O地：2♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

304. *Cnethodonta grisescens* Staudinger バイバラシロシャチホコ

D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)

I地：3♂, 24. VIII. 2000 (H)

O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H)

305. *Harpyia umbrosa* (Staudinger) ギンシャチホコ

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

O地：1♂, 21. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

306. *Fentonia ocybeta* (Bremer) ホソバシャチホコ

C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)

I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

307. *Urodonta arcuata* Alphéraky ユミモンシャチホコ

C地：5♀, 9. VI. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

308. *Urodonta viridimixta* (Bremer) シロテンシャチホコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
309. *Nerice bipartita* Butler ナカスジシャチホコ
A地: 2♂, 24. VI. 2001 (H)
G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
310. *Nerice davidi* Oberthür シロスジシャチホコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
311. *Hupodonta corticalis* Butler カバイロモクメシャチホコ
O地: 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
312. *Hupodonta lignea* Matsumura スジモクメシャチホコ
H地: 2♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地: 3♀, 16. VIII. 2000 (H)
O地: 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
313. *Zaranga permagna* (Butler) アオバシャチホコ
I地: 2♂, 24. VIII. 2001 (H)
314. *Shaka atrovittatus* (Bremer) クビワシャチホコ
H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H)
I地: 2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
O地: 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
315. *Lophocosma sarantuja* Schintlmeister & Kinoshita クロスジシャチホコ
O地: 1♀, 14. VII. 2001 (H)
316. *Rabtaia cristata* (Butler) セダカシャチホコ
A地: 1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地: 3♂, 26. VI. 2000 (H)
H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H)
I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H)
O地: 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
317. *Rabtaia splendida* (Oberthür) アオセダカシャチホコ
C地: 1♂, 26. VI. 2000 (H)
H地: 1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H)
O地: 1♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
318. *Torigea straminea* (Moore) キシャチホコ
A地: 1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地: 2♂ 1♀, 26. VI. 2000 (H)
O地: 1♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
319. *Mimopydna pallida* (Butler) ウスキシャチホコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
320. *Pheosia rimosa fusiformis* Matsumura シロジマシャチホコ
I地: 1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
321. *Notodonta albicosta* (Matsumura) マエジロシャチホコ

- I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
322. *Notodonta stigmatica* Matsumura トビスジシャチホコ
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
323. *Notodonta dembowskii* Oberthür ウチキシヤチホコ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)
D地：1♀, 10. VI. 2000 (H)
H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
324. *Notodonta torva sugitanii* Matsumura トビマダラシャチホコ
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♂1♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地：2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
325. *Peridea lativitta* (Wileman) アカネシャチホコ
C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)
D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
326. *Peridea gigantea* Butler ナカキシヤチホコ
O地：2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
327. *Peridea oberthueri* (Staudinger) ルリモンシャチホコ
C地：2♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
328. *Peridea graeseri* (Staudinger) イシダシャチホコ
H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
329. *Pheosipsis cinerea* (Butler) スズキシヤチホコ
C地：1♂1♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 18. VIII. 2000 (H)
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
330. *Leucodonta bicoloria* (Linnaeus) モンキシロシャチホコ
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♂, 23. VII. 2000 (H)
D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)
331. *Semidonta biloba* (Oberthür) カエデシャチホコ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
332. *Microphalera grisea* Butler ハイイロシャチホコ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
333. *Epodonta lineata* (Oberthür) ヤスジシャチホコ

- C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
334. *Phalerodonta manleyi* (Leech) オオトビモンシャチホコ
I地：1♀, 30. IX. 2000 (H)
335. *Hexafrenum leucodera* (Staudinger) ツマジロシャチホコ
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
336. *Hagapteryx admirabilis* (Staudinger) ハガタエグリシャチホコ
C地：3♂, 23. VII. 2000 (H)
O地：2♂, 5. VIII. 2001 (H)
337. *Ptilodon jezoensis* (Matsumura) エゾエグリシャチホコ
C地：4♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：2♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：2♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
338. *Ptilodon robusta* (Matsumura) エグリシャチホコ
C地：2♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
339. *Ptilodon hoegei* (Graeser) スジエグリシャチホコ
C地：1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 18. VIII. 2000 (H)
I地：3♀, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
340. *Ptilodon okanoi* (Inoue) クロエグリシャチホコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
341. *Fusapteryx ladislai* (Oberthür) シロスジエグリシャチホコ
O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)
342. *Togapteryx velutina* (Oberthür) タテスジシャチホコ
H地：4♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
343. *Lophontosia cuculus* (Staudinger) ウスヅマシャチホコ
C地：2♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 3♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
344. *Ptilophora jezoensis* (Matsumura) エゾクシヒゲシャチホコ
D地：2♂, 15. X. 2000 (H)
345. *Spatalia doerriesi* Graeser ウスイロギンモンシャチホコ
C地：4♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：3♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
O地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
346. *Spatalia dives* Oberthür ギンモンシャチホコ
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：2♂, 26. VI. 2000 (H) ; 2♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)
O地：1♂1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
347. *Pterostoma sinicum* Moore オオエグリシャチホコ
 G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
 O地: 1♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
348. *Pterostoma griseum* (Bremer) チョウセンエグリシャチホコ
 O地: 1♂, 14. VII. 2001 (H)
349. *Gonoclostera timoniorum* (Bremer) クワゴモドキシャチホコ
 H地: 1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
350. *Micromelalopha troglodyta* (Graeser) ヒナシャチホコ
 O地: 2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
351. *Gluphisia rurea* (Fabricius) コフタオビシャチホコ
 C地: 1♀, 23. VII. 2000 (H)
 O地: 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
352. *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller) ツマアカシャチホコ
 C地: 1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 9. VI. 2001 (H)
 G地: 1♂1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂1♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ;
 2♀, 3. VI. 2001 (H)
 I地: 1♀, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 O地: 1♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
353. *Clostera albosigna curtuloides* (Erdchoff) ニセツマアカシャチホコ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
354. *Clostera anastomosis* (Linnaeus) セグロシャチホコ
 C地: 1♂, 3. IX. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

LYMANTRIIDAE ドクガ科

355. *Calliteara pseudabietis* Butler リンゴドクガ
 A地: 2♂, 24. VI. 2001 (H)
 G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地: 1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地: 1♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地: 1♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
356. *Calliteara lunulata* (Butler) アカヒゲドクガ
 C地: 1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 9. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
357. *Orgyia thyellina* Butler ヒメシロモンドクガ
 O地: 1♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 1. VI. 2001 (H)
358. *Laelia coenosa sangaica* Moore スゲドクガ
 C地: 1♀, 18. VIII. 2000 (H)
 H地: 2♂2♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地: 1♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 O地: 1♂1♀, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
359. *Arctornis l-nigrum ussuricum* Bytinski-Salz エルモンドクガ

- 地：2♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
360. *Lymantria mathura aurora* Butler カシワマイマイ
I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
361. *Lymantria monacha* (Linnaeus) ノンネマイマイ
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
○地：1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
362. *Euproctis similis* (Fuessly) モンシロドクガ
I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)
○地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
363. *Euproctis piperita* Oberthür キドクガ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
○地：1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ARCTIIDAE ヒトリガ科
LITHOSIINAE コケガ亜科

364. *Pelosia ramosula jezoensis* Okano クロミヤクホソバ
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
○地：1♂, 11. VII. 2001 (H)
365. *Pelosia noctis* (Butler) クロスジホソバ
○地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H)
366. *Pelosia angusta* (Staudinger) ネズミホソバ
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
367. *Pelosia obtusa sutschana* (Staudinger) ヒメクロスジホソバ
I地：2♂, 24. VIII. 2001 (H)
368. *Eilema aegrota* (Butler) キシタホソバ
H地：2♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)
369. *Eilema okanoi* Inoue ミヤマキベリホソバ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
370. *Eilema deplana pavescens* (Butler) ムジホソバ
H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 24. VIII. 2001 (H)
○地：5♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 3♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
371. *Eilema nankingica* (Daniel) ニセキマエホソバ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
372. *Eilema cribrata* (Staudinger) ヒメキホソバ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
373. *Ghoria gigantea* (Oberthür) キベリネズミホソバ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H)
○地：2♂2♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

374. *Ghoria collitoides* Butler キマエクロホソバ
 G地：2♂1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 O地：2♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
375. *Lithosia quadra* (Linnaeus) ヨツボシホソバ
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：2♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 13. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
376. *Parasiccia altaica* (Lederer) ホシオビコケガ
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
377. *Nudaridia muscula* (Staudinger) クロスジコケガ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)
378. *Nudina artaxidia* (Butler) フタホシキコケガ
 I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)
379. *Miltochrista aberrans askoldensis* (Oberthür) ハガタベニコケガ
 I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
380. *Miltochrista miniata rosaria* (Butler) ベニヘリコケガ
 C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
381. *Miltochrista calamia* Butler ハガタキコケガ
 H地：2♀, 8. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
382. *Miltochrista pulchra* Butler ゴマダラベニコケガ
 O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ARCTIINAE ヒトリガ亜科

383. *Phragmatobia amurensis* Seitz アマヒトリ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
384. *Spilarctia lutea* (Hufnagel) キバネモンヒトリ
 C地：1♂, 9. VI. 2001 (H)
 G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1♂, 3. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
385. *Spilarctia seriatopunctata* Motschulsky スジモンヒトリ
 C地：2♂, 26. VI. 2000 (H)
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

386. *Spilarctia obliquizonata* (Miyake) フトスジモンヒトリ
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
387. *Spilosoma punctaria* (Stoll) アカハラゴマダラヒトリ
 D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
 G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
388. *Spilosoma lubricipeda sangaicum* Walker キハラゴマダラヒトリ
 C地：2♂, 26. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
389. *Chionarctia nivea* (Menetries) シロヒトリ
 I地：2♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
390. *Rhyarioides metelkana flavidus* (Bremer) コベニシタヒトリ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
391. *Rhyarioides nebulosus* Butler ベニシタヒトリ
 I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
392. *Diacrisia sannio irene* Butler モンヘリアカヒトリ
 O地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
393. *Parasemia plantaginis jezoensis* Inoue ヒメキシタヒトリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
394. *Pericallia matronula sachalinensis* Draudt ジョウザンヒトリ
 I地：4♂, 12. VII. 2000 (H)
 O地：3♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
395. *Arctia caja phaeosoma* (Butler) ヒトリガ
 C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♀, 9. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

NOLIDAE コブガ科

396. *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer) ヒメコブガ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
397. *Rhynchopalpus subgigas* Inoue キタオオコブガ
 O地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H)
398. *Rhynchopalpus fumosa* (Butler) クロスジコブガ
 I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 3♂, 28. VII. 2001 (H)
 O地：8♂1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂4♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 3♀, 1. IX. 2001 (H)
399. *Rhynchopalpus albula pacifica* (Inoue) トビモンシロコブガ
 I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)

○地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂ 4♀, 11. VIII. 2001 (H) ;
1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)

CTENUCHIDAE カノコガ科

400. *Amata fortunei* (Orza) カノコガ
H地：1♂, 29. VII. 2000 (H)

NOCTUIDAE ヤガ科

PANTHEINAE ウスベリケンモン亜科

401. *Anacronicta nitida* (Butler) ウスベリケンモン
A地：3♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)
G地：2♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：3♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♀, 12. VII. 2000 (H)
○地：1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
402. *Anacronicta caliginea* (Butler) コウスベリケンモン
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
403. *Anacronicta plumba* (Butler) ナマリケンモン
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2000 (H)
○地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂ 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
404. *Trichosea ludifica* (Linnaeus) キタキバラケンモン
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
D地：1♂ 2♀, 10. VI. 2000 (H)
H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H)
○地：3♂ 1♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♂ 1♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1♂ 1♀, 9. IX.
2001 (H)
405. *Panthea coenobita idae* Bryk カラフトゴマケンモン
A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♀, 3. IX. 2000 (H)
H地：3♂, 21. VI. 2000 (H)
○地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
406. *Colocasia mus* Oberthür ケブカネグロケンモン
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H)
407. *Colocasia jezoensis* (Matsumura) ネグロケンモン
I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H)

ACRONICTINAE ケンモンヤガ亜科

408. *Belciades niveola* (Motschulsky) アオケンモン
I地：2♂ 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2000 (H)
○地：1♂, 11. VIII. 2001 (H)
409. *Moma alpium* (Osbeck) ゴマケンモン
A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)

- I地：1♂3♀，7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂，14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
410. *Moma fulvicollis* (Lattin) キクビゴマケンモン
 I地：1♀，12. VII. 2000 (H)；1♂，28. VII. 2001 (H)
 O地：1♀，14. VII. 2001 (H)
411. *Acronicta vulpina leporella* Staudinger シロケンモン
 C地：1♂，23. VII. 2000 (H)
 G地：1♂1♀，18. VI. 2001 (H)
 H地：1♂，21. VI. 2000 (H)
412. *Acronicta major* Bremer オオケンモン
 I地：1♂，29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂，14. VII. 2001 (H)；1♂，21. VII. 2001 (H)；1 ex, 27. VII. 2001 (H)
413. *Hyboma aducta* (Warren) サクラケンモン
 I地：1♂，29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂，11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
414. *Triaena cuspis* (Hübner) オオホソバケンモン
 C地：1♀，18. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂，29. VII. 2000 (H)；1♂，16. VIII. 2000 (H)；1♀，24. VIII. 2000 (H)
 O地：2♀，14. VII. 2001 (H)；1♀，11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
415. *Triaena leucocuspis sapporensis* (Matsumura) キハダケンモン
 A地：2♂，24. VI. 2001 (H)
 G地：4♂1♀，18. VI. 2001 (H)
 C地：2♂，26. VI. 2000 (H)；1♀，23. VII. 2000 (H)
 H地：2♂，21. VI. 2000 (H)
 I地：1♂，7. VII. 2000 (H)；1♂，16. VIII. 2000 (H)；1♂，24. VIII. 2000 (H)
 O地：1♀，11. VIII. 2001 (H)；1♀，13. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
416. *Jocheaera alni* (Linnaeus) ハンノケンモン
 C地：3♂，26. VI. 2000 (H)
 G地：1♂，18. VI. 2001 (H)
 H地：1♂，21. VI. 2000 (H)；1♂，3. VI. 2001 (H)
 O地：1♂2♀，5. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
417. *Hylonycta catocaloida* (Graeser) キシタケンモン
 I地：1♂，7. VII. 2000 (H)；1♀，29. VII. 2000 (H)
 O地：2♂，14. VII. 2001 (H)；1♂，27. VII. 2001 (H)；1♀，13. VIII. 2001 (H)；
 1♀，15. VIII. 2001 (H)
418. *Viminia rumicis* (Linnaeus) ナシケンモン
 A地：1♀，24. VI. 2001 (H)
 C地：1♀，18. VIII. 2000 (H)；1♀，9. VI. 2001 (H)
 D地：4♂3♀，10. VI. 2000 (H)
 G地：1♂，18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂，21. VI. 2000 (H)；3♀，8. VII. 2000 (H)；2♂，3. VI. 2001 (H)
 I地：1♂，16. VIII. 2000 (H)；3♀，24. VIII. 2000 (H)；1♀，24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♂，25. VI. 2001 (H)；1♀，13. VIII. 2001 (H)；1♀，25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
419. *Simyra albovenosa* (Goeze) タテスジケンモン

- O地：2♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 3♀, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
420. *Craniophora ligustri* (Denis & Schiffermüller) イボタケンモン
 C地：1♂1♀, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
421. *Craniophora praeclara* (Graeser) ニッコウケンモン
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：4♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VIII. 2001 (H)
 O地：1♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
422. *Craniophora pacifica* Filipjev クシロツマジロケンモン
 A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
 C地：1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 2♂2♀, 23. VII. 2000 (H) ; 2♂, 18. VIII. 2000 (H)
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
423. *Craniophora jankowskii* (Oberthür) クロフケンモン
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)

BRYOPHILINAE キノコヨトウ亜科

424. *Byromoia melachlora* (Staudinger) マルモンキノコヨトウ
 I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H)
 O地：1♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 2♂2♀, 1. IX. 2001 (H)
425. *Cryphia bryophasma* Boursin エゾキノコヨトウ
 O地：1♂, 25. VIII. 2001 (H)
426. *Stenoloba jankowskii* (Oberthür) シロスジキノコヨトウ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：4♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H)
 O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)

HELIOTHINAE タバコガ亜科

427. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel) キタバコガ
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
 O地：2♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)

NOCTUINAE モンヤガ亜科

428. *Euxoa karschi* (Graeser) ムギヤガ
 I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 7. IX. 2001 (H)
429. *Agrotis ipsilon* (Hufnagel) タマナヤガ
 C地：2♂1♀, 8. X. 2000 (H)
 H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 1. VII. 2001 (H)
430. *Agrotis exclamationis* (Linnaeus) センモンヤガ
 G地：2♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂1♀, 21. VI. 2000 (H)
 I地：2♂1♀, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
431. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller) カブラヤガ
C地: 1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
432. *Ochropleura triangularis* Moore コキマエヤガ
C地: 1 ♂, 18. VIII. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
433. *Ochropleura plecta glaucimacula* (Graeser) マエジロヤガ
C地: 1 ♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 18. VIII. 2000 (H)
D地: 1 ♂, 10. VI. 2000 (H)
G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
434. *Noctua undosa* (Leech) ナカグロヤガ
C地: 1 ♂, 8. IX. 2001 (H)
H地: 1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 9. IX. 2001 (H) ;
2 ♀, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
435. *Hermonassa arenosa* (Butler) ホシボシヤガ
C地: 3 ♀, 23. VII. 2000 (H)
H地: 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
436. *Eugraphe subrosea* (Stephens) ノコスジモンヤガ
C地: 7 ♂ 20 ♀, 3. IX. 2000 (H) ; 5 ♀, 16. IX. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
H地: 1 ♂ 1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
O地: 3 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
437. *Eugraphe sigma* (Denis & Schiffermüller) マエウスヤガ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
O地: 2 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
438. *Sineugraphe exusta* (Butler) カバスジヤガ
C地: 1 ♀, 3. IX. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
439. *Sineugraphe bipartita* (Graeser) ウスイロカバスジヤガ
C地: 1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
440. *Paradiarsia punicea* (Hübner) ナカオビチャイロヤガ
I地: 1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
441. *Diarsia dahlii* (Hübner) エゾオオバコヤガ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
442. *Diarsia canescens* (Butler) オオバコヤガ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
443. *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller) ミヤマアカヤガ
O地: 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
444. *Diarsia dewitzi* (Graeser) モンキヤガ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)

445. *Diarsia ruficauda* (Warren) ウスイロアカフヤガ
 D地：1♂1♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地：2♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 30. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H)
 I地：2♀, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♂2♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♂2♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2000 (H)
446. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus) シロモンヤガ
 G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
447. *Xestia ditrapezium orientalis* (Strand) タンボヤガ
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
448. *Xestia fuscostigma* (Bremer) クロフトビイロヤガ
 H地：2♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 2♂3♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 8. IX. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
 O地：1♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1♂, 15. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
449. *Xestia efflorescens* (Butler) キシタミドリヤガ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
450. *Xestia semiherbida decorata* (Butler) ハイイロキシタヤガ
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
451. *Naenia contaminata* (Walker) クロギンギシヤガ
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
452. *Anaplectoides virens* (Butler) オオアオバヤガ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
453. *Cerastis pallescens* (Butler) カギモンヤガ
 H地：2♂, 7. V. 2001 (H)
454. *Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller) ムラサキウスモンヤガ
 I地：2♂, 5. V. 2001 (H)

HADENINAE ヨトウガ亜科

455. *Polia nebulosa askolda* (Oberthür) オオシラホシヨトウ
 C地：1♂1♀, 23. VII. 2000 (H)
 I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
456. *Polia bombycina grisea* (Butler) オオチャイロヨトウ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
457. *Melanchra persicariae* (Linnaeus) シラホシヨトウ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 I地：7♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
 O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 2♂, 21. VII. 2001 (H) ; 2♂2♀, 11. VIII. 2001 (H) ;

- 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
458. *Mamestra brassicae* (Linnaeus) ヨトウガ
G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
459. *Lacanobia contigua* (Denis & Schiffermüller) ムラサキヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
460. *Lacanobia thalassina contrastata* (Bryk) ミヤマヨトウ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
D地: 1 ♂, 10. VI. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
461. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus) シロスジヨトウ
C地: 2 ♂, 23. VII. 2000 (H)
462. *Lacanobia splendens* (Hübner) エゾチャイロヨトウ
C地: 1 ♂ 1 ♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
463. *Melanchra pisi nyiwonis* (Matsumura) マメヨトウ
O地: 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
464. *Clavipalpus aurariae* (Oberthür) キンイロキリガ
A地: 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
D地: 2 ♀, 10. VI. 2000 (H)
G地: 2 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地: 1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
465. *Perigrapha hoenei* Püngeler スギタニキリガ
H地: 3 ♂ 1 ♀, 17. IV. 2001 (H) ; 1 ♂, 7. V. 2001 (H)
I地: 1 ♂, 5. V. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
466. *Orthosia evanida* (Butler) カバキリガ
H地: 2 ♂, 17. IV. 2001 (H) ; 1 ♂, 7. V. 2001 (H)
I地: 2 ♂, 5. V. 2001 (H)
467. *Orthosia angustipennis* (Matsumura) ホソバキリガ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
468. *Orthosia ijimai* Sugi イイジマキリガ
H地: 5 ♂, 17. IV. 2001 (H) ; 4 ♂, 7. V. 2001 (H) ; 1 ♂, 3. VI. 2001 (H)
469. *Orthosia gothica jezoensis* (Matsumura) カシワキリガ
D地: 2 ♀, 10. VI. 2000 (H)
G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地: 1 ♂, 7. V. 2001 (H)
I地: 1 ♂, 5. V. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
470. *Orthosia carnipennis* (Butler) アカバキリガ
C地: 1 ♂ 1 ♀, 9. VI. 2001 (H)
G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
471. *Mythimna turca* (Linnaeus) フタオビキヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
472. *Mythimna matsumuriana* (Bryk) ミヤマフタオビキヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
473. *Mythimna grandis* Butler オオフタオビキヨトウ

- I地：4♂2♀，7. VII. 2000 (H)；1♀，12. VII. 2000 (H)；2♀，29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
474. *Mythimna divergens* Butler ナガフタオビキョトウ
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
475. *Mythimna conigera* (Denis & Schiffermüller) シロテンキョトウ
H地：1♂1♀，8. VIII. 2000 (H)
I地：1♀，16. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
476. *Mythimna pallens* (Linnaeus) タンポキョトウ
C地：1♂1♀，26. VI. 2000 (H)
H地：1♂1♀，21. VI. 2000 (H)
I地：1♀，7. VII. 2000 (H)
477. *Mythimna impura* (Hübner) ヨシノキョトウ
H地：1♂，8. VIII. 2000 (H)；1♂2♀，30. VIII. 2000 (H)
I地：3♂1♀，24. VIII. 2000 (H)；1♀，8. IX. 2000 (H)
O地：1♂，5. VIII. 2001 (H)
478. *Mythimna flavostigma singularis* (Butler) マダキョトウ
C地：1♂1♀，26. VI. 2000 (H)
D地：1♂，10. VI. 2000 (H)
H地：1♂，21. VI. 2000 (H)
O地：1♀，25. VI. 2001 (H)；1♀，14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
479. *Mythimna radiata stellata* (Hampson) フタテンキョトウ
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
480. *Pseudaletia separata* (Walker) アワヨトウ
I地：1♀，11. VIII. 2000 (H)
481. *Analetia postica* (Hampson) アカスジキョトウ
I地：2♂，7. VII. 2000 (H)；1♂，12. VII. 2000 (H)
O地：1♂，21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
482. *Leucania insecuta* Walker ノヒラキョトウ
A地：2♂1♀，24. VI. 2001 (H)
C地：1♂3♀，26. VI. 2000 (H)
G地：1♀，18. VI. 2001 (H)
I地：2♂1♀，7. VII. 2000 (H)；1♂，12. VII. 2000 (H)；1♀，28. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）
483. *Senta flammea* (Curtis) ナカスジキョトウ
C地：1♀，26. VI. 2000 (H)
H地：1♂1♀，8. VIII. 2000 (H)；1♂1♀，14. VIII. 2000 (H)；1♂，3. VI. 2001 (H)
I地：1♀，16. VIII. 2000 (H)；2♀，24. VIII. 2000 (H)
O地：1♀，1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原（飯島ほか，1992）

CUCULLIINAE セダカモクメ亜科

484. *Cucullia maculosa* Staudinger ハイイロセダカモクメ
H地：1♀，8. VIII. 2000 (H)
I地：1♀，16. VIII. 2000 (H)
485. *Brachionycha nubeculosa jezoensis* Matsumura エゾモクメキリガ
H地：5♂，17. IX. 2001 (H)

486. *Daseochaeta viridis* (Leech) ケンモンミドリキリガ
O地：1♂1♀, 7. X. 2001 (H)
487. *Dryobotodes pryeri* (Leech) プライヤオビキリガ
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 8. IX. 2000 (H)
O地：1♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1♀, 15. IX. 2001 (H)
488. *Lithomoia solidaginis* (Hübner) シロスジキリガ
A地：1♀, 23. IX. 2001 (H)
C地：4♂2♀, 16. IX. 2000 (H)
H地：1♂2♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：2♂, 8. IX. 2000 (H)
O地：1♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂, 6. X. 2001 (H)
489. *Lithophane consocia* (Borkhausen) シロクビキリガ
A地：1♀, 23. IX. 2001 (H)
C地：1♂2♀, 16. IX. 2000 (H)
H地：2♀, 30. IX. 2000 (H)
490. *Lithophane hepatica* (Clerck) ナカグロホソキリガ
H地：1♂1♀, 30. IX. 2000 (H) ; 2♂, 17. IV. 2001 (H) ; 2♂3♀, 7. V. 2001 (H)
491. *Eupsilia transversa* (Hufnagel) エゾミツボシキリガ
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H) ; 1♂, 8. X. 2000 (H)
H地：1♂1♀, 17. IV. 2001 (H) ; 1♂1♀, 7. V. 2001 (H)
492. *Eupsilia contracta* Butler ウスミモンキリガ
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
493. *Dasyampa castaneofasciata* (Motschulsky) ゴマダラキリガ
D地：1♀, 10. VI. 2000 (H)
H地：2♂, 30. IX. 2000 (H) ; 1♀, 7. V. 2001 (H)
O地：1♂, 27. X. 2001 (H)
494. *Xanthia togata* (Esper) キイロキリガ
C地：3♂1♀, 16. IX. 2000 (H)
H地：11♂2♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 7. X. 2000 (H)
495. *Xanthia icteritia* (Hufnagel) モンキキリガ
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
496. *Xanthia tunicata* (Graeser) オオモンキキリガ
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
497. *Xanthia japonago* (Wileman & West) エゾキイロキリガ
O地：1♀, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂, 7. X. 2001 (H)
498. *Telorta edentata* (Leech) キトガリキリガ
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♀, 7. X. 2000 (H)
499. *Telorta divergens* (Butler) ノコメトガリキリガ
A地：1♀, 23. IX. 2001 (H)
H地：1♂4♀, 30. IX. 2000 (H)
O地：2♀, 7. X. 2001 (H)
500. *Antivaleria viridimacula* (Graeser) アオバハガタヨトウ
C地：3♀, 8. X. 2000 (H)
D地：3♀, 15. X. 2000 (H)
H地：4♂2♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 7. X. 2000 (H) ; 1♀, 3. XI. 2001 (H)

- O地：1 ♀, 6. X. 2001 (H) ; 1 ♂, 7. X. 2001 (H)
 501. *Blepharita amica* (Treitschke) ムラサキハガタヨトウ
 D地：1 ♀, 15. X. 2000 (H)
 502. *Mniotype melanodonta* (Hampson) オオハガタヨトウ
 C地：1 ♂ 6 ♀, 16. IX. 2000 (H)
 503. *Meganephria extensa* (Butler) ミドリハガタヨトウ
 A地：1 ♀, 23. IX. 2001 (H)
 C地：1 ♂ 3 ♀, 16. IX. 2000 (H) ; 1 ♀, 30. IX. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 7. X. 2001 (H)

AMPHIPYRINAE カラスヨトウ亜科

504. *Apamea crenata* (Hufnagel) カドモンヨトウ
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
 505. *Apamea striata* Haruta スジアカヨトウ
 H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：2 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
 506. *Apamea aquila oriens* (Warren) アカモクメヨトウ
 H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1 ♂ 2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2001 (H)
 507. *Apamea remissa* (Hübner) マツバラシラクモヨトウ
 I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
 508. *Apamea lateritia* (Hufnagel) オオアカヨトウ
 O地：1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
 509. *Apamea sordens basistrigata* (Staudinger) シロミミハイイロヨトウ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
 510. *Apamea hampsoni* Sugi ネスジシラクモヨトウ
 I地：6 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 2 ♀, 28. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
 511. *Apamea scolopacina subbrunnea* (Warren) セスジヨトウ
 I地：1 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 512. *Leucapamea kawadai* (Sugi) マエアカシロヨトウ
 C地：1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
 I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 14. VII. 2001 (H)
 513. *Leucapamea askoldis* (Oberthür) コマエアカシロヨトウ
 O地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H)
 514. *Oligia ophiogramma* (Esper) クサビヨトウ
 C地：2 ♂, 23. VII. 2000 (H)
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
 515. *Oligia fodinae* (Oberthür) セアカヨトウ
 H地：2 ♂ 2 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：2 ♂ 4 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
 516. *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller) ヨコスジヨトウ

- I地：1♀，8.VII.2000(H)
517. *Parastichtis suspecta* (Hübner) ハイイロヨトウ
 A地：1♂，29.VII.2000(H)
 C地：1♂，23.VII.2000(H)
 O地：1♂，27.VII.2001(H)
518. *Mesapamea concinnata* Heinicke ホシミミヨトウ
 H地：2♂，8.VIII.2000(H)；5♀，14.VIII.2000(H)
 I地：1♂2♀，29.VII.2000(H)；1♀，11.VIII.2000(H)；2♀，16.VIII.2000(H)；1♀，24.VIII.2000(H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
519. *Sapporia repetita* (Butler) サツポロチャイロヨトウ
 I地：1♀，24.VIII.2000(H)；3♀，24.VIII.2001(H)
 O地：1♂1♀，5.VIII.2001(H)；3♀，11.VIII.2001(H)；1♀，13.VIII.2001(H)
520. *Atrachea nitens* (Butler) ギシギシヨトウ
 C地：1♀，23.VII.2000(H)
 H地：1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♂，7.VII.2000(H)；1♂，12.VII.2000(H)；1♂1♀，29.VII.2000(H)；1♂，28.VII.2001(H)
 O地：1♂，21.VIII.2001(H)；1♂1♀，27.VII.2001(H)
521. *Xylomoia graminea* (Graeser) クシロモクメヨトウ
 C地：2♂，26.VI.2000(H)
522. *Hydraecia amurensis* Staudinger フキヨトウ
 I地：1♂，11.VIII.2000(H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
523. *Amphipoea burrowsi* (Chapman) ミヤマシヨウブヨトウ
 H地：1♂1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♂，16.VIII.2000(H)
524. *Celaena leucostigma* (Hübner) ショウブオオヨトウ
 C地：1♂，23.VII.2000(H)；1♂1♀，18.VIII.2000(H)；1♂，16.IX.2000(H)
 H地：4♂4♀，8.VIII.2000(H)；2♂1♀，14.VIII.2000(H)；2♂1♀，30.VIII.2000(H)
 I地：1♀，11.VIII.2000(H)；2♀，16.VIII.2000(H)；1♂，24.VIII.2000(H)
 O地：1♂，11.VIII.2001(H)；3♂，13.VIII.2001(H)；1♀，15.VIII.2001(H)；1♂，25.VIII.2001(H)；1♂，1.IX.2001(H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
525. *Gortyna fortis* (Butler) ゴボウトガリヨトウ
 C地：1♀，8.IX.2000(H)
 H地：5♂3♀，30.IX.2000(H)
 O地：1♂，15.IX.2001(H)；1♀，7.X.2001(H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
526. *Archanara resoluta* Hampson ハガタウスキヨトウ
 H地：1♂1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♀，24.VIII.2000(H)
527. *Archanara sparganii* (Esper) キスジウスキヨトウ
 C地：1♂，18.VIII.2000(H)
 I地：1♀，16.VIII.2000(H)；1♂1♀，24.VIII.2000(H)
528. *Rhizedra lutosa* (Hübner) ヨシヨトウ
 A地：1♂，23.IX.2001(H)
 C地：1♀，3.IX.2000(H)；3♀，16.IX.2000(H)；3♂2♀，8.X.2000(H)；1♀，8.IX.2001(H)

H地：6♂4♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♀, 7. X. 2000 (H) ; 1♂, 3. IX. 2001 (H)
O地：1♀, 7. X. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

529. *Triphaenopsis jezoensis* Sugi エゾキシタヨトウ

C地：1♂, 3. IX. 2000 (H) ; 1♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：5♂3♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 3♂3♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 8. IX. 2000 (H)
O地：1♀, 6. X. 2001 (H)

530. *Triphaenopsis cinerescens* Butler ウスキシタヨトウ

C地：1♂2♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♂2♀, 3. IX. 2000 (H)
H地：19♂9♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 4♂1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地：2♂2♀, 11. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

531. *Triphaenopsis postflava* (Leech) ナカジロキシタヨトウ

C地：5♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 3. IX. 2000 (H)
H地：6♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：6♂2♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 16. VIII. 2000 (H)

532. *Euplexia koreaeplexia vinacea* Sugi ムラサキアカガネヨトウ

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

533. *Phlogophora illustrata* (Graeser) シラオビアカガネヨトウ

I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♂1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 2♀, 21. VII. 2001 (H)

534. *Phlogophora bella* (Butler) コゴマヨトウ

C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地：3♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

535. *Phlogophora beatrix* Oberthür キグチヨトウ

H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 7. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

536. *Actinotia polyodon* (Clerck) ヒメモクメヨトウ

H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
O地：1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

537. *Axylia putris* (Linnaeus) モクメヨトウ

G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

538. *Trachea atriplicis gnoma* Butler シロスジアオヨトウ

I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♂1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)

539. *Trachea lucilla* Sugi オオシロテンアオヨトウ

H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)

- O地：1♂1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
540. *Trachea melanospila* Kollar ヒメシロテンアオヨトウ
 O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)
541. *Karana laetevirens* (Oberthür) アオアカガネヨトウ
 C地：2♂1♀, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：3♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
542. *Brachyxanthia zelotypa* (Lederer) キイロトガリヨトウ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
543. *Athetis albisignata* (Oberthür) シロテンウスグロヨトウ
 C地：1♀, 16. IX. 2000 (H) ; 2♀, 8. X. 2000 (H)
 G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 8. IX. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
544. *Amphipyra pyramidea obscura* Oberthür シマカラスヨトウ
 C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 3. IX. 2000 (H)
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2000 (H) ;
 1♂, 24. VIII. 2001 (H) ; 2 exs, 7. IX. 2001 (H)
 O地：1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ex, 1. IX. 2001 (H) ;
 1 ex, 15. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
545. *Amphipyra livida corvina* Motschulsky カラスヨトウ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
546. *Amphipyra schrenckii* Ménétriès ツマジロカラスヨトウ
 C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
 I地：2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 16. VIII. 2000 (H) ;
 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
547. *Amphipyra erebina* (Butler) オオウスヅマカラスヨトウ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂2♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 16. VIII. 2000 (H)
 O地：1♀, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
548. *Orthogonia sera* Felder & Felder ノコメセダカヨトウ
 I地：3♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 16. VIII. 2000 (H)
549. *Cosmia affinis* (Linnaeus) ニレキリガ
 H地：3♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)
550. *Cosmia unicolor* (Staudinger) ミヤマキリガ
 H地：1♂1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 2♂, 24. VIII. 2000 (H)
551. *Cosmia cara* (Butler) ミカヅキキリガ
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 O地：1♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
552. *Cosmia restituta picta* (Staudinger) シラホシキリガ
 C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H)

- H地：3♂1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♂1♀，11.VIII.2000(H)；1♀，24.VIII.2000(H)；1♀，8.IX.2000(H)
 O地：1♀，11.VIII.2001(H)；1♂，15.VIII.2001(H)
553. *Cosmia trapezinula* (Filipjev) ヒメミカヅキキリガ
 I地：1♀，29.VII.2000(H)
 O地：1♀，27.VII.2001(H)；2♂，5.VIII.2001(H)；1♀，11.VIII.2001(H)；
 3♀，13.VIII.2001(H)
554. *Cosmia camptostigma* (Ménétrières) シラオビキリガ
 O地：1♀，15.VIII.2001(H)
555. *Cosmia trapezina exigua* (Butler) イタヤキリガ
 C地：2♀，18.VIII.2000(H)；1♀，3.VII.2000(H)
 H地：2♂1♀，8.VIII.2000(H)；1♀，14.VIII.2000(H)；1♀，30.VIII.2000(H)
 I地：2♂4♀，11.VIII.2000(H)；2♀，16.VIII.2000(H)；1♀，24.VIII.2000(H)；
 1♀，24.VIII.2001(H)
 O地：1♀，11.VIII.2001(H)；1♂，25.VIII.2001(H)；2♂，1.IX.2001(H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
556. *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller) ナシキリガ
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
557. *Cosmia moderata* (Staudinger) キシタキリガ
 H地：1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♀，24.VIII.2001(H)
558. *Dimorphicosmia variegata* (Oberthür) マダラキボシキリガ
 H地：1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♂，11.VIII.2000(H)
 O地：4♂4♀，11.VIII.2001(H)；1♀，13.VIII.2001(H)
559. *Ipimorpha retusa* (Linnaeus) ヤナギキリガ
 I地：1♂，24.VIII.2000(H)
560. *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller) ドロキリガ
 H地：1♂1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：1♂，24.VIII.2001(H)
 O地：1♀，1.IX.2001(H)
561. *Enargia paleacea* (Esper) ウスシタキリガ
 H地：1♂，14.VIII.2000(H)
 O地：1♂1♀，1.IX.2001(H)；2♂，9.IX.2001(H)；2♂2♀，15.IX.2001(H)
 (H)
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
562. *Chasminodes pseudalbonitens* Sugi ムジギンガ
 C地：1♀，18.VIII.2000(H)
 H地：1♂，14.VIII.2000(H)
 I地：2♂5♀，11.VIII.2000(H)；3♂，16.VIII.2000(H)；1♀，8.IX.2000(H)；
 8♂，24.VIII.2001(H)
563. *Chasminodes cilia* (Staudinger) ウススジギンガ
 H地：1♀，8.VIII.2000(H)
 I地：2♂，16.VIII.2000(H)
564. *Chasminodes atrata* (Butler) エゾクロギンガ
 I地：1♂，29.VII.2000(H)；2♂，24.VIII.2001(H)
565. *Chytonix albonotata* (Staudinger) ネグロヨトウ
 別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
566. *Chytonix subalbonotata* Sugi ホソバネグロヨトウ
 A地：5♂，24.VI.2001(H)

- C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
O地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
567. *Pyrrhivalva sordida* (Butler) マエホシヨトウ
C地：1 ♂, 18. VIII. 2000 (H)
H地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
O地：2 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂ 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ;
1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
568. *Eucarta amethystina* (Hübner) マダラムラサキヨトウ
O地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
569. *Eucarta virgo* (Treitschke) ウスムラサキヨトウ
I地：1 ♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
O地：2 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
570. *Platysenta cyclica* (Hampson) シロテシクロヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
571. *Callopietria repleta* Walker マダラツマキリヨトウ
C地：2 ♂, 23. VII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
572. *Callopietria argyrosticta* (Butler) ギンツマキリヨトウ
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
573. *Sphragifera sigillata* (Ménétrières) マルモンシロガ
C地：1 ♂ 1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地：2 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 11. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

SARROTHRIPINAE キノカワガ亜科

574. *Nolathripa lactaria* (Graeser) コマバシロキノカワガ
C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
O地：1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
575. *Negritothripa hampsoni* (Wileman) ネジロキノカワガ
I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：2 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 27. VII. 2001 (H)

CHLOEPHORINAE リンガ亜科

576. *Earias pudicana* Staudinger アカマエアオリンガ
C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
I地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)

577. *Kerala decipiens* (Butler) ハネモンリング
 C地：2 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
578. *Gelastocera exusta* Butler クロオビリング
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
579. *Macrochthonia fervens* Butler カマフリング
 C地：1 ♂ 2 ♀, 16. IX. 2000 (H)
 H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
580. *Pseudoips sylpha* (Butler) アオスジアオリング
 A地：1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
 C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 I地：2 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ACONTIINAE コヤガ亜科

581. *Enispa leucosticta* Hampson シラホシコヤガ
 I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
582. *Sophta subrosea* (Butler) ウスベニコヤガ
 C地：1 ♂, 16. IX. 2000 (H)
583. *Trisateles emortualis* (Denis & Schiffermüller) シロオビクルマコヤガ
 C地：1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
584. *Micardia argentata* Butler シロヒシモンコヤガ
 C地：2 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
585. *Micardia pulchra* Butler フタホシコヤガ
 C地：1 ♂ 1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 D地：1 ♂, 10. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
586. *Deltote bankiana amurula* (Staudinger) フタスジコヤガ
 G地：2 ♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2 ♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
587. *Deltote uncula* (Clerck) スジコヤガ
 C地：3 ♂, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
588. *Maliattha bella* (Staudinger) ソトムラサキコヤガ
 I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 27. VII. 2001 (H)
589. *Pseudodeltote brunnea* (Leech) トビモンコヤガ
 C地：4 ♂ 4 ♀, 23. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
590. *Koyaga numisma* (Staudinger) キモンコヤガ

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
591. *Pseudodeltote pygarga* (Hufnagel) シロフコヤガ
 C地: 2♂, 26. VII. 2000 (H)
 I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
592. *Protodeltote wiscotti* (Staudinger) マガリスジコヤガ
 C地: 1♂, 23. VII. 2000 (H)
593. *Sugia stygia* (Butler) ウスシロフコヤガ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
594. *Koyaga falsa* (Butler) スジシロコヤガ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
595. *Erastriodes fentoni* (Butler) シロモンコヤガ
 H地: 1♂, 21. VII. 2000 (H)
 I地: 2♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
596. *Pseudeustrotia candidula* (Denis & Schiffermüller) タデコヤガ
 O地: 1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 15. VIII. 2001 (H)
597. *Bryophilina mollicula* (Graeser) ウスアオモンコヤガ
 C地: 1♀, 23. VII. 2000 (H)
 I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2♂ 1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
 O地: 2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
598. *Hyperstrotia flavipuncta* (Leech) モンキコヤガ
 A地: 1♂, 24. VII. 2001 (H)
 I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H)

PLUSIINAE キンウワバ亜科

599. *Polychrysia splendida* (Butler) マダラキンウワバ
 C地: 1♀, 3. IX. 2000 (H)
 I地: 1♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 O地: 1♂, 15. VIII. 2001 (H)
600. *Lamprotes mikadina* (Butler) シーモンキンウワバ
 C地: 1♀, 23. VII. 2000 (H)
 O地: 2♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ;
 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
601. *Plusidia cheiranthi* (Tauscher) ムラサキウワバ
 C地: 1♂, 23. VII. 2000 (H)
 H地: 1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 O地: 1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
602. *Macdunnoughia confusa* (Stephens) キクギンウワバ
 C地: 1♀, 8. X. 2000 (H)
 H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地: 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
603. *Antoculeora locuples* (Oberthür) ギンボシキンウワバ
 O地: 1♂, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
604. *Autographa gamma* (Linnaeus) ガマキンウワバ
 C地: 1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 16. IX. 2000 (H)
 I地: 2♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 8. IX. 2000 (H)

- 地：1 ♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
605. *Autographa excelsa* (Kretschmar) タンポキンウワバ
H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H)
606. *Plusia fustuae* (Linnaeus) イネキンウワバ
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
607. *Diachrysia chryson* (Esper) オオキンウワバ
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
○地：1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
608. *Diachrysia nadeja* (Oberthür) コヒサゴキンウワバ
C地：1 ♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：2 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 3 ♂ 1 ♀, 8. IX. 2000 (H) ; 1 ♂, 28. VII. 2001 (H)
○地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
609. *Diachrysia stenochrysis* (Warren) オオヒサゴキンウワバ
C地：1 ♂ 3 ♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：4 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 3 ♂ 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
○地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 3 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
610. *Diachrysia zosimi* (Hübner) シロスジキンウワバ
I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
○地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

CATOCALINAE シタバガ亜科

611. *Catocala fraxini jezoensis* Matsumura ムラサキシタバ
A地：1 ♀, 23. IX. 2001 (H)
C地：1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
612. *Catocala lara* Bremer オオシロシタバ
C地：1 ♂, 16. IX. 2000 (H)
I地：4 ♀, 7. IX. 2001 (H)
○地：2 ♂ 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 7. IX. 2001 (H) ;
2 ♀, 15. IX. 2001 (H)
613. *Catocala electa* (Borkhausen) ベニシタバ
C地：2 ♂ 5 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地：2 ♂ 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2000 (H) ; 2 ♂, 7. IX. 2001 (H)
○地：1 ♂ 1 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
614. *Catocala dula* Bremer オニベニシタバ
C地：2 ♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：1 ♂ 2 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
○地：1 ♂ 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂ 4 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 7 ♀, 7. IX. 2001 (H) ;
4 ♀, 9. IX. 2001 (H)
615. *Catocala deuteronympha omphale* Butler ケンモンキシタバ
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 2 ♀, 7. IX. 2001 (H)
○地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 3 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂, 1. IX. 2001 (H) ;

- 1 ♂, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
616. *Catocala fulminea xarippe* Butler ワモンキシタバ
H地: 1 ♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂ 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
617. *Catocala agitatrix* Graeser ハイモンキシタバ
C地: 1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地: 2 ♂ 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H)
618. *Catocala bella* Butler ノコメキシタバ
C地: 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地: 1 ♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂ 2 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 8. IX. 2000 (H)
O地: 1 ♂ 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂ 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2001;
(H) ; 1 ♀, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
619. *Catocala dissimilis* Bremer エゾシロシタバ
C地: 1 ♂ 2 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地: 1 ♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 2 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
O地: 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂ 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
620. *Catocala streckeri* Staudinger アサマキシタバ
O地: 1 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 3 ♂, 27. VII. 2001 (H)
621. *Catocala praegnax esther* Butler コガタキシタバ
O地: 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 3 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
622. *Dysgonia maturata* (Walker) ムラサキアシブトクチバ
O地: 1 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)
623. *Melapia electaria* (Bremer) ユミモンクチバ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
624. *Euclidia dentata consor* Butler ツメクサキシタバ
H地: 1 ♂ 1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
625. *Lagoptera juno* (Dalman) ムクゲコノハ
C地: 1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 7. X. 2000 (H)
O地: 2 ♀, 14. VII. 2001 (H)

OPHIDERINAE クチバ亜科

626. *Lygephila maxima* (Bremer) クビグロクチバ
C地: 1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
O地: 1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
627. *Lygephila pastinum* (Treitschke) エゾクビグロクチバ

- I地：4♂, 7. VII. 2000 (H) ; 3♂2♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VIII. 2000 (H) ;
2♀, 28. VII. 2001 (H)
O地：3♂4♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
628. *Lygephila viciae* (Hübner) ウスクビグロクチバ
H地：1♂, 21. VII. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 12. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 25. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
629. *Chrysothrum amatum* (Bremer & Grey) カクモンキシタバ
I地：1♂3♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：2♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
630. *Chrysothrum flavomaculatum* (Bremer) ウンモンキシタバ
O地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
631. *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus) ハガタキリバ
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 3♀, 24. VIII. 2001 (H)
632. *Calyptra thalictri* (Borkhausen) ウスエグリバ
C地：5♂4♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：1♂3♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2000 (H) ;
1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H)
O地：4♂, 21. VII. 2001 (H) ; 2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 4♂2♀, 5. VIII. 2001 (H) ;
2♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 3♂, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
633. *Calyptra hokkaida* (Wileman) キタエグリバ
C地：1♀, 8. IX. 2001
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001
O地：2♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 4♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 3♂1♀, 15. VIII. 2001
(H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1♀, 9. IX. 2001
(H)
634. *Synpoides picta* (Butler) シラフクチバ
O地：1♀, 15. VIII. 2001 (H)
635. *Synpoides fumosa* (Butler) クロシラフクチバ
I地：2♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 1. IX. 2001 (H)
636. *Synpoides hercules* (Butler) アヤシラフクチバ
C地：3♂1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：3♂2♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H) ;
O地：5♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 7♂2♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H) ;
4♂4♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
637. *Hypersynpoides astrigera* (Butler) シロテンクチバ
A地：1♀, 24. VI. 2001 (H)
638. *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer) コウンモンクチバ
H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♂1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H) ;
1♂, 24. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

639. *Pangrapta trimantesalis* (Walker) ウンモンツマキリアツバ
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)
640. *Pangrapta vasava* (Butler) ミツボシツマキリアツバ
C地：2♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
641. *Pangrapta albistigma* (Hampson) ツマジロツマキリアツバ
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
O地：2♂, 11. VIII. 2001 (H)
642. *Polysciera manleyi* (Leech) マンレイツマキリアツバ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
643. *Diomea jankowskii* (Oberthür) マエヘリモンアツバ
O地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VII. 2001 (H)
644. *Diomea cremata* (Butler) ムラサキアツバ
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 15. IX. 2001 (H)
645. *Hypostrotia cinerea* (Butler) マエジロアツバ
I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 8. IX. 2000 (H) ;
646. *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller) カギアツバ
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
O地：1♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
647. *Rivula sericealis* (Scopoli) テンクロアツバ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：3♂, 30. VIII. 2000 (H)
648. *Rivula unctalis* Staudinger キクビムモンアツバ
I地：1♂, 8. IX. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
649. *Hypenomoepha falcipennis* (Inoue) チビトガリアツバ
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)

HYPENINAE アツバ亜科

650. *Hypena tatorhina* Butler ヒトスジアツバ
I地：2♂, 12. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
651. *Hypena proboscidalis* (Linnaeus) フタオビアツバ
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
652. *Hypena* sp. チャバネフタオビアツバ
O地：1♀, 15. VIII. 2001 (H)
653. *Hypena tristalis* Lederer ミツボシアツバ
H地：2♂, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♀, 8. IX. 2000 (H) ;
654. *Bomolocha zilla* (Butler) シラクモアツバ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
O地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
655. *Bomolocha bicoloralis* Graeser マルモンウスヅマアツバ
O地：1♀, 25. VI. 2001 (H)

HERMINIINAE クルマアツバ亜科

656. *Hydrillodes morosa* (Butler) ヒロオビウスグロアツバ
 D地：2 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 H地：1 ♂, 3. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
657. *Hadennia incongruens* (Butler) ハナマガリアツバ
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 28. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
658. *Idia curvipalpis* (Butler) シロホシクロアツバ
 O地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
659. *Paracolax albinotata* (Butler) シロモンアツバ
 C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
660. *Paracolax derivalis* (Hübner) クルマアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
661. *Paracolax trilinealis* (Bremer) ミスジアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
662. *Paracolax fascialis* (Leech) オビアツバ
 O地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
663. *Bertula bistrigata* (Staudinger) フタスジアツバ
 C地：1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
664. *Pechipogo strigirata* (Linnaeus) カシワアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
665. *Zanclognatha fumosa* (Butler) ウスグロアツバ
 C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地：3 ♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
666. *Zanclognatha lunalis* (Scopoli) コブヒゲアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
667. *Zanclognatha obliqua* Staudinger ハスオビアツバ
 I地：1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
668. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke) ヒメコブヒゲアツバ
 I地：1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
669. *Zanclognatha helva* (Butler) キイロアツバ
 O地：1 ♂ 2 ♀, 14. VIII. 2001 (H)
670. *Zanclognatha reticulatis* (Leech) アミメアツバ
 H地：1 ♂ 2 ♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 1. IX. 2001 (H)
671. *Zanclognatha stramentacealis* (Bremer) ウラジロアツバ
 H地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地：1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ;
672. *Zanclognatha perfractralis* Bryk コウスグロアツバ
 I地：1 ♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
673. *Herminia grisealis* (Denis & Schiffermüller) クロスジアツバ
 H地：1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)

- I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 674. *Sinarella japonica* (Butler) クロミツボシアツバ
 O地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)

LEPIDOPTERA 鱗翅目 (チョウ目) 蝶類
 PAPILIONIDAE アゲハチョウ科

1. *Parnassius stubbendorffii hoenei* Schweitzer ヒメウスバシロチョウ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
2. *Parnassius glacialis glacialis* Butler ウスバシロチョウ
O地：1♂, 30. VI. 2001 (H)
3. *Papilio machaon hippocrates* C. Felder & R. Felder キアゲハ
A地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
G地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：1♀, 18. VI. 2000 (K) ; 1♂, 9. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
4. *Papilio bianor dehaanii* C. Felder & R. Felder カラスアゲハ
H地：1♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1♂, 7. VII. 2001 (H)
O地：1♂1♀, 7. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
5. *Papilio maackii* Ménétériès ミヤマカラスアゲハ
A地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
G地：3♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：3♂1♀, 5. VI. 2000 (H) ; 2♂, 11. VI. 2000 (H, N) ; 3♂1♀, 18. VI.
2000 (K) ; 1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 25. VI.
2001 (H) ; 2♂, 17. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

PIERIDAE シロチョウ科

6. *Leptidea morsei morsei* (Fenton) エゾヒメシロチョウ
A地：4♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VI. 2001 (H)
H地：2♂3♀, 11. VI. 2000 (H, K, N) ; 1♂1♀, 18. VI. 2000 (K, N) ; 1♀, 21.
VI. 2000 (H) ; 1♂, 23. VII. 2000 (H) ; 2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VIII.
2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 3♂, 13. V. 2001 (H) ; 1♂, 24. VI.
2001 (H)
O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 19. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
7. *Colias erate poliographys* Motschulsky モンキチョウ
H地：1♂, 12. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
8. *Anthocharis scolymus* (Butler) ツマキチョウ
H地：5♂, 11. VI. 2000 (H, K, N)
O地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
9. *Aporia crataegi adherbal* Fruhstorfer エゾシロチョウ
H地：3♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 4♂, 7. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VII. 2001 (H)
O地：1♂, 30. VI. 2001 (H) ; 2♂, 7. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
10. *Artogeia rapae crucivora* (Boisduval) モンシロチョウ
G地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：1♂, 11. VI. 2000 (N) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

11. *Artogeia melete* (Ménétrières) スジグロシロチョウ
G地: 1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地: 1♀, 5. VI. 2000 (H) ; 1♂, 11. VI. 2000 (H) ; 1♂, 21. VI. 2000 (H) ;
1♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 17. VIII. 2001 (H)
O地: 2♂, 14. VIII. 2001 (H)
12. *Artogeia napi pseudonapi* (Verity) エゾスジグロシロチョウ
H地: 2♂, 11. VI. 2000 (K) ; 3♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ;
2♂2♀, 13. V. 2001 (H) ; 1♂, 3. VI. 2001 (H) ; 1♂, 9. VI. 2001 (H)
; 1♂, 15. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

LYCAENIDAE シジミチョウ科

13. *Artopoetes pryeri* (Murray) ウラゴマダラシジミ
A地: 1♀, 29. VII. 2000 (H)
H地: 2♂, 29. VII. 2001 (H, N) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
14. *Araragi enthea enthea* (Janson) オナガシジミ
H地: 5♂1♀, 12. VIII. 2000 (H)
15. *Antigius butleri* (Fenton) ウスイロオナガシジミ
O地: 2 exs., 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ex., 11. VIII. 2001 (H)
16. *Japonica lutea lutea* (Hewitson) アカシジミ
A地: 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
H地: 1♂, 12. VIII. 2000 (H)
I地: 1♀, 28. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
17. *Neozephyrus japonicus regina* (Butler) ミドリシジミ
A地: 2♂, 29. VII. 2000 (H)
C地: 1♀, 18. VIII. 2000 (H)
D地: 1♀, 20. VIII. 2000 (H)
E地: 1♀, 20. VIII. 2000 (H)
G地: 2♂, 29. VII. 2000 (H)
H地: 3♂5♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 20. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2001 (H)
O地: 2♂, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
18. *Chrysozephyrus smaragdinus smaragdinus* (Bremer) メスアカミドリシジミ
H地: 1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 14. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 17. VIII. 2001 (H)
19. *Favonius orientalis* (Murray) オオミドリシジミ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
20. *Rapala arata* (Bremer) トラフシジミ
H地: 1♀, 5. VI. 2000 (H) ; 1♀, 24. VI. 2001 (H)
21. *Callophrys ferrea* (Butler) コツバメ
D地: 1♂, 5. VI. 2000 (H)
H地: 6♂, 13. V. 2001 (H) ; 1♀, 9. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
22. *Fixsenia w-album fentoni* (Butler) カラスシジミ
G地: 1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地: 5♂3♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2001 (H) ; 1♂3♀, 5. VIII. 2001
(H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

23. *Fixsenia pruni jezoensis* (Matsumura) リンゴシジミ
H地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
24. *Lycaena phlaeas daimio* (Matsumura) ベニシジミ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 7. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
25. *Everes argiades argiades* (Pallas) ツバメシジミ
C地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
H地：1♂, 5. VI. 2000 (H) ; 2♂, 11. VI. 2000 (H, N) ; 2♀, 18. VI. 2000 (K) ;
1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ;
1♂, 12. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
26. *Celastrina sugitanii ainonica* Murayama スギタニルリシジミ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
27. *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza) ルリシジミ
H地：1♂, 5. VI. 2000 (H) ; 1♂, 11. VI. 2000 (H) ; 4♂3♀, 18. VI. 2000 (K,
N) ; 9♂1♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 5♂, 23. VII.
2000 (H) ; 1♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 2♀, 7. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 15.
VII. 2001 (H)
O地：1♀, 7. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
28. *Glaucopsyche lycormas lycormas* (Butler) カバイロシジミ
H地：1♂, 11. VI. 2000 (K) ; 1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 17. VI. 2001 (N) ;
1♂, 25. VI. 2001 (H)
O地：3♂, 30. VI. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
29. *Plebejus argus pseudoaegon* (Butler) ヒメシジミ
G地：1♂, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
30. *Lycaeides subsolanus iburiensis* (Butler) アサマシジミ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
31. *Maculinea teleius ogumae* (Matsumura) ゴマシジミ
H地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 20. VIII. 2000 (H) ;
1♂, 29. VII. 2001 (N)
O地：2♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 19. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

NYMPHALIDAE タテハチョウ科

32. *Brenthis daphne iwatensis* (Okano) ヒョウモンチョウ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
33. *Brenthis ino mashuensis* (Kono) コヒョウモン
H地：1♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
34. *Argyronome laodice japonica* (Ménétrières) ウラギンスジヒョウモン
H地：1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 20. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
35. *Argyronome ruslana* (Motschulsky) オオウラギンスジヒョウモン
H地：3♂, 29. VII. 2000 (H) ; 4♂1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 30. VIII. 2000 (H)
; 1♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
36. *Argynnis paphia tsushimana* (Fruhstorfer) ミドリヒョウモン

- H地：1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
37. *Nephargynnis anadyomene ella* (Bremer) クモガタヒョウモン
H地：1♂, 7. VII. 2001 (H)
38. *Damora sagana liane* (Fruhstorfer) メスグロヒョウモン
H地：1♀, 30. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2001 (H)
39. *Fabriciana adippe pallescens* (Butler) ウラギンヒョウモン
G地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：2♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
40. *Speyeria aglaja basalis* (Matsumura) ギンボシヒョウモン
H地：2♂1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ;
1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 20. VIII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 15. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
41. *Limenitis camilla japonica* Ménétériès イチモンジチョウ
H地：4♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 15. VII. 2001 (H)
O地：2♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
42. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
43. *Neptis rivularis bergmanni* Bryk フタスジチョウ
H地：3♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 23. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VI. 2001 (H)
O地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
44. *Araschnia levana* (Linnaeus) アカマダラ
A地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
H地：1♂1♀, 11. VI. 2000 (H, N) ; 1♂, 18. VI. 2000 (K) ; 1♂, 29. VII. 2000
(H) ; 2♂, 17. VI. 2001 (N) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H)
I地：1♂, 11. VIII. 2000 (H)
O地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
45. *Araschnia burejana* Bremer サカハチチョウ
H地：2♂, 5. VI. 2000 (H) ; 2♂, 11. VI. 2000 (K, N) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ;
2♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 2♂, 20. VIII. 2000 (N)
O地：1♂, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
46. *Polygonia c-album hamigera* (Butler) シータテハ
A地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
G地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
H地：1♂, 11. VI. 2000 (N) ; 1♂1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2001 (H)
; 1♀, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
47. *Nymphalis antiopa asopos* (Fruhstorfer) キベリタテハ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
48. *Nymphalis vaualbum samurai* (Fruhstorfer) エルタテハ
G地：1 ex., 29. VII. 2000 (H)
H地：1♂1♀, 17. VIII. 2001 (H)
O地：2♂, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
49. *Inachis io geisha* (Stichel) クジャクチョウ

- H地：1♂, 12. VIII. 2000 (H)
 O地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
50. *Vanessa indica indica* (Herbst) アカタテハ
 A地：2♀, 14. VIII. 2000 (H)
 H地：1♂, 7. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
51. *Cynthia cardui* (Linnaeus) ヒメアカタテハ
 H地：1♂, 5. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
52. *Aglais urticae connexa* (Butler) コヒオドシ
 H地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 O地：1♀, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
53. *Apatura metis substituta* Butler コムラサキ
 G地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
 H地：3♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 2♂, 29. VII. 2001 (N)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

SATYRIDAE ジャノメチョウ科

54. *Ypthima argus argus* Butler ヒメウラナミジャノメ
 H地：3♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 8. VII. 2000 (H) ; 1♀, 7. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
55. *Coenonympha hero latifasciata* Matsumura シロオビヒメヒカゲ
 A地：3♂1♀, 24. VI. 2001 (H)
 H地：4♂, 18. VI. 2000 (K, N) ; 2♂2♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 17. VI. 2001 (N)
 O地：2♀, 30. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
56. *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky) ジャノメチョウ
 H地：1♂1♀, 12. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
57. *Ninguta schrenckii* (Ménétriès) オオヒカゲ
 I地：1♂, 25. VIII. 2001 (H)
58. *Lopinga achine jezoensis* (Matsumura) ウラジャノメ
 H地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
 O地：1♂, 14. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
59. *Lethe diana* (Butler) クロヒカゲ
 H地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
60. *Zophoessa callipteris* (Butler) ヒメキマダラヒカゲ
 A地：1♂2♀, 24. VIII. 2000 (H)
 H地：2♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 17. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
61. *Neope nipponica* Butler ヤマキマダラヒカゲ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
62. *Neope goschkevitschii* (Ménétriès) サトキマダラヒカゲ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

HESPERIIDAE セセリチョウ科

63. *Bibasis aquilina chrysaeglia* (Butler) キバネセセリ
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 14. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
64. *Erynnis montanus montanus* (Bremer) ミヤマセセリ
 H地：1 ♂, 11. VI. 2000 (N)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
65. *Pyrgus maculatus maculatus* (Bremer & Grey) チャマダラセセリ
 H地：1 ♂, 9. VI. 2001 (H) ; 1 ♀, 17. VI. 2001 (N)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
66. *Leptalina unicolor* (Bremer) ギンイチモンジセセリ
 E地：1 ♂ 1 ♀, 17. VI. 2001 (N)
67. *Carterocephalus sylvicola* (Meigen) カラフトタカネキマダラセセリ
 G地：1 ♀, 9. VI. 2001 (H)
 H地：5 ♂ 1 ♀, 18. VI. 2000 (K, N) ; 3 ♂ 1 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 9. VI.
 2001 (H) ; 1 ♂, 17. 6. 2001 (N)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
68. *Thoressa varia* (Murray) コチャバネセセリ
 H地：5 ♂ 1 ♀, 18. VI. 2000 (K, N) ; 2 ♂, 21. VI. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
69. *Ochlodes venatus venatus* (Bremer & Grey) コキマダラセセリ
 H地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ;
 1 ♀, 29. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
70. *Polytremis pellucida pellucida* (Murray) オオチャバネセセリ
 H地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 O地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)