

別寒辺牛湿原の高層湿原域における高山蛾相及び昆虫相の解明Ⅲ

中 谷 正 彦

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、気候が寒冷的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、小規模ながら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。

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のである。

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。2000年度及び2001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ているが、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した。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も研究の目的とした。特に、本年度は蜻蛉目の一部の種については詳細な調査を実施し、また鱗翅目（蛾類）については、2000年度及び2001年度に採集した未同定の小蛾類も時間をかけて同定作業を実施した。

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キ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	
												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	フタデンホソハマキ					●	●		●				
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	シロデンサザナミナミシャク								●				
25	ソウン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, ニセイカウシュツペ連峰, 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～J 及びあやめが原（K）の 11 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、小さな沢が林道造成により塞き止められて出来たと思われる小沼がある。
- I：厚岸水鳥観察館周辺、別寒辺牛川下流部の低層湿原。
- J：奥別寒辺牛林道、針広混交林。
- K：「あやめが原」、海岸段丘上の草原

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。

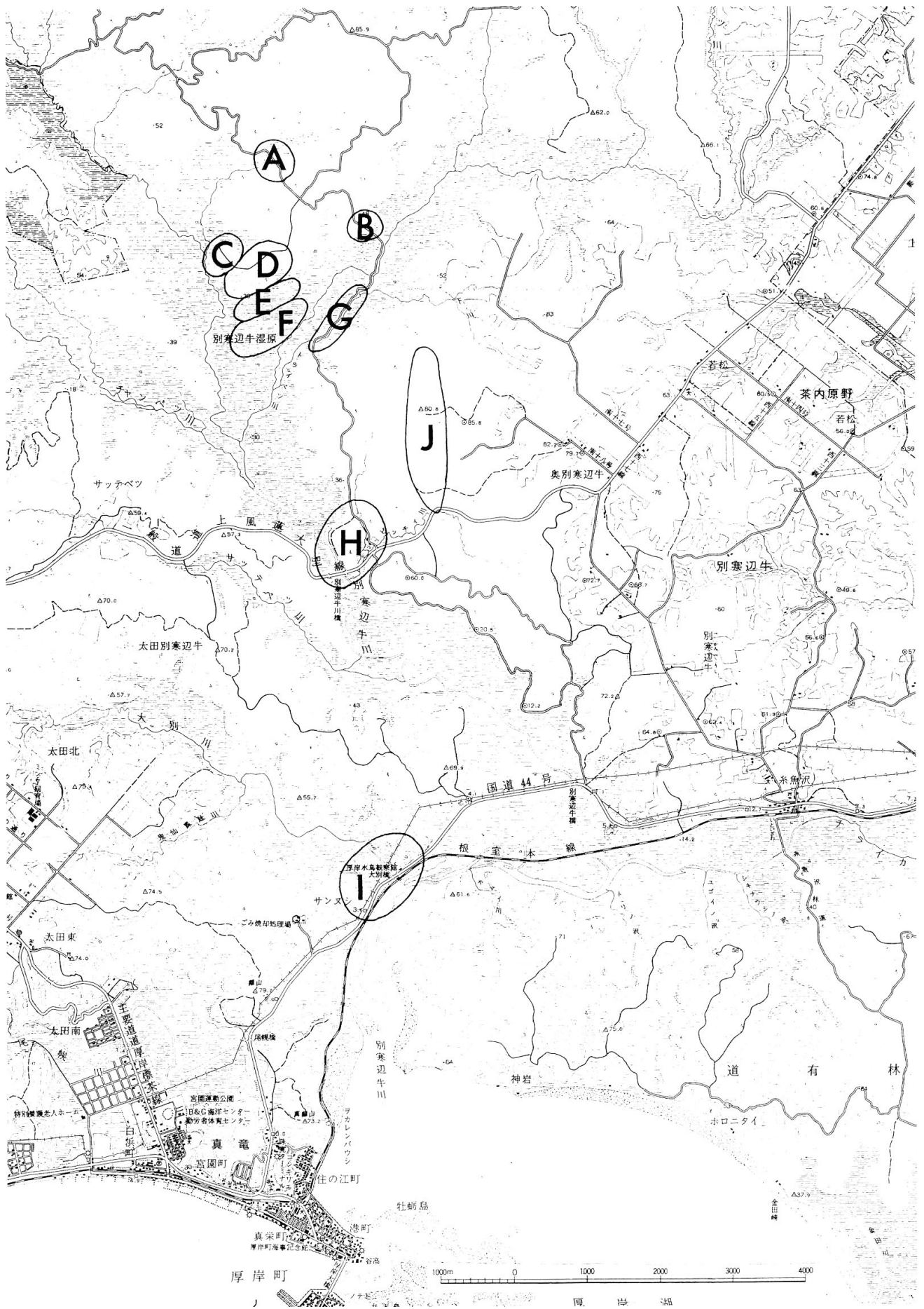
V 調査者及び調査日程等

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



2 調査日程

調査は、2002年4月～11月までに28日間実施した。

表3 調査日程等一覧表

月	調 査 日	日 数
4月	28	1
5月	11	1
6月	8, 9, 15, 16, 23, 29, 30	7
7月	6, 13, 14, 20, 21, 27, 28	7
8月	3, 11, 12, 16, 17, 25, 31	7
9月	14, 21, 22	3
11月	24, 29	2
合 計		28

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、2000年度及び2001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。

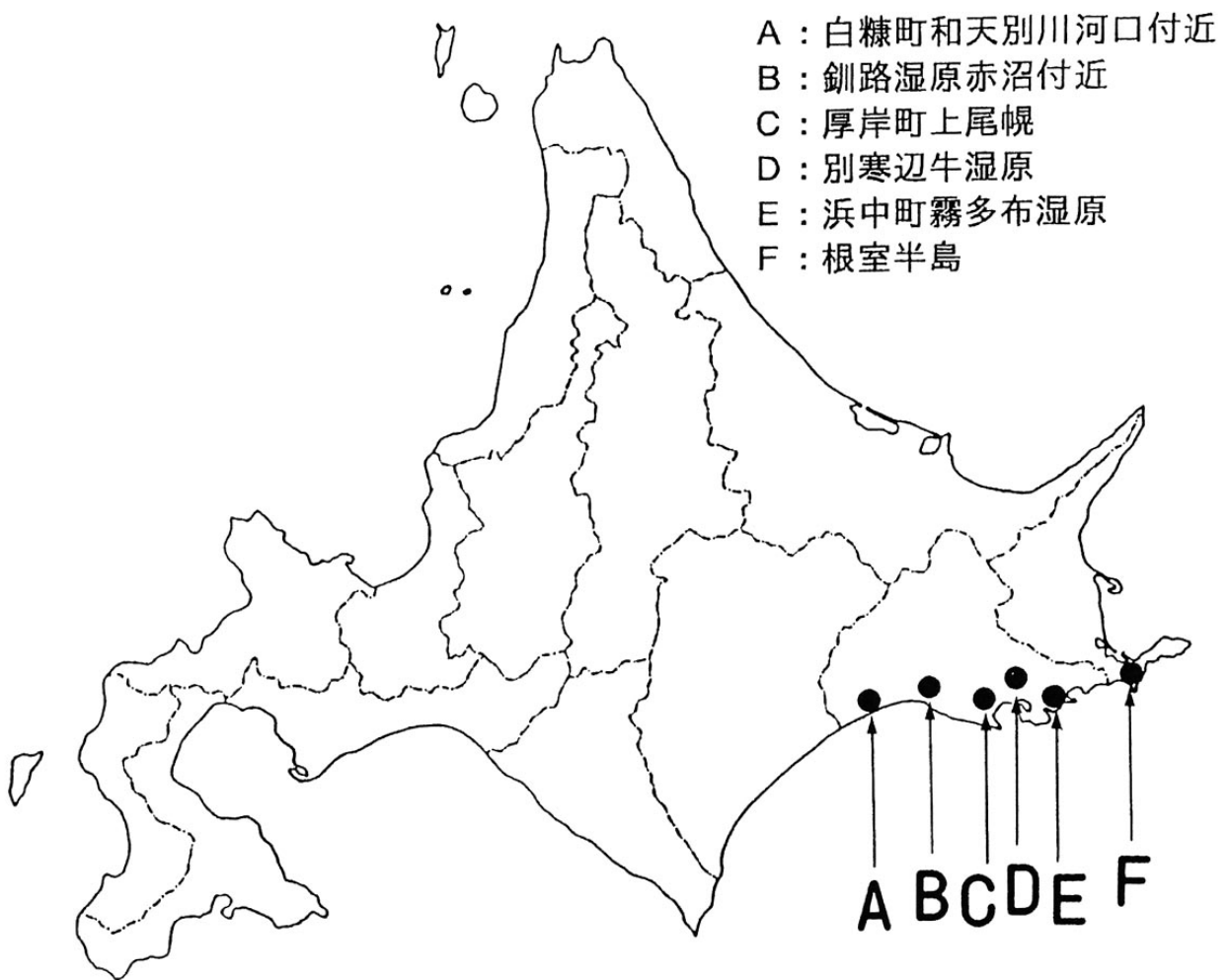


図2 北海道東部太平洋沿岸の高層湿原（調査地）

(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、6月末から7月中旬にかけて多数の本種の生息を確認している。なお、8月末にも本種を記録していることから、2化の可能性があると考えている。

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) 蜻蛉目(トンボ目)

今回の調査により、5科18種の蜻蛉目を採集した。このうち、別寒辺牛湿原からタイリクアカネとエゾカオジロトンボの2種を初記録し、文献記録及び2000年度・2001年度の調査記録を合わせると、別寒辺牛湿原から7科31種の蜻蛉目が記録されたことになる。

また、北海道レッドデータブックでは「絶滅危急種」に指定されているカラフトイトトンボ、エゾカオジロトンボ、同じく「希少種」に指定されているカラカネイトトンボ、イイジマルリボシヤンマ、ヒメアカネを別寒辺牛湿原から採集した。これら5種の稀少トンボ類について、各調査年毎の採集記録を一覧に示した(表5)。カラカネイトトンボ、イイジマルリボシヤンマについては3年連続して記録しているが、カラフトイトトンボ、ヒメアカネについては複数年の記録、エゾカオジロトンボについては単年の記録である。これら5種のトンボについて、その詳細を報告する。

なお、別寒辺牛湿原の蜻蛉目については、飯島ほか(1992)により6科17種が記録されているが、今回報告する5種は全て未記録であった。

表5 別寒辺牛湿原の稀少トンボ類採集一覧表

調査年	カラカネイトトンボ	カラフトイトトンボ	イイジマルリボシヤンマ	ヒメアカネ	エゾカオジロトンボ
2000年	○	—	○	○	—
2001年	○	○	○	—	—
2002年	○	○	○	○	○

① *Nehalennia speciosa* (Charpentier) カラカネイトトンボ <イトトンボ科>

日本国内では、北海道及び本州北部に生息している。北海道では低地でも生息しているが、本州では比較的標高の高いいわゆる高冷地に限定され、きわめて稀である。北海道では、道東を中心に記録されているものの、オホーツク沿岸及び道央内陸部では未記録で、分布は局限される。

国外ではサハリン、カムチャツカ、シベリア、ウスリーを経てヨーロッパにいたるユーラシア大陸北部の寒冷地に広く分布する。

別寒辺牛湿原では、別寒辺牛川中流域に形成された高層湿原周辺の浅い水溜まりから、3年連続して本種を多数採集している。

② *Coenagrion hylas* (Trybom) カラフトイトトンボ <イトトンボ科>

日本国内では北海道の特産種である。日本からは、蝶の研究者として知られる藤岡知夫氏により、1956年7月に十勝支庁の陸別町小利別と帯広市で初めて採集されている。その後、十勝支庁の足寄町芽登、清水町大和御影川、芽室町美生ピウカ川、音更町元昭和、大樹町キモントウ沼、上川支庁の占冠村中央、釧路支庁の阿寒町ヒョウタン沼、根室支庁の別海町茨散沼などから記録されている。

国外ではサハリン、中国東北部、アムール、シベリアなどユーラシア大陸北部に広く分布するが、ヨーロッパでは、ドイツのバイエルなど産地は局限され、絶滅が危惧されている。

別寒辺牛湿原では、2001年に調査者の一人である平間裕介が採集した多くのイトトンボ類の中に、本種の1♀が含まれていた。採集した場所は、湿原に流れ込む小さな沢が、林道造成により塞き止められて出来たと思われる小池の近くの廃道で、周辺は比較的奥深い樹林となっている。これを受けて、2002年の6月初旬から、本種の生息状況等について、重点的に調査を実施していたところ、6月8日に羽化したばかりの1♂1♀を採集した。しかし、その後かなりの日数と時間をかけて調査したが、6月16日と6月30日にそれぞれ1♂採集したのみである。なお、小池の回りは水生植物が多く、泥深く近づくことが困難であったことから、開放水面での調査は実施していない。

釧路支庁管内では、阿寒町ヒョウタン沼に次ぐ、2か所目の生息地の発見であるが、いずれの地でも個体数が少なく、また羽化が他のイトトンボ類と比べてかなり早いことから見落とされていた可能性があり、道東では比較的広範囲に生息しているものと考えている。

③ *Aeshna subarctica* Walker イイジマルリボシヤンマ <ヤンマ科>

日本国内では北海道の特産種で、主に道東、道北に分布するが、産地は局地的である。国外ではシベリアから北欧にいたるユーラシア北部と北米大陸のアラスカ、カナダ、アメリカ北部など北半球の寒冷地に広く分布する。釧路湿原では、赤沼周辺などに形成された高層湿原のミズゴケ丘の間の窪みや浅い池塘などを主な生息地としている。

別寒辺牛川中流域の高層湿原でも、周辺部の浅い池塘周辺で、8月から9月にかけて盛んにパトロールする多数の本種を観察している。また、湿原周辺の丘陵地などでも多数の本種を採集している。

④ *Sympetrum parvulum* (Bartenev) ヒメアカネ <トンボ科>

日本国内では北海道、本州、四国、九州に分布し、淡路島、対馬、天草諸島などの離島にも産するが、産地は比較的限られている。特に、北海道では広範囲に記録があるが、産地は局限される。北海道では、最初に釧路支庁の標茶町二ツ山で初めて記録され、その後、釧路町遠矢・別保、鶴居村キラコタン崎、釧路市大楽毛、厚岸町、札幌市、千歳市、渡島支庁の亀田町などから記録されているにすぎない。国外では、朝鮮半島から中国東北部・北部、ウスリーなどに分布している。

本種は、日本産のアカネ属の中では最も小さい種類で、マユタテアカネをひとまわり小さくしたような大きさである。雄は成熟すると、体が鮮やかな赤色になる。雌は、おおむね橙褐色を呈するが、ごく稀に雄と同様に赤化する個体がある。

別寒辺牛湿原では、2000年に1♂1♀、2002年に1♂を湿原に隣接する丘陵地等で採集している。

⑤ *Leucorrhinia intermedia ijimai* Asahina エゾカオジロトンボ <トンボ科>

日本特産亜種で、釧路・十勝支庁管内のごく限られた地点からのみ記録がある。原名亜種は、中国東北部からウスリー、アムール、トランスバイカリアにかけて分布する。

成虫は釧路湿原では、5月下旬から出現して7月末頃まで見られる。未熟な個体は羽化水域からかなり遠方まで移動することがあり、しばしば遠隔地の丘の頂や尾根筋でも見いだされるという。

別寒辺牛湿原では、2002年6月9日、別寒辺牛川中流域の高層湿原を望む丘陵地の丘の上で、羽化

したばかりと思われる新鮮な1♀を採集した。どの水域から羽化したかは確認できていないが、本亜種の最東限の記録と思われる。本亜種は、森林に囲まれた、植物性沈積物の多い腐植栄養型の池沼や湿地林に接する滞水などに生息する。

(2) 鱗翅目(チョウ目) 蛾類

今回の調査では、2000年度及び2001年度に採集し、同定が困難であった小蛾類の多くについても収録し、合計で22科399種の蛾類を記録した。文献記録及び2000年度・2001年度の調査結果と合わせると別寒辺牛湿原から34科870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、2000年度及び2001年度に生息を確認した3種の高山蛾を再記録した。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考えられる。

(3) 鱗翅目(チョウ目) 蝶類

今回の調査により5科18種の蝶類を記録し、文献記録及び2000年度・2001年度の調査結果と合わせると別寒辺牛湿原から6科71種が記録されたことになる。

今回の調査で新たに記録した種は、シロチョウ科のオオモンシロチョウの1種のみである。オオモンシロチョウは、かつて日本には生息していなかった種であるが、道南西部で発生が確認されるとあつという間に分布域を広げ、現在ではほぼ北海道全域で記録されている。

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。

(4) 別寒辺牛湿原の昆虫相

今回の調査で4目(類)43科489種の昆虫類を採集し、文献記録及び2000年度・2001年度の調査結果と合わせると、別寒辺牛湿原から9目(類)93科1,250種が記録されたことになる(表6)。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。

表6 別寒辺牛湿原の昆虫類

目名	文献記録		2000年調査		2001年調査		今回調査		合計	
	科数	種数	科数	種数	科数	種数	科数	種数	科数	種数
粘管目	0	0	10	68	10	75	10	53	10	98
蜻蛉目	6	17	7	22	6	17	6	19	7	31
直翅目	4	8	2	2	0	0	0	0	5	9
半翅目	4	10	0	0	0	0	0	0	4	10
鞘翅目	19	103	16	50	10	19	0	0	24	146
膜翅目	2	8	0	0	0	0	0	0	2	8
双翅目	1	7	0	0	0	0	0	0	1	7
鱗翅目(蛾類)	16	356	26	470	20	411	22	399	34	868
鱗翅目(蝶類)	6	58	6	51	6	50	5	18	6	71
合計	58	567	67	663	52	572	43	489	93	1,248

Ⅶ まとめ

今回の調査でも、2000年度及び2001年度の調査と同様に、別寒辺牛川中流域の高層湿原においてリシリハマキ、イソツツジノメムシガ、ガンコウランヒメハマキの3種類の高山蛾の生息を再確認している。

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する。

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、周辺地域も含め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。
- 小杉時規・平間裕介・中谷正彦・小杉明義（2002）別寒辺牛湿原の蛾類。*Sylvicola*, 20 : 21-81。
- 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。
- 中谷正彦・平間裕介・小杉時規（2002）別寒辺牛湿原の高山蛾。*Sylvicola*, 20 : 13-20。
- 中谷正彦・平間裕介・生方秀紀・倉内洋平（2002）別寒辺牛湿原のトンボ目。*Sylvicola*, 20 : 1-12。
- 須摩靖彦（2002）厚岸町別寒辺牛湿原とその丘陵地の4植生のトビムシ相。*Sylvicola*, 20 : 83-102。

Ⅸ 昆虫目録

別添のとおり。

別寒辺牛湿原昆虫目録

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、昆虫類の採集記録を、採集地、採集頭数、性別、採集年月日、採集者の順に掲載した。文献記録については、採集記録の後に、採集地、引用文献(著者名、発行年)のみを掲載した。また、採集記録及び文献記録は、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 communis* (Folsom) ムラサキトビムシ
F地：1 ex., 11. V. 2002 (S)
2. *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. VI. 2001 (S) ; 15 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
11 exs., 23. IX. 2001 (S) ; 6 exs., 11. V. 2002 (S) ; 93 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
15 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 91 exs., 11. V. 2002 (S) ;
32 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 12 exs., 14. IX. 2002 (S)
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 11. V. 2002 (S)
H地：12 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
3. *Hypogastrura* sp. フクロムラサキトビ亜属の一種
D地：7 exs., 10. VI. 2001 (S)
4. *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) ;
21 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 28 exs., 14. IX. 2002 (S)
H地：23 exs., 23. IX. 2000 (S)
5. *Xenylla acauda* Gisin オナシヒラタトビムシ
D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
6. *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) ; 17 exs., 11. V. 2002 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
7. *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

8. *Lophognathella choreutes* Börner ヒサゴトビムシ
D地：4 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 6 exs., 23. IX. 2001 (S) ; 6 exs., 11. V. 2002 (S) ;
2 exs., 14. VII. 2002 (S)
E地：7 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 4 exs., 11. V. 2002 (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) ; 72 exs., 11. V. 2002 (S)
H地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
9. *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) ; 5 exs., 11. V. 2002 (S) ; 17 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
42 exs., 14. IX. 2002 (S)

- E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)
F地：3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 11. V. 2002 (S) ;
2 exs., 14. VII. 2002 (S)
10. *Onychiurus schoetti* (Lei-Pettersen) ヤサガタシロトビムシ
D地：9 exs., 11. V. 2002 (S) ; 10 exs., 14. VII. 2002 (S)
E地：1 ex., 11. V. 2002 (S)
11. *Onychiurus tottabetsuensis* Yosii トッタベツシロトビムシ
D地：5 exs., 11. V. 2002 (S)
E地：4 exs., 23. IX. 2001 (S)
12. *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) ; 34 exs., 11. V. 2002 (S) ; 91 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
51 exs., 14. IX. 2002 (S)
E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S) ;
4 exs., 11. V. 2002 (S) ; 20 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 3 exs., 14. IX. 2002 (S)
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S) ;
1 ex., 14. IX. 2002 (S)
H地：3 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 13 exs., 23. IX. 2000 (S)
13. *Onychiurus cf. bicampatus* Gisin オオシロトビ亜属の一種
H地：2 exs., 23. IX. 2000 (S)
14. *Onychiurus longisensillatus nutak* Yosii ポロシリシロトビムシ
D地：1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 10 exs., 11. V. 2002 (S) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
6 exs., 14. IX. 2002 (S)
H地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 2 exs., 23. IX. 2000 (S)
15. *Onychiurus orthacanthus* Handschin タチトゲシロトビムシ
F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 14. IX. 2002 (S)
16. *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) ; 6 exs., 11. V. 2002 (S)
17. *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)
18. *Onychiurus uenoi* Yosii
D地：1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
19. *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)
20. *Onychiurus uenoi* Yosii ウエノシロトビムシ
D地：2 exs., 14. VII. 2002 (S)
21. *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) ;
5 exs., 11. V. 2002 (S) ; 32 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 3 exs., 14. IX. 2002 (S)
22. *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)
23. *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)
24. *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) ;
21 exs., 11. V. 2002 (S) ; 6 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 12 exs., 14. IX. 2002 (S)

PSEUDACHORUTIDAE ヤマトビムシ科

25. *Brachystomella* sp. サメハタトビムシ属の一種
F地: 30exs., 18. VI. 2000 (S) ; 21exs., 29. VII. 2001 (S)
26. *Superodontella similis* (Yosii) ナミヒシガタトビムシ
D地: 13exs., 10. VI. 2001 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 11. V. 2002 (S) ;
2 exs., 14. VII. 2002 (S)
27. *Friesea japonica* Yosii ヤマトシリトゲトビムシ
D地: 3 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 39exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
12exs., 23. IX. 2001 (S) ; 51exs., 11. V. 2002 (S) ; 48exs., 14. VII. 2002 (S) ;
49exs., 14. IX. 2002 (S)
F地: 4 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 23exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ;
3 exs., 23. IX. 2001 (S) ; 6 exs., 11. V. 2002 (S)
H地: 23exs., 18. VI. 2000 (S)
28. *Paranura* sp. フクロヤマトビムシ属の一種
E地: 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
29. *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)
30. *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)
31. *Micranurida hasai* Kseneman チビヤマトビムシ属の一種
E地: 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
32. *Micranurida japonica* Tamura ニッポンチビヤマトビムシ
E地: 6 exs., 14. VII. 2002 (S)
33. *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) ; 4 exs., 14. VII. 2002 (S)
F地: 10exs., 23. IX. 2000 (S) ; 2 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S) ;
1 ex., 11. V. 2002 (S)
34. *Micranurida* sp. チビヤマトビムシ属の一種
E地: 1 ex., 23. IX. 2001 (S)
35. *Anurida* sp. オナシヤマトビムシ属の一種
D地: 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
36. *Grananurida tuberculata* Yosii ツブツブトビムシ
D地: 3 exs., 11. V. 2002 (S) ; 21exs., 14. VII. 2002 (S) ; 3 exs., 14. IX. 2002 (S)

NEANURIDAE イボトビムシ科

37. *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) ; 21exs., 11. V. 2002 (S) ;
11exs., 14. VII. 2002 (S) ; 13exs., 14. IX. 2002 (S)
E地: 1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 3 exs., 11. V. 2002 (S) ;
3 exs., 14. VII. 2002 (S)
F地: 2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 11. V. 2002 (S) ;
1 ex., 14. VII. 2002 (S)
H地: 1 ex., 18. VI. 2000 (S)

ISOTOMIDAE ツチトビムシ科

38. *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)

39. *Anurophorouzelia rara* (Yosii) ヤチナガツチトビムシ
 D地: 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
 E地: 31exs., 29. VII. 2001 (S) ; 10exs., 23. IX. 2001 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S) ;
 1 ex., 14. IX. 2002 (S)
 F地: 3 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 15exs., 11. V. 2002 (S)
40. *Anurophorus laricis* Nicolet ナガツチトビムシ
 D地: 150exs., 29. VII. 2001 (S) ; 6 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 1 ex., 14. IX. 2002 (S)
 F地: 143exs., 23. IX. 2000 (S)
41. *Pseudanurophorus binocularis* Kseneman ミヤマツチトビムシ
 H地: 4 exs., 18. VI. 2000 (S)
42. *Pseudanurophorus binocularis* Kseneman ヤマトチビツチトビムシ
 D地: 1 ex., 23. IX. 2000 (S)
43. *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) ;
 35exs., 11. V. 2002 (S) ; 6 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 49exs., 14. IX. 2002 (S)
 H地: 4 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 23. IX. 2000 (S)
44. *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) ; 6 exs., 11. V. 2002 (S) ;
 5 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 89exs., 14. IX. 2002 (S)
45. *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) ; 43exs., 11. V. 2002 (S) ; 30exs., 14. VII. 2002 (S) ;
 8 exs., 14. IX. 2002 (S)
 E地: 1 ex., 29. VII. 2001 (S)
46. *Folsomia octoculata* Handschin ベソツカキトビムシ
 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) ; 330exs., 11. V. 2002 (S)
 ; 124exs., 14. VII. 2002 (S) ; 12exs., 14. IX. 2002 (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) ; 148exs., 11. V. 2002 (S) ;
 35exs., 14. VII. 2002 (S) ; 84exs., 14. IX. 2002 (S)
 H地: 140exs., 18. VI. 2000 (S) ; 17exs., 23. IX. 2000 (S)
47. *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)
48. *Folsomides pusilla* (Schaeffer) 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) ; 87exs., 11. V. 2002 (S) ;
 1 ex., 14. IX. 2002 (S)
 F地: 1 ex., 11. V. 2002 (S)
49. *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)
50. *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)
51. *Micrisotoma achromata* Bellinger マドツチトビムシ
 D地: 11exs., 23. IX. 2000 (S)
52. *Isotomiella minor* (Schaeffer) 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) ; 43exs., 11. V. 2002 (S) ; 424exs., 14. VII. 2002 (S) ;
 122exs., 14. IX. 2002 (S)

- E地：31exs., 18. VI. 2000 (S) ; 12exs., 23. IX. 2000 (S) ; 9exs., 10. VI. 2001 (S) ;
4exs., 29. VII. 2001 (S) ; 42exs., 23. IX. 2001 (S) ; 26exs., 11. V. 2002 (S) ;
38exs., 14. VII. 2002 (S)
- F地：1ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1ex., 10. VI. 2001 (S)
- H地：42exs., 18. VI. 2000 (S) ; 3exs., 23. IX. 2000 (S)
53. *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) ; 1ex., 29. VII. 2001 (S)
F地：3exs., 23. IX. 2000 (S) ; 17exs., 10. VI. 2001 (S) ; 31exs., 29. VII. 2001 (S) ;
2exs., 23. IX. 2001 (S)
54. *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)
55. *Spinisotoma pectinata* Stach シリトゲツチトビムシ (仮名)
E地：2exs., 14. VII. 2002 (S)
56. *Pteronychella ezoensis* Yosii エゾサヤツメトビムシ
D地：1ex., 23. IX. 2000 (S)
57. *Pteronychella spathiosa* Uchida et Tamura コサヤツメトビムシ
D地：1ex., 23. IX. 2000 (S) ; 7exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2exs., 29. VII. 2001 (S) ;
2exs., 23. IX. 2001 (S) ; 1ex., 11. V. 2002 (S) ; 32exs., 14. VII. 2002 (S) ;
30exs., 14. IX. 2002 (S)
E地：1ex., 10. VI. 2001 (S) ; 1ex., 23. IX. 2001 (S) ; 6exs., 11. V. 2002 (S) ;
6exs., 14. VII. 2002 (S)
F地：1ex., 14. VII. 2002 (S)
H地：37exs., 18. VI. 2000 (S)
58. *Pteronychella* sp. サヤツメトビムシ属の一種
D地：4exs., 23. IX. 2001 (S)
59. *Desoria dictaeta* (Yosii) ハイイロツチトビムシ
D地：1ex., 10. VI. 2001 (S) ; 66exs., 29. VII. 2001 (S) ; 5exs., 14. IX. 2002 (S)
E地：1ex., 18. VI. 2000 (S) ; 2exs., 23. IX. 2000 (S) ; 16exs., 10. VI. 2001 (S) ;
19exs., 29. VII. 2001 (S) ; 57exs., 23. IX. 2001 (S) ; 7exs., 11. V. 2002 (S) ;
5exs., 14. VII. 2002 (S) ; 9exs., 14. IX. 2002 (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) ; 13exs., 14. IX. 2002 (S)
60. *Desoria notabilis coeca* Yosii アオジロツチトビムシ
D地：17exs., 23. IX. 2000 (S) ; 6exs., 10. VI. 2001 (S) ; 21exs., 29. VII. 2001 (S) ;
22exs., 23. IX. 2001 (S) ; 74exs., 11. V. 2002 (S) ; 227exs., 14. VII. 2002 (S) ;
290exs., 14. IX. 2002 (S)
F地：26exs., 18. VI. 2000 (S) ; 43exs., 11. V. 2002 (S) ; 64exs., 14. VII. 2002 (S)
H地：14exs., 18. VI. 2000 (S)
61. *Desoria* sp. トゲナシツチトビムシ属の一種
E地：1ex., 18. VI. 2000 (S)
62. *Isotoma carpenteri* Börner シロツチトビムシ
D地：8exs., 23. IX. 2000 (S) ; 3exs., 14. VII. 2002 (S) ; 2exs., 14. IX. 2002 (S)
63. *Isotoma viridis* Bourlet ミドリツチトビムシ
D地：3exs., 29. VII. 2001 (S) ; 3exs., 23. IX. 2001 (S) ; 3exs., 11. V. 2002 (S) ;
12exs., 14. VII. 2002 (S) ; 10exs., 14. IX. 2002 (S)
E地：5exs., 18. VI. 2000 (S) ; 22exs., 14. VII. 2002 (S)
F地：28exs., 18. VI. 2000 (S)
64. *Isotoma* sp. ツチトビムシ属の一種
D地：4exs., 29. VII. 2001 (S)
E地：51exs., 10. VI. 2001 (S) ; 3exs., 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

65. *Pogonognathellus borealis* Yosii キタノオオトゲトビムシ
D地：2 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 7 exs., 29. VII. 2001 (S) ; 4 exs., 23. IX. 2001 (S) ;
1 ex., 11. V. 2002 (S) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 3 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 66 exs., 11. V. 2002 (S) ;
5 exs., 14. VII. 2002 (S)
F地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
H地：5 exs., 18. VI. 2000 (S)
66. *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) ; 2 exs., 11. V. 2002 (S) ; 8 exs., 14. VII. 2002 (S)
67. *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) ; 17 exs., 11. V. 2002 (S) ; 65 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
72 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 2 exs., 11. V. 2002 (S) ; 20 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
7 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 8 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
1 ex., 14. IX. 2002 (S)
68. *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) ; 1 ex., 11. V. 2002 (S) ;
1 ex., 14. IX. 2002 (S)
E地：1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 19 exs., 23. IX. 2001 (S) ; 7 exs., 11. V. 2002 (S) ;
7 exs., 14. IX. 2002 (S)
69. *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) ; 1 ex., 11. V. 2002 (S) ;
4 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 2 exs., 14. IX. 2002 (S)
F地：1 ex., 23. IX. 2000 (S)
70. *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

71. *Oncopodura yosii*ana Szeptycki ヨシイキヌトビムシ
D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 8 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
4 exs., 14. IX. 2002 (S)
F地：1 ex., 14. VII. 2002 (S)

ENTOMOBRYDAE アヤトビムシ科

72. *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) ; 5 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
6 exs., 14. IX. 2002 (S)
73. *Sinella umesaoi* Yosii ウメサオカギズメトビムシ

D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 2 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 1 ex., 14. IX. 2002 (S)
F地：2 exs., 14. IX. 2002 (S)

74. *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) ; 8 exs., 11. V. 2002 (S)

75. *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)

76. *Lepidocyrtus lignorum* (Fabricius)

E地：3 exs., 10. VI. 2001 (S)

77. *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)

78. *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) ; 2 exs., 14. VII. 2002 (S)

E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S)

NEELIDAE ミジントビムシ科

79. *Megalothorax minimus* Willem ケシトビムシ

D地：2 exs., 23. IX. 2000 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S) ; 36 exs., 14. IX. 2002 (S)

E地：1 ex., 29. VII. 2001 (S) ; 2 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 1 ex., 14. IX. 2002 (S)

F地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S)

H地：5 exs., 18. VI. 2000 (S)

80. *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) ;

19 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 47 exs., 14. IX. 2002 (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) ; 16 exs., 14. VII. 2002 (S) ; 2 exs., 14. IX. 2002 (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

81. *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)

82. *Sminthurides malmgreni* Tullberg ホソオドリコトビムシ

E地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)

83. *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)

84. *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)

85. *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) ; 3 exs., 11. V. 2002 (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) ;
 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
86. *Arrhopalites minutus* Yosii ヒメヒトツメマルトビムシ
 D地：1 ex., 23. IX. 2001 (S) ; 1 ex., 11. V. 2002 (S) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S) ;
 2 exs., 14. IX. 2002 (S)
 E地：1 ex., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 11. V. 2002 (S) ;
 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
 F地：3 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 1 ex., 10. VI. 2001 (S)
 H地：4 exs., 18. VI. 2000 (S)
87. *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) ;
 4 exs., 14. VII. 2002 (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) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S)
 F地：4 exs., 18. VI. 2000 (S)
 H地：3 exs., 18. VI. 2000 (S)
88. *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：28 exs., 10. VI. 2001 (S)
89. *Sminthurinus pallescens* Yosii キイロヒメマルトビムシ
 E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
90. *Sminthurinus* sp. ヒメマルトビムシ属の一種
 E地：1 ex., 23. IX. 2001 (S)
91. *Lipothrix japonica* Itoh ヤマトフトゲマルトビムシ
 D地：15 exs., 11. V. 2002 (S) ; 6 exs., 14. VII. 2002 (S)
 E地：6 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 16 exs., 11. V. 2002 (S) ; 1 ex., 14. VII. 2002 (S)
 F地：7 exs., 11. V. 2002 (S)
92. *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)
93. *Bourletiella hortensis* (Sitch) キボシマルトビムシ
 F地：3 exs., 18. VI. 2000 (S)
94. *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) ;
 2 exs., 14. VII. 2002 (S)
 E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S) ; 7 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 13 exs., 29. VII. 2001 (S) ;
 4 exs., 23. IX. 2001 (S) ; 2 exs., 14. IX. 2002 (S)
 F地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
95. *Neosminthurus mirabilis* (Yosii) オウギマルトビムシ
 D地：2 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 14. VII. 2002 (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) ; 3 exs., 14. VII. 2002 (S)
96. *Sminthurus abei* Yoshii アベマルトビムシ
 E地：2 exs., 18. VI. 2000 (S)
97. *Ptenothrix maculosa* (Schott) チャマダラマルトビムシ
 D地：1 ex., 29. VII. 2001 (S)
98. *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) ; 12 exs., 10. VI. 2001 (S) ; 2 exs., 29. VII. 2001 (S)
 F地：1 ex., 10. VI. 2001 (S)

ODONATA 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) ; 3♂2♀, 14. VII. 2002 (H, N)
2. *Coenagrion lanceolatum* (Selys) エゾイトトンボ
H地：1♂, 9. VI. 2001 (Ky) ; 1♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1♂1♀, 8. VI. 2002 (N) ; 1♂, 9. VI. 2002 (N) ; 1♀, 14. VII. 2002 (N)
3. *Coenagrion ecornutum* (Selys) キタイトンボ
C地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 15. VII. 2000 (St)
D地：1♀, 15. VII. 2000 (R)
E地：1♂, 9. VI. 2002 (N)
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) ; 1♀, 8. VI. 2002 (N) ; 1♂2♀, 9. VI. 2002 (N) ; 2♂1♀, 21. VII. 2002 (H)
4. *Coenagrion hylas* (Trybom) カラフトイトトンボ
H地：1♀, 24. VI. 2001 (H) ; 1♂1♀, 8. VI. 2002 (N) ; 1♂, 16. VI. 2002 (N) ; 1♂, 30. VI. 2002 (N)
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) ; 1♀, 13. VII. 2002 (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. *Sympetma paedisca* (Brauer) オツネイトトンボ
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) ; 1♂, 29. VI. 2002 (N) ; 2♂, 30. VI. 2002 (N)
J地：1♂, 30. VI. 2002 (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); 1♀, 9. VI. 2002 (N); 1♂, 16. VI. 2002 (N); 1♀,
29. VI. 2002 (N)
J地: 1♂, 30. VI. 2002 (H)
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); 1♀, 27. VII. 2002 (N)
I地: 1♀, 22. IX. 2002 (N)
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); 1♂, 25. VIII. 2002 (H)
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
J地: 1♀, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

CORDULIIDAE 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) ; 2♂, 25. VIII. 2002 (H)

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) ; 1♀, 31. VIII. 2002 (H)

J地 : 1♀, 14. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 21. IX. 2002 (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) ; 2♂, 27.

VII. 2002 (N) ; 1♂, 14. IX. 2002 (H)

I地 : 1♂, 24. VIII. 2000 (H)

J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) ;

3♂, 27. VII. 2002 (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) ; 1♀, 8. VI. 2002 (N)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

22. *Sympetrum striolatum imitoides* Barteneff タイリクアカネ

B地 : 1♀, 21. IX. 2002 (H)

H地 : 1♂, 27. VII. 2002 (N)

I地 : 1♀, 22. IX. 2002 (N)

23. *Sympetrum frequens* (Selys) アキアカネ

D地：2♂, 15. X. 2000 (H)

H地：1♂, 15. X. 2000 (H)

J地：1♂, 21. IX. 2002 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

24. *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) ; 1♂,
14. IX. 2002 (H)

I地：3♀, 7. X. 2000 (H) ; 1♂1♀, 22. IX. 2002 (N)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

25. *Sympetrum parvulum* (Barteneff) ヒメアカネ

B地：1♀, 30. VIII. 2000 (H)

D地：1♂, 20. IX. 2000 (U)

J地：1♂, 21. IX. 2002 (H)

26. *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)

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

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

28. *Sympetrum danae* (Sulzer) ムツアカネ

A地：2♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 21. IX. 2002 (H)

A-B地：2♀, 20. IX. 2000 (U)

B地：2♂2♀, 30. VIII. 2000 (H) ; 5♀, 21. IX. 2002 (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) ;
1♂, 14. IX. 2002 (H)

I地：1♀, 7. X. 2000 (H)

J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 21. IX. 2002 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

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

H地：1♂, 15. X. 2000 (H)

30. *Leucorrhinia intermedia* ijimai Asahina エゾカオジロトンボ

D地：1♀, 9. VI. 2002 (N)

31. *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)

GRYLLOTALPIDAEX ケラ科

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

TETRIGIDAE ヒシバッタ科

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

LOCUSTIDAE バッタ科

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 チシマヒナバッタ
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) エゾチッチゼミ
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 ニワハンミョウ
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)

GYRIN I DA E 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)

HYDROPHIL I DA E 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)

HISTER I DA E 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)

CATOP I DA E チビシテムシ科

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

SILPH I DA E シテムシ科

47. *Nicrophorus tenuipes* Lewis ヒメクロシテムシ
I地: 4 exs., 7. VII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
48. *Nicrophorus investigator* Zetterstedt ヒロオビモンシテムシ
I地: 1 ex., 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ex., 8. IX. 2000 (H)
49. *Nicrophorus maculifrons* Kraatz マエモンシテムシ

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. *Platydracus 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 スジバナガタマムシ
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) ダイミョウコメツキ
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 mandschukuoensis* 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) ハッカハムシ
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* (Faldermann) 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 ズウムシ科

141. *Phyllobius picipes* Motschulsky コブヒゲボソズウムシ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
142. *Catapionus viridimetallicus* (Motschulsky) ハナウドズウムシ
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)
3. *Nematopogon dorsigutella* (Erschoff) アトボシウスキヒゲナガ
C地: 1♀, 9. VI. 2001 (H)
D地: 1♀, 10. VI. 2000 (H)
H地: 1♂, 3. VI. 2001 (H)
J地: 1♀, 25. VI. 2001 (H)
4. *Nemophora staudingerella* (Christoph) ウスベニヒゲナガ
H地: 1♂, 7. VII. 2000 (H)

COSSIDAE ボクトウガ科

5. *Phragmataecia castaneae* (Hübner) ハイイロボクトウ
F地: 2♂, 14. VII. 2001 (K)
I地: 1♂, 7. VII. 2000 (H)

TORTRICIDAE ハマキガ科

TORTRICINAE ハマキガ亜科

6. *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)
J地: 1♂, 31. VIII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
7. *Pandemis cinnamomeana* (Treitschke) アカトビハマキ
C地: 1♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 18. VIII. 2000 ; 1♀, 3. IX. 2000 ; 1♂ 7♀, 16. IX. 2000 (H)
I地: 1♂, 12. VII. 2000 ; 2♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
8. *Pandemis chlorograptus* Meyrick ウストビハマキ
I地: 1♂, 12. VII. 2000 ; 2♀, 29. VII. 2000 (H)
9. *Pandemis heparana* (Denis & Schiffermuller) トビハマキ
H地: 1♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地: 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
10. *Pandemis monticolana* Yasuda ヤマトビハマキ
I地: 1♂, 7. VII. 2000 ; 1♂, 12. VII. 2000 (H)
11. *Pandemis dumetana* (Treitschke) アミメトビハマキ
I地: 1♀, 8. IX. 2000 (H)
12. *Archips breviplicanus* Walsingham ホソアトキハマキ
C地: 1♂, 23. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
13. *Archips pulcher* (Butler) タテスジハマキ
I地: 1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 7. IX. 2001 (H)
J地: 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
14. *Archips issikii* Kodama モミアトキハマキ
I地: 1♂, 29. VII. 2000 (H)
15. *Archips viola* Falkovitsh ムラサキカクモンハマキ

- I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
16. *Archips endoi* Yasuda クロカクモンハマキ
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
H地：1♂, 28. VII. 2002 (K)
17. *Archips xylosteanus* (Linnaeus) カクモンハマキ
I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
18. *Archips fuscocupreanus* Walsingham ミダレカクモンハマキ
C地：1♂, 3. IX. 2000 (H)
19. *Archips nigricaudanus* (Walsingham) シリグロハマキ
I地：1♂1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
20. *Hoshinoa adumbratana* (Walsingham) オオフトスジハマキ
I地：3♂, 12. VII. 2000 (H)
21. *Cornicacoecia lafauryana* (Ragonot) ウスキカクモンハマキ
H地：1♂, 8. VIII. 2000 ; 2♂, 14. VIII. 2000 (H)
22. *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♂, 15. VII. 2001 (K) ; 4♂, 29. VII. 2001 (N)
23. *Lozotaenia coniferana* (Issiki) トウヒオオハマキ
H地：1♀, 6. VII. 2002 (H)
J地：1♀, 13. VII. 2002 (H) ; 2♀, 20. VII. 2002 (H)
24. *Ptycholomoides seriferana* (Herrich-Schaffer) カラマツイトヒキハマキ
C地：2♂11♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 3. IX. 2000 (H)
H地：1♂13♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：2♂1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
25. *Ptycholoma imitator* (Walsingham) アミメキイロハマキ
C地：2♂2♀, 23. VII. 2000 (H)
H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 2♂, 28. VII. 2002 (K)
I地：2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂4♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂2♀, 29. VII. 2001 (K)
J地：1♀, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
26. *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)
27. *Pseudeulia asinana* (Hübner) オオハイジロハマキ
D地：1♀, 10. VI. 2000 (H)
28. *Argyrotaenia liratana* (Christoph) フタモンコハマキ
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
29. *Argyrotaenia lacernata* Yasuda ウストビモンハマキ
H地：1♀, 30. VIII. 2000 (H)
30. *Argyrotaenia angustilineata* (Walsingham) コホソスジハマキ
G地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
H地：2♂, 8. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：3♀, 5. VIII. 2001 (H)
31. *Pseudargyrotoza conwagana* (Fabricius) ミヤママダラギンスジハマキ
G地：1♂, 21. VII. 2001 (H)

32. *Pseudargyrotoza diticinctana* (Walsingham) アオスジキハマキ
H地：1 ♀, 6. VII. 2002 (H)
33. *Eulia ministrana* (Linnaeus) ボカシハマキ
A地：1 ♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：2 ♂, 26. VI. 2000 (H)
G地：4 ♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
34. *Kawabeia nigricolor* Yasuda & Kawabe ウスグロフユハマキ
D地：17♂, 15. X. 2000 (H)
I地：2 ♀, 3. XI. 2001 (H)
J地：15♂ 8 ♀, 20. X. 2001 (H) ; 3 ♂ 4 ♀, 27. X. 2001 (H)
35. *Kawabeia ginavana* (Christoph) ウスオビハイイロフユハマキ
H地：1 ♂, 5. V. 2001 (K)
36. *Eana argentana* (Clerck) ギンムジハマキ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
37. *Spatalistis christophana* (Walsingham) ギンボシトビハマキ
J地：1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
38. *Spatalistis egesta* Razowski ギンスジクロハマキ
C地：1 ♂ 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
F地：1 ♀, 27. VII. 2002 (H) ; 1 ♀, 3. VIII. 2002 (H)
H地：1 ♂, 8. VII. 2000 (H)
39. *Acleris laterana* (Fabricius) ヤナギハマキ
A地：1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
C地：2 ♀, 8. X. 2000 (H)
H地：1 ♂, 14. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 30. IX. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
40. *Acleris albiscapulana* (Christoph) ニセヤナギハマキ
A地：1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
C地：1 ♀, 16. IX. 2000 ; 2 ♀, 8. X. 2000 (H)
D地：1 ♀, 15. X. 2000 (H)
H地：1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
41. *Acleris submaccana* (Filipjev) ミヤマミダレモンハマキ
C地：1 ♂, 9. VI. 2001 (K)
42. *Acleris paradiseana* (Walsingham) ツマモンエグリハマキ
A地：1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
H地：1 ♀, 12. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♀, 7. X. 2001 (H)
43. *Croesia leechi* (Walsingham) ギンヨスジハマキ
I地：1 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2001 (K) ; 1 ♂, 28. VII. 2001 (H)
44. *Croesia conchyloides* (Walsingham) ネウスハマキ
J地：2 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
45. *Tortrix sinapina* (Butler) ウスアミメキハマキ
C地：2 ♂, 18. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)

OLETHREUTINAE ヒメハマキガ亜科

46. *Cryptasasma marginifasciata* (Walsingham) ヘリオビヒメハマキ
J地：1 ♂, 6. X. 2001 (H) ; 1 ♂, 7. X. 2001 (H)
47. *Eudemopsis purpurissatana* (Kennel) ツマモンベニヒメハマキ
I地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 11. VIII. 2002 (H)

48. *Statherotmantis shicotana* (Kuznetzov) コシロモンヒメハマキ
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 29. VI. 2002 (H)
49. *Statherotmantis pictana* (Kuznetzov) キモンヒメハマキ
J地：1♂, 13. VII. 2002 (H)
50. *Hedya inornata* (Walsingham) オオサザナミヒメハマキ
I地：1♀, 11. VIII. 2002 (H)
J地：2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2001 (H)
51. *Hedya dimidiana* (Clerck) シロモンヒメハマキ
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
52. *Hedya vicinana* (Ragonot) シラフオオヒメハマキ
I地：1♂1♀, 28. VII. 2001 (H) ; 1♀, 29. VII. 2001 (K)
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 1. IX. 2001 (H)
53. *Pseudohedya retracta* Falkovitsh オオナミスジキヒメハマキ
I地：1♂, 24. VIII. 2001 (H)
54. *Apotomis jucundata* Kawabe ナカグロツマジロヒメハマキ
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
55. *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) ; 3♂1♀,
17. VI. 2001 (K, N) ; 1♂, 9. VI. 2002 (N) ; 1♀, 21. VII. 2002 (H)
56. *Olethreutes subtilana* (Falkovitsh) コモンギンスジヒメハマキ
H地：1♀, 6. VII. 2002 (H)
J地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
57. *Olethreutes subretracta* Kawabe ナミスジキヒメハマキ
I地：1♂, 24. VIII. 2001 (H)
58. *Olethreutes siderana* (Treitschke) ギンボシモトキヒメハマキ
H地：1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 9. VI. 2001 (H) ;
1♂, 15. VII. 2001 (H)
59. *Olethreutes pryerana* (Walsingham) キスジオビヒメハマキ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
60. *Olethreutes doubledayana* (Barret) クローバヒメハマキ
C地：4♂1♀, 23. VII. 2000 (H)
F地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VII. 2001 (K) ; 1♂, 14. VII. 2002 (H) ;
1♀, 21. VII. 2002 (H) ; 2♂, 27. VII. 2002 (H) ; 1♂1♀, 3. VIII. 2002 (H)
G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 8. VII. 2000 (H) ; 1♂, 14. VIII. 2000 (H) ;
2♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 4♂1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
; 1♀, 8. IX. 2000 (H)
J地：1♀, 20. VII. 2002 (H)
61. *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) ; 8♂, 17. VI. 2001 (K, N) ; 2♂, 14. VII. 2001 (H) ; 4♂
3♀, 15. VII. 2001 (K) ; 3♂, 9. VI. 2002 (H, N) ; 8♂, 30. VI. 2002 (H) ;
1♂1♀, 13. VII. 2002 (H) ; 1♂, 17. VIII. 2002 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2002 (H)
62. *Lobesia reliquana* (Hübner) ホソバヒメハマキ
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
63. *Kennelia xylinana* (Kennel) マゲバヒメハマキ

- G地：1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
64. *Ancylis partitana* (Christoph) カバカギバヒメハマキ
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
65. *Enarmonia major* (Walsingham) ギンボシキヒメハマキ
H地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
66. *Enarmonia flammeata* Kuznetzov コナミスジキヒメハマキ
H地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (K)
67. *Rhopalovalva lascivana* (Christoph) サザナミキヒメハマキ
D地：1 ♂, 11. VI. 2000 (H)
F地：1 ♂, 17. VI. 2001 (K)
J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
68. *Spilonota ocellana* (Denis & Schiffermüller) リンゴシロヒメハマキ
J地：1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 3 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
69. *Spilonota eremitana* Moriuti カラマツヒメハマキ
A地：1 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
C地：1 ♂ 3 ♀, 23. VII. 2000 (H) ; 9 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 8 ♀, 16. IX. 2000 (H)
; 1 ♂ 5 ♀, 8. X. 2000 (H)
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 2 ♂, 3. IX. 2000 (H)
I地：2 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 6 ♀, 29. VII. 2000 (H) ;
1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
J地：7 ♀, 14. VII. 2001 (K)
70. *Epinotia trigonella* (Linnaeus) フタシロモンヒメハマキ
A地：1 ♂, 23. IX. 2001 (H)
C地：1 ♀, 8. X. 2000 (H) ; 1 ♂, 23. IX. 2001 (K)
71. *Epinotia solandriana* (Linnaeus) セウスモンヒメハマキ
A地：1 ♂ 2 ♀, 23. IX. 2001 (H)
J地：1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1 ♂, 22. IX. 2001 (H) ; 2 ♂ 1 ♀, 7. X. 2001 (H)
; 1 ♀, 27. X. 2001 (H) ; 1 ♂, 21. IX. 2002 (H)
72. *Epinotia ustulana* (Hübner) キガシラアカネヒメハマキ
J地：1 ♂, 1. IX. 2001 (H)
73. *Epinotia exquisitana* (Christoph) クロマダラシロヒメハマキ
I地：2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 11. VII. 2002 (H)
J地：1 ♂, 20. VII. 2002 (H)
74. *Epinotia contrariana* (Christoph) ミツシロモンヒメハマキ
C地：1 ♂ 2 ♀, 23. VII. 2000 (H)
G地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
H地：1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 28. VII. 2002 (H)
I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 28. VII. 2001 (H)
J地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
75. *Epinotia ramella* (Linnaeus) カギモンヒメハマキ
J地：2 ♂ 1 ♀, 31. VIII. 2002 (H) ; 1 ♀, 21. IX. 2002 (H)
76. *Epinotia rubricana* Kuznetzov ツチイロヒメハマキ
J地：1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 3 ♂ 1 ♀, 15. IX. 2001 (H) ; 7 ♀, 21. IX. 2002 (H)
K地：1 ♂ 4 ♀, 14. IX. 2002 (H)
77. *Epinotia tenerana ussurinica* Kuznetzov ハンノメムシガ
C地：2 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 2 ♀, 16. IX. 2000 (H)
G地：2 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
J地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
K地：1 ♀, 14. IX. 2002 (H)

78. *Zeiraphera argutana* (Christoph) ガレモンヒメハマキ
I地: 1 ♀, 11. VIII. 2000 (H)
J地: 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ;
1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
79. *Zeiraphera subcorticana* (Snellen) ミドリモンヒメハマキ
I地: 1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
80. *Zeiraphera demutata* (Walsingham) シロマルモンヒメハマキ
G地: 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
J地: 3 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 3 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ;
1 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♂, 31. VIII. 2002 (H)
81. *Zeiraphera rufimitrana truncata* Oku トドマツアミメヒメハマキ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
82. *Gypsonoma dealbana* (Frolich) ネグロヒメハマキ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
83. *Notocelia rosaecolana* (Doubleday) バラシロヒメハマキ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
J地: 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 20. VII. 2002 (H)
84. *Epiblema foenella* (Linnaeus) ヨモギネムシガ
I地: 1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
J地: 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H)
85. *Eucosma cana* (Haworth) アザミスソモンヒメハマキ
J地: 1 ♂, 25. VI. 2001 (H)
86. *Eucosma campoliliana* (Denis & Schiffermüller) ニセモンシロスソモンヒメハマキ
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
87. *Rhopobota naevana* (Hübner) クロネハイイロヒメハマキ
A地: 1 ♂ 1 ♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
C地: 1 ♀, 16. IX. 2000 (H) ; 2 ♀, 23. IX. 2001 (K)
H地: 2 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
88. *Grapholita quadristriana* Walsingham ヨツスジヒメシンクイ
G地: 2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 5 ♂ 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
89. *Cydia danilevskyi* (Kuznetzov) ヨツメヒメハマキ
I地: 1 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
90. *Cydia glandicolana* (Danilevsky) サンカクモンヒメハマキ
I地: 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)

COCHYLIDAE ホソハマキガ科

91. *Eugnosta ussuriana* (Caradja) ツマオビセンモンホソハマキ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
92. *Phalonidia latifasciana* Razowsky フトオビホソハマキ
G地: 4 ♂, 16. VIII. 2002 (H)
H地: 1 ♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
J地: 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 25. VIII. 2001 (H)
93. *Eupoecilia angustana* (Hübner) ツマオビキホソハマキ
G地: 1 ♂, 16. VIII. 2002 (H)
H地: 1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂, 11. VIII. 2002 (H)
J地: 1 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
94. *Eupoecilia ambiguella* (Hübner) ブドウホソハマキ
H地: 1 ♀, 3. VI. 2001 (H)

I地：1♂, 24. VIII. 2001 (H)

J地：1♀, 1. IX. 2001 (H)

95. *Eupoecilia citrinana* Razowski フタオビホソハマキ

G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)

H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)

I地：1♂2♀, 29. VII. 2001 (K)

PSYCHIDAE ミノガ科

96. *Canephola pungelerii* (Heylaerts) キタクロミノガ

I地：1♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)

J地：4♂, 13. VII. 2002 (H)

TINEIDAE ヒロズコガ科

EUPLOCAMINAE クシヒゲヒロズコガ亜科

97. *Euplocamus hierophanta* Meyrick クシヒゲキヒロズコガ

I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H)

J地：1♂, 11. VIII. 2001 (H)

TINEINAE ヒロズコガ亜科

98. *Monopis monachella* (Hübner) マエモンクロヒロズコガ

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

K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)

YPONOMEUTIDAE スガ科

PLUTELLINAE クチブサガ亜科

99. *Plutella xylostella* (Linnaeus) コナガ

H地：1♂, 15. VI. 2002 (H)

J地：1♂, 31. VIII. 2002 (H)

100. *Ypsolopha vittellus* (Linnaeus) アトベリクチブサガ

G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)

101. *Ypsolopha amoenellus* (Christoph) メノコクチブサガ

J地：1♀, 15. IX. 2001 (H)

102. *Ypsolopha parenthesesellus* (Linnaeus) ウスイロクチブサガ

C地：1♂1♀, 18. VIII. 2000 (H)

I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)

J地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 31. VIII. 2002 (H) ; 1♀, 21. IX. 2002 (H)

103. *Ypsolopha blandellus* (Christoph) オオキクチブサガ

F地：1♀, 21. VII. 2002 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2002 (H)

G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)

J地：1♂, 9. IX. 2001 (H) ; 1♀, 31. VIII. 2002 (H)

104. *Ypsolopha albistriatus* (Issiki) ギンスジクチブサガ

J地：1♂, 21. IX. 2002 (H)

K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)

YPONOMEUTINAE スガ亜科

105. *Paraswammerdamia monticolella* Moriuti ミヤマヒメスガ

F地：1♂, 20. VIII. 2000 (N)

ARGYRESTHIDAE メムシガ科

106. *Argyresthia brockeella* (Hübner) シロモンキンメムシガ
G地：1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
J地：1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VII. 2002 (H) ; 1 ♀, 20. VII. 2002 (H)

GLYPHIPTERIGIDAE ホソハマキモドキガ科

107. *Glyphipterix beta* Moriuti & Saito オオホソハマキモドキ
D地：1 ♀, 9. VI. 2002 (H)
H地：1 ♀, 24. VI. 2001 (H) ; 1 ♂, 7. VII. 2001 (H)
J地：1 ♂, 25. VI. 2001 (H)
108. *Glyphipterix basifasciata* Issiki シロオビホソハマキモドキ
H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 15. VII. 2001 (H)

CHOREUTIDAE ハマキモドキガ科

109. *Anthophila fabriciana* (Linnaeus) イラクサハマキモドキ
H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
110. *Prochoreutis montelli* (Hackman) ギンスジハマキモドキ
H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
111. *Prochoreutis sehestediana* (Fabricius) アトシロスジハマキモドキ
H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H)

OECOPHORIDAE マルハキバガ科

DEPRESSARIINAE ヒラタマルハキバガ亜科

112. *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)
113. *Agonopterix costaemaculella* (Christoph) モンシロヒラタマルハキバガ
I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ;
1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
114. *Acria emarginella* (Donovan) オオエグリヒラタマルハキバガ
I地：1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)

DEUTEROGONINAE オビマルハキバガ亜科

115. *Deuteronia chionoxantha* (Meyrick) カタキマルハキバガ
J地：2 ♀, 9. IX. 2001 (H)

COLEOPHORIDAE ツツミノガ科

116. *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)

GELECHIIDAE キバガ科

117. *Telphusa comprobata* Meyrick シロクロキバガ
H地：1 ♀, 28. VII. 2002 (H)
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
118. *Aroga mesostrepta* (Meyrick) シロモンクロキバガ
D地：1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
H地：1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
J地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
119. *Polyhymno obliquata* (Matsumura) カギツマシマキバガ
G地：4 ♀, 16. VIII. 2002 (H)

- I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H)
 J地：2♂1♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1♀, 31. VIII. 2002 (H)
120. *Compsolechia anisogramma* Meyrick サクラキバガ
 H地：1♂, 12. VIII. 2000 (H)
121. *Compsolechia solemnella* (Christoph) シロオビクロキバガ
 H地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)
122. *Gaesa okadai* Moriuti キイロオオフサキバガ
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
123. *Carbatina picrocarpa* Meyrick カバイロキバガ
 J地：1♀, 31. VIII. 2002 (H)

ZYGAENIDAE マダラガ科

ZYGAENINAE マダラガ亜科

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

LIMACODIDAE イラガ科

127. *Kitanola uncula* (Staudinger) マダライラガ
 J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
128. *Microleon longipalpis* Butler テングイラガ
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 20. VII. 2002 (H)
129. *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)
 J地：3♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
130. *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)
 J地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

THYRIDIDAE マドガ科

SICULINAE マダラマドガ亜科

131. *Pyrinioides aureus* Butler ハスオビマドガ
 I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
 J地：3♂, 14. VII. 2001 (H, K)

PYRALIDAE メイガ科

SCHOENOBIIINAE オオメイガ亜科

132. *Scirpophaga praelata* (Scopoli) ムモンシロオオメイガ
 I地：1♂, 29. VII. 2001 (K)

SCOPARIINAE ヤマメイガ亜科

133. *Scoparia isochroalis* Hampson ホソバヤマメイガ
 J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 2♂, 23. IX. 2001 (K)

134. *Scoparia submolestalis* Inoue ウスモンヤマメイガ
F地：1 ♀, 15. VII. 2001 (K)
135. *Eudonia hiranoi* Inoue ヒラノヤマメイガ
C地：2 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1 ♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 2 ♂ 2 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (K)
136. *Eudonia microdotalis* (Hampson) スジボソヤマメイガ
C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)

CRAMBINAE ツトガ亜科

137. *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)
138. *Chilo luteellus* (Motschulsky) ヨシツトガ
C地：1 ♂, 9. VI. 2001 (K)
139. *Chrysoteuchia culmella* (Linnaeus) ギンブチツトガ (ツマスジツトガ)
F地：3 ♀, 15. VII. 2001 (K)
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
140. *Chrysoteuchia diplogramma* (Zeller) ウスクロスジツトガ
F地：1 ♂, 30. VI. 2002 (H)
G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1 ♂, 6. VII. 2002 (H)
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
J地：2 ♂, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 19. VIII. 2001 (K)
141. *Chrysoteuchia distinctella* (Leech) クロテンシロツトガ (テンスジツトガ)
I地：1 ♂, 11. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
142. *Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky) ナカモンツトガ
I地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H)
143. *Crambus pascuellus* (Linnaeus) ギントガリツトガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
144. *Crambus silvellus* (Hübner) ヒメギンスジツトガ
F地：2 ♂ 3 ♀, 20. VIII. 2000 (H)
145. *Crambus humidellus* Zeller ギンスジツトガ
H地：4 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 6. VII. 2002 (H)
146. *Crambus perlellus* (Scopoli) ウスギンツトガ
G地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
H地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 19. VIII. 2001 (K)
147. *Crambus scoticus* Westwood サロベツツトガ
F地：4 ♂ 1 ♀, 15. VII. 2001 (K) ; 4 ♂ 3 ♀, 21. VII. 2002 (H) ; 1 ♂, 27. VII. 2002 (H) ; 3 ♂, 3. VIII. 2002 (H) ; 3 ♂ 2 ♀, 17. VIII. 2002 (H) ; 1 ♀, 14. IX. 2002 (H)
148. *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

149. *Evergestis junctalis* (Warren) フタモンキノメイガ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 7. VII. 2000 (H)
 I地：1♂, 29. VII. 2001 (K)
150. *Neohendecasis apiciferalis* (Walker) マエクロモンシロノメイガ
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
151. *Spoladea recurvalis* (Fabricius) シロオビノメイガ
 C地：1♀, 8. X. 2000 (H)
152. *Trichophysetis cretacea* (Butler) フタオビノメイガ
 J地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
153. *Tyspanodes striata* (Butler) クロスジノメイガ
 I地：1♂, 28. VII. 2001 (H)
154. *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)
 J地：1♂ 1♀, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
155. *Goniorhynchus explicatalis* (Christoph) トビヘリキノメイガ
 C地：2♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. IX. 2000 (H)
 I地：1♂, 24. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
156. *Pleuroptya ruralis* (Scopoli) ウコンノメイガ
 H地：4♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：3♀, 16. VIII. 2000 (H)
157. *Pleuroptya inferior* (Hampson) コヨツメノメイガ
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
158. *Notarcha derogata* (Fabricius) ワタノメイガ
 I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
 J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)
159. *Lygropia poltialis* (Walker) ウスグロヨツモンノメイガ
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
160. *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)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K) ; 2♂ 1♀, 9. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
161. *Glyphodes perspectalis* (Walker) ツゲノメイガ
 I地：1♀, 7. IX. 2001 (H)
162. *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)
 J地：1♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
163. *Glyphodes pryeri* Butler スカシノメイガ
 H地：2♂, 6. VII. 2002 (H)

- I 地 : 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
164. *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)
165. *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)
J地 : 1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
166. *Maruca testulalis* (Hübner) マメノメイガ
J地 : 1 ♀, 31. VIII. 2002 (H)
167. *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)
J地 : 2 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
168. *Sitochroa verticalis* (Linnaeus) クロミヤクノメイガ
H地 : 1 ♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 17. VI. 2001 (K)
J地 : 1 ♂, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
169. *Diasemia litterata* (Scopoli) シロアヤヒメノメイガ
C地 : 1 ♀, 3. IX. 2000 (H)
H地 : 1 ♂, 30. VIII. 2000 (H)
I地 : 1 ♂ 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
J地 : 2 ♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 1. IX. 2001 (H) ;
1 ♂, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
170. *Uresiphita luteofluvalis* (Matuura) キノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
171. *Sclerocona acutella* (Eversmann) タテシマノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
172. *Prodasychnemis inornata* (Butler) キムジノメイガ
J地 : 1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
173. *Nomis albopedalis* Motschulsky ホシオビホソノメイガ
A地 : 1 ♂, 24. VI. 2001 (H)
J地 : 2 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
174. *Algedonia luctualis* (Hübner) ヨツメクロノメイガ
H地 : 1 ♀, 9. VI. 2002 (H)
175. *Phlyctaenia coronatoides* I noue クロマダラキノメイガ
A地 : 2 ♂, 24. VI. 2001 (H)
J地 : 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)
176. *Perinephela lancealis pryeri* Munroe & Mutuura キイロノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
177. *Paratalanta ussuralis* (Bremer) フチグロノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
178. *Ostrinia latipennis* (Warren) ウスジロキノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
179. *Udea stigmatalis* (Wileman) チャモンノメイガ

- J地：1♀, 25. VI. 2001 (H)
180. *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)
181. *Nascia cilialis* (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：3♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 6. VII. 2002 (H)
I地：1♂, 8. IX. 2000 (H)
182. *Anania verbascalis* (Denis & Schiffermüller) ヒメトガリノメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
183. *Anania funebris assimilis* (Butler) シロモンクロノメイガ
H地：1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♂, 9. VI. 2002 (H)
J地：1♂, 25. VI. 2001 (H)

NYMPHULINAE ミズメイガ亜科

184. *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

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

GALLERINAE ツヅリガ亜科

186. *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

187. *Hypsopygia regina* (Butler) トビイロシマメイガ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：2♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 9. IX. 2001 (H)
188. *Pyralis regalis* Denis & Schiffermüller ギンモンシマメイガ
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1♀, 9. IX. 2001 (H)
K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
189. *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) フタスジシマメイガ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2000 (H)
J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

190. *Euzophera batangensis* Caradja フタモンマダラメイガ
H地：1♂, 28. VII. 2002 (K)
191. *Nyctegretis triangulella* (Hampson) サンカクマダラメイガ
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2001 (H)
H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2002 (H)
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2001 (H)
J地：1♀, 9. IX. 2001 (H)
192. *Phycitodes subcretacellus* (Ragonot) マエジロホソマダラメイガ

- G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 17. VIII. 2001 (H)
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 9. IX. 2001 (H) ;
3♂, 29. VI. 2002 (H)
193. *Oncocera semirubella* (Scopoli) アカマダラメイガ
H地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 2♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂ 2♀, 14. VIII. 2000 (H) ;
1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 31. VIII. 2002 (H)
J地：1♂, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
194. *Acrobasis encaustella* Ragonot ウスアカマダラメイガ
H地：1♀, 6. VII. 2002 (H)
I地：2♂. 11. VIII. 2000 (H) ; 1♂ 8♀. 16. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♀. 25. VIII. 2001 (H) ;
2♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
195. *Acrobasis hollandella* (Ragonot) トビネマダラメイガ
G地：2♀, 16. VIII. 2002 (H)
I地：4♀, 29. VII. 2000 (H)
196. *Acrobasis rufilimbalis* (Wileman) ヒメトビネマダラメイガ
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
197. *Pyla japonica* Inoue クロマダラメイガ
I地：2♂, 29. VII. 2001 (K)
198. *Pyla subcognata* (Ragonot) フタスジクロマダラメイガ
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
199. *Cryptoblabes loxiella* Ragonot カラマツマダラメイガ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
200. *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) ; 1♂
1♀, 29. VII. 2001 (K)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
201. *Ceroprepes nigrolineatella* Shibuya スジグロマダラメイガ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
202. *Ceroprepes patriciella* Zeller ウスアカネマダラメイガ
I地：1♂, 29. VII. 2001 (K)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
203. *Emmalocera venosella* (Wileman) マエジロホソメイガ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
204. *Metriostola betulae* (Goeze)
H地：2♂, 28. VII. 2002 (K)

P T E R O P H O R I D A E トリバガ科

P L A T Y P T I L I N A E ホソトリバガ亜科

205. *Stenoptilia emarginata* (Snellen) ナカノホソトリバ
J地：1♂, 21. VII. 2001 (H)
206. *Platyptilia ainonis* Matsumura アイノトリバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

207. *Gillmeria pallidactyla* (Haworth) カラフトトリバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
208. *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) ; 3♂, 17. VIII. 2002 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2002 (H)
J地: 1♂, 27. VII. 2001 (H)

DREPANIDAE カギバガ科
DREPANINAE カギバガ亜科

209. *Agnidra scabiosa* (Butler) マエキカギバ
C地: 1♂, 18. VIII. 2000 (H)
I地: 1♀, 17. VII. 2000 (H)
J地: 1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
210. *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)
211. *Sabra harpagula olivacea* (Inoue) ウスオビカギバ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
212. *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)
213. *Callidrepana palleola* (Motschulsky) ウスイロカギバ
I地: 1♀, 8. IX. 2000 (H)
214. *Callicilix abraxata* Butler マダラカギバ
J地: 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
215. *Auzata superba* (Butler) ヒトツメカギバ
J地: 1♀, 1. IX. 2001 (H)

THYATIRIDAE トガリバガ科

216. *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)
217. *Habrosyne pyritoides derasoides* (Butler) アヤトガリバ
H地: 1♂ 2♀, 28. VII. 2002 (H, K)
I地: 1♂ 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2001 (K)
J地: 1♂ 1♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂ 1♀, 20. VII.
2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
218. *Habrosyne intermedia* (Bremer) カラフトアヤトガリバ

- H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
219. *Habrosyne dieckmanni roseola* Matsumura ウスベニアヤトガリバ
J地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
220. *Tethea or akanensis* (Matsumura) アカントガリバ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
H地：1♂, 6. VII. 2002 (H)
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
221. *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)
J地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
222. *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)
J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)
223. *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)
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
224. *Tetheella fluctuosa isshikii* (Matsumura) ヒトテントガリバ
I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♀, 29. VI. 2002 (H) ; 1♀, 13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
225. *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)
J地：1♀, 29. VI. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
226. *Epipsestis ornata* (Leech) ムラサキトガリバ
H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)
J地：1♀, 9. IX. 2001 (H) ; 4♀, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂, 22. IX. 2001 (H)
227. *Epipsestis perornata* Inoue ウスムラサキトガリバ
J地：2♀, 7. X. 2001 (H) ; 1♂, 21. IX. 2002 (H)
228. *Mimopsestis basalis* (Wileman) ネグロトガリバ
I地：2♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
229. *Achlya flavicornis jezoensis* (Matsumura) ミスジトガリバ
H地：2♂, 17. IV. 2001 (H)
230. *Neoploca arctipennis* (Butler) マユミトガリバ
C地：2♂, 9. VI. 2001 (H)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)

231. *Betapsestis umbrosa* (Wileman) タケウチトガリバ
I地：1♂, 29. VII. 2001 (K)

GEOMETRIDAE シャクガ科
ALSOPHILINAE フユシヤク亜科

232. *Alsophila japonensis* (Warren) シロオビフユシヤク
I地：9♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：3♂, 27. X. 2001 (H) ; 6♂, 10. XI. 2001 (H)
233. *Inurois membranaria* (Christoph) クロテンフユシヤク
J地：3♂1♀, 24. XI. 2002 (K)
234. *Inurois fletcheri* Inoue ウスバフユシヤク
J地：2♂1♀, 24. XI. 2002 (K)
235. *Inurois asahinai* Inoue フタスジフユシヤク
J地：5♂1♀, 24. XI. 2002 (K)
236. *Inurois tenuis* Butler ホソウスバフユシヤク
J地：2♂2♀, 24. XI. 2002 (K)
237. *Inurois fumosa* (Inoue) ウスモンフユシヤク
J地：9♂, 24. XI. 2002 (K)
238. *Inurois* sp.
J地：9♀, 24. XI. 2002 (K)

GEOMETRINAE アオシヤク亜科

239. *Pachyodes superans* (Butler) オオアヤシヤク
J地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)
240. *Agathia carissima* Butler チズモンアオシヤク
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
241. *Aracima muscosa* Butler アトヘリアオシヤク
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
242. *Geometra papilionaria subrigua* (Prout) オオシロオビアオシヤク
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
I地：2♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♀, 16. VIII. 2000 (H)
J地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
243. *Geometra sponsaria* (Bremer) シロオビアオシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
244. *Geometra dieckmanni* Graeser カギシロスジアオシヤク
C地：1♂, 16. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 4♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
J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)
245. *Geometra glaucaria* Ménétériès コシロオビアオシヤク
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
J地：2♂1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
246. *Chlorissa obliterated* (Walker) コウスアオシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
247. *Chlorissa macrotyro* Inoue ウスハラアカアオシヤク

別寒辺牛（飯島ほか，1992）

248. *Culpinia diffusa* (Walker) アカアシアオシヤク
I地：9♀，7. VII. 2000 (H)；2♀，12. VII. 2000 (H)
J地：2♀，21. VII. 2001 (H)
249. *Comibaena amoenaria* Oberthur ヘリジロヨツメアオシヤク
H地：1♀，28. VII. 2002 (H)
I地：2♂，28. VII. 2001 (H)
J地：1♀，5. VIII. 2001 (H)；1♀，13. VIII. 2001 (H)；1♀，20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
250. *Comibaena delicatior* (Warren) クロモンアオシヤク
I地：1♀，29. VII. 2000 (H)
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
251. *Comostola subtiliaria nympha* (Butler) コヨツメアオシヤク
H地：1♀，28. VII. 2002 (H)
I地：1♀，28. VII. 2001 (H)；1♀，29. VII. 2001 (K)
J地：3♀，20. VII. 2002 (H)
- S T E R R H I N A E** ヒメシヤク亜科
252. *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)
253. *Timandra comptaria* Walker コベニスジヒメシヤク
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
254. *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)
J地：1♂，14. VII. 2001 (H)；1♂，27. VII. 2001 (H)；2♀，15. VIII. 2001 (H)；
1♀，13. VII. 2002 (H)；1♀，20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
255. *Scopula nivearia* (Leech) シロヒメシヤク
H地：5♂1♀，28. VII. 2002 (K)
256. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel) マエキヒメシヤク
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
257. *Scopula umbelaria* (Hübner) スミレシロヒメシヤク
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
258. *Scopula supernivearia* Inoue シベチャシロヒメシヤク
G地：4♂3♀，18. VI. 2001 (H)
H地：1♂1♀，15. VI. 2002 (H)
259. *Scopula prouti* Djakonov ウラクロスジシロヒメシヤク
H地：1♂，15. VI. 2002 (H)
J地：1♀，14. VII. 2001 (K)
別寒辺牛（飯島ほか，1992）
260. *Idaea muricata minor* (Sterneck) ベニヒメシヤク
H地：1♂，29. VII. 2000 (H)；1♂，6. VII. 2002 (H)
I地：3♀，7. VII. 2000 (H)
J地：1♀，21. VII. 2001 (H)
261. *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)
262. *Idaea terpnaria* (Prout) クロオビキヒメシヤク
G地：1♀，16. VIII. 2002 (H)
J地：1♀，11. VIII. 2001 (H)；1♂2♀，15. VIII. 2001 (H)；1♀，31. VIII. 2002 (H)

263. *I daea biselata* (Hufnagel) ウスキヒメシヤク
 H地：2 ♀, 14. VIII. 2000 (H)
 I地：2 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
 J地：1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)

L A R E N T I I N A E ナミシヤク亜科

264. *Acasis appensata* (Eversmann) テンオビナミシヤク
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
265. *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) ; 1 ♂, 28. IV. 2002 (K)
266. *Trichopteryx fastuosa* Inoue シロシタコバネナミシヤク
 H地：1 ♂, 5. V. 2001 (Ka)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
267. *Trichopteryx hemana* (Butler) シタコバネナミシヤク
 C地：3 ♀, 9. VI. 2001 (H, K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
268. *Trichopteryx terranea* (Butler) チャオビコバネナミシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
269. *Trichopteryx ussurica* (Wehrli) マダラコバネナミシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
270. *Trichopteryx ustata* (Christoph) クロオビシロナミシヤク
 H地：1 ♀, 3. VI. 2001 (H)
271. *Carige cruciplaga* (Walker) ホシスジトガリナミシヤク
 I地：2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2002 (H)
272. *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)
273. *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)
274. *Esakiopteryx volitans* (Butler) ウスベニスジナミシヤク
 H地：1 ♂, 5. V. 2001 (Ka)
275. *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)
 J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
276. *Brabira artemidera* (Oberthür) キリバネホソナミシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
277. *Hastina subfalcaria* (Christoph) ハガタチビナミシヤク
 H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1 ♂, 24. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
278. *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)
279. *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)
280. *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)
281. *Xanthorhoe hortensiaria* (Graeser) フタトビスジナミシヤク
 H地：1♂, 3. VI. 2001 (H)
282. *Xanthorhoe muscipata* (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)
283. *Orthonama obstipata* (Fabricius) トビスジヒメナミシヤク
 H地：1♀, 15. VI. 2002 (H)
284. *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)
285. *Glaucorhoe unduliferaria unduliferaria* (Motschulsky) シラナミナミシヤク
 G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
286. *Euphyia cineraria* (Butler) ハコベナミシヤク
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 J地：1♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
287. *Electrophaes corylata granitalis* (Butler) キンオビナミシヤク
 C地：1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 9. VI. 2001 (K)
 D地：2♂, 10. VI. 2000 (H)
 G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地：2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H)
 I地：1♀, 12. VII. 2000 (H)
 J地：1♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1♀, 29. VI. 2002 (H) ; 1♀, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
288. *Mesoleuca albicillata casta* (Butler) イチゴナミシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
289. *Epirrhoe supergressa supergressa* (Butler) フタシロスジナミシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
290. *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)
291. *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)
292. *Rheumaptera undulata* (Linnaeus) ヤエナミシヤク
 D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
 H地：1♂, 15. VI. 2002 (H) ; 1♂, 6. VII. 2002 (H)
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
 J地：1♂, 13. VII. 2002 (H)
293. *Rheumaptera flavipes* (Ménétrières) シロヤエナミシヤク

- H地：1 ♀, 6. VII. 2002 (H)
294. *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)
295. *Photoscotosia 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)
J地：1 ♀, 9. IX. 2001 (H)
296. *Calleulype 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) ; 1 ♂, 29. VII. 2001 (K)
J地：1 ♀, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
297. *Eucosmabraxas placida* (Butler) キベリシロナミシヤク
I地：1 ♀, 24. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
298. *Eucosmabraxas evanescens borearia* (Inoue) マルモンシロナミシヤク
J地：1 ♀, 5. VIII. 2001 (H)
299. *Eulithis ledereri inurbana* (Prout) ウストビモンナミシヤク
C地：3 ♀, 16. IX. 2000 (H)
J地：1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
300. *Eulithis convergenata* (Bremer) ヨコジマナミシヤク
K地：1 ♀, 14. IX. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
301. *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)
J地：1 ♂, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
302. *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)
J地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
303. *Ecliptopera silaceata leuca* (Djakonov) ヒメハガタナミシヤク
C地：1 ♂, 9. VI. 2001 (K)
G地：1 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
I地：1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：1 ♂, 6. X. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
304. *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)
J地：1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
305. *Ecliptopera pryeri* (Butler) ソトキナミシヤク
C地：1 ♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 23. IX. 2001 (K)
I地：1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 9. IX. 2001 (H)
306. *Eustroma reticulatum obsoletum* D jakonov アミメナミシヤク

- H地：1♂, 28. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
307. *Eustroma aerosum* (Butler) ミヤマアミメナミシヤク
H地：1♂, 15. VI. 2002 (H)
J地：1♂, 25. VI. 2001 (H)
308. *Eustroma japonicum* Inoue キアミメナミシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
309. *Eustroma melancholicum* (Butler) ハガタナミシヤク
C地：1♀, 8. IX. 2001 (H)
H地：1♀, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 7. IX. 2001 (H)
310. *Lobogonodes erectaria* (Leech) キホソスジナミシヤク
K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
311. *Plemyria rubiginata japonica* Inoue トビモンシロナミシヤク
J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H)
312. *Dysstroma infuscata subglauca* Inoue ウスキナカジロナミシヤク
A地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
313. *Paradysstroma corussaria* (Oberthür) ネアカナカジロナミシヤク
C地：1♀, 8. IX. 2001 (H)
I地：1♀, 8. IX. 2000 (H)
K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
314. *Operophtera brunnea* Nakajima コナミフユナミシヤク
D地：2♂, 17. XI. 2001 (H)
H地：21♂, 11. XI. 2001 (H)
I地：10♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：6♂, 27. X. 2001 (H) ; 18♂, 10. XI. 2001 (H)
315. *Operophtera relegata* Prout クロオビフユナミシヤク
J地：1♂, 27. X. 2001 (H)
316. *Epirrita autumnata autumnata* (Bryk) アキナミシヤク
C地：2♂, 8. X. 2000 (H)
J地：1♀, 7. X. 2001 (H) ; 1♂ 3♀, 20. X. 2001 (H) ; 2♂ 1♀, 27. X. 2001 (H)
317. *Epirrita viridipurpurescens* (Prout) ミドリアキナミシヤク
I地：3♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：10♂, 20. X. 2001 (H) ; 1♂, 27. X. 2001 (H)
318. *Venusia semistrigata semistrigata* (Christoph) マエモンハイイロナミシヤク
C地：1♀, 9. VI. 2001 (K)
319. *Hydrelia sylvata* (Denis & Schiffermüller) キスジハイイロナミシヤク
J地：1♀, 20. VII. 2002 (H)
320. *Hydrelia shioyana* (Matsumura) チビヒメナミシヤク
J地：1♀, 20. VII. 2002 (H)
321. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel) キヒメナミシヤク
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
322. *Asthenes amurensis* (Staudinger) ウステンシロナミシヤク
I地：1♂ 1♀, 29. VII. 2001 (K)
323. *Asthenes 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)
324. *Laciniodes denigratus ussuriensis* Priut セジロナミシヤク
J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)

325. *Perizoma saxeum* (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)
326. *Perizoma minimata* (Staudinger) キオビカバスジナミシヤク
 H地：1♀, 6. VII. 2002 (H)
 I地：1♂, 28. VII. 2001 (H) ; 1♂, 29. VII. 2001 (K)
327. *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)
328. *Melanthia procellata inexpectata* (Warnecke) ナカジロナミシヤク
 H地：1♀, 6. VII. 2002 (H)
 J地：1♂, 4. VII. 2001 (H)
329. *Eupithecia subbreviata* Staudinger ナカオビカバナミシヤク
 H地：1♂, 5. V. 2001 (Ka)
330. *Eupithecia takao* Inoue ハネナガカバナミシヤク
 H地：1♀, 5. V. 2001 (Ka)

ENNOMINAE エダシヤク亜科

331. *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)
332. *Lomographa simplicior* (Butler) クロズウスキエダシヤク
 I地：1♂2♀, 24. VIII. 2000 (H)
 J地：2♀, 15. IX. 2001 (H)
 K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
333. *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)
334. *Lomographa temerata* (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)
335. *Taeniophila unio* (Oberthür) ミスジシロエダシヤク
 I地：1♂1♀, 12. VII. 2000 (H)
336. *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)
 J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
337. *Cabera griseolimbata* (Oberthür) アトグロアミメエダシヤク
 H地：1♂, 6. VII. 2002 (H)

338. *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)
339. *Parabapta clarissa* (Butler) ウスアオエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
340. *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)
341. *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)
342. *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)
343. *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)
 J地：1 ♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 14. VIII. 2001 (H)
344. *Cystidia truncangulata* Wehrli ヒロオビトンボエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
345. *Metabraxas clerica* Butler オオシロエダシヤク
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地：1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
346. *Arichanna albomacularia* Leech シロホシエダシヤク
 G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
 J地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
347. *Arichanna melanaria fraterna* (Butler) キシタエダシヤク
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
348. *Cleora insolita* (Butler) ルリモンエダシヤク
 A地：2 ♂, 24. VI. 2001 (H)
 C地：4 ♂, 9. VI. 2001 (H, K)
 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) ; 1 ♂, 15. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
349. *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)
350. *Alcis medialbifera* Inoue ヒメナカウスエダシヤク
 I地：1 ♂, 8. IX. 2000 (H)
351. *Alcis picata* (Butler) シロシタオビエダシヤク
 C地：1 ♀, 9. VI. 2001 (H)
352. *Alcis pryeraria* (Leech) オオナカホシエダシヤク
 I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H)

- J地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)
353. *Alcis jubata melanonota* Prout コケエダシヤク
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
354. *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)
J地：1♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♀, 7. X. 2001 (H)
355. *Ramobia basifuscaria* (Leech) ネグロエダシヤク
A地：1♀, 23. IX. 2001 (K)
C地：3♀, 16. IX. 2000 (H)
J地：2♂ 2♀, 15. IX. 2001 (H)
356. *Ramobia mediodivisa* Inoue ナカジロネグロエダシヤク
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
357. *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)
358. *Pseuderannis lomozeria* (Prout) ウスバキエダシヤク
H地：4♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 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)
359. *Hypomecis roboraria displicens* (Butler) ハミスジエダシヤク
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
360. *Hypomecis lunifera* (Butler) オオバナミガタエダシヤク
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：2♂, 5. VIII. 2001 (H)
361. *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)
362. *Hypomecis punctinalis conferenda* (Butler) ウスバミスジエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
363. *Microcalicha sordida* (Butler) シタクモエダシヤク
J地：1♀, 14. VII. 2001 (K)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
364. *Calicha ornataria* (Leech) ソトシロオビエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
365. *Phthonosema tendinosaria* (Bremer) リンゴツノエダシヤク
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 3♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H) ;
1♀, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
366. *Phthonosema invenustaria* (Leech) トビネオオエダシヤク
I地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
367. *Ophthalmitis albosignaria albosignaria* (Bremer & Grey) コヨツメエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
368. *Paradarisa consonaria* (Hübner) シナトビスジエダシヤク
C地：2♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♂, 9. VI. 2001 (K)

- D地：3♂2♀, 10. VI. 2000 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
369. *Protalcis concinnata* (Wileman) トギレエダシヤク
H地：1♂, 5. V. 2001 (K a)
370. *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)
J地：1♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
371. *Ectropis crepuscularia* (Denis & Schiffermüller) フトフタオビエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
372. *Ectropis excellens* (Butler) オオトビスジエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
373. *Ectropis obliqua* (Prout) ウスジロエダシヤク
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
374. *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)
375. *Phanerothyris sinearia noctivolans* (Butler) ウスグロナミアエダシヤク
H地：1♀, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 7. VII. 2000 (H)
376. *Aethalura nanaria* (Staudinger) チビトビスジエダシヤク
H地：1♂, 3. VI. 2001 (H)
377. *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) ; 2♂, 15. VI. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
378. *Scionomia anomala* (Butler) ツマキウスグロエダシヤク
H地：1♂, 14. VIII. 2000 (H)
379. *Myrioblephara cilicornaria* (Püngeler) キバネトビスジエダシヤク
G地：2♀, 18. VI. 2001 (H)
380. *Scionomia parasinuosa* Inoue コツマキウスグロエダシヤク
H地：1♀, 28. VII. 2002 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
381. *Larerannis filipjevi* Wehrli フタマタフユエダシヤク
H地：1♂, 17. IV. 2001 (H) ; 2♂, 28. IV. 2002 (K)
382. *Larerannis orthogrammaria* (Wehrli) ウスオビフユエダシヤク
I地：2♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：8♂, 27. X. 2001 (H) ; 2♂, 10. XI. 2001 (H)
383. *Pachyerannis obliquaria* (Motschulsky) クロスジフユエダシヤク
I地：1♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：21♂, 27. X. 2001 (H)
384. *Erannis golda* Djakonov チャバネフユエダシヤク
H地：4♂, 11. XI. 2001 (H)
J地：4♂, 27. X. 2001 (H) ; 1♂, 10. XI. 2001 (H) ; 2♀, 24. XI. 2002 (K, H)
385. *Phigalia djakonovi* Moltrecht ウスシモフリトゲエダシヤク
H地：1♂, 17. IV. 2001 (H)
386. *Phigalia verecundaria* (Leech) シロトゲエダシヤク

- 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
387. *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)
388. *Biston betularia parvus* Leech オオシモフリエダシヤク
H地: 1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
J地: 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
389. *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)
J地: 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
390. *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)
391. *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)
J地: 4 ♂ 1 ♀, 27. X. 2001 (H) ; 4 ♂, 20. X. 2001 (H)
392. *Angerona prunaria turbata* Prout スモモエダシヤク
I地: 2 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
J地: 3 ♂, 13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
393. *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)
394. *Phthonandria 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)
J地: 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
395. *Phthonandria atrilineata* (Butler) クワエダシヤク
I地: 1 ♂ 2 ♀, 29. VII. 2000 (H)
396. *Menophra senilis* (Butler) ウスクモエダシヤク
H地: 1 ♂, 21. VI. 2000 (H)
J地: 1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
397. *Chariaspilates formosaria* (Eversmann) ギンスジエダシヤク
F地: 1 ♀, 14. VII. 2001 (K)
I地: 1 ♂ 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 12. VII. 2000 (H)
J地: 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
398. *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)
J地: 1 ♂, 14. VII. 2001 (H)
399. *Scardamia aurantiacaria* Bremer ハスオビキエダシヤク
I地: 1 ♀, 24. VIII. 2001 (H)

400. *Ennomos autumnaria intermedia* Inoue 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)
 J地：1 ♂, 6. X. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
401. *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)
 J地：1 ♀, 9. XI. 2001 (H)
402. *Acrodontis kotshubeji* Sheljuzhko ヒメノコメエダシヤク
 A地：1 ♀, 23. IX. 2001 (H)
 J地：1 ♂ 1 ♀, 6. X. 2001 (H) ; 2 ♂, 7. X. 2001 (H)
403. *Odontopera bidentata harutai* Inoue 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) ; 1 ♂, 9. VI. 2001 (K)
 D地：2 ♂ 1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
404. *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. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
405. *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)
406. *Zanclidia testacea* (Butler) キマダラツマキリエダシヤク
 I地：3 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地：1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
407. *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)
 J地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1 ♀, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
408. *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)
409. *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)
 J地：1 ♂, 7. X. 2001 (H)
410. *Garaeus mirandus mirificus* Bang-Haas ナシモンエダシヤク
 H地：1 ♂, 17. VI. 2001 (K)

411. *Garaeus specularis mactans* (Butler) キバラエダシヤク
 A地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
 C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 3. IX. 2000 (H) ; 1♂, 16. IX. 2000 (H)
 H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 J地：2♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 6. X. 2001 (H)
 K地：1♂, 14. IX. 2002 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
412. *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)
 J地：1♂1♀, 25. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
413. *Plagodis pulveraria jezoensis* (Inoue) 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)
414. *Heterolocha laminaria sutschanska* Wehrli ヒメウラベニエダシヤク
 J地：2♀, 20. VII. 2002 (H)
415. *Cepphis advenaria* (Hübner) アトボシエダシヤク
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
416. *Petrophora chlorosata* (Scopoli) シダエダシヤク
 C地：3♂, 9. VI. 2001 (H, K)
 D地：1♀, 10. VI. 2000 (H)
 I地：1♀, 2. VI. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
417. *Hypoxystis mandli uniformis* Inoue ウラモントガリエダシヤク
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
418. *Ourapteryx maculicaudaria* (Motschulsky) シロツバメエダシヤク
 H地：1♀, 30. VIII. 2000 (H)
 J地：1♀, 6. X. 2001 (H)
419. *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

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

LASIOCAMPIDAE カレハガ科

421. *Gastropacha populifolia angustipennis* Walker ホシカレハ
 J地：4♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 27. VII. 2001 (H)
422. *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)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H)
423. *Poecilocampa populi tamanukii* Matsumura ウズミカレハ
 I地：3♀, 10. XI. 2001 (H)
 J地：2♀, 27. X. 2001 (H)
424. *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)
425. *Malacosoma neustria testacea* (Motschulsky) オビカレハ
I地：3♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
J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)
426. *Somadasya brevivenis brevivenis* (Butler) ギンモンカレハ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
427. *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)
428. *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)
J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)
429. *Euthrix albomaculata* (Bremer) タケカレハ
I地：2♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
430. *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

431. *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)
432. *Oberthueria felcigera* (Butler) オオクワゴモドキ
H地：2♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1♂, 14. VII. 2001 (H)

BRAHMAEIDAЕ イボタガ科

433. *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

434. *Caligula jonasii* Butler ヒメヤママユ
A地：1♀, 23. IX. 2001 (K)
I地：1♀, 7. X. 2000 (H)
J地：1♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 20. X. 2001 (H) ; 1♂, 27. X. 2001 (H)
435. *Actias gnoma mandschurica* (Staudinger) オナガミズアオ

A地：3 ♀, 24. VI. 2001 (H)
C地：1 ♂ 1 ♀, 9. VI. 2001 (K)
G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：2 ♀, 6. VII. 2002 (H)
J地：3 ♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

436. *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)
J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

437. *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

438. *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)
J地：1 ♂ 1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H) ;
1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

439. *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) ; 1 ♂, 9. VI. 2001 (K)
D地：1 ♂ 1 ♀, 10. VI. 2000 (H)
H地：2 ♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

440. *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)
J地：1 ♂, 25. VI. 2001 (H)

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

J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

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

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

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

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

444. *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) ; 1 ♂, 15. VI. 2002 (H)
I地：1 ♂, 28. VII. 2001 (H)

- J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
445. *Callambulyx tatarinovii japonica* Eichler ウンモンズズメ
 A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
 F地：2♂, 14. VII. 2001 (K)
 H地：2♂, 21. VI. 2000 (H)
 I地：2♂, 7. VII. 2000 (H)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
446. *Smerinthus caecus* Ménétériès 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)
 J地：1♂1♀, 14. VII. 2001 (H, K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
447. *Smerinthus planus* Walker ウチスズメ
 G地：2♂, 18. VI. 2001 (H)
 I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地：1♀, 20. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
448. *Laothoe amurensis* (Staudinger) ノコギリズズメ
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 28. VII. 2001 (H)
 J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

449. *Hemaris fuciformis affinis* (Bremer) クロスキバホウジャク
 H地：1♂, 17. VI. 2001 (K)
450. *Acosmeryx naga* (Moore) ハネナガブドウズズメ
 A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
 J地：1♀, 25. VI. 2001 (H)
451. *Deilephila elpenor lewisii* (Butler) ベニスズメ
 C地：1♂, 26. VI. 2000 (H) ; 1♂, 9. VI. 2001 (K)
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)

NOTODONTIDAE シャチホコガ科

452. *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) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H)
 I地：3♀, 16. VIII. 2000 (H)
 J地：2♀, 14. VII. 2001 (H, K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
453. *Cerura menciana* (Moore) オオモクメシャチホコ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 J地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 2♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VII. 2002 (H)
454. *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)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
455. *Furcula lanigera* (Butler) ナカグロモクメシャチホコ
 J地：2♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
456. *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)
 J地：2♂, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H)
457. *Harpyia umbrosa* (Staudinger) ギンシャチホコ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
 J地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
458. *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)
 ; 1♂, 29. VII. 2001 (K)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
459. *Urodonta arcuata* Alphéraky ユミモンシャチホコ
 C地：7♀, 9. VI. 2001 (H, K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
460. *Urodonta viridimixta* (Bremer) シロテンシャチホコ
 H地：1♂, 15. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
461. *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) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
462. *Nerice davidi* Oberthür シロスジシャチホコ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
463. *Hupodonta corticalis* Butler カバイロモクメシャチホコ
 J地：1♀, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
464. *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)
 J地：1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
465. *Zaranga permagna* (Butler) アオバシャチホコ
 I地：2♂, 24. VIII. 2001 (H)
 K地：1♂, 14. IX. 2002 (H)
466. *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)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
467. *Lophocosma sarantuja* Schintlmeister & Kinoshita クロスジシャチホコ

- J地：1♀，14. VII. 2001 (H)
468. *Rabta cristata* (Butler) セダカシャチホコ
A地：1♂，24. VI. 2001 (H)
C地：3♂，26. VI. 2000 (H)
F地：2♂，14. VII. 2001 (K)
H地：2♂，21. VI. 2000 (H)
I地：1♀，7. VII. 2000 (H)
J地：1♂，14. VII. 2001 (K) ; 1♀，13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
469. *Rabta 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)
J地：2♀，14. VII. 2001 (K) ; 1♀，21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
470. *Torigea straminea* (Moore) キシャチホコ
A地：1♂，24. VI. 2001 (H)
C地：2♂1♀，26. VI. 2000 (H)
J地：1♀，21. VII. 2001 (H) ; 1♀，29. VI. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
471. *Mimopydna pallida* (Butler) ウスキシャチホコ
J地：1♀，20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
472. *Pheosia rimosa fusiformis* Matsumura シロジマシャチホコ
H地：1♀，6. VII. 2002 (H)
I地：1♀，12. VII. 2000 (H) ; 1♂，24. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
473. *Notodonta albicosta* (Matsumura) マエジロシャチホコ
I地：1♂，12. VII. 2000 (H)
474. *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)
475. *Notodonta dembowskii* Oberthür ウチキシャチホコ
C地：1♂，26. VI. 2000 (H) ; 1♀，23. VII. 2000 (H) ; 1♂，9. VI. 2001 (K)
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)
476. *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)
477. *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)
478. *Peridea gigantea* Butler ナカキシャチホコ

- J地：2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
479. *Peridea oberthueri* (Staudinger) ルリモンシャチホコ
C地：2♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 23. VII. 2000 (H)
F地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
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)
480. *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)
J地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
481. *Pheosiopsis 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)
482. *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)
J地：2♂, 14. VII. 2001 (K)
483. *Semidonta biloba* (Oberthür) カエデシャチホコ
C地：1♂, 26. VI. 2000 (H)
J地：1♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
484. *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)
485. *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)
486. *Phalerodonta manleyi* (Leech) オオトビモンシャチホコ
I地：1♀, 30. IX. 2000 (H)
487. *Hexafrenum leucodera* (Staudinger) ツマジロシャチホコ
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
488. *Epinotodonta fumosa* Matsumura ウスグロシャチホコ
G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)
489. *Hagapteryx admirabilis* (Staudinger) ハガタエグリシャチホコ
C地：3♂, 23. VII. 2000 (H)
J地：2♂, 5. VIII. 2001 (H)
490. *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)
J地：2♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
491. *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)
492. *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)
493. *Ptilodon okanoi* (Inoue) クロエグリシャチホコ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
494. *Fusapteryx ladislai* (Oberthür) シロスジエグリシャチホコ
J地：1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
495. *Togepteryx 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) ;
1 ♂, 15. VI. 2002 (H)
J地：1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
496. *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)
J地：1 ♂, 25. VI. 2001 (H) ; 2 ♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
497. *Himeropteryx miraculosa* Staudinger キエグリシャチホコ
A地：1 ♀, 23. IX. 2001 (K)
498. *Ptilophora jezoensis* (Matsumura) エゾクシヒゲシャチホコ
D地：2 ♂, 15. X. 2000 (H)
J地：4 ♂, 20. X. 2001 (H)
499. *Ptilophora nohirae* (Matsumura) クシヒゲシャチホコ
J地：1 ♂, 27. X. 2001 (H)
500. *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)
J地：2 ♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
501. *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)
J地：2 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
502. *Pterostoma sinicum* Moore オオエグリシャチホコ
G地：1 ♂, 18. VI. 2001 (H)
J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
503. *Pterostoma griseum* (Bremer) チョウセンエグリシャチホコ
H地：1 ♂, 15. VI. 2002 (H)
J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
504. *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)

505. *Micromelalopha troglodyta* (Graeser) ヒナシャチホコ
J地: 2♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
506. *Gluphisia rurea* (Fabricius) コフタオビシャチホコ
C地: 1♀, 23. VII. 2000 (H)
J地: 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
507. *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♂1♀, 9. VI. 2001 (H, K)
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)
J地: 1♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
508. *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)
509. *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

510. *Calliteara pseudabietis* Butler リンゴドクガ
A地: 2♂, 24. VI. 2001 (H)
C地: 2♂, 9. VI. 2001 (K)
G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地: 1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地: 1♀, 29. VII. 2000 (H)
J地: 1♀, 25. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
511. *Calliteara lunulata* (Butler) アカヒゲドクガ
C地: 1♀, 26. VI. 2000 (H) ; 1♀, 9. VI. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
512. *Orgyia thyellina* Butler ヒメシロモンドクガ
J地: 1♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 1. IX. 2001 (H) ; 1♂, 15. IX. 2001 (H)
513. *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)
J地: 1♂1♀, 25. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
514. *Arctornis l-nigrum ussuricum* Bytinski-Salz エルモンドクガ
J地: 2♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
515. *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)
516. *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)

- J地：1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
517. *Euproctis similis* (Fuessly) モンシロドクガ
G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2001 (K) ; 1♀, 24. VIII. 2001 (H)
J地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 2♂, 5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
518. *Euproctis piperita* Oberthür キドクガ
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
I地：1♂, 29. VII. 2001 (K)
J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

519. *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)
J地：1♂, 11. VII. 2001 (H)
520. *Pelosia noctis* (Butler) クロスジホソバ
J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 1. IX. 2001 (H)
521. *Pelosia angusta* (Staudinger) ネズミホソバ
G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)
I地：1♂, 12. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 9. IX. 2001 (H)
522. *Pelosia obtusa sutschana* (Staudinger) ヒメクロスジホソバ
I地：3♂, 24. VIII. 2001 (H)
523. *Eilema aegrota* (Butler) キシタホソバ
H地：2♂, 14. VIII. 2000 (H)
I地：1♀, 28. VII. 2001 (H)
524. *Eilema okanoi* Inoue ミヤマキベリホソバ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
525. *Eilema deplana pavescens* (Butler) ムジホソバ
H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
I地：1♂1♀, 24. VIII. 2001 (H)
J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)
526. *Eilema nankingica* (Daniel) ニセキマエホソバ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
527. *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)
528. *Ghoria gigantea* (Oberthür) キベリネズミホソバ
F地：1♀, 14. VII. 2001 (K)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H)
J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)
529. *Ghoria collitoides* Butler キマエクロホソバ
F地：1♀, 14. VII. 2001 (K)

- G地：2♂1♀，18. VI. 2001 (H)
H地：2♂，21. VI. 2000 (H)
I地：1♀，7. VII. 2000 (H)
J地：2♂1♀，14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
530. *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)
J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)
531. *Parasiccia altaica* (Lederer) ホシオビコケガ
H地：1♀，8. VIII. 2000 (H)
J地：1♀，20. VII. 2002 (H)
532. *Melanaema venata* Butler オオベニヘリコケガ
J地：1♀，31. VIII. 2002 (H)
533. *Nudaridia muscula* (Staudinger) クロスジコケガ
C地：1♂，23. VII. 2000 (H)
J地：1♂，15. VIII. 2001 (H)
534. *Nudina artaxidia* (Butler) フタホシキコケガ
I地：1♂，28. VII. 2001 (H)；1♂，11. VIII. 2002 (H)
535. *Miltochrista aberrans askoldensis* (Oberthür) ハガタバニコケガ
I地：2♀，29. VII. 2000 (H)；1♀，7. IX. 2001 (H)
J地：1♂1♀，27. VII. 2001 (H)；2♂，11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
536. *Miltochrista miniata rosaria* (Butler) ベニヘリコケガ
C地：1♀，23. VII. 2000 (H)
F地：1♀，14. VII. 2001 (K)
I地：1♂，7. VII. 2000 (H)；1♀，12. VII. 2000 (H)
J地：1♀，14. VII. 2001 (H)；1♂1♀，5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
537. *Miltochrista calamia* Butler ハガタキコケガ
H地：2♀，8. VIII. 2000 (H)
J地：1♀，13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)
538. *Miltochrista pulchra* Butler ゴマダラベニコケガ
I地：1♂，29. VII. 2001 (K)
J地：1♂，5. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)

ARCTIINAE ヒトリガ亜科

539. *Phragmatobia amurensis* Seitz アマヒトリ
G地：2♂，16. VIII. 2002 (H)
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)
540. *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)；1♀，6. VII. 2002 (H)

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
541. *Spilarctia seriatopunctata* Motschulsky スジモンヒトリ
 C地: 2♂, 26. VI. 2000 (H)
 H地: 1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♀, 28. VII. 2002 (H)
 I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
542. *Spilarctia obliquizonata* (Miyake) フトスジモンヒトリ
 I地: 1♀, 7. VII. 2000 (H)
 J地: 1♂, 27. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
543. *Spilosoma punctaria* (Stoll) アカハラゴマダラヒトリ
 D地: 1♂, 10. VI. 2000 (H)
 F地: 1♀, 14. VII. 2001 (K)
 G地: 1♂, 18. VI. 2001 (H)
 H地: 2♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H) ;
 1♂, 6. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
544. *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)
545. *Chionarctia nivea* (Menetries) シロヒトリ
 I地: 2♂, 29. VII. 2000 (H)
 J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)
546. *Rhyparioides 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)
547. *Rhyparioides nebulosus* Butler ベニシタヒトリ
 I地: 1♀, 24. VIII. 2001 (H)
 J地: 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
548. *Diacrisia sannio irene* Butler モンヘリアカヒトリ
 J地: 1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂ 1♀, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
549. *Parasemia plantaginis jezoensis* I noue ヒメキシタヒトリ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
550. *Pericallia matronula sachalinensis* Draudt ジョウザンヒトリ
 I地: 4♂, 12. VII. 2000 (H)
 J地: 3♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
551. *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)
 J地: 1♀, 9. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

NOLIDAE コブガ科

552. *Nola confusalis* (Herrich-Schaffer) ヒメコブガ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

553. *Rhynchopalpus subgigas* Inoue キタオオコブガ
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H)
554. *Rhynchopalpus fumosa* (Butler) クロスジコブガ
I地：1♀, 16. VIII. 2000 (H) ; 3♂, 28. VII. 2001 (H) ; 1♂, 29. VII. 2001 (K)
J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)
555. *Rhynchopalpus albula pacifica* (Inoue) トビモンシロコブガ
I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H)
J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

556. *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

557. *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)
J地：1♀, 27. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
558. *Anacronicta caliginea* (Butler) コウスベリケンモン
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
559. *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)
J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
560. *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)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 3♂1♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1♂1♀, 9. IX. 2001 (H)
561. *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)
J地：2♂, 14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
562. *Colocasia mus* Oberthür ケブカネグロケンモン
A地：1♂, 24. VI. 2001 (H)
C地：1♀, 9. VI. 2001 (K)
G地：1♂, 18. VI. 2001 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 2♂, 3. VI. 2001 (H)

- J地：1♂, 29. VI. 2002 (H)
563. *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

564. *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)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H)
565. *Moma alpium* (Osbeck) ゴマケンモン
A地：2♂, 24. VI. 2001 (H)
G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)
I地：1♂3♀, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♂2♀, 14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
566. *Moma fulvicollis* (Lattin) キクビゴマケンモン
I地：1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (H)
567. *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)
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
568. *Acronicta major* Bremer オオケンモン
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：2♂, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ex, 27. VII. 2001 (H)
569. *Hyboma aducta* (Warren) サクラケンモン
I地：1♂, 29. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
570. *Hyboma strigosa sachalinensis* (Matsumura) エゾサクラケンモン
H地：1♂, 6. VII. 2002 (H)
571. *Triaena intermedia* (Warren) リンゴケンモン
J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
572. *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)
J地：2♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
573. *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)
J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
574. *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)

- J地：1♂2♀，5.VI.2001(H)；1♂，29.VI.2002(H)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
575. *Hylonycta catocaloida* (Graeser) キシタケンモン
I地：1♂，7.VII.2000(H)；1♀，29.VII.2000(H)
J地：2♂，14.VII.2001(H)；1♂，27.VII.2001(H)；1♀，13.VIII.2001(H)；
1♀，15.VIII.2001(H)
576. *Viminia rumicis* (Linnaeus) ナシケンモン
A地：1♀，24.VI.2001(H)
C地：1♂，9.VI.2001(K)
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)
J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)
577. *Simyra albovenosa* (Goeze) タテスジケンモン
J地：2♀，11.VIII.2001(H)；3♀，15.VIII.2001(H)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
578. *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)
579. *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.VII.2001(H)；
1♂，29.VII.2001(K)
J地：1♂，21.VII.2001(H)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
580. *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)
J地：1♂，27.VII.2001(H)
581. *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

582. *Byromoia melachlora* (Staudinger) マルモンキノコヨトウ
I地：1♀，16.VIII.2000(H)
J地：1♂，25.VIII.2001(H)；2♂2♀，1.IX.2001(H)
583. *Cryphia bryophasma* Boursin エゾキノコヨトウ
G地：1♂，16.VIII.2002(H)
J地：1♂，25.VIII.2001(H)
584. *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)
J地：1♀，5.VIII.2001(H)；1♂，11.VIII.2001(H)；1♀，13.VIII.2001(H)

HELIOTHINAE タバコガ亜科

585. *Pyrrhia umbra* (Hufnagel) キタバコガ
 I地：1♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H)
 J地：1♂2♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 20. VII. 2002 (H)

NOCTUINAE モンヤガ亜科

586. *Euxoa karschi* (Graeser) ムギヤガ
 I地：1♀, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 7. IX. 2001 (H)
587. *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)
 J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 2♂, 1. IX. 2001 (H)
 K地：1♂, 14. IX. 2002 (H)
588. *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)
 J地：1♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
589. *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermüller) カブラヤガ
 C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
590. *Ochropleura triangularis* Moore コキマエヤガ
 C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
 J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 15. IX. 2001 (H)
 K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
591. *Ochropleura praecox* (Linnaeus) ホソアオバヤガ
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
 K地：1♂, 14. IX. 2002 (H)
592. *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)
593. *Noctua undosa* (Leech) ナカグロヤガ
 A地：1♀, 23. IX. 2001 (K)
 C地：1♂, 8. IX. 2001 (H)
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♀, 11. VIII. 2002 (H)
 J地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 9. IX. 2001 (H) ;
 2♀, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂, 21. IX. 2002 (H)
 K地：2♂, 14. IX. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
594. *Hermonassa arenosa* (Butler) ホシボシヤガ
 C地：3♀, 23. VII. 2000 (H)
 G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)
 H地：1♀, 14. VIII. 2000 (H)
 I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地：1♀, 15. IX. 2001 (H)

- 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
595. *Spaelotis suecica* (Aurivillius) キタウスグロヤガ
K地: 1 ♂, 14. IX. 2002 (H)
596. *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) ;
3 ♂6 ♀, 8. IX. 2001 (H)
H地: 1 ♂1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
I地: 1 ♂1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
J地: 3 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H) ; 2 ♀, 31. VIII. 2002 (H)
597. *Eugraphe sigma* (Denis & Schiffermüller) マエウスヤガ
C地: 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
H地: 1 ♀, 6. VII. 2002 (H)
I地: 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
J地: 2 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
598. *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)
599. *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)
600. *Paradiarsia punicea* (Hübner) ナカオビチャイロヤガ
I地: 1 ♂, 7. VII. 2000 (H)
601. *Diarsia dahlii* (Hübner) エゾオオバコヤガ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
602. *Diarsia canescens* (Butler) オオバコヤガ
C地: 1 ♂1 ♀, 9. VI. 2001 (K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
603. *Diarsia brunnea* (Denis & Schiffermüller) ミヤマアカヤガ
J地: 1 ♀, 21. VII. 2001 (H)
604. *Diarsia dewitzi* (Graeser) モンキヤガ
I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
K地: 1 ♂, 14. IX. 2002 (H)
605. *Diarsia ruficauda* (Warren) ウスイロアカフヤガ
A地: 1 ♀, 23. IX. 2001 (K)
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) ; 1 ♂, 7. IX. 2001 (H)
J地: 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
606. *Xestia c-nigrum* (Linnaeus) シロモンヤガ
A地: 1 ♂, 23. IX. 2001 (K)
G地: 1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
H地: 1 ♀, 21. VI. 2000 (H)
I地: 1 ♀, 16. VIII. 2000 (H)
J地: 1 ♂, 22. IX. 2001 (H)
K地: 2 ♂4 ♀, 14. IX. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

607. *Xestia ditrapezium orientalis* (Strand) タンポヤガ
I地: 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 28. VII. 2001 (H) ; 3♂, 29. VII. 2001 (K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
608. *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)
J地: 1♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1♂, 15. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
609. *Xestia efflorescens* (Butler) キンタミドリヤガ
G地: 2♂ 2♀, 16. VIII. 2002 (H)
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)
610. *Xestia semiherbida decorata* (Butler) ハイイロキンタヤガ
G地: 1♀, 16. VIII. 2002 (H)
H地: 1♂ 1♀, 28. VII. 2002 (H)
I地: 1♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 11. VIII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
611. *Naenia contaminata* (Walker) クロギシギシヤガ
H地: 1♂, 28. VII. 2002 (H)
I地: 1♀, 24. VIII. 2000 (H)
612. *Anaplectoides virens* (Butler) オオアオバヤガ
G地: 1♂, 16. VIII. 2002 (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)
613. *Cerastis pallescens* (Butler) カギモンヤガ
H地: 3♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 2♂, 7. V. 2001 (H)
614. *Cerastis leucographa* (Denis & Schiffermüller) ムラサキウスモンヤガ
H地: 1♂, 5. V. 2001 (Ka)
I地: 2♂, 5. V. 2001 (H)

HADENINAE ヨトウガ亜科

615. *Polia nebulosa askolda* (Oberthür) オオシラホシヨトウ
C地: 1♂ 1♀, 23. VII. 2000 (H)
H地: 1♂ 1♀, 6. VII. 2002 (H)
I地: 2♀, 29. VII. 2000 (H)
J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)
616. *Polia bombycina grisea* (Butler) オオチャイロヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
617. *Melanchna 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)
J地: 1♂ 1♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 2♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VII. 2001 (H) ; 2♂ 2♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 9. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
618. *Mamestra brassicae* (Linnaeus) ヨトウガ

- G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
619. *Lacanobia contigua* (Denis & Schiffermüller) ムラサキヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
620. *Lacanobia thalassina contrastata* (Bryk) ミヤマヨトウ
C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
621. *Lacanobia oleracea* (Linnaeus) シロスジヨトウ
C地：2♂, 23. VII. 2000 (H)
H地：1♂, 6. VII. 2002 (H)
622. *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)
J地：1♂1♀, 14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
623. *Melanchnra pisi nyiwonis* (Matsumura) マメヨトウ
J地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
624. *Clavipalpura 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)
625. *Perigrappa hoenei* Püngeler スギタニキリガ
H地：3♂1♀, 17. IV. 2001 (H) ; 4♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♂, 7. V. 2001 (H)
I地：1♂, 5. V. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
626. *Perigrappa circumducta* (Lederer) シベチャキリガ
H地：1♂, 5. V. 2001 (Ka)
627. *Perigrappa munda* (Denis & Schiffermüller) スモモキリガ
H地：3♂1♀, 5. V. 2001 (Ka)
628. *Orthosia incerta incognita* Sugi ミヤマカバキリガ
H地：8♂1♀, 5. V. 2001 (Ka)
629. *Orthosia evanida* (Butler) カバキリガ
H地：2♂, 17. IV. 2001 (H) ; 4♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♂, 7. V. 2001 (H) ;
1♂, 28. IV. 2002 (K)
I地：2♂, 5. V. 2001 (H)
630. *Orthosia aoyamensis* (Matsumura) アオヤマキリガ
H地：1♂, 5. V. 2001 (Ka)
631. *Orthosia lizetta* Butler クロミミキリガ
C地：1♂, 9. VI. 2001 (K)
H地：1♀, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♂, 28. IV. 2002 (K)
632. *Orthosia paromoea* (Hampson) ブナキリガ
H地：1♀, 28. IV. 2002 (K)
633. *Orthosia angustipennis* (Matsumura) ホソバキリガ
H地：7♂, 5. V. 2001 (Ka)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
634. *Orthosia ella* (Butler) ヨモギキリガ
H地：1♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♀, 28. IV. 2002 (K)

635. *Orthosia ijimai* Sugi イイジマキリガ
H地：5♂, 17. IV. 2001 (H) ; 4♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 4♂, 7. V. 2001 (H)
; 1♂, 3. VI. 2001 (H)
636. *Orthosia gothica jezoensis* (Matsumura) カシワキリガ
C地：1♂1♀, 9. VI. 2001 (K)
D地：2♀, 10. VI. 2000 (H)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
H地：2♂1♀, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♂, 7. V. 2001 (H)
I地：1♂, 5. V. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
637. *Orthosia carnipennis* (Butler) アカバキリガ
C地：2♂2♀, 9. VI. 2001 (H, K)
G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)
638. *Mythimna turca* (Linnaeus) フタオビキョトウ
I地：1♂, 11. VIII. 2002 (H)
J地：1♀, 29. VI. 2002 (H) ; 4♂, 13. VII. 2002 (H) ; 2♂, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
639. *Mythimna matsumuriana* (Bryk) ミヤマフタオビキョトウ
J地：1♂, 13. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
640. *Mythimna grandis* Butler オオフタオビキョトウ
I地：4♂2♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1♀, 12. VII. 2000 (H) ; 2♀, 29. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 29. VI. 2002 (H) ; 3♂, 13. VII. 2002 (H) ; 1♂, 28. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
641. *Mythimna divergens* Butler ナガフタオビキョトウ
J地：1♂, 13. VII. 2002 (H) ; 2♂, 28. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
642. *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)
643. *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) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：1♀, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 7. X. 2001 (H) ;
1♀, 29. VI. 2002 (H)
K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
644. *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)
J地：1♂, 5. VIII. 2001 (H)
645. *Mythimna flavostigma singularis* (Butler) マダラキョトウ
C地：1♂1♀, 26. VI. 2000 (H)
D地：1♂, 10. VI. 2000 (H)
H地：1♂, 21. VI. 2000 (H)
J地：1♀, 25. VI. 2001 (H) ; 2♀, 14. VII. 2001 (H, K)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
646. *Mythimna radiata stellata* (Hampson) フタテンキョトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

647. *Pseudaletia separata* (Walker) アワヨトウ
 C地：1 ♀, 9. VI. 2001 (K)
 I地：1 ♀, 11. VIII. 2000 (H)
648. *Analetia postica* (Hampson) アカスジキョトウ
 I地：2 ♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H)
 J地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
649. *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)
 H地：1 ♂, 15. VI. 2002 (H) ; 1 ♂, 6. VII. 2002 (H)
 I地：2 ♂ 1 ♀, 7. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2001 (H)
 J地：1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
650. *Senta flammea* (Curtis) ナカスジキョトウ
 C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 16. VIII. 2002 (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) ; 1 ♂, 7. IX. 2001 (H)
 J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

651. *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)
652. *Brachionycha nubeculosa jezoensis* Matsumura エゾモクメキリガ
 H地：5 ♂, 17. IV. 2001 (H)
653. *Daseochaeta viridis* (Leech) ケンモンミドリキリガ
 J地：1 ♂ 1 ♀, 7. X. 2001 (H)
654. *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) ; 1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
 J地：1 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
655. *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)
 J地：1 ♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1 ♂, 6. X. 2001 (H)
656. *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) ; 1 ♀, 5. V. 2001 (Ka)
 J地：1 ♂, 21. IX. 2002 (H)
657. *Lithophane venusta* (Leech) ウスアオキリガ
 J地：1 ♀, 21. IX. 2002 (H)

658. *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) ; 1♂1♀, 5. V. 2001 (Ka) ; 2♂3♀, 7. V. 2001 (H)
659. *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♂, 5. V. 2001 (Ka) ; 1♂1♀, 7. V. 2001 (H)
660. *Eupsilia contracta* Butler ウスミモンキリガ
D地：1♂, 17. XI. 2001 (H)
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
661. *Dasycampa 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)
J地：1♂, 27. X. 2001 (H) ; 3♂2♀, 6. X. 2001 (H) ; 2♀, 7. X. 2001 (H)
662. *Xanthia togata* (Esper) キイロキリガ
A地：1♂1♀, 23. IX. 2001 (K)
C地：3♂1♀, 16. IX. 2000 (H)
H地：11♂2♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♂, 7. X. 2000 (H)
J地：1♂1♀, 15. IX. 2001 (H) ; 2♂, 6. X. 2001 (H) ; 2♂1♀, 7. X. 2001 (H)
663. *Xanthia icteritia* (Hufnagel) モンキキリガ
A地：1♂, 23. IX. 2002 (K)
C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)
664. *Xanthia tunicata* (Graeser) オオモンキキリガ
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
J地：1♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1♂6♀, 6. X. 2001 (H)
665. *Xanthia japonago* (Wileman & West) エゾキイロキリガ
J地：1♀, 15. IX. 2001 (H) ; 3♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 7. X. 2001 (H)
666. *Telorta edentata* (Leech) キトガリキリガ
H地：1♂, 30. IX. 2000 (H)
I地：1♀, 7. X. 2000 (H)
J地：5♂, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 7. X. 2001 (H)
667. *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)
J地：2♀, 7. X. 2001 (H) ; 2♂3♀, 6. X. 2001 (H)
668. *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)
J地：1♂1♀, 6. X. 2001 (H) ; 1♂, 7. X. 2001 (H)
669. *Blepharita amica* (Treitschke) ムラサキハガタヨトウ
D地：1♀, 15. X. 2000 (H)
670. *Mniotype melanodonta* (Hampson) オオハガタヨトウ
C地：1♂6♀, 16. IX. 2000 (H)
K地：2♂, 14. IX. 2002 (H)
671. *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)

J地：1♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1♀, 7. X. 2001 (H)

AMPHIPYRINAE カラスヨトウ亜科

672. *Apamea crenata* (Hufnagel) カドモンヨトウ

G地：1♀, 18. VI. 2001 (H)

I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)

J地：1♂, 29. VI. 2002 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

673. *Apamea striata* Haruta スジアカヨトウ

H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)

I地：2♀, 29. VII. 2000 (H)

J地：1♂, 13. VIII. 2001 (H)

674. *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) ; 2♀, 24. VIII. 2001 (H)

675. *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)

676. *Apamea lateritia* (Hufnagel) オオアカヨトウ

J地：1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 20. VII. 2002 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

677. *Apamea sordens basistrigata* (Staudinger) シロミミハイイロヨトウ

J地：2♀, 29. VI. 2002 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

678. *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)

679. *Apamea scolopacina subbrunnea* (Warren) セスジヨトウ

I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)

J地：1♂1♀, 20. VII. 2002 (H)

680. *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)

J地：1♂, 14. VII. 2001 (H)

681. *Leucapamea askoldis* (Oberthür) コマエアカシロヨトウ

J地：1♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VIII. 2001 (H)

682. *Oligia ophiogramma* (Esper) クサビヨトウ

C地：2♂, 23. VII. 2000 (H)

G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)

I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)

J地：1♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1♀, 28. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

683. *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)

684. *Mesoligia furuncula* (Denis & Schiffermüller) ヨコスジヨトウ

I地：1♀, 8. IX. 2000 (H)

685. *Parastichtis suspecta* (Hübner) ハイイロヨトウ

A地：1♂, 29. VII. 2000 (H)

- C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 27. VII. 2001 (H)
686. *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)
J地：1♂, 20. VII. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
687. *Sapporia repetita* (Butler) サッポロチャイロヨトウ
I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 3♀, 24. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J地：1♂1♀, 5. VIII. 2001 (H) ; 3♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
688. *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)
J地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VII. 2002 (H)
689. *Xylomoia graminea* (Graeser) クシロモクメヨトウ
C地：2♂, 26. VI. 2000 (H)
H地：3♂, 6. VII. 2002 (H)
690. *Hydraecia amurensis* Staudinger フキヨトウ
A地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
C地：6♂2♀, 23. IX. 2001 (K)
I地：1♂, 11. VIII. 2000 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
691. *Hydraecia mongoliensis* Urbahn スギキタヨトウ
C地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
692. *Amphipoea fucosa* (Freyer) キタシヨウブヨトウ
C地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
I地：1♂1♀, 29. VII. 2001 (K)
693. *Amphipoea lucens* (Freyer) エゾシヨウブヨトウ
A地：4♂, 23. IX. 2001 (K)
C地：1♂, 23. IX. 2001 (K)
694. *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)
K地：5♂, 14. IX. 2002 (H)
695. *Celaena leucostigma* (Hübner) シヨウブオオヨトウ
C地：1♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 16. IX. 2000 (H) ; 1♀, 8. IX. 2001 (H)
G地：1♂1♀, 16. VIII. 2002 (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) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H)
J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)
K地：1♂1♀, 14. IX. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
696. *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)
J地：1 ♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 7. X. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
697. *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)
698. *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)
699. *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) ; 8 ♂, 23. IX. 2001 (K)
H地：6 ♂ 4 ♀, 30. IX. 2000 (H)
I地：1 ♀, 7. X. 2000 (H) ; 1 ♂, 3. XI. 2001 (H)
J地：1 ♂, 15. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 7. X. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
700. *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)
J地：1 ♀, 6. X. 2001 (H)
K地：2 ♀, 14. IX. 2002 (H)
701. *Triphaenopsis cinerescens* Butler ウスキシタヨトウ
A地：2 ♀, 23. IX. 2001 (K)
C地：1 ♂ 2 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂ 2 ♀, 3. IX. 2000 (H)
G地：1 ♂ 1 ♀, 16. VIII. 2002 (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)
J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)
702. *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)
703. *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)
704. *Phlogophora illustrata* (Graeser) シラオビアカガネヨトウ
I地：1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
J地：1 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 2 ♀, 21. VII. 2001 (H)
705. *Phlogophora bella* (Butler) コゴマヨトウ
C地：1 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
G地：1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
H地：3 ♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 30. VIII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 1. IX. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
706. *Phlogophora beatrix* Oberthür キグチヨトウ

- H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H)
 I地：1♂1♀, 7. VII. 2000 (H)
 J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1♀, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
707. *Actinotia polyodon* (Clerck) ヒメモクメヨトウ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 J地：1♀, 14. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
708. *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)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
709. *Trachea atriplicis gnoma* Butler シロスジアオヨトウ
 I地：1♂1♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1♂1♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 15. VIII. 2001 (H)
710. *Trachea lucilla* Sugi オオシロテンアオヨトウ
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 J地：2♂1♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
711. *Trachea melanospila* Kollar ヒメシロテンアオヨトウ
 J地：1♀, 13. VIII. 2001 (H)
712. *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)
 J地：1♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 13. VIII. 2001 (H)
713. *Brachyxanthia zelotypa* (Lederer) キイロトガリヨトウ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
714. *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)
715. *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) ; 1♀, 11. VIII. 2002 (H)
 J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)
716. *Amphipyra livida corvina* Motschulsky カラスヨトウ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
717. *Amphipyra schrenckii* Ménétériès ツマジロカラスヨトウ
 C地：1♂, 18. VIII. 2000 (H)
 G地：1♂, 16. VIII. 2002 (H)
 I地：2♂, 29. VII. 2000 (H) ; 1♂, 11. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 16. VIII. 2000 (H) ;

- 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
 J地: 1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂, 15. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
718. *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) ; 1 ♂, 11. VIII. 2002 (H)
 J地: 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
719. *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)
720. *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)
721. *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)
 J地: 3 ♂ 1 ♀, 15. IX. 2001 (H) ; 2 ♂ 1 ♀, 6. X. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 7. X. 2001 (H)
722. *Cosmia cara* (Butler) ミカヅキキリガ
 I地: 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
 J地: 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H)
723. *Cosmia restituta picta* (Staudinger) シラホシキリガ
 C地: 1 ♀, 18. VIII. 2000 (H)
 G地: 1 ♂, 16. VIII. 2002 (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)
 J地: 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)
724. *Cosmia trapezinula* (Filipjev) ヒメミカヅキキリガ
 H地: 1 ♂, 28. VII. 2002 (K)
 I地: 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 J地: 1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 2 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 3 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
725. *Cosmia camptostigma* (Ménétrières) シラオビキリガ
 J地: 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
726. *Cosmia trapezina exigua* (Butler) イタヤキリガ
 C地: 2 ♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 3. IX. 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)
 J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)
727. *Cosmia pyralina* (Denis & Schiffermüller) ナシキリガ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
728. *Cosmia moderata* (Staudinger) キシタキリガ
 G地: 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
 H地: 1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地: 1 ♀, 24. VIII. 2001 (H)
729. *Xanthocosmia jankowskii* (Oberthür) ヤンコウスキーキリガ
 J地: 1 ♀, 15. IX. 2001 (H)

730. *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)
 J地：4 ♂ 4 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 13. VIII. 2001 (H)
 K地：1 ♀, 14. IX. 2002 (H)
731. *Ipimorpha retusa* (Linnaeus) ヤナギキリガ
 I地：1 ♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 7. IX. 2001 (H)
732. *Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiffermüller) ドロキリガ
 H地：1 ♂ 1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：1 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
 J地：1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♂, 31. VIII. 2002 (H)
733. *Enargia paleacea* (Esper) ウスシタキリガ
 C地：1 ♂, 8. IX. 2001 (H)
 H地：1 ♂, 14. VIII. 2000 (H)
 J地：1 ♂ 1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 2 ♂, 9. IX. 2001 (H) ; 2 ♂ 2 ♀, 15. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
734. *Chasminodes albinonitens* (Bremer) ハルタギンガ
 I地：1 ♂, 29. VII. 2001 (K)
735. *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)
 K地：1 ♀, 14. IX. 2002 (H)
736. *Chasminodes cilia* (Staudinger) ウススジギンガ
 H地：1 ♀, 8. VIII. 2000 (H)
 I地：2 ♂, 16. VIII. 2000 (H)
737. *Chasminodes atrata* (Butler) エゾクロギンガ
 I地：1 ♂, 29. VII. 2000 (H) ; 2 ♂, 24. VIII. 2001 (H)
738. *Chytonix albonotata* (Staudinger) ネグロヨトウ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
739. *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)
 J地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H) ; 1 ♀, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
740. *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)
 J地：2 ♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 2 ♂ 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ;
 1 ♀, 1. IX. 2001 (H) ; 1 ♀, 9. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
741. *Eucarta amethystina* (Hübner) マダラムラサキヨトウ
 J地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
742. *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)
J 地 : 2 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

743. *Platysenta cyclica* (Hampson) シロテシクロヨトウ
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

744. *Hadjina biguttula* (Motschulsky) フタテンヒメヨトウ
H 地 : 1 ♀, 6. VII. 2002 (H) ; 1 ♀, 28. VII. 2002 (K)

745. *Calloplistria 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)
J 地 : 1 ♀, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

746. *Calloplistria argyrosticta* (Butler) ギンツマキリヨトウ
I 地 : 1 ♀, 7. VII. 2000 (H)

747. *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)

EUTELIINAE フサヤガ亜科

748. *Eutelia geyeri* (Felder & Rogenhofer) フサヤガ
J 地 : 1 ♀, 14. VII. 2001 (K)

SARROTHRIPINAE キノカワガ亜科

749. *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) ; 1 ♀, 15. VI. 2002 (H) ; 1 ♀, 6. VII. 2002 (H)
I 地 : 1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
J 地 : 1 ♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♀, 11. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

750. *Negritothripa hampsoni* (Wileman) ネジロキノカワガ
I 地 : 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
J 地 : 1 ♂ 2 ♀, 14. VII. 2001 (H, K) ; 1 ♀, 27. VII. 2001 (H)

NOLINAE コブガ亜科

751. *Nola aerugula atomosa* (Bremer) カバイロコブガ
F 地 : 5 ♂, 21. VII. 2002 (H)
G 地 : 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)

752. *Nola confusalis* (Herrich-Schäffer) ヒメコブガ
H 地 : 1 ♂ 1 ♀, 15. VI. 2002 (H)

753. *Nola nami* (Inoue) ナミコブガ
J 地 : 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

754. *Nola ebatoï* (Inoue) ウスカバスジコブガ
H 地 : 1 ♂, 15. VI. 2002 (H)

755. *Meganola subgigas* Inoue キタオオコブガ
J 地 : 1 ♀, 20. VII. 2002 (H)

756. *Meganola fumosa* (Butler) クロスジコブガ
I 地 : 2 ♀, 7. IX. 2001 (H)

CHLOEPHORINAE リンガ亜科

757. *Earias pudicana* Staudinger アカマエアオリング
 C地：1 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 I地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
 J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
758. *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)
759. *Gelastocera exusta* Butler クロオビリング
 J地：2 ♂, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♂, 9. IX. 2001 (H) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
760. *Macrochthonia fervens* Butler カマフリング
 C地：1 ♂ 2 ♀, 16. IX. 2000 (H)
 H地：1 ♂, 8. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 28. VII. 2002 (H, K)
 I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
761. *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)
 J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

ACONTIINAE コヤガ亜科

762. *Enispa leucosticta* Hampson シラホシコヤガ
 I地：1 ♂, 12. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 11. VIII. 2002 (H)
763. *Holocryptis nymphula* Rebel ベニエグリコヤガ
 I地：1 ♀, 7. IX. 2001 (H)
764. *Holocryptis ussuriensis* (Rebel) シロエグリコヤガ
 H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♂, 23. VI. 2002 (H)
765. *Sophta subrosea* (Butler) ウスベニコヤガ
 C地：1 ♂, 16. IX. 2000 (H)
766. *Trisateles emortualis* (Denis & Schiffermüller) シロオビクルマコヤガ
 C地：1 ♂, 26. VI. 2000 (H)
 H地：1 ♂, 6. VII. 2002 (H)
767. *Micardia argentata* Butler シロヒシモンコヤガ
 C地：2 ♀, 26. VI. 2000 (H)
 J地：1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
768. *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)
 J地：1 ♀, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
769. *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)
770. *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)
771. *Maliattha bella* (Staudinger) ソトムラサキコヤガ
H地：1♂，6.VII.2002(H)
I地：1♂，12.VII.2000(H)
J地：1♂，27.VII.2001(H)
772. *Pseudodeltote brunnea* (Leech) トビモンコヤガ
C地：4♂4♀，23.VII.2000(H)
J地：1♂，27.VII.2001(H)；1♂，5.VIII.2001(H)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
773. *Koyaga numisma* (Staudinger) キモンコヤガ
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
774. *Pseudodeltote pygarga* (Hufnagel) シロフコヤガ
C地：2♂，26.VI.2000(H)
I地：1♀，7.VII.2000(H)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
775. *Protodeltote wiscotti* (Staudinger) マガリスジコヤガ
C地：1♂，23.VII.2000(H)
776. *Sugia stygia* (Butler) ウスシロフコヤガ
J地：1♀，14.VII.2001(K)
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
777. *Koyaga falsa* (Butler) スジシロコヤガ
別寒辺牛湿原(飯島ほか，1992)
778. *Koyaga senex* (Butler) クロモンコヤガ
J地：1♀，14.VII.2001(K)
779. *Erastriodes fentoni* (Butler) シロモンコヤガ
H地：1♂，21.VI.2000(H)
I地：2♀，7.VII.2000(H)；1♀，12.VII.2000(H)
780. *Pseudeustrotia candidula* (Denis & Schiffermüller) タデコヤガ
J地：1♀，11.VIII.2001(H)；2♀，15.VIII.2001(H)
781. *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)
J地：1♂2♀，14.VII.2001(K)；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)
782. *Hyperstrotia flavipuncta* (Leech) モンキコヤガ
A地：1♂，24.VI.2001(H)
I地：1♀，7.VII.2000(H)；1♂，12.VII.2000(H)；1♀，29.VII.2000(H)
J地：2♂，14.VII.2001(K)

PLUSIINAE キンウワバ亜科

783. *Abrostola pacifica* Dufay ミヤママダラウワバ
J地：1♀，14.VII.2001(K)
784. *Polychrysis 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) ; 2♀, 7. IX. 2001 (H)
 J地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)
785. *Lamprotes mikadina* (Butler) シーモンキンウワバ
 C地：1♀, 23. VII. 2000 (H)
 J地：2♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ;
 1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 20. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
786. *Plusidia cheiranthi* (Tauscher) ムラサキウワバ
 C地：1♂, 23. VII. 2000 (H)
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
 J地：1♂, 21. VII. 2001 (H) ; 1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 5. VIII. 2001 (H) ;
 1♂, 13. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
787. *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) ; 1♂, 15. VI. 2002 (H)
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 J地：1♀, 25. VIII. 2001 (H)
 K地：1♀, 14. IX. 2002 (H)
788. *Antoculeora locuples* (Oberthür) ギンボシキンウワバ
 J地：1♂, 25. VIII. 2001 (H)
 K地：1♂1♀, 14. IX. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
789. *Autographa gamma* (Linnaeus) ガマキンウワバ
 C地：1♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 16. IX. 2000 (H)
 D地：1♂, 9. VI. 2002 (H)
 G地：1♀, 16. VIII. 2002 (H)
 I地：2♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 8. IX. 2000 (H)
 J地：1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 25. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
790. *Autographa amurica* (Staudinger) オオムラサキキンウワバ
 J地：1♂, 20. VII. 2002 (H)
791. *Autographa excelsa* (Kretschmar) タンポキンウワバ
 H地：1♂, 8. VIII. 2000 (H)
792. *Plusia fustuae* (Linnaeus) イネキンウワバ
 H地：1♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 6. VII. 2002 (H)
 I地：1♀, 7. VII. 2000 (H)
 J地：1♂, 14. VII. 2001 (K)
793. *Diachrysia chryson* (Esper) オオキンウワバ
 G地：2♀, 16. VIII. 2002 (H)
 H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H)
 J地：1♀, 15. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
794. *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)
 J地：1♀, 21. VII. 2001 (H)
795. *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)
J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)

796. *Diachrysia zosimi* (Hübner) シロスジキンウワバ

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

J地：1♀, 14. VII. 2001 (K) ; 1♀, 21. VII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

797. *Ctenoplusia albostriata* (Bremer & Grey) エゾギクキンウワバ

J地：1♂, 21. IX. 2002 (H)

798. *Acanthoplusia agnata* (Staudinger) ミツモンキンウワバ

J地：1♀, 14. VII. 2001 (K)

CATOCALINAE シタバガ亜科

799. *Catocala fraxini jezoensis* Matsumura ムラサキシタバ

A地：2♀, 23. IX. 2001 (H, K)

C地：1♀, 16. IX. 2000 (H)

800. *Catocala lara* Bremer オオシロシタバ

C地：1♂, 16. IX. 2000 (H)

I地：4♀, 7. IX. 2001 (H)

J地：2♂1♀, 13. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♀, 7. IX. 2001 (H) ;

2♀, 15. IX. 2001 (H)

801. *Catocala electa* (Borkhausen) ベニシタバ

A地：2♂, 23. IX. 2001 (K)

C地：2♂5♀, 18. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 23. IX. 2001 (K)

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)

J地：1♂1♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1♀, 15. IX. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

802. *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)

J地：1♂2♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1♂4♀, 1. IX. 2001 (H) ; 7♀, 7. IX. 2001

(H) ; 4♀, 9. IX. 2001 (H)

803. *Catocala deuteronympha omphale* Butler ケンモンキシタバ

A地：1♂, 23. IX. 2001 (K)

H地：1♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♀, 14. VIII. 2000 (H)

I地：1♂, 24. VIII. 2000 (H) ; 2♀, 7. IX. 2001 (H)

J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)

804. *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)

J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)

805. *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)

J地：2♂1♀, 11. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 2♀, 25. VIII. 2001 (H)

806. *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)
J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)

807. *Catocala dissimilis* Bremer エゾシロシタバ

A地：1 ♀, 23. IX. 2001 (K)
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)
J地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂ 2 ♀, 25. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

808. *Catocala streckeri* Staudinger アサマキシタバ

J地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H) ; 3 ♂, 27. VII. 2001 (H)

809. *Catocala praegnax esther* Butler コガタキシタバ

J地：1 ♂, 11. VIII. 2001 (H) ; 3 ♂, 13. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

810. *Dysgonia maturata* (Walker) ムラサキアシプトクチバ

J地：1 ♂ 1 ♀, 14. VII. 2001 (H)

811. *Melapia electaria* (Bremer) ユミモンクチバ

I地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♂, 24. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 7. IX. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

812. *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)

813. *Lagoptera juno* (Dalman) ムクゲコノハ

C地：1 ♀, 16. IX. 2000 (H)
I地：1 ♀, 7. X. 2000 (H)
J地：3 ♀, 14. VII. 2001 (H, K)

OPHIDERINAE クチバ亜科

814. *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)
J地：1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

815. *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. VII. 2000 (H) ;
2 ♀, 28. VII. 2001 (H)
J地：3 ♂ 4 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 27. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H) ;
1 ♂, 29. VI. 2002 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

816. *Lygephila viciae* (Hübner) ウスクビグロクチバ

H地：1 ♂, 21. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 6. VII. 2002 (H)
I地：1 ♂ 1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
J地：1 ♂, 25. VI. 2001 (H) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)

817. *Chrysothrum amatum* (Bremer & Grey) カクモンキシタバ

- I 地 : 1 ♂ 3 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 J 地 : 1 ♀, 14. VII. 2001 (K) ; 2 ♀, 21. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
818. *Chrysorithrum flavomaculatum* (Bremer) ウンモンキシタバ
 J 地 : 2 ♀, 14. VII. 2001 (H, K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
819. *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)
820. *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)
 J 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)
821. *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
 J 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)
822. *Adris tyrannus* (Guenee) アケビコノハ
 J 地 : 1 ♂, 14. VII. 2001 (K)
823. *Synoides picta* (Butler) シラフクチバ
 J 地 : 1 ♂ 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
824. *Synoides fumosa* (Butler) クロシラフクチバ
 G 地 : 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
 I 地 : 2 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
 J 地 : 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
825. *Synoides hercules* (Butler) アヤシラフクチバ
 C 地 : 3 ♂ 1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
 G 地 : 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
 I 地 : 3 ♂ 2 ♀, 29. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VIII. 2000 (H) ;
 J 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)
826. *Hypersynoides astrigera* (Butler) シロテンクチバ
 A 地 : 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
827. *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) ; 2 ♀, 7. IX. 2001 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
828. *Pangrapta trimantesalis* (Walker) ウンモンツマキリアツバ
 I 地 : 1 ♀, 7. VII. 2000 (H)
 J 地 : 1 ♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 21. VII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)
829. *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)

J地：1♂1♀，14. VII. 2001 (H, K) ; 1♀，27. VII. 2001 (H) ; 1♀，11. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)

830. *Pangrapta albistigma* (Hampson) ツマジロツマキリアツバ

I地：1♂，29. VII. 2000 (H)

J地：2♂，11. VIII. 2001 (H)

831. *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)

832. *Diomea jankowskii* (Oberthür) マエヘリモンアツバ

J地：1♂，14. VII. 2001 (K) ; 1♂，21. VII. 2001 (H) ; 2♂，11. VIII. 2001 (H) ;

1♂，13. VII. 2002 (H)

833. *Diomea cremata* (Butler) ムラサキアツバ

C地：1♂，23. VII. 2000 (H)

J地：1♀，11. VIII. 2001 (H) ; 2♀，15. VIII. 2001 (H)

834. *Hypostrotia cinerea* (Butler) マエジロアツバ

G地：2♂，16. VIII. 2002 (H)

I地：1♂1♀，29. VII. 2000 (H) ; 1♂，8. IX. 2000 (H) ;

835. *Laspeyria flexula* (Denis & Schiffermüller) カギアツバ

I地：1♂，29. VII. 2000 (H)

J地：1♀，15. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛湿原 (飯島ほか，1992)

836. *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman) クロテンカバアツバ

J地：1♀，25. VIII. 2001 (H)

837. *Rivula sericealis* (Scopoli) テンクロアツバ

C地：1♀，23. VII. 2000 (H)

H地：3♂，30. VIII. 2000 (H)

838. *Rivula* sp. 1

I地：1♀，29. VII. 2001 (K)

839. *Rivula unctalis* Staudinger キクビムモンアツバ

I地：1♂，8. IX. 2000 (H) ; 1♂，28. VII. 2001 (H)

840. *Hypenomoepha falcipennis* (Inoue) チビトガリアツバ

I地：1♀，28. VII. 2001 (H)

J地：1♂，13. VII. 2002 (H) ; 1♂，20. VII. 2002 (H)

HYPENINAE アツバ亜科

841. *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)

842. *Hypena proboscidalis* (Linnaeus) フタオビアツバ

I地：1♂，7. VII. 2000 (H)

843. *Hypena* sp. チャバネフタオビアツバ

I地：1♀，7. IX. 2001 (H)

J地：1♀，15. VIII. 2001 (H)

844. *Hypena whitelyi* Leech ホソバアツバ

H地：1♀，15. VI. 2002 (H)

845. *Hypena tristalis* Lederer ミツボシアツバ

H地：2♂，30. IX. 2000 (H)

I地：1♀，8. IX. 2000 (H) ; 1♀，7. IX. 2001 (H)

J地：3♀，6. X. 2001 (H) ; 1♀，7. X. 2001 (H)

846. *Bomolocha zilla* (Butler) シラクモアツバ

- C地：1 ♀, 23. VII. 2000 (H)
 G地：1 ♀, 18. VI. 2001 (H)
 J地：1 ♂, 14. VII. 2001 (H) ; 1 ♀, 15. VIII. 2001 (H)
 847. *Bomolocha bicoloralis* Graeser マルモンウスヅマアツバ
 J地：1 ♀, 25. VI. 2001 (H)

HERMINIINAE クルマアツバ亜科

848. *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) ; 3 ♂ 1 ♀, 15. VI. 2002 (H)
 J地：1 ♀, 14. VII. 2001 (K)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
849. *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)
 J地：1 ♂, 20. VII. 2002 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
850. *Idia curvipalpis* (Butler) シロホシクロアツバ
 J地：1 ♂, 13. VIII. 2001 (H)
851. *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)
852. *Paracolax derivalis* (Hübner) クルマアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
853. *Paracolax trilinealis* (Bremer) ミスジアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
854. *Paracolax fascialis* (Leech) オビアツバ
 J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)
855. *Bertula bistrigata* (Staudinger) フタスジアツバ
 C地：1 ♂, 23. VII. 2000 (H)
856. *Pechipogo strigirata* (Linnaeus) カシワアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
857. *Zanclognatha griselda* (Butler) ツマオビアツバ
 K地：1 ♂, 14. IX. 2002 (H)
858. *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. IX. 2000 (H)
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
859. *Zanclognatha lunalis* (Scopoli) コブヒゲアツバ
 別寒辺牛湿原 (飯島ほか, 1992)
860. *Zanclognatha obliqua* Staudinger ハスオビアツバ
 I地：1 ♀, 12. VII. 2000 (H)
861. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke) ヒメコブヒゲアツバ
 I地：1 ♀, 8. IX. 2000 (H)
 J地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 25. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 1. IX. 2001 (H)
862. *Zanclognatha helva* (Butler) キイロアツバ
 J地：1 ♂ 2 ♀, 14. VIII. 2001 (H) ; 1 ♂, 13. VII. 2002 (H)

863. *Zanclognatha reticulatis* (Leech) アミメアツバ
 H地：1♂2♀, 8. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 J地：1♂, 27. VII. 2001 (H) ; 1♂, 15. VIII. 2001 (H) ; 1♂, 1. IX. 2001 (H) ;
 3♀, 9. IX. 2001 (H) ; 1♂1♀, 31. VIII. 2002 (H)
864. *Zanclognatha stramentacealis* (Bremer) ウラジロアツバ
 H地：1♂, 30. VIII. 2000 (H)
 I地：1♀, 24. VIII. 2000 (H)
 J地：1♂, 15. IX. 2001 (H)
865. *Zanclognatha perfractralis* Bryk コウスグロアツバ
 I地：1♂, 16. VIII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VIII. 2000 (H)
866. *Herminia robiginosa* Staudinger ヨスジカバイロアツバ
 J地：1♀, 13. VII. 2002 (H)
867. *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)
 J地：1♀, 9. IX. 2001 (H)
868. *Sinarella japonica* (Butler) クロミツボシアツバ
 J地：1♂, 15. VIII. 2001 (H)

LEPIDOPTERA 鱗翅目 (チョウ目) 蝶類

PAPILIONIDAE アゲハチョウ科

- Parnassius stubbendorffii hoenei* Schweitzer ヒメウスバシロチョウ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
- Parnassius glacialis glacialis* Butler ウスバシロチョウ
 H地：9♂, 30. VI. 2002 (N) ; 1♂, 14. VII. 2002 (H)
 J地：1♂, 30. VI. 2001 (H)
- 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)
- 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)
 J地：1♂1♀, 7. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
- Papilio maackii* Ménétriers 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

- 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)

- J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) ; 2 ♂, 17. VI. 2001 (K)
J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) ; 1 ♂, 29. VI. 2002 (H)
J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)
J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)
J地：1 ♂, 19. VIII. 2001 (K)
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)
J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) ; 1 ♂, 21. VII. 2002 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
13. *Pieris brassicae* (Linnaeus) オオモンシロチョウ
I地：1 ♀, 21. IX. 2002 (H)

LYCAENIDAE シジミチョウ科

14. *Artopoetes pryeri* (Murray) ウラゴマダラシジミ
A地：1 ♀, 29. VII. 2000 (H)
H地：3 ♂, 29. VII. 2001 (H, N, K) ; 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ♀, 14. VIII. 2001
(H) ; 2 ♀, 27. VII. 2002 (N)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
15. *Araragi enthea enthea* (Janson) オナガシジミ
H地：5 ♂ 1 ♀, 12. VIII. 2000 (H)
16. *Antigius butleri* (Fenton) ウスイロオナガシジミ
J地：2 exs., 5. VIII. 2001 (H) ; 1 ex., 11. VIII. 2001 (H)
17. *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)
18. *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) ; 1 ♀, 16. VIII. 2002 (H)
 H地：3 ♂ 5 ♀, 12. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 20. VIII. 2000 (H) ; 1 ♀, 14. VIII. 2001 (H)
 J地：2 ♂, 14. VIII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
19. *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)
 ; 2 ♂, 27. VII. 2002 (N)
20. *Favonius orientalis* (Murray) オオミドリシジミ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
21. *Rapala arata* (Bremer) トラフシジミ
 H地：1 ♀, 5. VI. 2000 (H) ; 1 ♀, 24. VI. 2001 (H)
22. *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) ; 4 exs, 28. IV. 2002 (K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
23. *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 ♂ 1 ♀, 29. VII. 2001 (H, K) ; 1 ♂ 3 ♀, 5.
 VIII. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 27. VII. 2002 (N)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
24. *Fixsenia pruni jezoensis* (Matsumura) リンゴシジミ
 H地：1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)
25. *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)
26. *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) ; 1 ♀, 17. VI. 2001 (K)
 J地：1 ♂, 19. VIII. 2001 (K)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
27. *Celastrina sugitanii ainonica* Murayama スギタニルリシジミ
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
28. *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) ; 1 ♂ 2 ♀, 17. VI. 2001 (K) ; 2 ♀,
 7. VII. 2001 (H) ; 1 ♂ 1 ♀, 15. VII. 2001 (H)
 J地：1 ♀, 7. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
29. *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) ; 1 ♂, 14. VII. 2002 (H)
 I地：1 ♀, 8. VI. 2002 (N)
 J地：3 ♂, 30. VI. 2001 (H) ; 1 ♂, 14. VII. 2001 (H)
 別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
30. *Plebejus argus pseudoaegon* (Butler) ヒメシジミ
 G地：1 ♂, 21. VII. 2001 (H)

H地：1♂, 27. VII. 2002 (N)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

31. *Lycaeides subsolanus iburiensis* (Butler) アサマシジミ

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

32. *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)

K地：1♂, 19. VIII. 2001 (K)

J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

33. *Brenthis daphne iwatensis* (Okano) ヒョウモンチョウ

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

34. *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)

35. *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)

36. *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)

37. *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)

38. *Nephargynnis anadyomene ella* (Bremer) クモガタヒョウモン

H地：1♂, 7. VII. 2001 (H)

39. *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) ; 1♂, 27. VII. 2002 (N)

40. *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)

J地：1♀, 19. VIII. 2001 (K)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

41. *Speyeria aglaja basalis* (Matsumura) ギンボンシヒョウモン

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)

42. *Limenitis camilla japonica* Ménétrières 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) ;
1♀, 13. VII. 2002 (H)

J地：2♂, 14. VII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

43. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

44. *Neptis rivularis bergmanni* Bryk フタスジチョウ

H地：3♂, 7. VII. 2000 (H) ; 1♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1♂, 24. VI. 2001 (H)

J地：1♂, 25. VI. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

45. *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) ; 1 ♂, 21. VII. 2002 (H)

I地: 1 ♂, 11. VIII. 2000 (H)

J地: 1 ♂, 25. VI. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

46. *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)

J地: 1 ♂, 14. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

47. *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) ; 1 ♂, 27. VII. 2002 (N)

I地: 1 ♀, 21. IX. 2002 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

48. *Nymphalis antiopa asopos* (Fruhstorfer) キベリタテハ

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

49. *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)

J地: 2 ♂, 14. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

50. *Inachis io geisha* (Stichel) クジャクチョウ

H地: 1 ♂, 12. VIII. 2000 (H) ; 1 ♂, 27. VII. 2002 (N)

J地: 1 ♂, 5. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

51. *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)

52. *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)

53. *Aglais urticae connexa* (Butler) コヒオドシ

H地: 1 ♂, 23. VII. 2000 (H) ; 1 ♀, 27. VII. 2002 (N)

J地: 1 ♀, 5. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

54. *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) ; 4 ♂, 29. VII. 2001 (K, N) ; 1 ♂, 27. VII. 2002 (N)

別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)

SATYRIDAE ジャノメチョウ科

55. *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)
56. *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♂4♀, 17. VI. 2001 (K, N)
J地：2♀, 30. VI. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
57. *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky) ジャノメチョウ
H地：1♂1♀, 12. VIII. 2000 (H)
J地：1♂, 19. VIII. 2001 (K)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
58. *Ninguta schrenckii* (Ménétrières) オオヒカゲ
I地：1♂, 25. VIII. 2001 (H)
59. *Lopinga achine jezoensis* (Matsumura) ウラジャノメ
H地：1♂, 7. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
60. *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)
61. *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)
62. *Neope nipponica* Butler ヤマキマダラヒカゲ
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
63. *Neope goschkevitschii* (Ménétrières) 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

64. *Bibasis aquilina chrysaeglia* (Butler) キバネセセリ
I地：1♀, 29. VII. 2000 (H)
J地：1♂, 14. VIII. 2001 (H)
別寒辺牛 (飯島ほか, 1992)
65. *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)
66. *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)
67. *Leptalina unicolor* (Bremer) ギンイチモンジセセリ
E地：1♂1♀, 17. VI. 2001 (N)
I地：3♂, 8. VI. 2002 (H, N)
68. *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) ; 2♂1♀, 17. VI. 2001 (K, N)

別寒辺牛（飯島ほか，1992）

69. *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）

70. *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）

71. *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)

J地：1♂，5. VIII. 2001 (H)

別寒辺牛（飯島ほか，1992）