

3. 笠ヶ岳連峰の昆虫相 (鞘翅目)

鈴木 功

Insect Fauna of the **Kasagatake** Mountains,
Gifu Pref., Central Japan (Coleoptera)

Koh SUZUKI

1. はじめに

岐阜県における昆虫相調査は、他県の調査に比べると著しく遅れている。長野県や石川県では、低山帯から高山帯での調査が比較的实施されているにもかかわらず、県内の笠ヶ岳を中心とした北アルプスの昆虫相に関する報告書や調査書等は、鳥飼(1972)の「北の俣・双六地区学術調査報告書」、またワサビ平付近での若干の短報があるに過ぎない。これは県内北アルプスへの交通事情の悪さや笠ヶ岳山頂までの長いアプローチでの採集調査の困難さに起因している様に思われる。

今回筆者は鞘翅目昆虫類を調査する機会を得た。1984年8月から1985年10月までの期間に、図1の範囲中、左俣林道からワサビ平一鏡平一雙六岳へと通ずる小池新道、また、左俣林道から杓子平へと続く笠新道、さらに、槍見温泉から笠ヶ岳山頂までのクリヤ谷、双六池から笠ヶ岳への尾根沿いに焦点をおいて調査を行い、一連の興味ある甲虫類を採集することができたのでここに報告する。

本稿を草するに当たり、東京農業大学昆虫学研究室の鈴木互博士にはコメツキムシ科、ブレック研究所の松本俊信氏にはオサムシ科、日本野生生物研究センターの斉藤秀生氏にはカミキリムシ科の一部、また斉藤明子氏にもカミキリムシ科の一部、夙川学院短期大学の澤田高平博士にはハネカクシ科(ヒゲブトハネカクシ亜科)の同定をお願いした。快く引き受けて頂いた諸氏に心からお礼を申し上げる。また今回の調査に同行した県立岐阜工業高等学校教諭の宮野昭彦氏には糖蜜トラップのセット・回収等多くの尽力を頂いた。さらに日本専売公社生物実験センターの滝沢春雄氏には、マルトゲムシに関する文献並びに助言を頂き厚くお礼申し上げる。なお常日頃から御指導を賜る東京農業大学昆虫学研究室の渡辺泰明助教授には、ここでもハネカクシ科(ヒゲブトハネカクシ亜科を除く)を同定して頂いた。合わせて心から感謝の意を表したい。



図1 調査地概念図

2. 調査地及び調査方法

(1) 調査地点

調査地点の植生については、本調査報告書(P2~4)に小野木がその概要を報告しているので、これを参考にされたい。唯、小野木が触れていない地点の植生について、その概要を述べることにする。

鍋平(Nabedaira)：標高約1260m地点、いわゆるレンゲツツジ—シラカンバ群集、シラカンバ・ミズナラ・トチノキの高木層に、レンゲツツジなどの低木層、チシマザサ・ス

スキ・ワラビなどの草本層が見られる。本調査地点では、他調査地の時間の合間に、笠ヶ岳の景観写真を撮影する折、採集活動を行ったのみであり、数頭の採集例しかない。

ワサビ平 (Wasabidaira)：標高約1400m地点、ブナ林が広がる落葉広葉樹林。

クリヤ谷 (Kuriya-Ravine)：標高約1600m地点、ブナ林。

左俣源流 (Hidarimata-Source)：標高約1700m地点、高木層はブナ・ダケカンバの落葉広葉樹林に、オオシラビソ・シラビソ・トウヒなどの針葉樹が混生する。低木層には、オオカメノキ・オオバクロモジ・ハウチワカエデ・ミネカエデ、草本層には、ヒメアオキ・チシマザサが見られる。ワサビ平・クリヤ谷のブナ林に、針葉樹が混じり始めた林。

鏡平 (Kagamidaira)：標高約2299m地点、ダケカンバ・ウラジロナナカマドが優先し、オオシラビソがわずかに見られる。

双六岳 (Sugorokudake)：標高約2540m地点、スゲの一種が見られる地点でトラップをセットした。その周囲には、シナノキンバイ・クロユリ・ハクサンイチゲ・タテヤマアザミ・コバイケイソウが広がる高基草地である。またその付近のハイマツ帯にもトラップをセットした。

双六岳：標高約2700m地点、2600m地域でわずかにハイマツが見られるのみの、いわゆる高山荒原。

杓子平 (Syakushidaira)：標高約2600m地点、ハクサンイチゲ・ミヤマアキノキリンソウ・シナノキンバイ・ミヤマキンバイ・イワカガミ・ミヤマキンポウゲなどのお花畑。

播隆平 (Banryuhdaira)：標高約2620m地点、タテヤマアザミ・モジカラマツ・オヤマリンドウ・ホソバトリカブト・ヒトツバヨモギなどが見られる。

縦沢岳 (Momisawadake)：標高約2720m地点、前記の双六岳と同じく、いわゆる高山荒原

左俣林道 (Hidarimata-Pass)：標高約1300m、コメツガ・ネズコ・サワグルミ・コシアブラ・ミズナラの高木に、オノエヤナギ・オオカメノキなどの垂高木から低木が見られ、タニウツギ・ハイイヌガヤの低木がある。

笠新道 (Kasa-Newpass)：標高約1300～2000m、本来杓子平をも含み標高2700mほどまで入るのだが、標高の幅があり過ぎると、昆虫の分布を知る上で、今後不都合が起り兼ねないので、2000mまでとした。

小池新道 (Koike-Newpass)：標高約1500～2000m及び2300～2500mと2分した。2299m地点には鏡平があり、トラップをセットしたため、ここでは別にした。

双六池から笠ヶ岳までの尾根 (Kasagatake Ridge)：標高約2800m、西斜面にはハイマツの樹海が広がり、東斜面にはガンコウラン・チングルマなどの小低木や草木が見られる。

笠ヶ岳山頂付近 (Kasagatake)：標高約2820m地点、ハイマツ林が広がり、その高さは10～150cm、その他には、ゴゼンタチバナ・コガネイチゴ・コケモモ・ガンコウラン・コケ・地衣類・キバナジャクナゲ・イワカガミなどが見られる。

(2) 調査方法

- トラップ：糖蜜トラップを使用して実施した。
 - a. 糖蜜液・・・市販のビール＋果汁入りジュース、ビールのみ又はジュースのみを使用。
 - b. トラップ容器・・・口径70mm、高さ90mmの合成樹脂製のカップを地表面と水平になるように埋め込み、実施した。個数は各30個ずつ使用した。

トラップを実施した地点

ワサビ平・鏡平・双六岳（標高2540m地点）・クリヤ谷（標高1600m地点）・笠ヶ岳山頂付近の笠ヶ岳連峰の植生を代表すると考えられる地点において実施した。

・叩き網

叩き網を実施した地域

小池新道・笠新道・左俣林道、いわゆる叩き網が使用可能な地点

・篩採集：金網製の篩に落葉を入れ、ふるい、落葉中に潜む昆虫を落とし、採集する方法。

a. 篩・・・網目約4mmの篩を使用して実施した。

篩を使用した地点

ワサビ平・クリヤ谷（標高約1600m地点）・鍋平

・浸水採集：昆虫が棲息していそうな、コケ（蘚苔類）やキノコなどを採集し、水に侵して中に潜む昆虫を追い出し、採集する方法

浸水採集を実施した地点

ワサビ平・左俣源流の2地点

3. まとめ

今回の調査で41科284種の甲虫が採集できた。そのうち糖蜜トラップによって採集された甲虫は7科45種であり、全体の約2割の科・2割の種類であった。表1は各調査地において糖蜜トラップで採集された甲虫である。しかしながら、同一時期にトラップをセットしていないことや、回収漏れ、さらに、糖蜜液に誘引されたと考えられる獣による害、或いは、気候による害などを勘案すると、表1に基づいて、各調査地の地表性甲虫を定量的に解析することは難しい。そのためここでは各調査地における優占種並びに若干の考察を述べることにする。

表1を見てみると、標高が上がるにつれて、種類が減少しているにもかかわらず、個体数による差はあまり認められない。これは鏡平ではクロナガオサムシやオンタケヌレチゴミムシ・ヤノナガゴミムシの個体数の多さに起因し、双六岳においてはオンタケヌレチゴミムシ、笠ヶ岳においてはチビマルクビゴミムシ各一種の個体数の多さによるものと考えられ、これはそれら各地区の環境を象徴しているものと思われる。またワサビ平ではハネカクシ類が多く採集されているのに対し、鏡平ではゴミムシ類が多い。これは植生によるものと考えられないこともないが、900mもある標高差による環境条件の差異、即ち気候がその要因と考える方が妥当であろう。これは高所に多産するオンタケヌレチゴミムシの量に注目すると明らかに認められる。またこのことは双六岳と鏡平のオンタケヌレチゴミムシやオンタケクロナガオサムシの量からも共通な要因を得られる。逆に考えると鏡平に棲息するゴミムシやハネカクシは、ワサビ平に棲息するゴミムシやハネカクシよりも、より山地性の昆虫であると言えることができるであろう。またチビマルクビゴミムシが多産する笠ヶ岳に対し、トラップでは採集されていない双六岳、逆にオンタケヌレチゴミムシが多産する双六岳に対し、まったくそれが得られない笠ヶ岳、さらにまた、鏡平と双六岳（標高差280m）を比較するとオンタケヌレチゴミムシを含む7種類の共通種が見られるが、双六岳と笠ヶ岳（標高差290m）からは2種類しか共通種が見られない。これらを勘案すると、鏡平と双六岳は、双六岳と笠ヶ岳よりも共通な環境要因が多くあると考えられるのではないであろうか。その要因は植生や気候などが上げられるが、植生については先に述べている様に、双六岳と笠ヶ岳は比較的良好に似ており、鏡平とは異なる様相を呈していることから、これも気候、或いはその他何らかの要因によるものと考えられる。

表1 各調査地において糖蜜トラップで採集された昆虫類

昆虫名	調査地	ワサビ平	鏡平	双六岳	笠ヶ岳
クロナガオサムシ		1	12		1
オンタケクロナガオサムシ			4	28	
ミヤママイマイカブリ			2		
キノカワゴミムシ			5	1	2
ミヤママルクビゴミムシ	1		1		
チビマルクビゴミムシ					124
ヒメマルクビゴミムシ				6	1
ツノヒゲゴミムシ					1
オンタケチビゴミムシ				14	1
ニッコウミズギワゴミムシ	1				
コイケミズギワゴミムシ	1				
オンタケスレチゴミムシ			45	142	
オオマルナガゴミムシ				17	
マルガタナガゴミムシ	2				
ヤノナガゴミムシ			11		
キダノヒラタゴミムシ			5	4	
ツヤモリヒラタゴミムシ			9	2	
クロツヤヒラタゴミムシ	27		8	6	
コクロツヤヒラタゴミムシ	48				
タケウチツヤヒラタゴミムシ	22		4		
ツヤゴモクムシ	1				
イマフクツヤゴモクムシ			2		
コホソクビゴミムシ	1				
アカアンチビデムシ	11				
ホソヒラタンデムシ	4		2		
キイロツヤンデムシモドキ	1				
Mannerheimia sp.				4	
ナガサキヨツメハネカクシ	73				
Megalopaederus wadai S.	6				
クロコガシラハネカクシ		1			1
Philonthus sp. (japonicus group)			1		
ズマルコガシラハネカクシ		1			
Philonthus sp. ④		1			1
Gabrius sp.	1				
Ocupus sp. (dorsalis group)	4			1	
コクシヒゲハネカクシ	1				
チャイロツヤムネハネカクシ	1				
Quedius (Microsaurus) sp. Gen. sp. (Tachyporinae)			1	1	
Atheta (Dimetrota) picipennis (M) A. sp. ⑤					1
Lioguta constricta K.	2				1
Pentanota sp.	12				
センチコガネ	5				
クロハナケンキスイ					1
合計		226	120	222	135

注目すべき昆虫

今回採集した甲虫の中には、新種の可能性が高いものや新記録などの甲虫が多く見られた。その一つ一つの種類を羅列することは、目録中に記すため、控えることにする。ここではそれら新記録種の棲息する場所並びに大まかな区分を述べる。

まず一言で言えば、昆虫愛好家が好まない種類がほぼ9割を占めている。即ち、微小種を多く含み、美麗種が少ないこと、且つ、分類や生態などの面で、他の甲虫に著しく立ち遅れているハネカクシやゾウムシなどに多く見られた。中でもハネカクシ科昆虫では、日本新記録属4種・新属新種の可能性の強いもの1種・日本新記録種1種、新種の可能性が高いものとなれば前述したものも含めて、7種類にも達する。その中でも新種の可能性が高いものを多く含むヒゲフトハネカクシ亜科昆虫は、棲息地も異質で、左俣源流並びにワサビ平において浸水採集によって得られたもののほとんどが、蘚苔類の中に潜んでいたものである。その蘚苔類は、ブナの株元をしめるエゾイトゴケの一種の群集である。その他写真1のブナハリタケやナメコの一類・写真2のムキタケの中にもハネカクシが多く潜んでいる。ゾウムシ科昆虫において新種の可能性のあるものは3種見られた。

4. 採集標本目録

〈記載要項〉

- (1) 科、種の配列は、原色日本甲虫図鑑（II）1960（III）1960（IV）1959 保育社によった。但、図鑑に載せられていない種類は同定者の意見に従い、且つ学名並びに和名は同定者に従った。
- (2) 記録は、採集地名、採集地点の標高・採集年月日・採集個体数・採集方法・採集者の順で配した。
- (3) 採集者は、宮野昭彦—Mの略号を用い、採集者の略号の記してないものはすべて筆者が採集した。
- (4) 採集地については、笠ヶ岳—K・笠ヶ岳尾根—KR・ワサビ平—W・播隆平—B・杓子平—S Y・鍋平—N・双六岳—S・笠新道—KS・小池新道—KI・左俣林道—HR・左俣源流—HG・樺沢岳—M・クリヤ谷—KD・鏡平—KGの略号を用いた。
- (5) 採集方法については、トラップ—T、叩き網—B、篩—S、浸水法—Fの略号を用いた。
- (6) カミキリムシ科のうち斉藤秀生氏同定のものには*、斉藤明子氏同定のものには**の記号を用いた。
- (7) 検視標本はすべて岐阜県博物館の登録番号（GPM-ZNo.）を付し、同博物館に収蔵してある。

<目 録>

Family Cicindelidae ハンミョウ科

1. *Cicindela* (*Cicindela*)

sachalinensis MORAWITZ

ミヤマハンミョウ (GPM-Z8127~8128)

KS	1400~2000m	23-VI-'85	2♂♂ 2♀♀	L
KG	2299m	22-VII-'85	1♀	L M

2. *Cicindela* (*Cicindela*)

japana MOTSCHULSKY

ニワハンミョウ (GPM-Z8129)

KS	1400~2000m	23-VII-'83	1♂	L
----	------------	------------	----	---

Family Carabidae オサムシ科

1. *Leptocarabus* (*Leptocarabus*)

procerulus procerulus (CHAUDOIR)

クロナガオサムシ (GPM-Z8130~8134)

KR	about 2800m	20-VIII-'84	1ex.	L
KG	2299m	22-VII-'85	9exs.	T M
K	2820m	25-VII-'85	1ex.	T M
KG	2299m	19~20-VIII-'85	3exs.	T
W	1400m	28-IX-'85	1ex.	T

2. *L.* (*Adelocarabus*)

arboreus gracillimus (BATES)

オンタケクロナガオサムシ (GPM-Z8135~8140)

KG	2299m	22-VII-'85	4exs.	T M
S	2540m	23-VII-'85	28exs.	T M
M	2720m	23-VII-'85	2exs.	T M
B	2620m	25-VII-'85	1ex.	L
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L
KD	1600~2500m	22-VIII-'85	1ex.	L

3. *Damaster* (*Damaster*)

blaptoides f. cyanostola (LEWIS)

ミヤママイマイカブリ (GPM-Z8141)

KG	2299m	22-VII-'85	2exs.	T M
----	-------	------------	-------	-----

4. *Leistus* (*Leistus*)

niger alecto BATES

キノカワゴミムシ (GPM-Z8142~8146)

KG	2299m	22-VII-'85	5exs.	T M
S	2540m	23-VII-'85	1ex.	T M

K	2820m	25-VII-'85	1ex.	T M
---	-------	------------	------	-----

K	2820m	16-VIII-'85	1ex.	T
---	-------	-------------	------	---

KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L
----	------------	-------------	------	---

5. *Nippononebria*

chalceola chalceola (BATES)

ミヤママルクビゴミムシ (GPM-Z8147~8148)

KG	2299m	27-IX-'85	1ex.	T
----	-------	-----------	------	---

W	1400m	11-X-'85	1ex.	T
---	-------	----------	------	---

6. *N. pusilla pusilla* (S. UÉENO)

チビマルクビゴミムシ (GPM-Z8149~8154)

KS	1400~2000m	23-VII-'85	2exs.	L
----	------------	------------	-------	---

K	2820m	25-VII-'85	20exs.	T M
---	-------	------------	--------	-----

K	2820m	16-VIII-'85	93exs.	T
---	-------	-------------	--------	---

KI	2300~2580m	20-VIII-'85	2exs.	L
----	------------	-------------	-------	---

K	2820m	21~22-VIII-'85	11exs.	T
---	-------	----------------	--------	---

S	2700m	27-IX-'85	7exs.	L
---	-------	-----------	-------	---

7. *Nebria* (*subg. ?*) *sadona* BATES

サドマルクビゴミムシ (GPM-Z8155~8156)

KD	1600~2500m	22-VIII-'85	1ex.	L
----	------------	-------------	------	---

KD	1600~2500m	10-X-'85	2exs.	L
----	------------	----------	-------	---

8. *N.* (*subg. ?*)

reflexa nihozana BATES

ヒメマルクビゴミムシ (GPM-Z8157~8161)

KS	1400~2000m	27-VI-'85	1ex.	L
----	------------	-----------	------	---

KG	2299m	22-VII-'85	5exs.	T M
----	-------	------------	-------	-----

K	2820m	25-VII-'85	1ex.	T M
---	-------	------------	------	-----

KG	2299m	27-IX-'85	1ex.	T
----	-------	-----------	------	---

KI	1500~2000m	27-IX-'85	2exs.	L
----	------------	-----------	-------	---

9. *N.* (*subg. ?*) *taketo* HABU

タテヤママルクビゴミムシ GPM-Z8163

KD	1600~2000m	22-VIII-'85	1ex.	L
----	------------	-------------	------	---

10. *Loricera pilicornis* (FABRICIUS)

ツノヒゲゴミムシ (GPM-Z8164)

S	2540m	23-VII-'85	1ex.	T M
---	-------	------------	------	-----

11. *Trechus* (*Epaphius*) *vicarius* BATES

オンタケチビゴミムシ GPM-Z8165~8169

KS	1400~2000m	23-VII-'85	2exs.	L
----	------------	------------	-------	---

K	2820m	16-VIII-'85	1ex.	T
---	-------	-------------	------	---

S	2540m	20~21-VIII-'85	14exs.	T
---	-------	----------------	--------	---

S	2700m	27-IX-'85	6exs.	L	W	1400m	22-VI-'85	1ex.	L
KD	1600~2000m	10-X-'85	1ex.	L	S	2540m	23-VII-'85	17exs.	T M
12. <i>Bembidion (Peryphus)</i>					B	2620m	25-VIII-'85	1ex.	L
<i>misellum</i> HAROLD					KI	2300~2580m	20-VIII-'85	3exs.	L
ニッコウミズギワゴミムシ (GPM-Z8170~8172)					S	2540m	20~21-VIII-'85	1ex.	L
W	1400m	15-V-'85	1ex.	L	20. <i>Stomis prognathus</i> BATES				
W	1400m	15~16-VIII-'85	1ex.	T	キバナガゴミムシ (GPM-Z8192)				
KD	1600~2500m	10-X-'85	2exs.	L	W	1400m	16-V-'85	1ex.	L
13. <i>B. (P.) Koikei</i> HABBU et BABA					21. <i>Pterostichus (Bothriopterus)</i>				
コイケミズギワゴミムシ (GPM-Z8173~8176)					<i>subovatus</i> (MOTSCHULSKY)				
W	1400m	22-VI-'85	1ex.	L	マルガタナガゴミムシ (GPM-Z8193)				
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	L	W	1400m	15~16-VIII-'85	2exs.	T
S	2700m	27-IX-'85	7exs.	L	22. <i>P. (Rhagadus)</i>				
W	1400m	28-IX-'85	1ex.	T	<i>microcephalus</i> (MOTSCHULSKY)				
14. <i>B. (Plataphodes)</i>					コガシラナガゴミムシ (GPM-Z8194)				
<i>nuncaestimatum</i> NETOLITZKY					W	1400m	15-V-'85	1ex.	L
オオヨツアナミズギワゴミムシ (GPM-Z8177)					23. <i>P. (R.) buittoni</i> HABU				
KI	1500~2000m	27-IX-'85	1ex.	L	ブリットンヒメナガゴミムシ (GPM-Z8195)				
15. <i>B. (P.) tetraporum</i> BATES					W	1400m	15-V-'85	2exs.	L
ヨツアナミズギワゴミムシ (GPM-Z8178)					24. <i>P. (subg. ?) abaciformis</i> STRANEO				
KI	1500~2000m	27-IX-'85	1ex.	L	ムナビロナガゴミムシ (GPM-Z8196)				
16. <i>B. (P.) fujiyamai</i> HABU					W	1400m	22-VI-'85	3exs.	L
シロウマミズギワゴミムシ (GPM-Z8179)					25. <i>P. (Epinialoe) janoi</i> JEDLIČKA				
S	2700m	27-IX-'85	1ex.	L	ヤノナガゴミムシ (GPM-Z8197~8200)				
17. <i>Apenetretus ambiguus</i> (BATES)					W	1400m	16-V-'85	1ex.	L
オンタケスレチゴミムシ (GPM-Z8180~8185)					W	1400m	22-VI-'85	3exs.	L
KG	2299m	22-VII-'85	31exs.	T M	KG	2299m	22-VII-'85	11exs.	T M
S	2540m	23-VII-'85	141exs.	T M	KG	2299m	27-IX-'85	1ex.	T
KG	2299m	19~20-VIII-'85	4exs.	T	26. <i>Platynus (Platynus)</i>				
KG	2299m	27-IX-'85	10exs.	T	<i>subovatus</i> (PUTZEYS)				
KI	1500~2000m	27-IX-'85	2exs.	L	アトマルヒラタゴミムシ (GPM-Z8201)				
S	2540m	29-IX-'85	1ex.	T	W	1400m	16-V-'85	6exs.	L
18. <i>Diplous caligatus</i> BATES					27. <i>Agonum (Nagonium) kitanoi</i> HABU				
カワチゴミムシ (GPM-Z8186)					キタノヒラタゴミムシ (GPM-Z8202~8205)				
KI	1500~2000m	27-IX-'85	2exs.	L	KG	2299m	22-VII-'85	4exs.	T M
19. <i>Trigonognatha</i>					S	2540m	23-VII-'85	4exs.	T M
<i>cuprescens</i> MOTSHULSKY					KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L
オオマルナガゴミムシ (GPM-Z8187~8191)					KG	2299m	27-IX-'85	1ex.	T

28. *Colpodes* (*Xestagonum*)
xestus (BATES)
 ツヤモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8206~8210)
- KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. L
 KG 2299m 22-VII-'85 9exs. T M
 S 2540m 23-VII-'85 2exs. T M
 M 2720m 23-VII-'85 1ex. T M
 KI 1500~2000m 27-IX-'85 1ex. L
29. *C.* (*Nipponagonum*)
hakonus takachihoi (HABU)
 ハコネモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8211)
- W 1400m 16-V-'85 1ex. L
30. *C.* (*Negreum*) *mutator* BATES
 フクシマモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8212)
- W 1400m 16-V-'85 2exs. L
31. *C.* (*Onchostylus*)
speculator HAROLD
 ホソモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8213~8214)
- W 1400m 16-V-'85 2exs. L
 W 1400m 18-V-'85 1ex. L
32. *C.* (*Diacanthostylus*)
elainus elainus BATES
 ヤセモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8215~8217)
- W 1400m 15-V-'85 1ex. L
 W 1400m 16-V-'85 1ex. L
 W 1400m 18-V-'85 1ex. L
33. *C.* (*Lissagonum*) *lampros* BATES
 コハラアカモリヒラタゴミムシ (GPM-Z8218~8219)
- W 1400m 15-V-'85 1ex. L
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. L
34. *Pristosia aeneola* (BATES)
 ホソヒラタゴミムシ (GPM-Z8220~8222)
- M 2720m 23-VII-'85 1ex. L M
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 2exs. L
 KI 1500~2000m 27-IX-'85 3exs. L
35. *Synuchus* (*Synuchus*)
cycloderus (BATES)
 クロツヤヒラタゴミムシ (GPM-Z8223~8232)
- KG 2299m 22-VII-'85 6exs. T M
- W 1400m 15~16-VIII-'85 6exs. T
 KG 2299m 19~20-VIII-'85 1ex. T
 S 2540m 20~21-VIII-'85 6exs. T
 KG 2299m 27-IX-'85 1ex. T
 KI 1500~2000m 27-IX-'85 6exs. L
 W 1400m 28-IX-'85 15exs. T
 KD 1600~2600m 10-X-'85 1ex. L
 W 1400m 10-X-'85 2exs. T
 W 1400m 11-X-'85 4exs. T
36. *S.* (*S.*) *melantho* (BATES)
 コクロツヤヒラタゴミムシ (GPM-Z8233~8234)
- W 1400m 15~16-VIII-'85 48exs. T
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex. L
37. *S.* (*S.*) *takeuchii* (HABU)
 タケウチツヤヒラタゴミムシ (GPM-Z8235~8241)
- KG 2299m 22-VII-'85 1ex. T M
 W 1400m 15~16-VIII-'85 14exs. T
 KG 2299m 19~20-VIII-'85 1ex. T
 KG 2299m 27-IX-'85 2exs. T
 W 1400m 28-IX-'85 8exs. T
 W 1400m 10-X-'85 1ex. T
 W 1400m 11-X-'85 3exs. T
38. *Trephionus kinoshitai* HABU
 シロウマホソヒラタゴミムシ (GPM-Z8242)
- W 1400m 22-VI-'85 1ex. L
39. *Amara* (*Amara*) *chalcites* DEJEAN
 マルガタゴミムシ (GPM-Z8243)
- B 2620m 23-VII-'85 1ex. L
40. *Trichotichnus* (*Trichotichnus*)
leptopus (BATES)
 ツヤゴモクムシ (GPM-Z8244)
- W 1400m 15~16-VIII-'85 1ex. T
41. *T.* (*T.*) *imafukui* HABU
 イマフクツヤゴモクムシ (GPM-Z8245)
- KG 2299m 22-VII-'85 2exs. T M
42. *Parena* (*Parena*)
tripunctata (BATES)
 ミツアナアトクリゴミムシ (GPM-Z8246)
- B 2720m 23-VII-'85 1ex. L

43. *Lebia* (*Poecilothais*),
fusca MORAWITZ
 エゾハネビロアトキリゴミムシ (GPM-Z8247)
 W 1400m 18-V-'85 1ex. L

W 1400m 9-X-'85 1♂ T
 W 1400m 10-X-'85 3♂♂ 1♀ T

44. *Dromius* (*Lebidromius*)
prolixus BATES
 ホソアトキリゴミムシ (GPM-Z8248)
 HR 1300m 17-V-'85 1ex. L

Family Silphidae シデムシ科

1. *Nicrophorus vespilloides* (HERBST)
 ツノグロモンシデムシ (GPM-Z8257~8260)
 B 2620m 25-VII-'85 1ex. L M
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 2exs. L
 KI 2300~2580m 27-IX-'85 1ex. L
 KG 2299m 27-IX-'85 1ex. L
 人糞より採集
 安藤志郎採集
 ウサギの死骸より採集

Family Brachinidae ホソクビゴミムシ科

1. *Brachinus stenoderus* BATES
 コホソクビゴミムシ (GPM-Z8249)
 W 1400m 15~16-VIII-'85 1ex. T

2. *Silpha longicornis* PORTEVIN
 ホソヒラタシデムシ (GPM-Z8262~8265)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. L
 KG 2299m 22-VII-'85 2exs. T M
 W 1400m 28-IX-'85 1ex. T
 W 1400m 11-X-'85 3exs. T

Family Dytiscidae ゲンゴロウ科

1. *Agabus japonicus* SHARP
 マメゲンゴロウ (GPM-Z8250~8251)
 B 2620m 25-VII-'85 5exs. L
 B 2620m 25-VII-'85 6exs. L M

Family Scaphidiidae デオキノコムシ科

1. *Pseudobironium lewisi* ACHARD
 ツブデオキノコムシ (GPM-Z8266)
 W 1400m 15-V-'85 1ex. B
 2. *Eubaeocera frater* LÖBL
 オオマメデオキノコムシ (GPM-Z8267)
 W 1400m 9-X-'85 1ex.

Family Leioididae タマキノコムシ科

1. *Agathidium* (*Cyphocele*)
annulatum HISAMATSU
 ワモンマルタマキノコムシ (GPM-Z8252)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
 藓苔類より採集

Family Scydmaenidae コケムシ科

1. *Eutheia japonica* K. SAWADA
 ホソヒラタコケムシ (GPM-Z8253)
 W 1400m 11-X-'85 1ex.

Family Staphylinidae ハネカクシ科

1. *Trigonodemus lebioides* (KRAATZ)
 クロモンシデムシモドキ (GPM-Z8268)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex.

Family Catopidae チビシデムシ科

1. *Catops angustipes apicalis* PORTEVIN
 アカアシチビシデムシ (GPM-Z8254~8256)
 W 1400m 28-IX-'85 4♂♂ 2♀♀ T

2. *Camioleum loripes* LEWIS
 キイロツヤシデムシモドキ (GPM-Z8269~8271)
 W 1400m 22-VI-'85 1ex. B
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B
 W 1400m 28-IX-'85 1ex. T

3. *Eusphalerum* sp. (*parallellum* group)

ブナ林内の落葉の篩採集

(a) (GPM-Z8272)

W 1400m 16-V-'85 1ex. B
オオカメノキの花より採集

4. *E.* sp. (*solitare* group)

(b) (GPM-Z8273)

W 1400m 16-V-'85 4exs. B
オオカメノキの花より採集

5. *E.* sp. (c)

(GPM-Z8274)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

6. *E.* sp. (d)

(GPM-Z8275)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

7. *Pycnoglypta denticollis* (SHARP)

ヘリトゲヨツメハネカクシ (GPM-Z8276)

HG 1700m 9-X-'85 2exs. F

8. *Mannerheimia* sp.

(GPM-Z8277)

S 2540m 29-IX-'85 2♂♂ 2♀♀ T
本種は日本新記録属であり、新種の可能性があるため、今後の検討が必要である。

ビールを入れたトラップに誘引された。

9. *Olophrum simplex* Sharp

ナガサキヨツメハネカクシ (GPM-Z8278~8280)

W 1400m 28-IX-'85 7♂♂ 5♀♀ T

W 1400m 9~10-X-'85 1♂ 7♀♀ T

KD 1600~2500m 10-X-'85 1♀ S

10. *Philydrodes* sp.

(GPM-Z8281)

W 1400m 22-VI-'85 1♀ L

新種の可能性が強く、今後の検討が必要である。この種は溪流脇の石下に棲み、天候の良い日中には、良く飛びまわる。

11. *Oxyporus japonicus* SHARP

オオキバハネカクシ (GPM-Z8282)

HG 1700m 9-X-'85 3♂♂ 5♀♀ L

ムキタケの中に潜んでいる。

12. *Stenus (Hypostenus)* sp.

(*rufescens* group) (GPM-Z8283)

KD 1600~2500m 10-X-'85 1♂ 1♀ S

13. *Megalopaederus wadai* SCHEERPELTZ

(GPM-Z8284~8289)

W 1400m 16-V-'85 6♀♀ B

W 1400m 17-V-'85 2♂♂ 2♀♀ B

W 1400m 18-V-'85 4♀♀ B

以上オオカメノキの花より採集

KS 1400~2000m 23-VI-'85 2exs. B

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 2♀♀ B

W 1400m 28-IX-'85 2♂♂ 3♀♀ T

14. *Stilicoderus japonicus* Y. SHIBATA

ヤマトクビボソハネカクシ (GPM-Z8291)

W 1400m 9-X-'85 1♀ B

15. *Lathrobium monil icorne* SHARP

ヒゲプトナガハネカクシ (GPM-Z8292)

N 1260m 9-X-'86 1♀ S

シラカンバ林での篩採集によって得られた

16. *L.* sp. (*pollens* group)

(GPM-Z8293)

KD 1600~2500m 10-X-'85 2♂♂ 1♀ S

ブナ林内の落葉の篩採集

17. *Xantholinus cunctator* SHARP

ムネスジナガハネカクシ (GPM-Z8294)

HG 1700m 9-X-'85 1♀ S

18. *Xestolinus pauper* (SHARP)

ウスイロホソナガハネカクシ (GPM-Z8295)

KD 1600~2500m 10-X-'85 1♀ S

19. *Philonthus japonicus* SHARP

クロコガシラハネカクシ (GPM-Z8296~8297)

K 2820m 24~25-VII-'85 1ex. T

KG 2299m 22-VII-'85 1ex. T M

20. *P.* sp. (*japonicus* group)

(GPM-Z8298~8299)

KI 2300~2580m 27-IX-'85 3♂♂ 1♀ L

S 2540m 29-IX-'85 1♀ T

ビールを入れたトラップに誘引された。

21. *P. addendus* SHARP

ズマルコガシラハネカクシ (GPM-Z8300)

KG	2299m	27-IX-'85	1♂	T	HG	1700m	9-X-'85	1♂	F
22, <i>P. sp.</i>	Ⓐ			(GPM-Z8301~8303)	31, <i>Q. (Raphirus)</i>				
KS	1400~2000m	27-VI-'85	1ex.	L	<i>multipunctatus</i>	SHARP			
K	2820m	24-VIII-'85	1ex.	T	ミドリオオメハネカクシ			(GPM-Z8319)	
KG	2299m	22-VIII-'85	1ex.	T M	HG	1700m	9-X-'85	1♀	F
23, <i>P. sp.</i>	Ⓑ			(GPM-Z8304)	32, <i>Q. (R.) sp. (boops group)</i>				
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L	Ⓐ				(GPM-Z8320)
				人糞より採集	HG	1700m	9-X-'85	2♀♀	F
24, <i>Gabrius sharpianus</i> (CAMERON)					33, <i>Q. (R.) sp.</i>	Ⓑ			(GPM-Z8321)
	シャープホソコガシラハネカクシ			(GPM-Z8305)	W	1400m	16-VI-'85	1ex.	B
KD	1600~2500m	10-X-'85	3♂♂6♀♀	S	34, <i>Sepedophilus tibialis</i> (SHARP)				
25, <i>G. sp.</i>				(GPM-Z8306)	ヒメキノコハネカクシ				(GPM-Z8322)
W	1400m	9-X-'85	1♀	T	W	1400m	16-V-'85	1ex.	B
26, <i>Ocupus sp. (dorsalis group)</i>				(GPM-Z8307~8310)	35, <i>Tachyporus orthogrammus</i> SHARP				
W	1400m	15-VII-'85	1ex.	L	キベリシリホソハネカクシ(澤田博士同定)				(GPM-Z8323)
S	2540m	23-VII-'85	1ex.	T M	HG	1700m	9-X-'85	1ex.	
W	1400m	15-VIII-'85	4exs.	T	36, <i>Tachinus elongatus</i> GYLLENHAL				
15日のワサビ平のトラップは、ジュースとビールの混合を糖蜜液として使用した。					ナガマルクビハネカクシ				(GPM-Z8324)
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L	W	1400m	18-V-'85	1ex.	B
27, <i>Velleius setosus</i> SHARP					37, <i>Gen. sp. (Tachyporinae)</i>				(GPM-Z8325)
	コクシヒゲハネカクシ			(GPM-Z8311)	K	2820m	16-VIII-'85	1ex.	T
W	1400m	10-X-'85	1ex.	T	38, <i>Oligota sp.</i>				(GPM-Z8326)
28, <i>Quedius (Microsaurus)</i>					HG	1700m	9-X-'85	1ex.	F
	<i>adustus</i> SHARP				39, <i>Falagria concinna</i> ERICHSON				(GPM-Z8327)
	チャイロツヤムネハネカクシ			(GPM-Z8312)	HG	1700m	9-X-'85	1ex.	F
W	1400m	11-X-'85	1♀	T	40, <i>Ditropalia varipes</i> SHARP				(GPM-Z8328)
29, <i>Q. (M.) sp.</i>				(GPM-Z8313~8314)	HG	1700m	9-X-'85	1ex.	F
S	2540m	23-VII-'85	1♀	L M	41, <i>Gyrophaena sp.</i>				(GPM-Z8329)
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1♂	L	W	1400m	9-X-'85	1ex.	F
新種の可能性強く、今後の検討が必要である。					42, <i>Atheta (Plataraea)</i>				
30, <i>Q. (Quedionuchus)</i>					<i>nigritula</i> (GRAVENHORST)				(GPM-Z8330)
	<i>annectens</i> SHARP				W	1400m	9-X-'85	1ex.	F
	クロスジツヤムネハネカクシ			(GPM-Z8315~8318)	W	1400m	22-VI-'85	2exs.	B
W	1400m	16-V-'85	9exs.	B	KI	2300~2580m	27-IX-'85	1♂	L
W	1400m	22-VI-'85	2exs.	B	日本新記録種				

43. *A. (Dimetrota) picipennis* (MANNERHEIM) (GPM-Z8331)
 K 2820m 16-VIII-'85 1ex. T 原産地は志賀高原
44. *A. (D.) sp.* (GPM-Z8332)
 HG 1700m 9-X-'85 4exs. F 新属新種の可能性が強く今後の検討が必要である。
 比良山系などからも発見されている。(澤田私信)
45. *A. sp.* ① (GPM-Z8333)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
46. *A. sp.* ② (GPM-Z8334)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
47. *A. sp.* ③ (GPM-Z8335)
 W 1400m 10-X-'85 1ex. F 日本新記録属で、新種の可能性が強い。
48. *A. sp.* ④ (GPM-Z8336)
 KD 1600~2500m 10-X-'85 1ex. S
49. *A. sp.* ⑤ (GPM-Z8337)
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex. B
50. *A. sp.* ⑥ (GPM-Z8338)
 K 2820m 24~25-VII-'85 1ex. T
51. *A. sp.* ⑦ (GPM-Z8339)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
52. *A. sp.* ⑧ (GPM-Z8340)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
53. *A. sp.* ⑨ (GPM-Z8341)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
54. *A. ? sp.* (GPM-Z8342)
 W 1400m 9-X-'85 1ex. F
55. *Liogluta constricta* (K. SAWADA) (GPM-Z8343~8347)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B
 W 1400m 28-IX-'85 1ex. T
 HG 1700m 9-X-'85 5exs. F
 W 1400m 9-X-'85 1ex. T
 KD 1600~2500m 10-X-'85 38exs. S
56. *Gen. sp. nr. Ocyota* (GPM-Z8348)
 HG 1700m 9-X-'85 2exs. F
57. *Pentanota sp.* (GPM-Z8349)
 W 1400m 28-IX-'85 12exs. T 日本新記録属で、新種の可能性が強い。
58. *Dexiogyga sp.* (GPM-Z8350)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F 日本新記録属で、新種の可能性が強い。
59. *Ischnoglossa sp.* (GPM-Z8351)
 W 1400m 11-X-'85 1ex. F 日本新記録属で、新種の可能性が強い。
60. *Leptusa sp.* (GPM-Z8352)
 HG 1700m 9-X-'85 2exs. F
61. *Oxypoda sp.* ① (GPM-Z8353, 8290)
 S 2700m 27-IX-'85 1ex. L
 B 2620m 25-VII-'85 1ex. L
62. *O. sp.* ② (GPM-Z8354)
 HG 1700m 9-X-'85 3exs. F
63. *O. sp.* ③ (GPM-Z8355)
 HG 1700m 9-X-'85 3exs. F
64. *O. sp.* ④ (GPM-Z8356)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
65. *O. sp.* ⑤ (GPM-Z8357)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. F
 No.38~65 ヒゲブトハネカクシ亜科
- Family Lucanidae クワガタムシ科
1. *Platycerus acuticollis* Y. KUROSAWA (GPM-Z8358)
 コルリクワガタ
 W 1400m 16-V-'85 1♂ L
 オオカメノキの花より採集した。

Family Scarabaeidae コガネムシ科

1. *Geotrupes laevistriatus* MOTSCHULSKY
 センチコガネ (GPM-Z8359~8360)
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1♀ L
 W 1400m 28-IX-'85 2♂♂ 3♀♀ T

2. *Aphodius shibatai* NAKANE
 タカネニセマキバマグソコガネ (GPM-Z8361)
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex.
 人糞より採集

3. *Serica*
karafutoensis honshuensis NOMURA
 エゾビロウドコガネ (GPM-Z8362)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1♂ L

4. *Sericania* sp. (a) (GPM-Z8363~8364)
 W 1400m 18-V-'85 1♀ L
 W 1400m 22-VI-'85 1♂ L

5. *S.* sp. (b) (GPM-Z8365~8366)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1♂ B
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1♀ B

6. *S.* sp. (c) (GPM-Z8367)
 W 1400m 22-VI-'85 1♀ B

7. *Blitopertha orientalis* (WATERHOUSE)
 セマダラコガネ (GPM-Z8368)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B

8. *Mimela holosericea* (FABRICIUS)
 キンスジコガネ (GPM-Z8369)
 KG 2299m 19-VIII-'85 1ex. L

Family Helodidae マルハナノミ科

1. *Cyphon* sp. (GPM-Z8370)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 10ex. B

Family Byrrhidae マルトゲムシ科

1. *Byrrhus*
fasciatus shinanensis NAKANE
 シナノマルトゲムシ (GPM-Z8371)
 SY 2600m 24-VII-'85 2♂♂ L

2. *B.* sp. (GPM-Z8372)
 KI 2300~2580m 27-IX-'85 3♀♀ L

本種は、滝沢・中根 (1977) によって前種のシノニムにされた *B. nigrolineatus* に似ており、もしこの種に当たるならば、前種のデータに加えなければならない。しかし、いずれも♀個体のため、形態に明らかな差異を見いだせる♂交尾器を検査することができなかつた。ここで別種扱いをした理由は単に外形からの判断なので、今後はより多くの個体での検討が必要であらう。

Family Elateridae コメツキムシ科

1. *Hypolithus motschulskyi* sub. sp.
 ミヤマヒサゴコメツキ (GPM-Z8373~8374)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. L
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 2exs. L

2. *Gambrinus*
kraatzi nihonicus KISHII
 フタキボシカネコメツキ (GPM-Z8375)
 W 1400m 17-V-'85 1ex. B

3. *Mucromorphus miwai miwai* KISHII
 ヒメアオツヤハダコメツキ (GPM-Z8376~8379)
 KG 2299m 22-VII-'85 1ex. L M
 M 2720m 23-VII-'85 1ex. L M
 B 2620m 25-VII-'85 2exs. L
 SY 2600m 27-VII-'85 1ex. L

4. *Acteniceromorphus*
ozeanus (NAKANE et KISHII)
 クロフトヒラタコメツキ (GPM-Z8380)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B

5. *Liotrichus hypocrita* (LEWIS)
 ホソクロツヤヒラタコメツキ (GPM-Z8381)
 B 2620m 25-VII-'85 2exs. L

6. *Corymbitodes gratus* (LEWIS)
 ドウガネヒラタコメツキ (GPM-Z8382)

W 1400m 22-VI-'85 1ex. B

W 1400m 15-V-'85 2exs. B

HR 1300m 17-V-'85 1ex. B

7. *Actenicerus orientalis* (CANDÈZE)

ヒメシモフリコマツキ (GPM-Z8383)

15. *Dicronychus nothus* (CANDÈZE)

オオハナコマツキ (GPM-Z8405)

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

8. *Ampedus*

hypogastricus hypogastricus (CANDÈZE)

アカハラクロコマツキ (GPM-Z8384)

Family Lycidae ベニボタル科

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

1. *Lycostomus semiellipticus* PEITTER

フトベニボタル (GPM-Z8406)

9. *Silesis musculus musculus* CANDÈZE

クチプトコマツキ (GPM-Z8385)

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

2. *Lyponia quadricollis* (KIESENWETTER)

カクムネベニボタル (GPM-Z8407)

10. *Ectinus dahuricus* CANDÈZE

オオカバイロコマツキ (GPM-Z8386)

W 1400m 18-V-'85 2exs. B

W 1400m 22-VI-'85 2exs. B

11. *E. longicollis* (LEWIS)

ムネナガカバイロコマツキ (GPM-Z8387~8390)

Family Cantharidae ジョウカイボン科

1. *Podabrus temporalis* HAROLD

ウスイロクビボソジョウカイ (GPM-Z8408)

W 1400m 18-V-'85 2exs. B

W 1400m 22-VI-'85 2exs. B

KG 2299m 22-VII-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 3exs. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

2. *P. sp.* (GPM-Z8409)

12. *E. puberulus* (MIWA)

キンケオオカバイロコマツキ (GPM-Z8391~8392)

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

W 1400m 15-V-'85 1ex. B

W 1400m 22-VI-'85 1ex. B

3. *Themus cyanipennis* MOTSCHULSKY

アオジョウカイ (GPM-Z8410)

KR about 2800m 20-VIII-'84 3exs. L

13. *Dalopius exilis* KISHII

ナガナカグロヒメコマツキ (GPM-Z8393~8402)

4. *Athemus babai* ISHIDA

ババジョウカイ (GPM-Z8411)

W 1400m 15-V-'85 1ex. B

W 1400m 16-V-'85 4exs. B

W 1400m 17-V-'85 1ex. B

HR 1300m 17-V-'85 4exs. B

W 1400m 18-V-'85 13exs. B

W 1400m 22-VI-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

B 2620m 25-VII-'85 1ex. L

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B

W 1400m 28-IX-'85 1ex. B

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 3exs. B

5. *A. maculiellytris* ISHIDA

フチヘリジョウカイ (GPM-Z8412)

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B

6. *Athemellus insulsus* (HAROLD)

ウスチャジョウカイ (GPM-Z8413)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

14. *Yukoana carinicollis* (LEWIS)

ヘリムネマメコマツキ (GPM-Z8403~8404)

7. *Rhagonicha latiuscula* (SAHLBERG)

クロヒメジョウカイ (GPM-Z8414)

鈴木 功：3. 笠ヶ岳連峰の昆虫相（鞘翅目）

B	2620m	25-VII-'85	1ex.	L	Family Nitidulidae	ケシキスイ科
					1. <i>Heterhelus morio</i> (REITTER)	
					クロチビハナケシキスイ	(GPM-Z8423)
					W	1400m 18-V-'85 1ex. B
					Family Lampyridae	ホタル科
					1. <i>Lychnuris fumosa</i> (GORHAM)	
					クロマドボタル	(GPM-Z8415)
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	B	2. <i>H. solani</i> (HEER)	
					ズグロチビハナケシキスイ	(GPM-Z8424)
					KI	1500~2000m 19-VIII-'85 7exs. B
					2. <i>Lucidina accensa</i> GORHAM	
					オオオバボタル	(GPM-Z8416)
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	B	3. <i>Carpophilus chalybeus</i> MURRAY	
					クロハナケシキスイ	(GPM-Z8426)
					K	2820m 16-VIII-'85 1ex. T
					Family Anobiidae	シバンムシ科
					1. <i>Ernobius mollis</i> (L.)	
					マツザイシバンムシ	(GPM-Z8417)
W	1400m	16-V-'85	1ex.	B	4. <i>Eपुरaea mandibularis</i> REITTER	
					キバナガヒラタケシキスイ	(GPM-Z8427)
					HR	1300m 17-V-'85 1ex. B
					5. <i>E. bergeri</i> SJÖBERG	
					カクアシヒラタケシキスイ	(GPM-Z8428)
					HG	1700m 9-X-'85 1ex. F
					Family Trogossitidae	コクヌスト科
					1. <i>Thymalus parviceps</i> LEWIS	
					セダカコクヌスト	(GPM-Z8418)
HG	1700m	9-X-'85	1ex.	F	6. <i>E. longula</i> ERICHSON	
					ハネナガヒラタケシキスイ	(GPM-Z8429)
					HR	1300m 17-V-'85 1ex. B
					7. <i>E. sp.</i>	(GPM-Z8430~8431)
					W	1400m 15-V-'85 1ex. B
					W	1400m 28-IX-'85 1ex. B
					8. <i>Cylloides dubius</i> (REITTER)	
					ニセクロマルケシキスイ	(GPM-Z8432)
					HG	1700m 9-X-'85 2exs. B
					9. <i>Cryptarcha lewisi</i> REITTER	
					ルイスコオニケシキスイ	(GPM-Z8433)
					KR	about 2800m 20-VIII-'85 1ex. L
					Family Melyridae	ジョウカイモドキ科
					1. <i>Dasytes sp.</i>	(GPM-Z8419~8420)
W	1400m	23-VI-'85	1ex.	B		
B	2620m	25-VII-'85	2exs.	L		
					Family Lymexylonidae	ツツシクイ科
					1. <i>Hylecoetus</i>	
					<i>dermestoides cossis</i> LEWIS	
					ツマグロツツシクイ	(GPM-Z8421)
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1 ♀	B	2. <i>H. flavellicornis</i> (SCHNEIDER)	
					クシヒゲツツシクイ	(GPM-Z8422)
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1 ♀	L		
					Family Cucujidae	ヒラタムシ科
					1. <i>Dendrophagus longicornis</i> REITTER	
					ヒゲナガヒメヒラタムシ	(GPM-Z8434)
W	1400m	15-V-'85	1ex.	B		

Family Languriidae コメツキモドキ科

Family Lagriidae ハムシダマン科

1. *Languriomorpha lewisi* (CROTCH)
 ルイスコメツキモドキ (GPM-Z8435)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B
2. *Languriomorpha nigrilaris* (WATERHOUSE)
 クロアシコメツキモドキ (GPM-Z8436)
 HR 1300m 17-V-'85 1ex. B

1. *Arthromacra viridissima* LEWIS
 アオハムシダマン (GPM-Z8445~8446)
 W 1400m 22-VI-'85 10exs. B
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 3exs. B

2. *A. sumptuosa* LEWIS
 アカハムシダマン (GPM-Z8447)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 3exs. B

3. *A. sp.* (a) (GPM-Z8448)
 HR 1300m 17-V-'85 1ex. B

4. *A. sp.* (b) (GPM-Z8449)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

5. *A. sp.* (c) (GPM-Z8450)
 W 1400m 22-VI-'85 2exs. B

6. *Macrolagria rufobrunnea* (MARSEUL)
 ナガハムシダマン (GPM-Z8451)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

Family Erotylidae オオキノコムシ科

1. *Triplax discicollis* LEWIS
 セモンチビオオキノコ (GPM-Z8437)
 HG 1700m 9-X-'85 8exs. L
 キノコより採集

Family Endomychidae テントウムシダマン科

1. *Lycoperdina castaneipennis* GORHAM
 クリバネツヤテントウダマン (GPM-Z8438)
 W 1400m 11-X-'85 1ex. F

Family Tetratomidae キノコムシダマン科

1. *Pisenus sp.* (GPM-Z8452)
 HG 1700m 9-X-'85 1ex. L
 ブナハリタケより採集した

Family Coccinellidae テントウムシ科

1. *Aiolocaria hexaspilota* (HOPE)
 カメノコテントウ (GPM-Z8439)
 KG 2299m 27-IX-'85 1ex. B

2. *Epilachna niponica* LEWIS
 ヤマトアザミテントウ (GPM-Z8440~8443)
 HR 1300m 17-V-'85 2exs. B
 W 1400m 18-V-'85 5exs. B
 W 1400m 22-VI-'85 4exs. B
 KD 1600~2500m 10-X-'85 1ex. B

Family Cephaloidea クビナガムシ科

1. *Cephaloon pallens* (MITSCHULSKY)
 クビナガムシ (GPM-Z8453~8455)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B
 KG 2299m 22-VII-'85 1ex. L M
 KR about 2800m 20-VII-'84 2exs. L

Family Tenebrionidae ゴミムシダマン科

1. *Gonocephalum coriaceum* MOTSCHULSKY
 コスナゴミムシダマン (GPM-Z8444)
 W 1400m 16-V-'85 1ex. L

Family Pyrochroidae アカハネムシ科

1. *Pseudopyrochroa laticollis* (LEWIS)
 ムナビロアカハネムシ (GPM-Z8456~8457)
 KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

鈴木 功：3. 笠ヶ岳連峰の昆虫相（鞘翅目）

KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1ex.	B	カラカネハナカミキリ	GPM-Z8466~8467)
KS	1400~2000m	23-VII-'85	14exs.	B		
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	5exs.	B		

Family Melandryidae ナガクチキムシ科

1. <i>Orchesia imitans</i> LEWIS						
アカオビニセハナノミ	(GPM-Z8458)					
W	1400m	18-V-'85	1ex.	L		

Family Scraptiidae ハナノミダマシ科

1. <i>Anaspis frontalis</i> (L.)						
オオクロフナガタハナノミ	(GPM-Z8459)					
KS	1400~2000m	23-VI-'85	2exs.	B		
2. <i>A. sp.</i> (GPM-Z8460~8461)						
W	1400m	16-V-'85	1ex.	B		
HR	1300m	17-V-'85	1ex.	B		

Family Oedemeridae カミキリモドキ科

1. <i>Chrysothia viatica</i> LEWIS						
スジカミキリモドキ	(GPM-Z8462)					
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	B		
2. <i>Oedemeronia manicata</i> (LEWIS)						
キアシカミキリモドキ	(GPM-Z8463)					
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1♀	B		

Family Meloidae ツチハンミョウ科

1. <i>Meloe coarctatus</i> MTSCHULSKY						
ヒメツチハンミョウ	(GPM-Z8464)					
KD	1600~2500m	10-X-'85	1♂1♀	L		

Family Cerambycidae カミキリムシ科

1. <i>Evodinus borealis</i> (GYLLENHAL)						
クモマハナカミキリ ※	(GPM-Z8465)					
W	1400m	18-V-'85	1♂	B		
2. <i>Gaurotes doris</i> BATES						

3. <i>Dinoptera minuta</i> (GEBLER)						
ヒナルリハナカミキリ ※	(GPM-Z8468~8469)					
W	1400m	18-V-'85	2exs.	B		
KS	1400~2000m	23-VII-'85	2exs.	B		

4. <i>Pidonia obscurior</i> PIC						
シラネヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8470~8472)					
KG	2299m	22-VII-'85	1♀	B		
KS	1400~2000m	23-VII-'85	4♂♂1♀	B		
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1♂	B		

5. <i>P. mutata</i> (BATES)						
ヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8473)					
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1♂	B		

6. <i>P. maculithorax</i> PIC						
カクムネヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8474~8476)					
KS	1400~2000m	23-VII-'85	11♂♂4♀♀	B		
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	5♂♂2♀♀	B		
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1♂	B		

7. <i>P. grallatrix</i> (BATES)						
オオヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8477)					
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	2♂♂2♀♀	B		

8. <i>P. signata</i> MATSUSHITA						
フイリヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8478)					
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1♂1♀	B		

9. <i>P. insuturata</i> PIC						
ヨコモシヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8479)					
KS	1400~2000m	23-VII-'85	4♂♂	B		

10. <i>P. masakii</i> TAMANUKI						
ムネアカヨコモシヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8480~8482)					
KG	2299m	22-VII-'85	1♀	L M		
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1♂1♀	B		
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1♀	B		

11. <i>P. miwai</i> MATSUSHITA						
ミワヒメハナカミキリ *	(GPM-Z8483)					
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1♂	B		

12. *P. aegrota* (BATES)
 チャイロヒメハナカミキリ * (GPM-Z8484)
 KG 2299m 22-VII-'85 1♀ L M
13. *P. testacea* (MATSUSHITA)
 ニセフタオビノミハナカミキリ * (GPM-Z8485~8488)
 KG 2299m 22-VII-'85 3exs. B M
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 2exs. B
 KI 2300~2580m 20-VIII-'85 10exs. B
 KD 1600~2500m 22-VIII-'85 1ex. B
14. *Pseudalosterna misella* (BATES)
 チャボハナカミキリ ※ (GPM-Z8489)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1♀ B
15. *Anoploderomorpha cyanea* (GEBLER)
 ルリハナカミキリ ※ (GPM-Z8490)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1♂ B
16. *A. excavata* (BATES)
 ミヤマクロハナカミキリ (GPM-Z8491)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B
17. *Anastrangalia scotodes* (BATES)
 ツヤケンカミキリ (GPM-Z8492)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B
18. *Corymbia succedanea* (LEWIS)
 アカハナカミキリ (GPM-Z8493)
 B 2620m 26-VII-'85 1ex. L
19. *Pachytodes cometes* (BATES)
 マルガタハナカミキリ (GPM-Z8494)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B
20. *Leptura aethiops* PODA
 クロハナカミキリ (GPM-Z8495)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B
21. *L. modicenotata* PIC
 ツマグロハナカミキリ ※ (GPM-Z8496)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1♂ B
22. *L. ochraceofasciata* MOTSCHULSKY
 ヨツスジハナカミキリ (GPM-Z8497)
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B
23. *L. (Nakanea) vicaria* BATES
 フタスジハナカミキリ ※ (GPM-Z8498)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 1♂ B
24. *Strangalomorpha tenuis* (SOLSKY)
 アオバホソハナカミキリ (GPM-Z8499~8500)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 3exs. B
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 5exs. B
25. *Parastrangalis nymphula* (BATES)
 ニンフハナカミキリ (GPM-Z8501~8502)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 18exs. B
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 4exs. B
26. *Paraclytus excultus* BATES
 シロトラカミキリ ※ (GPM-Z8503)
 KS 1400~2000m 23-VII-'85 3exs. B
27. *Mesechthistatus furciferus* BATES
 マヤサンコブヤハズカミキリ (GPM-Z8504)
 KI 2300~2580m 19-VIII-'84 1♀ L
 林貴志採集
28. *Monochamus nitens* BATES
 シラフヒゲナガカミキリ (GPM-Z8505~8506)
 KR about 2800m 20-VIII-'84 1♀ L
 K 2820m 24-25-VII-'85 1♀ L
29. *Miccolamia verrucosa* BATES
 チビコブカミキリ ※ (GPM-Z8507)
 W 1400m 18-V-'85 2exs. B
30. *Eutetrappa chrysochloris* BATES
 ハンノアオカミキリ (GPM-Z8508)
 KD 1600~2500m 22-VIII-'85 1ex. L
 成瀬亮司採集
- Family Chrysomelidae ハムシ科
1. *Orsodacne arakii* CHŪJO
 クロナガハムシ (GPM-Z8509~8510)
 HR 1300m 17-V-'85 4exs. B
 KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B
2. *Zeugophora annulata* (BALY)
 ワモンナガハムシ (GPM-Z8511)

HR	1300m	17-V-'85	1ex.	B	W	1400m	18-V-'85	1ex.	B
3.	<i>Lema cirsicola</i> CHŪJŌ				11.	<i>G. honshuensis</i> NAKANE			
	ルリクビボソハムシ		(GPM-Z8512~8513)			ヤナギホシハムシ		(GPM-Z8534~8536)	
KS	1400~2000m	23-VI-'85	1ex.	B	HR	1300m	17-V-'85	2exs.	B
KI	1500~2000m	27-IX-'85	1ex.	B	W	1400m	18-V-'85	1ex.	B
					W	1400m	22-VI-'85	2exs.	B
4.	<i>Smaragdina aurita</i> (L.)				12.	<i>Lochmaea capreae</i> (L.)			
	キボシルリハムシ		(GPM-Z8514~8518)			ズグロアラメハムシ		(GPM-Z8537~8539)	
W	1400m	22-VI-'85	1ex.	B	W	1400m	16-V-'85	1ex.	B
KS	1400~2000m	23-VI-'85	2exs.	B	HR	1300m	17-V-'85	1ex.	B
KS	1400~2000m	23-VII-'85	2exs.	B	W	1400m	18-V-'85	1ex.	B
B	2620m	25-VII-'85	1ex.	L					
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1ex.	B					
5.	<i>Cryptocephalus</i>				13.	<i>Fleutiauxia armata</i> (BALY)			
	<i>obliquostriatus</i> MOTSCHULSKY					クワハムシ		(GPM-Z8540)	
	セスジツツハムシ		(GPM-Z8519)		KI	1500~2000m	19-VIII-'85	1ex.	B
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	B	14.	<i>Stenoluperus cyaneus</i> (BALY)			
6.	<i>C. amicus</i> BALY					ルリウスバハムシ		(GPM-Z8541)	
	キアシチビツツハムシ		(GPM-Z8520)		B	2620m	25-VII-'85	4exs.	L
KS	1400~2000m	23-VII-'85	1ex.	B	15.	<i>S. nipponensis</i> (LABOISSIÈRE)			
7.	<i>Basilepta balyi</i> (HAROLD)					ヒゲナガウスバハムシ		(GPM-Z8542~8543)	
	チャイロサルハムシ		(GPM-Z8521~8522)		KS	1400~2000m	23-VII-'85	2exs.	B
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	3exs.	B	KI	1500~2000m	19-VIII-'85	2exs.	B
KI	1500~2000m	27-IX-'85	1ex.	B	16.	<i>Luperus</i>			
8.	<i>Syneta adamsi</i> BALY					<i>laricis supurius</i> OGLOBLIN			
	カバノキハムシ		(GPM-Z8523~8527)			ムナキホソヒゲナガハムシ		(GPM-Z8544~8545)	
HR	1300m	17-V-'85	1ex.	B	KR	about 2800m	20-VIII-'84	1ex.	B
W	1400m	18-V-'85	3exs.	B	KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	B
W	1400m	22-VI-'85	1ex.	B	17.	<i>Agelasa nigriceps</i> MOTSCHULSKY			
B	2620m	25-VII-'85	1ex.	L		キクピアオハムシ		(GPM-Z8546)	
KI	1500~2000m	19-VIII-'85	2exs.	B	HR	1300m	17-V-'85	5exs.	B
9.	<i>Gastrolina pelloidea</i> (GEBLER)				18.	<i>Phyllotreta striolata</i> (FABRICIUS)			
	ミヤマヒラタハムシ		(GPM-Z8528~8532)			キスジノミハムシ		(GPM-Z8547)	
KS	1400~2000m	23-VI-'85	2exs.	B	KR	about 2800m	20-VIII-'84	1ex.	B
M	2720m	23-VII-'85	7exs.	L	19.	<i>Longitarsus adamsii</i> (BALY)			
K	2820m	24~25-VII-'85	1ex.	L		ヒルガオトビハムシ		(GPM-Z8548)	
KI	2300~2580m	20-VIII-'85	1ex.	L	KI	2300~2580m	27-VII-'85	1ex.	B
KR	about 2800m	20-VIII-'85	4exs.	L	20.	<i>Crepidodera japonica</i> BALY			
10.	<i>Gonioctena japonica</i> CHŪJŌ et KIMOTO					ミドリトビハムシ		(GPM-Z8549)	
	トホシハムシ		(GPM-Z8533)						

HR 1300m 17-V-'85 1ex. B KS 1400~2000m 19-VIII-'85 5exs. B

21. *Asiolestia gruevi* KIMOTO

セダカカクムネトビハムシ (GPM-Z8550~8552)

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

KI 2300~2580m 20-VIII-'85 5exs. B

W 1400m 28-IX-'85 1ex. B

22. *Cassida rubiginosa* MÜLLER

アオカメノコハムシ (GPM-Z8553)

W 1400m 22-VI-'85 6exs. B

Family Attelabidae オトシブミ科

9. *E. phaedonia* SHARP

ナラルリオトシブミ GPM-Z8564

KS 1400~2000m 20-VIII-'84 1ex. B

10. *E. punctatostrigata* MOTSCHULSKY

ルリオトシブミ (GPM-Z8565~8569)

W 1400m 18-V-'85 2exs. B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 5exs. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 6exs. B

B 2620m 25-VII-'85 2exs. B

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 5exs. B

Family Curculionidae ゾウムシ科

1. *Byctiscus*

puberulus regalis (ROELOFS)

ベニホシハマキチョッキリ (GPM-Z8554~8555)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

2. *Deporaus minimus* KONO

チビイタビチョッキリ (GPM-Z8556~8557)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1ex. B

3. *D. fuscipennis* SHARP

キアシクビチョッキリ (GPM-Z8558)

KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex. B

4. *Apoderus jekelii* ROELOFS

オトシブミ (GPM-Z8559)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 2exs. B

5. *A. praecellens* SHARP

ムツモンオトシブミ (GPM-Z8560)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 2exs. B

6. *Phialodes rufipennis* ROELOFS

アシナガオトシブミ (GPM-Z8561)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

7. *Euops pustulosa* SHARP

コブルリオトシブミ (GPM-Z8562)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1ex. B

8. *E. splendida* VOSS

カシルリオトシブミ (GPM-Z8563)

1. *Phyllobius* (*Odontophyllobius*)

armatus ROELOFS

リンゴコフキゾウムシ (GPM-Z8570~8571)

W 1400m 22-VI-'85 5♂5♀♀ B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 2♂♂1♀ B

2. *P. (Metaphyllobius) sp.*

(GPM-Z8572)

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1♂ B

3. *P. (Nipponophyllobius)*

picipes MOTSCHULSKY

コブヒゲボソゾウムシ (GPM-Z8573~8575)

W 1400m 22-VI-'85 1ex. B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 2exs. B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B

4. *P. (Ustavenus) sp.*

(GPM-Z8576~8580)

W 1400m 18-V-'85 1♂ B

W 1400m 22-VI-'85 5♂♂1♀ B

KS 1400~2000m 23-VI-'85 1♂2♀♀ B

KS 1400~2000m 23-VII-'85 1♀ B

KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1♀ B

本種は *P. japonicus* FAUST に似ているが、♂交尾器に明らかな差異が見られる。今後の検討が必要である。

5. *P. (Phyllobius)*

brevitarsis KONO

コヒゲボソゾウムシ (GPM-Z8581)

W 1400m 22-VI-'85 1ex. B

6. *Myllocerus griseus* ROELOFS
カシワクチブトゾウムシ (GPM-Z8582)
W 1400m 15-V-'85 1ex. B
ミヤマイボタより採集
7. *M. fumosus* FAUST
ケブカクチブトゾウムシ (GPM-Z8583)
KS 1400~2000m 20-VIII-'84 1ex. B
8. *Trachyrhinus* sp. (GPM-Z8584)
N 1260m 10-IX-'85 1ex. S
9. *Catapionus* sp. (GPM-Z8585~8586)
M 2720m 23-VII-'85 1ex. L M
KI 2300~2580m 20-VIII-'85 3exs. B
10. *Scythropus japonicus* HUSTACHE
キアシチビアオゾウムシ (GPM-Z8587)
KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex. B
11. *Trichalophus nutakkanus* KÔNO
ヌタッカゾウムシ (GPM-Z8588~8589)
M 2720m 23-VII-'85 1ex. L M
S 2700m 27-IX-'85 2exs. L
12. *Larinus meleagris* PETRI
オオゴボウゾウムシ (GPM-Z8590~8592)
KS 1400~2000m 23-VII-'85 2exs. B
B 2620m 25-VII-'85 2exs. L M
KI 2300~2580m 20-VIII-'85 1ex. B
13. *Dorytomus maculipennis* ROELOFS
モンイネゾウモドキ (GPM-Z8593)
HR 1300m 17-V-'85 1♂1♀ B
14. *D. rectinasus* (MORIMOTO et ENDA)
ヤナギイネゾウモドキ (GPM-Z8594)
HR 1300m 17-V-'85 3♂♂ B
15. *D.* sp. (GPM-Z8595)
HR 1300m 17-V-'85 1ex. B
新種の可能性が強く、今後の検討が必要である。
上記3種はオノエヤナギより採集した。
16. *Stereonychidius galloisi* (HUSTACHE)
シロオビタマゾウムシ (GPM-Z8596~8597)
17. *Rhynchaenus salicis* (L.)
ヤナギノミゾウムシ (GPM-Z8598)
W 1400m 22-VI-'85 1ex. B
18. *Acalyptus carpini* (FABRICIUS)
チビデオゾウムシ (GPM-Z8599)
KI 2300~2580m 20-VIII-'84 1ex. B
19. *Sphinxus koikei* (VOSS et CHÛJÔ)
クロツブゾウムシ (GPM-Z8600)
W 1400m 18-V-'85 1ex. B
20. *Bradybatus sharpi* TOURNIER
クロナガハナゾウムシ (GPM-Z8601)
HR 1300m 17-V-'85 1ex. B
21. *Curculio*
minutissimus
DALLA TORRE et SCHENKLING
ウスマンチビシギゾウムシ (GPM-Z8602)
W 1400m 18-V-'85 1ex. B
22. *C. albovittatus* (KÔNO)
シロオビチビシギゾウムシ (GPM-Z8603)
HR 1300m 17-V-'85 1ex. B
23. *C.* sp. (GPM-Z8604)
W 1400m 18-V-'85 1♂ B
24. *Baris dispilota f. davidi*
FAIRMAIRE
シラホシヒメゾウムシ (GPM-Z8605)
KS 1400~2000m 23-VII-'85 5exs. B
25. *Rhinoncus cribricollis* HUSTACHE
アカアシクチブトサルゾウムシ (GPM-Z8606)
KI 1500~2000m 19-VIII-'85 1ex. B
26. *Wagnerinus costatus* (HUSTACHE)
クロツヤサルゾウムシ (GPM-Z8607)
KS 1400~2000m 23-VI-'85 1♀ B

27. <i>Dyscerus roelofsi</i> (HAROLD)	KI	2300~2580m	20-VIII-'85	2exs.	B
タマゴゾウムシ (GPM-Z8608, 8162, 8261, 8425)	KD	1600~2500m	22-VIII-'85	1ex.	L
KI 2300~2580m	20-VIII-'84	1ex.	L	KI 2300~2580m	27-IX-'85 1ex. L W

参考文献

磯野昌弘, 1982, ハムシ科, 岐阜県の昆虫, 岐阜県: 491-505

大平仁夫・鳥飼兵治, 1971, 木曾御岳山のコマツキムシについて, 生物教育, 岐高生研, Vol 16: 89-94

———・———, 1973, 岐阜県飛騨地方のコマツキムシについて, 生物教育, 岐高生研, Vol 18: 33-42

河野廣道, 1936, 日本動物分類 花蚤科, 第十卷, 第八編, 第一号: 61-70

佐々治寛之, 1980, 日本産テントウムシダマシ科概説, 甲虫ニュース, No. 49: 1-4

———, " , " (2), " , No. 50: 1-6

———, " , " (3), " , No. 51: 1-4

———, " , " (4), " , No. 52: 1-5

仙波治, 1973, 自然環境保全地域候補地学術調査報告〔能郷白山・御岳山〕, 岐阜県: 38-42

TAKIZAWA, H. & T. NAKANE, 1977, *Byrrhus* LINNÉ and *Cytilus* ERICHSON (Coleoptera, Byrrhidae) from Japan and its Adjacent Areas, Bull. Natn. Sci. Mus., Ser. A (Zool.), 3 (1), March 22, 1977: 55-65

富樫一次, 1985, 白山高山帯自然史調査報告書, 石川県白山自然保護センター: 97-102

鳥飼兵治, 1968, 飛騨地方(岐阜県北部)のゾウムシ上科, 生物教育, 岐高生研, Vol. 12: 81-108

———・西田真也・野平照雄, 1972, 自然環境保全地域候補地学術調査報告〔北の俣双六水の平〕, 岐阜県: 177-191

中根猛彦, 1955, 日本の甲虫〔しでむし科〕, 新昆虫, 8 (1): 50-55, 18 figs.

———, " , " , " , 8 (2): 47-51, 17 figs.

———, " , " , " , 8 (3): 51-55, 28 figs.

———, " , 日本の甲虫〔ちびしでむし科〕, 新昆虫, 8 (4): 55-58, 5 figs.

———, " , " , " , 8 (7): 54-57, 7 figs.

———, " , 日本の甲虫〔でおきのこむし科〕, 新昆虫, 8 (8): 53-56, 9 figs.

———, " , " , " , 8 (9): 50-53, 95 figs.

———, " , " , " , 8 (10): 54-57, 6 figs.

———, " , 日本の甲虫〔かみきりもどき科〕, " , 8 (11): 51-55, 13 figs.

———, " , " , " , 8 (12): 51-55, 15 figs.

———, 1956, " , " , 9 (1): 55-57, 4 figs.

———, 1958, 日本の甲虫〔おおきのこむし科〕, " , 11 (3): 45-51, 14 figs.

———, " , " , " , 11 (5): 53-60, 14 figs.

———, " , " , " , 11 (7): 59-63, 27 figs.

———, " , " , " , 11 (10): 55-62, 16 figs.

———, " , 日本の甲虫〔おおきのこむし科・こめつきもどき科〕, 新昆虫, 11 (12): 51-58, 22 figs.

NAKANE, T., 1969, FAUNA JAPONICA (Lycidae): 1-224, pls. I-VIII

野平照雄, 1982, カミキリムシ科・ゾウムシ科, 岐阜県の昆虫, 岐阜県: 445-490

野村鎮, 1972, 日本産ヒゲナガピロウドコガネ属に就て, 桐朋学報, 第22: 109-144

———, 1976, 日本産ピロウドコガネ族について(その2), 桐朋学報, 第26号: 167-205

FUJITA, H. & T. ICHIKAWA, 1972, A New Species of the Genus *Platycerus* GEOFFROY from Central Japan (Lucanidae), ELYTRA, Vol. 10 No. 1: 1-8

渡辺泰明, 1983, 東京農大奥多摩演習林の地表性昆虫類, 東京農大農学集報, 第28巻, 第1号: 1-12



写真1

ブナハリタケ（前）とナメコ的一种（後），（左俣源流）



写真2

ムキタケ（左俣源流）

1. *Megalopaederus wadai* SCHEERPELTZ
2. *Stilicoderus japonicus* Y. SHIBATA
3. *Velleius setosus* SHARP
4. *Falagria concinna* ERICHSON
5. *Nicrophorus vespilloides* (HERBST)
6. *Platycerus acuticollis* Y. KUROSAWA
7. *Aphodius shibatai* NAKANE
8. *Dendrophagus longicornis* REITTER

9. *Byrrhus fasciatus shinanensis* NAKANE
10. *Byrrhus* sp.
11. *Hylecoetus flavellicornis* (SCHNEIDER)
12. *Hypolithus motschulskyi* sub. sp.
13. *Pidonia signata* MATSUSHITA
14. *Phyllobius* (*Ustavenus*) sp.
15. *Trichalophus nutakkanus* KÔNO
16. *Dyscerus roelofsi* (HAROLD)

