

# 霧島山高千穂峰で採集したコウチュウ類

中峯 浩司\*

The Coleoptera recorded in Takachihono-mine, Mt. Kirishima, South of Kyushu

Koji NAKAMINE

## はじめに

高千穂峰は霧島連峰の南端に位置する標高1574mの孤立峰で、標高1700mの韓国岳に続いて2番目の高さを誇る。山塊の大部分は国立公園の特別保護地区に指定されており昆虫類の採集は制限されている。また、行政区画としては西側からの登山口となる高千穂河原から御鉢にかけては一部鹿児島県に含まれるが、山頂を含む大部分は宮崎県に属している。

山頂は、以前から吹き上げ採集の好適地として知られている。高千穂峰はすそ野近くまで火山礫でおおわれており植生がきわめて貧弱なため、山塊に当たった風が山頂に吹き上がる際、気流に乗った昆虫は途中植物に引っかかることなく一気に山頂まで吹き上げられる。このため、山頂ではおびただしい数の昆虫でひしめき合う様子がしばしば見られる。また、吹き上げられる昆虫の種類は多様で、珍品と称される昆虫がいくつも簡単に得られることも少なくない。

当館が平成18年度から5ヶ年計画で進めている「郷土の豊かな自然遺産資料収集整備事業」では、平成20年9月まで関係機関の許可を受けて霧島屋久国立公園内の特別保護地区内において昆虫類の調査・収集を行った。この間、高千穂峰山頂において、上記のように気流に乗って吹き上げられた昆虫類を採集しているが、本稿ではそのうちコウチュウ類について報告する。

## 1 調査の目的と方法

当館の収蔵資料データベースを開いてみると、採集地として霧島山と標記のあるものが1340点ある。しかし、高千穂峰で採集されたものは130点しかなく、さらにコウチュウ類に限るとわずか69点にとどまっている。当館による高千穂峰山頂の昆虫類についてのまとまった調査もこれまで行われていない。

このため、霧島の昆虫資料を収集し、展示や教育普及活動をとおして広く県民に情報提供すると同時に、霧島一帯の昆虫相の解明の一助とすることを目的として、高千穂峰山頂に集まる昆虫類の調査を行った。調査は収集効率を最優先としたため夏場に集中したが、2006年は6月19日と7月15日と8月22日の3回、2007年は7月12日の1回、2008年6月9日と6月18日と7月7日の3回、合計7回行うことができた。一日の行程としては通常、朝9時~10時頃从高千穂河原側から登山を開始し、11時から12時頃に山頂に到着。その後、午後2時から3時頃まで採集を行い、その日のうちに下山するというパターンで実施した。

## 2 記録に当たって

収集した資料は全て標本化し、当館に収蔵してある。同定は主に原色日本甲虫図鑑Ⅱ~Ⅳ(林国夫ほか、1984~1985)や次の図鑑等を用いて筆者が行った。同定に用いた図鑑はこれらを含め本稿の末尾に示してある。種の和名及び学名についてはカミキリムシ類は日本産カミキリムシ(大林・新里、2007)に、ハムシ類は日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説(木元・滝沢、1994)に、コガネムシ類の一部は日本産コガネムシ上科図説第1巻(川井ほか、2005)及び第2巻(酒井ほか、2007)に、タマムシ類は世界のタマムシ大図鑑(秋山・大桃、2000)に従い、その他については日本産昆虫総目録(平嶋 監修、1989)に従った。

なお、同定の困難な種については本報告からは除外した。今後同定が済み次第まとめて報告したい。また、コウチュウ類以外の昆虫類についても採集しているため、今後まとまり次第報告する予定である。

\* 〒892-0853 鹿児島県鹿児島市城山町1-1 鹿児島県立博物館

### 3 調査結果

#### ハンミョウ科 Cicindelidae

1. ニワハンミョウ *Cicindela japona* (2頭, 15. vii .2006) (3頭, 22. viii .2006) (4頭, 12. vii .2007) (1頭, 7. vii .2008)

#### オサムシ科 Carabidae

2. ヒメオサムシ *Carabus japonicus* (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 18. vi .2008)  
3. セアカオサムシ *Hemicarabus tuberculatus* (1頭, 15. vii .2006)  
4. アオグロヒラタゴミムシ *Agonum chalconus* (2頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
5. ヒメゴミムシ *Anisodactylus tricuspidatus* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 18. vi .2008)  
6. ハネグロツヤゴモクムシ *Trichotichnus lucidus* (1頭, 9. vi .2008)

#### シデムシ科 Silphidae

7. ヨツボシモンシデムシ *Nicrophorus quadripunctatus* (1頭, 12. vii .2007)  
8. ヨツボシヒラタシデムシ *Dendroxena sexcarinata* (1頭, 12. vii .2007) (2頭, 9. vi .2008) (4頭, 18. vi .2008)  
9. オオヒラタシデムシ *Eusilpha japonica* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006)  
10. クロボシヒラタシデムシ *Oiceoptoma nigropunctatum* (1頭, 15. vii .2006)

#### ハネカクシ科 Staphylinidae

11. ヒメオオキバハネカクシ *Oxyporus basicornis* (1頭, 19. vi .2006)  
12. ムネビロハネカクシ *Algon grandicollis* (3頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007) (2頭, 9. vi .2008)  
13. ツヤケシブチヒゲハネカクシ *Anisolinus elegans* (1頭, 9. vi .2008)  
14. ハイイロハネカクシ *Eucibdelus japonicus* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (3頭, 12. vii .2007) (4頭, 18. vi .2008) (1頭, 7. vii .2008)  
15. カラカネハネカクシ *Platydacus sharpi* (1頭, 18. vi .2008)  
16. チャイロツヤムネハネカクシ *Quedius adustus* (1頭, 19. vi .2006) (3頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008)  
17. ナカアカヒゲフトハネカクシ *Aleochara curtula* (1頭, 9. vi .2008)

#### デオキノコムシ科 Scaphidiidae

18. エグリデオキノコムシ *Scaphidium emarginatum* (1頭, 12. vii .2007)  
19. ヤマトデオキノコムシ *Scaphidium japonum* (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008)

#### コガネムシ科 Scarabaeidae

20. マメコガネ *Popillia japonica* (1頭, 15. vii .2006)  
21. アオウスチャコガネ *Phyllopertha intermixta* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007)  
22. キスジコガネ *Phyllopertha irregularis* (2頭, 19. vi .2006) (9頭, 9. vi .2008) (12頭, 18. vi .2008)  
23. オオダイセマダラコガネ *Exomala ohdaiensis* (3頭, 15. vii .2006) (4頭, 12. vii .2007)  
24. セマダラコガネ *Exomala orientalis* (1頭, 22. viii .2006)  
25. ヒメスジコガネ *Mimela flavilabris* (1頭, 12. vii .2007)  
26. タケムラスジコガネ *Mimela takemurai* (12頭, 15. vii .2006) (3頭, 12. vii .2007) (3頭, 7. vii .2008)  
27. ドウガネブイブイ *Anomala cuprea* (1頭, 12. vii .2007)  
28. オオスジコガネ *Anomala costata* (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007)  
29. カナブン *Pseudotorynorrhina japonica* (1頭, 12. vii .2007)  
30. アオハナムグリ *Cetonia roelofsi roelofsi* (1頭, 19. vi .2006) (5頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (1頭, 18. vi .2008)  
31. コアオハナムグリ *Gametis jucunda* (3頭, 15. vii .2006)  
32. シロテンハナムグリ *Protaetia orientalis submarmorea* (1頭, 15. vii .2006)  
33. ミナミキュウシュウオオトラフハナムグリ *Paratrichius kyushuensis* (1頭, 15. vii .2006)  
34. ジュウシチホシハナムグリ *Paratrichius septemdecimguttatus* (1頭, 19. vi .2006)  
35. ヒラタハナムグリ *Nipponovalgus angusticollis angusticollis* (1頭, 18. vi .2008)  
36. ナガチャコガネ *Heptophylla picea picea* (3頭, 15. vii .2006) (4頭, 12. vii .2007)  
37. ヒメアシナガコガネ *Ectinohoplia obducta* (7頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007) (7頭, 9. vi .2008) (2頭,

18. vi .2008)

38. アシナガコガネ *Hoplia communis* (9頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
39. クロアシナガコガネ *Hoplia moerens moerens* (1頭, 12. vii .2007)
40. ラインアシナガコガネ *Hoplia reini* (5頭, 19. vi .2006)
41. ビロウドコガネ *Maladera japonica* (1頭, 22. viii .2006) (2頭, 12. vii .2007)
42. ハイイロビロウドコガネ *Paraserica gricea* (2頭, 18. vi .2008)

#### タマムシ科 Buprestidae

43. マスダクロホシタマムシ *Ovalisia vivata* (1頭, 19. vi .2006)
44. ミヤマナカボソタマムシ *Coraeus daisenensis* (1頭, 22. viii .2006)
45. オオウグイスナガタマムシ *Agrilus asiaticus* (15頭, 19. vi .2006) (4頭, 9. vi .2008) (4頭, 18. vi .2008)
46. クロナガタマムシ *Agrilus cyaneoniger* (1頭, 18. vi .2008)
47. ムネアカナガタマムシ *Agrilus imitans* (1頭, 18. vi .2008)
48. サトウナガタマムシ *Agrilus satoi* (13頭, 19. vi .2006) (3頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (4頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008) (1頭, 7. vii .2008)
49. ウグイスナガタマムシ *Agrilus tempestivus* (1頭, 19. vi .2006)
50. ホソアシナガタマムシ *Agrilus tibialis* (3頭, 19. vi .2006) (1頭, 18. vi .2008) (1頭, 7. vii .2008)
51. ミツボシナガタマムシ *Agrilus trinotatus* (1頭, 9. vi .2008)

#### コメツキムシ科 Elateridae

52. ヒゲコメツキ *Pectocera fortunei* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006)
53. サビキコリ *Agrypnus binodulus binodulus* (2頭, 19. vi .2006) (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 22. viii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (2頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)
54. オオシモフリコメツキ *Actenicerus orientalis* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007) (3頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
55. シモフリコメツキ *Actenicerus pruinus* (2頭, 19. vi .2006) (3頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
56. タテスジカネコメツキ *Gambrinus vittatus* (1頭, 18. vi .2008)
57. ヒメクロツヤハダコメツキ *Hemicrepidius desertor desertor* (2頭, 15. vii .2006)
58. クロツヤハダコメツキ *Hemieripidius secessus secessus* (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007)
59. アカヒゲヒラタコメツキ *Neopristilophus serrifer serrifer* (2頭, 15. vii .2006)
60. ヒメクロコメツキ *Ampedus carbunculus* (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 18. vi .2008)
61. アカハラクロコメツキ *Ampedus hypogastricus hypogastricus* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008) (4頭, 18. vi .2008)
62. アカアシクロコメツキ *Ampedus japonicus japonicus* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
63. ツマグロコメツキ *Ampedus niponicus* (1頭, 19. vi .2006)
64. オオアカコメツキ *Ampedus optabilis* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (5頭, 18. vi .2008)
65. クロムナボソコメツキ *Ectinus higonius* (2頭, 9. vi .2008) (12頭, 18. vi .2008)
66. キアシクロムナボソコメツキ *Ectinus insidiosus* (4頭, 19. vi .2006) (2頭, 12. vii .2007) (6頭, 9. vi .2008) (25頭, 18. vi .2008) (1頭, 7. vii .2008)
67. アカアシオオクシコメツキ *Melanotus cete* (2頭, 19. vi .2006) (3頭, 15. vii .2006) (5頭, 12. vii .2007) (6頭, 9. vi .2008) (7頭, 18. vi .2008) (1頭, 7. vii .2008)
68. クシコメツキ *Melanotus legatus legatus* (1頭, 15. vii .2006) (4頭, 18. vi .2008)
69. クロハナコメツキ *Cardiophorus pinguis* (2頭, 19. vi .2006) (2頭, 9. vi .2008) (4頭, 18. vi .2008)

#### ベニボタル科 Lycidae

70. ベニボタル *Lycostomus modestus* (5頭, 15. vii .2006)
71. クシヒゲベニボタル *Macrolycus flabellatus* (3頭, 19. vi .2006) (3頭, 9. vi .2008) (7頭, 18. vi .2008) (1頭,

7. vii .2008)

### ホタル科 Lampyridae

72. カタモンミナミボタル *Drilaster axillaris* (1頭, 15. vii .2006)  
73. オバボタル *Lucidina biplagiata* (2頭, 19. vi .2006) (3頭, 15. vii .2006) (2頭, 22. viii .2006) (4頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (8頭, 18. vi .2008)  
74. オオマドボタル *Lychnuris discicollis* (1頭, 12. vii .2007)

### ジョウカイボン科 Cantharidae

75. ムネアカクロジョウカイ *Athemellus adusticollis* (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007)  
76. ニシクロジョウカイ *Athemus attristatus infuscatus* (1頭, 9. vi .2008)  
77. ジョウカイボン *Athemus suturellus suturellus* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
78. セボシジョウカイ *Athemus vitellinus* (1頭, 19. vi .2006) (6頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)  
79. マルムネジョウカイ *Prothemus ciusianus* (2頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)  
80. キンイロジョウカイ *Themus episcopalis* (3頭, 19. vi .2006) (2頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)  
81. ヒメキンイロジョウカイ *Themus midas* (2頭, 19. vi .2006) (3頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)

### コクヌスト科 Trogossitidae

82. オオコクヌスト *Trogossita japonica* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008)  
83. セダカコクヌスト *Thymalus parviceps* (1頭, 9. vi .2008)

### カッコウムシ科 Cleridae

84. クロダングラカッコウムシ *Stigmatium nakanei* (2頭, 12. vii .2007)  
85. アリモドキカッコウムシ *Thanasimus lewisi* (1頭, 19. vi .2006)

### ヒラタムシ科 Cucujidae

86. ベニヒラタムシ *Cucujus coccinatus* (3頭, 9. vi .2008)

### コメツキモドキ科 Langriidae

87. キムネヒメコメツキモドキ *Anadastus atriceps* (1頭, 19. vi .2006) (4頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (6頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008)

### オオキノコムシ科 Erotylidae

88. シリグロオオキノコ *Dactylotritoma atricapilla* (1頭, 9. vi .2008)  
89. ヨツボシオオキノコ *Eutriplax tuberculifrons* (2頭, 12. vii .2007) (1頭, 18. vi .2008)  
90. クロハバビロオオキノコ *Neotriplax atrata* (2頭, 12. vii .2007) (15頭, 9. vi .2008) (11頭, 18. vi .2008)  
91. アカハバビロオオキノコ *Neotriplax lewisii* (1頭, 19. vi .2006) (2頭, 12. vii .2007) (5頭, 9. vi .2008) (4頭, 18. vi .2008)  
92. クロバチビオオキノコ *Pseudamblyopus similis* (1頭, 18. vi .2008)  
93. ムモンシリグロオオキノコ *Pselaphandra inornata* (4頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)  
94. キイロチビオオキノコ *Rhodotritoma sufflava* (1頭, 19. vi .2006)  
95. フタホシチビオオキノコ *Triplax devia* (1頭, 18. vi .2008)  
96. ホソチビオオキノコ *Triplax japonica* (2頭, 19. vi .2006) (3頭, 12. vii .2007) (8頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008)  
97. フタオビオチビオキノコ *Tritoma latifasciata* (4頭, 18. vi .2008)  
98. クロチビオオキノコ *Tritoma niponensis* (1頭, 9. vi .2008)  
99. フタモンハバビロオオキノコ *Tritoma pallidiventris* (1頭, 22. viii .2006)  
100. クロモンチビオオキノコ *Tritoma pantherina* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)

### テントウムシダマシ科 Endomychidae

101. キボシテントウダマシ *Mycetina amabilis* (1頭, 18. vi .2008)  
102. キスジテントウダマシ *Endomychus plagiatus* (1頭, 19. vi .2006) (4頭, 9. vi .2008)

### テントウムシ科 Coccinellidae

103. クロジュウニホシテントウ *Plotina versicolor* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)

104. ハレヤヒメテントウ *Pseudoscymnus hareja* (1頭, 15. vii.2006) (2頭, 9. vi.2008) (4頭, 18. vi.2008)
105. ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* (2頭, 19. vi.2006) (1頭, 12. vii.2007) (7頭, 9. vi.2008) (2頭, 18. vi.2008)
106. アカホシテントウ *Chilocorus rubidus* (2頭, 19. vi.2006)
107. フタモンクロテントウ *Cryptogonus orbiculus* (3頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006) (3頭, 12. vii.2007) (5頭, 9. vi.2008) (19頭, 18. vi.2008)
108. アカイロテントウ *Rodolia concolor* (3頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006)
109. ベニヘリテントウ *Rodolia limbata* (3頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006)
110. アカヘリテントウ *Rodolia rufocincta* (1頭, 19. vi.2006)
111. ルイステントウ *Adalia conglomerata* (1頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006) (7頭, 12. vii.2007) (7頭, 9. vi.2008) (1頭, 18. vi.2008)
112. カメノコテントウ *Aiolocaria hexaspilota* (2頭, 19. vi.2006)
113. ウンモンテントウ *Anatis halonis* (4頭, 15. vii.2006) (1頭, 9. vi.2008) (3頭, 18. vi.2008)
114. シロジュウシホシテントウ *Calvia quatuordecimguttata* (11頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006) (1頭, 12. vii.2007) (5頭, 9. vi.2008) (10頭, 18. vi.2008)
115. シロトホシテントウ *Calvia decemguttata* (1頭, 15. vii.2006) (1頭, 9. vi.2008)
116. ムーアシロホシテントウ *Calvia muiri* (2頭, 19. vi.2006) (1頭, 15. vii.2006)
117. ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* (2頭, 15. vii.2006) (1頭, 22. viii.2006) (1頭, 9. vi.2008)
118. ナミテントウ *Harmonia axyridis* (1頭, 19. vi.2006) (2頭, 15. vii.2006) (3頭, 9. vi.2008) (1頭, 18. vi.2008)
119. クロスジチャイロテントウ *Micraspis kiotoensis* (3頭, 18. vi.2008)
120. ムツキボシテントウ *Oenopia scalaris* (3頭, 9. vi.2008)
121. ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (1頭, 12. vii.2007) (6頭, 9. vi.2008) (6頭, 18. vi.2008)
122. ジュウロクホシテントウ *Sospita oblongoguttata* (2頭, 12. vii.2007) (2頭, 9. vi.2008)
123. トホシテントウ *Epilachna admirabilis* (1頭, 12. vii.2007)
124. ニジュウヤホシテントウ *Epilachna vigintioctopunctata* (1頭, 15. vii.2006) (1頭, 22. viii.2006)
- ナガクチキムシ科 Melandryidae**
125. ヨツボシヒメナガクチキ *Holostrophus lewisi* (1頭, 18. vi.2008)
126. セアカナガクチキ *Ivania coccinea* (1頭, 19. vi.2006) (1頭, 18. vi.2008)
127. アオバナナガクチキ *Melandrya gloriosa* (3頭, 9. vi.2008) (2頭, 18. vi.2008)
128. ミヅバネナガクチキ *Melandrya modesta* (1頭, 9. vi.2008)
129. ルリナガクチキ *Melandrya shimoyamai* (1頭, 19. vi.2006) (2頭, 9. vi.2008) (1頭, 18. vi.2008)
130. アオオビナガクチキ *Osphya orientalis* (1頭, 18. vi.2008)
- ハナノミ科 Mordellidae**
131. シラホシハナノミ *Hoshihananomia perlata* (1頭, 19. vi.2006)
- カミキリモドキ科 Oedemeridae**
132. モモブトカミキリモドキ *Oedemeronia lucidicollis* (1頭, 9. vi.2008)
133. カトウカミキリモドキ *Xanthochroa katoi* (2頭, 18. vi.2008)
- アカハネムシ科 Pyrochroidae**
134. アカハネムシ *Pseudopyrochroa vestiflua* (1頭, 18. vi.2008)
- アリモドキ科 Anthicidae**
135. ヘリアカアリモドキ *Anthicomorphus suturalis* (1頭, 18. vi.2008)
- ツチハンミョウ科 Melioidae**
136. キイロゲンセイ *Zonitis japonica* (1頭, 22. viii.2006)
- ハムシダマシ科 Lagriidae**
137. アオハムシダマシ *Arthromacra decora* (2頭, 19. vi.2006) (2頭, 18. vi.2008)

138. ニシハムシダマシ *Lagria nigricollis* (1頭, 18. vi .2008)  
139. ナガハムシダマシ *Macrolagria rufobrunnea* (1頭, 19. vi .2006)

**クチキムシ科 Alleculidae**

140. クロホシクチキムシ *Pseudocistela haagi* (1頭, 19. vi .2006)  
141. キイロクチキムシ *Cteniopus hypocrita* (1頭, 15. vii .2006)

**ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae**

142. ヨツボシゴミムシダマシ *Basanus erotyloides* (4頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007)  
143. ニジゴミムシダマシ *Tetraphyllus lunuliger lunuliger* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 22. viii .2006) (1頭, 9. vi .2008)  
144. キマワリ *Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus* (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 22. viii .2006) (1頭, 7. vii .2008)  
145. ウスイロゴミムシダマシ *Strongylium brevicorne* (1頭, 15. vii .2006)  
146. クロナガキマワリ *Strongylium niponicum* (2頭, 15. vii .2006)

**カミキリムシ科 Cerambycidae**

147. ムナコブハナカミキリ *Xenophyrama purpureum* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 18. vi .2008)  
148. カラカネハナカミキリ *Gaurotes doris* (1頭, 9. vi .2008)  
149. ナガバヒメハナカミキリ *Pidonia signifera* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
150. オオヒメハナカミキリ *Pidonia grallatrix* (3頭, 9. vi .2008)  
151. ヘリグロホソハナカミキリ *Ohbayashia nigromarginata* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
152. ツヤケシハナカミキリ *Anastrangalia scotodes* (1頭, 9. vi .2008)  
153. ムネアカクロハナカミキリ *Leptura dimorpha* (1頭, 9. vi .2008)  
154. ツマグロハナカミキリ *Leptura modicenotata* (1頭, 19. vi .2006) (2頭, 9. vi .2008)  
155. ヨツスジハナカミキリ *Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata* (2頭, 15. vii .2006)  
156. オオヨツスジハナカミキリ *Bellamira regalis* (1頭, 15. vii .2006)  
157. ハコネホソハナカミキリ *Idiostrangalia hakonensis* (1頭, 15. vii .2006) (4頭, 12. vii .2007)  
158. トビイロカミキリ *Allotraeus sphaerioninus* (1頭, 19. vi .2006) (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
159. ホタルカミキリ *Dere thoracica* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006)  
160. トラフホソバネカミキリ *Thranium variegatus variegatus* (1頭, 12. vii .2007)  
161. ベニカミキリ *Purpuricenus temminckii* (1頭, 15. vii .2006) (2頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
162. ミドリカミキリ *Chloridolum viride* (1頭, 15. vii .2006)  
163. ムラサキアオカミキリ *Schwarzerium viridicyaneum* (4頭, 15. vii .2006) (3頭, 12. vii .2007)  
164. ヒメスギカミキリ *Callidiellum rufipenne* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008)  
165. ヤノトラカミキリ *Xylotrechus yanoi* (1頭, 15. vii .2006)  
166. クビアカトラカミキリ *Xylotrechus rufilius* (1頭, 15. vii .2006)  
167. ニイジマトラカミキリ *Xylotrechus emaciatus* (1頭, 7. vii .2008)  
168. ウスイロトラカミキリ *Xylotrechus cuneipennis* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 7. vii .2008)  
169. ムネマダラトラカミキリ *Xylotrechus grayii grayii* (2頭, 18. vi .2008)  
170. キスジトラカミキリ *Cyrtoclytus caproides caproides* (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 9. vi .2008)  
171. シラケトラカミキリ *Clytus melaenus* (1頭, 19. vi .2006)  
172. エグリトラカミキリ *Chlorophorus japonicus* (1頭, 19. vi .2006) (2頭, 15. vii .2006) (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)  
173. ヒメクロトラカミキリ *Rhaphuma diminuta diminuta* (1頭, 18. vi .2008)  
174. キイロトラカミキリ *Grammographus notabilis notabilis* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 18. vi .2008)  
175. トゲヒゲトラカミキリ *Demonax transilis* (1頭, 15. vii .2006)  
176. シロトラカミキリ *Paraclytus excultus* (1頭, 12. vii .2007) (3頭, 9. vi .2008) (3頭, 18. vi .2008)  
177. ゴマフカミキリ *Mesosa japonica* (2頭, 19. vi .2006) (2頭, 9. vi .2008)

178. カタシロゴマフカミキリ *Mesosa hirsuta hirsuta* (1 頭, 9. vi .2008) (1 頭, 18. vi .2008)
179. ナカジロサビカミキリ *Pterolophia jugosa jugosa* (1 頭, 19. vi .2006) (1 頭, 9. vi .2008) (2 頭, 18. vi .2008)
180. ヒゲナガカミキリ *Monochamus grandis* (2 頭, 7. vii .2008)
181. ヒメヒゲナガカミキリ *Monochamus subfasciatus subfasciatus* (1 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 18. vi .2008) (1 頭, 7. vii .2008)
182. キボシカミキリ *Psacotheta hilaris hilaris* (2 頭, 15. vii .2006)
183. ホシベニカミキキリ *Eupromus ruber* (1 頭, 19. vi .2006)
184. セミスジゴブヒゲカミキリ *Rhodopina lewisii lewisii* (2 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 22. viii .2006) (2 頭, 12. vii .2007) (1 頭, 18. vi .2008)
185. マルバナゴブヒゲカミキリ *Rhodopina integripennis* (1 頭, 22. viii .2006)
186. ヒトオビアラゲカミキリ *Rhopaloscelis unifasciatus* (2 頭, 19. vi .2006) (2 頭, 15. vii .2006) (4 頭, 9. vi .2008) (3 頭, 18. vi .2008)
187. ムネモンヤツボシカミキリ *Saperda tetrastigma* (1 頭, 19. vi .2006)
188. ヤツメカミキリ *Eutetrappa ocelota* (1 頭, 15. vii .2006)
189. カスガキモンカミキリ *Paramenesia kasugensis* (3 頭, 15. vii .2006)
190. シラホシカミキリ *Glenea relict* (1 頭, 18. vi .2008)
191. セミスジニセリゴカミキリ *Eumecocera gleneoides* (1 頭, 18. vi .2008)
192. ヒメリングカミキリ *Oberea hebescens* (2 頭, 15. vii .2006)

#### ハムシ科 Chrysomelidae

193. キバラルリクビボソハムシ *Lema concinnipennis* (1 頭, 9. vi .2008)
194. アカクビボソハムシ *Lema diversa* (1 頭, 18. vi .2008)
195. ホソクビナガハムシ *Liliocercis parvicollis* (4 頭, 9. vi .2008) (1 頭, 18. vi .2008)
196. アカクビナガハムシ *Liliocercis subpolita* (3 頭, 18. vi .2008)
197. ドウガネツヤハムシ *Oomorhoides cupreatus* (2 頭, 18. vi .2008)
198. キボシルリハムシ *Smaragdina aurita* (1 頭, 9. vi .2008)
199. バラルリツツハムシ *Cryptocephalus approximatus* (2 頭, 19. vi .2006) (2 頭, 9. vi .2008) (3 頭, 18. vi .2008)
200. ヨツモンクロツツハムシ *Cryptocephalus nobilis* (1 頭, 9. vi .2008) (1 頭, 18. vi .2008)
201. ムナゲクロサルハムシ *Basilepta hirticollis* (2 頭, 15. vii .2006)
202. ドウガネサルハムシ *Scelodonta lewisii* (2 頭, 19. vi .2006) (1 頭, 15. vii .2006) (2 頭, 9. vi .2008)
203. ヨモギハムシ *Chrysolina aurichalcea* (2 頭, 12. vii .2007) (9 頭, 9. vi .2008) (2 頭, 18. vi .2008)
204. フジハムシ *Goniocercis rubripennis* (1 頭, 15. vii .2006) (2 頭, 18. vi .2008)
205. アカタデハムシ *Pyrrhalta semifulva* (3 頭, 19. vi .2006) (2 頭, 12. vii .2007) (3 頭, 9. vi .2008) (2 頭, 18. vi .2008)
206. ブチヒゲケブカハムシ *Pyrrhalta annulicornis* (1 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 22. viii .2006) (1 頭, 12. vii .2007)
207. カエデハムシ *Pyrrhalta seminigra* (1 頭, 15. vii .2006)
208. イチゴハムシ *Galerucella grisescens* (1 頭, 22. viii .2006)
209. ウリハムシ *Aulacophora indica* (1 頭, 15. vii .2006)
210. クロウリハムシ *Aulacophora nigripennis* (1 頭, 19. vi .2006) (1 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 22. viii .2006) (1 頭, 9. vi .2008) (4 頭, 18. vi .2008)
211. クロバヒゲナガハムシ *Taumacera tibialis* (1 頭, 7. vii .2008)
212. アトボシハムシ *Paridea angulicollis* (1 頭, 19. vi .2006) (1 頭, 9. vi .2008) (1 頭, 18. vi .2008)
213. イチモンジハムシ *Morphosphaera japonica* (1 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 12. vii .2007) (1 頭, 9. vi .2008) (1 頭, 18. vi .2008)
214. ウリハムシモドキ *Atrachya menetriesi* (1 頭, 19. vi .2006) (1 頭, 15. vii .2006) (1 頭, 12. vii .2007) (1 頭, 9. vi .2008) (3 頭, 18. vi .2008)
215. ルリマルノミハムシ *Nonarthra cyanea* (1 頭, 18. vi .2008)

216. コマルノミハムシ *Nonarthra tibialis* (1頭, 19. vi .2006) (2頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (2頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008)
217. ナトビハムシ *Psylliodes punctifrons* (6頭, 9. vi .2008)
218. ルリナガスネトビハムシ *Psylliodes bretteghami* (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
219. ダイコンナガスネトビハムシ *Psylliodes subrugosa* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007) (5頭, 9. vi .2008) (5頭, 18. vi .2008)
220. オオキイロノミハムシ *Asiolestia obscuritarsis* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 22. viii .2006) (1頭, 18. vi .2008)
221. アケビタマノミハムシ *Sphaeroderma akebiae* (1頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)
222. ヒゲナガルリマルノミハムシ *Hemipyxis plagioderoides* (1頭, 19. vi .2006) (3頭, 18. vi .2008)
223. キスジノミハムシ *Phyllotreta striolata* (1頭, 9. vi .2008)
224. サメハダツブノミハムシ *Aphthona strigosa* (3頭, 9. vi .2008)
- ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae**
225. オオマダラヒゲナガゾウムシ *Sympaector rugirostris* (1頭, 18. vi .2008)
226. チャマダラヒゲナガゾウムシ *Acorynus latirostris* (3頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (1頭, 9. vi .2008)
227. コモンマダラヒゲナガゾウムシ *Litocerus multiguttatus* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007) (5頭, 9. vi .2008)
228. キマダラヒゲナガゾウムシ *Tropideres naevulus* (2頭, 19. vi .2006) (2頭, 9. vi .2008)
229. クロフヒゲナガゾウムシ *Tropideres roelofsi* (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008)
230. シリジロメナガヒゲナガゾウムシ *Phaulimia confinis* (1頭, 18. vi .2008)
- オトシブミ科 Attelabidae**
231. ヒメクロオトシブミ *Apoderus erythrogaster* (1頭, 9. vi .2008)
232. ヒゲナガオトシブミ *Paracynotrachelus longicornis* (3頭, 19. vi .2006) (5頭, 15. vii .2006) (6頭, 12. vii .2007) (8頭, 9. vi .2008) (9頭, 18. vi .2008)
233. ゴマダラオトシブミ *Paroplapoderus pardalis* (1頭, 19. vi .2006)
234. ベニホシハマチョッキリ *Byctiscus puberulus regalis* (2頭, 9. vi .2008)
235. イタヤハマチョッキリ *Byctiscus venustus* (4頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)
236. ヒメケブカチョッキリ *Involvulus pilosus* (3頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
237. クチナガチョッキリ *Involvulus plumbeus* (2頭, 19. vi .2006) (2頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (13頭, 18. vi .2008) (3頭, 7. vii .2008)
- ミツギリゾウムシ科 Brentidae**
238. ミツギリゾウムシ *Baryrhynchus poweri* (2頭, 15. vii .2006) (2頭, 12. vii .2007)
- ゾウムシ科 Curculionidae**
239. キュウシュウヒゲボソゾウムシ *Phyllobius rotundicollis* (1頭, 15. vii .2006)
240. オビモンヒョウタンゾウムシ *Amystax fasciatus* (1頭, 15. vii .2006) (3頭, 18. vi .2008)
241. ミスジマルゾウムシ *Phaeopholus ornatus* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
242. サビマルクチゾウムシ *Galloisia inflata* (1頭, 15. vii .2006) (4頭, 9. vi .2008)
243. キスジアシナガゾウムシ *Mecysolobus flavosignatus* (1頭, 12. vii .2007) (2頭, 18. vi .2008)
244. シロオビアカアシナガゾウムシ *Mecysolobus nipponicus* (2頭, 19. vi .2006) (1頭, 12. vii .2007) (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
245. カシワノミゾウムシ *Rhynchaenus japonicus* (2頭, 9. vi .2008)
246. ツバキシギゾウムシ *Curculio camelliae* (1頭, 15. vii .2006)
247. トゲカタピロサルゾウムシ *Cyphosenus bouvieri* (1頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)
248. クロホシタマクモゾウムシ *Egiona picta* (1頭, 9. vi .2008)
249. トウキョウクモゾウムシ *Euryommatus tokioensis* (1頭, 19. vi .2006) (1頭, 15. vii .2006) (2頭, 9. vi .2008) (1頭, 18. vi .2008)



250. ムナコブクモゾウムシ *Talimanus speculariferus* (1頭, 9. vi .2008)

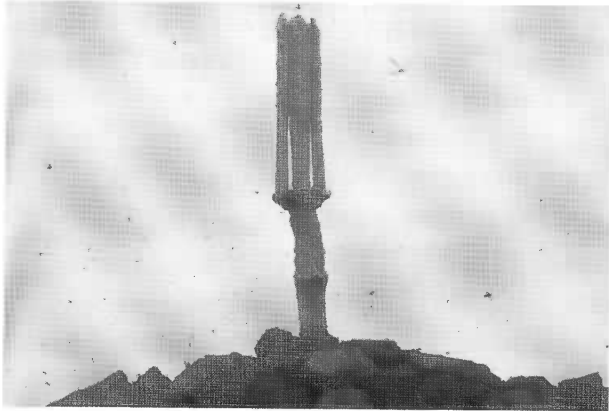
251. クロキボシゾウムシ *Pissodes obscurus* (3頭, 19. vi .2006) (1頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)

252. オオクチカクシゾウムシ *Syrotelus septentrionalis* (3頭, 15. vii .2006) (1頭, 9. vi .2008) (2頭, 18. vi .2008)

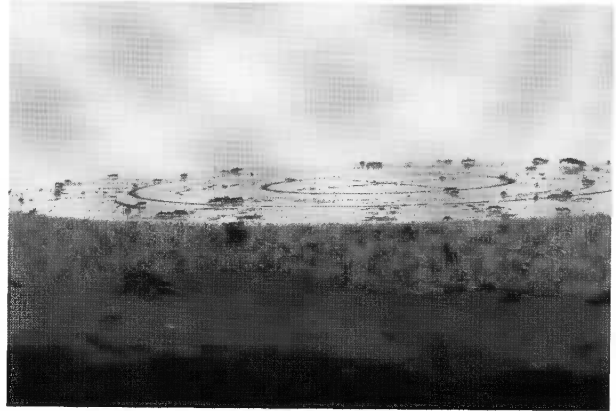
オサゾウムシ科 Rhynchophoridae

253. オオゾウムシ *Sipalinus gigas* (1頭, 22. viii .2006)

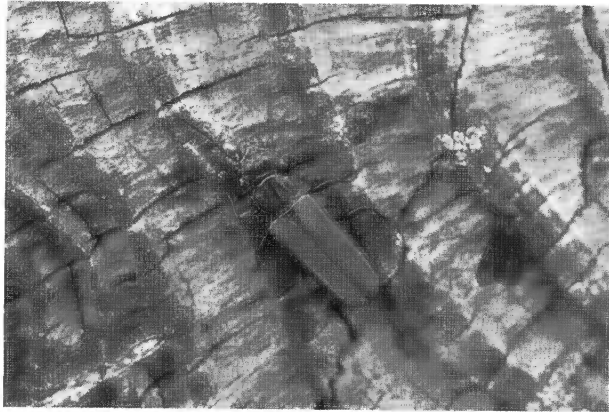
254. ホオアカオサゾウムシ *Otidognathus jansonii* (1頭, 9. vi .2008)



天の逆鉾の周囲を飛翔する昆虫 (2008年6月9日)



人工物をはい回る昆虫 (2008年6月18日)



ベニヒラタムシ (2008年6月9日)



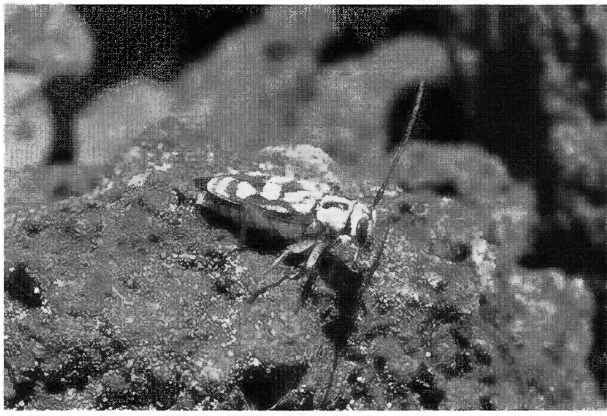
ヨツボシヒラタシデムシ (2007年7月12日)



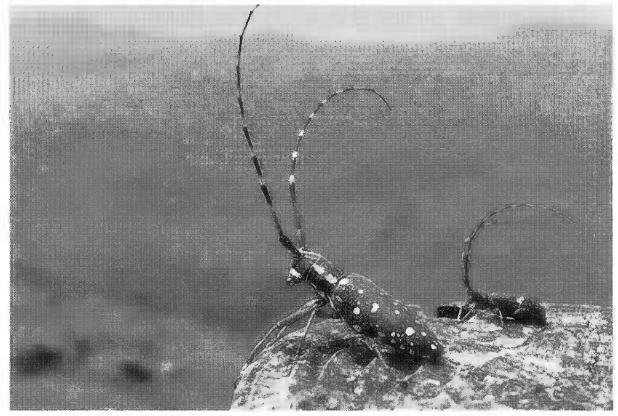
セアカオサムシ (2006年7月15日)



ムラサキアオカミキリ (2006年7月15日)



カスガキモンカミキリ (2006年7月15日)



キボシカミキリ(左)とヒメヒゲナガカミキリ(右)  
(2006年7月15日)

### おわりに

今回、2006年6月9日～2008年7月7日に高千穂峰山頂で採集した34科254種のコウチュウ類を報告した。この中に国指定や鹿児島あるいは宮崎県指定の絶滅危惧種は含まれていないが、珍種を含む多種多様な昆虫が吹き上げられる高千穂峰は、やはり好適な吹き上げ採集地であるということを改めて実感した。

しかし、登山に体力を必要とすることと吹き上げられる虫の数と種類が、時期やその日の気象条件に大きく左右されてしまうことが難点であり、また、梅雨明け後は個体数・種数とも急速に減っていくことが感じられた。

本来なら、春季や秋季にも同様の調査を行ったり、麓の樹林に分け入ってスウィーピングやビーティング、トラップなどさまざまな採集法を駆使して生息地での採集・観察を行うべきであろうが、とりあえず今回の報告が霧島の昆虫相解明の一助となれば幸いである。

### 同定に用いた図鑑

- 林国夫ほか、1984～1985、原色日本甲虫図鑑Ⅱ～Ⅳ。保育社。
- 木元新作・滝沢春雄、1994、日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説。東海大学出版会。
- 川井信矢ほか、2005、日本産コガネムシ上科図説 第1巻 食糞群。昆虫文献六本脚。
- 酒井香ほか、2007、日本産コガネムシ上科図説 第2巻 食葉群Ⅰ。昆虫文献六本脚。
- 秋山黄洋・大桃定洋、2000、世界のタマムシ大図鑑。有限会社むし社。
- 大林延夫・新里達也、2007、日本産カミキリムシ。東海大学出版会。
- 日本鱗翅目学会編、1984、日本産カミキリ大図鑑。講談社。