

島根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園の昆虫相 (1) ホソカミキリムシ科・カミキリムシ科・ハムシ科 (甲虫目ハムシ上科)*

藤原 淳一¹⁾・林 成多²⁾

¹⁾島根大学生物資源科学部生態環境科学科, 〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

²⁾ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 島根県出雲市園町沖の島 1659-5

Insect Fauna of Shakunouchi Park in Un'nan City, Shimane Prefecture, Part 1: Disteniidae, Cerambycidae and Chrysomalidae (Coleoptera: Chrysomeloidea)

Jun'ichi FUJIWARA¹⁾ and Masakazu HAYASHI²⁾

¹⁾Faculty of Life and Environmental Science, Shimane University, 1060 Nishikawatsu,
Matsue, Shimane Pref., 690-8504 Japan

²⁾Hoshizaki Green Foundation, Okinoshima 1659-5, Sono, Izumo, Shimane Pref.,
691-0076 Japan

Abstract From April to October, 2006, 108 species in three families of Chrysomeloidea were collected by malaise trap, flight interception trap (FIT), and other collecting methods in Shakunouchi Park, Un'nan City, Shimane Prefecture, Japan. In this study, FIT is not useful method to collect Chrysomeloidea.

Key words : Disteniidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, malaise trap, flight interception trap, Shakunouchi Park, insect fauna, Shimane Prefecture

キーワード : ホソカミキリムシ科, カミキリムシ科, ハムシ科, マレーゼトラップ, FIT, ふるさと尺の内公園, 昆虫相, 島根県

はじめに

ふるさと尺の内公園は島根県雲南市木次町にある面積約 26,800 m² の多自然型公園で, 宍道湖岸から 10km ほど内陸の丘陵地に位置している (以下, 尺の内公園とよぶ). この公園の後背地には一部コナラ林やスギ・ヒノキの植林を伴った照葉樹林があり, かつてのスダジイ林の痕跡的な樹林構成を示している (杵村, 1998). 現在, この山林は里山林としての管理はほとんど行われておらず, 樹間

には低木が密に生え容易に立入れない場所があり, 立ち枯れた樹木や倒木も少なくない. また, 一部ではササ類の繁茂もみられる. 里山のシイ・カシ類といった樹木が燃料としてほとんど利用されなくなった現在では, このような雑木林の姿は, 島根県東部の丘陵地において, 平均的な里山の姿と考えられる. 本論文では, ふるさと尺の内公園に生息するハムシ上科甲虫類 (カミキリムシ類, ハムシ類) の生息状況を調査し, これらの甲虫類からみた里山林の現状を検討した. 立ち枯れや倒木はカミキリムシ類の発生場所となる一方, 鬱蒼と

*ホシザキグリーン財団研究業績 第 56 号

して暗くなった林床は草本類の生育を妨げ、それらの植物に依存するハムシ類には不利となることが予想されるからである。

尺の内公園の昆虫相に関する報告は近木 (1997) があるが、いわゆる普通種に主眼を置いた調査を行っており、報告されている種数もカミキリムシ類 12 種、ハムシ類 8 種と少ない。そこで、今回は尺の内公園のより詳しい昆虫相を解明するために、トラップを用いた継続的な調査を行った。この調査により、3 科 108 種のハムシ上科甲虫類を確認することができ、季節的な活動の状況を解明することができたので、ここに報告する。

方 法

本調査では基本的にトラップを用いたが、一部、任意採集のデータも加えた。トラップ採集にはマレーゼトラップとフライト・インターセプション・トラップ (flight interception trap: FIT) を利用した (図 1)。また、スウィーピング、ピーティング、ルッキングで採集した個体をまとめて任意採集として記録した。

スウィーピングには口径 42cm および 50cm の捕虫網を使用した。ピーティング法には布の大きさが 1m×1m のピーティングネットを用いた。マレーゼトラップ法は、HOGA 製マレーゼトラップ (高さ 1.7m, 長さ 1.6m, 幅 1.1m; 黒色ネット製) を 2 基使用し、それぞれ林縁に設置した。保存用に 75% のエタノールを使用した。FIT は A3 クリアフォ

ルダーを加工して作成する「丸山式 FIT」(丸山, 2006) を 3 基使用し、それぞれ林縁に設置した。保存液には 10% 酢酸水溶液に洗剤を加えたものを用い、回収後は 75% エタノールで一時的に保存した。

調査期間は 2006 年 4 月 6 日から同年 10 月 26 日までである。トラップ回収は不定期であるが、1 週間から 2 週間間隔を基本とした。得られた標本はすべて乾燥標本とし、ほとんどの標本はホシザキ野生生物研究所に保管されている。

同定には「日本産カミキリムシ検索図説」(大林ほか, 1992), 「原色日本甲虫図鑑 IV」(林ほか, 1984), 「日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説」(木元・滝沢, 1994) を用いた。

結 果

総個体数 710 頭から 3 科 108 種が同定された。内訳はホソカミキリムシ科 1 種、カミキリムシ科 54 種、ハムシ科 53 種である。近木 (1997) と合わせると尺の内公園で合計 120 種記録されたことになる。また、同定結果の亜科レベルの内訳を表 1 に示した。

1) マレーゼトラップ

91 種 595 個体が採集された。カミキリ亜科は個体数の 21%, フトカミキリ亜科は 19%, ヒゲナガハムシ亜科は 13%, ノミハムシ亜科は 17% を占め、この 4 亜科が多く採集された。もっとも個体数の多かったカミキリ亜科は 14 種しか採集されず、25

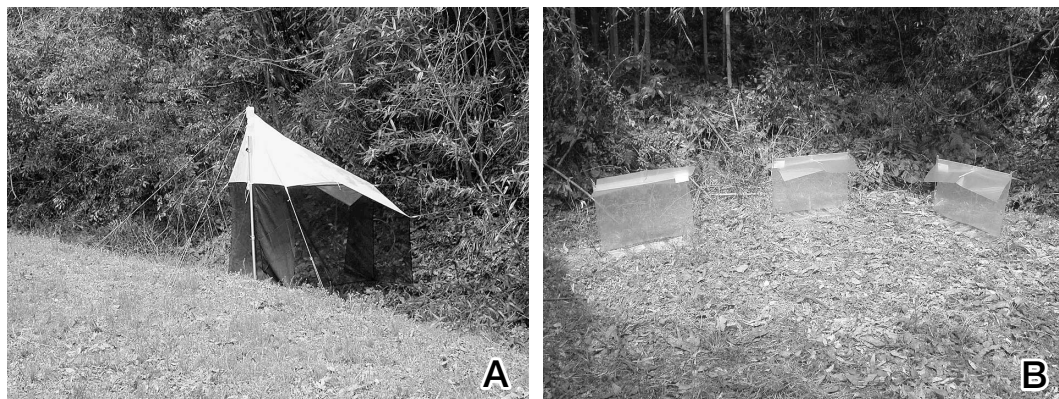


図 1 設置したトラップ。A, マレーゼトラップ; B, FIT.

表1 同定結果の内訳。各分類群ごとの種数を示す (カッコ内は個体数)

分類群	マレーゼ	FIT	任意	全体
ホソカミキリムシ科	1(2)	0(0)	0(0)	1(2)
カミキリムシ科				
ノコギリカミキリ亜科	2(18)	0(0)	0(0)	2(18)
ハナカミキリ亜科	6(42)	7(14)	0(0)	7(56)
カミキリ亜科	14(124)	2(2)	3(5)	15(131)
フトカミキリ亜科	25(113)	1(1)	13(29)	30(143)
ハムシ科				
クビボソハムシ亜科	3(4)	1(1)	1(1)	5(6)
ツヤハムシ亜科	2(79)	1(10)	0(0)	2(89)
コブハムシ亜科	2(3)	2(4)	0(0)	3(7)
ナガツツハムシ亜科	1(2)	0(0)	0(0)	1(2)
ツツハムシ亜科	1(1)	1(1)	0(0)	1(2)
サルハムシ亜科	4(23)	2(4)	0(0)	4(27)
ハムシ亜科	2(3)	3(6)	1(1)	4(10)
ヒゲナガハムシ亜科	10(76)	5(7)	0(0)	12(83)
ノミハムシ亜科	15(102)	5(21)	2(7)	17(130)
カメノコハムシ亜科	3(3)	0(0)	1(1)	4(4)
ハムシ上科全体	91(595)	30(71)	21(44)	108(710)

種のフトカミキリ亜科や15種のノミハムシ亜科より少なかった。

2) FIT

30種71個体が採集された。このうち、FITのみで採集できたのはムネアカクロハナカミキリやヒメスギカミキリ、キオビクビボソハムシ、ミズキコブハムシ、ダイコンサルハムシ、ケブカハムシ属(未同定2種)、アカイロマルノミハムシの8種類である。個体数では、ハナカミキリ亜科は20%、ツヤハムシ亜科は14%、ノミハムシ亜科は30%を占めていた。ハナカミキリ亜科は、今回確認された全種が採集されたが、個体数はマレーゼトラップに比べると少なかった。ツヤハムシ亜科はドウガネツヤハムシ1種のみが得られた。カミキリ亜科は全体で131個体、フトカミキリ亜科は全体で143個体採集されているが、これらの亜科に含まれるベニカミキリやヒメスギカミキリ、ニセビロウドカミキリは、それぞれ1頭ずつが捕獲されたのみであった。

3) 任意採集

21種類44個体が採集された。センノキカミキリやクワカミキリ、ヒトオビアラゲカミキリ、イボタサビカミキリ、セミスジニセリンゴカミキリ、

トゲアシクビボソハムシ、ヨモギハムシ、ヒメドウガネトビハムシ、ヒメカメノコハムシの9種は任意採集でのみ確認された。

考 察

出現した種の特徴

近木(1997)は、尺の内公園よりカミキリムシ科12種、ハムシ科8種を記録したが、このうち12種(例えば、クロカミキリ、タカサゴシロカミキリ、ウリハムシ、ナトビハムシなど)は今回の調査では確認できなかった。近木(1997)の調査方法ではベイトトラップとライトトラップを用いているが、本調査ではそれらのトラップを利用しなかったためだと思われる。また、今回確認できなかったウリハムシは島根県下からも多数記録がある(林, 2006)。ウリハムシが確認されなかったのは、ハムシ類の任意採集が不足していること、トラップの設置場所が林縁のみだったことと関係があると考えられる。

主な種の出現状況を図2にまとめた。ほとんどの種は5月から6月に出現し、1カ月から1.5カ月の期間が経つとトラップに捕獲されなくなった。また、7月下旬以降にトラップに捕獲される種類は

表2 各トラップで捕獲されたハムシ上科各種の個体数

分類群		MT	FIT	合計	分類群	MT	FIT	合計
Disteniidae	ホソカミキリムシ科				Chrysomelidae			
	<i>Distenia gracilis</i> ホソカミキリ	2	0	2	Criocerinae			
Cerambycidae	カミキリムシ科				<i>Lema adamsii</i> キベリクビボソハムシ	1	0	1
Prioninae	ノコギリカミキリ亜科				<i>Lema delicatula</i> キオビクビボソハムシ	0	1	1
	<i>Prionus insularis</i> ノコギリカミキリ	1	0	1	<i>Lema diversa</i> アカクビボソハムシ	2	0	2
	<i>Psephactus remiger</i> コバナカミキリ	17	0	17	<i>Liliocerus subpolita</i> アカクビナガハムシ	1	0	1
Lepturinae	ハナカミキリ亜科				Lamprosomatinae			
	<i>Lemula decipiens</i> キバネニセハムシハナカミキリ	8	1	9	<i>Oomorhoides cupreatus</i> ドウガネツヤハムシ	75	10	85
	<i>Dinoptera minuta</i> ヒメルリハナカミキリ	1	2	3	<i>Oomorhoides nigrocaeruleus</i> アオグロツヤハムシ	4	0	4
	<i>Pidonia puziloi</i> フタオビヒメハナカミキリ	6	1	7	Chlamisinae			
	<i>Pidonia amentata</i> セズジヒメハナカミキリ	6	7	13	コブハムシ亜科			
	<i>Leptura mimica</i> ヤツボシハナカミキリ	14	1	15	<i>Chlamisus spilotus</i> ムシクソハムシ	2	3	5
	<i>Leptura dimorpha</i> ムネアカクロハナカミキリ	0	1	1	<i>Chlamisus japonicus</i> ハバビロコブハムシ	1	0	1
	<i>Leptura ochraecofasciata</i> ヨツズジハナカミキリ	7	1	8	<i>Chlamisus interjectus</i> ミズキコブハムシ	0	1	1
Cerambycinae	カミキリ亜科				Clytrinae			
	<i>Leptoxenus ibidiiformis</i> ベーツヤサカミキリ	1	0	1	<i>Smaragdina nipponensis</i> キイロナガツツハムシ	2	0	2
	<i>Allotraenus sphaerioninus</i> トビイロカミキリ	13	0	13	Cryptocephalinae			
	<i>Glaphyra kojimai</i> コジマヒゲナガコバナカミキリ	1	0	1	<i>Cryptocephalus approximatus</i> バラルリツツハムシ	1	1	2
	<i>Dere thoracica</i> ホタルカミキリ	7	0	7	Eumolpinae			
	<i>Chloridolum viride</i> ミドリカミキリ	12	0	12	サルハムシ亜科			
	<i>Purpuricenus temminckii</i> ベニカミキリ	38	1	39	<i>Pagria signata</i> ヒメキバネサルハムシ	1	0	1
	<i>Callidiellum rufipenne</i> ヒメスギカミキリ	0	1	1	<i>Basilepta fulvipes</i> アオバネサルハムシ	2	0	2
	<i>Phymatodes vandykei</i> チャイロホソヒラタカミキリ	2	0	2	<i>Demotina fasciculata</i> マダラアラゲサルハムシ	13	3	16
	<i>Xylotrechus rufilius</i> クビアカトラカミキリ	1	0	1	<i>Demotina modesta</i> カサハラハムシ	7	1	8
	<i>Brachyleytus singularis</i> アカネトラカミキリ	2	0	2	Chrysomelinae			
	<i>Plagionotus christophi</i> クリストフコトラカミキリ	2	0	2	ハムシ亜科			
	<i>Chlorophorus japonicus</i> エグリトラカミキリ	8	0	8	<i>Phaedon brassicae</i> ダイコンサルハムシ	0	1	1
	<i>Rhaphuma diminuta</i> ヒメクロトラカミキリ	6	0	6	<i>Gastrolinoides japonicus</i> ズグロキハムシ	1	1	2
	<i>Grammoglyphus notabilis</i> キイロトラカミキリ	29	0	29	<i>Gonioctena rubripennis</i> フジハムシ	2	4	6
	<i>Demonax transilis</i> トゲヒゲトラカミキリ	2	0	2	Galerucinae			
Lamiinae	フトカミキリ亜科				ヒゲナガハムシ亜科			
	<i>Falsomesosella gracilior</i> シロオビゴマフカミキリ	1	0	1	<i>Pyrrhalta</i> sp.1 ケブカハムシ属の1種 (1)	0	1	1
	<i>Mesosa japonica</i> ゴマフカミキリ	9	0	9	<i>Pyrrhalta</i> sp.2 ケブカハムシ属の1種 (2)	1	0	1
	<i>Mesosa longipennis</i> ナガゴマフカミキリ	3	0	3	<i>Pyrrhalta</i> sp.3 ケブカハムシ属の1種 (3)	0	1	1
	<i>Asaperda rufipes</i> キクスイモドカミキリ	2	0	2	<i>Aulacophora nigripennis</i> クロウリハムシ	9	0	9
	<i>Egesina bifasciata</i> ニイジマチビカミキリ	1	0	1	<i>Fleutiauxia armata</i> クワハムシ	22	0	22
	<i>Pterolophia zonata</i> アトジロサビカミキリ	5	0	5	<i>Liroetis coeruleipennis</i> ルリバナナガハムシ	1	0	1
	<i>Pterolophia caudata</i> トガリシロオビサビカミキリ	7	0	7	<i>Paridea quadriplagiata</i> ヨツボシハムシ	7	0	7
	<i>Pterolophia granulata</i> アトモンサビカミキリ	4	0	4	<i>Paridea angulicollis</i> アトボシハムシ	28	3	31
	<i>Pterolophia jugosa</i> ナカジロサビカミキリ	5	0	5	<i>Hesperomorpha hirsuta</i> ケブカクロナガハムシ	3	1	4
	<i>Pterolophia annulata</i> ワモンサビカミキリ	11	0	11	<i>Stenoluperus cyaneus</i> ルリウスバハムシ	2	0	2
	<i>Mesosella simiola</i> クワサビカミキリ	6	0	6	<i>Agelasa nigriceps</i> キクピアオハムシ	1	0	1
	<i>Niphona furcata</i> ハイイロヤハズカミキリ	8	0	8	<i>Gallerucida bifasciata</i> イタドリハムシ	2	1	3
	<i>Monochamus subfasciatus</i> ヒメヒゲナガカミキリ	1	0	1	Alticinae			
	<i>Anoplophora malasiaca</i> ゴマダラカミキリ	1	0	1	ノミハムシ亜科			
	<i>Acalolepta sejuncta</i> ニセビロウドカミキリ	4	1	5	<i>Nonarthra cyanea</i> ルリマルノミハムシ	4	0	4
	<i>Uraecha bimaculata</i> ヤハズカミキリ	6	0	6	<i>Nonarthra tibialis</i> コマルノミハムシ	20	3	23
	<i>Xenicotela pardalina</i> チャボヒゲナガカミキリ	2	0	2	<i>Psylliodes chujoe</i> チュウジョウナガスネトビハムシ	2	10	12
	<i>Batocera lineolata</i> シロスジカミキリ	1	0	1	<i>Psylliodes subrugosa</i> ダイコンナガスネトビハムシ	2	4	6
	<i>Rhodopina lewisii</i> セミスジコブヒゲカミキリ	2	0	2	<i>Chaetocnema concinna</i> テンサイトビハムシ	1	0	1
	<i>Shadara tetrastigma</i> ムネモンヤツボシカミキリ	3	0	3	<i>Lipromima minuta</i> サシゲトビハムシ	2	0	2
	<i>Eutetrappa ocelota</i> ヤツメカミキリ	1	0	1	<i>Neocrepidodera recticollis</i> カクムネチビトビハムシ	1	0	1
	<i>Glenea relictata</i> シラホシカミキリ	8	0	8	<i>Argopus punctipennis</i> アカイロマルノミハムシ	0	2	2
	<i>Epiglenea comes</i> ヨツキボシカミキリ	15	0	15	<i>Sphaeroderma apicale</i> ツマキタマノミハムシ	2	0	2
	<i>Nupserha marginella</i> ハリグロリンゴカミキリ	1	0	1	<i>Hemipyxis flavipennis</i> キバネマルノミハムシ	1	0	1
	<i>Oberia hebescens</i> ヒメリンゴカミキリ	6	0	6	<i>Luperomorpha tenebrosa</i> キアシノミハムシ	18	0	18
					<i>Aphthona foudrasi</i> キイロツツノミハムシ	4	0	4
					<i>Aphthona strigosa</i> サメハダツツノミハムシ	25	2	27
					<i>Aphthona perminuta</i> ツツノミハムシ	12	0	12
					<i>Zipangia lewisi</i> アラハダノミハムシ	4	0	4
					<i>Altica</i> spp. カミナリハムシ属 (複数種)	4	0	4
					Cassidinae			
					カメノコハムシ亜科			
					<i>Thlaspidia cribrata</i> イチモンジカメノコハムシ	1	0	1
					<i>Cassida versicolor</i> セモンジンガサハムシ	1	0	1
					<i>Cassida fusciorufa</i> ヒメジンガサハムシ	1	0	1

鳥根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園の昆虫相 (1)

種名	MT	FIT	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT
セスジヒメハナカミキリ	○	○	■	■	■				
ベニカミキリ	○	○	■	■	■				
ナカジロサビカミキリ	○		■	■		■	■		
ワモンサビカミキリ	○			■	■	■			
キバネニセハムシハナカミキリ	○	○	■	■		■			
フタオビヒメハナカミキリ	○	○		■	■				
ホタルカミキリ	○			■	■				
ヒメクロトラカミキリ	○			■	■				
ゴマフカミキリ	○			■	■		■		
アトモンサビカミキリ	○			■		■	■		
ハイイロヤハズカミキリ	○			■	■				
ヤツボシハナカミキリ	○	○		■	■				
トビイロカミキリ	○			■	■	■			
ミドリカミキリ	○			■	■	■			
エグリトラカミキリ	○			■	■	■			
キイロトラカミキリ	○			■	■	■			
クワサビカミキリ	○			■	■		■		
ムネモンヤツボシカミキリ	○			■	■		■		
シラホシカミキリ	○			■	■		■		
ヨツキボシカミキリ	○			■	■				
ヒメリンゴカミキリ	○			■	■	■			
ヨツスジハナカミキリ	○	○			■	■			
トガリシロオビサビカミキリ	○					■	■		■
ヤハズカミキリ	○					■	■		
アトジロサビカミキリ	○					■			
ニセビロウドカミキリ	○	○				■		■	
コバネカミキリ	○					■	■		
サメハダツブノミハムシ	○	○	■	■	■		■	■	
ツブノミハムシ	○		■	■		■	■	■	■
コマルノミハムシ	○	○	■	■	■		■		
チュウジョウナガスネトビハムシ	○	○	■	■	■	■			
マダラアラゲサルハムシ	○	○	■	■	■	■		■	
フジハムシ	○	○	■	■	■				
イタドリハムシ	○	○	■	■					
ダイコンナガスネトビハムシ	○	○	■	■		■	■		
ドウガネツヤハムシ	○	○	■	■	■	■			
ムシクソハムシ	○	○		■	■				
クワハムシ	○			■	■				

図2 主な種の季節的消長。10月はほぼ1カ月間設置したため、期間内の変化は不明である。

少なかった。長期間出現している種では、ツブノミハムシが4月から10月まで出現したが、他の種が多数発生している6月には確認されなかった。今回使用したトラップは、いずれも地表から高さ約1mまでを飛翔することによって昆虫が捕獲される仕組みである。そのため、これらの種の出現記録は、厳密には成虫の飛翔を伴った活動時期を示している。実際、トラップ周辺の任意採集で多くの個体が確認されたセンノキカミキリは、いずれのトラップでも捕獲されなかった。

マレーゼトラップとFITとそれぞれ捕獲された種の総個体数を表2に示した。ほとんどの種はマレーゼトラップで捕獲されており、FITではあまり捕獲されていない。例外的にチュウジョウナガスネトビハムシは明らかにFITで多く捕獲されており、地表近くを飛翔したか、トラップ周囲から跳躍してきたものと考えられる。

植生との関係

尺の内公園の植生はスタジイをはじめとした照葉樹林とコナラ林であり、谷部にはスギ・ヒノキの人工林が存在し、さらに一部にはマダケ・モウソウチクが小群を成している(杵村, 1998)。また、近年ではシラカシが生育し、斜面を中心に目立つようになってきている。この植生と確認された種の寄主(食草・植樹)について、大林ほか(1992)や木元・滝沢(2004)を参考に検討する。

確認された種のうち、総個体数が15を越える、カミキリムシ類の4種(コバネカミキリ、ヤツボシハナカミキリ、キイロトラカミキリ、ヨツキボシカミキリ:表2)は、各種の広葉樹を寄主としている広食性の種であった。個体数が多くない種を含め、特定の植物を寄主としている種としては、コナラを寄主とする種としてはチャイロホソヒラタカミキリやクリストフコトラカミキリ、ワモンサビカミキリ、チャボヒゲナガカミキリ、セミスジニセリゴカミキリなどや、スギ・ヒノキに依存する種としてヒメスギカミキリなど、マダケやモウソウチクを寄主とする種にはベニカミキリなどが採集されている。一方、総個体数が15を越えるハムシ類(表2)では、クワハムシが各種の広葉樹を寄主としている広食性の種であるが、タラノ

キを寄主とするドウガネツヤハムシやアマチャヅルを寄主とするアトボシハムシ、リョウブなどの花に訪花するコマルノミハムシ、マメ類(フジなど)を寄主とするコマルノミハムシ、アカメガシワを寄主とするサマハダツブノミハムシといった特定の植物に依存する種の個体数が多かった。これらのハムシ類の寄主は、トラップを設置した林縁に生える草本や低木、ツル植物である。このことは本調査地点のハムシ上科の種構成が、カミキリムシ類は樹木の構成に、ハムシ類は林縁の植生に影響されていることを示唆している。現在の尺の内公園では、後背林の植生の状況からみて、林床はハムシ類の生息にはほとんど適していないと考えられる。

トラップを利用した調査の有効性と問題点

今回の調査で、マレーゼトラップでは種数・個体数ともに多くのハムシ上科甲虫類が得られたが、任意採集などで確認した17種は捕獲されなかった。しかも、近木(1997)の記録も含めると29種に達した。また、FITでのみ採集された種もあるが、特にカミキリムシ類は捕獲されていない種の方が明らかに多い。少なくとも今回の調査では、FITの利用はあまり有効な手法ではなかった。以上のことから、調査地に生息するカミキリ・ハムシ相を把握するためには、マレーゼトラップやライトトラップなど複数のトラップを併用し、任意採集を組み合わせることが望ましいと思われる。さらに、トラップの設置場所も林縁だけでなく、さまざまな環境に設置することにより、多くの種が得られることが予想される。とりわけ、より高い場所を飛翔する種を捕獲する、つり下げ式の衝突板トラップは、種構成をより詳しく把握するのに有効である(横原ほか, 2001)。しかしながら、トラップの数を増やせば、それだけサンプルの処理にかかる手間が増大し、単純に増やせばよいというわけではない。今後、尺の内公園の昆虫相解明を進めながら、より効果的な調査手法の検討を行っていきたい。

文 献

近木英哉(1997) 木次町尺の内公園周辺の昆虫相

(1993-1996年). ホシザキグリーン財団研究報告, (1): 43-52.
 林 成多 (2006) 鳥根県産ハムシ科目録. ホシザキグリーン財団研究報告, (9): 67-111.
 林 匡夫・森本 桂・木元新作 (1984) 「原色日本甲虫図鑑 (IV)」 438p. 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」 539p. 東海大学出版会.
 横原 寛・後藤秀章・前藤 薫・北島 博 (2001) 里山における環境指標カミキリの探索研究

(1). ホシザキグリーン財団研究報告, (5): 1-16.
 丸山宗利 (2006) 効果的な簡易型屋根付き FIT とその作り方. 甲虫ニュース, (153): 20-21.
 大林延夫・佐藤正孝・小島桂三 (1992) 「日本産カミキリ目シ検索図説」 696p. 東海大学出版会.
 杵村喜則 (1998) 木次町尺の内 (昆虫の森) の植生と植物相. ホシザキグリーン財団研究報告, (2): 109-120.

ふるさと尺の内公園で確認されたカミキリ目シ・ハムシ類 (2006年)

種名・学名・種の配列は, 大林ほか (1992) および木元・滝沢 (1994) に従った.

- Disteniidae***
ホソカミキリ目シ科
 1. *Distenia gracilis* (Blessig)
 ホソカミキリ
 2exs. マレーゼ 5.-17. viii. 2006
- Cerambycidae**
カミキリ目シ科
Prioninae
ノコギリカミキリ亜科
 2. *Prionus insularis* Motschulsky
 ノコギリカミキリ
 1ex. マレーゼ 8.-22. vii. 2006
 3. *Psephactus remiger* Harold
 コバネカミキリ
 5exs. マレーゼ 8.-22. vii. 2006
 11exs. マレーゼ 22. vii. -5. viii. 2006
 1ex. マレーゼ 5.-17. viii. 2006
- Lepturinae**
ハナカミキリ亜科
 4. *Lemula decipiens* Bates
 キバネニセハムシハナカミキリ
 1ex. マレーゼ 20.-27. iv. 2006
 2exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 1ex. FIT 2.-5. v. 2006
 3exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 1ex. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 5. *Dinoptera minuta* (Gebler)
 ヒメルリハナカミキリ
 2exs. FIT 13.-20. iv. 2006
- 1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 6. *Pidonia puziloi* (Solsky)
 フタオビヒメハナカミキリ
 1ex. FIT 27. iv. -2. v. 2006
 3exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 7. *Pidonia amentata* (Bates)
 セスジヒメハナカミキリ
 1ex. FIT 13.-20. iv. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-20. iv. 2006
 1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. FIT 8.-13. v. 2006
 1ex. FIT 13.-19. v. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 4exs. FIT 19. v. -5. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 8. *Leptura mimica* Bates
 ヤツボシハナカミキリ
 10exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. FIT 17.-29. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 9. *Leptura dimorpha* Bates
 ムネアカクロハナカミキリ
 1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006
 10. *Leptura ochraecofasciata* (Motschulsky)
 ヨツスジハナカミキリ

- 1ex. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. FIT 17.-29. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 29. vi.-8. vii. 2006

Cerambycinae**カミキリ亜科**

11. *Leptoxenus ibidiiformis* Bates
 ベーツヤサカミキリ
 1ex. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
12. *Allotraenus sphaerioninus* Bates
 トビイロカミキリ
 8exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 29. vi.-8. vii. 2006
13. *Glaphyra kojimai* (Matsushita)
 コジマヒゲナガコバネカミキリ
 1ex. マレーゼ 27. iv.-2. v. 2006
14. *Dere thoracica* White
 ホタルカミキリ
 2exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 3exs. マレーゼ 8.-13. v. 2006
 2exs. マレーゼ 13.-19. v. 2006
15. *Chloridolum viride* (Thomson)
 ミドリカミキリ
 1ex. 任意 19. v. 2006
 5exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 5exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
16. *Purpuricenus temminckii* (Guerin-Meneville)
 ベニカミキリ
 1ex. マレーゼ 13.-20. iv. 2006
 1ex. マレーゼ 27. iv.-2. v. 2006
 6exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 8.-13. v. 2006
 24exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 1ex. FIT 19. v.-5. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
17. *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky)
 ヒメスギカミキリ
 1ex. FIT 13.-20. iv. 2006
18. *Phymatodes vandykei* Gresitt
 チャイロホソヒラタカミキリ
 2exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
19. *Xylotrechus rufilius* Bates
 クビアカトラカミキリ
 1ex. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
20. *Brachyclytus singularis* Lraatz

アカネトラカミキリ

- 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
21. *Plagionotus christophi* (Kraatz)
 クリストフコトラカミキリ
 2exs. マレーゼ 27. iv.-2. v. 2006
22. *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat)
 エグリトラカミキリ
 4exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 2exs. 任意 17. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 1ex. 任意 8. vii. 2006
23. *Rhaphuma diminuta* (Bates)
 ヒメクロトラカミキリ
 2exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 3exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
24. *Grammographus notabilis* (Pascoe)
 キイロトラカミキリ
 9exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 16exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. 任意 17. vi. 2006
 4exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
25. *Demonax transilis* Bates
 トゲヒゲトラカミキリ
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 1ex. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006

Lamiinae**フトカミキリ亜科**

26. *Falsomesosella gracilior* (Bates)
 シロオビゴマフカミキリ
 1ex. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
27. *Mesosa japonica* Bates
 ゴマフカミキリ
 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 3exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 29. vi.-8. vii. 2006
28. *Mesosa longipennis* Bates
 ナガゴマフカミキリ
 1ex. マレーゼ 29. vi.-8. vii. 2006
 2exs. マレーゼ 22. vii.-5. viii. 2006
29. *Asaperda rufipes* Bates
 キクスイモドキカミキリ
 2exs. マレーゼ 19. v.-5. vi. 2006
30. *Egesina bifasciana* Matsushita
 ニイジマチビカミキリ

- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
31. *Pterolophia zonata* (Bates)
アトジロサビカミキリ
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
1ex. 任意 8. vii. 2006
4exs. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
32. *Pterolophia caudata* (Bates)
トガリシロオビサビカミキリ
1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
1ex. 任意 8. vii. 2006
3exs. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
1ex. マレーゼ 22. vii. -5. viii. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. viii. 2006
1ex. マレーゼ 29. ix. -26. x. 2006
33. *Pterolophia granulata* (Motschulsky)
アトモンサビカミキリ
1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
1ex. マレーゼ 2. -8. v. 2006
1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
34. *Pterolophia jugosa* (Bates)
ナカジロサビカミキリ
1ex. マレーゼ 13. -20. iv. 2006
1ex. マレーゼ 2. -8. v. 2006
3exs. 任意 19. v. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
1ex. 任意 17. vi. 2006
2exs. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
2exs. 任意 8. vii. 2006
35. *Pterolophia annulata* (Chevrolat)
ワモンサビカミキリ
1ex. 任意 6. iv. 2006
4exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
5exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
36. *Mesosella simiola* Bates
クワサビカミキリ
1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
3exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
2exs. 任意 17. vi. 2006
2exs. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
1ex. 任意 8. vii. 2006
37. *Niphona furcata* (Bates)
ハイイロヤハズカミキリ
2exs. マレーゼ 8. -13. v. 2006
2exs. マレーゼ 13. -19. v. 2006
4exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
38. *Monochamus subfasciatus* (Bates)
- ヒメヒゲナガカミキリ
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
2exs. 任意 8. vii. 2006
39. *Anoplophora malasiaca* (Thomson)
ゴマダラカミキリ
1ex. マレーゼ 9. -29. ix. 2006
40. *Acalolepta luxuriosa* (Bates)
センノキカミキリ
8exs. 任意 8. vii. 2006
41. *Acalolepta sejuncta* (Bates)
ニセビロウドカミキリ
1ex. FIT 8. -22. vii. 2006
1ex. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
2exs. マレーゼ 17. -26. viii. 2006
1ex. マレーゼ 9. -29. ix. 2006
42. *Uraecha bimaculata* Thomson
ヤハズカミキリ
2exs. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
2exs. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
1ex. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
1ex. マレーゼ 22. vii. -5. viii. 2006
43. *Xenicotela pardalina* (Bates)
チャボヒゲナガカミキリ
1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
44. *Apriona japonica* Thomson
クワカミキリ
1ex. 任意 8. vii. 2006
45. *Batocera lineolata* Chevrolat
シロスジカミキリ
1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
46. *Rhodopina lewisii* (Bates)
セミスジゴブヒゲカミキリ
1ex. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
1ex. マレーゼ 22. vii. -5. viii. 2006
47. *Rhopaloscelis unifasciatus* Blessig
ヒトオビアラゲカミキリ
1ex. 任意 8. vii. 2006
48. *Sophronica obrioides* (Bates)
イボタサビカミキリ
1ex. 任意 17. vi. 2006
49. *Saperda tetrastigma* Bates
ムネモンヤツボシカミキリ
1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
50. *Eutetrappa ocelota* Bates
ヤツメカミキリ
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006

- 1ex. 任意 8. vii. 2006
51. *Glenea relicta* Pascoe
シラホシカミキリ
- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
- 4exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
- 2exs. 任意 17. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
- 2exs. マレーゼ 22. vii. -5. viii. 2006

52. *Eumecocera trivittata* (Breuning)
セミスジニセリソゴカミキリ
- 1ex. 任意 17. vi. 2006

53. *Epiglenea comes* Bates
ヨツキボシカミキリ
- 8exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
- 2exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
- 5exs. マレーゼ 17. -29. vi. 2006

54. *Nupserha marginella* (Bates)
ヘリグロリンゴカミキリ
- 1ex. マレーゼ 17. vi. 2006

55. *Oberea hebescens* Bates
ヒメリンゴカミキリ
- 2exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
- 2exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006

Chrysomelidae**ハムシ科****Criocerinae****クビボソハムシ亜科**

56. *Lema adamsii* Baly
キベリクビボソハムシ
- 1ex. マレーゼ 5. -17. vi. 2006

57. *Lema coronata* Baly
トゲアシクビボソハムシ
- 1ex. 任意 8. vii. 2006

58. *Lema delicatula* Baly
キオビクビボソハムシ
- 1ex. FIT 22. vii. -5. viii. 2006

59. *Lema diversa* Baly
アカクビボソハムシ
- 1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006

60. *Lilioceria subpolita* (Motschulsky)
アカクビナガハムシ
- 1ex. マレーゼ 2. -8. v. 2006

Lamprosomatinae**ツヤハムシ亜科**

61. *Oomorphoides cupreatus* (Baly)
ドウガネツヤハムシ

- 1ex. マレーゼ 20. -27. iv. 2006
- 5exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
- 5exs. FIT 2. -5. v. 2006
- 26exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
- 1ex. FIT 8. -13. v. 2006
- 12exs. マレーゼ 8. -13. v. 2006
- 10exs. マレーゼ 13. -19. v. 2006
- 4exs. FIT 19. v. -5. vi. 2006
- 14exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
- 6exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006

62. *Oomorphoides nigrocaeruleus* (Baly)
アオグロツヤハムシ

- 3exs. マレーゼ 6. -13. iv. 2006
- 1ex. マレーゼ 13. -20. iv. 2006

Chlamisinae**コブハムシ亜科**

63. *Chlamisus spilotus* (Baly)
ムシクソハムシ
- 1ex. FIT 27. iv. -2. v. 2006
- 1ex. FIT 2. -5. v. 2006
- 1ex. マレーゼ 2. -8. v. 2006
- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
- 1ex. FIT 5. -17. vi. 2006

64. *Chlamisus japonicus* (Jacoby)
ハバビロコブハムシ
- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006

65. *Chlamisus interjectus* (Baly)
ミズキコブハムシ
- 1ex. FIT 13. -20. iv. 2006

Clytrinae**ナガツツハムシ亜科**

66. *Smaragdina nipponensis* (Chujo)
キイロナガツツハムシ
- 1ex. マレーゼ 8. -13. v. 2006
- 1ex. マレーゼ 13. -19. v. 2006

Cryptocephalinae**ツツハムシ亜科**

67. *Cryptocephalus approximatus* Baly
バラルリツツハムシ
- 1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006
- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006

Eumolpinae**サルハムシ亜科**

68. *Pagria signata* (Motschulsky)
ヒメキバネサルハムシ
- 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
69. *Basilepta fulvipes* (Motschulsky)
アオバネサルハムシ

- 1ex. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
 70. *Demotina fasciculata* Baly
 マダラアラゲサルハムシ
 2exs. マレーゼ 13.-20. iv. 2006
 1ex. FIT 20.-27. iv. 2006
 2exs. マレーゼ 20.-27. iv. 2006
 3exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 1ex. マレーゼ 8.-13. v. 2006
 1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 8.-22. vii. 2006
 1ex. FIT 26. viii. -9. ix. 2006
 4exs. マレーゼ 9.-29. ix. 2006

71. *Demotina modesta* Baly
 カサハラハムシ
 1ex. マレーゼ 8.-22. vii. 2006
 2exs. マレーゼ 5.-17. viii. 2006
 1ex. マレーゼ 17.-26. viii. 2006
 1ex. FIT 9.-29. ix. 2006
 2exs. マレーゼ 9.-29. ix. 2006
 1ex. マレーゼ 29. ix. -26. x. 2006

Chrysomelinae

ハムシ亜科

72. *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim)
 ヨモギハムシ
 1ex. 任意 17. v. 2006
 73. *Phaedon brassicae* Baly
 ダイコンサルハムシ
 1ex. FIT 13.-20. iv. 2006
 74. *Gastrolinoides japonicus* (Harold)
 ズグロキハムシ
 1ex. FIT 27. iv. -2. v. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006

75. *Gonioctena rubripennis* Baly
 フジハムシ
 1ex. FIT 6.-13. iv. 2006
 1ex. FIT 13.-20. iv. 2006
 2exs. マレーゼ 13.-20. iv. 2006
 1ex. FIT 2.-5. v. 2006
 1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006

Galerucinae

ヒゲナガハムシ亜科

76. *Pyrrhalta* sp. 1
 ケブカハムシ属の1種 (1)
 1ex. FIT 17.-29. vi. 2006
 77. *Pyrrhalta* sp. 2
 ケブカハムシ属の1種 (2)
 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 78. *Pyrrhalta* sp. 3

ケブカハムシ属の1種 (3)

- 1ex. FIT 17.-29. vi. 2006

79. *Aulacophora nigripennis* Motschulsky
 クロウリハムシ
 3exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 6exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006
 80. *Flautiauxia armata* (Baly)
 クワハムシ
 13exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 6exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 1ex. マレーゼ 8.-13. v. 2006
 2exs. マレーゼ 13.-19. v. 2006

81. *Liroetis coeruleipennis* Weise
 ルリバナナガハムシ
 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006

82. *Paridea quadriplagiata* (Baly)
 ヨツボシハムシ
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 3exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 2exs. マレーゼ 17.-29. vi. 2006

83. *Paridea angulicollis* (Motschulsky)
 アトボシハムシ
 2exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
 6exs. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 5exs. マレーゼ 8.-13. v. 2006
 2exs. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 1ex. FIT 13.-19. v. 2006
 2exs. FIT 19. v. -5. vi. 2006
 9exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 3exs. マレーゼ 5.-17. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 8.-22. vii. 2006

84. *Hesperomorpha hirsuta* (Jacoby)
 ケブカクロナガハムシ
 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006
 2exs. マレーゼ 13.-19. v. 2006
 1ex. FIT 5.-17. vi. 2006

85. *Stenoluperus cyaneus* (Baly)
 ルリウスバハムシ
 1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
 1ex. マレーゼ 5.-17. vi. 2006

86. *Agelasa nigriceps* Motschulsky
 キクビアオハムシ
 1ex. マレーゼ 13.-19. v. 2006

87. *Gallerucida bifasciata* Motschulsky
 イタドリハムシ
 1ex. FIT 6.-13. iv. 2006
 1ex. マレーゼ 13.-20. iv. 2006
 1ex. マレーゼ 2.-8. v. 2006

Alticine

ノミハムシ亜科

88. *Nonarthra cyanea* Baly
ルリマルノミハムシ
1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
3exs. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
89. *Nonarthra tibialis* Jacoby
コマルノミハムシ
1ex. マレーゼ 6. -13. iv. 2006
1ex. FIT 27. iv. -2. v. 2006
1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
1ex. マレーゼ 8. -13. v. 2006
2exs. FIT 13. -19. v. 2006
1ex. マレーゼ 13. -19. v. 2006
1ex. マレーゼ 29. vi. -8. vii. 2006
13exs. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
1ex. マレーゼ 22. vii-5. viii. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. viii. 2006
90. *Psylliodes chujoe* Madar
チュウジョウナガスネトビハムシ
1ex. マレーゼ 6. -13. iv. 2006
2exs. FIT 27. iv. -2. v. 2006
1ex. FIT 8. -13. v. 2006
1ex. FIT 13. -19. v. 2006
1ex. マレーゼ 13. -19. v. 2006
1ex. FIT 5. -17. vi. 2006
3exs. FIT 17. -29. vi. 2006
2exs. FIT 29. vi. -8. vii. 2006
91. *Psylliodes subrugosa* Jacoby
ダイコンナガスネトビハムシ
1ex. FIT 13. -20. iv. 2006
1ex. FIT 20. -27. iv. 2006
1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
1ex. マレーゼ 8. -13. v. 2006
1ex. FIT 5. -17. vi. 2006
1ex. FIT 22. vii-5. viii. 2006
92. *Chaetocnema concinna* (Marsham)
テンサイトビハムシ
1ex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
93. *Chaetocnema concinnicollis* (Baly)
ヒメドウガネトビハムシ
1ex. 任意 6. iv. 2006
94. *Lipromima minuta* (Jacoby)
サシゲトビハムシ
2exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
95. *Neorepidodera recticollis* (Jacoby)
カクムネチビトビハムシ
1ex. マレーゼ 29. ix. -26. x. 2006
96. *Argopus punctipennis* (Motschulsky)
アカイロマルノミハムシ
1ex. FIT 13. -19. v. 2006
1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006
97. *Sphaeroderma apicale* Baly
ツマキタマノミハムシ
2exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
98. *Hemipyxis flavipennis* (Baly)
キバネマルノミハムシ
1ex. マレーゼ 2. -8. v. 2006
99. *Luperomorpha tenebrosa* (Jacoby)
キアシノミハムシ
1ex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
5exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
3exs. マレーゼ 8. -13. v. 2006
4exs. マレーゼ 13. -19. v. 2006
5exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
100. *Aphthona foudrasi* Jacoby
キイロツブノミハムシ
2exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
2exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
101. *Aphthona strigosa* Baly
サメハダツブノミハムシ
3exs. マレーゼ 6. -13. iv. 2006
1ex. FIT 13. -20. iv. 2006
3exs. マレーゼ 13. -20. iv. 2006
1ex. マレーゼ 20. -27. iv. 2006
6exs. 任意 27. iv. 2006
9exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
2exs. マレーゼ 2. -8. v. 2006
1ex. マレーゼ 13. -19. v. 2006
1ex. FIT 19. v. -5. vi. 2006
4exs. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. viii. 2006
1ex. マレーゼ 9. -29. ix. 2006
102. *Aphthona perminuta* Baly
ツブノミハムシ
1ex. マレーゼ 6. -13. iv. 2006
1ex. マレーゼ 13. -20. iv. 2006
2exs. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
1ex. マレーゼ 8. -13. v. 2006
2exs. マレーゼ 8. -22. vii. 2006
2exs. マレーゼ 22. vii-5. viii. 2006
1ex. マレーゼ 5. -17. viii. 2006
1ex. マレーゼ 26. viii. -9. ix. 2006
1ex. マレーゼ 9. -29. ix. 2006
103. *Zipangia lewisi* (Jacoby)
アラハダノミハムシ
3exs. マレーゼ 5. -17. vi. 2006
1ex. マレーゼ 17. -29. vi. 2006

島根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園の昆虫相 (1)

104. *Altica* spp.
カミナリハムシ属 (複数種)
lex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
lex. マレーゼ 8. -13. v. 2006
lex. マレーゼ 19. v. -5. vi. 2006
lex. マレーゼ 5. -17. viii. 2006
- Cassidinae**
カメノコハムシ亜科
105. *Thlaspida cribrosa* (Boheman)
イチモンジカメノコハムシ
- lex. マレーゼ 13. -19. v. 2006
106. *Cassida versicolor* (Boheman)
セモンジンガサハムシ
lex. マレーゼ 27. iv. -2. v. 2006
107. *Cassida piperata* Hope
ヒメカメノコハムシ
lex. 任意 17. v. 2006
108. *Cassida fusciorufa* Motschulsky
ヒメジンガサハムシ
lex. マレーゼ 13. -20. iv. 2006