コナラ林における粘着トラップによる生き物調査

-2011-

奈良・人と自然の会

目的: 奈良・人と自然の会のならやま活動エリア内森林でのカシノナガキクイムシの発生の有無を粘着トラップによって確認する。併せて粘着トラップでどんな生き物が捕獲されるかを調べる。

場所:「ならやま里山林」および「ならやま自然の森」

時期: 第1回調査は2011年7月14日~8月4日、第2回調査は2011年8月18~9月29日に行った。

方法:「ならやま里山林」では32箇所、「ならやま自然の森」では15箇所、樹幹直径が大きなコナラを選び、地上約150cmの高さの樹幹に粘着トラップ(商品名:カミキリホイホイ)を巻きつけた。

「ならやま里山林」では、観察路近辺で、林分 30 箇所、それぞれの林分に調査樹が配置するとともに、さらに番外区として 2 箇所設置した。「ならやま自然の森」では、観察路に沿ってほぼ等間隔になるように 15 箇所に配置した。

なお、林分区分と樹幹直径は里山グループが中止となって作成した資料に基づいた。

調査:第1回調査では、配置2日後(7月16日)、配置7日後(7月21日)、配置14日後(7月28日)、配置21日後(8月4日)の4回、付着している生き物の数を種類ごとに計測した。捕獲総数は、アリによる食い荒らし、腐敗・分解、ゴミ等の付着が見られたので、最終調査結果をベースにしながら、前3回の調査結果を参考にし補正した。第2回調査では、配置3週間後(9月8日)、配置6週間後(9月29日)の2回、第1回調査と同様に行った。

調査担当者は、木村 裕、菊川年明。

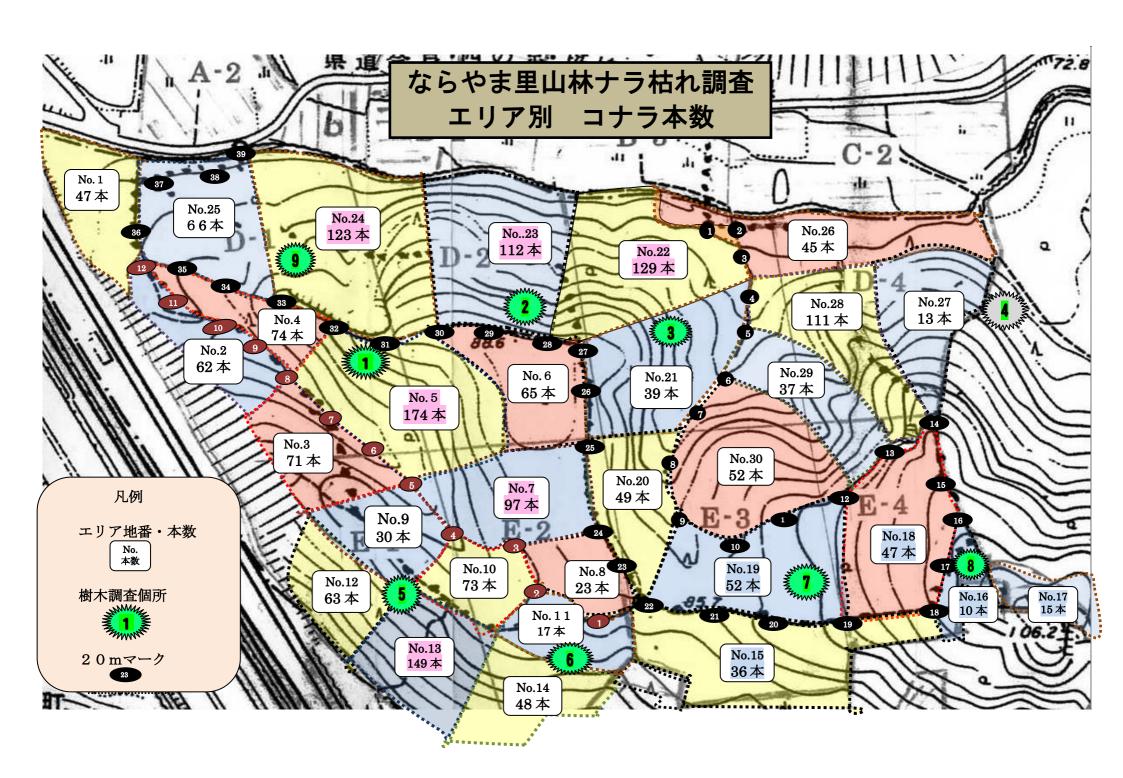
調査結果:

- ・ 粘着トラップの粘着度は非常に高く、付着した生き物を剥がすことが出来ないほど であった。それゆえ、蛇も逃げられなかったようである。
- ・ 主目的のカシノナガキクイムシは1匹も捕獲されなかったことから、当会が管理する「ならやま里山林」および「ならやま自然の森」では、発生密度が非常に低いか、 まだ発生がないものと思われる。
- ・ 昆虫類は、14 のグループ群が捕獲され、個体数も多かった。昆虫類以外に徘徊性の クモ類、多足類、はちゅう類もかなり多く捕獲された。
- ・ 捕獲された生き物は、樹幹を徘徊する生き物、及び樹皮や枯れた枝や材を餌とする 生き物が大半で、葉や花を餌とするものは少なかった。
- ・ 最も多かったのはアリ類で、とくにアミメアリが多かった。粘着トラップに捕獲された大型の生き物(はちゅう類、クモ類、バッタ目、セミ類)を狙って来襲し、多くのアリがトラップに捕捉されたものの、最終的には付着している生き物の上を乗り越えて獲物に到達し、狙われた生き物は最終調査時には骨だけ、羽だけになっていた。
- ・ 羽根のあるアリが多数捕獲されたトラップがあったが、これは近くの巣からの集団 発生と思われる。また、超小型の寄生バチが一部のトラップに多数捕獲されていた が、これも近在で羽化したものと思われる。
- ・ ハエ類は、トラップに捕獲されたバッタ類、コアシダカグモ、はちゅう類の死臭に 引かれて集まってきた個体が多かった。このうちで小型のハエ類はブユ類として区 分し、とくに第2回目の調査ではこの仲間が非常に多かった。
- ・ 個体数が異常に多かったアリ類と超小型の寄生バチを除いた生き物をグループ別に 集計すると、最も多いのがハエ類、ついでクモ類、コウチュウ類、カメムシ類の順 で、両調査地区とも同じ傾向であった。

グループ別の状況

- ・ **ゴキブリ目**では、モリチャバネゴキブリ、ヤマトゴキブリ、オオゴキブリの3種が 捕獲された。「ならやま里山林」では「ならやま自然の森」に比べモリチャバネゴキ ブリの捕獲が多かった。
- ナナフシ目では「ならやま自然の森」でのみ、トビナナフシが捕獲された。
- カマキリ目は、すべて幼虫であったので確定はできないが、ハラビロカマキリと思われる。
- ・ **バッタ目**では、コロギス、アオマツムシ、カネタタキ、マダラカマドウマ、セスジ ツユムシなどの成虫が捕獲されたが、幼虫は種の同定ができなかった。カネタタキ は第2回目調査時に多くの個体が捕獲された。地上徘徊性のカマドウマが高さ 1.5 m 地点での捕獲は予想外であった。
- ・ カメムシ目では、セミ類はヒグラシ、アブラゼミ、ツクツクボウシ、チッチゼミの 4 種が捕獲され、ヒグラシが最も多かった。小型の汁を吸う虫は、コガシラアワフキ?、コミミズク、ホソヘリカメムシ、メクラカメムシ類、グンバイムシ類、アミガサハゴロモ、ヨコバイ類などであったが、捕獲数はすくなかった。
- ・ **コウチュウ目**では、個体数の多かったのは、朽木を住処や餌とするオオクチキムシ、キマワリ、オオナガコメツキであった。個体数は少なかったが、タマムシ科、ハムシ科、ゾウムシ科、コメツキモドキ科、ハナノミ科、テントウムシ科、ナガヒラムシ科、カミキリムシ科など多岐にわたった。また、羽根がなく地上徘徊性のマイマイガブリが捕獲されたのは驚きであった。
- ・ **ハチ目**では、ヒメバチ類が多かったが、ジガバチ、ベッコウバチなどの捕食性のハチもみられた。アリ類の個体数は非常に多かった。とくにアミメアリはその大半を占めていた。また、大型のムネアカオオアリもかなり捕獲された。第2回目の調査では、大型のススメバチ類がかなり捕獲された。
- ・ ハエ目は科の特定も種類の同定も出来なかったが、腐臭に誘引されたものかニクバエ類の捕獲がかなり見られた。また、第2回目の調査では、昆虫を捕獲するムシヒキアブ類がかなりみられたが理由は不明である。
- チョウ目では、歩行する幼虫はシャクガ科とヤママユガの中齢幼虫が捕獲されたが、 多くはなかった。成虫は小型の蛾、ヒメウラナミジャノメ、コミスジが捕獲された。

- ・ **クモ類**ではアシダカグモが多数捕獲されたが、アシダカグモは本来人間の住んでいる室内にいてゴキブリを主として餌としていることから、ここで捕獲されたのはコアシダカグモと思われる。
- ・ ザトウムシ類は、第2回調査において「ならやま里山林」でのみかなり捕獲された。
- 多足類では、オオムカデ類とヤスデ類が捕獲された。
- ・ **はちゅう類で**は、カナヘビ、トカゲ、ヤモリが捕獲され、ヘビ類もジムグリとシロマダラの幼体が各1匹捕獲された。



粘着トラップ設置コナラ樹

区分	ロナラ樹番号	BHD (cm)	備考
1	В 3	52	
2	B 56	26	
4	B 238	44	2本立ち(62,76)
5	B 273	27	3(02,70)
	B 457	25	
6	B 490	36	2本たち(56,58)
7	D67	47	3本立ち(67,65,39)
8	D 111	26	J(07,00,007
9	D 131	54	
10	_		
11	_		
12	_		
	D 279	27	
13	D 353	42	
14	-		
15	E 24	32	
16		<u> </u>	
17	_		
	E 53	62	3本立ち(84,72.5,39)
18	E 72	67	3本立ち(99,68,44.5)
	E 88	38	5 (5 5 (5 5) 5 (1 11 5)
19	_		
20	E 160	71	3本立ち(69.5,79.5,72.5)
21	E 204	30	
22	C 109	46	2本立ち(72.5,73.5)
	C 134	43	
23	C 147	61	3本立ち(55.3,80.5,55.6)
	C 194	30	. = . , , , ,
24	_		
25	C 370	43	
	C 431	104	3本立ち(13.2,95.5,97.3)
26	C 447	107	3本立ち(107,104.5,124)
	C 458	26	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
27	C 482	32	
	C 556	39	
28	C 572	29	
	C 584	52	2本立ち(84.5,77.5)
	C 618	40	2本立ち(81,44)
29	C 622	16	
	C 626	44	
20	E 261	45	2本立ち(97,45.5)
30	E 285	39	3本立ち(67,5,10.45)
FY 1++ HJ	鳥観丘−1		
区域外	鳥観丘-2		
			I.

その他「ならやま自然の森」の自然観察路に15箇所貼り付けた生き物調査において、調査もれのコナラ樹があった。

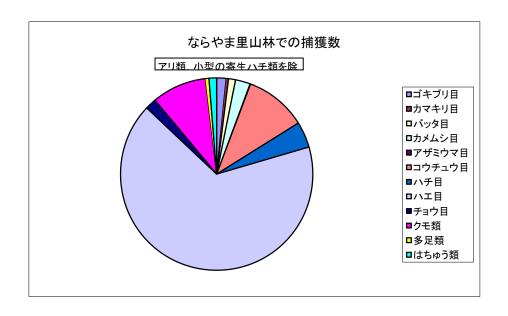
粘着トラップで捕獲された生き物



目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	16	
カマキリ目	4	
バッタ目	12	
カメムシ目	25	
アザミウマ目	1	
コウチュウ目	105	
ハチ目	8561	89.8
ハエ目	674	7.1
チョウ目	19	
クモ類	93	
多足類	6	
はちゅう類	13	
計	9529	

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	16	1.6
カマキリ目	4	0.4
バッタ目	12	1.2
カメムシ目	25	2.5
アザミウマ目	1	0.1
コウチュウ目	105	10.4
ハチ目	44	4.3
ハエ目	674	66.6
チョウ目	19	1.9
クモ類	93	9.2
多足類	6	0.6
はちゅう類	13	1.3
計	1012	

註:アリ類、小型の寄生ハチ類を除



- ・捕獲数は9,529頭で、ハチ目が90%、ハエ目が7%、残りの10グループで3%であった。
- ・圧倒的に多かったのは、小型の寄生バチ類とアミメアリであった。
- ・数の異常に多かったアリ類、小型の寄生バチ類を除くと、ハエ目が66.6%でもっともついでコウチュウ目の10.4%とクモ類の9.2%で、残りのグループは0.1~4.3%であ

目 名	科名	種名	捕獲数
	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	11
ゴキブリ目	オオゴキブリ科	オオゴキブリ	2
	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	3
カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	4
	コロギス科	コロギス	3
	キリギリス科	ウマオイ類	3 3 2 2
バッタ目	コオロギ科	アオマツムシ	2
ハッタ日	コグロイヤ	カネタタキ	2
	カマドウマ科	マダラカマドウマ	1
	カマバクマイチ	カマドウマ類	1
	セミ科	ヒグラシ	10
	C < 174	アブラゼミ	1
カメムシ目		ウンカ・ヨコバイ類	4
777476	コガシラアワフキ科	コガシラワフキ?	8
	グンバイムシ科	グンバイムシ類	1
	メクラカメムシ科	メクラカメムシ類	1
アザミウマ目	クダアザミウマ科	クダアザミウマ類	1
	オサムシ科	マイマイカブリ	1
	オリムン作	ミズギワゴミムシ類	1
	ナガヒラタムシ科	ナガヒラタムシ	1
	ハナノミ科	オオキボシハナノミ	2
		オオクチキムシ	15
	ゴミムシダマシ科	キマワリ	17
		ユミアシゴミムシダマシ	4
	コメツキムシ科	オオナガコメツキ	12
	コメノイムン付	コメツキムシ類	7
	タマムシ科 テントウムシ科	クロナガタマムシ	1
コウチュウ目	テントウムシ科	ヨツボシテントウ	2
	コガネムシ科	ビロウドコガネ類	2 3 3
	ハムシ科	カサハラハムシ	3
	ハムン付	ムナグロサルハムシ	4
	ジョウカイボン科	クリイロジョウカイ	2
		クチブトゾウムシ類	17
	ゾウムシ科	シギゾウムシ類	3
		キクイゾウムシ類	
	オトシブミ科	カシルリオトシブミ	<u>2</u> 1
	カミキリムシ科	ノコギリカミキリ	
	コメツキモドキ科	コメツキモドキ類	2
	ホソカタムシ科	ホソカタムシ類	2

		2011.07.14** 201	
目 名	科 名	種名	捕獲数
	ヒメバチ科	ヒメバチ類	31
	ジガバチ科	ジガバチ	5
	ベッコウバチ科	ベッコウバチ	6
	ヘジコ・ノハテ作	オオモンクロベッコウ	1
ハチ目	スズメバチ科	トックリバチ類	1
/\/ I		小型の寄生バチ類	1191
		ムネアカオオアリ	54
	アリ科	クロヤマアリ類	329
	J 1744	アミメアリ	6,243
		あめ色のアリ	700
ハエ目		ハエ類	674
	シャクガ科	シャクガ類幼虫	5
	ンベンハイキ	シャクガ類成虫	1
チョウ目	ヤママユガ科	ヤママユガ幼虫	1
7 3 7 1		小蛾類成虫	10
	ジャノメチョウ科	ヒメウラナミジャノメ	1
	タテハチョウ科	コミスジ	1
くも類		コアシダカグモ	56
くり対		徘徊性クモ類	37
多足類		ヤスデ	4
多化規		ムカデ	2
		カナヘビ	4
		トカゲ	5
はちゅう類		ヤモリ	2
		ジムグリ	1
		シロマダラ	1

粘着トラップ 30箇所の合計を示した

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-1)

日名 機名 B3 B56 B238 B273 B490 D67 D111 D279 D131 小計 ゴキブリ目 ヤマトゴキブリ ヤマトゴキブリ ヤマトゴキブリ ハッタ目 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>設</th> <th>置</th> <th>場</th> <th><u></u> 近</th> <th></th> <th>2011.</th> <th></th>							設	置	場	<u></u> 近		2011.	
オオゴキブリ	目 名	植 名	B3	B56	B238	B273					D279	D131	小計
オオゴキブリ		モリチャバネゴキブリ	1	1			1	1		1		1	6
ヤマトゴキブリ	ゴキブリ目						1						1
バッタ目		ヤマトゴキブリ					1						1
バッタ目	カマキリ目	ハラビロカマキリ	1			1			1				3
バッタ目 ウマオイ類 1		コロギス	1								1		2
Yクラカメムシ類	バッタ目	ウマオイ類		1									
Yクラカメムシ類										1		1	2
Yクラカメムシ類						1			1				2
Yクラカメムシ類			1							1			2
グンパイムシ類 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 2 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1	カメムシ目	コガシラアワフキ?	1							1			2
カーナガタマムシ 1		メクラカメムシ類											1
### 1						1							1
キマワリ ユミアシゴミムシダマシ オオナガコメツキ コグチュウ目 1 1 1 2 1 1 3 11 3 11 3 11 3 11 3 11 3										1			1
コウチュウ目 コメッキムシ類 コメッキムシ類 コメッキムシ類 コメッキムシ類 コッボシテントウ コッサハラハムシ コッナッラハムシ コッナッラルムシ コッチックムシ類 コッギッウムシ類 コッキャッカッカット コッキャッカッカット コッキャッカッカット コッキャッカッカット コッキャッカッカット コッキャッカッカット コッド・ファミメアリ コッド・ファミスト コッド・ファンド・ファンド・ファンド・ファンド・ファンド・ファンド・ファンド・ファン			2							1			
オオナガコメツキ					2		1	1	2	1	1		
コウチュウ目 コグッキムシ類 1 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						1					1	1	3
コウチュウ目 コツボシテントウ コロッドュウ目 ロッドコガネ類 コロッドコガネ類 コロッドコガネ類 コロッドコガネ類 コロッドコガネ類 コロッドコウハムシ コロッドコウルハムシ コロッドコウムシ類 コロッドブウムシ類 コロッドブラムシブガバチ コロッドブウムジブガバチ コロッドブロンド・フロッド コロッドブロンド・フロッド・フロッド・フロッコウ コロッドブロンド・フロット・フロット・フロッド・フロット・フロッド・フロッド・フロット・フロッド・フロット・フロッド・フロット・フロッド・フロッド・フロッド・フロッド・フロッド・フロッド・フロッド・フロッド		オオナカコメツキ			1								1
カサハラハムシ 1 2 ムナグロサルハムシ 1 1 1 クリイロジョウカイ 1 1 1 キクイゾウムシ類 1 3 2 1 1 3 1 クデドゾウムシ類 1 3 2 1 1 3 1 2 とメバチ類 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 3 3 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		コメツキムシ類		1									1
カサハラハムシ 1 2 ムナグロサルハムシ 1 1 1 クリイロジョウカイ 1 1 1 キクイゾウムシ類 1 3 2 1 1 3 1 クデドゾウムシ類 1 3 2 1 1 3 1 2 とメバチ類 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 3 3 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	コウチュウ目	ヨツボシテントウ					1						1
ムナグロサルハムシ 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 3 3 1 1 1 1 1 2 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td></td<>				4		2							2
クリイロジョウカイ キクイゾウムシ類 キクイゾウムシ類 クチブトゾウムシ類 1 の子ブトゾウムシ類 1 の子ブトゾウムシ類 1 の子ブトゾウムシ類 1 の子ブトゾウムシ類 1 の子ブトゾウムシ類 1 の子ブトグウムシ類 1 の子グリウムシ類 1 の子グリウムシ類 1 の子グリウムシ類 1 の子グリカステー 1 の子グリカバチ 1 の子グリカバチ 1 の子グリカバチ 1 の子グリカイナアリー 1 の子グリカガオカアリー 1 の子グリカガオカアリー 1 の子ジメアリー 1 の子ジャクガ類幼虫 1 の子の子グリカ類幼虫 1 の子変別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別の表別				1						1			2
キクイゾウムシ類 クチブトゾウムシ類 1 3 2 1 1 1 3 11 シギゾウムシ類 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 10 とメバチ類 3 1 1 1 1 1 1 3 3 11 ジガバチ 3 1 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3								1		1	4		2
クチブトゾウムシ類 1 3 2 1 1 3 11 2 とメバチ類 2 2 2 2 2 2 2 2 2 10 ジガバチ 1 1 1 1 1 1 3 3 3 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 10 10 3 3 3 3 1 3 3 3 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 10 10 3 3 3 1 2 3 3 3 1 2 3 3 3 3 3 3 1 3 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>ı</td><td></td><td><u> </u></td></td<>							4				ı		<u> </u>
ハチ目 シギゾウムシ類 1 1 1 2 とメバチ類 2 2 2 2 2 2 2 1 1 ジガバチ 1 1 1 1 1 1 3 ベッコウバチ 1 1 1 1 2 802 1 2 小型の寄生蜂類 200 400 100 60 42 802 802 400 100 60 42 802 ムネアカオオアリ 1 1 1 1 6 102 702			- 1			2	ı			- 1	- 1	2	11
ハチ目 ヒメバチ類 2 2 2 2 2 2 1 1 3 ベッコウバチ 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 8 802 1 1 1 2 8 802 1 1 2 8 802 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 1 1 1 2 1 <td></td> <td></td> <td>ı</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>ı</td> <td>3</td> <td></td>			ı			3				1	ı	3	
ハチ目 ジガバチ 1 1 1 1 3 ベッコウバチ オオモンクロベッコウ 小型の寄生蜂類 ムネアカオオアリ 200 400 100 60 42 802 ムネアカオオアリ クロヤマアリ類 アミメアリ 13 15 15 2 8 32 11 6 102 アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 シャクガ類幼虫 1 0 0 0 1					0		0			<u>ا</u>	n		
ハチ目 ベッコウバチ オオモンクロベッコウ 小型の寄生蜂類 ムネアカオオアリ クロヤマアリ類 13 15 15 2 8 32 11 6 102 7ミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 クモ類 イ映類成虫 1 3 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 クモ類 作例性分毛類 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 8		LMMT短 ジガバチ			1					1			
ハチ目 小型の寄生蜂類 ムネアカオオアリ クロヤマアリ類 アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 チョウ目 クモ類 イ御性ケモ類 コアシダカグモ 1 3 3 7 1 1 1 1 2 1 8					1	1		- 1		- 1		1	
小型の寄生蜂類 200 400 100 60 42 802 ムネアカオオアリクロヤマアリ類 クロヤマアリ類 アミメアリ 13 15 15 2 8 32 11 6 102 アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 シャクガ類幼虫 1 0 0 0 1 1 1 2 クモ類 コアシダカグモ 1 3 7 1 0 1 1 1 1 3 イ電性りモ類 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 8												1	1
ムネアカオオアリクロヤマアリ類 クロヤマアリ類 アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 小蛾類成虫 7モ類 イ理類 クモ類 イ理型	ハチ目			200		'	400	100	60	42			802
クロヤマアリ類 アミメアリ 13 15 15 2 8 32 11 6 102 アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 シャクガ類幼虫 1 1 3 7 1 1 1 1 2 クモ類 コアシダカグモ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8				200		1	700	100		72			2
アミメアリ 80 100 30 500 70 80 300 100 22 100 1382 ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 シャクガ類幼虫 小蛾類成虫 1 0 0 0 1 1 1 2 クモ類 コアシダカグモ 徘徊性クモ類 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8			13	15	15		8	32	_	6			102
ハエ目 ハエ類 9 26 33 27 21 12 13 33 5 10 189 チョウ目 シャクガ類幼虫 小蛾類成虫 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 クモ類 コアシダカグモ 徘徊性クモ類 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8												100	
チョウ目 シャクガ類幼虫 1 1 1 1 2 小蛾類成虫 1 3 7 1 1 1 13 クモ類 徘徊性クモ類 1 1 1 1 1 2 1 8	ハエ目												
クモ類 小蛾類成虫 1 1 1 2 クモ類 1 1 3 7 1 1 1 13 排徊性クモ類 1 1 1 1 1 2 1 8	·												1
クモ類 コアシダカグモ 1 3 7 1 1 13 徘徊性クモ類 1 1 1 1 1 2 1 8	チョウ目		•							1		1	2
^{ケー規} 徘徊性クモ類 1 1 1 1 1 2 1 8	6 - MT			1	3	7	1				1		
	クモ類		1						1	1		1	8
	多足類	ヤスデ		1									1

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-2)

	1 4	設 置 場 所										
目 名	種 名	C134	C147	C194	C370					C584	C618	小計
	モリチャバネゴキブリ	1		1	2							4
ゴキブリ目	オオゴキブリ									1		1
	ヤマトゴキブリ				1		1					2
カマキリ目	ハラビロカマキリ		1									1
	カマドウマ類						1					2
バッカロ	マダラカマロウマ										1	1
バッタ目	コロギス								1			1
	ウマオイムシ類	1			1							2
	ヒグラシ					2				1		3
カメムシ目	アブラゼミ								1			1
カクムショ	ウンカ類							1				1
	コガシラアワフキ?	1						1		1		3
	マイマイカブリ						1					1
	ミズギワゴミムシ類	1										1
	オオキボシハナノミ			1		1						2
	オオクチキムシ	1	1	1						1	3	7
	キマワリ	1								1		2
ロウチュウ目	オオナガコメツキ								1			1
	コメツキムシ類						1			1		2
	カサハラハムシ									1		1
	ムナグロサルハムシ							1		1		2
	クリイロジョウカイ									1		1
	クチブトゾウムシ類		1							1		2
	ヒメバチ類	3	2	4	1	1			1		3	15
	トックリバチ類							1				1
	小型の寄生蜂類	100		80		200						380
ハチ目	ムネアカオオアリ					37			4	2	2	45
	クロヤマアリ類	1	3	4	10		2	50	38	4	11	123
	アメ色の超小型のアリ								700			
	アミメアリ		1000	300	80	80	60	600		70	50	2,340
トビケラ目		1										1
ハエ目	ハエ類	18	13	60	12	10	36	28	28	11	18	234
	小蛾類成虫	1	1			1						3
チョウ目	コミスジ	1										1
7 3 7 12	ヒメウラナミジャノメ	1										1
	シャクガ類成虫	1										1
クモ類	コアシダカグモ	1	5	2		5			3	2	2	25
	徘徊性クモ類	1	3		1	9	1	3	1	2	1	22
多足類	ヤスデ	1	2									3
	トカゲ		1				1	1				3
はちゅう類	カナヘビ								1			1
	シロマダラ		1									1

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-3)

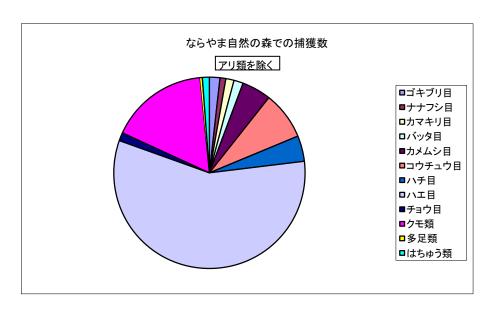
	ᄄ					設	置	場	听			
目 名	種名	E24	E53	E72	E160					鳥見1	鳥見2	小計
ゴキブリ目	モリチャバネゴキブリ						1					1
カマキリ目	ハラビロカマキリ					1						1
	カネダダキ?						1			1		2
アザミウマ目	クダアザミウマ類										1	1
	ヒグラシ	2	1				1	1				5
カメムシ目	ウンカ類						1					1
	コガシラアワフキ?						1			1	1	3
	ナガヒラタムシ										1	1
	オオクチキムシ			1	1							2
	キマワリ	1					1		1	1		4
	ユミアシゴミムシダマシ									1		1
	オオナガコメツキ			1	2	7						10
	ヨツボシテントウ										1	1
	コメツキムシ類				1	1		2				4
	コメツキモドキ類				1	1						2
	ビロウドコガネ類								1			1
	ホソカタムシ類					1				1		2
	ノコギリカミキリ								1	-		1
	カシルリオトシブミ		1			4			1	1		2
	キクイゾウムシ類		- 1			1	- 1		-	- 1		
	クチブトゾウムシ類 シギゾウムシ類					- 1	1		1	1		4
	ヒメバチ類	3	1					2		!		6
	ビスハテ短 ジガバチ	ა	- 1						1	1		6 2
	ベッコウバチ				2		1		1	1		4
ハチ目	小型の寄生バチ類			9					-			9
, , , , _D	ムネアカオオアリ	1		1	2		1	1		1		7
	クロヤマアリ類	13		2	8	8	30	20	16		1	104
	アミメアリ	100	500	61	50	60	30	400	120			2521
ハエ目	<u>ハエ類</u>	9	13	23		66	22	18	19	29		251
	シャクガ類幼虫		. 3				1			3		4
チョウ目	ヤママユガ幼虫				1					ت ا		1
	小蛾類成虫		1	1	1			1			1	5
6 - kT		2	2	3		1	3	2		5		18
クモ類	コアシダカグモ 徘徊性クモ類				1	3	1	_		2		7
多足類	ムカデ						1			1		2
	トカゲ	1						1	1			3
1十十 .: 三 坐工	カナヘビ									1		1
はちゅう類	ヤモリ		1	1								2
	ジムグリ		-			1						1

第1回粘着トラップでの捕獲数(ならやま自然の森)

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	9	
ナナフシ目	5	
カマキリ目	7	
バッタ目	8	
カメムシ目	25	
コウチュウ目	41	
ハチ目	2246	82.2
ハエ目	291	10.7
チョウ目	7	
クモ類	84	3.1
多足類	2	
はちゅう類	6	
計	2731	

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	9	1.8
ナナフシ目	5	1
カマキリ目	7	1.4
バッタ目	8	1.6
カメムシ目	25	4.9
コウチュウ目	41	8.1
ハチ目	22	4.3
ハエ目	291	57.4
チョウ目	7	1.4
クモ類	84	16.6
多足類	2	0.4
はちゅう類	6	1.2
計	507	

註:アリ類を除く



- ・捕獲数は2,731頭で、ハチ目が82%、ハエ目が11%、残りの10グループで7%であった。
- ・圧倒的に多かったのは、アミメアリであった。
- ・数の異常に多かったアリ類を除くと、ハエ目が57.4%でもっとも多く、ついでクモ類の16.6%、 コウチュウ目の8.1で、残りのグループは0.4~4.9%であった。

粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森)

2011.07.14~2011.08.04

目 名	科名	種名	捕獲数
	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	2
ゴキブリ目	オオゴキブリ科	オオゴキブリ	1
	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	6
ナナフシ目	ナナフシ科	トビナナフシ	5
カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	7
73 () [コロギス科	コロギス	3
	ナロギロラが	ウマオイ類	3 2
バッタ目	キリギリス科	セスジツユムシ	1
	コオロギ科	アオマツムシ	1
	バッタ科	バッタ類	1
	セミ科	ヒグラシ	19
		ウンカ・ヨコバイ類	1
4.77.5.0	コガシラアワフキ科	コガシラワフキ?	2
カメムシ目	ミミズク科	コミミズク	1
	ヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ	1
	ハゴロモ科	アミガサハゴロモ	1
	オサムシ科	アオヘリアオゴミムシ	1
	ナガヒラタムシ科	ナガヒラタムシ	1
	ハナノミ科	ハナノミ類	1
	ハナノミヤキ	オオキボシハナノミ	1
		オオクチキムシ	6
	ゴミムシダマシ科	キマワリ	10
		ユミアシゴミムシダマシ	1
	コメツキムシ科	オオナガコメツキ	4
コウチュウ目		コメツキムシ類	4
	タマムシ科	クロナガタマムシ	1
	ホソヒラタムシ科	ホソヒラタムシ類	1
		カサハラハムシ	2
	ハムシ科	キアシノミハムシ	
		ムナグロサルハムシ	1
	ジョウカイボン科	クリイロジョウカイ	2
	ゾウムシ科	クチブトゾウムシ類	
	オトシブミ科	カシルリオトシブミ	
	カミキリムシ科	ハイイロヤハズカミキリ	1

目 名	科名	種名	捕獲数
	ヒメバチ科	ヒメバチ類	5
	ジガバチ科	ジガバチ	5
		小型の寄生バチ類	10
ハチ目	スズメバチ科	モンスズメバチ	1
		ムネアカオアリ	1
	アリ科	クロヤマアリ類	116
		アミメアリ	2,108
ハエ目		ハエ類	291
チョウ目	シャクガ科	シャクガ類幼虫	2
ナョ'ノ日		小蛾類成虫	5
力 工 米五		コアシダカグモ	55
クモ類		徘徊性クモ類	29
多足類		ムカデ	2
はちゅう類		トカゲ	6

粘着トラップ 14箇所の合計値

粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森-1)

	14. 夕					設	置	場「	听			
目 名	種 名	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	小計
	モリチャバネゴキブリ	1										1
ゴキブリ目	オオゴキブリ		1									1
	ヤマトゴキブリ	2						1				3
カマキリ目	ハラビロカマキリ	1		1		1				2		5 2 3
	トビナナフシ								2			2
	コロギス			1						2		3
▮ ナナフシ目 │	ウマオイムシ類								1			1
	アオマツムシ幼虫			4								4
	バッタ類				1							1
	ヒグラシ	4	2	2	2			2	1			13
カメムシ目	ワンカ類					1						1
			1			1						2
	コミミズク					1						1
	アオヘリアオゴミムシ								-		1	1
	クロナガタマムシ								1	4]
	オオキボシハナノミ									1		1
	ハナノミ類 オオクチキムシ				- 1	-1				1	1	1
	オオクテキムン キマワリ	1			- 1	1 2		1		1	1	<u>4</u> 5
	ユミアシゴミムシダマシ							- 1		1		1
コウチュウロ	オオナガコメツキ	1				2					1	1
	コメツキムシ類		1									1
	カサハラハムシ		1								1	2
	ムナグロサルハムシ		'								1	1
	キアシノミハムシ			1								1
	クリイロジョウカイ							1				1
	クリイロジョウカイ カシルリオトシブミ	1										1
	クチブトゾウムシ類							1			1	2
	モンスズメバチ	1										1
	ヒメバチ類						2	1				3
ハイロ	ジガバチ					1						1
ハチ目	ムネアカオオアリ		1									1
	クロヤマアリ類	1	3			3		2				74
	アミメアリ	68	50		200	100	200			30	10	1658
ハエ目	ハエ類	30	9	20	26	28	16	8	2	39	9	187
エットロ	シャクガ類幼虫			1								1
チョウ目	小蛾類成虫						2		1			3
ノナ 米石	コアシダカグモ	1	3	4	8	9	6	6		16	2	55
くも類	徘徊性クモ類	1	3	1	2	1	5	4	2	9		29
多足類	ムカデ			1								1
はちゅう類	トカゲ	1		1		1				1		4

粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森-2

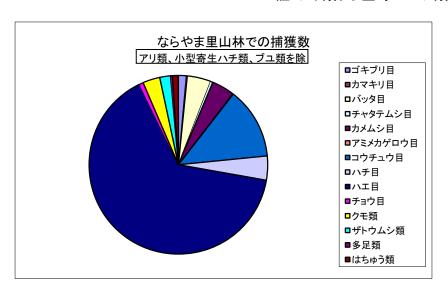
目 名	種名		設	置場	所	
		No.11	No.12	No.13	No.14	小計
ゴキブリ目	モリチャバネゴキブリ				1	1
	ヤマトゴキブリ	3				3
カマキリ目	ハラビロカマキリ	1			1	2
	トビナナフシ		3			3
ナナフシ目	ウマオイムシ類	1				1
	セスジツユムシ			1		1
	ヒグラシ	1	2	1	2	6
カメムシ目	アミガサハゴロモ			1		1
	ホソヘリカメムシ		1			1
	ハネカクシ類		1			1
	ナガヒラタムシ		1			1
	オオクチキムシ				2	2 5
	キマワリ	2	1	1	1	5
コウチュウ目	コメツキムシ類		3			3
	クリイロジョウカイ				1	-
	ホソヒラタムシ類		1			1
	ハイイロヤハズカミキリ		1			1
	クチブトゾウムシ類	1	1			2
	ヒメバチ類	1			1	2
	ジガバチ	1			3	4
ハチ目	小型の寄生蜂類			10		10
	クロヤマアリ類	33	3		8	44
	アミメアリ	100	20	30	300	450
ハエ目	ハエ類	45	34	6	19	104
チョウ目	シャクガ類幼虫	1				1
7 3 7 1	小蛾類成虫	1	1			2
クモ類	コアシダカグモ	3	5	3	4	15
	徘徊性クモ類	1	2	3	5	11
多足類	ムカデ		1			1
はちゅう類	トカゲ	1	1			2

第2回粘着トラップでの捕獲数(ならやま里山林)

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	17	
カマキリ目	2	
バッタ目	51	
チャタテムシ目	5	
カメムシ目	49	
アミメカゲロウ目	1	
コウチュウ目	154	
ハチ目	1856	26
ハエ目	4784	68
チョウ目	9	
クモ類	37	
ザトウムシ類	23	
多足類	4	
はちゅう類	13	
計	7005	

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	17	1,4
カマキリ目	2	0.2
バッタ目	51	4.3
チャタテムシ目	5	0.4
カメムシ目	49	4.1
アミメカゲロウ目	1	0.1
コウチュウ目	154	12.9
ハチ目	52	4.4
ハエ目	774	65
チョウ目	9	0.8
クモ類	37	3.1
ザトウムシ類	23	1.9
多足類	4	0.3
はちゅう類	13	1.1
計	1191	

註:アリ類、小型寄生ハチ類、ブユ類を除



- ・捕獲総数は7005頭で、ハチ目が26%、ハエ目が68%、残りの12グループで6%であった。
- ・圧倒的に多かったのは、小型のブユ類とアミメアリであった。
- ・アリ類、小型の寄生ハチ類、ブユ類を除くと、ハエ目が65%で最も多く、ついでコウチュウ目の12.9%で、残りのグループは0.2~4.4%であった。

第2回、粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま里山林)

目 名	科名	種名	捕獲数
	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	10
ゴキブリ目	オオゴキブリ科	オオゴキブリ	1
	ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ	6
カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	2
	カマドウマ科	カマドウマ類	3
	キリギリス科	キリギリス類	3
		ツユムシ類	2
バッタ目	バッタ科	バッタ類	1
		アオマツムシ	3
	コオロギ科	コオロギ類	3
		カネタタキ	36
チャタテムシ目		チャタテムシ類	5
		ヒグラシ	8
	セミ科	ツクツクボウシ	1
	C ~ 117	チッチゼミ	1
		アブラゼミ	7
		ウンカ・ヨコバイ類	2
カメムシ目	コガシラアワフキ科	コガシラワフキ?	1
777476	グンバイムシ科	グンバイムシ類	1
	メクラカメムシ科	ヒラタカメムシ類	1
	ヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ	3
	サシガメ科	サシガメ類幼虫	21
	ハゴロモ科	アミガサハゴロモ	2
	キジラミ科	キジラミ類	1
アミメカゲロウ目	クサカゲロウ科	クサカゲロウ類	1
	ハネカクシ科	ハネカクシ類	2
		オオクチキムシ	50
	ゴミムシダマシ科	ヒメホソナガクチキムシ	3
		キマワリ	9
	コメツキムシ科	オオナガコメツキ	29
	コグノイムン作	コメツキムシ類	3
コウチュウ目	コメツキモドキ科	コメツキモドキ類	12
	テントウムシ科	フタホシテントウ	1
	ノンドノムン作	コクロヒメテントウ	1
	コガネムシ科	センチコガネ	1
		ビロウドコガネ類	1
	ハムシ科	ハムシ類	1
	ヒラタムシ科	ヒラタムシ類	1
	ホソカタムシ科	ホソカタムシ類	2

目 名	科名	種名	捕獲数
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	クチブトゾウムシ類	3
	ゾウムシ科	キクイゾウムシ類	30
	ケシキスイ科	ケシキスイ類	1
コウチュウ目 続き	キスイモドキ科	キスイモドキ類	1
祝さ	オオキノコムシ科	カタモンオオキノコムシ	1
	ヒメハナムシ科	ヒメハナムシ類	1
		コウチュウ類の幼虫	1
	ヒメバチ科	ヒメバチ類	30
	ジガバチ科	ジガバチ	5
	スズメバチ科	スズメバチ類	13
		アシナガバチ類	2
ハチ目	ミツバチ科	ミツバチ	1
/ / / 🗅		小型の寄生蜂類	110
	トビコバチ科	トビコバチ類	1
		ムネアカオオアリ	59
	アリ科	クロヤマアリ類	81
		アミメアリ	1,555
		ハエ類	755
_		ブユ類	4,010
ハエ目	アブ科	シロフアブ	1
	ガガンボ科	ガガンボ類	3
	ムシヒキアブ科	マガリケムシヒキ	15
		蛾類幼虫	6
チョウ目	N 1 1 1 1 1 1	小蛾類成虫	2
N.T	ジャノメチョウ科	クロヒカゲ	•
クモ類		徘徊性クモ類	37
ザトウムシ類		ナミザトウムシ	23
多足類		ヤスデ	4
はちゅう類		カナヘビ	7
いったノス		トカゲ	6

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-1)

		設 置 場 所										
目 名	種 名	B3	R56	B238	B273		B490			D279	D131	小計
	モリチャバネゴキブリ	1	200	5200	1	וטדע	5700	207	וווע	DETO	7101	
ゴキブリ目	ヤマトゴキブリ	3			'							3
カマキリ目	ハラビロカマキリ	J				1						1
カメイプ目	カネタタキ		1	2	1	2	3	4	1		1	12
	カイダダヤ キリギリス類		1		- 1		3	-	- 1		1	
バッタ目	コロロギ類	3									- 1	3
	コロロイ類 アオマツムシ	ა							1			1
ていねこ / シ.ロ		3							- 1			
ナヤダナムン日	チャタテムシ類	ა				4				1	-	3 3 2
	ヒグラシ					1		-		1	1	3
	アブラゼミ				4	1		1				2
カメムシ目	ヨコバイ類			4	1							1
	グンバイムシ類			1							-	1
	<u>ヒラタカメムシ類</u> アミガサハゴロモ							1			1	<u> </u>
		0		0	4	•	4	•	4	_		0.1
	オオクチキムシ キマワリ	3	2	2	4	2	1	2	1	2		21
		ı			1	I						5
	ハネカクシ類	-										<u> </u>
コウチュウ目	オオナガコメツキ	4			4	- 1	0	-				4 5 2
コワテユワロ	コメツキモドキ類				1	1	2	1	1		1	0
	ホソカタムシ類 センチコガネ							-	- 1		1	
	センテコルベ キクイゾウムシ類	- 1						- 1				
	キクイナリムン類 クチブトゾウムシ類	1						ı		2	1	3
		4	2	0	0	- 1	0	-	2		I	
	ヒメバチ類	4	3	2	2	1	2	1	3	4		22 3
ハチ目	ムネアカオオアリ クロヤマアリ類		2	15	1		1	2	10	2	1	33
	アミメアリ	55	100	30	30	50	50	Z	50			435
	アミスアリ ハエ類					22		7	30		19	338
	ハエ <u>類</u> ブユ類	27 50	23 50	13 200	10 50		8 150		200			1080
ハエ目		50	50	200	50	6		250	200	30		
	マガリケムシヒキ ガガンボ類		1			0	1					8
エットロ			1			0		4		-		
チョウ目	ガ類幼虫	^	4	4	4	2		1		1	4	4
クモ類	徘徊性クモ類	3	1	1	1	3		2		1	1	16
	ナミザトウムシ		2	2	2		1	2	1	2		12
多足類	ヤスデ		1									1
はちゅう類	トカゲ		1									1

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-2)

							設	置	場	所				
目 名	種名	C134	C147	C194	C261	C285	C370		C447		C584	C618	C622	小計
	モリチャバネゴキブリ	2	3	0.01	020.	0200	2		0117	0.00	0001	0010	0022	8
ゴキブリ目	ヤマトゴキブリ	_	Ŭ				1		2					3
カマキリ目	ハラビロカマキリ						-					1		1
	カネタタキ	1	1	1	1		2			1	2	2	1	12
	ツユムシ類		·	•			_	1	1	<u> </u>	_	_		2
» - -	キリギリス類						1	1	1					3
バッタ目	バッタ類						1							1
	カマドウマ類								1	1	1			3
	アオマツムシ	1						1						2
	ヒグラシ			2	1								1	4
	アブラゼミ			2									1	3
	チッチゼミ							1						1
	キジラミ類								1					1
カメムシ目	ホソヘリカメムシ												3	3
	サシガメ類幼虫	1			1			19						21
	アミガサハゴロモ		1											1
	ヨコバイ類		1											1
エレカニナショ	コガシラアワフキ	1	4				4							1
ナヤダアムン目	チャタテムシ類		1	•			1			,			4	2
	オオクチキムシ	1	4	3			1	1		1		2	1	15
	キマワリ	1	1		1			1		2			6	3 13
	オオナガコメツキ コメツキムシ類		- 1				1						0	13
	コメツキモドキ類		2								3	2		7
	キクイゾウムシ類										3	1		1
コウチュウ目	ビロウドコガネ類	1										<u>'</u>		1
	ヒメホソナガクチキムシ	,					1				1		1	3
	フタホシテントウ								1					1
	ケシキスイ類											1		1
	キスイモドキ類										1			1
	カタモンオオキノコムシ	•							1					1
	ヒメバチ類			1	1		1					1		4
	スズメバチ類	5	1						1				1	8
ハチ目	小型の寄生蜂類	50					60							110
7.7 [ムネアカオオアリ			1	4		1	17			2		4	30
	クロヤマアリ類	1	2	2	3			3		4		6		22
	アミメアリ	30	50	100	100		30							690
	ハエ類	38	15	29	000	9						4		212
.,	ブユ類	150	50		300		100		200	200	50	300	200	1580
ハエ目	マガリケムシヒキ	1	1	3		4		2						/
	<u>ヒラタアブ類</u> ガガンボ類	1		1		1							<u> </u>	2
	小蛾類成虫		1	ı										1
チョウ目	が が が が が が が は が が は に が は に に に に に に に に に に に に に		ı		1									1
/ = /	カ 切虫 クロヒカゲ							1						1
クモ類	が 徘徊性クモ類		1			1	4	_	1	2		3	1	13
	ナミザトウムシ		'			1	4		1			1	_	
	ヤスデ		1					1		1		<u> </u>	 	8 3 3
	トカゲ							<u>'</u>		3				3
はちゅう類	カナヘビ				1			2		3				3
	// / · · · ·				ı				<u> </u>		İ			ა

粘着トラップに捕獲された生き物(ならやま里山林-3)

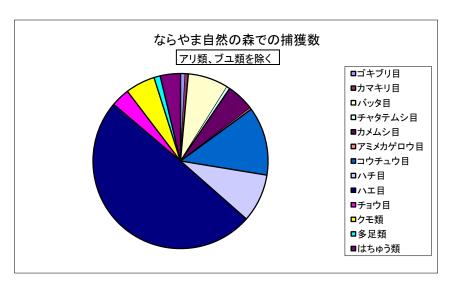
	1 .				設	置	場	所			
目 名	種 名	E24	E53	E72					鳥見1	鳥見2	小計
ゴキブリ目	オオゴキブリ							1			1
バッタ目	カネタタキ	4	2	2	1	2			1		12
アミメカゲロウ目	クサカゲロウ類	1									1
	アブラゼミ		1							1	2
カメムシ目	ヒグラシ									1	1
	ツクツクボウシ			1							1
	ハネカクシ類				1						1
	オオクチキムシ				5	1	1	7			14
	キマワリ					1					1
	オオナガコメツキ	2	1		8				1		12
	ハムシ類								1		1
コウチュウ目	コメツキムシ類		1		1						2
	ヒメハナムシ類					1					1
	ヒラタムシ類			1							1
	コクロヒメテントウ							1			1
	甲虫の幼虫		•		4.4		1				1
	キクイゾウムシ類	7	3	3	11	2			1		27
	スズメバチ類		1	1	1				1	1	5
	ミツバチ				1	4					1
	ヒメバチ類	2	•	1		1					4
ハチ目	アシナガバチ類		2								2
	トビコバチ類				4	00	-		1		1
	ムネアカオオアリ	2	10	2	1 8	22	1	1	2		26 26
	クロヤマアリ類 アミメアリ	150	50	30	30	50	20		50	50	430
	ハエ類	11	35	20	30	2	25	12			205
	ハエ短 シロフアブ	- 11	აე 1	20	30		20	12	20	50	200
ハエ目	ブユ類		300		200	50	100	300	200	200	1350
	ァース ガガンボ類		300	1	200	30	100	300	200	200	1330
_	ガ類幼虫			'				1			1
チョウ目	小蛾類成虫			1							1
クモ類	徘徊性/ 王 類	2					4	2			
	ナミザトウムシ	1		1		1	·				8 3 2 4
	トカゲ		1	·		•				1	2
はちゅう類	カナヘビ	1		1				1		1	4
	,,,	<u>'</u>		'				'		'	

第2回粘着トラップでの捕獲数(ならやま自然の森)

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	3	
カマキリ目	2	
バッタ目	26	
チャタテムシ目	2	
カメムシ目	18	
アミメカゲロウ目	1	
コウチュウ目	44	
ハチ目	996	33.1
ハエ目	1873	62.2
チョウ目	12	
クモ類	19	
多足類	4	
はちゅう類	13	
計	3013	

目 名	捕獲数	捕獲率
ゴキブリ目	3	0.9
カマキリ目	2	0.6
バッタ目	26	7.5
チャタテムシ目	2	0.6
カメムシ目	18	5.2
アミメカゲロウ目	1	0.3
コウチュウ目	44	12.6
ハチ目	31	8.9
ハエ目	173	49.7
チョウ目	12	3.4
クモ類	19	5.5
多足類	4	1.1
はちゅう類	13	3.7
計	348	

註:アリ類、ブユ類を除く



- ・捕獲総数は3,013頭で、ハチ目が33%、ハエ目が62%、残りの12グループで5%であった。
- ・圧倒的に多かったのは、小型のブユ類とアミメアリであった。
- ・アリ類、ブユ類を除くと、ハエ目が49.7%で最も多く、ついでコウチュウ目の12.6%で、 残りのグループは0.3~7.54%であった。

第2回、粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森)

目 名	科名	種名	捕獲数
ゴキブリ目	チャバネゴキブリ科	モリチャバネゴキブリ	1
4 7 +11 0	ゴキブリ科 カマキリ科	ヤマトゴキブリ	2
カマキリ目		ハラビロカマキリ	
ハサミムシ目	ハサミムシ科	ハサミムシ類	2
	カマドウマ類	マダラカマドウマ	1
	ナロギロコも	ウマオイムシ	1
バッタ目	キリギリス科	キリギリス類 ツユムシ類	3
			3
	コオロギ科	コオロギ類 カネタタキ	17
		アブラゼミ	17
	セミ科	アノフセミ	1
4 .77.5.0	A 114 3 1 2 EV	ヒグラシ	3
カメムシ目	ヘリカメムシ科	ホソヘリカメムシ シマサシガメ	3
	サシガメムシ科 デャタテムシ目 シリアゲムシ目 シリアゲムシ科 マミメカゲロウ目ウスバカゲロウ科	ヨコバイ類	2
エンタティショ		チャタテムシ類	2
	 これマ <i>だし</i> これ	ヤマトシリアゲ?	3
		コマダラウスバケゲロウ?	ა 1
プミグルプロリー	リストカプロリ件	マイマイカブリ	4
	オサムシ科	ゴミムシ類	1
		オオクチキムシ	15
	ゴミムシダマシ科	キマワリ	5
		ユミアシゴミムシダマシ	2
コウチュウ目		オオナガコメツキ	7
	コメツキムシ科	コメツキムシ類	1
	コメツキモドキ科	コメツキモドキ類	6
	ゾウムシ科	ヒメシロコブゾウムシ	1
	, , , , , , ,	コウチュウ類の幼虫	2
	ヒメバチ科	ヒメバチ類	17
	ベッコウバチ科	ベッコウバチ	1
	ミツバチ科	ミツバチ	2
	スズメバチ科	スズメバチ類	9
ハチ目		ハチ類	9 2 3
		ムネアカオアリ	3
	アリ科	クロヤマアリ類	86
		アミメアリ	876

目 名	科名	種名	捕獲数
		ハエ類	155
ハテロ		ブユ類	1700
ハエ目	ムシヒキアブ科	マガリケムシヒキ	16
	アブ科	シロフアブ	2
チョウ目		小蛾類成虫	11
アヨ・ノ日		蛾類幼虫	1
		コアシダカグモ	4
くも類		徘徊性クモ類	15
多足類		オオムカデ類	1
多足規		ヤスデ類	3
はちゅう類		カナヘビ	13

粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森-1)

目 名	種 名	設置場所										
		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	小計
ハサミムシ目	ハサミムシ類					1						1
カマキリ目	ハラビロカマキリ										1	1
	カネタタキ		1		5	2	1			2	3	14
	ツユムシ類				1						1	2
	キリギリス類					1					1	2
	アブラゼミ	2		1			1	2				6
	ヒグラシ	1			1							2
カメムシ目	ヨコバイ類			1	2							3
	ホソヘリカメムシ	1										1
	シマサシガメ		2									2
チャタテムシ目	チャタテムシ類		1			1						2
	シリアゲムシ類										1	1
-	マイマイカブリ	1										1
	ゴミムシ類				1							1
	オオクチキムシ	1			1	1	2			1		6
コウチュウ目	キマワリ			1			2				1	4
	ヒメシロコブゾウムシ					1						1
	オオナガコメツキ	2	2	1						1		6
	コメツキモドキ類		1							1		2
	スズメバチ類		7							1		8
	ヒメバチ類		1	2	3	1	1	1	1	2	1	13
	ベッコウバチ								1			1
ハチ目	ミツバチ			1								1
	ムネアカオオアリ	1										1
	クロヤマアリ類	5		1				6	3	20	1	36
	アミメアリ	20			500	50		5	13		20	608
ハエ目	ハエ類	18	17	15		5	29	1	7	4	24	120
	マガリケムシヒキ	1	6				6					13
	シロフアブ		1					1				2
	ブユ類	300	200	50	50	20	300	200	200	50		1370
	ガ類幼虫	1										1
	小蛾類成虫				2			1				3
クエギ	徘徊性クモ類	1	1	1				1	2		1	7
	コアシダカグモ								1	1		2
ザトウムシ類	ナミザトウムシ		2	1				2				5
	ヤスデ	1										1
多足類	ムカデ					1						1
はちゅう類	カナヘビ	4	1			1	1				1	8
10. 217 275							•			<u> </u>	<u>'</u>	J

粘着トラップで捕獲された生き物(ならやま自然の森-2)

目名	種名	設 置 場 所						
		No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	小計	
ゴキブリ目	モリチャバネゴキブリ		1				1	
· · · · · · ·	ヤマトゴキブリ			1		1	2	
ハサミムシ目	ハサミムシ類			1			1	
カマキリ目	ハラビロカマキリ			1			1	
バッタ目	キリギリス類					1	1	
	ウマオイムシ					1	1	
	ツユムシ類				1		1	
	カネタタキ		2			1	3	
	コオロギ類					1	1	
	マダラカアマドウマ				1		1	
	アブラゼミ		1				1	
カメムシ目	ヨコバイ類			1			1	
	ホソヘリカメムシ				1	1	2	
	シリアゲムシ類					1	1	
アミメカゲロウ目	コマダラウスバカゲロウ?		1				1	
	マイマイマブリ			3			3	
	オオクチキムシ	2	2	4	1		9	
	キマワリ		1				1	
コウチュウ目	コメツキムシ類			1			1	
	オオナガコメツキ		1				1	
	コメツキモドキ類		3			1	4	
	ユミアシゴミムシダマシ	1	1				2	
	甲虫類の幼虫	1	1				2	
	ヒメバチ類	2	1	1			4	
	スズメバチ類			1			1	
	ミツバチ			1			1	
ハチ目	ハチ類	1	1				2	
	ムネアカオオアリ	2					2	
	クロヤマアリ類	25	3	18		2		
	アミメアリ	5	50	3	10	200		
ハエ目	ハエ類		15	11	3	6		
	ブユ類	30	200	50		50		
	マガリケムシヒキ	1	1			1	3	
チョウ目	小蛾類成虫			6	1	1	8	
クモ類	コアシダカグモ			1	1		2	
	徘徊性クモ類	3	2	1	1	1	8	
多足類	ヤスデ類			1		1	2	
はちゅう類	カナヘビ	1	2		1	1	5	