

2010年8月，11月，12月に屋久島で採集した蛾類

金井 賢一*

TMoths collected by night trap on the Yakushima Island in August, November, and December 2010

Kenichi KANAI

1 はじめに

2010年は県立博物館が主催するサイエンス・パートナーシップ・プロジェクト事業で屋久島を訪問する機会に恵まれた。そこで灯火採集道具を持ち込み、主に蛾類を採集する機会を得た。その中には注目すべき種類もあったので、ここにまとめる。

2 方法

(1) 調査日と場所

2010年8月20日 淀川登山口 図1中のS1：標高約1,100m

2010年11月12日 白谷雲水峡第2駐車場 図1中のS2：標高約650m

2010年12月11日 白谷雲水峡宮之浦線 図中のS3：標高約300m

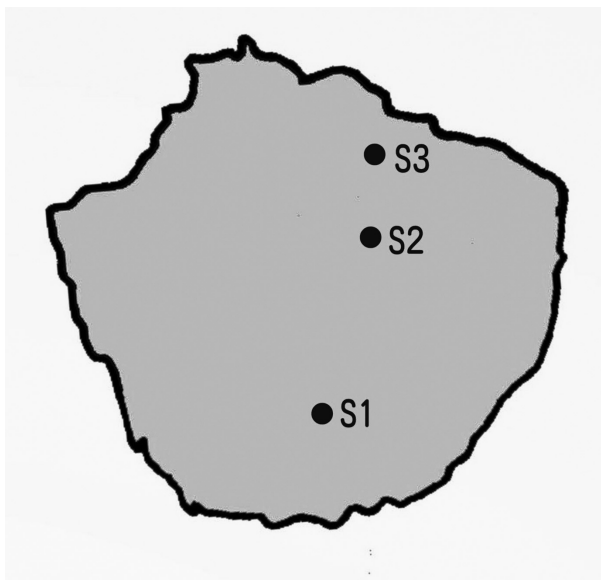


図1 灯火採集をした場所

(2) 調査方法

灯火採集には日本搜索光研株式会社の作成したHIDハンディライトを用いた。これは本体のバッテ

リーで1時間，モバイルメイトという充電式バッテリーをつないで4時間点灯が可能なものである。発電機がなくても強力な光が照射できるために，今回のように遠征で持ち運ぶには手軽である。唯一の欠点は，本体の光では蛾類が集まっても白布になかなか止まらないことである。これは捕虫網で捕獲することで対応した。

S1での採集はバッテリーの調子が悪くて20:00から21:00まで，S2では18:30から21:30まで，S3では20:00から21:30まで採集を行った。

3 結果と特徴的な種について

3回の灯火採集で114頭，47種類を記録できた。3回の灯火で共通して採集されたのはキスジシロエダシャク，カバイロフタオの2種であった。キスジシロエダシャクは「6～8月に採集されやや少ない（福田ら，2009）」とされるが，11月や12月にも4頭ずつ採集されているのは面白い。成虫の寿命が長いのか，新しい知見が得られるのか，今後の研究が待たれる。

今回の採集品の中でもっとも注目されるのはスキバドクガである。8月に淀川登山口で1匹採集された本種は，採集北限記録を更新したものである。今まではトカラ列島の口之島で，2007年6月18日に採集されたものが北限であった（福田，2008）。奄美大島ではガジュマルで発生していた（金井，2007）。本種はアコウやオオイタビでもよく成長することが報告されており（福田，2010），今後屋久島で安定して発生するのか，今回の記録が単なる過産的な飛来なのか，今後の調査報告が注目される。

4 謝辞

福田輝彦氏には同定を始め，本報告の意味などについて指導助言を頂いた。この場を借りてお礼申し上げます。

* 鹿児島県立博物館 〒892-0853 鹿児島県鹿児島市城山町1-1

5 文献

福田晴夫・山下秋厚・福田輝彦・江平憲治・二町一成・大坪修一・中峯浩司・塚田拓 (2009) 増補改訂版 昆虫の図鑑 採集と標本の作り方 .69. 南方新社, 鹿児島.

福田輝彦 (2008) 鹿児島県トカラ列島の蛾類. Satsuma139:108-112.

福田輝彦 (2010) スキバドクガ (ドクガ科) の食草. Satsuma144:167.

金井賢一 (2007) 2007年奄美大島でスキバドクガ発生. Satsuma137:175.

採集した蛾のリスト

科名	和名	学名	性	採集日	採集地
ハマキガ	マエキハマキ	<i>Acleris pulchella</i> Kawabe, 1964	♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
ツトガ	ウスオビクロノメイガ	<i>Herpetogramma fuscescens</i> (Warren, 1892)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
カギバガ	オオギンモンカギバ	<i>Callidrepana hirayamai</i> Nagano, 1918	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	ウスギヌカギバ	<i>Macrocilix mysticata</i> (Walker, [1863])	2 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			4 ♂ 1 ♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
スカシカギバ	<i>Macrauzata maxima</i> Inoue, 1960	♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦	
シャクガ	コヨツメアオシャク	<i>Comostola subtiliaria nympha</i> (Butler, 1881)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			3 ♂ 1 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ホソバナミシャク	<i>Tyloptera bella</i> (Butler, 1878)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	テンヅマナミシャク	<i>Telenomeuta punctimarginaria</i> (Leech, 1891)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	キベリシロナミシャク	<i>Gandaritis placida</i> (Butler, 1878)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	キホソスジナミシャク	<i>Lobogonodes erectaria</i> (Leech, 1897)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	ビロードナミシャク	<i>Sibatania mactata</i> (Felder & Rogenhofer, 1875)	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	コカバスジナミシャク ?	<i>Martania fulvida</i> (Butler, 1881)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	キスジシロエダシャク	<i>Orthocabera sericea</i> (Butler, 1879)	1 ♂ 1 ♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			4 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			4 ♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	ナミスジシロエダシャク	<i>Orthocabera tinagmaria</i> (Guenée, 1857)	2 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	クロハグルマエダシャク	<i>Synegia esther</i> Butler, 1881	♂	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	クロフシロエダシャク	<i>Dilophodes elegans</i> (Butler, 1878)	3 ♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	ヤクシマフトスジエダシャク	<i>Cleora minutaria</i> (Leech, 1891)	2 ♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	ナカウスエダシャク	<i>Alcis angulifera</i> (Butler, 1878)	2 ♂ 11 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ヒロバウスアオエダシャク	<i>Paradarisa chloauges kurosawai</i> Inoue, 1956	1 ♂ 1 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
ホシミスジエダシャク	<i>Racotis boarmiaria japonica</i> Inoue, 1953	♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦	

科名	和名	学名	性	採集日	採集地
シャクガ	ミスジツマキリエダシャク	<i>Xedodes rufescentaria</i> (Motschulsky, [1861])	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	ツマキリウスキエダシャク	<i>Pareclipsis gracilis</i> (Butler, 1879)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ムラサキエダシャク	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1769)	3 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ウラベニエダシャク	<i>Heterolocha aristonaria</i> (Walker, 1860)	♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler, 1884	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡	
ツバメガ	カバイロフタオ	<i>Oroplema oyamana</i> (Matsumura, 1931)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			1 ♂ 4 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			2 ♂ 1 ♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
カレハガ	クスギカレハ	<i>Kunugia undans flaveola</i> (Motschulsky, 1866)	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			4 ♂	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
ヤママユガ	オオミズアオ (屋久島亜種)	<i>Actias artemis yakushimaensis</i> Kishida, 1994	♂	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
スズメガ	ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i> Butler, 1875	♂	2010/11/11	鹿児島県熊毛郡屋久町尾之間湯泊
シャチホコガ	オオネグロシャチホコ	<i>Eufentonia nihonica</i> (Wileman, 1911)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
ドクガ	シタキドクガ	<i>Calliteara taiwana aurifera</i> (Scriba, 1919)	♂	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			7 ♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
ドクガ	スカシドクガ	<i>Arctornis kumatai</i> Inoue, 1956	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	ゴマフリドクガ	<i>Somena pulverea</i> (Leech, [1889])	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	マガリキドクガ	<i>Nygmia curvata</i> (Wileman, 1911)	2 ♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
ヒトリガ	ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i> (Butler, 1877)	1 ♂ 1 ♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	ヒメキホソバ	<i>Eilema cribrata</i> (Staudinger, 1887)	2 ♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
	スカシコケガ	<i>Nudaria ranruna</i> (Matsumura, 1927)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
			1 ♂ 1 ♀	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	モンシロモドキ	<i>Nyctemera adversata</i> (Schaller, 1788)	♀	2010/11/11	鹿児島県熊毛郡屋久町安房春田浜
ヤガ	タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler, 1878	♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	ヒマラヤハガタヨトウ	<i>Nyctycia strigidisca</i> (Moore, 1881)	1 ♂ 1 ♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	マエグロシラオビアカガネヨトウ	<i>Phlogophora albivittata</i> (Moore, 1867)	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
			♀	2010/12/11	鹿児島県熊毛郡屋久町宮之浦
	ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore, 1882)	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ウスベニコヤガ	<i>Sophta subrosea</i> (Butler, 1881)	♂	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口
ムクゲコノハ	<i>Lagoptera juno</i> (Dalman, 1823)	♀	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口	
コブガ	カバタリング	<i>Xenochroa internifusca</i> (Hampson, 1912)	♂	2010/11/12	鹿児島県熊毛郡屋久町白谷雲水峡
	ミドリリング	<i>Clethrophora distincta</i> (Leech, 1889)	♂	2010/8/20	鹿児島県熊毛郡屋久町淀川登山口

