

池田市北部のシャチホコガ科

木下 修一

筆者はこれまで池田市北部のマンションの照明に集まる蛾を数年間にわたり観察し報告してきた [1-3]。今回は、前報 [3] に引き続いて、観察・採集された蛾のうちシャチホコガ科の蛾について報告したい。

表 1 には1995年1月から1999年8月の4年半にわたってほぼ毎朝20分ほどの間に、マンションの壁や天井にとまっている蛾の個体数を記録した結果をまとめてみた。表には月別、年別の個体数を示したが、目視によるものも多いため正確さに欠けるのはご容赦願いたい。年によって数のばらつきはあるものの多産する種類ではほぼ一定した発生数が見られているようである。シャチホコガ科とメイガ科は真夏の8月に多く発生する数少ない種類である。実際、月別の発生数は8月が最高となっている。池田市北部ではセグロシャチホコ、オオエグリシャチホコ、シャチホコガ、オオトビモンシャチホコ、ホソバシャチホコが個体数のベスト5となっている。直線距離にして2,3 kmのところには箕面公園があるが、ここでは山本により蛾の詳しい報告がなされている [4]。そこで池田市北部で4年半の間に見られた種の個体数1, 2-4, 5-10, 11-19, 20以上をそれぞれ1から5の5段階に分け、また、箕面の報告で「記載なし」、「少ない」、「多くない」、「やや普通」、「普通」をそれぞれ1から5の5段階に記して、個体数の相関を調べてみた。その結果を図1に示す。○で囲った領域は個体数に相関が強いと考えられる部分で約70%の種が該当し比較的強い相関があると言って良いだろう。大きくはずれる種については名前を列記してあるが、その理由については生息環境によるものか観察方法によるものか今のところよく分かっていない。

シャチホコガ科は食草が樹木に依存する種類が多いので、その地域の自然環境を知る上でも重要で、また、日本に産する種類数も120種あまりとまとま

った科であるので注目されることが多い。しかし、それよりも筆者の興味をひいたのはそのとまり方である。シャチホコガ(写真1)やルリモンシャチホコ、アオシャチホコなどは止まったときに後翅の方が前翅より前にでて止まるので、まるで花びらのような止まり方をする。このとき、後翅の前縁には前翅とつながるような模様がちゃんとできているのである。ギンモンスズメドキ、セグロシャチホコ、ツマアカシャチホコ(写真2)、ヒナシャチホコなどは腹部末端の毛の束をつんと突き上げた格好をしてとまっている。擬態として面白いのはムラサキシャチホコとツマキシャチホコの仲間である。写真3に示すように、ムラサキシャチホコは枯れ葉を立体的に再現したような独特の模様をしている。いろいろと枯れ

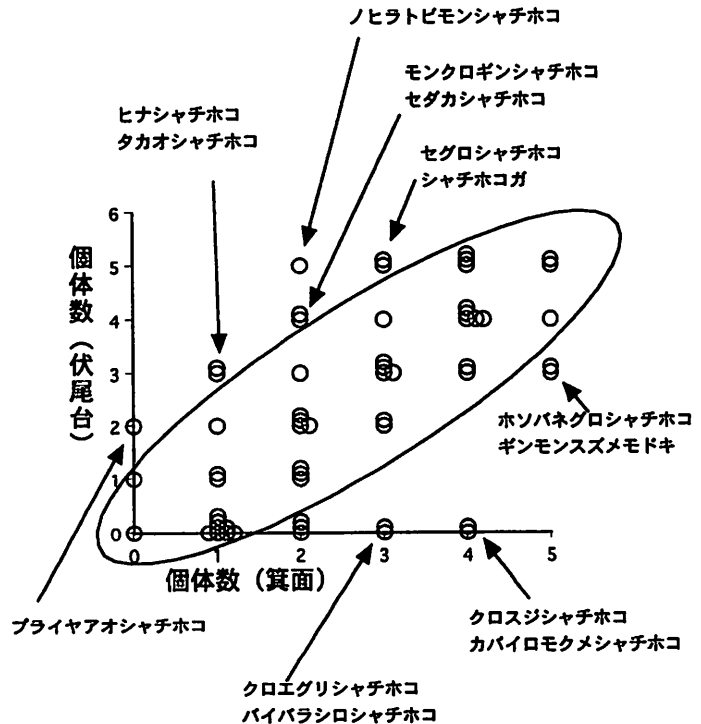


図1 池田市北部(伏尾台)と箕面公園 [4] で記録されたシャチホコガ科の蛾の個体数の相関

葉を集めて比べてみたが、ケヤキのようなニレ科の葉っぱがよく似合うようである(写真4)。一方、ムクツマキシヤチホコ(写真5)は折れた枯れ枝とそっくりの形をしている。サクラの木の下にはこれと同じ様な枝が多く落ちていて(写真6)、一見すると蛾と区別がつかないくらいである。これらはいずれも食草とは異なるが、我々の身の回りには多く見られるもので、どうしてこのような形態になったのか大変興味深い。

採集目録を次に示すが、この目録では採集したもののうち2標本だけ選び採集年月日を記している。ハガタエグリシャチホコについては写真のみで標本を所持していない。

採集目録

NOTODONTIDAE シャチホコガ科

1. *Tarsolepis japonica* Wileman & South
ギンモンズメモドキ 3072
(1.IX.1996, 1♂)
2. *Stauropus fagi* (Linnaeus)
シャチホコガ 3074
(8.IX.1996, 1♂)
3. *Neostauropus basalis* (Moore)
ヒメシャチホコ 3077
(24.VII.1999, 1♂, 29.VIII.1999, 1♂)

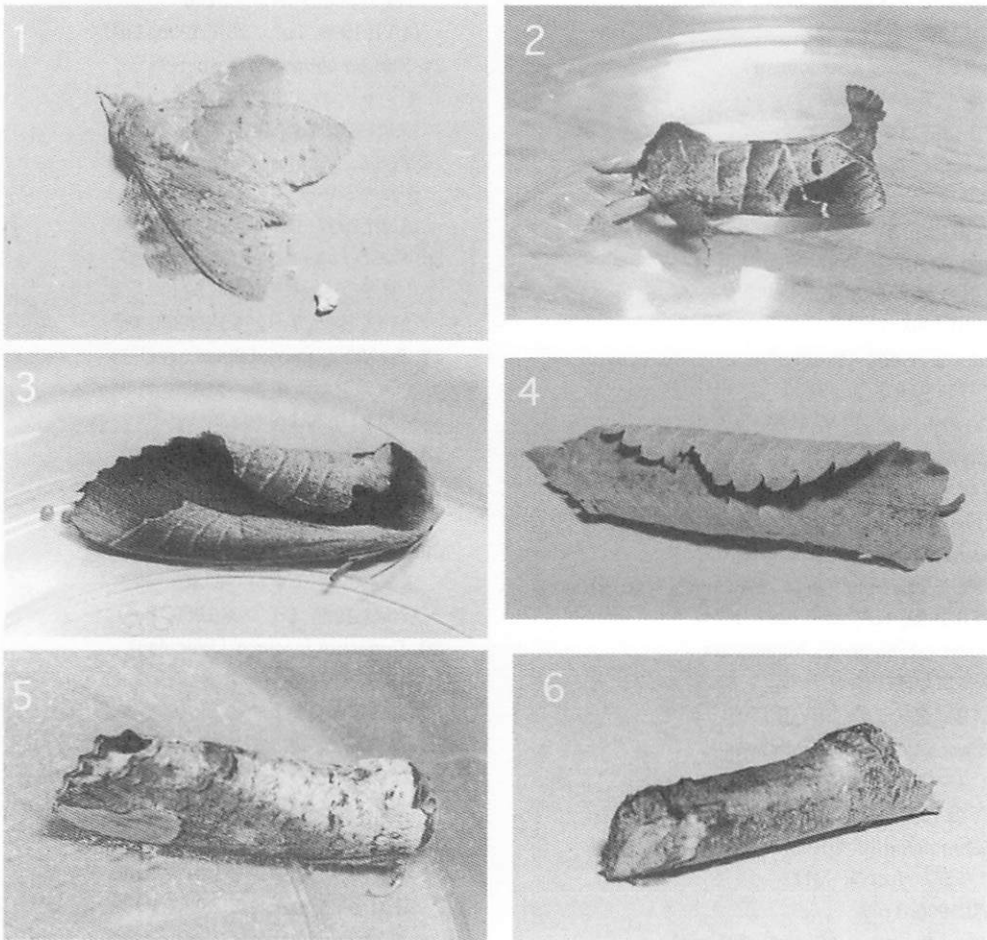


図2 1 : シャチホコガ、2 : ツマアカシャチホコ、3 : ムラサキシヤチホコ、4 : 3 に似た枯れ葉
5 : ムクツマキシヤチホコ、6 : 5 に似た木切れ

4. *Quadricalcarifera pryeri* (Leech)
ブライヤアオシャチホコ 3079
(14.VI.1996, 1♂)
5. *Quadricalcarifera japonica* Nakatomi
アオシャチホコ 3080
(9.IX.1998, 1♂, 18.IV.1999, 1♀)
6. *Quadricalcarifera cyanea* (Leech)
オオアオシャチホコ 3082
(15.VI.1996, 1♀, 9.IV.1999, 1♂)
7. *Cerura menciana* (Moore)
オオモクメシャチホコ 3091
(26.VI.1997, 1♂)
8. *Furcula furcula* (Clerck)
ナカグロモクメシャチホコ 3094
(15.IV.1998, 1♂)
9. *Harpyia umbrosa* (Staudinger)
ギンシャチホコ 3095
(3.VII.1997, 1♂)
10. *Wilemanus bidentatus* (Wileman)
モンクロギンシャチホコ 3098
(15.VII.1996, 1♂)
11. *Uropygia meticulodina* (Oberthür)
ムラサキシヤチホコ 3099
(24.VIII.1998, 1♀)
12. *Fentonia ocypte* (Bremer)
ホソバシャチホコ 3100
(28.V.1996, 1♂, 12.VI.1996, 1♂)
13. *Mesophalera sigmata* (Butler)
クロシタシャチホコ 3101
(17.VIII.1997, 1♂, 21.VII.1999, 1♂)
14. *Disparia variegata* (Wileman)
ホソバネグロシャチホコ 3102
(19.VII.1998, 1♂, 23.V.1999, 1♂)
15. *Phalera takasagoensis* Matsumura
タカサゴツマキシヤチホコ 3109
(22.VIII.1996, 1♂, 14.VIII.1997, 1♂)
16. *Phalera angustipennis* Matsumura
ムクツマキシヤチホコ 3110
(16.VIII.1996, 1♂, 3.IX.1997, 1♂)
17. *Phalera assimilis* (Bremer & Grey)
ツマキシヤチホコ 3111
(8.VII.1996, 1♂)
18. *Phalera flavescens* (Bremer & Grey)
モンクロシャチホコ 3113
(3.VIII.1996, 1♂)
19. *Ellida arcuata* (Alpheraky)
ユミモンシャチホコ 3114
(16.IV.1997, 1♂, 7.IV.1997, 1♀)
20. *Neopheosia fasciata* (Moore)
ヘリスジシャチホコ 3122
(10.VIII.1996, 1♂, 20.VII.1999, 1♂)
21. *Zaranga permagna* (Butler)
アオバシャチホコ 3123
(10.IX.1996, 1♂)
22. *Shaka atrovittatus* (Bremer)
クビワシャチホコ 3124
(26.VI.1996, 1♂, 26.VII.1997, 1♂)
23. *Raabtala cristata* (Butler)
セダカシャチホコ 3126
(4.VII.1996, 1♂, 18.V.1998, 1♂)
24. *Torigea straminea* (Moore)
キシヤチホコ 3129
(9.V.1998, 1♂, 18.V.1998, 1♂)
25. *Peridea gigantea* Butler
ナカキシヤチホコ 3139
(3.VII.1997, 1♂, 6.IX.1997, 1♂)
26. *Peridea oberthueri* (Staudinger)
ルリモンシャチホコ 3140
(27.IX.1997, 1♂, 15.IX.1998, 1♂)
27. *Peridea graeseri* (Staudinger)
イシダシャチホコ 3143
(12.IX.1996, 1♂)
28. *Fusadonta basilinea* (Wileman)
ネスジシャチホコ 3145
(13.V.1997, 1♂, 11.VI.1999, 1♂)
29. *Pheosiopsis cinerea* (Butler)
スズキシヤチホコ 3146
(20.IX.1998, 1♂, 8.V.1999, 1♂)
30. *Drymonia japonica* (Wileman)
コトビモンシャチホコ 3150
(26.VIII.1996, 1♂, 27.V.1998, 1♂)
31. *Drymonia basalis* Wileman & South
ノヒラトビモンシャチホコ 3151
(16.IV.1996, 1♂, 8.IV.1997, 1♂)
32. *Phalerodonta manleyi* (Leech)
オオトビモンシャチホコ 3156
(6.XI.1996, 1♂, 9.XI.1996, 1♂)
33. *Hiradonta takaonis* (Matsumura)
タカオシャチホコ 3157
(3.IX.1998, 1♂, 6.IX.1996, 1♂)

表1 1995年1月～1999年8月の池田市北部で観察されたシャチホコガ科の蛾の月別、年別個体数

	MONTH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SUM	1995	1996	1997	1998	1999
1	ギンモンズスメモドキ					1	2	9						12	1	3	2	4	2
2	シャチホコガ				7	7	4	2	10	10				40	14	4	6	10	6
3	ヒメシャチホコ							1	3					4	2				2
4	ブライヤアオシャチホコ					5	1							6	5	1			
5	アオシャチホコ				3	1		3	3	1				11	2	2	2	1	4
6	オオアオシャチホコ				2	2	1		5					10	1	3	2	3	1
7	オオモクメシャチホコ						1							1			1		
8	ナカクロモクメシャチホコ				1									1				1	
9	ギンシャチホコ							1						1			1		
10	モンクロシャチホコ							3	13	1				17	7	5	2	2	1
11	ムラサキシャチホコ								1					1				1	
12	ホソバシャチホコ					7	7	9	5	2				30	5	8	3	5	9
13	クロシタシャチホコ						1	1	16	2				20	2	4	6	3	5
14	ホソバネグロシャチホコ				1			4						5	1			2	2
15	タカサゴツマキシャチホコ								5					5	1	1	2	1	
16	ムグツマキシャチホコ								6	2				8	1	5	2		
17	ツマキシャチホコ							2						2		2			
18	モンクロシャチホコ							1	28					29	9	7	5	2	6
19	ユミモンシャチホコ				5	1								6		1	2	1	2
20	ヘリスジシャチホコ						1	1	1					3	1	1			1
21	アオバシャチホコ				1	1	1		1	4	1			9	3	3	1	2	
22	クビワシャチホコ						2	6	14	6				28	2	4	11	8	3
23	セダカシャチホコ					2	2	7	8	1	1			21	6	5	5	5	
24	キシャチホコ					3		1						4	1			3	
25	ナカキシャチホコ							1		1				2			2		
26	ルリモンシャチホコ							3	3	3				9	1	3	2	2	1
27	イシダシャチホコ									1				1		1			
28	ネスジシャチホコ					1	1			1				3		1	1		1
29	スズキシャチホコ				2	3				7				12	2		3	5	2
30	コトビモンシャチホコ					3			2	1				6	1	2		2	1
31	ノヒラトビモンシャチホコ				34									34	3	5	10	11	5
32	オオトビモンシャチホコ											15		15	4	2	5	4	
33	タカオシャチホコ								2	4	2			8	5		1	2	
34	ツマシロシャチホコ					2	2	1	7	13	1			26	5	5	7	8	1
35	ハガタエグリシャチホコ									1				1	1				
36	ブライヤエグリシャチホコ						1	4	5	2				12	1	2	3	3	3
37	ウスイロギンモンシャチホコ					2	3	3	12					20	7	8		4	1
38	オオエグリシャチホコ				1	8		8	19	8				44	14	2	9	16	3
39	トビギンボシシャチホコ						3	4	6	3				16	5	7	1	3	
40	クワゴモドキシャチホコ							1	1					2				1	1
41	ヒナシャチホコ					1		1	2	1				5	1		2	2	
42	ツマアカシャチホコ				1			1		2	1			5		1	2	2	
43	セグロシャチホコ					8	4	3	9	27	8			59	20	5	13	13	6
	SUM	0	0	0	57	58	36	74	196	104	14	15	0	554	134	103	114	134	69

34. *Hexafrenum leucodera* (Staudinger)
ツマジロシャチホコ 3158
(6.IX.1996, 1♀, 8.IX.1996, 1♂)
35. *Hagapteryx admirabilis* (Staudinger)
ハガタエグリシャチホコ 3161
(14.IX.1995: 写真のみ)
36. *Lophontsia pryeri* (Butler)
ブライヤエグリシャチホコ 3170
(8.VII.1998, 2♂♂)
37. *Spatalia doerriesi* Graeser
ウスイロギンモンシャチホコ 3179
(16.VI.1996, 1♂)
38. *Pterostoma sinicum* Moore
オオエグリシャチホコ 3181
(2.V.1996, 1♂)
39. *Rosama ornata* (Oberthür)
トビギンボシシャチホコ 3184
(25.VIII.1996, 1♂, 14.VII.1997, 1♂)
40. *Gonoclostera timoniorum* (Bremer)
クワゴモドキシシャチホコ 3185
(12.VIII.1998, 1♀, 27.VII.1997, 1♀)
41. *Micromelalopha troglodyta* (Graeser)
ヒナシャチホコ 3186
(31.V.1997, 1♂, 20.IX.1997, 1♀)
42. *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller)
ツマアカシャチホコ 3188
(9.VII.1996, 1♂, 23.IX.1998, 1♂)
43. *Clostera anastomosis* (Linnaeus)
セグロシャチホコ 3190
(3.VI.1996, 1♂, 27.VII.1997, 1♀)

<参考文献>

- 木下修一(1996)、池田市のマンションに来たフユシヤク類、Nature Study 42: 7-8.
- 木下修一(1998)、池田市のマンションに来た蛾、蛾類通信 199: 403-406.
- 木下修一(1999)、池田市北部のキリガ類、きべりはむし 27: 16-21.
- 山本義丸(1996)、箕面山蛾類目録、誘蛾会Supplement 5.

(SHUICHI KINOSHITA
池田市伏尾台5-1-5-901)

丹生・帝釈山系のイシガケチョウ(続報)
平尾 栄治

本誌第23巻第2号(1995年)で報告したイシガケチョウ(1995.8.1採集)から丸4年経過した本年8月22日午後1時30分頃、前回とほぼ同じ神戸市北区山田町坂本の丹生神社参道においてイシガケチョウ(雌雄は不明)1頭を目撃したので報告する。

丹生・帝釈山系で同種が定着しているものと思われるが、引き続き調査をしたい。

(HIRAO EIJI 神戸市北区松が枝町3-4-4)

丹生・帝釈山系で
クロコノマチョウを採集
平尾 栄治

1999年7月10日午前11時頃、神戸市北区山田町坂本の丹生神社参道沿いの雑木林斜面で飛翔中の新鮮なクロコノマチョウ1♀を採集したので報告する。

(HIRAO EIJI 神戸市北区松が枝町3-4-4)

播州雪彦山のムカシトンボ
平尾 栄治

夢前川の源流域、飾磨郡夢前町雪彦山では1960-70年代までかなりの個体数が見られたが、'80年以降の原生林の伐採、豪雨による山地被害などでその姿が見られなくなっていた。1999年5月15日の午後1時頃、同山中腹の溪流沿いで占有飛翔中の1♂を発見し、採集したので報告する。

(HIRAO EIJI 神戸市北区松が枝町3-4-4)