

かきばね



ブナにとまっているヒゲナガゴマフカミキリ(奥日光 大沢 1982年6月19日)

No. 8

1982年11月

日本鞘翅目学会

長谷川道明・齊藤秀生：フトカミキリ亜科の研究資料 I	1
第5回・名古屋支部例会記	8
会 員 動 静	9
会からのお知らせ・ご案内	11
1981年度会計報告	12
編 集 後 記	12

表紙題字：畑山千枝

表紙写真：AKIKO

フトカミキリ亜科の研究資料 I

長谷川道明・斉藤秀生

フトカミキリ亜科 Lamiinae はカミキリムシ科 Cerambycidae に含まれる 8 (あるいは 9・10 もしくはそれ以上) の亜科 subfamily の中で最も大きく、多様な族 tribe あるいは属 genus そして種 species を含んでいる。

本亜科は Latreille によって 1825 年にエゾカミキリ *Lamia textor* (ヨーロッパ産) を模式種 type-species として設立された。本種は Linnaeus (1758) によって *Cerambyx* 属 (カミキリムシ科の模式属) として記載されていることから、フトカミキリ亜科の研究史は比較的近年に設立された Anoploderminae・Oxypeltinae などとは異なり Linnaeus の時代より始まっている。

以後 1800 年代には Thomson・Pascoe・Castelnau・Lacordaire 等によりフトカミキリの研究が著しく進んだ。さらに 1900 年代初頭には W. Junk 社から一連の *Coleopterorum Catalogus* が発行された際、ノコギリカミキリ亜科 Prioninae (Parandrinae・Anoploderminae を含む) が A. Lameere (1913) によりまとめられ、カミキリ亜科 Cerambycinae (Disteniinae・Lepturinae・Spondylinae・Aseminae を含む) が C. Aurivillius (1912) によりまとめられた。これに次いで C. Aurivillius は 1922 年から 23 年に渡ってフトカミキリ亜科をまとめた。

その後、S. Breuning は今日までの約 60 年間に 600 編弱のフトカミキリ亜科に関する論文を発表し、その中で世界のフトカミキリ亜科を扱ったカタログをまとめている (*Catalogue des Lamiaires du Monde*, 1958-1969。ただし 1965 のみは E. F. Gilmour が著者になっている)。

しかし、以下に示す理由などから必ずしもフトカミキリ亜科に関する研究の現状は明るくない。

まず第一に現在では、非常に多くの記載によって莫大にふえた種 (たとえば、Junk のカタログの時点ではカミキリムシ科全体の約 55% を占める 7500 種強が、Breuning のカタログ時においては約 14000 種が発表されている) あるいは属などを広く取り扱うような研究が非常に困難になっていることが上げられる。また、北半球を分布の中心とするハナカミキリ亜科 (一部はマダカスカルに分布する) あるいは比較的小さな亜科 (Parandrinae・Philinae など) とは異なり、分布域の広いグループ (*Glenea* シラホシカミキリ属、*Pterolophia* サビカミキリ属など) が多く全動物区に広く繁栄している。さらには、*Batocera* シロスジカミキリ属のように体長 70 mm にもおよぶ大型のものから、*Cyrtinus* (北米産のフトカミキリ) のように体長 2 mm に満たないものまで、*Nupserha* のように活発に飛翔するものから、*Dorcadion* のように後翅の退化したものまで、*Acalolepta* ビロウドカミキリ属のように夜行性のものから、*Glenea* シラホシカミキリ属のように昼行性 (ただし夕方にも最も活発に行動する) のものまで、*Mesosa* ゴマフカミキリ属のように幼虫が枯木を食べるものから、*Lamia* エゾカミキリ属のように生木を食べるもの、さらには *Agapanthia* フサヒゲカミキリ属のように草本を食べるものなどと、形態・生態的にもバラエティーに富んでいる。

資料 1. Breuning のカタログにまとめられている族とその属および種数

NO.	TRIBE	NUMBER OF GENUS	NUMBER OF SPECIES	PAGE
1.	Phantasini Hunt et Breuning, 1857	2	30	2
2.	Dorcadionini Thomson, 1860	3	375	2
3.	Mesosini Thomson, 1857	53	445	49
4.	Tragocephalini Thomson, 1857	41	216	70
5.	Sternotomini Thomson, 1860	17	331	88
6.	Xylorhizini Lacordaire, 1872	11	49	109
7.	Proctocerini Aurivillius, 1921	1	5	111
8.	Cloniocerini Lacordaire, 1872	1	8	112
9.	Homonoceini Thomson, 1864	16	93	112
10.	Apomecynini Lacordaire, 1872	183	1583	116
11.	Agapanthiini Mulsant, 1839	64	474	183
12.	Onocephalini Lacordaire, 1872	3	16	206
13.	Onciderini Thomson, 1864	65	316	206
14.	Pteropliini Thomson, 1860	166	1497	221
15.	Theocridini Lacordaire, 1872	7	39	287
16.	Stenobiini Breuning, 1950	5	10	288
17.	Composomatini Thomson, 1857	11	50	289
18.	Megabasini Lacordaire, 1872	1	1	291
19.	Gyaritini Breuning, 1956	9	34	291
20.	Parmenini Breuning, 1950	48	243	293
21.	Morimopsini Lacordaire, 1869	47	156	306
22.	Phrissomini Lacordaire, 1869	30	96	313
23.	Agniini Thomson, 1864	194	1131	318
24.	Batocerini Lacordaire, 1869	11	111	387
25.	Gnomini Thomson, 1864	4	31	395
26.	Amphoecini Breuning, 1951	2	2	397
27.	Tmesisternini Thomson, 1860	14	254	397
28.	Ancylonotini Lacordaire, 1869	26	129	409
29.	Dorcaschematini Thomson, 1860	14	132	416
30.	Enicodini Thomson, 1864	18	60	424
31.	Heliolini Breuning, 1951	1	1	426
32.	Xenoleini Lacordaire, 1872	4	8	426
33.	Ocularini Breuning, 1950	1	24	427
34.	Acmodoceriini Thomson, 1864	4	31	428

フトカミキリ亜科の研究が困難であることは、古くは Fauna of British India (C. J. Gahan, 1906)、Genera Insectorum (P. Boppe, 1921)、近年では、The Cerambycidae of North America (E. G. Linsley, 1961・1962 a・1962 b・1963・1964; E. G. Linsley and J. A. Chemsak, 1972・1976) などのカミキリムシ科を扱った非常に優れた論文が、フトカミキリ亜科の手前あるいはそこに伸らずに中断してしまっていることから明らかである。

以上のような現状から、筆者らは今後のフトカミキリ亜科の研究においては、基礎資料の積み重ねが最も重要であると考えた。

研究資料の内容と方針

本研究資料では、まず現在莫大な数になっている種や属についての概要を知るために、フトカミキリのカタログを整理し、調べやすくまとめあげる。さらに可能な限り、年々新しく発表されている種

NO.	TRIBE	NUMBER OF GENUS	NUMBER OF SPECIES	PAGE
35.	Crossotini Thomson, 1864	56	322	429
36.	Ceroplesini Thomson, 1860	9	72	446
37.	Phrynetini Thomson, 1864	12	67	453
38.	Petrognathini Elanchar. 1845	18	48	457
39.	Hyborhabdini Aurivillius, 1911	1	1	463
40.	Nyctimenini Thomson, 1864	1	4	463
41.	Zygocerini Lacordaire, 1872	9	29	463
42.	Rhodopini Lacordaire, 1872	244	1106	464
43.	Tapeinini Thomson, 1857	2	8	514
44.	Phacellini Lacordaire, 1872	6	11	515
45.	Pogonocherini Lacordaire, 1872	19	102	515
-46.	Acanthocinini Lacordaire, 1872	274	1555	521-
47.	Acanthoderini Lacordaire, 1872	33(1)	284(9)	604
48.	Anisocerini Lacordaire, 1872	13	77	617
49.	Flatysternini Lacordaire, 1872	2	2	621
50.	Polyrhapidini Thomson, 1860	2	14	621
51.	Elytracanthini Lane, 1955	1	2	622
52.	Acrocinini Thomson, 1860	2	7	622
53.	Xenofreini Bates, 1885	1	5	623
54.	Cyrtinini Thomson, 1864	14	44	623
55.	Acanthomerosternoplioni Tippmann, 1955	1	1	625
56.	Colobothini Thomson, 1860	10	163	625
57.	Hemilophini Thomson, 1868	33	266	632
58.	Aerenicini Lacordaire, 1872	29	70	643
59.	Falsamblesthiini Gilmour, 1961	1	2	646
60.	Calliini Thomson, 1864	9	51	647
61.	Hebestolini Lacordaire, 1872	12	37	649
62.	Gryllicini Lacordaire, 1872	2	6	650
63.	Tetraopini Casey, 1913	3	64	650
64.	Mauesini Gilmour, 1965	1	1	655
65.	Latricraniini Gilmour, 1965	1	1	655
66.	Astathini Thomson, 1864	16	151	659
-67.	Saperdini Mulsant, 1839	84	1948	667-
Laminae		67 Tribes	1998 Genera	14504 Species

()の内の数はGenus?として記されているもの、合計はこれも含めてまとめた。

あるいは移動のあったグループもしくは種について追跡し、その結果を加えたい。

また、過去の主だった文献を紹介するとともに、その概要が明らかになった時点で、各族の簡単な解説も加えていきたいと考えている。

今回は、上記の内容の第一歩として Aurivillius 著の Junk のカタログおよび、その約40年後に Breuning によってまとめられたカタログを、記載されている族毎に属および種数を記入し、さらにこの資料からカタログ本編を引けるように各族の記されているページ数も加えともに記した。

Breuning のカタログをまとめたものが資料1、Junk のカタログをまとめたものが資料2である。なおこれらの資料は、この2編のカタログには細かなミスプリントがあるため、それらも考慮して取りまとめ作製している。

次に Junk のカタログ時の属が Breuning のカタログ時にどの族に移されたかを調べた。この結果を

資料2. Junk のカタログにまとめられている族とその属および種数

NO.	TRIBE	NUMBER OF GENUS	NUMBER OF SPECIES	PAGE
1.	Dorcadionini Thomson, 1860	62(1)	675(1)	2
2.	Morimopsini Lacordaire, 1869	1	1	64
3.	Phrissomini Lacordaire, 1869	4	14	64
4.	Lamini Lacordaire, 1869	10	30	65
5.	Monochamini Lacordaire, 1869	84	529	73
6.	Potemnemi Thomson, 1864	3	14	117
7.	Agniini Thomson, 1864	22	71	118
8.	Batocerini Lacordaire, 1869	5	77	123
9.	Gnomini Thomson, 1864	4	26	132
10.	Mesosini Thomson, 1860	31	190	135
11.	Atossini Lacordaire, 1869	4	12	149
12.	Metonini Lacordaire, 1869	3	16	150
13.	Ancitini Aurivillius, 1917	3	21	151
14.	Ancylonotini Lacordaire, 1869	17	58	152
15.	Prosopocerini Thomson, 1864	12	128	157
16.	Sternotomini Thomson, 1860	14	76	163
17.	Tragocephalini Thomson, 1857	25	192	171
18.	Proctocerini Aurivillius, 1922	1	5	182
19.	Ceroplesini Thomson, 1860	11	80	183
20.	Crossotini Thomson, 1864	13	139	191
21.	Phrynetini Thomson, 1864	15	83	198
22.	Pachystolini Aurivillius, 1922	6	19	204
23.	Petrognathini Blanchard, 1845	4	5	205
24.	Baraeini Lacordaire, 1872	12	19	206
25.	Xylorhizini Lacordaire, 1872	7	24	208
26.	Rhodopini Lacordaire, 1872	2	11	210
27.	Protonarthrini Thomson, 1864	1	5	211
28.	Acmocerini Thomson, 1864	5	23	211
29.	Dorcaschematini Thomson, 1860	5	51	213
30.	Xenoleini Lacordaire, 1872	3	7	216
31.	Hyborhabdini Aurivillius, 1911	1	1	216
32.	Nemotragini Thomson, 1864	1	1	217
33.	Anauxesini Thomson, 1864	2	10	217
34.	Nyctimenini Thomson, 1864	1	3	218
35.	Amymomini Lacordaire, 1872	1	1	218
36.	Protorhopalini Thomson, 1864	1	2	218
37.	Homonoeini Thomson, 1864	12	27	219
38.	Tmesisternini Thomson, 1860	7	133	221
39.	Crinotarsini Lacordaire, 1872	3	4	229
40.	Trigonopterini Aurivillius, 1922	5	30	229
41.	Bumetopini Lacordaire, 1872	3	20	231
42.	Enicodini Thomson, 1864	14	55	232
43.	Tapinini Thomson, 1857	2	7	236
44.	Epicastini Lacordaire, 1872	4	10	237
45.	Theocridini Lacordaire, 1872	8	15	238
46.	Zygocerini Lacordaire, 1873	6	20	239
47.	Ecyroschemini Lacordaire, 1872	2	3	241
48.	Velorini Aurivillius, 1922	13	31	241

NO.	TRIBE	NUMBER OF GENUS	NUMBER OF SPECIES	PAGE
49.	Hecyrini Lacordaire, 1872	6	30	243
50.	Niphonini Pascae, 1864	89	532	245
51.	Corynofreini Aurivillius, 1910	2	10	278
52.	Apomecynini Lacordaire, 1872	22(1)	170(1)	278
53.	Cloniocerini Lacordaire, 1872	2	4	287
54.	Adetini Lacordaire, 1872	5	49	288
55.	Pteropliini Thomson, 1860	2	11	290
56.	Ataxini Lacordaire, 1872	11	52	291
57.	Ptericoptini Lacordaire, 1872	39	162	294
58.	Desmiphorini Lacordaire, 1872	3	24	304
59.	Apodasyini Lacordaire, 1872	34	134	305
60.	Nedinini Lacordaire, 1864	1	1	317
61.	Estolini Lacordaire, 1872	24	67	317
62.	Pogonocherini Lacordaire, 1872	16	133	325
63.	Megabasini Lacordaire, 1872	1	1	336
64.	Composomatini Thomson, 1857	4	15	336
65.	Aereneini Thomson, 1868	3	15	338
66.	Phacellini Lacordaire, 1872	3	10	339
67.	Onciderini Thomson, 1864	32	190	340
68.	Onocephalini Lacordaire, 1872	3	9	352
69.	Hippopsini Thomson, 1860	24	94	353
70.	Spalacopsini Lacordaire, 1872	9(1)	54(1)	360
71.	Aegoprepini Pascoe, 1871	1	2	363
72.	Ectatosiini Lacordaire, 1872	3	6	363
73.	Essisini Aurivillius, 1917	2	2	364
74.	Ischiolonchini Lacordaire, 1872	7	15	364
75.	Emphytoeciini Lacordaire, 1872	4	11	365
76.	Anisocerini Lacordaire, 1872	12	65	366
77.	Flatystermiini Lacordaire, 1872	2	2	371
78.	Polyraphidini Thomson, 1860	2	14	372
79.	Acrocinini Thomson, 1860	2	5	373
80.	Xenofreini Bates, 1885	1	4	375
81.	Acanthoderini Lacordaire, 1872	25	203	376
82.	Acanthocinini Lacordaire, 1872	128	752	390
83.	Cyrtinini Thomson, 1864	11	26	449
84.	Colobothini Thomson, 1860	10	143	451
85.	Agapanthiini Mulsant, 1839	2	55	458
86.	Saperdini Mulsant, 1839	18(1)	113(12)	468
87.	Gleneini Lacordaire, 1872	14	367	494
88.	Onychogleneini Aurivillius, 1922	1	1	513
89.	Phytoeciini Lacordaire, 1872	31	588	513
90.	Tetraopini Casey, 1913	16	176	570
91.	Hemilophini Thomson, 1868	28	240	584
92.	Aerenicini Lacordaire, 1872	15	40	596
93.	Calliini Thomson, 1864	8	44	599
94.	Hebestolini Lacordaire, 1872	10	36	601
95.	Gryllicini Lacordaire, 1872	3	4	604
96.	Didymonychini Aurivillius, 1922	1	1	604
Lamiinae		96 Tribes	1167 Genera	7656 Species

()の内の数はGenus?として記されているもの、合計はこれも含めてまとめた。

資料3. Breuning と Junk のカタログの族ごとの比較

BREUNING	JUNK	BREUNING	JUNK	BREUNING	JUNK
1. Phantasini	Dorcadionini	17. Comptosomatini	Comptosomatini	41. Zygozerini	Zygozerini
2. Dorcadionini	Dorcadionini		Aereneini	42. Rhodopini	Dorcadionini
3. Mesosini	Mesosini	18. Megabasini	Megabasini		Metopini
	Atossini	19. Cyaritini	Ecyroschemini		Ancitini
4. Tragocephalini	Sternotomini		Velorini		Rhodopini
	Tragocephalini		Niphonini		Amymomini
	Theocridini		Emphytoeciini		Crinotarsini
5. Sternotomini	Prosopocerini	20. Parmenini	Dorcadionini		Trigonopterini
	Sternotomini		Pogonocherini		Enicodini
	Anauxessini	21. Morimopsini	Dorcadionini		Epicastini
6. Xylorhizini	Tragocephalini		Morimopsini		Zygozerini
	Xylorhizini		Phrissomini		Velorini
7. Proctocerini	Proctocerini		Ancylonotini		Niphonini
8. Cloniocerini	Cloniocerini	22. Phrissomini	Phrissomini		Ptericoptini
9. Homonoceini	Homonoceini		Lamiini		Desmiphorini
	Bumetopini	23. Agniini	Phrissomini		Apodasyini
10. Apomecynini	Dorcadionini		Lamiini		Nedinini
	Agniini		Monochemini		Esotolini
	Tragocephalini		Potemnemini		Pogonocherini
	Baraeini		Agniini		Ectatosini
	Bumetopini		Ceroplesini		Essisini
	Enicodini		Xenoleini		Ischiolonchini
	Theocridini		Apodasyini		Acanthocinini
	Niphonini		Acanthocinini	43. Tapeinini	Tapeinini
	Apomecynini		Agapanthiini	44. Phacellini	Phacellini
	Adetini	24. Batocerini	Batocerini	45. Pogonocherini	Esotolini
	Ataxini	25. Gnomini	Gnomini		Pogonocherini
	Ptericoptini	26. Amphoecini	Gnomini	46. Acanthocinini	Ancitini
	Apodasyini	27. Tmesisternini	Tmesisternini		Velorini
	Esotolini		Trigonopterini		Apodasyini
	Spalacopsini	28. Ancylonotini	Metonini		Acanthocinini
	Ischiolonchini		Ancylonotini		Cyrtinini
11. Agapanthiini	Nemotragini		Acmocerini	47. Acanthoderini	Acanthoderini
	Anauxessini	29. Dorcaschematini	Protonarthrini	48. Anisocerini	Anisocerini
	Theocridini		Dorcaschematini	49. Flatysternini	Flatysternini
	Onciderini	30. Enicodini	Enicodini	50. Polytraphidini	Polytraphidini
	Hippopsini	31. Heliolini	Enicodini	51. Elytracanthini	
	Spalacopsini	32. Xenoleini	Xenoleini	52. Acrociniini	Acrociniini
	Aegoprepini	33. Oculariini	Prosopocerini	53. Xenofreini	Xenofreini
	Agapanthiini	34. Acmocerini	Acmocerini	54. Cyrtinini	Cyrtinini
	Didymonychini	35. Crossoini	Dorcadionini	55. Acanthomeroster-	
12. Onocephalini	Onocephalini		Ancylonotini	noplioni	
13. Onciderini	Onciderini		Ceroplesini	56. Colobotheni	Colobotheni
14. Pteropliini	Dorcadionini		Crossoini	57. Hemilophini	Hemilophini
	Mesosini		Ecyroschemini	58. Aerenicini	Aerenicini
	Atossini		Velorini	59. Falsemblethiini	
	Baraeini		Hecyrini	60. Calliini	Calliini
	Protrhopalini		Niphonini	61. Hebestolini	Hebestolini
	Niphonini		Corynofreini	62. Gryllicini	Gryllicini
	Corynofreini		Apodasyini	63. Tetrapiini	yetrapiini
	Apomecynini		Acanthocinini	64. Maesini	
	Pteropliini	36. Ceroplesini	Ceroplesini	65. Latricraniini	
	Ataxini	37. Phrynetini	Phrynetini	66. Astathini	Saperdini
	Ptericoptini	38. Pterognathini	Phrynetini		Tetrapiini
	Pogonocherini		Pacystolini	67. Saperdini	Saperdini
	Emphytoeciini		Petrognathini		Gleneini
15. Theocridini	Theocridini	39. Hyborhabdini	Hyborhabdini		

まとめたものが資料3である。

本来は Junk のカタログ以前 (1800年代) にまとめられたカタログもしくはモノグラフ (Thomson, Lacordaire 他) 等も取り扱うべきである。しかし先に述べたように Junk のカタログはそれまでのカミキリムシ科全体の研究・記載論文を集大成したものであり、Breuning のカタログは、カタログとして世界のフトカミキリ亜科をまとめたものの中で最も新しいものである。このことから、この2編のカタログが、フトカミキリ亜科の概略を知る上で、最も適当なカタログであると考えた。

今回は Junk のカタログおよび Breuning のカタログを用い、フトカミキリ亜科の研究資料を作製した。なお、Junk 以前のカタログ・モノグラフなどについては、今後その必要性に応じて可能な限り追跡し、まとめた資料から順に発表していきたい。

(長谷川：〒156 世田谷区桜丘1-1-1 東京農業大学昆虫学研究室)

(齊藤：〒270 松戸市常盤平団地3-19-107)



第5回・名古屋支部例会記

井野川 重則

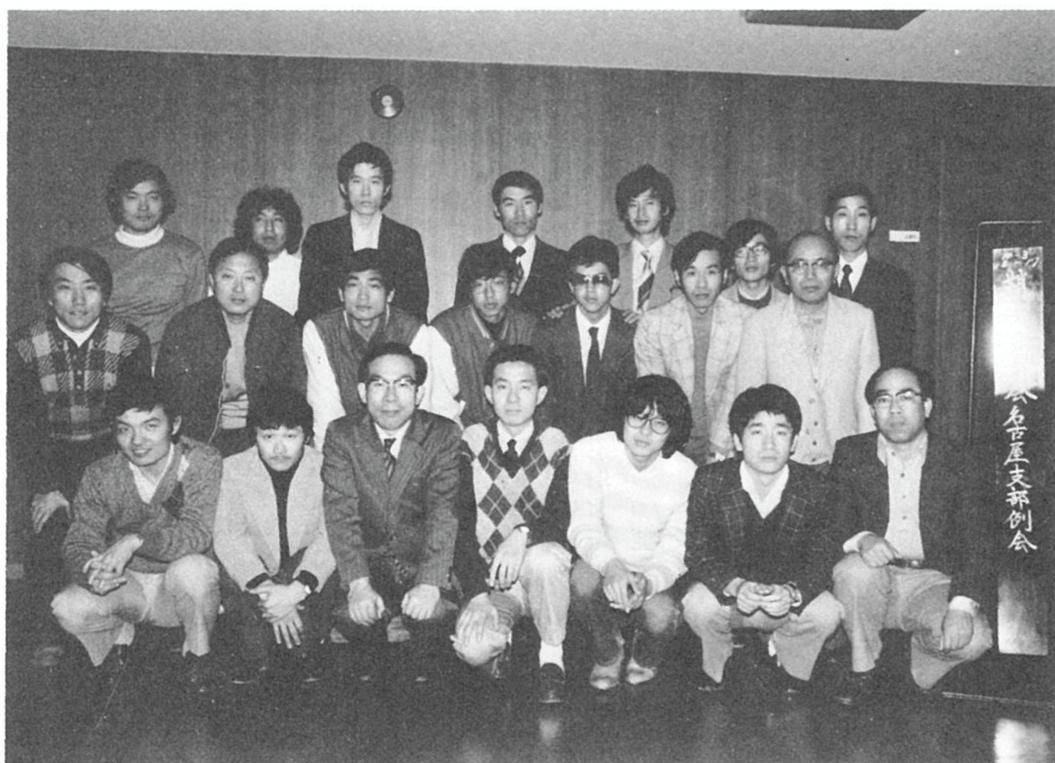
今年も、愛知県産業貿易会館において3月14日に名古屋支部大会が開かれ、近県より多数の同好者が集まり“甲虫談話”に花がさきました。

講演 水野弘造氏による *Pidonia* グループについて

参加者 21名

大会終了後近くの寿司屋にて恒例の親睦会が開かれました。

尚、当日会場へ会費を納めによった、前嶋孝雄氏が足助町で採卵中、近くの土場で採集したと、クリストフコトラカミキリ1♂を持ってみえました。



日本鞘翅目学会・会員動静
(1981年9月1日～1982年10月1日)

○新入会員

会員番号 氏 名 郵便番号 住 所



○住所変更(新住所)





◦復 会



◦退 会



◦訂 正



◦維持会員



会からのお知らせ・ご案内

○バックナンバーはすべて東京通販サービス社へ

1980年度よりバックナンバーの発送はすべて東京通販サービス社に委託いたしました。バックナンバーのお申し込みは必ず東京通販サービス社の方へなさして下さい。事務局の方では一切扱っておりませんので、絶対にお申し込みにならないで下さい。また、1980年度よりバックナンバーの学生割引はやめ(委託販売により計算が大変めんどうになるため)、一律料金といたしました。

「ELYTRA」Vol.1 №1, Vol.2 №1 & 2 (1973~1974年)	3冊組 ¥2,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.3 Nos 1/2「さやばね」№1 (1975年)	2冊組 ¥2,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.4 №1 & 2「さやばね」№2 (1976年)	3冊組 ¥2,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.5 №1 & 2「さやばね」№3 (1977年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.6 №1 & 2「さやばね」№4 (1978年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.7 №1 & 2「さやばね」№5 (1979~1980年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.8 №1 & 2「さやばね」№6 (1980~1981年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.9 №1 & 2「さやばね」№7 (1981年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)
「ELYTRA」Vol.10 №1 & №2「さやばね」№8 (1982年)	3冊組 ¥3,000 (〒200)

○お申し込み先: 〒156 東京・千歳郵便局私書箱33号 東京通販サービス社
TEL 03(426)6012 郵便振替 東京0-73156

より高度な蒐集・研究は文献から!

Genera Insectorum : Coleoptera Longicornia ; Fam. erambycidae, subfam. Disteniinae - Lepturinae. -1921-
(by P. Boppe, =A4, 121 pp. 8 color pls. pap.) (A-547) ¥17,780 (〒350).

Coleopteres Cerambycides de l'Afrique du Nord. -1946-
(by A. Villiers, =A4, 153 pp. 275 figs. pap.) (A-555) ¥6,000 (〒250).

Longicorn Beetles of Korea (Cerambycidae) - Insecta Koreana, Series 1. -1982-
(by S.-M. Lee, =B5, 83 pp. 8 color pls. pap.) (KR-401) ¥8,100 (〒300).

The Beetles of the World I : Batocerini 1, Batocera. -1981-
(by J. Rigout, =A4, 121 pp. 50 color pls, many maps, cl.) (SN-601) ¥23,540 (〒350).

“世界のシロスジカミキリ属” 同シリーズの第2巻 Batocerini 2 '83 初旬入荷予定です。ご予約下さい。

Monographie der Gattung Carabus L. -1932 - 1937-
(by S. Breuning, =A5, 1,610 pp. 41 maps, pap.) 7 vols. set (A-702) ¥33,600 (〒450).

“Carabus 属のモノグラフ”(7冊セット)

"FAUNE DE MADAGASCAR" "マダガスカル動物誌・カミキリムシ科"
Tome 4 : Cerambycidae Lamiinae. -1957- (by S. Breuning, 401 pp. 124 figs.) (FM-104) ¥6,600 (〒350).

Tome 40 : Cerambycidae Parandrinae et Prioninae. -1975- (by R.M. Quentin & A. Villiers, 251 pp. 262 figs.) (FM-140) ¥11,000 (〒350).

Tome 52 : Cerambycidae Disteniinae. -1980- (by A. Villiers, 133 pp. 345 figs.) (FM-152) ¥11,000 (〒300).

岐阜県の昆虫(岐阜県昆虫分布調査報告)(1982) ¥5,380 (〒350)
B5, 566頁, 8図版(4原色), 図・表多数
少数部在庫限り、お早目にお求め下さい。

世界のカミキリムシ(“比叡山自然科学館報” No5) B5, 12頁, 58図 ¥300 (〒170)

ご注文はハガキに署名捺印の上(18才未満は保護者印)ご注文下さい。直ちにお送りいたします。代金は到着後5日以内にご送金下さい。送料は2冊以上になると安くなります。

お近くの方は小社(小田急経堂駅前)へ / 昆虫関係図書
常時4,000タイトル以上在庫 水曜祭日定休・平日10~19時・
日曜13~17時 JCBカード加盟店 在庫リスト(3回分¥200)

昆虫洋書・地方図書は専門の小社へ
東京通販サービス社
〒156 東京千歳郵便局私書箱33号 小田急経堂ビル12F1221号
☎(03)426-6012 郵便振替 東京0-73156

1981年度会計報告

(1981年1月1日～12月31日)

収	入	支	出
前期繰越	196,169	さやばね, №6印刷代	90,700
入会金	13,500	さやばね, №7印刷代	190,000
バックナンバー代	294,000	ELYTRA, Vol.8 №2印刷代	411,700
1981年度分会費	699,000	ELYTRA, Vol.9 №1印刷代	732,500
1982年度分会費	382,000	ELYTRA, Vol.9 №2印刷代(一部)	250,000
1982年度以降分の会費	9,000	送料	275,900
別刷代	41,240	パンフ類コピー代	17,730
広告料	80,000	事務関係費	14,790
預金利子	3,512	会場費(3月1日分)	35,000
寄付	1,000	ジュース代(120人分)	12,000
益本仁雄氏より印刷代	398,000	バイト代(あて名書きなど)	11,500
甲虫談話会より会場費, 他	20,700	雑費	6,640
東京通販より会場費	10,000	次期繰越	106,335
雑収入	6,674		
	2,154,795		2,154,795

編集後記

コブヤハズのシーズンも終わり、標本の整理に急がしい季節になりました。また、オサ掘りに備えて手グワの手入れもしなければなりません。会員の皆様はいかがでしょうか。

今回の「さやばね」は会の都合により薄くなってしまいました。あまり薄い号を発行すると会費どころぼうといわれてしまいます。このようなことをいわれないために(いわせないために?)、私が編集者になった(された?)のだと思います。すでに投稿された原稿もありますので、次回は来年の3月頃に発行したいと思っております。

さやばね №8 昭和57年11月14日発行

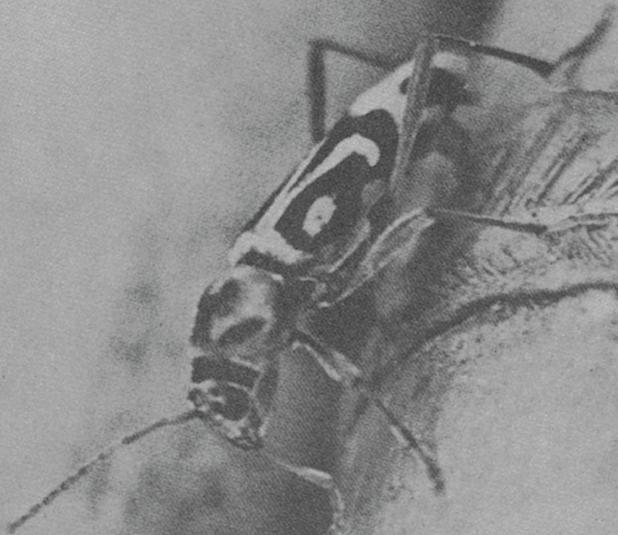
編集者：齊藤秀生

発行所：日本鞘翅目学会(〒110 東京都台東区東上野4-26-8, 福田惣一方)

株式会社

志賀昆虫普及社

〒110 東京都渋谷区渋谷1丁目7番6号(宮益坂上)
TEL. 03(409)6401(代) 振替/東京21129

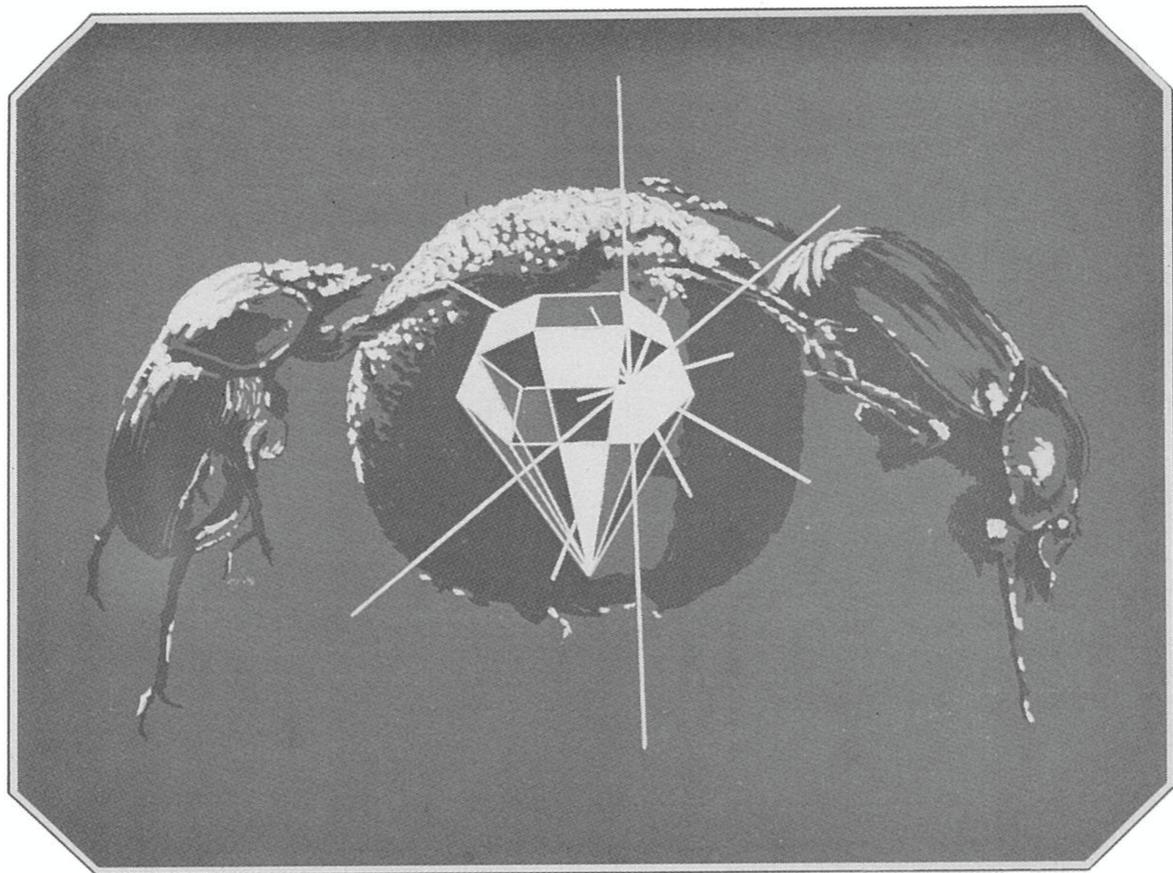


●新製品/最上質ステンレス製シガ有頭昆虫針
0. 1. 2. 3. 4. 5号発売中

●専門用カタログあり 要郵券 140円
営業種目 採集瓶・採集箱・幼虫飼乱・採集バンド・展翅板類・
飼育用具・顕微鏡・標本箱各種・三角ケース・捕虫網・標本版・植
物採集用具・殺虫管・プレパラート製作用具・名箋・ピンセット・
平均台・液浸用管瓶・ルーペ類・コルク類・その他

営業時間：9時～18時

休日：毎日曜，祝祭日，10月1日



真珠より美しく ダイヤより価値がある 大切な標本を永久に守る 《ドイツ型標本箱》

自然はますます大切なものとなってきました。この不思議な世界を解明する貴重な手掛りとなる昆虫標本は、価値あるものとして永久に保存したいものです。

そんな願いをこめて、タツミ製作所では、昆虫標本の保存に最適なドイツ型標本箱をお届けします。

*すばらしい特長

- くるいのこない良質な木材を使用
- 湿気や乾燥にも強い独特の構造
- パラゾールにも変化せず、標本がより美しく見える白色プラスチック底

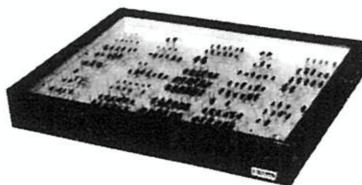
- 高級ニス塗装の丈夫で美しい仕上げ

※標本箱のほか、展翅板など昆虫標本作成に必要な器材もあります。

昆虫器材カタログ、昆虫関係輸入図書・委託図書リストもあり。

〒113 東京都文京区湯島二丁目二番五号 ☎03(381)4547
郵便振替 東京一三三七九

(有)タツミ製作所



大型
4,500円(送料別)

中型
4,000円(送料別)

この価格は昭和51年4月現在のものです