
複 製	複 写	不 許
--------	--------	--------

學 生 版

日 本 昆 虫 圖 鑑

定 價 4 5 0 圓

昭和24年7月1日	初版印刷
昭和24年7月10日	初版発行
昭和25年4月25日	再版発行
昭和26年3月15日	三版発行
昭和27年2月25日	四版発行
昭和27年6月20日	五版発行
昭和28年4月10日	六版発行
昭和28年12月1日	七版発行

著者代表 内 田 清 之 助

発 行 者 福 田 良 太 郎

東京都中央区槇町3丁目3番地

印 刷 京 屋 印 刷 株 式 会 社

東京都中央区銀座東4丁目2番地

東京都中央区槇町3丁目3番地

発行所	株式会社	北 隆 館
-----	------	-----------------

電話東京(28局) 6087 6088

振替口座番号東京750番

中 島 製 本 所 製 本

序

わが國に於ける昆蟲學は、近來長足の進歩を示しつつあるが、同時に、學生や一般世人の間にも昆蟲への關心が著しく高められて來たことが認められる。これに伴って、野外に於ける昆蟲採集に際し、又は學校教室内の研究參考用として手軽に使用され、しかも信賴できるような携帶用昆蟲圖說書が同好者の間に強く要望されるようになってきた。

われ等は、この希求に應ずるため、さきにわれわれの協力執筆した「日本昆蟲圖鑑」(昭和七年、北隆館出版)を基として、その縮冊版發行を企劃し、今回漸く出版せらるるに至った。

本書は「日本昆蟲圖鑑」の記載を簡潔明解にし、また圖版にも多少の補正を加えた。收録種數は幼蟲 59 種を含めてその總數 2532 種に及び、邦産普通種はほぼ網羅し得たと信ずる。なお特に附言したいことは、各種類の學名を最近の研究に従ってこれを全面的に訂正したことである。これと併せて、和名・科名等も多少の訂正を行った。なお、本書の内容の詳細については凡例を參照せられたい。

終りに本書の編集校訂等に多大の援助を寄せられた淺沼 靖・朝比奈正二郎・内田 一・奥谷禎一・桑名壽一・中根猛彦・野村健一・土生昶申・長谷川仁・古川晴男・安松京三・山本正男の諸氏に深甚の謝意を表する。

昭和二十四年六月十日

著 者 一 同

凡 例

- 1 本書は記載・圖版共に「日本昆蟲圖鑑」を基準として、その内から本邦産の普通種 2532 種（含幼蟲 59 種）を厳選収録したものである。
- 2 各種の排列は「日本昆蟲圖鑑」に倣い、高等にはじまり下等に至るようにした。
- 3 各目毎に概略的知識を得るために概説欄を設け、別に卷末に昆蟲綱全體に亘る總括的解説を附した。又採集法・標本整理等の事項も記述した。
- 4 各種類の學名は最近の研究に従い最妥當と信ずるものを採用した。又和名・科名にも多少の訂正を行った。
- 5 各種の説明は大いさ・色彩・形態・分布等を要約して記載し専ら簡潔明解に努めた。文中、大いさを表わす數字は凡て耗とし、寄主・食草・産地は夫々㊦㊧㊨等の略號を用いた。食草は特に斷り書きがない場合は成蟲の食草を示す。（但し鱗翅目のみは幼蟲の食草を示す）又産地は本は本州、九は九州、四は四國、北は北海道を示し、本邦以外に亘るものは大略を示すにとどめた。（卷末の解説分布の項参照）。なお出現期及出現回數は圖下に表示した。（例、5—7 月は 5 月から 7 月にかけて出現するものを示し、㊦㊧等は夫々 2 回・數回の出現することを示す）。
- 6 目名は紙面の上部に、科名は各種毎に添記し、又執筆者名は説明の末尾に附した。
- 7 索引は卷末に收めてあるが、詳しくは索引凡例を参照せられたい。

註 本書執筆者中故人となられた方々の記載簡略化及校訂は凡て編集部で行った。

編 集 部

學生版 日本昆蟲圖鑑

目 次

有翅亞綱 PTERYGOTA

1 隱翅目 Aphaniptera

1 のみ科 Pulicidae	1
-----------------------	---

2 雙翅目 Diptera

1 やどりばえ科 Tachinidae	2
2 にくばえ科 Sarcophagidae	3
3 うしばえ科 Oestridae	3
4 いえばえ科 Muscidae	3
5 はなばえ科 Anthomyiidae	4
6 きもぐりばえ科 Oschinidae	5
7 しょうじょうばえ科 Drosophilidae	5
8 みばえ科 Trypetidae	5
9 まだらばえ科 Ortalidae	7
10 くさあぶ科 Coenomyiidae	8
11 あしながやせばえ科 Micropezidae	8
12 きあぶ科 Erinnidae	8
13 めばえ科 Conopidae	8
14 しょくがばえ科 Syrphidae	9
15 のみばえ科 Phoridae	18
16 あしながばえ科 Dolichopodidae	18
17 つりあぶ科 Bombyliidae	19
18 しぎあぶ科 Rhagionidae	20
19 むしひきあぶ科 Asilidae	20
20 こがしらあぶ科 Cyrtidae	22
21 あぶ科 Tabanidae	22
22 みずあぶ科 Stratiomyiidae	24
23 つるぎあぶ科 Therevidae	25
24 ぶゆ科 Simuliidae	25
25 ゆすりか科 Chironomidae	26
26 けばえ科 Bibionidae	26
27 きのとばえ科 Fungivoridae	27

目 次

28	ちょうばえ科 Psychodidae	27
29	たまばえ科 Cecidomyiidae	27
30	あみか科 Blepharoceridae	27
31	こしぼそががんぼ科 Ptychopteridae	27
32	ががんぼ科 Tipulidae	27
33	か 科 Culicidae	34
34	こうもりばえ科 Streblidae	37
35	くもばえ科 Nycteribiidae	37
36	しらみばえ科 Hippoboscidae	37
37	みつばちしらみばえ科 Braulidae	37

3 膜 翅 目 Hymenoptera

1	みつばち科 Apidae	38
2	まるはなばち科 Bombidae	38
3	あおすじはなばち科 Anthophoridae	39
4	きまだらはなばち科 Nomadidae	39
5	つやはなばち科 Ceratinidae	40
6	くまばち科 Xylocopidae	40
7	はきりばち科 Magachilidae	40
8	とがりはなばち科 Stelididae	41
9	ひめはなばち科 Andrenidae	41
10	ぎんぐちばち科 Crabronidae	42
11	はなだかばち科 Bembicidae	42
13	とがりあなばち科 Larridae	42
13	つちすがり科 Philanthidae	42
14	じがばちもどき科 Trypoxylonidae	43
15	きすじじがばち科 Mellinidae	43
16	はなだかばちもどき科 Stizidae	43
17	じがばち科 Sphecidae	43
18	せながあなばち科 Ampulicidae	44
19	べっこうばち科 Psammocharidae	44
20	すずめばち科 Vespidae	46
21	とっくりばち科 Eumenidae	48
22	せいぼう科 Chrysididae	49
23	ありがたばち科 Bethylidae	50
24	かぎばらばち科 Trigonalidae	50
25	つちばち科 Scoliidae	50
26	つやありばち科 Thynnidae	51
27	ありばちもどき科 Myrmosidae	51

目 次

28	ありばち科 Mutillidae	52
29	あ り 科 Formicidae	52
30	たまばち科 Cynicidae.....	55
31	しりぼそくろばち科 Proctotrypidae	55
32	くろたまごばち科 Scelionidae	56
33	いちぢくこばち科 Agaonidae	56
34	あしぶとこばち科 Chalcididae.....	56
35	しりあげこばち科 Leucospidae	56
36	ありやどりこばち科 Eucharidae	56
37	まるはらこばち科 Perilampidae	56
38	おながこばち科 Torymidae	57
39	かたびろこばち科 Eurytomidae	57
40	こがねこばち科 Pteromalidae	57
41	ほそながこばち科 Elasmidae	57
42	とびこばち科 Encyrtidae	58
43	ひめこばち科 Eulophidae	58
44	たまごやどりこばち科 Trichogrammidae	59
45	やせばち科 Evaniidae.....	59
46	こまゆばち科 Braconidae	59
47	みずばち科 Agriotypidae	60
48	ひめばち科 Ichneumonidae	60
49	はばち科 Tenthredinidae	67
50	まつはばち科 Diprionidae.....	72
51	こんぼうはばち科 Cimbicidae	72
52	みふしはばち科 Argidae.....	73
53	ひらたはばち科 Pamphilidea	73
54	やどりきばち科 Oryssidae.....	74
55	きばち科 Siricidae	74
56	くきばち科 Cephidae	74
4	撚 翅 目 Strepsiptera	
1	はちねじればね科 Xenidae	75
2	えだひげねじればね科 Elenchidae	75
5	鞘 翅 目 Coleoptera	
1	こがねむし科 Scarabaeidae	76
2	くわがたむし科 Lucanidae	84
3	きくいむし科 Ipidae	85
4	ぞうびむし科 Curculionidae	88
5	ひげながぞうむし科 Anthribidae	94

目 次

6	みつぎりぞうむし科 Brenthidae	95
7	かみきりむし科 Cerambycidae	95
8	はむし科 Chrysomelidae	105
9	まめぞう科 Bruchidae	113
10	くろくびほそむし Pedilidae	114
11	いっかくちゅう科 Anthicidae	114
12	あかはねむし科 Pyrochroidae	114
13	くびながむし科 Cephaloidae	115
14	つちはんみょう科 Meloidae	115
15	おおはなのみ科 Rhipiphoridae	115
16	はなのみ科 Mordellidae	116
17	はなのみもどき科 Scraptidae	116
18	ながくちきむし科 Merandryidae	116
19	くちきむし科 Cistelidae	119
20	はむしだまし科 Lagriidae	120
21	ごみむしだまし科 Tenebrionidae	120
22	ひげぶとこめつき科 Throscidae	123
23	こめつきむし科 Elateridae	123
24	たまむし科 Buprestidae	126
25	ひらたきくいむし科 Lyctidae	128
26	ながしんくいむし科 Bostrichidae	128
27	しばんむし科 Anobiidae	129
28	つつしんくいむし科 Lymexylonidae	129
29	かっこうむし科 Cleridae	129
30	じょうかいもどき科 Dasyidae	131
31	じょうかいぼん科 Cantharidae	131
32	ほたる科 Lampyridae	131
33	うすばほたる科 Lycidae	132
34	まるはなのみ科 Helodidae	133
35	ながはなのみ科 Dascillidae	134
36	ながどろむし科 Heteroceridae	134
37	がむし科 Hydrophilidae	134
38	かつおぶしむし科 Dermestidae	135
39	てんとうむし科 Coccinelidae	137
40	てんとうむしだまし科 Endomychidae	140
41	ほそかたむし科 Colydiidae	141
42	ひめまきむし科 Lathridiidae	141
43	こめつきもどき科 Languriidae	141
44	おおきのこむし科 Erotylidae	142

目 次

45	ひらたむし科 Cucujidae	142
46	けしきすい科 Nitidulidae	143
47	きすいもどき科 Byturidae	143
48	おおきすい科 Helodidae	144
49	こくぬすと科 Trogositidae.....	144
50	えんまむしもどき科 Synteliidae.....	144
51	えんまむし科 Histeridae	144
52	ほそえんまむし科 Niponiidae.....	146
53	でのおきのこむし科 Scaphidiidae.....	146
54	しでむし科 Silphidae	146
55	ありずかむし科 Pselaphidae	149
56	はねかくし科 Staphylinidae	149
57	ながひらたむし科 Cupedidae.....	156
58	せすじむし科 Rhysodidae	156
59	みずすまし科 Gyrinidae	157
60	げんごろう科 Dytiscidae	157
61	こがしらみずむし科 Haliplidae	161
62	おさむし科 Carabidae	162
63	はんみょう科 Cicindelidae	171

6 鱗 翅 目 Lepidoptera

1	あげはちょう科 Papilionidae.....	173
2	しろちょう科 Pieridae.....	175
3	まだらちょう科 Danaidae	178
4	じゃのめちょう科 Satyridae	178
5	たてはちょう科 Nymphalidae	182
6	てんぐちょう科 Libythidae	189
7	しじみちょう科 Lycaenidae.....	189
8	せせりちょう科 Hesperidae	196
9	かのこが科 Amatiidae	200
10	ひとりが科 Arctiidae	200
11	とらが科 Agaristidae	207
12	やが科 Noctuidae	207
13	どくが科 Liparidae	236
14	ひとりもどき科 Callimorphidae	238
15	すずめが科 Sphingidae.....	239
16	とがりば科 Cymatophoridae	245
17	おびが科 Eupterotidae.....	247
18	しゃちほこか科 Ceruridae	247

目次

19	しゃくとりが科 Geometridae.....	255
20	やままゆが科 Saturniidae	277
21	かいこが科 Bombycidae	278
22	いぼたが科 Brahmaeidae	278
23	いかりもんが科 Callidulidae	279
24	つばめが科 Uraniidae	279
25	みのが科 Psychidae	279
26	ぼくとうが科 Cossidae.....	280
27	かれはが科 Lasiocampidae.....	280
28	いらが科 Cochlidionidae	282
29	せみやどりが科 Epipyropidae	284
30	まだらが科 Zygaenidae	284
31	あげはもどき科 Epicopeidae	285
32	いかりもんが科 Callidulidae	286
33	かぎば科 Drepanidae	286
34	まどが科 Thyrididae	288
35	すかしばが科 Aegeriidae.....	289
36	こうもりが科 Hepialidae.....	290
37	めいが科 Pyralidae	290
38	とりばが科 Pterophoridae	300
39	にじゅうしとりばが科 Orneodidae	300
40	はまきが科 Tortricidae.....	300
41	ひめはまきが科 Eucosmidae	301
42	ほそはまきが科 Phaloniidae	302
43	しんくいが科 Carposinidae	303
44	まるはきばが科 Oecophoridae	303
45	きほりが科 Xylorictidae	303
46	きばが科 Gelechiidae	303
47	かざりばが科 Gosmopterygidae	303
48	まいこが科 Heliodinidae.....	303
49	ほそが科 Gracilariidae.....	304
50	つまおれが科 Lyonetiidae	304
51	はまきもどき科 Glyphipterygidae.....	304
52	すが科 Hyponomeutidae.....	304
53	まえひげが科 Plutellidae.....	304
54	こくが科 Tineidae.....	305
55	ひげながが科 Adelidae.....	305
56	たぶさが科 Lamproniidae	305
57	こばねが科 Micropterygidae	305

目 次

7 毛 翅 目 Trichoptera

- 1 とびけら科 Phryganeidae306
- 2 えぐりとびけら科 Limnophilidae307
- 3 ふとひげとびけら科 Odontoceridae.....308
- 4 ひげながとびけら科 Leptoceridae308
- 5 ほそばとびけら科 Molannidae309
- 6 しまとびけら科 Hydropsychidae309
- 7 つやとびけら科 Arctopsychidae309
- 8 ひげながかわとびけら科 Stenopsychidae.....309

8 長 翅 目 Mecoptera

- 1 しりあげむし科 Panorpidae310
- 2 ががんぼもどき科 Bittacidae311

9 脈 翅 目 Neuroptera

- 1 つのとんぼ科 Ascalaphidae312
- 2 うすばかげろう科 Myrmeleonidae312
- 3 かまきりもどき科 Mantispidae313
- 4 ひろばげろう科 Osmylidae.....314
- 5 あみめかげろう科 Apochrysidae314
- 6 くさかげろう科 Chrysopidae.....314
- 7 ひめかげろう科 Hemerobiidae315
- 8 みずかげろう科 Sisyridae316
- 9 こなかげろう科 Coniopterygidae.....317
- 10 らくだむし科 Raphidiidae317
- 11 へびとんぼ科 Sialidae317

10 半 翅 目 Hemiptera

- 1 かめむし科 Pentatomidae318
- 2 へりかめむし科 Coreidae.....328
- 3 いとかめむし科 Berytidae331
- 4 ながかめむし科 Lygaeidae332
- 5 ほしかめむし科 Pyrrhocoridae334
- 6 ひらたかめむし科 Aradidae334
- 7 おおひらたかめむし科 Dysodiidae335
- 8 ぐんばいむし科 Tingitidae335
- 9 けしみずかめむし科 Hebridae337
- 10 みずかめむし科 Mesoveliidae337
- 11 いとあめんぼ科 Hydrometridae.....337
- 12 かたびろあめんぼ科 Veliidae.....337

目 次

13	あめんぼ科 Gerridae	338
14	くびながかめむし科 Henicocephalidae	339
15	さしがめ科 Reduviidae	339
16	まきばさしがめ科 Nabidae	342
17	とこじらみ科 Cimicidae	344
18	はなかめむし科 Anthocoridae	344
19	めくらかめむし科 Miridae	344
20	みずぎわかめむし科 Saldidae	346
21	めみずむし科 Ochteridae	346
22	こぼんむし科 Naucoridae	346
23	なべぶたむし科 Aphelochiridae	347
24	たがめ科 Belostomatidae	347
25	たいこうち科 Nepidae	347
26	まつもむし科 Notonectidae	348
27	まるみずむし科 Pleidae	348
28	みずむし科 Corixidae	349
29	せみ科 Cicadidae	349
30	あわふきむし科 Cercopidae	351
31	つのぜみ科 Membracidae	355
32	よこばい科 Jassidae	356
33	てんぐすけば科 Dictyopharidae	363
34	ひしうんか科 Cixiidae	363
35	ぐんばいうんか科 Tropiduchidae	365
36	うんか科 Delphacidae	365
37	しまうんか科 Meenoplidae	367
38	こがしらうんか科 Achilidae	367
39	はねながうんか科 Derbidae	367
40	まるうんか科 Issidae	369
41	はごろも科 Ricaniidae	369
42	あおばはごろも科 Flatidae	370
43	きじらみ科 Psyllidae	370
44	こなじらみ科 Aleyrodidae	372
45	あぶらむし科 Aphididae	373
46	かいがらむし科 Coccidae	375
11	總 翅 目 Thysanoptera	
1	あざみうま科 Thripidae	379
12	蜻 蛉 目 Odonata	
1	とんぼ科 Libellulidae	380

目 次

2	やんま科 Aeschnidae	387
3	おにやんま科 Cordulegasteridae	389
4	ぎふやまとんぼ科 Petaluridae	389
5	さなえとんぼ科 Gomphidae	389
6	むかしとんぼ科 Epiophlebiidae	390
7	かわとんぼ科 Calopterygidae	391
8	あおいととんぼ科 Lestidae	392
9	いととんぼ科 Agrionidae	392
13	蜉 蝋 目 Ephemeroptera	
1	ひめかげろう科 Caenidae	393
2	しろはらがげろう科 Baëtidae	393
3	まだらかげろう科 Ephemerellidae	393
4	とびいろかげろう科 Leptophlebiidae	394
5	ふたおかげろう科 Siphonuridae	394
6	ひらたかげろう科 Ecdyonuridae	394
7	もんかげろう科 Ephemeridae	395
14	蝨 目 Anoplura	
1	ひとじらみ科 Pediculidae	396
2	けじらみ科 Phthiridae	396
3	けものじらみ科 Haematopinidae	396
15	食 毛 目 Mallophaga	
1	たんかくはじらみ科 Menoponidae	397
2	けものはじらみ科 Trichodectidae	398
3	ちょうかくはじらみ科 Philopteridae	398
16	嚙 蟲 目 Psocoptera	
1	ちゃたてむし科 Psocidae	399
2	けちゃたてむし科 Caeciliidae	400
3	ほしちゃたてむし科 Myopsocidae	400
4	まるちゃたてむし科 Mesopsocidae	400
5	こなちゃたてむし科 Atropidae	400
17	紡 脚 目 Embioptera	
1	しろありもどき科 Oligotomidae	401
18	等 翅 目 Isoptera	
1	ちゅうせいしろあり科 Mesotermitidae	402
2	げんせいしろあり科 Protermitidae	402

目 次

19 績 翅 目 Plecoptera

- 1 あみめかわげら科 Perlodidae403
- 2 かわげら科 Perlidae403
- 3 みじかおかわげら科 Taeniopterygidae405

20 革 翅 目 Dermaptera

- 1 はさみむし科 Forficulidae 406

21 直 翅 目 Orthoptera

- 1 こおろぎもどき科 Grylloblattidae407
- 2 ごきぶり科 Blattidae 407
- 3 かまきり科 Mantidae408
- 4 ななふしむし科 Phasmidae409
- 5 ひじばった科 Tettigidae410
- 6 ばった科 Acridiidae.....410
- 7 きりぎりす科 Tettigoniidae413
- 8 ころぎす科 Gryllacridae.....416
- 9 け ら 科 Gryllotalpidae 416
- 10 のみばった科 Trydactylidae416
- 11 こおろぎ科 Gryllidae 417

無 翅 亞 綱 APTERYGOTA

22 粘 管 目 Collemba

- 1 まるとびむし科 Sminthuridae419
- 2 つのとびむし科 Entomobryidae 419
- 3 おうぎとびむし科 Paronellidae..... 419
- 4 ふしとびむし科 Isotomidae420
- 5 とびむしもどき科 Onychiuridae420
- 6 むらさきとびむし科 Hypogastruridae420
- 7 いぼとびむし科 Achorutidae420
- 8 みずとびむし科 Poduridae 420

23 總 尾 目 Thysanura

- 1 いしのみ科 Machilidae..... 421
- 2 し み 科 Lepismatidae421
- 3 ながこむし科 Campodeidae421
- 4 はさみこむし科 Japygidae421

24 原 尾 目 Protura

- 1 かまあしむし科 Acerentomidae422

25 幼 蟲

1	のみ科 Pulichidae	423
2	いばえ科 Muscidae	423
3	しょくがばえ科 Syrphidae	423
4	しぎあぶ科 Rhagionidae	423
5	すずめばち科 Vespidae	424
6	あり科 Formicidae	424
7	みふしはばち科 Argidae	424
8	ひらたはばち科 Pamphilidae	424
9	ぞうむし科 Curculionidae	424
10	こがねむし科 Scarabaeidae	424
11	たまむし科 Buprestidae	425
12	かみきりむし科 Cerambycidae	425
13	はむし科 Chrysomelidae	425
14	ごみむしだまし科 Tenebrionidae	425
15	こめつきむし科 Elateridae	425
16	かつおぶしむし科 Dermestidae	426
17	しばんむし科 Anobiidae	426
18	ほたる科 Lampyridae	426
19	じょうかい科 Cantharidae	426
20	てんとうむし科 Coccinellidae	426
21	おさむし科 Carabidae	427
22	はんみょう科 Cicindelidae	427
23	あげはちょう科 Papilionidae	427
24	たてはちょう科 Nymphalidae	427
25	ひとりが科 Arctiidae	427
26	すすめが科 Sphingidae	427
27	やが科 Noctuidae	428
28	しゃちほこが科 Ceruridae	428
29	しゃくとりが科 Geometridae	428
30	かれはが科 Lasiocampidae	428
31	いらが科 Cochlidionidae	428
32	つのとんぼ科 Ascalaphidae	429
33	らくだむし科 Raphidiidae	429
34	せみ科 Cicadidae	429
35	あぶ科 Tabanidae	429
36	みずあぶ科 Stratiomyiidae	429
37	ゆすりか科 Chironomidae	430

目 次

38	こしぼそかがんぼ科 Ptychopteridae.....	430
39	ががんぼ科 Tipulidae	430
40	か 科 Culicidae	430

附 録

昆虫綱の解説

1	昆虫の分類	1
2	昆虫の形態	3
3	昆虫の繁殖と發育	10
4	昆虫の生活	12
5	昆虫の分布	15
6	採集及標本整理	17
7	昆虫と人生	22

索 引

隱翅目概説

いわゆるノミの類で體は小さく側扁、皮膚は堅く滑かである。翅は退化して無いが、サナギにはその痕跡が見られ、有翅亞綱に入る。口器は吸収に適し、胸節は癒合していない。脚の基節は甚だ太くて跳躍に適し、體長の約二〇〇倍も跳躍するといわれる。

ノミ類は外觀が類似するが、頭胸部特に觸角窩（觸角のある所の凹んだ箇所）附近の毛の配列、外部生殖器などによつて種を區別する。又雌雄の區別は、雌は雄より大きく、體は紡錘形で背が圓いのに対し、雄は半圓形に近く背は平か或は屈上する。

ノミ類は人畜或は鳥獸に外部寄生して血液を吸収する。世界では約六〇〇種知られるが、本邦で普通に見られるのは一〇種足らずである。しかしこの中にはベクトの媒介をなすものがあり、衛生上注意を要する。變態は完全變態、幼蟲はウジムシ形で塵埃中の有機物質などを食する。種類によつて異なるが、本邦では概して春秋にふえる。なお人間につくノミには、本來ネズミに寄生しているものが移行して来るものも多く、ノミの驅除にはネズミの驅除をも講すべきである。

ひごのみ

やまごねすみのみ

(の み 科)

(の み 科)

Pulex irritans Linné

Ceratophyllus anisus Rothschild

第 1 圖

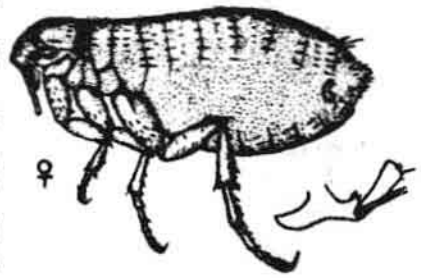
第 3 圖

體長雄一・五—三、雌二—四。大種に似る。胸板には縱の剛毛一本あり、中胸節には人稀にネズミの刺さる。流行には大して關係がない。(小泉)



4—10月

體長雄一・七—二、雌二—二・八。顔面に三本、觸角窩後方に二本の剛毛が附あり、體は餘り太くない。雄の把持器は國圖のベクト流行に關係が深い。(小泉)



4—10月

けおぶすねすみのみ

いぬのみ

(の み 科)

(の み 科)

Xenopsylla cheopis Rothschild

Ctenocephalus canis Curtis

第 2 圖

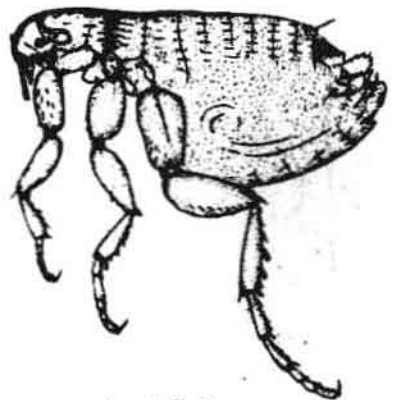
第 4 圖

體長雄一・四—一・六、雌二—三・八。前種よりやや小さく太い。又觸角窩後方に三本の剛毛、中胸節板に縱の剛毛がある。本國の開港地、ベクトの媒介で有名。(小泉)



4—10月

體長雄一・二—一・八、雌一・六—二。頭部は太く、顔部に二本、後頭部に二本の剛毛。又頭頂は高く圓味を帯び、ネズミ、人、コノミは低く平。(小泉)



4—10月