

自然史研究

VOL. 3, No. 8
30-VI-2008

大阪市立自然史博物館

SHIZENSHI—KENKYU, Occasional Papers from the Osaka Museum of Natural History

大阪市立自然史博物館へ移管した双翅目昆虫標本目録(追記)

笹川 満廣*

A list of the Dipterous specimens (Insecta) deposited in the Osaka Museum of Natural History

Mitsuhiro SASAKAWA*

Abstract: The specific names of the Dipterous specimens transferred from the Kyoto Prefectural University to the Osaka Museum of Natural History are listed. The paratypes of 137 Palaearctic and Oriental species belonging to nine families and 392 species of 37 families identified are given.

抄録: 京都府立大学から大阪市立自然史博物館に移管された双翅目昆虫標本のリストを示す。旧北区および東洋区産の9科137種の副模式標本と、37科392種の同定標本が含まれる。

Key Words: Insecta; Dipterous specimens; paratypes

さきに大阪市立自然史博物館に移管した双翅目昆虫のうち、完模式標本(ホロタイプ)16科62属188種の種名については、松本史樹郎および筆者によって同館研究報告第60号(2006)**に報告した。しかし、同時に移管した多数の副模式標本(パラタイプ)や同定済み標本の種名等については未公表のまま今日に至っている。

京都府立大学旧農学部農学科第5講座(応用昆虫学研究室)では、徳永雅明初代講座担当教授と菲才の筆者は双翅目昆虫の系統分類を講座研究課題の一つとして、年々国内外から豊富な標本の収集と蓄積とを心がけるとともに、その研究成果を逐次学界に公表することに努めた。しかし、当研究室スタッフによる教育・研究についての将来展望やより一層の講座発展を希求するとき、それらの貴重な所蔵標本の散逸を未然に防ごうと、広く国内外の双翅目分類学者による今後の活用に利するためには、完備した収蔵庫をもった博物館にそれらに移管することが最良の保全活用の道であると考えた次第である。ただし、故徳永名誉教授記載の長角亜目に属する一部の科は、諸般の事情によって、除外した。この移管

に当たって、大学当局および大阪市立自然史博物館当事者との折衝に携われた3代目講座担当教授高田 肇氏の助力なくしては円滑に運ばなかったことと思う。

1. 副模式標本 Paratypes

(9科48属137種1,189点)

原産国名(+国名)を記した種のほかはすべて日本産である。また、出典が記されていない種は、すでに松本・笹川(2006, 完模式標本)**に記されたものである。

ケバ工科 Bibionidae

(高橋三雄博士による同定)

標本数

<i>Biblio aneuretus</i> Hardy et Takahashi, 1960 (Pacific Ins. 2: 411)	1
<i>Biblio holomaurus</i> Hardy et Takahashi, 1960 (ibid. 2: 419)	1
<i>Biblio simulans</i> Hardy et Takahashi, 1960 (ibid. 2: 438)	1
<i>Dilophus fulviventris</i> Hardy et Takahashi, 1960 (ibid. 2: 446)	2

ツノキノコバ工科 Keroplatidae

<i>Cerotelion pectinatus</i> Kimura, 1975	3
-------------------------------------------	---

大阪市立自然史博物館研究業績 第411号(2007年10月1日受理)

* 〒573-0084 大阪府枚方市香里ヶ丘7-6-7

Korigaoka 7-6-7, Hirakata, Osaka 573-0084, Japan

**松本史樹郎・笹川満廣 2006. 京都府立大学より大阪市立自然史博物館に移管された笹川満廣博士およびその協力研究者記載の双翅目完模式標本. 大阪市立自然史博物館研究報告 (60): 13-30.

<i>Orfelia angulata</i> (Sasakawa), 1994	6	シマバエ科 Lauxaniidae	
		<i>Calliopum dolabriforme</i> Sasakawa et Kozánek, 1995	
ナミキノコバエ科 Mycetophilidae		(Jpn. J. Ent. 63: 330) 2 (North Korea)	
<i>Allo dia bipexa</i> Sasakawa, 2003	10	<i>Homoneura</i> (<i>Chaetohomoneura</i>) <i>angulata</i> Sasakawa, 1992	
<i>Allo dia conifera</i> Sasakawa, 2003	10	(Ins. Matsum., n. s. 46: 138) 3 (Borneo)	
<i>Allo dia laccariae</i> Sasakawa, 2003	10	<i>Homoneura</i> (<i>Hom.</i>) <i>bicuspis</i> Sasakawa, 1992	
<i>Allo dia quadrata</i> Sasakawa, 2003	10	(ibid. 46: 164) 1 (Malaysia)	
<i>Boletina babai</i> Sasakawa et Kimura, 1974	2	<i>Homoneura</i> (<i>Minettioides</i>) <i>borneoensis</i> Sasakawa, 1992	
<i>Boletina bifurcata</i> Sasakawa et Kimura, 1974	4	(ibid. 46: 149) 2 (Borneo)	
<i>Boletina curta</i> Sasakawa et Kimura, 1974	11	<i>Homoneura haejuana</i> Sasa. et Koz., 1995 (Jpn. J. Ent. 63: 68)	
<i>Boletina hirtilobula</i> Sasakawa et Kimura, 1974	2	2 (N. Korea)	
<i>Boletina hymenophalloides</i> Sasakawa et Kimura, 1974	2	<i>Homoneura hamulifera</i> Sasakawa, 1992	
<i>Boletina pseudoventralis</i> Sasakawa et Kimura, 1974	1	(Ins. Matsum., n. s. 46: 178) 1 (Borneo)	
<i>Boletina subnitidula</i> Sasakawa, 1994	2	<i>Homoneura</i> (<i>Neohomoneura</i>) <i>nebulosa</i> Sasakawa, 2001	
<i>Cordyla bidenticulata</i> Sasakawa, 2003	10	(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (53): 72) 1 (Vietnam)	
<i>Dynatosoma longicornis</i> Sasakawa et Kimura, 1974	1	<i>Homoneura nivalis</i> Sasakawa, 1992 (ibid. 46: 188) 1 (Borneo)	
<i>Exechia arisaemae</i> Sasakawa, 1993	3	<i>Homoneura nubecula</i> Sasakawa, 2001	
<i>Exechia insularis</i> Sasakawa, 1992	6	(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (53): 88) 1 (Vietnam)	
<i>Exechiopsis quadridentata</i> Sasakawa et Ishizaki, 1999	10	<i>Homoneura parvibifida</i> Sasakawa, 2001 (ibid. (53): 78)	
<i>Exechiopsis yumikoe</i> Sasakawa et Ishizaki, 1999	10	1 (Vietnam)	
<i>Leia ishitanii</i> Sasakawa, 1994	5	<i>Homoneura</i> (<i>Neoh.</i>) <i>pollex</i> Sasakawa, 2001 (ibid. (53): 69)	
<i>Leptomorphus babai</i> Sasakawa, 1961	1	1 (Vietnam)	
<i>Neuratelia japonica</i> Sasakawa, 2004	7	<i>Homoneura quadrispinosa</i> Sasa. et Koz., 1995	
<i>Neuratelia microdigitata</i> Sasakawa, 2004	8	(Jpn. J. Ent. 63: 70) 2 (N. Korea)	
<i>Neuratelia tibialis</i> Sasakawa, 2004	1	<i>Homoneura subnubecula</i> Sasakawa, 2001	
<i>Phronia longifurca</i> Sasakawa, 1994	3	(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (53): 89) 2 (Vietnam)	
<i>Phthiria spinosa</i> Sasakawa, 1961	1	<i>Homoneura vietnamensis</i> Sasakawa, 2001 (ibid. (53): 86)	
<i>Sciophila yokoyamai</i> Sasakawa et Kimura, 1976	12	1 (Vietnam)	
クロバネキノコバエ科 Sciaridae		<i>Homoneura vittigera</i> Sasakawa, 2001 (ibid. (53): 82)	
<i>Bradysia agrestis</i> Sasakawa, 1978	4	2 (Vietnam)	
<i>Bradysia cardiocrivora</i> Sasakawa, 1983	5	<i>Minettia acuminata</i> Sasakawa, 1985	6
<i>Bradysia longimentula</i> (Sasakawa), 1994	2	<i>Minettia divaricata</i> Sasakawa, 1985	4
<i>Bradysia minuta</i> Sasakawa, 1962	4 (Thailand)	<i>Minettia kimi</i> Sasa. et Koz., 1995 (Jpn. J. Ent. 63: 323)	
<i>Bradysia spinipennis</i> Sasakawa, 1962	1 (Thailand)	1 (N. Korea)	
<i>Bradysia umesaoi</i> Sasakawa, 1962	1 (Thailand)	<i>Minettia punctata</i> Sasakawa, 1985	2
<i>Bradysia zingiberis</i> (Sasakawa), 1985	15	<i>Minettia tarsata</i> Sasa. et Koz., 1995 (Jpn. J. Ent. 63: 327)	
<i>Chaetosciara takahashii</i> Sasakawa, 1992	2	1 (N. Korea)	
<i>Corynoptera dumosa</i> Sasakawa, 1994	6	<i>Pachycerina longistyla</i> Sasa. et Koz., 1995 (ibid. 63: 72)	
<i>Ctenosciara insolita</i> (Sasakawa), 1994	4	2 (N. Korea)	
<i>Lycoriella codonopsivora</i> Sasakawa, 1997		<i>Phobeticomyia spinosa</i> Sasakawa, 1987 (Akitu, n. s. (92): 7)	
(Jpn. J. Ent. 65: 171)	3	1 (Thailand)	
<i>Phytosciara</i> (<i>Dolichosciara</i>) <i>arisaemae</i> Sasakawa, 1994	11	<i>Sapromyza septemnotata</i> Sasakawa, 2001	
<i>Phytosciara</i> (<i>Dolicho.</i>), <i>megumiae</i> Sasakawa, 1994	6	(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (53): 53) 6 (Vietnam)	
<i>Zygoneura petasitidis</i> Sasakawa, 1997	3	<i>Sapromyza sexmaculata</i> Sasakawa, 2001 (ibid. (53): 52)	
		7 (Vietnam)	
ヒメガガンボ科 Limoniidae		クテキバエ科 Clusiidae	
<i>Chionea kanenoi</i> Sasakawa, 1986	1	<i>Clusiodes plumosus</i> Sasakawa, 1964	1

- ハモグリバエ科 Agromyzidae
- Agromyza betulae* Sasakawa, 1961 1
- Agromyza wistariae* Sasakawa, 1961 3
- Amauromyza belamcandae* Sasakawa, 1981 53
- Amauromyza clinopodii* Sasakawa, 1998
(Bull. Natl. Inst. Agro-Environ. Sci. (16): 4) 1
- Amauromyza nigripennis* Sasakawa, 1961 16
- Amauromyza nipponensis* (Sasakawa), 1955 2
- Cerodontha (Poemyza) bisetiorbita* Sasakawa, 1955 5
- Cerodontha (Poe.) hirta* Sasakawa, 1972
(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (24): 64) 2 (Taiwan)
- Cerodontha (Poe.) sasakawai* Zlobin, 1984 5
- Chromatomyia crawfordiae* (Sasakawa), 1954 4
- Chromatomyia omphalivora* Sasakawa, 1993 4
- Chromatomyia suikazuruae* Sasakawa, 1993 49
- Japanagromyza duchesneae* (Sasakawa), 1954 5
- Galiomyza takadai* Sasakawa, 1993 9
- Galiomyza takakoeae* (Sasakawa), 1954 8
- Liriomyza asterivora* Sasakawa, 1956 123
- Liriomyza debilis* Sasakawa, 1956 3
- Liriomyza decempunctata* Sasakawa, 1961 3
- Liriomyza imurai* Sasakawa, 1993 12
- Liriomyza katoi* Sasakawa, 1961 22
- Liriomyza philadelphia* Sasakawa, 1961 1
- Liriomyza securicornis* Sasakawa, 1961 4
- Liriomyza viticola* (Sasakawa), 1972
(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (24): 70) 4 (Taiwan)
- Liriomyza vitrimentula* Sasakawa, 1994 26
- Melanagromyza galeolae* Sasakawa, 1961 5
- Melanagromyza squamifera* Sasakawa, 2006
(Acta Ent. Sin. 49: 836) 2 (China)
- Metopomyza laeta* Sasakawa, 1955 1
- Ophiomyia furcata* Sasakawa, 1988 (Kontyû 56: 855)
6 (Malaysia)
- Ophiomyia imparispina* Sasakawa, 2006
(Acta Ent. Sin. 49: 838) 2 (China)
- Ophiomyia kwansonis* Sasakawa, 1961 3
- Ophiomyia puerarivora* Sasakawa, 1981 8
- Paraphytomyza fraxinivora* (Sasakawa), 1961 3
- Paraphytomyza metaplecticicola* (Sasakawa), 1961 1
- Phytobia harai* Sasakawa, 1994 6
- Phytobia longipes* Sasakawa, 1988 (Kontyû 56: 857)
1 (Malaysia)
- Phytoliriomyza diplazii* Sasakawa, 1988 (ibid. 56: 862)
6 (Malaysia)
- Phytomyza abeliae* Sasakawa, 1961 3
- Phytomyza acanthopanicis* Sasakawa, 1961 2
- Phytomyza actaeae nigrociliata* Sasakawa, 1961 7
- Phytomyza araliae* Sasakawa, 1955 2
- Phytomyza arnaudi* Sasakawa, 1955 9
- Phytomyza disjuncta* Sasakawa, 1961 2
- Phytomyza esakii* Sasakawa, 1955 4
- Phytomyza flavofemoralis* Sasakawa, 1955 3
- Phytomyza hasegawai* Sasakawa, 1981 28
- Phytomyza helianthi* Sasakawa, 1955 3
- Phytomyza hyaloposthia* Sasakawa, 1986
(Entomotaxon. 8: 168) 2 (China)
- Phytomyza japonica* Sasakawa, 1953 3
- Phytomyza jucunda* Frost et Sasakawa, 1954 4
- Phytomyza nishijimai* Sasakawa, 1955 1
- Phytomyza oenantes* Sasakawa, 1955 3
- Phytomyza paniculatae* Sasakawa, 1953 7
- Phytomyza perangusta* Sasakawa, 1972
(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (24):75) 34 (Taiwan)
- Phytomyza ravasternopleuralis* Sasakawa, 1955 8
- Phytomyza tamui* Sasakawa, 1957 15
- Phytomyza tomentella* Sasakawa, 1972
(Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agr. (24): 79) 2 (Taiwan)
- Phytomyza umanomitsubae* Sasakawa, 1993 7
- Phytomyza yasumatsui* (Sasakawa), 1955 2
- Tropicomyia malayensis* Sasakawa, 1988 (Kontyû 56: 855)
2 (Malaysia)
- ニセミギワバエ科 Canacidae
- Dasyrhicnoessa asymbasia* Sasakawa, 1994
(Micronesica 27: 56) 1 (Palau)
- Dasyrhicnoessa phyllodes* Sasakawa, 1994
(ibid. 27: 64.) 3 (Yap)
- Dasyrhicnoessa yoshiyasui* Sasakawa, 1986 144
- Nocticanace pacificus* Sasakawa, 1965 1
- Tethina saigusai* Sasakawa, 1986 173
- Tethina thula* Sasakawa, 1986 27
2. 同定済み標本 Species identified
(37科 139属 392種 6,823点)
数字は標本数。外国産の種およびそれを含む場合は産
出国名を記入している。
- コシボソガガンボ科 Ptychopteridae
- Bittacomorphella esakii* Tokunaga
エサキヒメコシボソガガンボ 1
- ホソカ科 Dixidae
- Dixa hikosana* Takahashi ヒコサンホソカ 1
- Dixa longistyla* Takahashi マダラホソカ 1

ケヨソイカ科 Chaoboridae		<i>Penthetria velutina</i> Loew	ヒメセグロケバエ	4	
<i>Chaoborus crystallinus</i> (De Geer)	アカケヨソイカ	17	<i>Plecia adiastrata</i> Hardy et Takahashi	クロトゲナシケバエ	5
カ科 Culicidae		ケズメカ科 Ditomyiidae			
<i>Toxorhynchites towadensis</i> (Matsumura)	トワダオオカ	2	<i>Symmerus antennalis</i> Okada	ツノケズメカ	3
ブユ科 Simuliidae		<i>Symmerus brevicornis</i> Okada	ハラスジケズメカ	1	
<i>Prosimulium jezonicum</i> (Matsumura)	キタオオブユ	2	<i>Symmerus fuscicaudatus</i> Saigusa		1
ユスリカ科 Chironomidae		ツノキノコバエ科 Keroplatidae			
<i>Chironomus plumosus</i> (Linnaeus)	オオユスリカ	37	<i>Heteropterna septemtrionalis</i> (Okada)		
<i>Stictochironomus akizukii</i> (Tokunaga)	アキズキユスリカ	1	ツマジロノコキノコバエ	1	
<i>Tanytus punctipennis</i> (Meigen)	カスリモンユスリカ	1	<i>Keroplatus testaceus</i> (Dalman)		
<i>Telmatogeton japonicus</i> Tokunaga	ヤマトイソユスリカ	2	メスグロヒラタキノコバエ	4	
<i>Tokunagayusurika akamusi</i> (Tokunaga)	アカムシユスリカ	11	<i>Platyura nigricoxa</i> (Okada)	モンツノキノコバエ	2
アミカ科 Blephariceridae		チャボキノコバエ科 Diadocidiidae			
(故北上四郎博士による同定)		<i>Diadocidia spinosula</i> Tollet			
<i>Agathon bilobatooides</i> (Kitakami)	トクナガヤマトアミカ	5	トゲハラチャボキノコバエ (新称)	3	
<i>Agathon japonica</i> (Alexander)	ヤマトアミカ	7	<i>Diadocidia thoracica</i> Okada	セスジチャボキノコバエ	1
<i>Agathon montana</i> (Kitakami)	ミヤマヤマトアミカ	1	ナミキノコバエ科 Mycetophilidae		
<i>Apistimyia uenoi</i> (Kitakami)	ツマグロアミカ	1	<i>Acnemia braueri</i> Strobl		
<i>Blepharocera japonica</i> Kitakami	ニホンアミカ	1	<i>Acnemia longipes</i> Winnertz	アシヒトエダキノコバエ	1
<i>Parablepharocera esakii</i> (Alexander)	スカシアミカ	31	<i>Acnemia nitidicollis</i> (Meigen)		
<i>Parablepharocera shirakii</i> (Alexander)	シラキスカシアミカ	4	スジプトヒトエダキノコバエ	1	
<i>Philorus alpinus</i> Kitakami	アルプスヒメアミカ	43	<i>Anacliroleia dziedzicki</i> (Landrock)		
<i>Philorus viridis</i> Kitakami	ヒメアミカ	14	<i>Boletina dispecta</i> Dziedzicki		
ハルカ科 Cramptonomyiidae		<i>Boletina groenlandica</i> Staeger		1	
<i>Haruka elegans</i> Okada	ハマダラハルカ	1	<i>Boletina lundbecki</i> Lundström		
ヒゲナガケバエ科 Hesperinidae		<i>Boletina nigricans</i> Dziedzicki		10	
<i>Hesperinus nigratus</i> Okada	クロヒゲナガケバエ	1	<i>Boletina nitida</i> Grzegorzek		
ケバエ科 Bibionidae		<i>Boletina trivittata</i> (Meigen)		1	
<i>Biblio amputonervis</i> Hardy et Takahashi	チビアシボソケバエ	2	<i>Coelosia fuscicauda</i> Okada	クロコエダキノコバエ	3
<i>Biblio aneuretus</i> Hardy et Takahashi	キスネアシボソケバエ	1	<i>Coelosia truncata</i> Lundström		
<i>Biblio flavihalter</i> Hardy et Takahashi			<i>Docosia setosa</i> Landrock	オオクロンボキノコバエ	3
ウスイロアシプトケバエ		2	<i>Dynatosoma cochleare</i> Strobl		
<i>Biblio matsumurai</i> Okada		1	<i>Dynatosoma nigromaculatum</i> Lundström		
<i>Biblio pseudoclavipes</i> Okada	ニセアシプトケバエ	33	アシマダラフトキノコバエ	2	
<i>Biblio rufiventris</i> Duda	メスアカケバエ	6	<i>Dynatosoma reciprocum</i> (Walker)		
<i>Biblio simulans</i> Hardy et Takahashi			<i>Dynatosoma sapporensis</i> Okada		
メスアカアシボソケバエ		1	オオフトキノコバエ	10	
<i>Biblio tenebrosus</i> Coquillett	ハグロケバエ	8	<i>Exechia tajimaensis</i> Okada		
<i>Dilophus aquilonia</i> Hardy et Takahashi	クロトゲケバエ	14	タジマトンボキノコバエ	11	
<i>Penthetria japonica</i> Wiedemann	ヒメセアカケバエ	8	<i>Exechia insularis</i> Sasakawa		
<i>Penthetria ritsumeikana</i> Sasakawa	ヒメカドケバエ	4	<i>Eudicrana affinis</i> Okada	ニセコシボソキノコバエ	12
			<i>Gnoriste mikado</i> Okada	ミカドシギキノコバエ	10
			<i>Grzegorzekia collaris</i> (Meigen)		1
			<i>Leia subfasciata</i> (Meigen)	ミツマタエナガキノコバエ	3

<i>Leptomorphus panorpiformis</i> (Matsumura)		<i>Tinearia alternata</i> (Say)	ホンチョウバエ	56
	ツマグロオオキノコバエ			
<i>Leptomorphus quadrimaculatus</i> (Matsumura)		ガガンボダマシ科 Trichoceridae		
	ヨツモンコシボソキノコバエ	(故徳永雅明博士による同定)		
<i>Megophthalmidia takagii</i> Sasakawa		<i>Paracladura nipponensis</i> Alexander	ニッポンフユガガンボ	8
	タカギヒメキノコバエ	<i>Trichocera imanishii</i> Tokunaga	イマニシガガンボダマシ	1
<i>Monoclona forcipata</i> Strobl		<i>Trichocera japonica</i> Matsumura	ニッポンガガンボダマシ	9
<i>Monoclona mikii</i> Kertész		<i>Trichocera maculipennis</i> Meigen	ウスモンガガンボダマシ	15
<i>Mycetophila asiatica</i> (Okada)	アジアナミキノコバエ	<i>Trichocera nipponensis</i> Tokunaga	ヤマトガガンボダマシ	4
<i>Neoempheria ferruginea</i> (Brunetti)	ナガマドキノコバエ	<i>Trichocera regelationis</i> (Linnaeus)	オオガガンボダマシ	6
<i>Neoempheria pictipennis</i> (Haliday)		<i>Trichocera sakaguchii</i> Alexander	サカグチガガンボダマシ	1
	ハマダラマドキノコバエ			
<i>Neuratelia femorata</i> Okada	ケアシコンボウキノコバエ	ヒメガガンボ科 Limoniidae		
<i>Neuratelia nemoralis</i> (Meigen)	ナミコンボウキノコバエ	(故徳永雅明博士による同定種を含む)		
<i>Phthinia humilis</i> Winnertz		<i>Antocha (Antocha) brevistyla</i> Alexander		1
<i>Polylepta guttiventris</i> (Zetterstedt)		<i>Dicranota (Eudicranota) dicranotoides</i> Alexander		5
<i>Rondaniella dimidiata</i> (Meigen)		<i>Epiphragma (Epiphragma) subfascipennis</i> Alexander		4
	ツマグロヒメキノコバエ	<i>Erioptera (Hoplolabis) asiatica</i> Alexander		
<i>Rymosia fasciata</i> (Meigen)			ホシヒメガガンボ	7
<i>Synapha vitripennis</i> (Meigen)		<i>Hexatoma (Eriocera) nigrotrochanterata</i> (Alexander)		2
<i>Tetragoneura otohimeana</i> Okada	オトヒメキノコバエ	<i>Limnophila (Elaeophila) dietziana</i> Alexander		1
<i>Tetragoneura tibialis</i> Sasakawa		<i>Limnophila (Limnophila) japonica</i> Alexander		
			カスリヒメガガンボ	3
クロバネキノコバエ科 Sciaridae				
<i>Bradysia agrestis</i> Sasakawa		<i>Limonia (Rhipidia) pulchra</i> (de Meijere)		
<i>Bradysia carbonaria</i> Meigen	4 (Thailand)		セアカヒメガガンボ	1
<i>Bradysia fimbriata</i> Mohrig		<i>Limonia (Idioglochina) tokunagai</i> Alexander		6
<i>Bradysia rufithorax</i> v. d. Wulp	3 (Thailand)	<i>Limonia (Dicranomyia) trifilamentosa</i> Alexander		11
<i>Camptochaeta tenuipalpis</i> (Mohrig et Antonova)		<i>Limonia (Libnotes) undulata</i> (Matsumura)		
<i>Sciara multispinulosa</i> Mohrig et Kozánek			ナミガタガガンボ	1
		<i>Limonia (Thrypticomylia) unisetosa</i> Alexander		
タマバエ科 Cecidomyiidae				
<i>Phegomyia tokunagai</i> Sasakawa et Koyama			ツマジロヒメガガンボ	1
<i>Rhopalomyia chrysanthemum</i> Monzen		<i>Pedicia (Pedicia) gifuensis</i> Kariya		2
	キクヒメタマバエ	<i>Polymera parvicornis</i> Alexander		1
		<i>Ula cincta</i> Alexander		26
		<i>Ula shiitakea</i> Tokunaga et Nobuti		4
チョウバエ科 Psychodidae				
(故徳永雅明博士による同定種を含む)				
<i>Brunettia ishiharai</i> Tokunaga et Etsuko		シリプトガガンボ科 Cylindrotomatidae		
	イシハラクロチョウバエ	<i>Cylindrotoma japonica</i> Alexander	シリプトガガンボ	1
<i>Brunettia spinistoma</i> Tokunaga et Etsuko		ニセヒメガガンボ科 Tanyderidae		
<i>Clogmia albipunctata</i> (Williston)	オオチョウバエ	<i>Protoplasa esakii</i> Alexander	エサキニセヒメガガンボ	1
<i>Neoarisemus spinitibialis</i> (Tokunaga et Etsuko)		コシボソガガンボ科 Ptychopteridae		
<i>Pericoma omogoensis</i> Tokunaga et Etsuko		<i>Bittacomorphella esakii</i> Tokunaga		
<i>Psychoda severini</i> Tonnoir			エサキヒメコシボソガガンボ	1
<i>Psychodocha fungicola</i> (Tokunaga)		ガガンボ科 Tipulidae		
	マッタケチョウバエ	<i>Ctenacroscelis mikado</i> (Westwood)	ミカドガガンボ	1
<i>Thornburghiella sasakawai</i> Tokunaga et Etsuko				

Homoneura trifasciata (de Meijere) 5 (Malaysia, Borneo)
Homoneura trispina Malloch 10 (Malaysia, Borneo)
Homoneura trypetoptera Hendel
 37 (Thailand, Malaysia, Borneo)
Homoneura ungaranensis (de Meijere) 1 (Borneo)
Homoneura unguiculata (Kertész) 157 (+ Taiwan, Hong Kong)
Homoneura variinervis (Kertész) 223 (+ Thailand)
Homoneura yamagishii Sasakawa et Ikeuchi 10
Melinomyia flava Kertész 1
Minettia (Frenzelia) fuscofasciata (de Meijere) 2 (Taiwan)
Minettia (Fr.) longipennis (Fabricius) 29
Minettia (Fr.) quadrispinosa Malloch 3 (Vietnam)
Minettia lupulina (Fabricius) 3
Pachycerina decemlineata de Meijere 22 (Taiwan, Vietnam)
Phobeticomyia lunifera (de Meijere) 2 (Thailand)
Prorrhaphochaeta nigriventris Czerny 1
Protrigonometopus maculifrons Hendel 1 (Vietnam)
Sapromyza (Xenosapromyza) cinctipes (de Meijere) 1 (Vietnam)
Sapromyza (Sapromyza) sexpunctata (Meigen) 2
Sapromyza (Schumannimyia) hyalinata (Meigen) 3
Steganopsis convergens Hendel 1 (Taiwan)
Trigonometopus brunneicosta Malloch 3 (Taiwan)

ヤチバエ科 Sciomyzidae

Limnia japonica Yano 3

クチキバエ科 Clusiidae

Clusia flava Meigen 1
Hendelia beckeri Czerny 1
Paraclusia japonica Sasakawa 2

ハモグリバエ科 Agromyzidae

Agromyza albipennis Meigen ムギククロハモグリバエ 36
Agromyza cinerascens Macquart カモガヤハモグリバエ 7
Agromyza comosa Spencer 3 (Taiwan)
Agromyza flavisquama Malloch 7 (Taiwan)
Agromyza graminivora Spencer 1 (Taiwan)
Agromyza latipennis Malloch 4 (Taiwan, Thailand)
Agromyza mobilis Meigen 6
Agromyza nigrescens Hendel ゲンノシヨウコハモグリバエ 12
Agromyza nigrella (Rondani) 8
Agromyza nigrociliata Hendel ムギクログハモグリバエ 8
Agromyza oryzae (Munakata) イネハモグリバエ 7
Agromyza phragmitidis Hendel アシハモグリバエ
 22 (+China, Thailand)
Agromyza potentillae (Kaltenbach) パラハモグリバエ 10
Agromyza rufipes Meigen ヨモギククロハモグリバエ 2
Agromyza spiraeoidearum Hering パラククロハモグリバエ 45

Agromyza sulfuriceps Strobl バラキイロハモグリバエ 25
Agromyza yanonis (Matsumura) ヤノハモグリバエ 33
Amauromyza (Amau.) aliena (Malloch) 49 (Taiwan)
Amauromyza (Amau.) lamii (Kaltenbach)
 オドリコウハモグリバエ 2
Amauromyza (Annimyzella) maculosa (Malloch) 64 (Hawaii)
Amauromyza (Cephalomyza) abnormalis (Malloch)
 ヒユハモグリバエ 1
Amauromyza (Trilobomyza) gyrans (Fallén)
 キキョウハモグリバエ 2
Calycomyza artemisiae (Kaltenbach)
 ヨモギフクロハモグリバエ 38 (+Taiwan)
Calycomyza humeralis (von Roser)
 ヨメナシロハモグリバエ 12
Cerodontha (Butomyza) angulata (Loew)
 スゲハモグリバエ 5
Cerodontha (Butom.) caricivora (Groschke) 1
Cerodontha (Butom.) staryi (Stary) 16
Cerodontha (Cer.) denticornis (Panzer)
 ムギキイロハモグリバエ 13
Cerodontha (Dizygomyza) bimaculata (Meigen)
 スズメノヤリハモグリバエ 68
Cerodontha (Diz.) iraeos (Robineau-Desvoidy)
 アヤメハモグリバエ 41
Cerodontha (Diz.) suturalis Hendel
 スゲキベリハモグリバエ 10
Cerodontha (Icteromyza) duplicata (Spencer)
 11 (Taiwan, Malaysia)
Cerodontha (Ict.) geniculata (Fallén) ワタスゲハモグリバエ 2
Cerodontha (Poemyza) bisetiorbita Sasakawa
 ササハモグリバエ 3
Cerodontha (Poe.) cornigera (de Meijere) 1 (Taiwan)
Cerodontha (Poe.) incisa (Meigen) オカザキハモグリバエ 23
Cerodontha (Poe.) lateralis (Macquart)
 ムギキベリハモグリバエ 14
Cerodontha (Poe.) sasae Sasakawa 1
Cerodontha (Poe.) sakawawai Zlobin 5
Cerodontha (Poe.) thunbergi Nowakowski 1
Cerodontha (Xenophytomyza) bisetosa (Hendel) 10
Chromatomyia gentianae (Hendel) リンドウハモグリバエ 4
Chromatomyia horticola (Goureau) 214 (+Taiwan)
Chromatomyia milii (Kaltenbach) 51
Chromatomyia nigra (Meigen) 49
Chromatomyia saxifragae (Hering) 5
Galiomyza takakoeae (Sasakawa) スミレハモグリバエ 3
Hexomyza schineri (Giraud) 13
Japanagromyza setigera (Malloch) 1 (Taiwan)
Japanagromyza tristella (Thomson)

ダイズクロハモグリバエ	17 (+Taiwan, Thailand)		
<i>Japanagromyza yanoi</i> (Sasakawa)			
アカメガシワハモグリバエ	2 (+Taiwan)		
<i>Japanagromyza yoshimotoi</i> Sasakawa	1 (Taiwan)		
<i>Liriomyza amoena</i> (Meigen) ニワトコハモグリバエ	1		
<i>Liriomyza artemisiae</i> Spencer	3		
<i>Liriomyza artemisicola</i> (de Meijere)	3		
<i>Liriomyza asterivora</i> Sasakawa ヨメナスジハモグリバエ			
	49 (+Taiwan, Malaysia)		
<i>Liriomyza brassicae</i> (Riley) アブラナハモグリバエ			
	9 (Taiwan, Philippines, Malaysia, Hawaii)		
<i>Liriomyza bryoniae</i> (Kaltenbach) ナスハモグリバエ			
	45 (+Taiwan)		
<i>Liriomyza cannabis</i> (Hendel) アサハモグリバエ	8		
<i>Liriomyza chinensis</i> (Kato) ネギハモグリバエ	20		
<i>Liriomyza decempunctata</i> Sasakawa ヤブランハモグリ	15		
<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard) アシグロハモグリバエ			
	20 (China, Sri Lanka, Paraguay)		
<i>Liriomyza katoi</i> Sasakawa カトウハモグリバエ			
	13 (+Taiwan, Malaysia)		
<i>Liriomyza ptarmicae</i> (de Meijere)	11		
<i>Liriomyza pusilla</i> (Meigen)	15		
<i>Liriomyza sativae</i> Blanchard トマトハモグリバエ			
	153 (+China, Sri Lanka, Hawaii)		
<i>Liriomyza sonchi</i> Hendel ノゲシハモグリバエ	8		
<i>Liriomyza trifolii</i> (Burgess) マメハモグリバエ	13 (+Taiwan)		
<i>Liriomyza virgula</i> Frey	1		
<i>Liriomyza yasumatsui</i> Sasakawa	12		
<i>Melanagromyza aeneoventris</i> (Fallén)			
	アザミクキモグリバエ 4		
<i>Melanagromyza albiquama</i> (Malloch)	4 (Thailand)		
<i>Melanagromyza angeliciphaga</i> Spencer	2		
<i>Melanagromyza artemisiae</i> Spencer	6		
<i>Melanagromyza cardiophoeta</i> Spencer	1 (Malaysia)		
<i>Melanagromyza cleomae</i> Spencer	2 (Philippines, Thailand)		
<i>Melanagromyza cuscatae</i> Hering	1		
<i>Melanagromyza declinata</i> Sasakawa	5 (Taiwan)		
<i>Melanagromyza dettmeri</i> Hering			
	ヤグルマギクキモグリバエ 2		
<i>Melanagromyza dolichostigma</i> (de Meijere)			
	ミナミダイズクキモグリバエ 2 (Indonesia)		
<i>Melanagromyza dubia</i> Sasakawa	1		
<i>Melanagromyza hibisci</i> Spencer	2 (Philippines)		
<i>Melanagromyza koizumii</i> Kato ダイズメモグリバエ	2		
<i>Melanagromyza lasiops</i> (Malloch)	1 (Taiwan)		
<i>Melanagromyza malayensis</i> Sasakawa	2		
<i>Melanagromyza metallica</i> (Thomson)			
	センダングサミモグリバエ		
	131 (Taiwan, Thailand, Malaysia, Ceylon)		
<i>Melanagromyza obtusa</i> (Malloch)	28 (Taiwan, Philippines)		
<i>Melanagromyza oculata</i> Sasakawa	1 (Taiwan)		
<i>Melanagromyza prosecta</i> (de Meijere)	7 (Taiwan, Thailand)		
<i>Melanagromyza pubescens</i> Hendel	14		
<i>Melanagromyza sojiae</i> (Zehntner)			
	ダイズクキモグリバエ 16 (+Philippines)		
<i>Melanagromyza variegata</i> Spencer	2		
<i>Metopomyza flavonotata</i> (Haliday)	1		
<i>Metopomyza nigriorbita</i> (Hendel)	1		
<i>Napomyza deflecta</i> (Hendel)	1		
<i>Napomyza evanescens</i> (Hendel)	2		
<i>Napomyza hirticornis</i> (Hendel)	1		
<i>Napomyza lateralis</i> (Fallén)	18		
<i>Napomyza nigritula</i> (Zetterstedt)	3		
<i>Nemorimyza posticata</i> (Meigen) キククロハモグリバエ	38		
<i>Ophiomyia atralis</i> (Spencer)	4 (Thailand, Ceylon)		
<i>Ophiomyia centrosematis</i> (de Meijere)			
	ニセイゲンモグリバエ 17 (Taiwan, Indonesia)		
<i>Ophiomyia conspicua</i> (Spencer)	45 (Taiwan, Thailand, Ceylon)		
<i>Ophiomyia cornuta</i> (de Meijere) トベラハモグリバエ	3		
<i>Ophiomyia furcata</i> Sasakawa	22 (Malaysia)		
<i>Ophiomyia kwansonii</i> Sasakawa	37 (+Taiwan)		
<i>Ophiomyia lantanae</i> (Froggatt)	1 (Taiwan)		
<i>Ophiomyia maura</i> (Meigen) キクスジハモグリバエ	36		
<i>Ophiomyia melandryi</i> (de Meijere)	2		
<i>Ophiomyia phaseoli</i> (Tryon) インゲンモグリバエ			
	53 (Philippines, Thailand)		
<i>Ophiomyia placida</i> (Spencer)	17		
<i>Ophiomyia pulicaria</i> (Meigen) タンポポハモグリバエ	22		
<i>Ophiomyia sasakawai</i> Spencer et Martinez			
	グミスジハモグリバエ 7		
<i>Paraphytomyza populi</i> (Kaltenbach)			
	シダレヤナギハモグリバエ 864		
<i>Phytobia betulae</i> (Kangas) カンバミキモグリバエ	4		
<i>Phytobia lineata</i> Sasakawa	2		
<i>Phytoliriomyza perpusilla</i> (Meigen)	17 (+Taiwan)		
<i>Phytomyza aconiti</i> Hendel	5		
<i>Phytomyza araliae</i> Sasakawa タラノキハモグリバエ	2		
<i>Phytomyza archangelicae</i> Hering	9		
<i>Phytomyza artemisivora</i> Spencer ヨモギスジハモグリバエ	40		
<i>Phytomyza chaerophyllii</i> Kaltenbach シヤクハモグリバエ	21		
<i>Phytomyza crassiseta</i> Zetterstedt	4		
<i>Phytomyza eupatorii</i> Hendel			
	ヒヨドリバナハモグリバエ 57 (+Taiwan)		
<i>Phytomyza facialis</i> Kaltenbach	1		
<i>Phytomyza flavofemorialis</i> Sasakawa			
	イチゲソウハモグリバエ 28		

- Phytomyza glechomae* Kaltenbach カキドオシハモグリバエ 4
Phytomyza helianthi Sasakawa 1 (Taiwan)
Phytomyza homogynae Hendel 6
Phytomyza japonica Sasakawa
ニッポンキクハモグリバエ 57
Phytomyza jucunda Frost et Sasakawa
イヌツゲハモグリバエ 50
Phytomyza kibunensis Sasakawa
シシウドスジハモグリバエ 48
Phytomyza kisakai Sasakawa 12
Phytomyza lappae Robineau-Desvoidy
ゴボウハモグリバエ 13
Phytomyza minuscula Goureau
カラマツソウスジハモグリバエ 33
Phytomyza murina Hendel 16
Phytomyza paniculatae Sasakawa
センニンソウハモグリバエ 180
Phytomyza plantaginis Robineau-Desvoidy
オオバコハモグリバエ 186 (+China, Taiwan)
Phytomyza ranunculi (Schrank)
キツネノボタンハモグリバエ 92
Phytomyza rostrata Hering 1
Phytomyza thalictolica Hendel カラマツソウハモグリバエ 4
Phytomyza vitalbae Kaltenbach 26 (Taiwan)
Phytomyza yasumatsui (Sasakawa) ヤスマツハモグリバエ
81 (+Taiwan)
Pseudonapomyza asiatica Spencer 48 (Philippines, Ceylon)
Pseudonapomyza atrata (Malloch) 1 (Taiwan)
Pseudonapomyza spicata (Malloch) 41 (Taiwan, Thailand)
Tropicomyia atomella (Thomson)
32 (Taiwan, Malaysia, Ceylon)
Tropicomyia theae (Cotes) チャノハモグリバエ 5 (+Thailand)
- ニセミギワバエ科 Canacidae
Chaetocanace biseta (Hendel) 1
Dasyrhicnoessa ferruginae (Lamb) 15 (Borneo)
Dasyrhicnoessa phyllodes Sasakawa 3
Dasyrhicnoessa boninensis Sasakawa 1
Procanace cressoni Wirth 1
Pseudorhichnoessa spinipes Malloch 79 (+Borneo)
Tethina orientalis (Hendel) 5
- トゲハネバエ科 Heleomyzidae
Orbellia tokyoensis Czerny センチトゲハネバエ 2
Tephrochlamys japonica Okadome チャバネトゲハネバエ 7
- シヨウジョウバエ科 Drosophilidae
Amiota (Phortica) magna Okada オオマダラメマトイ 4
Drosophila (Drosophila) bizonata Kikkawa et Peng
フタオビシヨウジョウバエ 21
Drosophila (Drosilopha) buschii Coquillett
ヒヨウモンシヨウジョウバエ 6
Drosophila (Hirtodrosophila) denticeps Okada et Sasakawa
ヒトリシズカシヨウジョウバエ 3
Drosophila (Sophophora) melanogaster Meigen
キイロシヨウジョウバエ 150
Drosophila (Lordiphosa) nipponioca Kikkawa et Peng
ヤマトシヨウジョウバエ 4
- ミギワバエ科 Ephydriidae
Ochthera circularis Cresson 4
Psilopa polita (Macquart) 15
Scatella obsoleta Loew 10
- フンバエ科 Scathophagidae
Parallelomma sasakawae Hering ササカワフンバエ 17
- ハナバエ科 Anthomyiidae
Pegomya bicolor (Wiedemann) ギシギシモグリハナバエ 4
Pegomya calypyrata Zetterstdt 1 (N. America)
Pegomya exilis (Meigen) アカザモグリハナバエ 63
Pegomya steini Hendel 2 (Europe)
Pegomya vandozei Malloch 1 (N. America)
3. 未同定標本
日本産長角亜目 14 科 6,164 点, 短角亜目直縫短角群 8 科 1,230 点および環縫短角群 15 科 4,569 点, ならびに台湾・香港・マレーシア・ヴェトナム・セイロン産などの 755 点の計 12,718 点である。
- まとめ
京都府立大学より大阪市立自然史博物館に移管した双翅目完模式標本 16 科 188 種についてはすでに報告した(2006, 大阪市立自然史博物館研究報告 60 号, 13-30 頁). ここには副模式標本 9 科 137 種と同定済みの 37 科 392 種に及ぶ種名をリストアップした. 未同定の標本数を加えると, 計 55 科に属する 20,830 点のカ・アブ・ハエ類を移管したことになる。
- 謝辞
ここに目録を追記するにあたって, 貴重な標本の寄贈移管について格別のご配慮をいただいた山田啓二京都府知事および井口和起前京都府立大学学長, 高田名誉教授をはじめとする第 5 講座所属教員各位, ならびに故那須孝悌(大阪市立自然史博物館元館長), 松本史樹郎(同学芸員)に深甚の謝意を表する。

引用文献

(上記副模式標本リストに関係する文献のみ)

ケバエ科

Hardy, D. E. and Takahashi, M. 1960. Revision of the Japanese Bibionidae (Diptera, Nematocera). *Pacif. Insects* 2: 383-449.

クロバネキノコバエ科

Sasakawa, M. 1997. New leaf miner and stem borer of Sciaridae (Diptera). *Jpn. J. Ent.* 65: 171-176.

シマバエ科

Sasakawa, M. 1987. Lauxaniidae of Thailand (Diptera) Part 1. *Akitu*, new series No. 92: 1-10.

Sasakawa, M. 1992. Lauxaniidae (Diptera) of Malaysia (Part 2): A revision of *Homoneura* van der Wulp. *Ins. Matsum.* n. s. 46: 133-210.

Sasakawa, M. 2001. Oriental Lauxaniidae (Diptera) Part 2. Fauna of the Lauxaniidae of Viet Nam. *Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Human Environ. Agri.* (53): 39-94.

Sasakawa, M. and Kozánek, M. 1995. Lauxaniidae (Diptera) of North Korea Part 1. *Jpn. J. Ent.* 63: 67-75.

Sasakawa, M. and Kozánek, M. 1995. Lauxaniidae (Diptera) of North Korea Part 2. *Jpn. J. Ent.* 63: 323-332.

ハモグリバエ科

Sasakawa, M. 1972. Formosan Agromyzidae (Diptera). *Sci. Rep. Kyoto Pref. Univ., Agri.* (24): 43-82.

Sasakawa, M. 1986. Chinese Agromyzidae (Diptera) in Institute of Zoology, Academia Sinica. *Entomotaxon.* 8: 163-172.

Sasakawa, M. 2006. Agromyzidae (Diptera) from Hong Kong. *Acta Entomol. Sinica* 49: 835-842.

Sasakawa, M. and Matsumura, T. 1998. Agromyzidae (Diptera) in Insect Museum, National Institute of Agro-Environmental Sciences, with the description of seven new species. *Bull. Natl. Inst. Agro-Environ. Sci.* (16): 1-17.

Sasakawa, M. and Tho, Y. P. 1988. Agromyzidae (Diptera) of Malaysia (Part 1). *Kontyû* 56: 853-866.

ニセミギワバエ科

Sasakawa, M. 1994. Diptera: Tethinidae. *Micronesica* 27: 51-72. [Insects of Micronesia 14: 281-302.]