

小笠原諸島：父島および母島において
1987年に記録された昆虫について

西村正賢・新井一政
(神奈川昆虫談話会・神奈川県立博物館)

On Insects Recorded on Hahajima and Chichijima,
the Bonin Islands in 1987

Masatoshi NISHIMURA and Kazumasa ARAI

Summary

From June 20 to July 4, 1987, we carried out the scientific investigation on the insects fauna of the two islands.

The list of insects reported here contains 138 species consisting of 43 families. Newly recorded species are shown in asterisk in the list. Several undeterminable species are remained for further taxonomical studies.

はじめに

筆者らは、神奈川県立博物館で開催した特別展「日本の帰化動物—外国からやってきた生きものたち—」(1988年7月16日～8月31日)に関する展示準備の一環として、1987年に小笠原諸島における帰化動物を中心とした動物の生息状況調査を行い、わずかではあるが資料を得ることができたのでここに報告したい。なお、今回の調査を実施するにあたって、特別保護地区内での動物の捕獲にあたっては環境庁(環自・富・許第211号)の、また、天然記念物に指定されている昆虫類の採集については文化庁(委保第4の532号)の許可をそれぞれに得て行った。

調査対象地域は小笠原諸島の父島と母島で、現地調査の期間は1987年6月20日から7月4日までである。現地では哺乳類をはじめとして両生類、爬虫類、昆虫類ならびにアフリカマイマイの分布の現況に関する調査を実施したが、この報告では調査活動に基づいて採集した昆虫類についてまとめた。

なお、本調査すすめるにあたり、神奈川県立博物館の高桑正敏主任学芸員には多大なご助力をいただいた。現地での資料収集には秋山秀雄、細川浩司、細川一奈枝の各氏にご協力いただき、資料の同定にあたっては、半翅類は埼玉大学生物学研究室の林正美博士、鞘翅目のオサムシ科は日本鞘翅目学会会員笠原須磨生氏、コメツキムシ科は東京農業大学昆虫学研究室の鈴木互博士、カツオブシムシ科は神奈川県園芸試験場三浦分場の大林延夫主任研究員、ヒゲナガゾウムシ科は東京農業大学昆虫学研究室の妹尾俊男博士、ゾウムシ科は九州大学農学部の森本桂

博士，膜翅目のドロバチ科，アリ科，ミツバチ科は日本昆虫学会会員寺山守氏にそれぞれお世話になった。また，報告書をまとめるにあたっては神奈川県立博物館の中村一恵専門学芸員にご助言をいただいた。紙面をかりて感謝の意を表したい。

確認された昆虫類

小笠原諸島の昆虫相については，中根（1970）をはじめとしていくつかの報告があり，これまでに多くの種が記録されている。また，黒沢（1976）は甲虫類を対象としてその構成と起源について論じている。しかし，本諸島は交通の便が悪いなどの理由から，本土やその周辺の島と比較して基礎資料は充分とはいえない。今回の調査もわずかな期間ではあったが，筆者らの記録を目録にして分布資料の一助としたい。

今回の調査では，スーピング，ピーティングなどの一般的な採集法で得られた資料のうち，同定作業の終了したものを以下に掲げることとする。トンボ目は2科4種，直翅目4科12種，革翅目1科1種，ゴキブリ目2科3種，半翅目12科25種，同翅目6科15種，脈翅目1科1種，鱗翅目3科4種，鞘翅目9科60種，膜翅目3科13種の，合計43科138種である。なお，種名に※印を付したものは今回初めて記録された昆虫である。また，標本は神奈川県立博物館と西村が保管している。

昆虫類目録

トンボ目 ODONATA

イトトンボ科 Coenagrionidae

オガサワライトトンボ *Bonagrion ezoin* ASAHINA

母島北村：1♀，26. VI. 1987.

トンボ科 Libellulidae

シマアカネ *Boninthemis insularis* MATSUMURA

母島北村：1♂，26. VI. 1987.

ベニヒメトンボ *Diplacodes dipunctata* BRAUER

母島北村：1♀，26. VI. 1987.

ウスバキトンボ *Pantala flavescens* FABRICIUS

母島北村：1♀，26. VI. 1987.

直翅目 ORTHOPTERA

キリギリス科 Tettigoniidae

※ヒメクダマキモドキ *Phaulula gracilis* (MATSUMURA et SHIRAKI)

母島船見台：1♀，25. VI. 1987.

オガサワラクビキリギリス *Euconocephalus pallidus* (REDTENBACHER)

父島大村：3♂♂，1♀，20. VI. 1987.

ホシササキリ *Conocephalus maculatus* (LE GUILLOU)

父島三日月山：1♂，3. VII. 1987. 母島北村：1♂，28. VI. 1987.

コロギス科 Gryllaerididae

ハネナシコロギスの1種 *Nippancistroger?* sp.

母島桑ノ木山：1♂，26. VI. 1987.

コオロギ科 Gryllidae

カマドコオロギ *Grylloides sigillatus* (WALKER)

母島元地：1♂, 27. VI. 1987.

クチキコオロギの1種 *Duolandrevus* sp.

母島桑ノ木山：3♂♂, 3♀♀, 26. VI. 1987.

オガサワラヒバリモドキ *Trigonidium ogasawarensis* SHIRAKI

母島船見台：1♂, 1♀, 27. VI. 1987.

オキナワヒバリモドキ *Trigonidium pallipes* (STAL)

母島元地：2♂♂, 2♀♀, 26. VI. 1987.

シバズズの1種 *Pteronemobius* sp.

父島中央山：1♂, 1. VII. 1987.

イソカナタタキ *Ornebius* sp.

母島北村：1♂, 28. VI. 1987.

カナタタキの1種 *Ornedbius* sp.

母島船見台：1♂, 29. VI. 1987.

バッタ科 Acrididae

トノサマバッタ *Locusta migratoria* LINNÉ

父島中央山：3♂♂, 21. VI. 1987.

革翅目 DERMAPTERA

マルムネハサミムシ科 Carcinophoridae

コヒゲジロハサミムシ *Euborellia annulipes* LUCAS

父島大村：1 ex., 21. VI. 1987

ゴキブリ目 BLATTARIA

オガサワラゴキブリ科 Pycnoscelidae

オガサワラゴキブリ *Pycnoscelus surinamensis* LINNÉ

父島大村：2 exs., 20. VI. 1987.

チャバネゴキブリ科 Blarrellidae

ウスヒラタゴキブリ *Megamareta pallidiola* SHIRAKI

母島船見台：3 exs., 23. VI. 1987.

ヒメチャバネゴキブリ *Blattella lituricollis* WALKER

父島三日月山：1 ex., VII. 1987.

半翅目 HEMIPTERA

ツチカメムシ科 Cydnidae

ヒメツチカメムシ *Geotomus pygmaeus* (DALLAS)

母島船見台：6 exs., 24. VI. 1987.

カメムシ科 Pentatomidae

オガサワラチャバネアオカメムシ *Plautia cyanoviridis* RUCKES

母島船見台：3 exs., 26. VI. 1987.

Eysarcoris insularis DALLAS

母島船見台：1 ex., 26. VI. 1987.

ミナミアオカメムシ *Nezara viridula* (LINNÉ)

父島大村：1 ex., 20. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 24. VI. 1987.

ヒメヘリカメムシ科 Rhopalidae

スカシヒメヘリカメムシ *Liorhyssus hyalinus* (FABRICIUS)

父島大村：1 ex., 20. VI. 1987.

ホソヘリカメムシ科 Alydidae

クモヘリカメムシ *Leptocoris chinensis* (DALLAS)

母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

ナガカメムシ科 Lygaeidae

Nysius caledoniae DISTANT

父島大村：2 exs., 20. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

Paromius pallidus MOTROUZIER

母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

Horridipamera nietneri (DOHRN)

父島大村：5 exs., 20. VI. 1987. 母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

ミナミヒョウタンナガカメムシ *Pachybrachius nigriceps* (DALLAS)

父島大村：1 ex., 21. VI. 1987.

オオモンシロナガカメムシ *Metochus abbreviatus* (SCOTT)

父島三日月山：1 ex., 3. VII. 1987. 母島船見台：7 exs., 23. VI. 1987.

ヒラタカメムシ科 Aradidae

コクロヒラタカメムシ *Zimera micronesica* (ESAKI et MATSUDA)

母島中ノ平：1 ex., 27. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 24. VI. 1987.

パラオヒラタカメムシ *Neuroctenus palauensis* (ESAKI et MATSUDA)

父島大村：1 ex., 21. VI. 1987. 父島三日月山：8 exs., 3. VII. 1987.

グンバイムシ科 Tingidae

Stedhanitis desecta HORVATH

父島大村：1 ex., 21. VI. 1987.

マキバサシガメ科 Nabidae

ナガマキバサシガメ *Nabis nigrolineatus* DISTANT

父島大村：3 exs., 21. VI. 1987.

サシガメ科 Reduviidae

カモドキサシガメの1種 *Empicoris minutus* USINGER

父島大村：3 exs., 21. VI. 1987.

メクラカメムシ科 Miridae

Campylomma boharti CARVALHO

父島大村 : 1 ex., 20. VI. 1987.

Campylomma sp.

父島大村 : 1 ex., 20. VI. 1987.

Lygus sp. 1

母島船見台 : 1 ex., 21. VI. 1987.

Lygus sp. 2

母島船見台 : 1 ex., 23. VI. 1987.

Lygus sp. 3

母島船見台 : 1 ex., 23. VI. 1987.

Lygus sp. 4

父島大村 : 3 exs., 20. VI. 1987.

Trigonotylus dohertyi DISTANT

父島大村 : 2 exs., 20. VI. 1987.

アメンボ科 Gerridae

オガサワラアメンボ *Limnogonus boninensis* MATSUMURA

父島北袋谷 : 3♂♂, 21. VI. 1987.

アシプトメミズムシ科 Gelastocoridae

アシプトメミズムシ *Nerthra macrothorax* (MONTROUZIER)

母島船見台 : 1 ex., 23. VI. 1987.

同翅目 HOMOPTERA

ヨコバイ科 Cicadellidae

オガサワラアオズキンヨコバイ *Batracomorphus ogasawarensis* (MATSUMURA)

母島船見台 : 1 ex., 23. VI. 1987. 母島北村 : 1 ex., 28. VI. 1987.

キイロオモナガヨコバイ *Lodiana boninensis* (MATSUMURA)

母島中ノ平 : 1 ex., 27. VI. 1987. 母島船見台 : 2 exs., 23. VI. 1987.

スジクロオモナガヨコバイ *Thagria fuscovenosa* (MATSUMURA)

母島船見台 : 1 ex., 23. VI. 1987.

ヒシウンカ科 Cixiidae

Oriarus sp.

母島船見台 : 1 ex., 26. VI. 1987.

ハネナガウンカ科 Derbidae

Nesokaha (Tempore) boninensis (MATSUMURA)

父島大村 : 1 ex., 20. VI. 1987.

ウンカ科 Delphacidae

シダスケバモドキ *Ugyops vittatus* (MATSUMURA)

母島中ノ平：7 exs., 27. VI. 1987.

クロフツノウンカ *Perkinsiella saccharicida* KIRKALDY

母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

タケウンカ *Epenrysa nawaii* MATSUMURA

父島大村：4 exs., 21. VI. 1987.

Nycheuma cognatum (MUIR)

父島大村：3 exs., 20. VI. 1987. 母島船見台：1 ex., 26. VI. 1987.

グンバイウンカ科 Tropicuchidae

Mesepora boninensis MATSUMURA

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987. 母島北村：1 ex., 28. VI. 1987.

Mesepora ogasawarana MATSUMURA

母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

Kallitaxila suturalis (MATSUMURA)

母島船見台：1 ex., 26. VI. 1987.

Kallitaxila boninensis (MATSUMURA)

父島三日月山：1 ex., 3. VII. 1987.

ハゴロモ科 Ricaniidae

Orosanga laverna FENNAH

母島桑ノ木山：1 ex., 25. VI. 1987.

Orosanga dido FENNAH

母島船見台：2 exs., 25. VI. 1987.

脈翅目 NEUROPTERA

ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae

ウスバカゲロウの1種 *Gen. et sp.*

母島船見台：2 exs., 28. VI. 1987.

鱗翅目 LEPIDOPTERA

アゲハチョウ科 Papilionidae

ナミアゲハ *Papilio xuthus* LINNÉ

父島中央山：1♀, 2. VII. 1987. 母島船見台：1♂, 28. VI. 1987.

シジミチョウ科 Lycaenidae

ウラナミシジミ *Lampides boeticus* (LINNÉ)

母島船見台：1♀, 28. VI. 1987.

オガサワナシジミ *Celastrina ogasawaraensis* (PRYER)

父島中央山：1♂, 1. VII. 1987. 母島船見台：1♀, 28. VI. 1987.

セセリチョウ科 Hespesiidae

オガサワラセセリ *Parnara ogasawarensis* MATSUMURA

母島北村：1♂, 28. VI. 1978.

鞘翅目 COLEOPTERA

オサムシ科 Carabidae

クチキゴミムシの1種 *Morion* sp.

母島桑ノ木山：2 exs., 26. VI. 1987.

オガサワラモリヒラタゴミムシ *Colpodes (Metacolpodes) taetus* (ERICHSON)

父島大村：1 ex., 20. VI. 1987. 母島元地：1 ex., 27. VI. 1987.

モリヒラタゴミムシの1種 *Colpodes* sp.

母島元地：1 ex., 27. VI. 1987.

イツホシマメゴモクムシ *Stenolophus (Egadroma) quinquepustulatus* (WIEDEMAN)

父島中央山：1 ex., 21. VI. 1987. 父島三日月山：1 ex., 4. VII. 1987.

クロズホナシゴミムシ *Perigona (Trechicus) nigriceps* (DEJEAN)

母島元地：1 ex., 29. VI. 1987.

ゲンゴロウ科 Dytiscidae

オガサワラセスジゲンゴロウ *Copelatus ogasawarensis* KAMIYA

父島旭山：1 ex., 2. VII. 1987.

タマムシ科 Buprestidae

ツヤヒメマルタマムシ *Kurosawaia yanoi* (Y. KUROSAWA)

母島船見台：1 ex., 27. VI. 1987.

ツマベニタマムシ *Tamamushia virida* MIWA et CHUJO

母島船見台：3 exs., 27. VI. 1987.

オガサワラタマムシ *Chrysochros holstii* WATERHOUSE

父島三日月山：1 ex., 3. VII. 1987.

コメツキムシ科 Elateridae

フタモンウバタマコメツキ *Paracalais larvatus* CANDÈZE

母島桑ノ木山：1 ex., 28. VI. 1987.

オガサワラサビコメツキ *Lacon (Alaotypus) boninensis* (OHIRA)

父島三日月山：1 ex., 21. VI. 1987. 母島船見台：8 exs., 23. VI. 1987; 3 exs., 24. VI. 1987.

オガサワラヒラアシコメツキ *Propsephus langfordi* Van ZWALUWENBURG

父島三日月山：2 exs., 21. VI. 1987. 父島中央山：1 ex., 1. VI. 1987. 母島船見台：3 exs., 23. VI. 1987; 1 ex., 24. VI. 1987; 1 ex., 26. VI. 1987. 母島中ノ平：1 ex., 27. VI. 1987.

オガサワラホソキコメツキ *Prokraerus (Prokraerus) kusuii* OHIRA

父島三日月山：4 exs., 21. VI. 1987. 母島船見台：4 exs., 23. VI. 1987; 3 exs., 24. VI. 1987.

ツヤチャイロコメツキ *Hatermelater bijoveolatus* (MIWA)

父島袋谷：1 ex., 21. VI. 1987.

オガサワラホソクシコメツキ *Neodiploconus boninensis* Van ZWALUWENBURG

母島船見台：1♂, 23. VI. 1987; 1♂, 1♀, 24. VI. 1987; 1♂, 26. VI. 1987.

カツオブシムシ科 Dermestidae

※ *Aethriostoma undulata* MOTSCHULSKY

母島船見台：1 ex., 27. VI. 1987.

カミキリモドキ科 Oedemeridae

オガサワラカミキリモドキ *Eobia ogasawarensis* MATSUMURA

父島三日月山：3 exs., 21. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

マツムラカミキリモドキ *Eobia matsumurai* KONO

母島元地：1 ex., 27. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

カミキリムシ科 Cerambycidae

オガサワラヒラタカミキリ *Eurypoda boninensis* HAYASHI et KUSAMA

父島三日月山：1♂, 3. VII. 1987. 父島釣浜：1♂, 3. VII. 1987.

ウスバカミキリ *Megopis sinica savoyi* KUSUI

母島桑ノ木山：3 幼虫, 26. VI. 1987. (後日羽化確認)

オガサワラコバネカミキリ *Psephactus scabripennis scabripennis* KUSAMA

母島桑ノ木山：1 幼虫, 26. VI. 1987. (後日羽化確認)

クロモンヒメカミキリ *Ceresium signaticolle* MATSUMURA et MATSUSHITA

母島船見台：2♂♂, 23. VI. 1987.

チャイロヒメカミキリ *Ceresium simile simile* GAHAN

父島三日月山：3♂♂, 21. VI. 1987. 母島船見台：2♂♂, 23. VI. 1987.

フトガタヒメカミキリ *Ceresium unicolor* (FABRICIUS)

父島三日月山：1♂, 21. VI. 1987. 父島大村：1♂, 20. VI. 1987. 母島船見台：2♂♂, 23. VI. 1987.

マルクビヒメカミキリ *Curtomerus flavus* (FABRICIUS)

父島大村：1♂, 20. VI. 1987. 母島船見台：1♂, 23. VI. 1987.

フタモンアメイロカミキリ *Pseudiphra bicolor nigripennis* TAKAKUWA

母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

オガサワラモモプトコバネカミキリ *Merionoeda tosawai* KOBAYASHI

母島船見台：1♂, 26. VI. 1987.

オガサワライカリモントラカミキリ *Xylotrechus ogasawarensis* MATSUSHITA

母島桑ノ木山：1 ex., 25. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 26. VI. 1987.

オガサワラキイロトラカミキリ *Chlorophorus kobayashii* KOMIYA

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

オガサワラトラカミキリ *Chlorophorus boninensis* KANO

母島船見台：2 exs., 26. VI. 1987.

ケハラゴマフカミキリ *Coptops hirtiventris* GRESSITT

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

オガサワラゴマフカミキリ *Mutatocoptops rufa* (BREUNING)

母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

スジダカサビカミキリ *Pterolophia bigibbera* (NEWMAN)

父島三日月山：1 ex., 21. VI. 1987. 母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

オガサワラビロウドカミキリ *Acalolepta boninensis* HAYASHI

母島船見台：1♂, 28. VI. 1987.

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

コーヒーヒゲナガゾウムシ *Araecerus fasciculatus* (DEGEER)

母島元地：1 ex., 23. VI. 1987. 母島船見台：2 ex., 27. VI. 1987.

カワリヒゲナガゾウムシ *Araecerus varians* JORDAN

母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

オガサワラチビヒョウタンヒゲナガゾウムシ *Notioxenus nakanei* MORIMOTO

父島三日月山：4 exs., 21. VI. 1987.

オガサワラキノコヒゲナガゾウムシ *Euparius boninensis* MORIMOTO

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

オガサワラフトヒゲナガゾウムシ *Basitropis sei noi* MORIMOTO

母島中ノ平：1 ex., 27. VI. 1987. 母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

テングヒゲナガゾウムシ *Japanthribus kusuii* SHIBATA

父島三日月山：4 exs., 21. VI. 1987. 父島中央山：1 ex., 21. VI. 1987. 母島元地：1 ex.,
22. VI. 1987. 母島中ノ平：5 exs., 27. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 23. VI. 1987.

コゲチャホソヒゲナガゾウムシ *Mauia subnotatus* (BOHEMAN)

父島三日月山：2 exs., 21. VI. 1987; 1 ex., 3. VII. 1987.

オガサワラコブヒゲナガゾウムシ *Gibber ogasawarensis* MORIMOTO

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

チビメナガヒゲナガゾウムシ *Phaulimia minor* SHIBATA

母島船見台：1 ex., 23. VI. 1987.

ゾウムシ科 Curculionidae

Ogasawarazo rugosicephalus rugosicephalus (KONO)

父島中央山：1 ex., 21. VI. 1987; 1 ex., 28. VI. 1987.

Ogasawarazo rugosicephalus hahajimaensis MORIMOTO

母島中ノ平：2 exs., 27. VI. 1987. 母島船見台：2 exs., 29. VI. 1987.

Gasterocercus ogasawaranus MORIMOTO

母島元地：2 exs., 26. VI. 1987. 母島船見台：4 exs., 24. VI. 1987. 父島旭山：1 ex., 27.
VI. 1987.

Metempleurus ogasawarensis MORIMOTO

父島旭山：1 ex., 27. VI. 1987; 3 exs., 2. VII. 1987.

Parempleurus nigrovariegatus MORIMOTO

母島船見台：1 ex., 29. VI. 1987.

Shirahoshizo insidiosus (ROELOFS)

父島三日月山：1 ex., 3. VII. 1987. 母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

Shirahoshizo rufescens (ROELOFS)

母島船見台：2 exs., 24. VI. 1987.

Simulatacalles simulator (ROELOFS)

父島三日月山：2 exs., 21. VI. 1987.

Microcyptorrhynchus nipponicus MORIMOTO et MIYAKAWA

母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

Parapries sp.

母島船見台：2 ex., 24. VI. 1987.

Pentarthrum sp.

母島元地：1 ey., 22. VI. 1987. 母島船見台：1 ex., 24. VI. 1987.

Oxydema fusiforme WOLLASTON

母島船見台：6 exs., 24. VI. 1987.

Dryotribus sp.

父島三日月山：3 exs., 3. VII. 1987. 母島船見台：1 ex., VI. 1987.

Stenotrupis sp.

父島三日月山：2 exs., 3. VII. 1987.

Pachyops sp.

父島三日月山：12 exs., 3. VII. 1987. 母島船見台：3 exs., 24. VI. 1987.

Cossonus sp.

父島中央山：1 ex., 21. VI. 1987. 父島旭山：1 ex., 27. VI. 1987. 母島船見台：3 exs.,
24. VI. 1987.

Rhabdoscelus obscurus (BOISDUVAL)

母島中ノ平：1 ex., 27. VI. 1987.

膜翅目 HYMENOPTERA

ドロバチ科 Eumenidae

オオフタオビドロバチ *Anterhynchium flavomarginatum micado* KIRSCH

母島船見台：1♀, 28. VI. 1987.

オガサワラチビドロバチ *Stenodynersus ogasawarensis* Sk. YAMANE et GUSENLEINER

母島船見台：1♀, 23. VI. 1987; 1♀, 26. VI. 1987.

アリ科 Formicidae

Hypoponera sp.

父島中央山：1 worker, 4. VII. 1987.

インドオオズアリ *Pheidole indica* MAYR

父島中央山：2 soldats, 1 worker, 21. VI. 1987.

オオシワアリ *Tetramorium bicarinatum* (NYLANDER)

父島中央山：1 worker, 4. VII. 1987. 父島大村：5 workers, 21. VI. 1987. 母島船見台：
1 worker, 26. VI. 1987.

アミメアリ *Pristomyrmex pungens* MAYR

父島中央山：2 worker, 4. VII. 1987.

Aphaonogaster sp.

母島桑ノ木山：13 workers, 28. VI. 1987.

ルリアリ *Iridomyrmex glaber* (MAYR)

父島大村：4 workers, 21. VI. 1987.

Paratrechina sp. (near *bourbonica*)

父島中央山：3 workers, 21. VI. 1987. 母島船見台：2 workers, 23. VI. 1987.

Paratrechina longicornis LATREILLE

父島中央山：3 worker, 4. VII. 1987.

Camponotus sp.

父島中央山：1 worker, 4. VII. 1987.

ミツバチ科 Apidae

オガサワラクマバチ *Mesotrichia ogasawarensis* MATSUMURA

父島中央山：1♂, 1. VII. 1987. 母島船見台：1♂, 29. VI. 1987.

ヨウシュミツバチ *Apis mellifera* LINNÉ

父島三日月山：1♀, 3. VII. 1987.

文 献

- 秋元篤司・大西公一, 1978. 食草から見た小笠原の蝶. 月刊むし, (87): 3-10.
黒沢良彦, 1976. 小笠原諸島の甲虫相, その構成と起源. 月刊むし, (69): 3-10.
中根猛彦, 1970. 小河原の自然, 小笠原諸島の学術・天然記念物調査報告書. pp. 15-32. 小部省・文化庁.
大野正男, 1977. 動物に関する調査, 動物相からみた母島道路改修の問題点. 小笠原・母島道路計画にともなう自然環境調査. pp. 103-117. 国立公園協会.