

奄美群島におけるケシキスイ科甲虫の追加記録 (II)

伊藤直哉

〒994-0016 天童市東久野本 (naoya.ito9.21@gmail.com)

Additional Records of Nitidulidae (Cucujoidea) from Amami Islands, the Central Ryukyus, Southwestern Japan (Part 2)

Naoya ITO

Higashi-kunomoto, Tendo, Yamagata, 994-0016 Japan

Abstract. The first part of this paper, eighteen species in four subfamilies Epuraeinae, Carpophilinae, Prometopinae and Meligethinae were reported from Amami Islands. In second part of the paper, ten species of three subfamilies Nitidulinae, Cillaeinae and Cryptarchinae were reported and the following species were newly given from four islands: [Amami-Oshima Is.] 1) *Ussuriphia hilleri* (Reitter) [Yoro-jima Is.] 1) *Pocadites chujoji* Hisamatsu [Tokunoshima Is.] 1) *Stelidota multiguttata* Reitter; 2) *Aethina (Aethina) aeneipennis* (Reitter); 3) *P. chujoji* Hisamatsu; 4) *Cryptarcha okinawensis* Hisamatsu [Okinorabu-jima Is.] 1) *A. (A.) aeneipennis* (Reitter); 2) *C. okinawensis* Hisamatsu. Of these species, *U. hilleri* (Reitter) was discovered from Amami Islands for the first time.

緒言

本論文前編では、奄美群島におけるケシキスイのうち、ヒラタケシキスイ亜科 Epuraeinae, デオケシキスイ亜科 Carpophilinae, キバケシキスイ亜科 Prometopinae およびチビケシキスイ亜科 Meligethinae の 18 種について報告した。これに引き続き、後編となる本稿では、ケシキスイ亜科 Nitidulinae, ホソセスジデオキスイ亜科 Cillaeinae およびオニケシキスイ亜科 Cryptarchinae に属する種について報告する。材料と方法については本稿前編 (伊藤, 2020) に準じ、各標本の収蔵機関および提供元については下記の通り略記する。なお、3) ~ 5) の標本については筆者が管理している。

- 1) 愛媛大学ミュージアム: EUM (Ehime University Museum)
- 2) 東京農業大学: TUA (Tokyo University of Agriculture)
- 3) 大桃定洋甲虫コレクション: SOCC (Sadahiro Ohmomo Coleoptera Collection)
- 4) 櫻井俊一甲虫コレクション: SSCC (Shunichi Sakurai Coleoptera Collection)
- 5) 瑤寺裕甲虫コレクション: YTCC (Yutaka Tamadera Coleoptera Collection)

結果

各研究機関での標本調査および提供標本の検視の結果、本稿で扱う 3 亜科から 10 種が確認された。これに伴い、奄美大島からは 1 種、与路島からは 1

種、徳之島からは 4 種、沖永良部島からは 2 種の初記録種がそれぞれ確認された。以下に確認された種を列挙する。なお、本報告内では、各島における初記録については島名の末尾に、奄美群島初記録については種名の末尾に「*」を付した。過去の記録を含め、本群島各島から記録される種については表 1 にまとめた。

ケシキスイ亜科 Nitidulinae Latreille, 1802

ケシキスイ族 Nitidulini Erichson, 1843

マルキマダラケシキスイ属 *Stelidota* Erichson, 1843

1. マルキマダラケシキスイ *Stelidota multiguttata* Reitter, 1877 (図 1)

【標本データ】[奄美大島] 2 exs., Uken-son, 23-26. V. 2004, K. Takahashi leg., SOCC; 2 exs., Tatsugô, 9. VI. 2004, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Uken-son, 6. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC. [徳之島*] 1 ex., 18. VI. 2005, S. Sakurai leg., SSCC.

【分布】本州, 四国, 九州, 佐渡, 伊豆諸島, 対馬 (久松, 1985); 琉球 (屋久島, 口之島, 中之島, 小宝島, 宝島, 奄美大島) (山内・久松, 2013; 伊藤ら, 2015; 伊藤・久松, 2019); 中国 (四川省), 台湾, マレー諸島, スリランカ, インド, ネパール, パキスタン, エチオピア区 (久松, 1985; Jelinek & Audisio, 2007). 徳之島初記録.

【備考】本種は落葉下に多い種であり, 果実に集まることが知られる (久松, 1985).

表 1. 奄美群島産ケシキスイ一覧.

種名	各島の分布記録 ^{※1, ※2}						
	奄	加	喜	請	与1	徳	沖 与2
ヒラタケシキスイ亜科 <i>Epuracinae</i> Kirejtshuk							
1. ナミヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Epuraea) biguttata</i> (Thunberg)	●					●	
2. ヒメヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Epuraea) domina</i> Reitter						●	
3. ムナクボヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Epuraea) foveicollis</i> Reitter	●					●	
4. ホソキヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Epuraea) oblonga</i> Herbst	●						
5. トゲアシヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Micruria) dentipes</i> Hisamatsu *	○						
6. ハバヒロヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Micruria) dura</i> Reitter	●						
7. ニセキバナガヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Micruria) punctata</i> Kirejtshuk	●					●	
8. デメヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Haptoncurina) motshulskii</i> (Reitter)	●						
9. マメヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Haptoncurina) paulula</i> Reitter	●					○	
10. ツヤチビヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Haptoncus) concolor</i> (Murray)	●						
11. キイロチビヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Haptoncus) luteola</i> Erichson	●					○	●
12. モンチビヒラタケシキスイ <i>Epuraea (Haptoncus) ocularis</i> Fairmaire	●		●			○	●
13. オオメアカヒラタケシキスイ <i>Trimenus parallelipedus</i> Motschulsky	●					○	
14. ツツデオキスイ <i>Taenioncus tenuis</i> Murray	●				○	○	
デオケシキスイ亜科 <i>Carpophilinae</i> Erichson							
15. クロハナケシキスイ <i>Carpophilus (Carpophilus) chalybeus</i> Murray *	○						
16. ニセクリヤケシキスイ <i>Carpophilus (Carpophilus) delkeskampi</i> Hisamatsu	●						
17. クリヤケシキスイ <i>Carpophilus (Carpophilus) hemipterus</i> (Linnaeus)	●						
18. トドデオキスイ <i>Carpophilus (Megacarpolus) triton</i> Murray	●						
19. クリイロデオキスイ <i>Carpophilus (Semocarpolus) marginellus</i> Motschulsky	●						
20. ムネカドデオキスイ <i>Carpophilus (Ecnomorphus) acutangulus</i> Reitter *	○						
21. ニセヘリグロデオキスイ <i>Carpophilus (Ecnomorphus) cingulatooides</i> Nakane	●						
22. ヘリグロデオキスイ <i>Carpophilus (Ecnomorphus) cingulatus</i> Reitter	●						
23. ガイマイデオキスイ <i>Carpophilus (Myothorax) dimidiatus</i> (Fabricius)							●
24. キバナガデオキスイ <i>Carpophilus (Myothorax) mutilatus</i> Erichson	●		●			○	
25. ウスチャデオキスイ <i>Carpophilus (Myothorax) nepos</i> Murray	●					○	
26. コメノケシキスイ <i>Carpophilus (Myothorax) truncatus</i> Murray	●						
27. カタバニデオキスイ <i>Urophorus (Anophorus) humeralis</i> (Fabricius)	●		●			○	○
キバケシキスイ亜科 <i>Prometopinae</i> Böving & Craighead							
28. ヨツモンキバケシキスイ <i>Prometopia quadrimaculata</i> Motschulsky		●				○	
29. マルヒラタケシキスイ <i>Parametopia x-rubrum</i> Reitter	●					○	
チビケシキスイ亜科 <i>Meligethinae</i> Thomson							
30. ムネアカアオチビケシキスイ <i>Meligethes pectoralis</i> Rebmann	●					○	
31. シラキチビケシキスイ <i>Meligethes shirakii</i> Hisamatsu	●					●	
ケシキスイ亜科 <i>Nitidulinae</i> Latreille							
32. マルキマダラケシキスイ <i>Stelidota multiguttata</i> Reitter	●					○	
33. アカマダラケシキスイ <i>Lasiodites picta</i> (MacLeay)	●		●			●	● ●
34. カバイロケシキスイ <i>Plesiothina amplificator</i> (Hisamatsu)	●						
35. アミモンヒラタケシキスイ <i>Ussuriphia hilleri</i> (Reitter) *	○						
36. ドウイロムクゲケシキスイ <i>Aethina (Aethina) aeneipennis</i> (Reitter)	●					○	○
37. クロモンムクゲケシキスイ <i>Aethina (Aethina) flavicollis</i> Reitter	●						
38. アカモンカケシキスイ <i>Pocadites chujoii</i> Hisamatsu	●				○	○	
39. フタモンマルケシキスイ <i>Cyllodes binotatus</i> (Reitter)	●						
40. アマミアシナガマルケシキスイ <i>Coxolodes amamiensis</i> (Hisamatsu)	●						
41. アシナガマルケシキスイ <i>Coxolodes cyrtusoides</i> (Reitter)	●						
ホソセシジデオキスイ亜科 <i>Cillaicinae</i> Kirejtshuk & Audisio							
42. ホソヒラタデオキスイ <i>Platynema japonica</i> Hisamatsu	●						
オニケシキスイ亜科 <i>Cryptarchinae</i> Thomson							
43. オキナワコオニケシキスイ <i>Cryptarcha okinawensis</i> Hisamatsu	●					○	○
44. ヨツボシケシキスイ <i>Glischrochilus (Librodor) japonius</i> (Motschulsky)	●						
45. アカハラケシキスイ <i>Glischrochilus (Librodor) rufiventris</i> (Reitter)	●						
合計種数	42	1	2	2	2	20	6 2

※ 1 —— ● : 既存記録, ○ : 本研究における新記録.

※ 2 —— 奄 : 奄美大島, 加 : 加計呂麻島, 喜 : 喜界島, 請 : 請島, 与1 : 与路島, 徳 : 徳之島, 沖 : 沖永良部島, 与2 : 与論島.

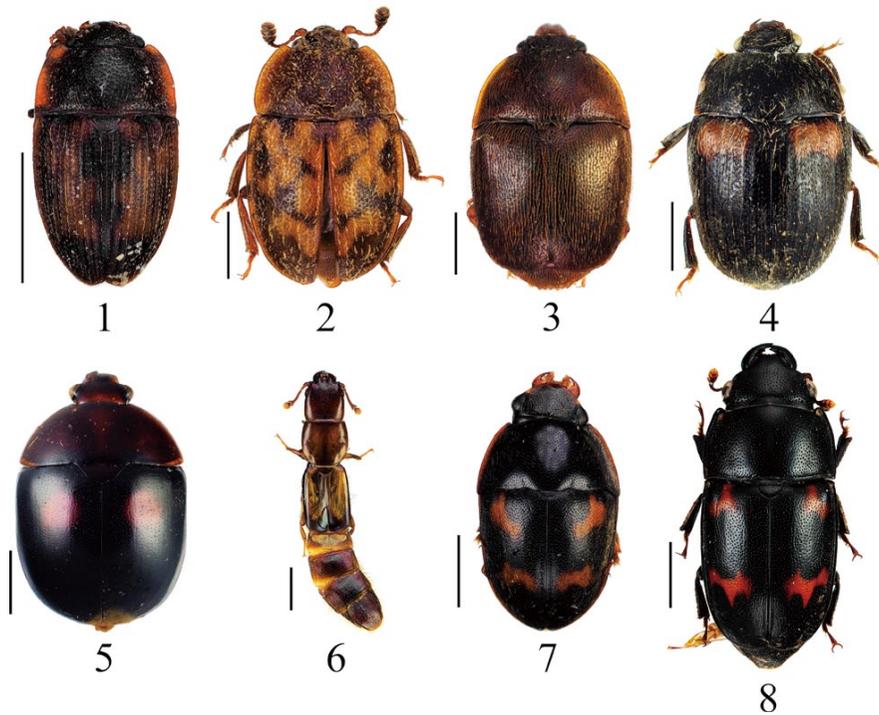


図 1-8. 奄美群島産ケシキスイ (ケシキスイ亜科, ホソセスジデオキスイ亜科, オニケシキスイ亜科).

1, マルキマダラケシキスイ *Stelidota multiguttata* Reitter; 2, アミモンヒラタケシキスイ *Ussuriphia hilleri* (Reitter); 3, ドウイロムクゲケシキスイ *Aethina (Aethina) aeneipennis* (Reitter); 4, アカモンカクケシキスイ *Pocadites chujoi* Hisamatsu; 5, フタモンマルケシキスイ *Cylloides binotatus* (Reitter); 6, ホソヒラタデオキスイ *Platynema japonica* Hisamatsu; 7, オキナワコオニケシキスイ *Cryptarcha okinawensis* Hisamatsu; 8, ヨツボシケシキスイ *Glischrochilus (Librodor) japonius* (Motschulsky). スケール: 1-7 = 1.0 mm, 8 = 2.0 mm.

アカマダラケシキスイ属 *Lasioidites* Jelinek, 1999

2. アカマダラケシキスイ *Lasioidites picta* (MacLeay, 1825)

【標本データ】[徳之島] 1 ex., Shoda, Tokunoshima-chô, 25. VI. 2017, Y. Tamadera leg., YTCC; 1 ex., Inokawa, Tokunoshima-chô, 25. VI. 2017, Y. Tamadera leg., YTCC.

【分布】本州, 四国, 九州, 伊豆諸島, 男女群島, 甌島 (久松, 1985); 琉球 (黒島 (三島村), 種子島, 屋久島, 口之島, 中之島, 諏訪之瀬島, 悪石島, 小宝島, 宝島, 奄美大島, 徳之島, 喜界島, 沖永良部島, 与論島, 沖縄島, 久米島, 石垣島, 鳩間島, 黒島 (竹富町)) (Hisamatsu, 1956; 中根, 1959; Nakane, 1959; Chûjô, 1970; 古川, 1990; 古川ら, 1990; Sato *et al.*, 1994; 佐藤, 1995; 東, 2002; 福田・廣森, 2002; 廣森, 2003; 山本, 2010; 伊藤ら, 2015; 山崎ら, 2016); パキスタン, 中国 (陝西省), 台湾, 朝鮮半島, エチオピア区, オーストラリア区,

東洋区 (Jelinek & Audisio, 2007).

【備考】琉球の各島から記録が散見され, 当地域では最も多くの島から記録される種である. 日本産ケシキスイの中では比較的大型で発酵果実にごく普通. 本土ではウメの害虫として知られている (日本応用動物昆虫学会, 2006; 中ら, 2010).

アミモンヒラタケシキスイ属 *Ussuriphia* Kirejtshuk, 1992

3. アミモンヒラタケシキスイ *Ussuriphia hilleri* (Reitter, 1877) * (図2)

【標本データ】[奄美大島*] 1 ex., Tatsugô, 9. VI. 2004, K. Takahashi leg. SOCC.

【分布】北海道, 本州, 四国, 九州, 佐渡, 対馬 (久松, 1985); 琉球 (屋久島) (久松, 1985); 極東ロシア, 北朝鮮, 中国 (四川省, 雲南省), 東洋区 (Jelinek & Audisio, 2007). 奄美大島および奄美群島初記録.

【備考】本種は極東ロシアから東南アジアまで比較的広く分布することが知られているが、琉球列島においては従来屋久島のみ知られていた。本種は菌食性であることが知られる(久松, 1985)。

ムクゲケシキスイ属 *Aethina* Erichson, 1843

ムクゲケシキスイ亜属 *Aethina* Erichson, 1843

4. ドウイロムクゲケシキスイ *Aethina (Aethina) aeneipennis* (Reitter, 1873) (図3)

【標本データ】[徳之島*] 2 exs., Mikyo, Amagichô, 25. V. 2006, S. Sakurai leg., SSCC; 1 ex., Yama Kubiri-rindô, Todoroki, Tokunoshima-chô, 27. VI. 2017, Y. Tamadera leg., YTCC. [沖永良部島*] 1 ex., China, 28. III. 1968, K. Ioki leg., EUM.

【分布】本州, 四国, 九州, 伊豆諸島, 対馬, 五島列島(久松, 1985);琉球(種子島, 屋久島, 悪石島, 奄美大島, 沖縄島)(Chûjô, 1970; 久松, 1985; Sato & Sakai, 1994; 東, 2002); 中国(福建省, 四川省), 台湾, フィリピン, 東洋区(久松, 2007; Jelínek & Audisio, 2007). 徳之島および沖永良部島初記録。

【備考】本種はヤブニッケイ *Cinnamomum yabunikkei* H.Ohba の黒穂病菌癭 *Melanopsichium onumae* (Shirai) Kakish. に集まることや訪花性を示すことが知られる(宮武, 1975; 久松, 1985; 吉富, 2017)。

ウスオビカケシキスイ属 *Pocadites* Reitter, 1884

5. アカモンカケシキスイ *Pocadites chujoi* Hisamatsu, 1959 (図4)

【標本データ】[奄美大島] 2 exs., Uken-son, 23–26. V. 2004, K. Takahashi leg., SOCC. [与路島*] 2 exs., Mt. Ôkachi-yama, 2. V. 2009, R. Ogawa leg., EUM; 3 exs., Mt. Ôkachi-yama, 7. V. 2009, R. Ogawa leg., EUM. [徳之島*] 2 exs., foot of the Mt. Inutabu-dake, Isenchô, 21. IV. 2008, J. Aoki leg., EUM.

【分布】琉球(奄美大島, 沖縄島)(Hisamatsu, 1959b; Chûjô, 1970; 久松, 1985; 今坂・海老原, 1996; 伊藤・久松, 2019); 台湾(久松, 1985; Jelínek & Audisio, 2007). 与路島および徳之島初記録。

【備考】本種は Hisamatsu (1959b) により沖縄島から記載され, その後奄美大島および台湾から記録された。本種のホストは近縁種と同様に担子菌類であると考えられている(Hisamatsu, 1959b)。

マルケシキスイ族 *Cyllodini* Everts, 1898

マルケシキスイ属 *Cyllodes* Erichson, 1843

6. フタモンマルケシキスイ *Cyllodes binotatus* (Reitter, 1879) (図5)

【標本データ】[奄美大島] 1 ex., Mt. Yuwan-dake, 17. VI. 1963, K. Mizusawa leg., TUA.

【分布】北海道, 九州(久松, 1985);琉球(奄美大島)(伊藤・久松, 2019);シベリア, 中国北東部(久松, 1985)。

【備考】伊藤・久松(2019)によって琉球から初記録された。琉球では奄美大島のみ分布が確認されており, 同島を南限としている。

アシナガマルケシキスイ属 *Coxolodes* Kirejtshuk, 1987

7. アシナガマルケシキスイ *Coxolodes cyrtusoides* (Reitter, 1884)

【標本データ】[奄美大島] 3 exs., Uken-son, 23–26. V. 2004, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Tatsugô, 9. VI. 2004, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Tatsugô, 29. VI. 2007, Nishi-nakama, Sumiyô-son, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Uken-son, 28. IV–6. V. 2010, K. Takahashi leg., SOCC; 3 exs., Uken-son, 6. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Mt. Akatsuchi-yama, Uken-son, 9. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC.

【分布】本州, 四国, 九州, 佐渡, 伊豆諸島, 対馬(久松, 1985);琉球(悪石島, 小宝島, 奄美大島)(Sato & Sakai, 1994; 今坂・海老原, 1996; 伊藤ら, 2015); 台湾, 東洋区(Kirejtshuk, 2005; Jelínek & Audisio, 2007)。

【備考】本種は菌食性を示し, 伊藤・久松(2019)ではヒダウロコタケ *Cymatoderma caperatum* (Berk. & Mont.) D. A. Reid から採集されている。

ホソセスジデオキシスイ亜科 *Cillaeinae* Kirejtshuk & Audisio, 1986

ホソヒラタデオキシスイ属 *Platynema* Ritsema, 1885

8. ホソヒラタデオキシスイ *Platynema japonica* Hisamatsu, 1985 (図6)

【標本データ】[奄美大島] 1 ex., Naze, 22. VI. 2007, K. Takahashi leg., SOCC.

【分布】琉球(奄美大島)(伊藤・久松, 2019)

【備考】伊藤・久松(2019)により奄美大島から記録された。琉球列島固有種。本種は久松(1985)によって記載されたが, 分布は「琉球」となっており, 現在詳細な記録は奄美大島のみとなっている。筆者はこれまで標本調査等により, 北琉球や南琉球から本種を確認しているため, 琉球に広く分布すると考えられる。

オニケシクスイ亜科 *Cryptarchinae* Thomson, 1859オニケシクスイ族 *Cryptarchini* Thomson, 1859オニケシクスイ属 *Cryptarcha* Shuckard, 18399. オキナワコオニケシクスイ *Cryptarcha okinawensis* Hisamatsu, 1985 (図 7)

【標本データ】 [奄美大島] 6 exs., Higashi-nakama, Sumiyō-son, 10. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC; 1 ex., Akasaki Park, Naze-shi, 10. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC. [徳之島*] 4 exs., 19. VI. 2005, S. Sakurai leg., SSCC [沖永良部島*] 1 ex., Ōyama, China-chō, 14. VIII. 2001, S. Sakurai leg., SSCC.

【分布】琉球 (奄美大島, 沖縄島, 久米島) (久松, 1985; 佐藤, 2006; Hisamatsu, 2010; 伊藤・久松, 2019). 徳之島および沖永良部島初記録.

【備考】中琉球固有種. 同属他種と同様に果実トラップで得ることができる.

カクムネケシクスイ属 *Glischrochilus* Reitter, 1873ヨツボシケシクスイ亜属 *Librodor* Reitter, 188410. ヨツボシケシクスイ *Glischrochilus (Librodor) japonius* (Motschulsky, 1857) (図 8)

【標本データ】 [奄美大島] 4 exs., Higashi-nakama, Sumiyō-son, 10. VI. 2011, K. Takahashi leg., SOCC.

【分布】北海道, 本州, 四国, 九州, 佐渡, 対馬 (久松, 1985); 琉球 (奄美大島) (Hisamatsu, 1956; 伊藤・久松, 2019); 極東ロシア, 朝鮮半島, 中国, 台湾, ネパール, フィリピン, インドシナ, スマトラ (Jelinek & Audisio, 2007; Jelinek & Hájek, 2018).

【備考】本種は旧北区東縁部~東南アジアまで比較的広域に分布するものの, 琉球では奄美大島のみ分布が確認されている. なお, スマトラに分布しているのは別亜種 *G. (L.) japonius superbus* である (Jelinek, 1975).

謝辞

本研究に取り組むにあたり, 吉富博之博士 (愛媛大学ミュージアム) には標本調査の許可を, 小島弘昭博士 (東京農業大学) には標本データの使用についての許可を頂いた. また, 久松定智博士 (愛媛県立衛生環境研究所生物多様性センター) には, 上記ミュージアムに保管されている個人コレクションの調査および標本データ使用について許可を頂いた. 各氏にこの場を借りて厚く感謝の意を表す. さらに, 大桃定洋博士 (茨城県), 櫻井俊一氏 (山形県) ならびに瑤寺裕氏 (東京農業大学大学院) からは, 奄美群島産ケシクスイの貴重な標本を提供頂いた. 各氏にもこの場を借りて深く感謝の意を表す. 最後に, 英文校正を快く引き受けてくだ

さった国立研究開発法人理化学研究所脳神経科学研究センターの上森寛元氏に厚く感謝申し上げる.

引用文献

- Audisio, P., S. Sabatelli, & J. Jelinek, 2014. Revision of the pollen beetle genus *Meligethes* (Coleoptera: Nitidulidae). *Fragmenta Entomologica*, 46 (1–2) : 19–112.
- 東 清二, 1989. 南大東島の昆虫相に関する若干の考察. *沖縄農業*, 24 (1・2) : 27–39.
- 東 清二 (監修), 2002. 琉球列島産昆虫目録. 570 pp., 沖縄生物学会, 沖縄.
- Basak, P. K. & T. K. Pal, 2007. Study of beetles (Coleoptera) associated with stored products in Kolkata, India 1. Genus *Carpophilus* Stephens (Nitidulidae). *Entomon*, 32 (1) : 17–24.
- Chang, V. C. S. & L. Jensen, 1974. Transmission of the pineapple disease organism of sugarcane by nitidulid beetles in Hawaii. *Journal of Economic Entomology*, 67 (2) : 190–192.
- Chūjō, M., 1970. Coleoptera of the Loo-choo Archipelago (II). *Memoirs of the Faculty of Liberal Arts and Education, the Kagawa University*, (192) : 1–58.
- Chūjō, M., 1971. Coleoptera of the Loo-choo Archipelago (III). *Memoirs of the Faculty of Liberal Arts and Education, the Kagawa University*, (192) : 1–55.
- Connell, W. A., 1977. A key to *Carpophilus* sap beetles associated with stored foods in the United States (Coleoptera: Nitidulidae). *Cooperative Plant Pest Report*, 2 (23) : 398–404.
- Connell, W. A., 1981. Bibliography of *Carpophilus humeralis* (Fab.) in support of a revision of the genus *Carpophilus* Stephens. *Bulletin of the Entomological Society of America*, 27 (4) : 263–266.
- Dobson, R. M., 1954. The species of *Carpophilus* Stephens (Col. Nitidulidae) associated with stored products. *Bulletin of Entomological Research*, 45 (2) : 389–402.
- 福田晴夫・廣森敏昭, 2002. 鹿児島県三島村黒島 2001 年 6 月の昆虫類. 鹿児島県立博物館研究報告, (21) : 27–46.
- 古川陽二郎, 1990. トカラ列島昆虫採集報告 (1987 年夏期合宿). 鹿児島大学生物研究会々誌 *LEBEN*, (20) : 18–27.
- 古川陽二郎・松原正一・柴尾晴信・小野雅幸, 1990. 徳之島昆虫採集報告 (1989 年夏期合宿). 鹿児島大学生物研究会々誌 *LEBEN*, (20) : 37–46.
- Hayashi, N., 1978. A contribution to the knowledge of the larvae of Nitidulidae occurring in Japan (Coleoptera: Cucujoidea). *Insecta matsumurana. New series: journal of the Faculty of Agriculture Hokkaido University, series entomology*, 14: 1–97.
- 林 長閑, 1982. 食品類にみられる鞘翅目幼虫の同定手びき: 2. ケシクスイムシ科 (食品害虫). *家屋害虫*, (11) : 42–50.
- Hinton, H. E., 1945. Nitidulidae. Hinton, H. E., A monograph of the beetles associated with stored products. volume I, pp. 78–111, British Museum, London.
- 平野幸彦・岩田隆太郎, 2002. 藤沢市日大付近の珍しい甲虫数種. *神奈川虫報*, (138) : 47–48.
- 廣森敏昭, 2003. トカラ列島恵石島, 2002 年 8 月の昆虫. 鹿児島県立博物館研究報告, (22) : 75–82.
- Hisamatsu, S., 1955. Record of *Trimenus adpressus* Murray from Japan. *Transaction Shikoku Entomological Society*, 4 (5–6) : 86.
- Hisamatsu, S., 1956. The Nitidulidae of the Amami Islands south of Kyushu, Japan (Coleoptera). *Memoirs of the Ehime University, Section VI (Agriculture)*, 1 (2) : 163–169.
- Hisamatsu, S., 1959a. The genus *Prometopia* in Japan (Coleoptera: Nitidulidae). *Memoirs of the Ehime University, Section VI (Agriculture)*, 4 (2) : 21–23.
- Hisamatsu, S., 1959b. A revision of the genus *Pocadites* Reitter of Japan and Ryukyu Islands (Coleoptera: Nitidulidae). *Transactions of the Shikoku Entomological Society*, 6 (2) : 30–32.

- 久松定成, 1985. ケシキスイ科・黒沢良彦・久松定成・佐々治寛之(編著). 原色日本甲虫図 (III), pp. 174–197. 保育社, 大阪.
- 久松定智, 2007. ケシキスイ科. 森本 桂(監修). 新訂原色昆虫大図鑑 II, pp. 223–231. 北隆館, 東京.
- Hisamatsu, S.-T., 2009. Revision of the Meligethinae of Taiwan (Coleoptera, Nitidulidae). Japanese Journal of systematic Entomology, 15 (1) : 17–46.
- Hisamatsu, S.-T., 2010. Occurrence of *Cryptarcha kapfereri* Reitter in Japan, with Notes on *Cryptarcha inhalita* Reitter (Coleoptera, Nitidulidae). Elytra, 38 (1) : 29–34.
- Hisamatsu, S.-T., 2016. A revision of Japanese Epuraeinae (Coleoptera, Nitidulidae). Part I. *Epuraea* subgenera: *Dadopora* Thomson, *Epuraea* Erichson, and *Epuraeanella* Crotch. Zootaxa, 4080 (1) : 1–100.
- 久松定智, 2016. 日本の甲虫目概説 (6) 日本のケシキスイ科 (コウチュウ目) その 2. 昆虫と自然, 51 (5) : 26–28.
- 久松定智・伊藤直哉・柏崎 昭, 2019. CLAVICORNIA. URL: <https://sites.google.com/site/nipponnokesikisui/> (2019年10月21日アクセス).
- 今坂正一・海老原原, 1996. 奄美大島で採集した昆虫類. KORASANA, (64) : 1–41.
- 今坂正一・祝 輝男, 2007. 喜界島で2007年に採集した甲虫. Satsuma, 57 (137) : 119–129.
- 石川 均, 2016. キバナガデオキスイ本州からの記録. 月刊むし, (549) : 58.
- 伊藤直哉, 2020. 奄美群島におけるケシキスイ科甲虫の追加記録 (I). さやばねニューシリーズ, (37) : 52–57.
- 伊藤直哉・久松定智, 2019. 奄美大島のケシキスイ相とその分布傾向. さやばねニューシリーズ, (35) : 56–70.
- 伊藤直哉・久松定智・小島弘昭, 2015. トカラ列島から採集されたケシキスイ科甲虫. さやばねニューシリーズ, (18) : 52–56.
- 伊藤直哉・半田宏伸・久松定智, 2019. 静岡県伊豆半島におけるキバナガデオキスイ *Carpophilus* (*Myothorax*) *mutilatus*, 1843の記録と生息環境についての知見. さやばねニューシリーズ, (34) : 26–28.
- 伊藤直哉・長野宏紀・小島弘昭, 2019. 薩摩黒島におけるケシキスイ科5種の記録. さやばねニューシリーズ, (36) : 16–18.
- Jelinek, J. 1975. Revision of the genus *Glischrochilus* Reitter from the Oriental region and China (Coleoptera, Nitidulidae). Acta entomologica bohemoslovaca, 72: 127–144.
- Jelinek, J. & P. Audisio, 2007. Family Nitidulidae. In: Löbl, I. & A. Smetana, (Eds.), Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 4: Elateroidea-Derontoidea-Bostrichoidea-Lymexyloidea-Cleroidea-Cucujoidea, pp. 459–491. Apollo Books, Stenstrup.
- Jelinek, J. & J. Hájek, 2018. Two new species of *Glischrochilus* with taxonomic comments, new records from Asia, and a world checklist of the genus (Coleoptera: Nitidulidae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae, 58 (2) : 567–576.
- 柏崎 昭, 2015. 北海道初記録のケシキスイ科甲虫7種. さやばねニューシリーズ, (18) : 20.
- 川村 満, 1984. 土佐半島におけるケシキスイ科の傷害と防除. 高知県農林技術研究所研究報告, (16) : 25–41.
- Kirejtshuk, A. G., 1992. Family Nitidulidae. In: Ler, P. A. (Ed.), Key to identification of insect of the Far East of Russia III, Coleoptera. 2, pp. 114–209. Nauka St. Petersburg.
- Kirejtshuk, A. G., 1998. Nitidulidae (Coleoptera) of the Himalayas and Northern Indochina Part I: Subfamily Epuraeinae. 489 pp. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.
- Kirejtshuk, A. G., 2005. On the fauna of Nitidulidae (Insecta, Coleoptera) from Taiwan with some taxonomical notes. Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, 97: 51–113.
- Lee, M. H., S. Lee, & S. Lee, 2018. New record of subfamily Prometopinae (Coleoptera: Cucujoidea: Nitidulidae) in Korea. Journal of Asia-Pacific Entomology, 21 (1) : 239–243.
- Lussenhop, J. & D. Wicklow, 1990. Nitidulid beetles (Nitidulidae: Coleoptera) as vectors of *Aspergillus flavus* in pre-harvest maize. Transactions of the Mycological Society of Japan, 31: 63–74.
- 三宅 武・野林千枝, 2013. 沖縄本島で通年採集した昆虫の記録. 琉球の昆虫, (37) : 41–55.
- 宮武睦夫, 1975. ヤブニツケイの菌癭に集まる甲虫類. 四国虫報, (20) : 102–104.
- 水田 拓, 2016. 奄美—その自然と概要. 水田 拓(編著), 奄美群島の自然史学—亜熱帯島嶼の生物多様性, pp. 78–93. 東海大学出版, 東京.
- 中 一晃・行森 啓・菱池政志・三井信弥, 2010. ウメを害するアカマダラケシキスイの水浸漬処理による物理. 和歌山県農林水産総合技術センター研究報告, (11) : 45–52.
- 中峯浩司, 2006. 奄美群島諸島2004年9月の昆虫類. 鹿児島県立博物館研究報告, (25) : 63–67.
- Nakane, T., 1959. Entomological results from the scientific survey of the Tokara Islands. VII. Coleoptera: Clavicornia-Nitidulidae, Rhizophagidae, Languriidae, Erotylidae & Endomychidae. The Scientific Reports of Kyoto Prefectural University. Natural Science and Living Science, 3 (1) : 53–61.
- 中根猛彦, 1959. 屋久島の甲虫類・球角群: 芥子木吸虫科・木吸虫科・杉木吸虫科・擬叩頭虫科・大藪虫科・偽瓢虫科・筒藪虫科 (数学及び自然科学). 京都府立大学学術報告 理学及び家政学, 3 (1) : 69–72.
- 中根猛彦, 1963. ケシキスイムシ科. 中根猛彦・大林一夫・野村 鎮・黒沢良彦(共著), 原色昆虫大図鑑 II, pp. 189–194. 北隆館, 東京.
- 長浜正照・河野通昭, 1972. ポンカンの外観障害要因について (第1報) 訪花害虫, 特にケシキスイ類の被害について. 九州病害虫研究会報, 18: 63–65.
- 日本応用動物昆虫学会, 2006. 農林有害動物・昆虫名鑑増補改訂版. 387 pp. 日本応用動物昆虫学会(編集・発行), 東京.
- Sato, M. & M. Sakai, 1994. 4. The coleoptera of Akuseki-jima. WWF Japan Science Report, 2 (2) : 281–287.
- Sato, M., M. Sakai, Y. Notsu, S. Kaneno, & M. Kimura, 1994. 3. Records of coleoptera from the Tokara Islands collected in 1992 and 1993. WWF Japan Science Report, 2 (2) : 276–280.
- 佐藤文保, 1995. 久米島の小動物. 久米島総合調査報告書. 自然・歴史・民俗・考古・美術工芸・建築: 26–64.
- 佐藤文保, 2006. 久米島の昆虫リスト. 久米島自然文化センター紀要, (6) : 57–89.
- Tate, K. G. & J. M. Ogawa, 1975. Nitidulid beetles as vectors of *Monilinia fructicola* in California stone fruits. Phytopathology, 65: 977–983.
- 山本周平, 2010. 琉球諸島の甲虫5題. 二豊のむし, (48) : 138–139.
- 山根正氣, 2010. 奄美諸島の昆虫類. 昆虫と自然, 45 (3) : 2–5.
- 山内健生・久松定智, 2013. 屋久島の原生的照葉樹林とスギ人工林におけるケシキスイ相. さやばねニューシリーズ, (11) : 19–23.
- 山崎仁也・松村雅史・吉田和久・力身恭二・目黒賢児, 2016. 鳩間島・新城(上地)島・黒島の動物相 (FAUNA). 沖縄県立博物館・美術館博物館班(編), 鳩間島・新城島・黒島総合調査報告書: 69–79.
- 安間繁樹, 2001. 琉球列島. 生物の多様性と列島のおいたち. 195 pp., 東海大学出版会, 東京.
- 吉富博之, 2017. ヤブニツケイ黒穂病菌癭に集まる昆虫. さやばねニューシリーズ, (25) : 28–30.

(2019年11月11日受領, 2020年1月17日受理)