

山形県飛島のゾウムシ上科甲虫相

小島弘昭

〒 243-0034 厚木市船子 1737 東京農業大学昆虫学研究室

Weevil Fauna of Tobishima Island, off Yamagata Prefecture, Northern Japan

Hiroaki KOJIMA

Summary: A total of 25 species of weevils (Coleoptera: Curculionoidea) are added to the fauna of Tobishima I., off Yamagata Prefecture in the Sea of Japan. As a result, five families and 47 species of weevils excluding Scolytidae and Platypodidae are recognized and enumerated below. Asterisk (*) after the scientific name indicates the species new to the fauna.

飛島は、粟島、佐渡島とともに、東日本の日本海上に位置し、標高は 60 m、面積は約 2.3 km² と 3 島中では最小の島である。北日本に位置するにもかかわらず、対馬海流の影響もありタブノキが優占する常緑広葉樹林に覆われている。

同島に於ける生物相調査は 1800 年代にまでさかのぼることができ、Arthur Adams がイギリス船の乗組員として立ち寄ったのが最初と考えられ、“Tabu-sima” という名前で記録されている (Bates, 1873; 新甲虫学会第 1 回大会特別座談会, 2011)。その後、村井 (1937) や金井・石里 (1941)、白畑・黒沢 (1971) らが同島の昆虫相について報告している。しかし、同島におけるゾウムシ類の記録は、上述の報告中にはなく、比較的最近になって、山谷 (1984) や桜井 (1988)、小野 (1999) によって報告された。これまでに 4 科 22 種が記録されているが、大半の記録は、県内の目録を作成した際記録されたもので、とくに飛島を対象としたものではない。そのため、同島のゾウムシ相調査は現状では十分とは言い難い。2011 年 7 月 26 ~ 30 日に掛け同島を訪問し、多数の分布新記録種を得ることができたので、既知の記録と合わせ以下に報告する。

採集者はヒレルクチプトゾウムシを除きすべて筆者で、標本は東京農業大学昆虫学研究室にて保管している。

報告に先立ち、原稿をご校閲頂いた森本桂博士ならびに飛島に関する文献についての確な情報をご提供頂いた渡辺泰明博士に厚く御礼申し上げる。また、調査に同行し協力頂いた東京農大の村木朝陽、井ノ口哲嗣、大橋謙太郎の各氏に御礼申し上げます。

ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae

1. カオジロヒゲナガゾウムシ *Sphinctotropis laxa* (Sharp, 1891)*

1 ex., 高森山, 29-VII-2011. 飛島新記録。
イタヤカエデの腐朽木より得た。

オトシブミ科 Attelabidae

2. ヒゲナガオトシブミ *Paratrachelophorus longicornis* (Roelofs, 1874)

文献記録：山谷 (1984) [12-VII-1980].

3. カシルリチョッキリ *Euops splendidus* Voss, 1930

1 ex., 荒崎, 27-VII-2011; 2 exs., 田下, 27-VII-2011; 3 exs., 勝浦, 28-VII-2011; 1 ex., 柏木山～ソデの浜, 28-VII-2011; 12 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 1 ex., 八幡崎, 29-VII-2011; 1 ex., 館岩, 29-VII-2011; 4 exs., 柏木山～ソデの浜, 30-VII-2011.

文献記録：桜井 (1988) [2 exs., 25-V-1975].

チョッキリゾウムシ科 Rhynchitidae

4. ヒメケブカチョッキリ *Involvulus pilosus* (Roelofs, 1874)

文献記録：桜井 (1988) [2 exs., 25-V-1975].

5. コルリチョッキリ *Cartorhynchites apertus* (Sharp, 1889)

文献記録：小野 (1999) ルリデオチョッキリ *Depasophilus apertus* (Sharp) として記録。 [1 ex., 25-VI-1962].

6. ブドウハマキチョッキリ *Byctiscus lacunipennis* (Jekel, 1860)

3 exs., 田下, 27-VII-2011; 1 ex., 勝浦, 29-VII

- 2011.
文献記録：桜井 (1988) [1 ex., 22-VII-1977].
7. クロケシツブチョッキリ *Auletobius uniformis* (Roelofs, 1874) *
12 exs., 田下, 27-VII-2011. 飛島新記録.
ハマナシより得られた.
- ホソクチゾウムシ科 Apionidae**
8. ケブカホソクチゾウムシ *Sergiola griseopubescens* (Roelofs, 1874) *
1 ex., 田下, 27-VII-2011; 9 exs., 柏木山～ソデの浜, 28-VII-2011; 6 exs., 八幡崎, 29-VII-2011. 飛島新記録.
- オサゾウムシ科 Dryophthoridae**
9. トホシオサゾウムシ *Aplotes roelofsi* (Chevrolat, 1882)
文献記録：山谷 (1984) [28-VI-1981].
- ゾウムシ科 Curculionidae**
10. コナラシギゾウムシ *Curculio dentipes* (Roelofs, 1874)
文献記録：桜井 (1988) [2 exs., 20-VI-1957]
11. イチゴハナゾウムシ *Anthonomus bisignifer* Schenkling, 1934*
1 ex., 荒崎, 27-VII-2011; 3 exs., 田下, 27-VII-2011; 1 ex., 八幡崎, 27-VII-2011. 飛島新記録.
12. チビコバンゾウムシ *Miarus vestitus* Roelofs, 1875*
3 exs., 荒崎, 27-VII-2011; 9 exs., 田下, 27-VII-2011; 28 exs., 八幡崎, 27-VII-2011; 2 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 85 exs., 館岩, 29-VII-2011. 飛島新記録.
ツリガネニンジンより得た.
13. マダラヒメゾウムシ *Baris orientalis* Roelofs, 1875*
2 exs., 荒崎, 27-VII-2011. 飛島新記録.
14. クワヒメゾウムシ *Moreobaris deplanata* (Roelofs, 1875) *
1 ex., 荒崎, 27-VII-2011. 飛島新記録.
15. アカアシクチブトサルゾウムシ *Rhinoncus cribricollis* Hustache, 1916*
2 exs., ソデの浜, 28-VII-2011; 3 exs., 勝浦, 29-VII-2011. 飛島新記録.
16. ミドリクチブトゾウムシ *Cyphicerus viridulus* (Roelofs, 1873)
文献記録：桜井 (1988) [1 ex., 20-VI-1976].
17. チビメナガクチブトゾウムシ *Calomycterus setarius* Roelofs, 1873*
2 exs., 勝浦, 28-VII-2011. 飛島新記録.
18. ヒレルクチブトゾウムシ *Pseudoedophrys hilleri* (Faust, 1889) *
1 ex., 中村, 28-VII-2011, 大橋謙太郎採集. 飛島新記録.
19. イコマケシツチゾウムシ *Trachyphloeosoma advena* Zimmerman, 1956*
11 exs., 高森山, 28-VII-2011; 10 exs., 柏木山, 29-VII-2011 (すべてベルレーゼ装置で抽出). 飛島新記録.
20. チビツチゾウムシの1種 *Trachyphilus* sp.*
1 ex., 高森山, 28-VII-2011 (ベルレーゼ装置で抽出). 飛島新記録.
地域分化が著しい属で, 現在, 森本桂博士により本属の分類学的研究が進められている.
21. ヒメシロコブゾウムシ *Dermatoxenus caesicollis* (Gyllenhal, 1833)
6 exs., 八幡崎, 27-VII-2011 (on *Aralia elata*); 1 ex., 田下, 27-VII-2011; 1 ex., 高森山, 28-VII-2011; 3 exs., 柏木山～勝浦, 30-VII-2011 (on *Hedera rhombea*).
文献記録：桜井 (1988) [1 ex., 13-VII-1985].
22. シロコブゾウムシ *Episomus turritus* (Gyllenhal, 1833)
2 exs., 勝浦, 28-VII-2011; 1 ex., 高森山, 28-VII-2011.
文献記録：桜井 (1988) [2 exs., 26-VII-1963].
23. カキゾウムシ *Pseudocneorhinus obesus* Roelofs, 1873
文献記録：桜井 (1988) [1 ex., 8-VII-1958].
24. ハリゲスグリゾウムシ *Pseudocneorhinus adamsi* Roelofs, 1880
文献記録：桜井 (1988) [2 exs., 26-VI-1975].
25. チビスグリゾウムシ *Pseudocneorhinus minimus* Roelofs, 1879*
1 ex., 勝浦, 28-VII-2011. 飛島新記録.

26. スナムグリヒョウタンゾウムシ *Scepticus tigrinus* (Roelofs, 1873)*
21 exs., ソデの浜, 28-VII-2011. 飛島新記録.
27. コフキゾウムシ *Eugnathus distinctus* Roelofs, 1873
31 exs., 荒崎, 27-VII-2011; 1 ex., 田下, 27-VII-2011; 8 exs., 八幡崎, 27-VII-2011; 17 exs., 勝浦, 28-VII-2011; 11 exs., 八幡崎, 29-VII-2011; 1 ex., 勝浦, 29-VII-2011; 3 exs., 柏木山~勝浦, 30-VII-2011.
文献記録: 桜井 (1988) [1 ex., 18-VIII-1963].
28. ハコベタコゾウムシ *Hypera basalis* (Voss, 1937)*
1 ex., 勝浦, 29-VII-2011. 飛島新記録.
29. ゴボウゾウムシ *Larinus latissimus* Roelofs, 1873
文献記録: 桜井 (1988) [1 ex., 26-VI-1975].
30. カツオゾウムシ *Lixus impressiventris* Roelofs, 1873
1 ex., 八幡崎, 27-VII-2011; 1 ex., 勝浦, 28-VII-2011; 4 exs., 柏木山~ソデの浜, 28-VII-2011; 3 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 2 exs., 八幡崎, 29-VII-2011; 1 ex., 勝浦, 29-VII-2011.
文献記録: 桜井 (1988) [2 exs., 22-VII-1977].
31. アイノカツオゾウムシ *Lixus maculatus* Roelofs, 1873
5 exs., 八幡崎, 27-VII-2011; 1 ex., 八幡崎, 29-VII-2011; 1 ex., ソデの浜, 28-VII-2011; 2 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 2 exs., 八幡崎, 29-VII-2011.
文献記録: 桜井 (1988) [1 ex., 22-VII-1977].
32. ナガカツオゾウムシ *Lixus depressipennis* Roelofs, 1873
文献記録: 小野 (1999) [5 exs., 25-VI-1962].
33. ハスジカツオゾウムシ *Lixus acutipennis* (Roelofs, 1873)
1 ex., 八幡崎, 27-VII-2011; 1 ex., 勝浦, 28-VII-2011; 3 exs., 八幡崎, 29-VII-2011.
文献記録: 山谷 (1984) [10-VI-1979].
34. ツツゾウムシ *Carcilia strigicollis* Roelofs, 1874
文献記録: 桜井 (1988) [2 exs., 22-VII-1977].
35. コゲチャツツゾウムシ *Carcilia tenuistriata* Heller, 1941*
3 exs., 勝浦, 28-VII-2011; 8 exs., 高森山, 28-VII-2011; 7 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 1 ex., 柏木山~勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.
カシワ, イカヤカエデから得られた. 桜井 (1988) は同属のツツゾウムシを飛島より記録したが, 今回得られたものはすべてコゲチャツツゾウムシであった.
36. ホホジロアシナガゾウムシ *Merus erro* (Pascoe, 1871)
文献記録: 桜井 (1988) [1 ex., 26-VII-1975].
37. オジロアシナガゾウムシ *Ornatalcidodes trifidus* (Pascoe, 1870)
1 ex., 柏木山~ソデの浜, 28-VII-2011; 1 ex., 高森山, 28-VII-2011; 2 exs., 八幡崎, 29-VII-2011.
文献記録: 桜井 (1988) [1 ex., 13-VII-1975].
38. ホソアナアキゾウムシ *Pimelocerus elongates* (Roelofs, 1873)*
1 ex., 荒崎, 27-VII-2011; 1 ex., 柏木山~勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.
39. クロクチカクシゾウムシ *Catagmatys japonicus* Roelofs, 1875*
3 exs., 柏木山~勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.
40. ヒサゴクチカクシゾウムシ *Simulatacalles simulator* (Roelofs, 1875)*
11 exs., 荒崎, 27-VII-2011; 2 exs., 田下, 27-VII-2011; 1 ex., ソデの浜, 28-VII-2011; 2 exs., 高森山, 28-VII-2011 (うち1個体はベルレーゼ装置で抽出); 5 exs., 勝浦, 29-VII-2011; 15 exs., 柏木山~勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.
41. マツノシラホシゾウムシ *Shirahoshizo insidiosus* (Roelofs, 1875)*
2 exs., 勝浦, 29-VII-2011. 飛島新記録.
42. コマツノシラホシゾウムシ *Shirahoshizo pini* Morimoto, 1962*
2 exs., 勝浦, 29-VII-2011. 飛島新記録.
43. アシナガオニゾウムシ *Gasterocercus longipes* Kôno, 1932
1 ex., 八幡崎, 27-VII-2011 (頭および前胸部を欠く死亡個体).
文献記録: 桜井 (1988) [4 exs., 9-V-1976].
44. ヒメクチカクシゾウムシ *Syrotelus umbrosus*

(Roelofs, 1875) *

1 ex., 柏木山～勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.

45. チャバネキクイゾウムシ *Kojimazo lewisii* (Wollaston, 1873) *

1 ex., 高森山, 28-VII-2011. 飛島新記録.

46. ハマベキクイゾウムシ *Dryothribus mimeticus* Horn, 1873*

10 exs., オボゲの浜, 29-VII-2011; 2 exs., 柏木山～勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.

47. アカネニセクチプトゾウムシ *Stenoscelodes hayashii* Konishi, 1962*

1 ex., 柏木山～勝浦, 30-VII-2011. 飛島新記録.

考察

今回の調査で1科25種が新たに追加され、飛島のゾウムシ相は5科47種となった。同島のゾウムシ相の特徴として、他地域ではそれほど個体数が多くない、コゲチャツツゾウムシがカシワやイタヤカエデで、チビコバンゾウムシがツリガネニンジンで多く見られたことが上げられる。

また、ブナ科植物がカシワとクリ程度しか見られず、株数も少ないためか、ブナ科利用の *Orchestes* 属のノミゾウムシ族や、*Nothomylocerus* 属、*Lepidepistomus* 属、*Lepidepistomodes* 属のクチプトゾウムシ族が見つかっていない。

さらに、タブノキ(クスノキ科)やツバキ、ヒサカキ(ツバキ科)などの常緑樹が多いにも関わらず、それらに依存する *Imachra* 属のノミゾウムシ族や、シギゾウムシ属 (*Curculio*)、マルゾウムシ属 (*Phaeopholus*) などのゾウムシ類も見つっていない。

これらのことを確認する上でも、5～6月、9月など、今回とは異なる時期の調査が今後は望まれる。

引用文献

Bates, H. W., 1873. On the geodephagous Coleoptera of Japan. Transactions of the Entomological Society of London, (1873): 219-322.

金井 茂・石里秋生, 1941. 山形県飛島の昆虫相 (第1報), 自然研究, (8): 23-24.

村井貞固, 1937. 飛島の生物相—飛島の昆虫相—, 荘内博物学会研究録, (2): 85-92.

小野精美, 1999. 飛島の甲虫6種. 山形昆虫同好会誌, (28): 16.

桜井俊一, 1988. 山形県の甲虫類 (VIII). 山形昆虫同好会誌, (13): 1-10.

新甲虫学会第1回大会特別座談会, 2011. 大林延夫(司会), 上野俊一・森本 桂・渡辺泰明(話題提供者), 日本の甲虫学研究史, さやばねニューシリーズ, (2): 1-17.

白畑孝太郎・黒沢良彦, 1972. 鳥海山・飛島の昆虫類. 山形県総合学術調査会(編), 鳥海山・飛島, pp. 218-262. 山形県.

山谷文仁, 1984. 山形・宮城のゾウムシ. 山形昆虫同好会誌, (13): 26-30.

(2012年4月23日受領, 2012年5月23日受理)



Tshernyshev, S.E., 2011. First record of *Cordelepherus pseudofaustus* Tshern., 2009 (Coleoptera, Malachiidae) in Japan. Euroasian Entomological Journal, 10(2): 136.

Tshernyshev, S.E., 2012. Two new species of soft-winged flower beetles of the genus *Kuatunia* Evers, 1945-48 (Coleoptera, Malachiidae) from China and northeastern Russia. Zootaxa, 3191: 56-64.

日本産ジョウカイモドキ科については、吉富・林(2011, 本誌(2): 18-24) がリストを纏めたが、その後上記の2本の論文が出ているので紹介する。

前者では *Cordelepherus pseudofaustus* Tshernyshev, 2009 が九州(熊本県山鹿市菊鹿町矢谷)から記録された。本種は極東ロシアから記載された種であり、日本から知られる同属のナガサキアオジョウカイモドキ *Cordelepherus xantholoma* (Kiesenwetter, 1874) とは大きさや触角の形状が異なるようだが、区別点は曖昧である。過去の文献と標本をもう一度見直す必要があるかも知れない。

後者は *Kuatunia* 属2種をロシアと中国からそれぞれ記載している。日本産2タクサ(2亜種)も含まれた検索表が付いていて有用である。本属に関してもまた、再検討が必要と考えられる。

(愛媛大学ミュージアム 吉富博之)