

奥尻島のゾウムシ上科

堀 繁久¹⁾・的場 績²⁾

¹⁾ 〒 004-0006 札幌市厚別区小野幌 53-2 北海道開拓記念館

²⁾ 〒 642-0001 海南市船尾 370-1 和歌山県立自然博物館

Weevil Fauna of Okushiri Island (Coleoptera)

Shigehisa HORI¹⁾ and Isao MATOBA²⁾

¹⁾ Historical Museum of Hokkaido, Konopporo 53-2 Atsubetsu-Ku, Sapporo 004-0006 Japan

²⁾ Wakayama Prefectural Museum of Natural History, Funao 370-1, Kainan, Wakayama 642-0001 Japan

Abstract. In this survey in Okushiri island, 49 species were newly recorded. Especially, 6 species of *Araecerus coffeae*, *Apion* (*Perapion*) *violaceum*, *Acallinus tuberculatus*, *Monaulax rugicollis*, *Miarus vestitus* and *Eugnathus distinctus* are species recorded for the first time from Hokkaido. Consequently, the total number of record species in the island has come 107.

はじめに

奥尻島は、北海道南西部の日本海上に浮かぶ面積 143.3 km²、東西 11km、南北 27km の島である。島と北海道の間の海深は深く、浅いところでも 600 m の深さで隔てられている。島の最高峰は神威山 (584.5 m) で、現在は自衛隊のレーダー基地となっており、一般人の立ち入りはできない。植生はブナを中心とした落葉広葉樹林で覆われていたが、近年島の北部を中心に牧草地等の開墾が進んできており、良好なブナ林は減少してきている。

奥尻島ゾウムシ上科の研究史

この島のゾウムシ上科 (ヒゲナガゾウムシ科, オトシブミ科, チョッキリゾウムシ科, オサゾウムシ科, ホクチゾウムシ科, イネゾウムシ科, ゾウムシ科を含む) に関しては、古くは、松岡 (1937) が奥尻島の甲虫類を記録した中でカツオゾウムシ, オオアオゾウムシ, オオゴボウゾウムシの 3 種を報告している。その後、柴崎他 (1970) は奥尻島の総合調査の中で甲虫類をまとめ、ヒメシロコブゾウムシ, カシワクチブトゾウムシ,

ツメクサタコゾウムシなど 13 種のゾウムシ上科を記録した。棟方 (1988) は道立自然公園総合調査 (檜山道立自然公園) 報告書の中で、ハイイロヒョウタンゾウムシ, コブヒゲボソゾウムシ, クワヒョウタンゾウムシなど 13 種を記録した。楠井 (1990) は、はじめて奥尻島のゾウムシ上科をまとめ、グミチョッキリ, シラフヒョウタンゾウムシ, オオギンスジゾウムシなど 43 種のゾウムシ類を報告した。棟方 (1988) は、新奥尻町史でハラダチョッキリミヤマヒゲボソゾウムシ, ナガカツオゾウムシなど 11 種を記録した。小島・森本 (2004) は、日本産のゾウムシ上科のチェックリストとデータベースをとりまとめ、このリストにマダラフトヒゲナガゾウムシの分布で奥尻島が記録されている。これまで奥尻島から文献等で記録されたゾウムシ上科の総種数は 58 種となっている。表 1 に奥尻島のゾウムシ上科の記録種の変遷を掲載する。

調査手法

2003 年 5 月 23 日～26 日, 6 月 6 日～9 日, 8 月 1 日～4 日の 3 度にわたり奥尻島の甲虫相調査を

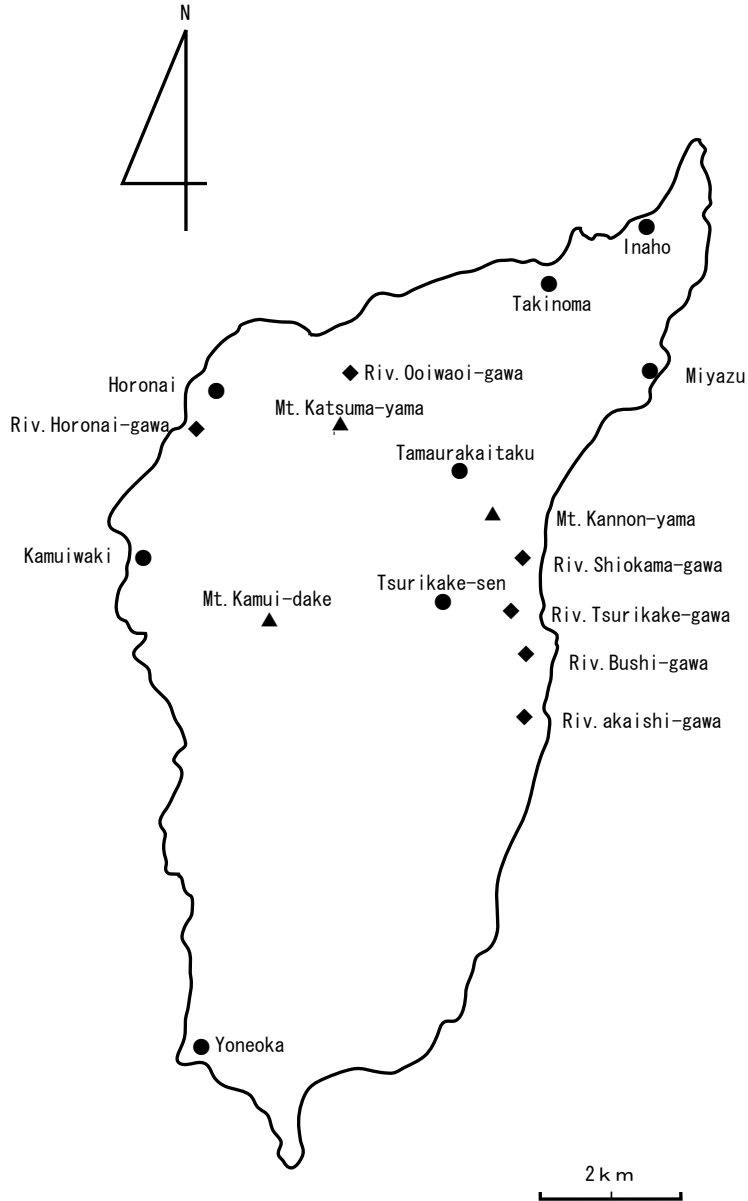


図1. 奥尻島調査地位置図.

実施した。調査は、側溝採集、土壌のシフティング、Pitfall Trap(PT)、Light Trap(LT)、Flight intercept Trap (FIT)、スワイピング、ビーティング、崖掘り、見つけ採りなど様々な調査方法を試みた。なお、PTは20%酢酸水溶液を保存液に使用したトラップと、蛹粉をベイトに使用したトラップの2種類設置したが、後者のトラップはタヌキによる被害にあい、95%以上のトラップが回収不能となったため、PTのデータは全て酢酸

水溶液のトラップによる捕獲データのみを使用した。また、今回の調査地点を図1に示す。

調査結果

今回の調査で、7科73種のゾウムシ類を奥尻島から確認した。その内、49種が奥尻島初記録の種類である。

【奥尻島で採集したゾウムシ類リスト】

採集者名は全て、堀繁久・山内英治採集。
採集方法に関しては、(PT)、(FIT)、(LT)などのトラップ類で採集したものに関しては表記した。
和名右肩の*印は奥尻島初記録種。
科名・学名等に関しては小島・森本(2004)に従った。

◆ Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

● Anthribinae ヒゲナガゾウムシ亜科

スネアカヒゲナガゾウムシ*

Autotropis distinguenda (Sharp, 1891)
1ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama
1ex., 7.VI.2003, Kamuiwaki [Ph. 1]

● Choraginae ノミヒゲナガゾウムシ亜科

ワタミヒゲナガゾウムシ*

Araecerus coffeae (Fabricius, 1801)
1ex., 6-9.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 2]
本州では各地に分布しており、普通種であるが北海道での記録は見あたらない。

◆ Attelebidae オトシブミ科

● Attelebinae オトシブミ亜科

ナラルリオトシブミ*

Euops (Synaptops) konoi Sawada et Morimoto, 1985
7exs., 24.V.2003, Yoneoka [Ph. 3]
2exs., 24.V.2003, Horonai
3exs., 26.V.2003, Riv. Shiokama-gawa

ルリオトシブミ

Euops (Synaptops) punctatostriatus (Motschulsky, 1860)
14exs., 23-26.V.2003, Tamaura-kaitaku ;

◆ Rhynchitidae チョッキリゾウムシ科

● Rhynchitinae チョッキリゾウムシ亜科

シリプトチョッキリ*

Chokkirius truncatus (Sharp, 1889)
4exs., 7.VI.2003, Kamuiwaki [Ph. 4]

グミチョッキリ

Involvulus (Involvulus) placidus (Sharp, 1889)
2exs., 7.VI.2003, Kamuiwaki
1ex., 1-4.VIII.2003, Inaho

チョッキリゾウムシの一種*

Involvulus sp.
3exs., 25.V.2003, Riv. Horonai-gawa [Ph. 5]
1ex., 26.V.2003, Riv. Shiokama-gawa
3exs., 1-4.VIII.2003, Inaho
琉球列島に分布するドウガネチョッキリ *I. aes* Sawada に色彩や形態が似ているが、吻が太く短いことにより区別できる。堀は野幌でも同種と思われる個体を採集している。北海道初記録。

ヤナギルリチョッキリ*

Neocoenorrhinus interruptus (Voss, 1920)
1ex., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 6]

ルリホソチョッキリ*

Eugnamptus (Eugnamptus) amurensis (Faust, 1882)
1ex., 1-4.VIII.2003, Yachi, Nabetsuri-sen [Ph. 7]

◆ Dryophthoridae オサゾウムシ科

● Rhynchophorinae オサゾウムシ亜科

ササコクゾウムシ*

Diocalandra sasa Morimoto, 1978
2exs., 1-4.VIII.2003, Tsurikakegawa [Ph. 8]

◆ Apionidae ホソクチゾウムシ科

● Apioninae ホソクチゾウムシ亜科

ギシギシホソクチゾウムシ*

Perapion (Perapion) violaceum (Kirby, 1803)
2exs., 6-9.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 9]

表1. 奥尻島のゾウムシの記録 (●は今回の調査で新たに奥尻島から記録された種)

No	和名	学名	37	70	88	90	97	04	05
1	スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>							●
2	シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus</i>		○					
3	カオジロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxus</i>		○					
4	マダラフトヒゲナガゾウムシ	<i>Basitropis nitidicutis</i>						○	
5	ワタミヒゲナガゾウムシ	<i>Araecerus coffeae</i>							●
6	ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>							●
7	ルリオトシブミ	<i>Euops punctatostratus</i>			○	○			○
8	シリプトチョッキリ	<i>Chokkirius truncatus</i>							●
9	コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>				○			
10	ハラダチョッキリ	<i>Involvulus haradai</i>					○		
11	グミチョッキリ	<i>Involvulus placidus</i>				○			○
12	チョッキリゾウムシの一種	<i>Involvulus sp.</i>							●
13	ヤナギルリチョッキリ	<i>Neocoenorrhinus interruptus</i>							●
14	ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus amurensis</i>							●
15	ササコクゾウムシ	<i>Diocalandra sasa</i>							●
16	オオゾウムシ	<i>Sipalinus gigas</i>		○		○	○		
17	ギシギシホソクチゾウムシ	<i>Perapion (Perapion) violaceum</i>							●
18	キボシイネゾウムシ	<i>Notaris scripi</i>							●
19	チシマゾウムシ	<i>Kurilio monachus</i>							●
20	コブダルマカレキゾウムシ	<i>Lobosoma rausense</i>							●
21	クロコブゾウムシ	<i>Niphades variegatus</i>				○			○
22	クロアナアキゾウムシ	<i>Hylobius gebleri</i>			○	○	○		○
23	トドマツアナアキゾウムシ	<i>Dyscerus insularis</i>							●
24	タマゴゾウムシ	<i>Dyscerus orientalis</i>				○			○
25	ナガアナアキゾウムシ	<i>Dyscers laeiventris</i>		○					
26	リンゴアナアキゾウムシ	<i>Dyscerus shikokuensis</i>							●
27	コブマルクチカクシゾウムシ	<i>Acallinus tuberculatus</i>							●
28	フタキボシゾウムシ	<i>Lepyrus japonicus</i>				○			○
29	クロオビアカアシナガゾウムシ	<i>Sternuchopsis nigrofasciata</i>							●
30	マツキボシゾウムシ	<i>Pissodes nitidus</i>				○			
31	クロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis albofasciata</i>		○		○			○
32	アトジロカレキゾウムシ	<i>Acicnemis dorsonigrita</i>							●
33	エゾハスジゾウムシ	<i>Cleonis japonicus hasujizo</i>							●
34	オオゴボウゾウムシ	<i>Larinus meleagris</i>	○		○				
35	ナガカツオゾウムシ	<i>Lixus depressipennis</i>				○	○		○
36	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	○		○	○	○		○
37	アイノカツオゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>				○	○		
38	ハスジクチカクシゾウムシ	<i>Cryptorhynchus fasciculatus</i>				○			○
39	アラムネクチカクシゾウムシ	<i>Monaulax rugicollis</i>							●
40	マエバラナガクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus maebarai</i>				○			○
41	タカオマルクチカクシゾウムシ	<i>Orochlesis takaosana</i>							●
42	ヒメクチカクシゾウムシ	<i>Catarrhinus umbrosus</i>		○		○			○
43	ヒサゴクチカクシゾウムシ	<i>Simulatacalles simulator</i>							●
44	クチカクシゾウムシの一種	<i>Strattis sp.</i>							●
45	ツクチカクシゾウムシ	<i>Cechania eremita</i>				○			
46	ヤナギシリジロゾウムシ	<i>Cryptorhynchus lapathi</i>				○			
47	マダラメカクシゾウムシ	<i>Mechistocerus nipponicus</i>				○			
48	オオクチカクシゾウムシ	<i>Syrotelus septentrionalis</i>				○			
49	ツツゾウムシ	<i>Carcilia strigicollis</i>			○	○			
50	コゲチャツツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>							●
51	ワシバナヒラタキクイゾウムシ	<i>Cossonus gibbistrotris</i>				○			
52	ハマベキクイゾウムシ	<i>Dryotribus mimeticus</i>				○			
53	アカネニセクチブトクイゾウムシ	<i>Stenoscelodes hayashii</i>		○					
54	レロフチビシギゾウムシ	<i>Curculio roelofsi</i>				○			○
55	ムモンチビシギゾウムシ	<i>Curculio antennatus</i>							●
56	コナラシギゾウムシ	<i>Curculio dentipes</i>							●
57	アイノシギゾウムシ	<i>Curculio aino</i>				○			
58	クロシギゾウムシ	<i>Curculio distinguendus</i>							●

表1. つづき

No	和名	学名	37	70	88	90	97	04	05
59	ナツグミシギゾウムシ	<i>Curculio elaeagni</i>							●
60	ミヤマシギゾウムシ	<i>Curculio koreanus</i>							●
61	チビデオゾウムシ	<i>Acalyptus carpini</i>				○			○
62	エゾハナゾウムシ	<i>Anthonomus takahashii</i>							●
63	イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>		○					
64	オビモンハナゾウムシ	<i>Anthonomus rectirostris</i>							●
65	クロナガハナゾウムシ	<i>Bradybatus sharpi</i>				○	○		
66	ヘリアカナガハナゾウムシ	<i>Bradybatus limbatus</i>							●
67	モンイネゾウムシ	<i>Dorytomus maculipennis</i>							●
68	ヤナギイネゾウムシ	<i>Dorytomus rectinasus</i>							●
69	チビコバンゾウムシ	<i>Miarus vestitus</i>							●
70	ムネスジノミゾウムシ	<i>Orchestes amurensis</i>							●
71	カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i>							●
72	ニレノミゾウムシ	<i>Orchestes mutabilis</i>							●
73	オオギンスジゾウムシ	<i>Tychius iwatensis</i>					○		
74	エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>					○		
75	イラクサヒメゾウムシ	<i>Baris</i> sp.							●
76	ツヤケシヒメゾウムシ	<i>Pellobaris melancholica</i>							●
77	クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>					○		○
78	ジュウジコブサルゾウムシの一種	<i>Sinauleutes</i> sp.							●
79	トゲムネサルゾウムシの一種	<i>Mecysmoderes</i> sp.							●
80	アカアシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus cribricollis</i>					○		
81	コブナシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus perpendicularis</i>					○		
82	タデノクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus sibiricus</i>							●
83	ヒラセクチフトサルゾウムシの一種	<i>Phytobius</i> sp.					○		
84	コウノクモゾウムシ	<i>Euryommatus konoii</i>					○		
85	ノコギリクモゾウムシ	<i>Mecopomorphus amurensis</i>		○		○			○
86	ヤマトヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma</i> sp.							●
87	ツメクサタコゾウムシ	<i>Hypera nigrirostris</i>		○	○	○	○		○
88	ハイイロヒョウタンゾウムシ	<i>Catapionus gracilicornis</i>			○		○		○
89	ハナウドゾウムシ	<i>Catapionus viridimetallicus</i>		○					
90	オオアオゾウムシ	<i>Chlorophanus grandis</i>	○		○				
91	クリイロクチフトゾウムシ	<i>Cyrtepistomus castaneus</i>							●
92	カシワクチフトゾウムシ	<i>Myllocerus griseus</i>		○		○			○
93	チビヒョウタンゾウムシ	<i>Myosides seriphispidus</i>							●
94	ヒメシロコブゾウムシ	<i>Dermatoxenus caesicollis</i>		○	○				○
95	キンケクチフトゾウムシ	<i>Otiorynchus sulcatus</i>							●
96	リンゴヒゲナガゾウムシ	<i>Phyllobius prolongatus</i>					○		○
97	ウスアオクチフトゾウムシ	<i>Macrocorynus elegantulus</i>					○		
98	コブヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius picipes</i>				○	○		○
99	ミヤマヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius annectens</i>					○		
100	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>							●
101	ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>					○		
102	シラフヒョウタンゾウムシ	<i>Meotiorhynchus querendus</i>					○	○	
103	クワヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>				○	○		○
104	スナムグリヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus tigrinus</i>					○		○
105	スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>					○		
106	カキゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus obesus</i>							●
107	チビツチゾウムシの一種	<i>Trachyhlus</i> sp.							●
記録種数			3	13	13	43	11	1	73

37: 松岡勝輝 (1937) 北海道奥尻島に於いて獲たる甲蟲類, 昆虫界 5(39): 328-334

70: 柴崎恵一郎・岸田泰則・浅井郁夫・岡幸治 (1970) 4. 奥尻島の昆虫, 奥尻島の自然・人文調査の記録: 55-60, 東京私立中学高等学校協会第8支部生徒部奥尻島総合調査隊

88: 棟方明陽 (1988) 題3章昆虫類, 道立自然公園総合調査(檜山道立自然公園) 報告書: 203-227, (社)北海道自然保護協会

90: 楠井善久 (1990) 奥尻島の昆虫 (III) -ゾウムシ科-, jezoensis 17: 48-53

97: 棟方明陽 (1997) 第3節昆虫目録, 新奥尻町史: 335-357

04: 小島弘昭・森本桂 (2004) 日本産ゾウムシ上科のオンライン目録とデータベース, 九州大学総合博物館研究報告 2: 33-147

05: 今回の採集データ



本州・九州・隠岐に分布しているが既知産地は少なく、北海道での記録は見あたらない。

◆ Eirihinidae イネゾウムシ科

キボシイネゾウモドキ*

Notaris scripti (Fabricius, 1792)

1 ex., 1-4, VIII, 2003, Yachi, Riv. Tsurikakegawa, [Ph. 35]

北海道の記録は、春国岱（西島ほか，1985）の記録しか見あたらないが、札幌や小清水町などで採集されている。

◆ Curculionidae ゾウムシ科

● Molytinae アナアキゾウムシ亜科

チシマゾウムシ*

Kurilio monachus Zherikhin et Egorov, 1990

3 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama [Ph. 10]

本種は1990年にZherikhin et Egorovが国後島を基産地として記載された種である。北海道各地で見られ、成虫が夜間アキタブキを後食しているのを観察している。

地域変異があり、将来幾つかの種に分けられる可能性がある。河野広道博士も当時、本種の存在を知っておられ、北海道から3新種を報告する準備をしていたようで、HikagezoのMSネームを与えたラベルが河野標本に付けられていたそうである (Morimoto & Kojima, 2003)。

寒地系の本種の奥尻島での発見は、北海道本島との地史的なつながりを示唆する貴重な資料といえる。

コブダルマカレキゾウムシ*

Lobosoma rausense (Nakane, 1963)

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama [Ph. 11]

クロコブゾウムシ

Niphades variegatus (Roelofs, 1873)

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama
1 ex., 6-9.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa

クロアナアキゾウムシ

Hylobius gebleri Boheman, 1834

1 ex., 1.VIII.2003, Yachi, Nabetsuri-sen

トドマツアナアキゾウムシ*

Pimelocerus insularis (Konō, 1928)

1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Bushi-gawa [Ph. 12]

タマゴゾウムシ

Pimelocerus orientalis (Motschulsky, 1866)

1 ex., 23-26.V.2003, Tamaura-kaitaku
1 ex., 25.V.2003, Riv. Bushi-gawa
1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama
1 ex., 1-4.VIII.2003, Inaho, Takinoma
3 exs., 1-4.VIII.2003(PT), Inaho
1 ex., 2.VIII.2003, Riv. Ooiwaoui-gawa

リングアナアキゾウムシ*

Pimelocerus shikokuensis (Konō, 1934)

1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 13]

日本各地に分布する普通種であるが、北海道からはMorimoto(1982)が余市と札幌を報告している以外には記録は見あたらない。

Photo1-24. 奥尻島から確認されたゾウムシ類1.

1. スネアカヒゲナガゾウムシ, 2. ワタミヒゲナガゾウムシ, 3. ナラルリオトシブミ, 4. シリプトチョッキリ, 5. チョッキリゾウムシの一種, 6. ヤナギルリチョッキリ, 7. ルリホソチョッキリ, 8. ササコクゾウムシ, 9. ギシギシホソクチゾウムシ, 10. チシマゾウムシ, 11. コブダルマカレキゾウムシ, 12. トドマツアナアキゾウムシ, 13. リングアナアキゾウムシ, 14. コブマルクチカクシゾウムシ, 15. クロオビアシナガゾウムシ, 16. アトジロカレキゾウムシ, 17. エゾハスジゾウムシ, 18. アラムネクチカクシゾウムシ, 19. タカオマルクチカクシゾウムシ, 20. ヒサゴクチカクシゾウムシ, 21. クチカクシゾウムシの一種, 22. コゲチャツツゾウムシ, 23. レロフチビシギゾウムシ, 24. ムモンチビシギゾウムシ.

コブマルクチカクシゾウムシ*

Acallinus tuberculatus Morimoto, 1962

5exs., 9.VI.2003, Yachi, Nabetsuri-sen [Ph. 14]

九州から青森県まで、各地で記録されているが北海道での記録はない。

フタキボシゾウムシ

Lepyrus japonicus Roelofs, 1873

3exs., 7.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa

1ex., 1-4.VIII.2003, Riv. Ooiwaoui-gawa

クロオビアカアシナガゾウムシ*

Sternuchopsis nigrofasciata (Konō, 1923)

1ex., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 15]

九州から北海道まで分布しているが非常に稀な種で、既知産地は少なく、採集記録も数例しかない。

クロカレキゾウムシ

Acicnemis albofasciata (Ter-Minassian, 1952)

1ex., 1-4.VIII.2003, Mt. Kannon-yama

アトジロカレキゾウムシ*

Acicnemis dorsonigrita Voss, 1941

1ex., 23-26.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 16]

1ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

1ex., 6.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa

● *Lixinae* カツオゾウムシ亜科

エゾハスジゾウムシ*

Cleonis japonicus hasujizo Konō, 1929

2exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Yoneoka [Ph. 17]

北海道の個体は、前胸背のしわ状隆起が本州産より強大になり、亜種に区別されている。奥尻島産も北海道亜種の特徴を持っている。

ナガカツオゾウムシ

Lixus depressipennis Roelofs, 1873

1ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Yoneoka

九州から北海道まで分布しているが、比較的少ない種で、北海道からは奥尻島(楠井, 1990)しか

見あたらない。

カツオゾウムシ

Lixus impressiventris Roelofs, 1873

1ex., 23-26.V.2003, Riv. Horonai-gawa

● *Cryptorhynchinae* クチカクシゾウムシ亜科

ハスジクチカクシゾウムシ

Cryptorhynchus fasciculatus (Roelofs, 1875)

1ex., 6-9.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa

アラムネクチカクシゾウムシ*

Monaulax rugicollis Roelofs, 1873

1ex., 6-9.VI.2003, Riv. Bushi-gawa [Ph. 18]

2exs., 1-4.VIII.2003, Riv. Tsurikake-gawa

暖地性の種で、クリの枯れ枝に多い普通種である。関東以北では青森県の記録があるのみで、北海道の記録は見あたらない。

マエバラナガクチカクシゾウムシ

Rhadinomerus maebarai Voss et Chujō, 1960

2exs., 6-9.VI.2003, Yachi, Nabetsuri-sen

タカオマルクチカクシゾウムシ*

Orochlesis takaosana Konō, 1932

1ex., 23-26.V.2003, Yoneoka [Ph. 19]

1ex., 23-26.V.2003, Riv. Horonai-gawa

暖地性の種で、北海道では西田・佐々木(1986)の記録しか見あたらない。

ヒメクチカクシゾウムシ

Syrotelus umbrosus Roelofs, 1875

1ex., 7.VI.2003, Kamuiwaki

ヒサゴクチカクシゾウムシ*

Simulatacalles simulator (Roelofs, 1875)

1ex., 1-4.VIII.2003, Inaho [Ph. 20]

本種も暖地性の種で、北海道では稀な種である。

クチカクシゾウムシの1種*

Strattis sp.

1 ex., 7. VI. 2002 Kamuiwaki [Ph. 21]

1 ex., 1-4. VIII. 2003 Inaho Takinoma

クチカクシゾウムシ族に含まれ、ユリコヒメクチカクシゾウムシに近縁の属の不明種である。日本各地で採集されている未記載種。

● **Carciliinae ツツゾウムシ亜科**

コゲチャツツゾウムシ*

Carcilia tenuistriata Heller, 1941

1 ex., 1-4. VIII. 2003(LT), Inaho, Takinoma [Ph. 22]

● **Curculioninae ゾウムシ亜科**

レロフチビシギゾウムシ

Archarius (Toptaria) roelofsi (Heller, 1927)

2 exs., 6-9. VI. 2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 23]

ムモンチビシギゾウムシ*

Koreoculio antennatus (Konō, 1930)

1 ex., 1-4. VIII. 2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 24]

通常北海道産の本種は上翅の鱗毛が白色であるが、本州産は灰褐色になる特徴がある。上記標本は上翅鱗毛が灰褐色で、本州タイプの特徴を呈している興味深い標本である。

コナラシギゾウムシ*

Curculio dentipes (Roelofs, 1874)

1 ex., 23-26. V. 2003, Riv. Horonai-gawa

2 exs., 26. V.-6. VI. 2003.(PT), Mt. Kannon-yama

1 ex., 1-4. VIII. 2003, Inaho, Takinoma

3 exs., 2. VIII. 2003, Riv. Ooiwaoi-gawa [Ph. 25]

クロシギゾウムシ*

Curculio distinguendus (Roelofs, 1874)

1 ex., 24. V. 2003, Mt. Kannon-yama

3 exs., 25. V. 2003, Riv. Horonai-gawa [Ph. 26]

2 exs., 6-9. VI. 2003, Mt. Kannon-yama

ナツグミシギゾウムシ*

Curculio elaeagni Morimoto, 1962

1 ex., 23-26. V. 2003, Riv. Horonai-gawa

1 ex., 7. VI. 2003, Kamuiwaki [Ph. 27]

1 ex., 1-4. VIII. 2003, Inaho

ミヤマシギゾウムシ*

Curculio koreanus (Heller, 1927)

1 ex., 6-9. VI. 2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 28]

チビデオゾウムシ

Acalyptus carpini (Fabricius, 1792)

5 exs., 23-26. V. 2003, Mt. Kannon-yama

エゾハナゾウムシ*

Anthonomus takahashii Kojima et Morimoto, 1994

1 ex., 23-26. V. 2003, Yoneoka [Ph. 29]

クッチャロ湖と札幌市円山の標本を基に記載された種で、それ以外の採集記録は見られない。

オビモンハナゾウムシ*

Anthonomus rectirostris (Linnaeus, 1758)

2 exs., 6. VI. 2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 31]

ヘリアカナガハナゾウムシ*

Bradybatus limbatus Roelofs, 1875

1 ex., 26. V.-6. VI. 2003.(PT), Mt. Katsuma-yama [Ph. 30]

モンイネゾウモドキ*

Dorytomus maculipennis Roelofs, 1874

1 ex., 25. V. 2003, Riv. Tsurikake-gawa

1 ex., 6-9. VI. 2003, Mt. Kannon-yama

15 exs., 7. VI. 2003, Kamuiwaki [Ph. 32]

2 exs., 7. VI. 2003, Riv. Tsurikake-gawa

ヤナギイネゾウモドキ*

Dorytomus rectinasus (Morimoto et Enda, 1962)

1 ex., 23-26. V. 2003, Riv. Tsurikake-gawa

2 exs., 6-9. VI. 2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 33]

本州の中～北部では少ない種ではないが、北海道では少ない。



チビコバンゾウムシ**Miarus vestitus* Roelofs, 1875

1 ex., 1-4.VIII.2003(PT), Inaho [Ph. 34]

北海道からの正式な記録はないが、道内各地の海岸に生えるツリガネニンジンから普通に採集できる。

ムネスジノミゾウムシ**Orchestes (Orchestes) amurensis* Faust, 1887

1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Bushi-gawa

1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Horonai-gawa

1 ex., 23-26.V.2003, Yoneoka

3 exs., 25.V.2003, Horonai [Ph. 36]

1 ex., 6-9.VI.2003, Riv. Bushi-gawa

1 ex., 1-4.VIII.2003, Inaho, Takinoma

1 ex., 1-4.VIII.2003, Mt. Kannon-yama

カシワノミゾウムシ**Orchestes (Orchestes) japonicus* (Hustache, 1920)

1 ex., 23-26.V.2003, Tamaura-kaitaku

1 ex., 24-26.V.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama

1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 37]

3 exs., 24.V.2003, Yoneoka

3 exs., 25.V.2003, Riv. Horonai-gawa

2 exs., 25.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

5 exs., 26.V.-6.VI.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama

ニレノミゾウムシ*Orchestes harunire* (Morimoto, 1984)

1 ex., 24.V.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 38]

● Baridinae ヒメゾウムシ亜科**ヒメゾウムシの一種****Baris* sp.

1 ex., 25.V.2003, Horonai [Ph. 39]

前胸背は縦長の皺状に点刻され、上翅の奇数間室に灰色鱗片をまばらに装う。イラクサ類につく普通種。

ツヤケシヒメゾウムシ**Pellobaris melancholica* (Roelofs, 1875)

1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Horonai-gawa

1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Bushi-gawa

2 exs., 7.VI.2003, Kamuiwaki [Ph. 40]

クワヒメゾウムシ*Moreobaris deplanata* Roelofs, 1875

1 ex., 7.VI.2003, Kamuiwaki

● Ceutorhynchinae サルゾウムシ亜科**ジュウジコブサルゾウムシの一種****Sinauleutes* sp.

1 ex., 6-9.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 41]

ジュウジコブサルゾウムシはこれまで1種と思われていたが、幾つかの種に分けられることが判ってきた。奥尻島の種は、真のジュウジコブサルゾウムシなのか、または別の種になるのかは、今後の研究結果を待ってから判断したい。

トゲムネサルゾウムシの一種**Mecysmoderes* sp.

1 ex., 6-9. VI. 2003, Kannyonama [Ph. 42]

1 ex., 6-9 VI. 2003, Riv. Tsurikakegawa

一見、クロトゲムネサルゾウムシ *M. nigrinus* Hong et Woo に似ているが、上翅両側に小白斑を有することにより区別できる。日本各地で採集されている未記載種。

Photo 25-51. 奥尻島から確認されたゾウムシ類2.

25. コナラシギゾウムシ, 26. クロシギゾウムシ, 27. ナツグミシギゾウムシ, 28. ミヤマシギゾウムシ, 29. エゾハナゾウムシ, 30. ヘリアカナガハナゾウムシ, 31. オビモンハナゾウムシ, 32. モンイネゾウモドキ, 33. ヤナギイネゾウモドキ, 34. チビコバンゾウムシ, 35. キボシイネゾウモドキ, 36. ムネスジノミゾウムシ, 37. カシワノミゾウムシ, 38. ニレノミゾウムシ, 39. ヒメゾウムシの一種, 40. ツヤケシヒメゾウムシ, 41. ジュウジコブサルゾウムシの一種, 42. トゲムネサルゾウムシの一種, 43. タデノクチプトサルゾウムシ, 44. ヤマトヒラセクモゾウムシ, 45. クリイロクチプトゾウムシ, 46. チビヒョウタンゾウムシ, 47. ヒメシロコブゾウムシ, 48. キンケクチプトゾウムシ, 49. コフキゾウムシ, 50. カキゾウムシ, 51. チビツチゾウムシの一種。

タデノクチプトサルゾウムシ*

Rhinoncus sibiricus Faust, 1893

1 ex., 23-26.V.2003, Yoneoka [Ph. 43]

1 ex., 24-26.V.2003, Riv. Akaishi-gawa(FIT)

● Conoderinae クモゾウムシ亜科

ノコギリクモゾウムシ

Mecopomorphus amurensis (Heyden, 1884)

1 ex., 1-4.VIII.2003, Inaho

ヤマトヒラセクモゾウムシ*

Metialma sp.

1 ex., 25.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 44]

保育社の甲虫図鑑で *Metialma* sp.1 とされている種。イラクサ科につく。本州～九州に分布しており、北海道からは、坂本他 (1976) の野幌森林公園に次ぐ記録である。

● Hyperinae タコゾウムシ亜科

ツメクサタコゾウムシ

Hypera nigrirostris (Fabricius, 1775)

5 exs., 26.V.-7.VI.2003.(PT), Yoneoka

● Entiminae クチプトゾウムシ亜科

ハイイロヒョウタンゾウムシ

Catapionus gracilicornis Roelofs, 1873

1 ex., 25.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa

1 ex., 23-26.V.2003, Tamarukaitaku

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Yoneoka

クリイロクチプトゾウムシ*

Cyrtepestomus castaneus (Roelofs, 1873)

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

1 ex., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama

3 exs., 1.VIII.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 45]

ブナ科植物につく普通種であるが、北海道での記録は少ない。

カシワクチプトゾウムシ

Myllocerus griseus Roelofs, 1873

1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama

1 ex., 24.V.2003, Horonai

11 exs., 25.V.2003, Riv. Bushi-gawa

2 exs., 25.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa;

5 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama

12 exs., 26.V.-6.VI.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama

2 exs., 7.VI.2003, Mt. Kannon-yama

6 exs., 8.VI.2003, Riv. Bushi-gawa

1 ex., 1-4.VIII.2003, Mt. Kannon-yama

1 ex., 1-4.VIII.2003(PT), Inaho

チビヒョウタンゾウムシ*

Myosides seriphispidus Roelofs, 1873

41 exs., 23-26.V.2003, Horonai [Ph. 46]

1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

2 exs., 26.V.-7.VI.2003.(PT), Yoneoka

1 ex., 6-9.VI.2003, Yachi, Nabetsuri-sen

1 ex., 6-9.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

2 exs., 1-4.VIII.2003, Miyazu

土壌性のゾウムシで、九州から本州まで各地に分布しているが、北海道からは未記録であった。

ヒメシロコブゾウムシ

Dermatoxenus caesicollis (Gyllenhal, 1833)

1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama

1 ex., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 47]

1 ex., 1.VIII.2003, Inaho

暖地性の種で、北海道南部にも分布しているが少ない。

キンケクチプトゾウムシ*

Otiorhynchus (Dorymerus) sulcatus (Fabricius, 1775)

1 ex., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 48]

北米原産の外来昆虫で、近年急速に分布を拡大している。北海道でもここ数年の間に各地に広がっている。

堀 (2004) は、奥尻島から外来種のコルリアトキリゴミムシを記録している。海で隔てられた島の昆虫相であるが、人や物資の移動により外来種の侵入は非常に素早く離島にまで及んでいることが推察

される。

リンゴヒゲナガゾウムシ

Phyllobius prolongatus Motschulsky, 1866

- 1 ex., 25.V.2003, Horonai
3 exs., 6-9.VI.2003, Mt. Kannon-yama
2 exs., 8.VI.2003, Riv. Bushi-gawa

コブヒゲボソゾウムシ

Phyllobius (Nipponophyllobius) picipes Motschulsky, 1860

- 2 exs., 23-26.V.2003, Riv. Horonai-gawa
1 ex., 23-26.V.2003, Yoneoka
1 ex., 24-26.V.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama
5 exs., 25.V.2003, Riv. Bushi-gawa
1 ex., 8.VI.2003, Riv. Bushi-gawa

コフキゾウムシ*

Eugnathus distinctus Roelofs, 1873

- 1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama
4 exs., 23-26.V.2003, Horonai
2 exs., 7.VI.2003, Mt. Kannon-yama
9 exs., 7.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa [Ph. 49]
2 exs., 1.VIII.2003, Mt. Kannon-yama
1 ex., 1-4.VIII.2003, Miyazu
クズなどのマメ科植物につく暖地性の普通種であるが、北海道からの記録は見あたらない。

クワヒョウタンゾウムシ

Scepticus insularis (Roelofs, 1873)

- 1 ex., 24-26.V.2003.(FIT), Mt. Kannon-yama
1 ex., 25.V.2003, Riv. Tsurikake-gawa
1 ex., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama
1 ex., 26.V.2003, Riv. Shiokama-gawa
1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama
8 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama

スナムグリヒョウタンゾウムシ

Scepticus tigrinus (Roelofs, 1873)

- 1 ex., 23-26.V.2003, Yoneoka

カキゾウムシ*

Pseudocneorhinus obesus Roelofs, 1873

- 2 exs., 23-26.V.2003, Mt. Kannon-yama [Ph. 50]
2 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama
1 ex., 1-4.VIII.2003(PT), Mt. Katsuma-yama
1 ex., 1-4.VIII.2003, Miyazu

チビツチゾウムシの一種*

Trachylus sp.

- 1 ex., 23-26.V.2003, Riv. Ooiwaoi-gawa
1 ex., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Kannon-yama
7 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Mt. Katsuma-yama
2 exs., 26.V.-7.VI.2003.(PT), Yoneoka
16 exs., 26.V.-6.VI.2003.(PT), Riv. Akaishi-gawa
132 exs., 6-9.VI.2003, Yachi, Nabetsuri-sen [Ph. 51]
69 exs., 6.VI.2003, Riv. Tsurikake-gawa
3 exs., 1-4.VIII.2003, Miyazu

本種は土壌性のゾウムシで後翅が退化しており、種分化が著しく各地で多くの種に分かれている。

北海道の種群は本州産の種群とは形態的に著しく異なっており容易に識別できる。奥尻産の種も形態的には北海道産の種群に含まれる。

まとめ

奥尻島の3度にわたる調査により7科73種のゾウムシ類を確認した。それらのうち、リストの和名の後に*印の付いたスネアカヒゲナガゾウムシ、ワタミヒゲナガゾウムシ、ナラルリオトシブミ、シリブトチョッキリ、チョッキリゾウムシの一種、ヤナギルリチョッキリ、ルリホソチョッキリ、ササコクゾウムシ、ギシギシホソクチゾウムシ、チシマゾウムシ、コブダルマカレキゾウムシ、トドマツアナアキゾウムシ、リンゴアナアキゾウムシ、コブマルクチカクシゾウムシ、クロオビアシナガゾウムシ、アトジロカレキゾウムシ、エゾハスジゾウムシ、アラムネクチカクシゾウムシ、タカオマルクチカクシゾウムシ、ヒサゴクチカクシゾウムシ、クチカクシゾウムシの一種、コゲチャツツゾウムシ、ムモンチビシギゾウムシ、コナラシギゾウムシ、クロシギゾウムシ、ナツグミシギゾウムシ、ミヤマシギゾウムシ、

エゾハナゾウムシ, ヘリアカナガハナゾウムシ, オビモンハナゾウムシ, モンイネゾウモドキ, ヤナギイネゾウモドキ, チビコバンゾウムシ, キボシイネゾウモドキ, ムネスジノミゾウムシ, カシワノミゾウムシ, ニレノミゾウムシ, ヒメゾウムシの一種, ツヤケシヒメゾウムシ, ジュウジコブサルゾウムシの一種, トゲムネサルゾウムシの一種, タデノクチブトサルゾウムシ, ヤマトヒラセクモゾウムシ, クリイロクチブトゾウムシ, チビヒョウタンゾウムシ, キンケクチブトゾウムシ, コフキゾウムシ, カキゾウムシ, チビツチゾウムシの一種の合計 49 種 (種名未決定種 7 種を含む) は奥尻島初記録の種で, その中のワタミヒゲナガゾウムシ, チョッキリゾウムシの一種 (*Involvulus* sp.), ギシギシホソクチゾウムシ, コブマルクチカクシゾウムシ, アラムネクチカクシゾウムシ, チビコバンゾウムシ, コフキゾウムシの 7 種については北海道からの記録が見つからず, 北海道初記録と考えられるゾウムシである。本調査の記録と過去の文献記録の 58 種をあわせると, 奥尻島のゾウムシ上科の記録種数は 7 科 107 種となって北海道周辺離島では最も多くの種数が記録された。

奥尻島のゾウムシ相の特徴としては, 北海道初記録と考えられるゾウムシ類は全て本州以南に生息している種と共通種で, さらに, ヒメシロコブゾウムシ, ヒサゴクチカクシゾウムシなど暖地系の種が多く確認された。北海道本島と共通の種でも, ムモンチビシギゾウムシなどでは, その特徴が本州のタイプのゾウムシも確認された。逆にハスジゾウムシでは, 北海道亜種 (エゾハスジゾウムシ) の特徴をもつ個体が得られている。さらに, 寒地系のチシマゾウムシやキボシイネゾウモドキなども確認され, 奥尻島のゾウムシ相の成立に北と南の双方の種群が関わっていることが推察され, 非常に興味深いゾウムシ相が形成されていることが推察される。

また, 北海道南西沖地震の津波による被害後の防潮堤建設による砂浜の消失やブナ林の牧草地への改変など自然環境の改変が急ピッチで進行している。さらに, キンケクチブトゾウムシが記録されたことなどから, 外来種の侵入も実際に起こっているた

め, 島の昆虫相が変化してしまう前に島の本来のゾウムシ相が解明されることを期待したい。

謝辞

3 度に渡る奥尻島の甲虫相調査に同行いただき, 甲虫相調査に全面的にご協力いただいた山内英治氏に心から感謝申し上げます。

引用文献

- 堀繁久, 2003. 利尻島・礼文島のゾウムシ類. 利尻研究, (22): 73-78.
- 堀繁久, 2004. 奥尻島の歩行性甲虫相とタヌキによる捕食の影響について. 北海道開拓記念館研究紀要, 32: 1-20.
- 小島弘昭・森本桂, 2004. 日本産ゾウムシ上科のオンライン目録とデータベース. 九州大学総合研究博物館研究報告, (2): 33-147.
- 楠井善久, 1990. 奥尻島の昆虫 (III) - オトシブミ科・ゾウムシ科・オサゾウムシ科-. *jezoensis*, 17: 48-53.
- 松岡勝輝, 1937. 北海道奥尻島に於いて獲たる甲蟲類. 昆虫界, 5(39): 328-334.
- Morimoto, K., 1982. The family Curculionidae of Japan I. Subfamily Hylobiinae. *Esakia*, (19): 51-121.
- Morimoto, K. and Kojima, H., 2003. Systematic and Faunistic notes on Some Weevils in Japan (Coleoptera: Curculionidae). *Ent. Rev. Japan*, 58(1): 53-66.
- 棟方明陽, 1988. 題 3 章昆虫類, 道立自然公園総合調査 (檜山道立自然公園) 報告書: 203-227, (社) 北海道自然保護協会.
- 棟方明陽, 1997. 第 3 節昆虫目録, 新奥尻町史: 335-357.
- 西田貞二・佐々木恵一, 1986. 北海道内におけるヒゲナガゾウムシ科, オトシブミ科, ミツギリゾウムシ科, ゾウムシ科, オサゾウムシ科甲虫の採集記録について (第 1 報). *チクパキキリ*, (1): 84-90.
- 西島浩・高本東海・遠藤雅広, 1985. 春国岱付

近の昆虫類・春国岱原生野鳥公園基本計画報告書:150-180.

坂本与一・門崎允昭・渡辺潔, 1976. 野幌森林公園の昆虫類 III 鞘翅目. 北海道開拓記念館調査報告, (11): 43-80.

柴崎恵一郎・岸田泰則・浅井郁夫・岡幸治, 1970. 4. 奥尻島の昆虫, 奥尻島の自然・人文調査の記録: 55-60, 東京私立中学高等学校協会第8支部生徒部奥尻島総合調査隊.

利尻研究 (22) の『利尻島・礼文島のゾウムシ類』の訂正

堀 (2003) により利尻島から記録したゾウムシ 1 種を訂正する. p 74 のチビツチゾウムシの一種 *Trachyrhinus* sp. が, 同時期に出た論文により誤同定であったことが判明した. 利尻島のゾウムシ類の記録よりチビツチゾウムシの一種 *Trachyrhinus* sp. を削除し, 新たに次の種を加える. 記録の訂正をお願いしたい.

ホソヤマゾウムシ

Crrriophthalmus variegates (Motschulsky)

1 ex., 17-31, VII 2001(PT) Rishiri Is. Mt. Rishiri-dake (alt. 1,700m)

本種は, Morimoto & Kojima (2003) により日本から記録された種で, 極東ロシアと北海道に分布する. 道内では, 亜高山や凍土の残る針葉樹林などの非常に寒冷な特殊環境に遺存的に生息している種である. 分布は非常に局限されるが, 生息地での生息密度は一般に高い. 利尻島からの本種の発見は, 極東ロシアと北海道を繋ぐ記録として重要である.