

秋田県のノミゾウムシ族

梅津 一史*

Flea Weevils of Akita Prefecture (Coleoptera: Curculionidae)

Kazushi Umetsu

1. はじめに

日本の Rhamphini ノミゾウムシ族は, Morimoto (1984) のレビジョン以降, Morimoto & Miyakawa (1996), Morimoto & Kojima (2003), Kojima & Morimoto (2007) など種追加や属分類の再検討が行われ, 不明種・未記載種の多いゾウムシ科の中であってよく解明されている分類群で, 寄主植物の解明も進んでいる。

秋田県のノミゾウムシ族は, 上記のレビジョンなどに秋田県産標本のデータが若干見られるほか, わずかな採集例の報告があるのみであった。これまでの文献上の記録を合わせると, 13種が秋田県から記録されている。筆者は, 主に2009年から2011年にかけて県内のノミゾウムシ族の探索を試み, 上記の13種を含む24種を採集・確認することができた。なお数種が県内に産する可能性があるが, これまでの採集データをまとめ, 報告する。また, 既報文献により, 東北地方の県別の記録の有無を一覧表に示した。

同定は筆者が行ったが, 森本桂博士(九州大学名誉教授)に確認していただいた。ただし, すべての標本を見ていただいたわけではないので, もし同定に誤りがあれば, それは筆者の責である。

報告にあたり, 多忙な中同定の労を執ってくださった森本桂博士に心より感謝を申し上げたい。また, 県内の採集記録についての情報をいただいた佐藤福男氏(秋田市), 森本博士への同定依頼に際して便宜を図ってくださった佐藤隆志氏(弘前市)の各氏にも感謝を申し上げる。

種の配列と学名は, *Orchestes* 属については Kojima & Morimoto (2007) に, それ以外は小島・森本 (2004) に依った。

文献データは, 地名と出典を記した。DBと略記した出典は, 日本産ゾウムシデータベースである。標本データは, 採集地, 採集日, 個体数, 採集した植物(記録のある場合のみ)の順に記した。採集した植物は, その上から採集したというだけのもので, 寄主として利用していたことを意味するものではない。採集地は略称で示したが, 詳細は以下のとおりである。略称(よみ):地名, 東経, 北緯, 標高の順に記した。同じ採集地のデータが続くときは, 2番目以降のデータの地名を省略し「同」と記した。緯度・経度は, 国土地理院の地図閲覧サービス (<http://watchizu.gsi.go.jp/>) や GPS での測定によっており, 最大で20m程度の誤差があると思われる。また, 近接した採集地を一つにまとめ, 最大1kmほど離れた地点が含まれている場合がある(仁賀保高原, 戸瀬など)。

2. 採集地詳細

鹿角市。紫明亭(しめいてい):十和田大湯紫明亭, E140.8586, N40.4031, 670m; 女平(おんなたい):花輪女平, E140.8756, N40.1953, 410m; 花輪越(はなわごえ):花輪越, E140.8544, N40.1831, 740m; 居熊井沢(おりくまいざわ):湯瀬居熊井沢, E140.8497, N40.1130, 240m; 切留平(きりとめたい):八幡平切留平, E140.8169, N40.0153, 630m; 大場谷地(おおばやち):大場谷地, E140.7491, N39.9900, 970m; 八幡平大沼(はちまんたいおおぬま):八幡平大沼, E140.8017, N39.9813, 960m; プナ森山頂(ぶなもりさんちょう):八幡平蒸ノ湯プナ森山頂, E140.8138, N39.9764, 1200m; プナ森(ぶなもり):八幡平蒸ノ湯プナ森, E140.8167, N39.9761, 1160m; 後生掛(ごしょがけ):八幡平後生掛, E140.8016,

*秋田県立博物館

N39.9755, 1010m; 蒸ノ湯 (ふけのゆ): 八幡平蒸ノ湯, E140.8163, N39.9777, 1140m
 北秋田市. 鎌沢 (かまのさわ): 鎌沢, E140.3036, N40.1003, 40m; 丹瀬沢 (たんせざわ): 森吉町丹瀬沢, E140.5305, N40.0523, 210m
 藤里町. 釣瓶落峠 (つるべおとしとうげ): 釣瓶落峠, E140.3217, N40.4322, 650m
 上小阿仁村. 萩形ダム (はぎなりだむ): 萩形ダム, E140.3127, N39.9268, 220m
 八峰町. 母谷山 (もやさん): 母谷山, E140.0500, N40.3225, 100m; 塙川河口 (はなわがわかこう): 峰浜塙川河口, E140.0233, N40.2900, 5m; 沼田 (ぬまた): 峰浜沼田, E140.0236, N40.2766, 10m
 能代市. 亀谷地 (かめやち): 落合亀谷地, E140.0154, N40.2372, 5m; 阿仁川合流点 (あにがわごうりゅうてん): ニツ井町阿仁川合流点, E140.2727, N40.2056, 20m
 男鹿市. 戸賀塩浜 (とがしおはま): 戸賀塩浜, E139.7081, N39.9378, 80m; 寒風山 (かんふうざん): 寒風山, E139.8717, N39.9325, 250m; 五社堂 (ごしゃどう): 門前五社堂, E139.7509, N39.9031, 175m
 秋田市. 金足鳩崎 (かなあしにおさき): 金足鳩崎, E140.0662, N39.8168, 10m; 小泉湯公園 (こいずみがたこうえん): 金足小泉湯公園, E140.0671, N39.8164, 10m; 井出舞沢 (いでまいさわ): 河辺井出舞沢, E140.3825, N39.8083, 390m; 湯の里川 (ゆのさとがわ): 上新城湯の里川, E140.1638, N39.7959, 100m; 湯の里林道 (ゆのさとりんどう): 山内湯の里林道, E140.1823, N39.7914, 200m; 大滝山 (おおたきやま): 上新城大滝山, E140.1620, N39.7776, 100m; 台 (だい): 河辺岩見台, E140.3039, N39.7120, 50m; 岨谷峡 (そやきょう): 河辺岩見岨谷峡, E140.3531, N39.7017, 160m; 高尾山 (たかおさん): 雄和高尾山, E140.2014, N39.5430, 70m; 長浜 (ながはま): 下浜長浜, E140.0718, N39.6235, 80m
 由利本荘市. 御嶽神社 (みたけじんじゃ): 岩城勝手御嶽神社, E140.0622, N39.5812, 60m; 新山公園 (しんざんこうえん): 石脇新山公園, E140.0458, N39.4048, 120m; 水林 (みずばやし): 水林, E140.0243, N39.3698, 60m; 桃野 (ももの):

由利町桃野, E140.0708, N39.2214, 335m; 奥山放牧場 (おくやまほうぼくじょう): 鳥海町猿倉奥山放牧場, E140.1059, N39.1508, 720m; 鳥海山猿倉口 (ちょうかいさんさるくらぐち): 鳥海町猿倉標高 840m, E140.0936, N39.1422, 840m; 袖川 (そでがわ): 鳥海町百宅袖川峡, E140.1393, N39.1378, 360m; 鶯川 (うぐいすがわ): 矢島町荒沢鶯川標高 1030m, E140.0768, N39.1343, 1030m; 祓川 (はらいかわ): 矢島町鳥海山祓川, E140.0711, N39.1335, 1145m; 百宅翁畑 1 (ももやけおうはた): 鳥海町百宅翁畑, E140.1584, N39.1249, 390m; 百宅翁畑 2 (ももやけおうはた): 鳥海町百宅翁畑, E140.1549, N39.1295, 380m; 上百宅 (かみももやけ): 鳥海町百宅上百宅, E140.2014, N39.1215, 410m; 百宅弘法平 (ももやけこうぼうだいら): 鳥海町百宅弘法平, E140.1539, N39.1158, 400m
 にかほ市. 院内 (いんない): 院内, E139.9742, N39.2759, 80m; 仁賀保高原 (にかほこうげん): 仁賀保高原, E139.9986, N39.2208, 460m; 三崎 (みさき): 象潟町三崎, E139.8707, N39.1179, 50m
 仙北市. 八幡平 1300m (はちまんたい): 八幡平標高 1300m, E140.8231, N39.9672, 1290m; 大深温泉 (おおぶかおんせん): 八幡平大深温泉, E140.8192, N39.9709, 1190m; 八幡平 1500m (はちまんたい): 八幡平標高 1500m, E140.8564, N39.9447, 1500m; 五十曲 (ごじゅうまがり): 田沢湖玉川五十曲, E140.7119, N39.9290, 460m; 戸瀬 (とせ): 田沢湖玉川戸瀬, E140.6966, N39.9014, 430m; 小野草沢 (おのくさざわ): 田沢湖小野草沢, E140.6789, N39.8028, 350m; 生保内久保 (おほないくぼ): 田沢湖生保内久保, E140.7328, N39.6964, 220m; 柴倉峠 (しばくらとうげ): 田沢湖卒田柴倉峠, E140.6648, N39.6797, 410m; 明平 (あけひら): 田沢湖刺巻明平, E140.6953, N39.6635, 195m; 八木沢 (やぎさわ): 田沢湖八木沢, E140.7318, N39.6465, 200m; ヘナタレ沢 (へなたれざわ): 田沢湖部名垂沢, E140.7256, N39.6414, 195m
 大仙市. 諏訪山 (すわやま): 協和稲沢諏訪山, E140.4604, N39.5959, 240m; 真木溪谷 (まぎけい)

こく)：太田町真木溪谷, E140.6889, N39.5360, 280m; 小路又 (こじまた)：太田町真木溪谷小路又, E140.7112, E39.5366, 360m
 美郷町. 北真昼林道 450m (きたまひるりんどう)：北真昼林道 450m, E140.6958, N39.4689, 450m; 北真昼林道 763m：北真昼林道 763m, E140.6874, N39.4678, 763m; 北真昼林道 900m：北真昼林道 標高 900m, E140.6928, N39.4659, 900m; 向沢 (むかいざわ)：千屋向沢, E140.6580, N39.4367, 290m; 黒森峠 (くろもりとうげ)：六郷黒森峠, E140.6329, N39.3822, 660m
 横手市. 中島 (なかじま)：十文字町中島雄物川河川敷, E140.4411, N39.2246, 60m
 羽後町. 砥館 (とたて)：飯館砥館, E140.4051, N39.1247, 350m
 湯沢市. 川原毛 (かわらげ)：高松川原毛の南 2km, E140.5947, N38.9856, 840m; 小安大湯 (おやすおおゆ)：皆瀬小安大湯皆瀬川, E140.6923, N38.9789, 100m; 小田代沢 (こたしろざわ)：皆瀬小田代沢標高 690m, E140.7142, N38.9436, 690m
 東成瀬村. 赤川 990m (あかがわ)：赤川標高 990m, E140.7628, N38.9894, 990m; 須川湖 (すかわこ)：須川湖, E140.7527, N38.9769, 1060m
 岩手県八幡平市. 藤七温泉 (とうしちおんせん)：藤七温泉, E140.8650, N39.9417, 1350m

3. 採集データ

Isochnus sorbi (Morimoto, 1984) ナナカマドノミゾウムシ

文献データ 田沢湖町八幡平道路 (標高 1320m) (堀川, 2001a)

標本データ 藤七温泉 23 Jul. 2011 1ex. ミヤマヤナギ

堀川 (2001a) が八幡平から本州初記録として報告した。筆者も八幡平岩手県側の藤七温泉付近で採集することができ、藤七温泉に近い県境付近の標高 1,500m でもミヤマヤナギ上で多数を目撃した。秋田県側の標高約 1,300m より下では、ミヤマヤナギのピーティングで多数のナカムラノミゾウムシが得られるが、本種は全く得られなかった。堀川 (2001a) が述べているように、八幡平ではミヤマヤナギからしか採

れないことや、すべての個体で後脚腿節に広く黒色部があるなど、原記載の記述と異なるところもあり、検討が必要と思われるが、ここでは一応本種としておく。

Orchestes (Alyctus) aterrimus Roelofs, 1874 ムモンノミゾウムシ

標本データ 釣瓶落峠 26 Jun. 2011 7exs. ヒメヤシャブシ; 女平 24 Jun. 2012 6exs. シラカンバ; 井出舞沢 13 Jun. 2011 2exs. ヒメヤシャブシ; 戸瀬 14 May 2012 1ex. ケヤマハンノキ?; 北真昼林道 450m 12 Jun. 2011 4exs. ヒメヤシャブシ; 川原毛 8 Jun. 2011 2exs. ヒメヤシャブシ; 小安大湯 8 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ

アカアシノミゾウムシの黒色型やササジノミゾウムシなどの黒色無紋の他種と紛らわしいが、*Alyctus* 亜属である本種は後脚腿節内側のえぐれがないので区別できる。いずれもカバノキ科の樹木から採集した。

Orchestes (Alyctus) jozanus Kôno, 1930 キンケノミゾウムシ

文献データ 駒ヶ岳 (Morimoto, 1984), 協和町大岩ノ目沢 (佐々木, 2005)

標本データ 湯の里林道 11 May 2010 1ex. ミズナラ; 仁賀保高原 9 May 2010 1ex. ミズナラ; 百宅翁畑 2 Jun. 2010 1ex. ミズナラ; 百宅弘法平 2 Aug. 2010 1ex.; 柴倉峠 14 Sep. 2010 1ex. アカシデ, 1ex. ハナヒリノキ; 諏訪山 6 May 2010 5exs. コナラ

ガロアノミゾウムシと上翅の斑紋のパターンが似ているが、本種は黄褐色の毛のみであるのに対し、ガロアノミゾウムシでは白色と褐色の2色の毛があるとされる。この点によって両者を区別したが、黄褐色の毛にわずかに白色を帯びた毛が混じる個体もあり、区別に苦しむ場合があった。ここでは、このような個体についてはリストから外してある。本種はズミから採集されているという (Morimoto, 1984) が、筆者はズミからは全く採集できず、主にナラ属から採集している。

Orchestes (Alyctus) galloisi Kôno, 1930 ガロアノミゾウムシ

文献データ 田沢湖 (Morimoto, 1984), 田沢湖

町生保内, 田沢湖, 田沢湖県民の森 (DB), 協和町雨沢池 (佐々木, 2005)

標本データ 母谷山 2 May 2012 1ex. コナラ; 戸賀塩浜 27 May 2007 1ex.; 戸賀塩浜 10 May 2010 2exs. ミズナラ; 金足鳩崎 22 Jun. 2010 4exs. カシワ; 小泉潟公園 23 Jul. 2009 2exs.; 同 15 Jun. 2010 7exs. カシワ; 同 20 Aug. 2010 1ex. ウツギ; 湯の里川 20 Apr. 2009 1ex. ヤナギ属の一種; 湯の里林道 11 May 2010 2exs. ミズナラ, 5exs. コナラ; 大滝山 9 May 2011 1ex. コナラ; 岨谷峡 6 Jul. 2011 1ex. アカシデ; 新山公園 27 Nov. 2010 1ex. ケヤキ樹皮下; 水林 24 Apr. 2011 1ex. コナラ; 院内 9 May 2011 2ex. コナラ; 仁賀保高原 9 May 2010 2exs. コナラ, 3exs. ミズナラ; 明平 6 May 2011 1ex.

ナラ属のコナラ, ミズナラ, カシワを中心に普通に採集された。個体数は大変多い。

Orchestes (Orchestes) sasajii Kojima et Morimoto, 2007 ササジノミゾウムシ

標本データ 小田代沢 22 Jul. 2009 2exs. ヒメヤシャブシ; 小安大湯 8 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ

県南内陸の山地でヒメヤシャブシから少数を得たのみである。前脚・中脚とも腿節に歯状突起を欠くことが識別点となる。

Orchestes (Orchestes) sanguinipes Roelofs, 1874 アカアシノミゾウムシ

文献データ 田沢湖, 田沢湖潟尻 (DB), 大潟村 (佐藤福男, 2012)

標本データ 阿仁川合流点 4 May 2011 3exs. ヤナギ属の一種; 岨谷峡 24 Mar. 2009 1ex. ケヤキ樹皮下; 長浜 9 Feb. 2003 1ex. ケヤキ樹皮下; 御嶽神社 9 Feb. 2003 1ex. ケヤキ樹皮下; 同 12 Feb. 2009 1ex. ケヤキ樹皮下; 同 5 Jul. 2010 1ex.; 水林 12 Feb. 2009 1ex. ケヤキ樹皮下; 同 27 Nov. 2010 5exs. ケヤキ樹皮下; 同 24 Apr. 2011 1ex. ムラサキシキブ; 院内 31 Oct. 2011 1ex. ヤブツバキ; 仁賀保高原 2 Jun. 2010 1ex. ヤマトアオダモ; 戸瀬 11 Jun. 2011 1ex. ハルニレ

秋田県内ではケヤキで大発生したことがある。ケヤキの樹皮下で越冬している個体がよく見つかる。ケヤキの葉に形成された潜葉痕も普

通に見かける。

Orchestes (Orchestes) lateritius (Morimoto, 1984)

エゾノミゾウムシ

標本データ 戸瀬 15 May 2011 1ex. ハルニレ

多数のクロツヤノミゾウムシに混じって1個体を採集したのみである。

Orchestes (Orchestes) horii (Kôno, 1937) エノキノミゾウムシ

標本データ 御嶽神社 2 Aug. 2010 3exs. エノキ; 同 13 May 2012 6exs. エノキ

Orchestes (Orchestes) nitens (Morimoto, 1984) クロツヤノミゾウムシ

標本データ 居熊井沢 11 Jun. 2007 1ex.; 百宅翁畑 2 16 May 2011 4exs. ハルニレ; 戸瀬 23 May 2010 1ex. シロヤナギ; 同 23 May 2010 4exs. ハルニレ; 同 25 May 2010 16exs. ハルニレ; 同 4 Jul. 2010 1ex. ハルニレ; 同 15 May 2011 10exs. ハルニレ; 同 15 May 2011 1ex. オニグルミ; 同 11 Jun. 2011 1ex. ハルニレ

3地点で採集したのみであるが、いずれもハルニレが多い場所で、個体数は多い。

Orchestes (Orchestes) mutabilis Boheman, 1843 ニレノミゾウムシ

文献データ 田沢湖町生保内 (DB), 協和町大倉沢出合 (佐々木, 2005)

標本データ 居熊井沢 11 Jun. 2007 1ex.; 同 25 Jun. 2011 7exs. ハルニレ; 鳥海山猿倉口 6 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ; 袖川 22 Jun. 2009 13exs. ハルニレ; 戸瀬 23 May 2010 1ex. ハルニレ

Orchestes (Orchestes) hustachei (Klima, 1935) ヤドリノミゾウムシ

文献データ 西木村 (Morimoto, 1984), 田沢湖, 西木村御座石神社, 阿仁町大繋沢 (DB) 大潟村 (佐藤福男, 2012)

標本データ 大滝山 15 May 2011 2exs. ケヤキ; 水林 27 Nov. 2010 14exs. ケヤキ樹皮下; 院内 21 May 2012 2exs. ライトトラップ; 三崎 26 Nov. 2009 2exs. ケヤキ樹皮下

ケヤキ樹皮下で越冬している個体が多く得られた。大滝山ではケヤキの花をスウィーピングした中に見出された。

Orchestes (Orchestes) koltzei Faust, 1887 カシワノミゾウムシ

文献データ 田沢湖 (Morimoto, 1984), 協和町旧荒川鉦山 (佐々木, 2005)

標本データ 小泉潟公園 15 Jun. 2010 1ex. カシワ; 院内 9 May 2011 2exs. コナラ

Orchestes (Orchestes) nomizo Kôno, 1930 マダラノミゾウムシ

標本データ 釣瓶落峠 26 Jun. 2011 8exs. ヒメヤシャブシ; 女平 24 Jun. 2012 2exs. シラカンバ; 井出舞沢 13 Jun. 2011 3exs. ヒメヤシャブシ; 仁賀保高原 3 Oct. 2009 2exs. ヤシャブシ; 同 22 May 2010 3exs. ヤシャブシ; 同 24 Aug. 2010 2exs. ヤシャブシ; 同 6 Jun. 2011 4exs. ヤシャブシ; 桃野 22 May 2010 4exs. ハンノキ; 奥山放牧場 6 Jun. 2011 4exs. ヒメヤシャブシ; 鳥海山猿倉口 6 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ; 真木溪谷 12 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ; 北真昼林道 450m 12 Jun. 2011 6exs. ヒメヤシャブシ; 北真昼林道 763m 12 Jun. 2011 3exs. ヒメヤシャブシ; 小田代沢 22 Jul. 2009 1ex. ヒメヤシャブシ; 同 8 Jun. 2011 6exs. ヒメヤシャブシ

ハンノキ属のハンノキ, ヤシャブシ, ヒメヤシャブシから多数得られたほか, カバノキ属のシラカンバからも採集された。

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

文献データ 駒ヶ岳, 黒森峠 (Morimoto, 1984), 協和町雨池沢, 落合南, 水沢, 大倉沢出合, 大岩ノ目沢 (佐々木, 2005)

標本データ 女平 24 Jun. 2012 1ex. シラカンバ; 居熊井沢 25 Jun. 2011 5exs.; 切留平 23 Jul. 2011 2exs.; 釣瓶落峠 26 Jun. 2011 1ex.; 丹瀬沢 9 Jun. 2012 1ex. ヤマトアオダモ; 萩形ダム 4 May 2009 1ex. ヤナギ属の一種; 寒風山 25 Jun. 2012 1ex.; 五社堂 3 Jul. 2007 1ex.; 金足鳩崎 22 Jun. 2010 1ex. カシワ; 湯の里林道 11 May 2010 3exs. コナラ; 大滝山 9 May 2011 1ex. カスミザクラ, 1ex. ミズナラ; 同 15 May 2011 1ex. ケヤキ; 同 23 May 2011 1ex. ナナカマド; 岨谷峡 6 Jul. 2011 1ex. アカシデ; 高尾山 8 May 2012 1ex. ミズギ; 水林 4 Sep. 2010 1ex. ヒメコウゾ; 同 24 Apr.

2011 1ex. コナラ; 同 29 Apr. 2011 8exs. コナラ; 院内 9 May 2011 1ex. コナラ; 仁賀保高原 6 Jun. 2011 1ex.; 同 5 Oct. 2009 1ex. ヤマトアオダモ; 同 9 May 2010 1ex. コナラ; 同 2 Jun. 2010 1ex. ミズナラ, 1ex. ナシ属, 1ex. アカマツ花; 百宅弘法平 9 May 2009 1ex. ドロノキ; 同 14 Jun. 2010 1ex.; 同 2 Aug. 2010 4exs.; 諏訪山 6 May 2010 1ex. サクラ類; 五十曲 20 Jun. 2011 1ex. ヤマツツジ; 戸瀬 4 Jul. 2010 1ex. ドロノキ; 小野草沢 11 Jun. 2011 4exs. イタヤカエデ; 柴倉峠 14 Sep. 2010 2exs. アカシデ, 1ex. ハナヒリノキ; 明平 6 May 2011 3exs.; ヘナタレ沢 29 May 2011 1ex.; 小路又 27 May 2012 2exs. ミズナラ; 向沢 29 May 2011 1ex.; 黒森峠 24 Aug. 2010 2exs. ヤマネコヤナギ; 川原毛 8 Jun. 2011 1ex. ヒメヤシャブシ

各地でさまざまな樹種から得られた。上翅の白い被毛は、小盾板後ろの白紋以外ほとんどないものから全体に広がるものまで変化が大きい。上翅基部に沿って密に白い被毛がある点は安定している。上翅全体にわたって間室に灰白色毛が整然と並ぶ個体を採集しているが(写真17), 本種の極端な変異であるかもしれない。

Orchestes (Orchestes) jota (Fabricius, 1787) シロモンノミゾウムシ

標本データ 居熊井沢 25 Jun. 2011 1ex.

多数のムネスジノミゾウムシに混じって1個体を得ただけである。ムネスジノミゾウムシに大変よく似ているが、上翅基部に白い被毛がなく小盾板後ろの白紋だけであるので区別できる。ミズナラとサワシバを混ぜてスウィーピングした中から見出されたもので、どちらから採れたか不明。

Orchestes (Orchestes) variegatus Roelofs, 1874 ウスモンノミゾウムシ

文献データ 国見温泉ヒヤ潟 (DB) (注: 秋田県として掲載されているが、ヒヤ潟は県境からわずかに岩手県側である。)

標本データ 花輪越 25 Jun. 2011 1ex. ヤマトアオダモ; 居熊井沢 24 Jun. 2012 2exs. ミズナラ; 小泉潟公園 20 May 2012 1ex. コナラ; 戸瀬 5 May 2004 1ex.; 諏訪山 6 May 2010 1ex. コナラ; 水林 4 Sep. 2010 1ex. サワシバ; 同 29 Apr. 2011

2exs. コナラ; 仁賀保高原 9 May 2010 lex. ミズナラ, lex. コナラ; 同 2 Jun. 2010 lex. ミズナラ
Rhamphus pulicarius (Harbst, 1795) リンゴノミゾウムシ

文献データ 仙北郡造道, 国見温泉ヒヤ潟, 八幡平, 東成瀬村栗駒山 (DB)

標本データ 蒸ノ湯 11 Jul. 2011 4exs. ミヤマヤナギ, 同 23 Jul. 2011 2exs. ミヤマヤナギ; ブナ森山頂 23 Jul. 2011 2exs. ミヤマヤナギ; 大深温泉 11 Jul. 2011 lex. ミヤマヤナギ; 仁賀保高原 14 Jun. 2010 6exs. ナシ属; 祓川 5 Jul. 2010 lex. ミヤマヤナギ; 百宅翁畑 1 5 Jul. 2009 lex.; 戸瀬 21 Jun. 2010 3exs. シロヤナギ; 赤川 990m 1 Aug. 2010 2exs. ミヤマヤナギ

Rhamphus hisamatsui Chûjô et Morimoto, 1960 ハチジョウノミゾウムシ

文献データ 国見温泉ヒヤ潟 (DB)

標本データ 女平 24 Jun. 2012 lex. シラカンバ; 真木溪谷 12 Jun. 2011 lex. ヒメヤシャブシ; 小田代沢 22 Jul. 2009 7exs. ヒメヤシャブシ

Rhynchaenus pacificus (Faust, 1887) キョクトウノミゾウムシ

標本データ 埴川河口 22 Jun. 2010 lex. キンギンボク; 沼田 22 Jun. 2010 lex. キンギンボク; 亀谷地 22 Jun. 2010 5ex. キンギンボク;

Morimoto & Miyakawa (1996) により青森県西津軽郡岩崎村から日本初として記録され, その後青森県北津軽郡市浦村 (堀川, 2001b), 長野県南佐久郡川上村 (堀川, 2006) から記録されている. 堀川 (2001b) の報告を参考に探索を試みたところ, 県北部沿岸で採集することができた.

Tachyerges awomoriensis (Roelofs, 1874) キタノミゾウムシ

標本データ 阿仁川合流点 4 May 2011 lex. ヤナギ属の一種; 生保内久保 5 May 2009 5exs. シロヤナギ; 八木沢 29 Apr. 2008 lex. ヤナギ属の一種; 同 5 May 2009 5exs. ヤナギ属の一種; 中島 30 Apr. 2009 15exs. シロヤナギ

開花期のヤナギ類の枝先をスウィーピングして採集した. 平地の河川敷でも山間地でも得られている. 上翅の白紋の発達の程度には変異

があり, 白紋の中央部が黄褐色になる場合もある (写真. 23-24). Morimoto & Miyakawa (1996) で示されているように, 本種では第2間室の白紋が基部に向かって第1間室の白紋とほぼ同じ位置まで伸びるのに対し, 次種では遙かに届かない点がわかりやすい識別点である.

Tachyerges dauricus (Faust, 1882) ダウリアノミゾウムシ

文献データ 仙北郡造道 (Morimoto & Miyakawa, 1996)

標本データ 戸瀬 18 May 2003 2exs. ドロノキ; 同 21 Jun. 2010 2exs. ドロノキ; 同 4 Jul. 2010 lex. ドロノキ; 同 15 May 2011 lex. ドロノキ

Morimoto & Miyakawa (1996) による日本初記録の中に, 上記の文献データが含まれている. 鳥倉 (2011) は, 本種がドロノキの葉に作られるドロハタマワタムシの虫えいを食べることを報告している. 玉川上流のドロノキで採集することができたが, 個体数は多くないようである.

Tachyerges nakamurai Morimoto et Miyakawa, 1996 ナカムラノミゾウムシ

文献データ 国見温泉ヒヤ潟 (Morimoto & Miyakawa, 1996)

標本データ 紫明亭 18 Aug. 2010 3exs. ミヤマヤナギ; ブナ森山頂 20 Jun. 2011 lex. ミヤマヤナギ; ブナ森山頂 23 Jul. 2011 lex. ミヤマヤナギ; ブナ森 15 Jun. 2009 lex. ヤナギ属の一種; 同 6 Aug. 2010 3exs. ミヤマヤナギ; 同 20 Jun. 2011 8exs. ミヤマヤナギ; 同 11 Jul. 2011 lex. ミヤマヤナギ; 蒸ノ湯 11 Jul. 2011 2exs. ミヤマヤナギ; 同 23 Jul. 2011 2exs. ミヤマヤナギ; 後生掛 4 Jul. 2010 2exs. ミヤマヤナギ; 同 6 Aug. 2010 2exs. ナナカマド; 同 20 Jun. 2011 3exs. ミヤマヤナギ; 八幡平大沼 15 Jun. 2009 6exs. ミヤマヤナギ; 八幡平 1300m 20 Jun. 2011 lex. ミヤマヤナギ; 藤七温泉 11 Jul. 2011 4exs. ミヤマヤナギ; 同 23 Jul. 2011 lex. ミヤマヤナギ; 大場谷地 6 Aug. 2010 lex.; 奥山放牧場 6 Jun. 2011 lex. ヤナギ属の一種, lex. ヒメヤシャブシ; 鳥海山猿倉口 6 Jun. 2011 lex. ヒメヤシャブシ; 鶯川 5 Jul. 2010 lex.; 祓川 5 Jul. 2010 2exs. ミヤマヤナギ; 上百宅 9 May 2009 lex. オクチョウジザクラ; 北真昼

- 林道 900m 2exs. ミヤマヤナギ; 黒森峠 24 Aug. 2010 9exs. ミヤマヤナギ; 砥館 8 May 2010 1ex.; 川原毛 8 Jun. 2011 2exs. ヒメヤシャブシ; 赤川 990m 1 Aug. 2010 4exs. ミヤマヤナギ; 須川湖 1 Aug. 2010 4exs. ミヤマヤナギ
- Morimoto & Miyakawa (1996) で新種として記載された際の paratypes に "Hiyagata-Kunimi Onsen, Akita Pref." の 2 ♀ が含まれている (国見温泉・ヒヤ湯は県境より岩手県側にある)。県内では、ブナ帯上部以上に多いミヤマヤナギで主に採集され、どこでも個体数は多い。ミヤマヤナギがない標高 350 ~ 400m で採集された例もある。上翅の白紋の発達の程度には変異があり、前・中脚がほとんど黒色に近い個体もある (写真. 27-31)。
- Tachyerges salicis* (Linnaeus, 1758) ヤナギノミゾウムシ
文献データ 黒森峠 (Morimoto, 1984), 六郷町黒森峠, 阿仁町大繋沢 (DB)
標本データ 紫明亭 18 Aug. 2010 2exs. ミヤマヤナギ
- Tachyerges stigma* (Germar, 1805) クロノミゾウムシ
標本データ 鎌沢 4 May 2008 1ex. シロヤナギ
小阿仁川畔で採集した 1 個体のみ。
- #### 4. 東北地方のノミゾウムシ類の記録
- 文献記録およびゾウムシデータベースの採集データをもとに、東北 6 県のノミゾウムシ類の記録の有無を一覧にした。参照した文献は、引用文献に挙げた。文献の見落としもあるかと思われるので、ご教示いただければ幸いです。
- #### 5. 引用文献
- 阿部東, 2005. 青森県津軽地方で採集したゾウムシ類. *Celastrina*. 40: 40-48.
- 堀川正美, 2001a. 本州初記録のナナカマドノミゾウムシ. 月刊むし. 367: 50-51.
- 堀川正美, 2001b. *Rhynchaenus pacificus* (ノミゾウムシ属の一種) の記録. 月刊むし. 369: 47-48.
- 堀川正美, 2006. キョクトウノミゾウムシを長野県で採集. 月刊むし. 429: 46.
- 木俣繁・菊地賢治, 1985. 蔵王連峰の昆虫類. 蔵王連峰. 山形県総合学術調査会.
- Kojima, H., 1997. New oriental weevils of the tribes Rhamphini and Ochyromerini (Coleoptera, Curculionidae). *Esakia* (37): 121-134.
- 小島弘昭, 日本産ゾウムシデータベース. 2008 Oct. 1. <http://kogane.wem.sfc.keio.ac.jp/jwdb/> (参照 2011 Jan. 5).
- Kojima, H. and M. Horikawa, 2010. *Tachyerges decoratus* (Coleoptera, Curculionidae) New to Japan. *Elytra*, 38 (2): 307-308.
- 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.
- Kojima, H. and K. Morimoto, 2007. Notes on the flea weevil genus *Orchestes* in Japan (Coleoptera: Curculionidae: Rhamphini). *Ent. Rev. Jpn.* 62 (1): 27-40.
- Morimoto, K., 1984. The Family Curculionidae of Japan. IV. Subfamily Rhynchaeninae. *Esakia*. (22): 5-76.
- Morimoto, K. and H. Kojima, 2003. Synonymic and Faunistic Notes on Some Weevils in Japan (Coleoptera: Curculionoidea). *Ent. Rev. Jpn.* 58(1): 53-66.
- Morimoto, K. and S. Miyakawa, 1996. Systematics of the flea weevils of the tribe Rhamphini (Coleoptera, Curculionidae) from East Asia. I. Descriptions of new taxa and distribution data of some species. *Esakia* (36): 61-96.
- 大津高, 2004. 山形県陸産淡水産動物目録 改訂版. 358pp, 山形県動物環境調査会, 山形.
- 尾崎俊寛, 2010. 宮城県で採集した甲虫類について (1) - 2009 年度の記録 -. *Celastrina*. 45: 17-40.
- 斎藤修司, 2004. 福島県のゾウムシ科の現状 (既報によるまとめ). *InsecTohoku*. 9: 1-23.
- 斎藤修司, 2006. JWIN 採集会で確認された福島県産ゾウムシ類. *InsecTohoku*. 15: 2-20.
- 斎藤修司・芳賀馨・水野谷昭三・前波鉄也・谷野泰義, 2005. 2004 年度大滝根山とその周辺における昆虫調査報告 (前編). *InsecTohoku*. 13:

1-29.
 佐々木明夫, 2005. 協和町の陸生昆虫類. 協和町動植物調査報告書編集委員会(編). 協和町動植物調査報告書. 協和町教育委員会. pp.160-285.
 佐藤福男, 2012. 甲虫目録. 大潟村干拓博物館編. 大潟村生物調査報告書豊かな大地の多様な生き物たち 資料編. pp.83-88. 大潟村教育委員会.
 佐藤隆志, 2012. 青森県産ゾウムシに関する知見 4 - 県産ノミゾウムシほかの初記録, 生態など -. *Celastrina* 47: 85-90.

佐藤隆志・及川正紹, 2012. 福島県初記録のノミゾウムシ2種. *InsecTohoku* 28: 29.
 白畑孝太郎・黒沢良彦, 1978. 神室山系及び丁山系の昆虫類. 神室山・加無山総合学術調査報告書. 山形県総合学術調査会.
 鳥倉英徳, 2011. ドロハタマフシを食べるダウリアノミゾウムシ. ひがし大雪博物館研究報告 33: 1-7.
 渡辺徳, 1989. 宮城県の甲虫. 宮城県昆虫誌: 1-344, 10pls. 日本鞘翅学会. 東京.

表1 既報文献による東北6県のノミゾウムシ類分布一覧

| | | 青森 | 岩手 | 秋田 | 山形 | 宮城 | 福島 |
|---|-------------|----|----|----|----|----|----|
| <i>Isochnus sorbi</i> (Morimoto, 1984) | ナナカマドノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| <i>Isochnus populicola</i> (Silverberg, 1977) | ヒラタチビノミゾウムシ | | | | | ○ | |
| <i>Orchestes (Alyctus) aterrimus</i> Roelofs, 1874 | ムモンノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Alyctus) kimotoi</i> (Morimoto, 1984) | キモトノミゾウムシ | ○ | ○ | | | | |
| <i>Orchestes (Alyctus) rusci</i> (Herbst, 1795) | シロオビノミゾウムシ | | ○ | | | | |
| <i>Orchestes (Alyctus) jozanus</i> Kôno, 1930 | キンケノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Alyctus) galloisi</i> Kôno, 1930 | ガロアノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) sasajii</i> Kojima et Morimoto, 2007 | ササジノミゾウムシ | ○ | | ○ | | | |
| <i>Orchestes (Orchestes) sanguinipes</i> Roelofs, 1874 | アカアシノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) lateritius</i> (Morimoto, 1984) | エゾノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | |
| <i>Orchestes (Orchestes) horii</i> (Kôno, 1937) | エノキノミゾウムシ | | ○ | ○ | | | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) harunire</i> (Morimoto, 1984) | ハルニレノミゾウムシ | ○ | | | | | |
| <i>Orchestes (Orchestes) nitens</i> (Morimoto, 1984) | クロツヤノミゾウムシ | ○ | | ○ | | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) nitidulus</i> Kojima et Morimoto, 2007 | (和名なし) | ○ | | | | | |
| <i>Orchestes (Orchestes) mutabilis</i> Boheman, 1843 | ニレノミゾウムシ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) hustachei</i> (Klima, 1935) | ヤドリノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) excellens</i> Roelofs, 1874 | フトノミゾウムシ | | | | | | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) koltzei</i> Faust, 1887 | カシワノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) nomizo</i> Kôno, 1930 | マダラノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) amurensis</i> Faust, 1887 | ムネスジノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) jota</i> (Fabricius, 1787) | シロモンノミゾウムシ | | ○ | ○ | | | |
| <i>Orchestes (Orchestes) variegatus</i> Roelofs, 1874 | ウスモンノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| <i>Orchestes (Orchestes) trifasciatus</i> (Morimoto, 1984) | キボシノミゾウムシ | | | | | | ○ |
| <i>Rhamphus pulicarius</i> (Harbst, 1795) | リンゴノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| <i>Rhamphus hisamatsui</i> Chûjôet Morimoto, 1960 | ハチジョウノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | |
| <i>Rhynchaenus pacificus</i> (Faust, 1887) | キョクトウノミゾウムシ | ○ | | ○ | | | |
| <i>Tachyerges awomoriensis</i> (Roelofs, 1874) | キタノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | |
| <i>Tachyerges dauricus</i> (Faust, 1882) | ダウリアノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| <i>Tachyerges nakamurai</i> Morimoto et Miyakawa, 1996 | ナカムラノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| <i>Tachyerges salicis</i> (Linnaeus, 1758) | ヤナギノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ |
| <i>Tachyerges stigma</i> (Germar, 1805) | クロノミゾウムシ | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| <i>Tachyerges decoratus</i> (Germar, 1805) | (和名なし) | ○ | | | | | |



写真 1. *Isochnus sorbi* (Morimoto, 1984) ナナカマドノミゾウムシ. 2. *Orchestes (Alyctus) aterrimus* Roelofs, 1874 ムモンノミゾウムシ. 3. *O. (A.) jozanus* Kôno, 1930 キンケノミゾウムシ. 4. *O. (A.) galloisi* Kôno, 1930 ガロアノミゾウムシ. 5. *Orchestes (Orchestes) sasajii* Kojima et Morimoto, 2007 ササジノミゾウムシ. 6-8. *O. (O.) sanguinipes* Roelofs, 1874 アカアシノミゾウムシ.



写真 9. *Orchestes (Orchestes) lateritius* (Morimoto, 1984) エゾノミゾウムシ. 10. *O. (O.) horii* (Kôno, 1937) エノキノミゾウムシ. 11. *O. (O.) nitens* (Morimoto, 1984) クロツヤノミゾウムシ. 12. *O. (O.) mutabilis* Boheman, 1843 ニレノミゾウムシ. 13. *O. (O.) hustachei* (Klima, 1935) ヤドリノミゾウムシ. 14. *O. (O.) koltzei* Faust, 1887 カシワノミゾウムシ. 15. *O. (O.) nomizo* Kôno, 1930 マダラノミゾウムシ. 16-17. *O. (O.) amurensis* Faust, 1887 ムネスジノミゾウムシ.



写真 18. *Orchestes (Orchestes) jota* (Fabricius, 1787) シロモンノミゾウムシ. 19. *O. (O.) variegatus* Roelofs, 1874 ウスモンノミゾウムシ. 20. *Rhamphus pulicarius* (Harbst, 1795) リンゴノミゾウムシ. 21. *R. hisamatsui* Chûjô et Morimoto, 1960 ハチジョウノミゾウムシ. 22. *Rhynchaenus pacificus* (Faust, 1887) キョクトウノミゾウムシ. 23-25. *Tachyerges awomoriensis* (Roelofs, 1874) キタノミゾウムシ.



写真 26. *Tachyerges dauricus* (Faust, 1882) ダウリアノミゾウムシ. 27-31. *T. nakamurai* Morimoto et Miyakawa, 1996 ナカムラノミゾウムシ. 32. *T. salicis* (Linnaeus, 1758) ヤナギノミゾウムシ. 33. *T. stigma* (Germar, 1805) クロノミゾウムシ.