

《報告》

山口県初記録または記録の少ない甲虫類

田中伸一

〒746-0065 山口県周南市上迫町2-40

はじめに

これまで、山口県産甲虫類はゾウムシ上科、ヒラタムシ上科について文献調査と標本調査を併用して可能な限り過去に報告された記録を検討・整理するとともに、標本調査により山口県において未記録の種類を確認し、報告してきた(田中ほか, 2014; 田中, 2014)。そして、それ以降さらに調査を継続した結果、新たに未記録の種類や記録の少ない甲虫類を確認することができた。

そこで、本稿では山口県初記録種をはじめ、採集記録の報告はなされているものの疑問符付きで報告されていた種、三好(1988)において報告されているが採集記録が記載されていない種、山口県立山口博物館に所蔵されているものの記録が報告されていない種、レッドデータブックやまぐち(山口県, 2002)選定種の記録をまとめて報告する。なお、主に平野幸彦氏および的場 績氏に同定して頂いた標本の記録について報告する。

結 果

調査の結果、山口県初記録の12科21種(以下のリストの先頭に「*」を付す)、疑問符付きで報告されていた1科1種(ケナガセマルキスイ)、三好(1988)において採集記録が記載されていない14科22種(ホソセスジムシ、アカバオオキバハネカクシ、ハスオビオオキバハネカクシ、オオメホソチビドロムシ、コガネナガタマムシ、セダカコクヌスト、ホソカッコウムシ、セスジムクゲキスイ、ニホンホソオオキノコ、クロバチビオオキノコ、マルムネホソヒラタムシ、コゲチャヒラタケシキスイ、カクホソヒラタケシキスイ、ケモンキスイ、ヨツボシアカマルケシキスイ、モンクロアカマルケシキスイ、クロオビケシマキムシ、ウスグロヒゲボソキノコムシ、アカバヒゲボソキノコムシ、キムネキノコムシダマシ、ツノボソキノコゴミムシダマシ、クロテントウゴミムシダマシ)、採集記録はあるものの、再確認が必要と思われていた1科1種(マルヒメキノコムシ)が確認された。

以下に確認されたすべての種を一覧する。記録は採集個体数、採集地、採集日(yyyy. mm. dd)、採集方法もしくは採集場所の順に記載した。採集者はすべて筆者なので、採集者名は省略した。

セスジムシ科 Physodidae

1. ホソセスジムシ *Yamatosa nipponensis* (Lewis, 1888) (図 1-1)

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地林道, 2015.07.03, 立枯スプレー。

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で、三好(1988)に種名のみ記載されているが、採集記録の報告はされていない。

ムクゲキノコムシ科 Ptiliidae

*2. ニホンフチトリムクゲキノコムシ *Nossidium* sp. (図 1-2)

記録. 1ex., 周防大島町嵩山, 2014. 06. 02-05, 登山道脇腐葉土篩い; 1ex., 周南市(徳山)花河原, 2014. 02. 20-23, 道路斜面腐葉土の篩い。

備考. 学名は *Nossidium japonicum* Sawada, 2002 として扱われることがあるが, 野村ほか (2011) ではこの学名は正式に公表されたものではないとして, *Nossidium* sp. を使用していることから本稿ではそれに従った.

タマキノコムシ科 Leiodidae

*3. チャイロメナシタマキノコムシ *Typhlocolenis fusca* Hoshina, 2008 (図 1-3)

記録. 1ex., 周防大島町嵩山, 2014.06.02-05, 登山道脇腐葉の土篩い.

ハネカクシ科 Staphylinidae

4. アカバオオキバハネカクシ *Oxyporus maculiventris* Sharp, 1889

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地林道, 2015.06.13, 立枯スプレー.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

5. ハソオビオオキバハネカクシ *Oxyporus triangulum* Sharp, 1889

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地山, 2015.05.27, キノコ (種不明).

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

*6. マルモンニセオオキバハネカクシ *Pseudoxyporus gnatho* Sharp, 1889 (図 1-4)

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地峡, 2015.06.04, キノコ (種不明).

チビドロムシ科 Limnichidae

7. オオメホソチビドロムシ *Cephalobyrhinus japonicus* Champion, 1925

記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2015.06.10, 登山口付近倒木.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

タマムシ科 Buprestidae

8. コガネナガタマムシ *Agrius fortunatus* Lewis, 1893

記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2015.06.10, ブナ枯枝ビーティング.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

コクヌスト科 Trogossitidae

9. セダカコクヌスト *Thymalus parviceps* Lewis, 1894

記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2015.05.21, 登山口付近倒木.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

カッコウムシ科 Cleridae

10. ホソカッコウムシ *Cladiscus obeliscus* Lewis, 1892

記録. 3exs., 周南市 (鹿野) 長野山, 2015.07.29, 尾根ササ葉上.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない. 筆者同定.

ヒメキノコムシ科 *Aspidiphoridae*

11. マルヒメキノコムシ *Aspidiphorus japonicus* Reitter, 1879 (図 1-5)
 記録. 1ex., 山口市阿東徳佐上, 2013.08.09, 落枝ビーティング.
 備考. 平野 (2009) でマルヒメキノコムシ亜科 3 種が図示されているが, その後国内には 8 種生息していることが分かった (平野, 私信). 山口県の記録は保坂 (2009) および保坂 (2010) で報告されているが, 再検討が必要と思われる.
- *12. ウエノマルヒメキノコムシ *Aspidiphorus uenoi* Forrester (図 1-6)
 記録. 1ex., 山口市阿東徳佐上, 2013.06.29, 落枝ビーティング.

ムクゲキスイ科 *Biphylidae*

13. セスジムクゲキスイ *Biphylus marmoratus* (Reitter, 1889) (図 1-7)
 記録. 1ex., 山口市阿東徳佐上, 2013.08.09, 落枝ビーティング.
 備考. 三好 (1988) にリストされているが採集記録の記載は無い.

オオキノコムシ科 *Erotylidae*

14. ニホンホソオオキノコ *Dacne japonica* Crotch, 1873 (図 1-8)
 記録. 1ex., 周南市 (夜市) 若山, 2014.01.23-27, 林床腐葉土の篩い.
 備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.
- *15. カクモンホソオオキノコ *Dacne kidoi* Nakane, 1981 (図 1-9)
 記録. 1ex., 萩市 (旭村) 佐々並男岳, 2015.05.25, 落枝ビーティング.
16. オオキノコムシ *Encaustes praenobilis* Lewis, 1887
 記録. 1ex., 岩国市錦町寂地山, 2015.08.03, ブナ倒木; 1ex., 岩国市錦町寂地峡, 2015.06.22, 立枯樹皮下,
 備考. レッドデータブックやまぐち (山口県, 2002) では, 絶滅危惧種 IA 類に指定されている. 筆者同定.
17. クロパチビオオキノコ *Pseudamblyopus similis* (Lewis, 1887)
 記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2015.05.21, 倒木ビーティング.
 備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.
- *18. カクモンチビオオキノコ *Tritoma discaloides* Nakane, 1986 (図 1-10)
 記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 長野山, 2015.03.30-04.03, 林床腐葉土の篩い.

キシムシ科 *Cryptophagidae*

- *19. ヒラムネマルキシイ *Serratmaria tarsalis* Nakane et Hisamatsu, 1963 (図 1-11)
 記録. 1ex., 岩国市錦町寂地峡, 2012.10.03, ビーティング.
- *20. コヤシキシイ *Cryptophagus saginatus* Stum, 1845 (図 1-12)
 記録. 1ex., 田布施町沼赤子山, 2014.11.22-25, 登山道脇腐葉土の篩い; 1ex., 下松市笠戸島白浜, 2014.07.01-04, 林床腐葉土の篩い.
- *21. フタフシセマルキシイ *Sternodea japonica* Sasaji, 1984 (図 1-13)
 記録. 2exs., 下関市豊田町狗留孫山, 2014.05.28-30, 林床腐葉土の篩い.
22. ケナガセマルキシイ *Atomaria horridula* Reitter, 1877
 記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 秘密尾, 2014.05.14-16, ススキ根際リター; 1ex., 周南市 (福川) 若山, 2014.02.05-10, シイ林床腐葉土の篩い; 1ex., 防府市佐野佐波川, 2014.09.22-24, 河原草刈跡.

備考. 田中・伴 (2006) において仮同定として報告しているが, 正式な採集記録は報告されていなかった.

ホソヒラタムシ科 Silvanidae

23. マルムネホソヒラタムシ *Silvanolomus inermis* (Reitter, 1876) (図 1-14)

記録. 1ex., 周南市 (福川) 上迫町, 2014.07.22, 自宅の机上.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

*24. ブナホソヒラタムシ *Silvanoprus fagi* (Guerin-Meneville, 1844) (図 1-15)

記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2015.06.24, 倒木.

*25. ホボヒロホソヒラタムシ *Silvanoprus longicollis* (Reitter, 1876) (図 1-16)

記録. 1ex., 山口市徳地沖ノ原佐波川, 2014.03.28-31, ススキ根際リター; 1ex., 周南市 (福川) 皿山町, 2014.03.22-23, 溜池周辺腐葉土の篩い.

ケシキスイ科 Nitidulidae

26. コゲチャヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Micrutia) japonica* (Motschulsky, 1860)

記録. 1ex., 山口市徳地長者ヶ原, 2014.06.26-30, 林床腐葉土の篩.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

*27. セグロヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Eपुरaea) densepunctata* Nakane et Hisamatsu, 1963 (図 1-17)

記録. 1ex., 山口市徳地飯ヶ岳, 2015.06.15, 部分枯スプレー.

28. カクホソヒラタケシキスイ *Eपुरaea (Eपुरaea) rapax* Reitter, 1884

記録. 2exs., 岩国市錦町寂地山, 2012.06.06, サワグルミ倒木.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

29. ケモンキスイ *Atarphia fasciculata* Reitter, 1884

記録. 1ex., 山口市徳地野谷愛鳥林, 2012.06.04, 落枝ピーティング.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない. 筆者同定.

*30. ヒメアカマダラケシキスイ *Lasiodites sadanarii* Hisamatsu, 2005 (図 1-18)

記録. 1ex., 周防大島町源明峠, 2014.05.06-08, 林床腐葉土の篩い; 1ex., 平生町沼赤子山, 2014.11.22-25, 登山道脇腐葉土の篩い; 1ex., 下松市笠戸島白浜, 2014.07.01-04, 林床腐葉土の篩い.

31. ヨツボシアカマルケシキスイ *Cylloides punctidorsum* Nakane et Hisamatsu, 1955

記録. 2exs., 岩国市錦町寂地山, 2013.06.07, 倒木.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない. 筆者同定.

32. モンクロアカマルケシキスイ *Neopallodes hilleri* (Reitter, 1879)

記録. 1ex., 周南市 (鹿野) 秘密尾氷見神社, 2014.05.14-16, 林床腐葉土の篩い.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

カクホソカタムシ科 Cerylonidae

*33. アメイロカクホソカタムシ *Philothermus pubens* (Sharp, 1885) (図 1-19)

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地峡, 2015.06.22, 立枯スプレー; 1ex., 山口市徳地長者ヶ原, 2014.06.26-30, 林床腐葉土の篩い; 1ex., 下関市豊田町江良神上寺, 2014.06.19-21, 林床腐葉土の篩い.

ヒメマキムシ科 Lathridiidae

*34. ナカネケシマキムシ *Corticarina nakanei* Johnson, 1976 (図 1-20)

記録. 1ex., 岩国市錦町宇佐三共, 2014.07.12-14, ススキ根際リター.

35. クロオビケシマキムシ *Corticaria ornata* Reitter, 1877 (図 1-21)

記録. 1ex., 岩国市錦町宇佐三共, 2014.07.12-14, ススキ根際リター; 1ex., 周南市(鹿野)秘密尾, 2014.05.14-16, ススキ根際リター; 1ex., 萩市(旭村)小木原, 2015.05.20, 刈られたススキ.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好(1988)に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

*36. サカグチケシマキムシ *Melanophthalma sakaguchii* Johnson, 1976 (図 1-22)

記録. 1ex., 岩国市錦町宇佐三共, 2014.07.12-14, ススキ根際リター.

コキノコムシ科 Mycetophagidae

37. ウスグロヒゲボソコキノコムシ *Eulagius (Eulagius) lewisi* (Reitter, 1889)

記録. 1ex., 周南市(徳山)花河原, 2014.02.11-14, 広葉樹林床腐葉土の篩い.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好(1988)に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

38. アカバヒゲボソコキノコムシ *Eulagius (Eulagius) reitteri* (Lewis, 1896)

記録. 2exs., 山口市徳地野谷愛鳥林, 2015.05.01, 落枝・倒木ピーティング.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好(1988)に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

キノコムシダマシ科 Tetratomidae

39. キムネキノコムシダマシ *Tetratoma nobuchii* Nakane, 1955

記録. 1ex., 岩国市錦町右谷山, 2015.06.04, 倒木キノコスプレー.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好(1988)に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

ナガクチキムシ科 Melandryidae

40. ジュウニホシナガクチキ *Eumelandrya duodecimmaculata* (Nakane et Hayashi, 1955)

記録. 4exs., 岩国市錦町右谷山, 2015.06.22, 立枯キノコ.

備考. レッドデータブックやまぐち(山口県, 2002)では準絶滅危惧種に指定されている. 筆者同定.

アカハネムシ科 Pyrochroidae

*41. ムナグロオニアカハネムシ *Pseudopyrochroa flavilabris* Blair, 1914 (図 1-23)

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地山, 2009.05.26, 林道飛翔.

ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae

42. ツノボソキノコゴミムシダマシ *Platydema recticorne* Lewis, 1894

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地峡, 2015.06.04, キノコ.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

43. クロテントウゴミムシダマシ *Leiochrodes convexus* Lewis, 1894

記録. 1ex., 山口市徳地長者ヶ原, 2014.06.26-30, 林床腐葉土の篩い.

備考. 山口県立山口博物館の所蔵標本には登録されているが記録は未発表で, 三好 (1988) に種名のみ記載されているが, 採集記録の報告はされていない.

ゾウムシ科 Curculionidae

*44. ウエノマルクチカクシゾウムシ *Protacallinus uenoi* Morimoto, 1962 (図 1-24)

記録. 2exs., 周南市 (鹿野) 筋ヶ岳, 2014.09.02-07, 山頂ブナ帯林床腐葉土の篩い.

45. クワノコブコブゾウムシ *Styanax kawanoi* Chûjô et Voss, 1960

記録. 1ex., 周南市 (福川) 上迫町, 2015.05.13, 自宅外壁.

備考. レッドデータブックやまぐち (山口県, 2002) では準絶滅危惧種に指定されている. 筆者同定.

*46. リンゴノミゾウムシ *Rhamphus (Rhamphus) pulicarius* (Harbst, 1795) (図 1-25)

記録. 1ex., 岩国市錦町寂地林道, 2013.07.22, ビーチング; 1ex., 山口市阿東十種ヶ峰, 2013.06.29, ビーチング.

*47. チャイロアカサルゾウムシ *Coeliodinus brunneus* (Hustache, 1916) (図 1-26)

記録. 1ex., 周南市 (夜市) 若山, 2014.01.16-19, 林床腐葉土の篩い.

備考. 田中・椋木・川野 (2014) で誤同定として山口県産リストより削除したが, 改めて生息が確認された.

*48. ヤマトヒメクモゾウムシ *Ellatocerus japonicus* Morimoto, 1960 (図 1-27)

記録. 1ex., 岩国市錦町右谷山, 2015.06.22, 立枯スプレー.

まとめ

本稿では山口県初記録または記録の少ない甲虫類 22 科 48 種を報告した. これらはヒラタムシ上科を目的とした調査の一環で得られたが, 山口県では確認されていない種や採集記録が報告されていない種が多く含まれていたため, それらをまとめて報告した. そのため, 多くの上科または科にわたる報告となった. 山口県では微小な甲虫類の調査はほとんど行われていないため, 今後これらを調査する方のためになるべく形態写真を図示した.

謝辞

平野幸彦氏, 的場 績氏にはご多忙の中にも関わらず丁寧に同定をして頂き, 大変お世話になった. 誌上を借りて厚くお御礼申し上げる.

参考文献

亀澤 洋 (2011) 関東地方におけるマルモンオオキバハネカクシの採集例. SAYABANE N.S., (1): 14.

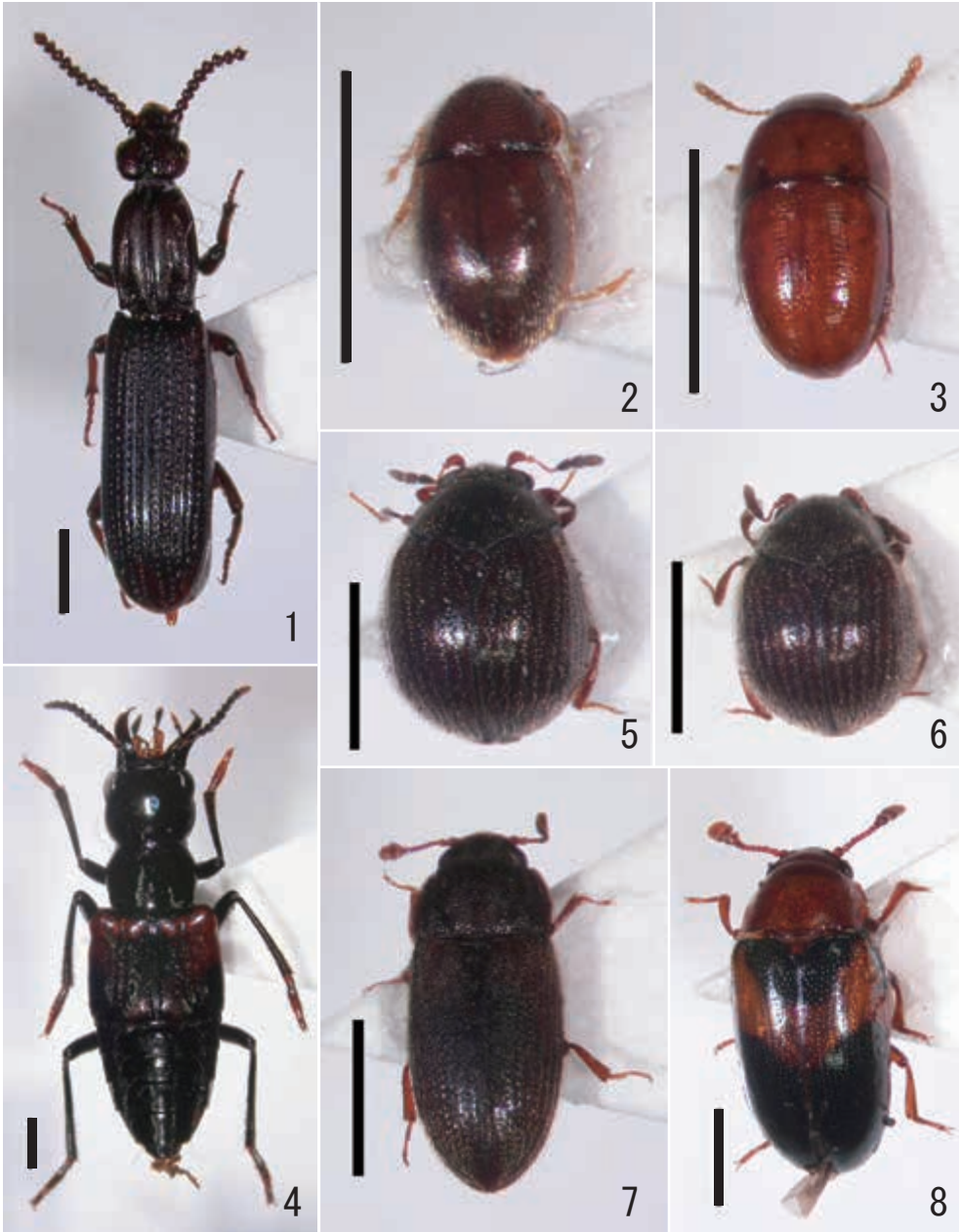


図1. 山口県で採集した甲虫類 (1)

1 ホソセスジムシ； 2 ニホンフチトリムクゲキノコムシ； 3 チャイロメナシタマキノコムシ； 4 マルモンニセオオキバハネカクシ； 5 マルヒメキノコムシ； 6 ウエノマルヒメキノコムシ； 7 セスジムクゲキスイ； 8 ニホンホソオオキノコ ※スケールは1mm.



図1. 山口県で採集した甲虫類 (2)

9 カクモンホソオオキノコ；10 カクモンチビオオキノコ；11 ヒラムネマルキシイ；12 コヤシキシイ；13 フタフシセマルキシイ；14 マルムネホソヒラタムシ；15 ブナホソヒラタムシ；16 ホホビロホソヒラタムシ；17 セグロヒラタケシキシイ；18 ヒメアカマダラケシキシイ ※スケールは1mm.

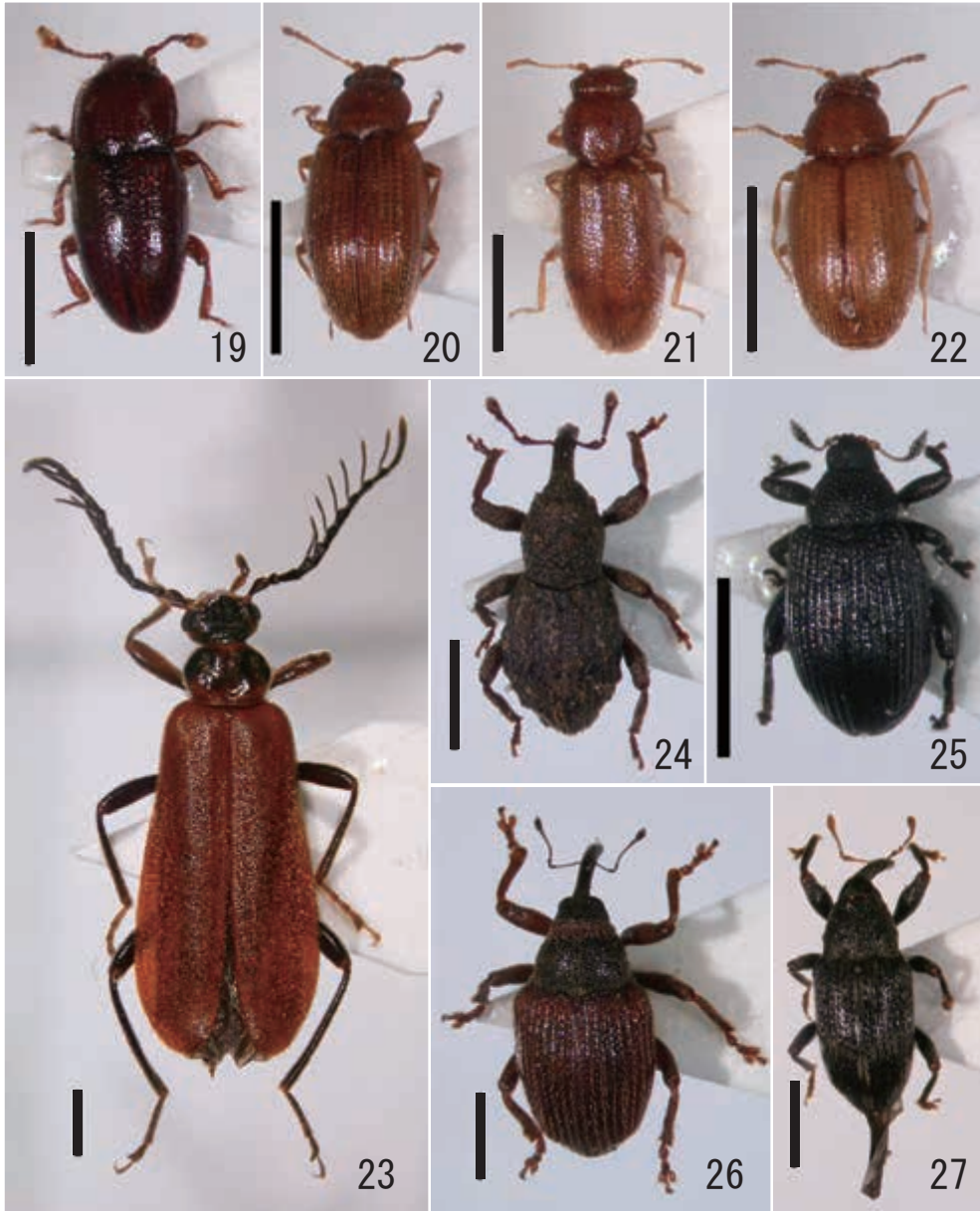


図1. 山口県で採集した甲虫類 (3)

19 アメイロカクホソカタムシ； 20 ナカネケシマキムシ； 21 クロオビケシマキムシ； 22 サガグチケシマキムシ； 23 ムナグロオニアカハネムシ； 24 ウエノマルクチカクシゾウムシ； 25 リンゴノミゾウムシ； 26 チャイロアカサルゾウムシ； 27 ヤマトヒメクモゾウムシ ※スケールは1mm.

山口県初記録または記録の少ない甲虫類

- 平野幸彦(2009)「日本産ヒラタムシ上科図説 第1巻」63pp., 昆虫文献六本脚, 東京.
- 平野幸彦(2010)「日本産ヒラタムシ上科図説 第2巻」61pp., 昆虫文献六本脚, 東京.
- 保坂健市(2009) 2008年にFITで採集した華山のコウチュウ類. 山口のむし, (8): 69.
- 保坂健市(2010) 2009年に山口県各地で採集したコウチュウ類. 山口のむし, (9): 90.
- 三好和雄(1988)「山口県の昆虫」: 154-158p., 山口県立山口博物館, 山口.
- 棕木博昭・保坂健市・田中 馨(2011)「山口県の昆虫類レッドリスト」197pp., 山口むしの会, 山口.
- 棕木博昭・田中伸一(2012)山口県産ゾウムシ類の初記録種. 山口のむし, (11): 85-88.
- 野村周平・平野幸彦・藤倉健一(2011) 山梨県松姫峠でFITにより採集された空中浮遊性微小甲虫類. SAYABANEN.S., (1): 5-6.
- 田中 馨(2005)山口県のアカハネムシ科. 山口のむし, 4: 54-55.
- 田中 馨・伴 一利(2006)屋代島(周防大島)のコウチュウ目録. 山口のむし, (5): 31-42.
- 田中伸一(2014)山口県産ヒラタムシ上科について. 豊田ホテルの里ミュージアム研究報告, (6): 23-27.
- 田中伸一・棕木博昭・川野敬介(2014)山口県産ゾウムシ上科の分布記録. 豊田ホテルの里ミュージアム研究報告書, (6): 31-103.
- 山口県(2002)「レッドデータブックやまぐち 山口県の絶滅のおそれのある野生生物」: 197-286p., 山口県環境生活部自然保護課, 山口.
- 吉富博之・甲斐達也(2015)日本産アカハネムシ科の幼虫とチェックリスト. SAYABANEN.S., (18): 35-38.