

山口県産ジョウカイボン科の採集記録

田中伸一

〒746-0065 山口県周南市上迫町2-40

はじめに

山口県のジョウカイボン科 *Cantharidae* については、今坂他 (2004) において、これまでの採集記録を整理して33種が報告された。その後、今坂他 (2007) で42種、椋木他 (2016) で46種が報告された。今坂他 (2007) では採集記録が公表されていない種が含まれていると思われる、さらに未記載種が多数含まれている。椋木他 (2016) は、同一種と思われる種が別種として重複して一覧にされていたり、今坂他 (2004) において山口県に分布しないなどの理由で疑問種とされた種が多数含まれていた、さらに、学名に問題がある種がいたりしている。学名や和名、種の扱いがこれらの文献を比較すると混乱しているため、今後のために一覧にして示した (表1)。

筆者は2019年5月からジョウカイボン科の調査を開始し、採集した全ての個体を高橋和弘氏に同定をお願いした。今回、その同定結果が出たので、まとめて報告する。なお、種の確定が出来ない個体については報告を控えた。さらに、筆者が採集した以外にも、高橋和弘氏から県内初記録と思われる種を含む採集記録の提供を受けたので、合わせて報告する。

本稿では高橋和弘氏の同定結果の通り (配列や学名・和名) 報告する。採集記録は、採集地、個体数、採集年月日 (yyyy.mm.dd) の順に示した。採集地は県東部より配列した。採集者はすべて筆者であり省略した。山口県初記録と思われる種には番号の前に*印を付した。標本の一部は、同定者の高橋和弘氏が保管し、残りのすべては豊田ホテルの里ミュージアムで保管する予定である。各種の写真を図版 I-IV に示す。

ジョウカイボン科 Family *Cantharidae*

ジョウカイボン亜科 Subfamily *Cantharinae*

*1. ムネアカフトジョウカイ *Cantharis (Cyrtomoptila) curtata* Kiesenwetter, 1874

山口市阿東徳佐上半久, 1♀, 2019.04.28.

2. アオジョウカイ *Themus (Themus) cyanipennis* Motschulsky, 1857

岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂1♀, 2019.06.13; 岩国市錦町広瀬小西林道, 2♂, 2019.05.23; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.05.23; 同, 2♂3♀, 2019.06.01; 同, 2♂2♀, 2019.06.11.

3. キンイロジョウカイ本州・四国亜種 *Themus (Themus) episcopalis purpureoaeus* Yajima et Nakane, 1988

熊毛郡上関町室津皇座山, 1♂, 2019.05.30; 周南市鹿野上長野山, 2♂, 2019.06.11; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 1♂, 2019.05.23.

4. ヒメキンイロジョウカイ *Themus (Themus) midas* (Kiesenwetter, 1874)

岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♀, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 1♀, 2019.06.01; 同, 3♂, 2019.06.11.

5. クロホソジョウカイ *Lycocerus aegrotus* (Kiesenwetter, 1874)

岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂1♀, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 2♂2♀, 2019.06.05; 同, 2♂, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐河津峡, 4♂, 2019.06.03.

6. ニシクロジョウカイ *Lycocerus infuscatus* (Yajima et Nakane, 1969)

岩国市錦町宇佐寂地山, 6♀, 2019.06.05.

表1. 山口県産ジョウカイボン科の過去報告の比較

種 名	文 献		
	今坂他 (2004)	今坂他 (2007)	椋木他 (2016)
ジョウカイボン科 Cantharidae			
コバネジョウカイ亜科 Chauliognathinae			
オオメコバネジョウカイ族 Ichthyunini			
オオメコバネジョウカイ <i>Microichthyurus pennatus</i> (Lewis, 1895)		○	
ニセキベリコバネジョウカイ <i>Trypherus mutilatus</i> (Kiesenwetter, 1879)	○	○	○
キベリコバネジョウカイ <i>Trypherus (Trypherus) niponicus</i> Lewis, 1879	○	○	○
チビジョウカイ亜科 Malthininae			
フタイロチビジョウカイ <i>Malthinellus bicolor</i> Kiesenwetter, 1874			○
キアシツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) humeralis</i> Kiesenwetter, 1874	○	○	○
クロツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) japonicus</i> Ohbayashi, 1949	○	○	○
クロスツマキジョウカイ <i>Malthinus (Malthinus) mucoreus</i> Kiesenwetter, 1879	○	○	○
チビジョウカイ族 Malthodini			
ヒコサンクロチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) hikosamus</i> Takakura, 1988			○
ムネミゾクロチビジョウカイ <i>Malthodes (Malthodes) sulcicollis</i> Kiesenwetter, 1879			○ ^{*1}
クシヒゲジョウカイ亜科 Silinae			
クシヒゲジョウカイ <i>Laemoglyptus pectinatus</i> (Lewis, 1895)	○	○	○
ジョウカイボン亜科 Cantharinae			
マルムネジョウカイ <i>Prothemus ciusianus</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
クリイロジョウカイ <i>Stenothemus badius</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
クロヒゲナガジョウカイ <i>Habronychus (Habronychus) providus</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
コクロヒメジョウカイ <i>Kandyosilis viatica</i> (Lewis, 1895)	○	○	
コクロヒメジョウカイ <i>Micropodabrus viaticus</i> (Lewis, 1895)			○
アオジョウカイ <i>Themus (Themus) cyanipennis</i> Motschulsky, 1857	○	○	○
ヒメキンイロジョウカイ <i>Themus (Themus) midas</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
キンイロジョウカイ本州・四国亜種 <i>Themus (Themus) episcopalis purpureoaeenus</i> Yajima et Nakane, 1988	○	○	○
ジョウカイボン族 Canthanini			
ジョウカイボン群種 suturellus group			
ジョウカイボン西日本亜種 <i>Lycocerus suturellus luteipennis</i> (Kiesenwetter, 1874)			○ ^{*2}
ニシジョウカイボン <i>Lycocerus luteipennis luteipennis</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○ ^{*2}
クロジョウカイ <i>Lycocerus atristatus</i> (Kiesenwetter, 1874)			○ ^{*3}
ニシクロジョウカイ <i>Lycocerus infuscatus</i> (Yajima et Nakane, 1969)	○ ^{*4}	○ ^{*4}	○
セボンジョウカイ群種 vitellinus group			
セボンジョウカイ <i>Lycocerus vitellinus</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
adusticollis group			
ムネアカクロジョウカイ <i>Lycocerus adusticollis</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
lineatipennis group			
ニセヒメジョウカイ <i>Lycocerus lineatipennis</i> Wittmer, 1953			○ ^{*5}
イシハラジョウカイ <i>Lycocerus ishiharai</i> (Ishida, 1986)	○	○	○
ミヤマクビアカジョウカイ <i>Lycocerus nakanei</i> (Wittmer, 1953)	○	○	○
ババジョウカイ <i>Lycocerus babai</i> (Ishida, 1986)			○
ヒメジョウカイ <i>Lycocerus japonicus</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
ホソニセヒメジョウカイ <i>Lycocerus okuyugawaranus okuyugawaranus</i> (Takahashi, 1992)	○	○	
ホソニセヒメジョウカイ西日本亜種 <i>Lycocerus okuyugawaranus imasakai</i> (Kinoda et Nakane, 1993)			○
マツナガジョウカイ <i>Lycocerus matsunagai</i> (Imasaka et Okushima, 2000)	○	○	○
クロホソジョウカイ群種 aegrotus group			
ツユキクロホソジョウカイ <i>Lycocerus tsuyukii</i> (Takahashi, 1992)	○	○	○
クロホソジョウカイ <i>Lycocerus aegrotus</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
フチヘリジョウカイ <i>Lycocerus maculiellytris</i> (Ishida, 1986)		○	○
oedemeroides group			
ウスチャジョウカイ西日本亜種 <i>Lycocerus insulsus lewisii</i> (Pic, 1906)	○	○	○
クビアカジョウカイ <i>Lycocerus oedemeroides</i> (Kiesenwetter, 1874)	○	○	○
クビボソジョウカイ族 Podabrini			
クビボソジョウカイ <i>Hatchiana heydeni</i> (Kiesenwetter, 1879)	○	○	○
オオサワクビボソジョウカイ <i>Hatchiana osawai</i> (Nakane et Makino, 1981)	○	○	○

表1. 山口県産ジョウカイボン科の過去報告の比較の続き

種 名	文 献		
	今坂他 (2004)	今坂他 (2007)	椋木他 (2016)
タキモトクビボソジョウカイ <i>Hatchiana takimotoana</i> (Kiryama, 2000)	○	○	○
ホソニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) fragilis</i> (Nakane et Makino, 1989)		○	
ミヤマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) kiso kiso</i> (Nakane, 1989)	○ ^{*6}	○ ^{*6}	○ ^{*6}
ヤノニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) lictorius</i> (Lewis, 1895)			○ ^{*7}
クロニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides</i> (Kiesenwetter, 1874)		○	○
クロニンフジョウカイ九州亜種 <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides hayato</i> (Nakane, 1989)	○ ^{*8}	○ ^{*8}	
ショウゾウニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) syozoi syozoi</i> (Nakane et Makino, 1989)		○	
ウスイロニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Asiopodabrus) temporalis</i> Harold, 1878			○ ^{*9}
ウエダニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus uedai</i> (Nakane et Makino, 1989)		○	
ウエダニンフジョウカイ中国地方亜種 <i>Asiopodabrus uedai hisashii</i> (Nakane, 1990)			○ ^{*10}
ヒロシマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus</i> sp.36		○ ^{*11}	
シロニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus</i> sp. 48		○ ^{*12}	
オカヤマニンフジョウカイ <i>Podabrus</i> sp. 111		○ ^{*13}	
ヒロシマニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Imasakapodabrus) hiroshimensis</i> Imasaka et Takahashi, 2010			○ ^{*14}
ヒロシマジョウカイ <i>Asiopodabrus</i> sp.10	○ ^{*14}	○ ^{*14}	
ヤマグチニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Imasakapodabrus) yamaguchiensis</i> Imasaka et Takahashi, 2010		○ ^{*15}	
コクロニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus (Nakanepodabrus) kadowakii</i> (Nakane et Makino, 1989)			○
オオニンフジョウカイ <i>Asiopodabrus</i> sp.	○ ^{*16}		○ ^{*16}
	33	42	46

- ※1 今坂他 (2004) では近畿以東に分布として疑問種として扱っている。
 ※2 ジョウカイボン西日本亜種とニシジョウカイボンは、同一種と思われる2種リストするのは問題があり、整理が必要と思われる。
 ※3 今坂他 (2004) では鳥取県以東に分布として疑問種として扱っている。
 ※4 ニセジョウカイボンとしてリスト。
 ※5 今坂他 (2004) では関東地方に分布として疑問種として扱っている。
 ※6 高橋 (2012) ではキソクビボソジョウカイとしている。
 ※7 和名ヤノニンフジョウカイはミヤマクビボソジョウカイの間違い、今坂他 (2004) では関東地方に分布他種の誤認としている。
 広島県昆虫誌 (改訂増補版) では、*P.lictorius* は、ミヤマニンフジョウカイ *A. (A) kiso kiso* とされている。
 ※8 高橋 (2012) では、独立種ハヤトクビボソジョウカイ *A. (A) hayato* としている。
 ※9 今坂他 (2004) では、関東地方のみに分布として疑問種として扱っている。
 ※10 高橋 (2012) では、独立種ヒサシニンフジョウカイ *A. (A) hisashii* としている。
 ※11 広島県昆虫誌 (改訂増補版) ではタジマニンフジョウカイ *A. (A) tajimensis* とされている。山口県産がこれに該当するかは不明。
 ※12 広島県昆虫誌 (改訂増補版) ではシロニンフジョウカイ *A. (A) kamikochianus* とされているが、山口県産がこれに該当するかは不明。
 高橋 (2012) はカミコウチクビボソジョウカイとしている。
 ※13 広島県昆虫誌 (改訂増補版) ではオカヤマニンフジョウカイ *A. (A) kiritakensis* とされているが、山口県産がこれに該当するかは不明。
 高橋 (2012) は、キリタケクビボソジョウカイとしている。
 ※14 広島県昆虫誌 (改訂増補版) ではナカハラニンフジョウカイ *A. (I) nakaharai* とされている。 *A. (I) hiroshimensis* この学名はどこにも見当たらない、何を参考にしたのか不明。
 ※15 ヤマグチジョウカイ *Asiopodabrus* sp. としてリストされている。
 ※16 田中他 (2003) では、*Asiopodabrus* sp.31と報告。

7. ウスチャジョウカイ西日本亜種 *Lycocerus insulsus lewisi* (Pic, 1906)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂4♀, 2019.06.05; 同, 1♀, 2019.06.13; 周南市鹿野上長野山, 1♀, 2019.06.01.
8. イシハラジョウカイ *Lycocerus ishiharai* (Ishida, 1986)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♀, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐河津峡, 1♀, 2019.06.03.
9. ヒメジョウカイ *Lycocerus japonicus* (Kiesenwetter, 1874)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♀, 2019.06.09; 岩国市錦町広瀬小西林道, 1♀, 2019.05.13; 同, 1♂, 2019.05.23; 周南市須万秘密尾, 4♀, 2019.05.10; 周南市鹿野上長野山, 1♀, 2019.06.01; 周南市巢山下赤山, 1♀, 2019.05.01; 周南市巢山杉ノ河内, 2♂, 2019.04.28; 山口市徳地野谷下野谷, 1♀, 2019.04.28; 山口市徳地野谷上野谷, 3♀, 2019.05.07; 山口市阿東徳佐上上半久, 2♀, 2019.04.28.
10. フチヘリジョウカイ *Lycocerus maculiebytris* (Ishida, 1986)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 1♀, 2019.06.05.
11. マツナガジョウカイ *Lycocerus matsunagai* (Imasaka et Okushima, 2000)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♀, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐河津峡, 1♂, 2019.06.03; 岩国市錦町広瀬小西林道, 1♀, 2019.05.13.
12. クビアカジョウカイ *Lycocerus oedemeroides* (Kiesenwetter, 1874)
岩国市錦町宇佐寂地山, 4♀, 2019.06.05; 同, 1♀, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 1♀, 2019.06.05.
13. ホソニセヒメジョウカイ *Lycocerus okuyugawaranus* (Takahashi, 1992)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♀, 2019.06.05; 同, 1♀, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 1♂, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐河津峡, 2♀, 2019.06.03; 岩国市錦町広瀬小西林道, 3♀, 2019.05.13; 周南市須万秘密尾, 2♀, 2019.05.10.
14. ジョウカイボン西日本亜種 *Lycocerus suturellus luteipennis* (Kiesenwetter, 1874)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♂1♀, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 1♀, 2019.05.23; 同, 1♂, 2019.06.01; 同, 1♀, 2019.06.11; 周南市(福川)上迫町, 1♂, 2019.05.05; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 1♂, 2019.05.23.
※今坂他(2004, 2007)ではニシジョウカイボン *L. luteipennis luteipennis* としている。
15. セボシジョウカイ *Lycocerus vitellinus* (Kiesenwetter, 1874)
岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♂2♀, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 9♂2♀, 2019.06.01.
16. クロヒゲナガジョウカイ *Habronychus* (*Habronychus*) *providus* (Kiesenwetter, 1874)
周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.06.11.
17. マルムネジョウカイ *Prothemus ciusianus* (Kiesenwetter, 1874)
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♀, 2019.06.09; 熊毛郡上関町室津皇座山, 1♂, 2019.05.30; 周南市須万秘密尾, 1♂, 2019.05.10; 周南市鹿野上長野山, 3♂3♀, 2019.06.01; 山口市徳地船路長者ヶ原, 4♂4♀, 2019.05.15.
18. コクロクビボソジョウカイ *Asiopodabrus* (*Nakanepodabrus*) *kadowakii* (Nakane et Makino, 1989)
岩国市錦町宇佐寂地山, 3♂, 2019.06.05; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.05.13; 同, 1♂, 2019.05.23; 同, 18♂, 2019.06.01; 同, 6♂, 2019.06.11; 山口市徳地野谷愛鳥林, 1♂, 2019.05.22.
- * 19. カスガニンフジョウカイ *Asiopodabrus* (*Nakanepodabrus*) *kasugensis* (Nakane et Makino, 1989)
岩国市錦町宇佐河津峡, 1♂, 2019.06.03.
※本種と同定されたが, “九州亜種との関連を検討”とのコメント付きのため亜種の確定は保留する。
20. ヤマガチニンフジョウカイ *Asiopodabrus* (*Imasakapodabrus*) *yamaguchiensis* Imasaka et Takahashi, 2010
周南市須万秘密尾, 1♂2♀, 2019.05.10; 山口市徳地野谷下野谷, 1♂1♀, 2019.04.28.

21. ホソクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) fragilis* (Nakane et Makino, 1989)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♂, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.05.23; 同, 2♂, 2019.06.01; 同, 1♂, 2019.06.11.
22. ハヤトクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) hayato* (Nakane, 1989)
 周南市巢山下赤山, 2♂1♀, 2019.05.01.
23. ヒサシクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) hisashii* (Nakane, 1990)
 周南市須万秘密尾, 4♂, 2019.05.10; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.06.01; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 9♂, 2019.05.23.
- * 24. イシダクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) ishidai* (Nakane et Makino, 1990)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 3♂, 2019.06.05; 同, 1♂, 2019.06.13.
25. カミコウチクビボソジョウカイ 基準亜種 *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kamikochianus kamikochianus* (Nakane et Makino, 1990)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♀, 2019.06.13; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 1♀, 2019.05.23.
 ※“雌の個体しか採集されていないが、特徴的な形態から本種と判断した”とのコメント付き.
26. キソクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kiso kiso* (Nakane, 1989)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 同, 3♂, 2019.06.13; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 1♂, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐河津峡, 1♂, 2019.06.03; 岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 2♂, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 6♂, 2019.06.01; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 17♂, 2019.05.23.
27. クロヒメクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) malthinoides malthinoides* (Kiesenwetter, 1874)
 ※“雌のみであるため確定的なものではないが、あえて本種と同定”とコメントあり、採集記録の公表は控える.
- * 28. ニシチビクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) neglectus* (Nakane, 1989)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 3♂, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐郷羅漢山, 1♂, 2019.06.09; 周南市鹿野上長野山, 2♂, 2019.06.11.
 ※山口県では既に採集されているようだが、採集記録が公表されていないと思われる.
- * 29. ショウヅウクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) syozoi* (Nakane et Makino, 1989)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 岩国市錦町宇佐寂地林道, 4♂, 2019.06.05.
 ※今坂他 (2007) で報告されているが、採集記録が見当たらない.
30. クビボソジョウカイ *Hatchiana heydeni* (Kiesenwetter, 1879)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 同, 2♀, 2019.06.13; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.05.23, 同, 1♀, 2019.06.01; 山口市徳地野谷愛鳥林, 1♂1♀, 2019.05.22; 山口市徳地船路長者ヶ原, 1♀, 2019.05.15; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 6♂2♀, 2019.05.23.
31. オオサワクビボソジョウカイ *Hatchiana osawai* (Nakane et Makino, 1981)
 岩国市錦町宇佐寂地山, 1♀, 2019.06.05, 同, 1♀, 2019.06.13.

チビジョウカイ亜科 Subfamily Malthininae

32. キアシツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) humeralis* Kiesenwetter, 1874
 周南市須万秘密尾, 5♂8♀, 2019.06.20.
33. クロツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) japonicus* Ohbayashi, 1949
 岩国市錦町宇佐寂地林道, 1♀, 2019.06.13.

34. クロスジツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) mucoreus* Kiesenwetter, 1879
周南市須万秘密尾, 1♂1♀, 2019.06.20.
- * 35. ウスバツマキジョウカイ *Malthinus (Malthinus) nakanei* Wittmer, 1955
周南市鹿野上長野山, 1♀, 2019.06.1; 同, 1♀, 2019.06.11; 同, 1♂, 2019.06.18.
36. ヒコサンチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) hikosanus* Takakura, 1988
岩国市錦町宇佐寂地山, 1♂, 2019.06.05; 周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.05.13.
※“とりあえず本種と同定”とコメント付き, 基準産地と精査が必要.
- * 37. キュウシュウチビジョウカイ *Malthodes (Malthodes) kyushuensis* Takakura, 1988
山口市徳地野谷下野谷, 1♂, 2019.04.28; 山口市阿東嘉年下十種ヶ峰, 1♂, 2019.05.23.
- コバネジョウカイ亜科 Subfamily Chauliognathinae
38. キベリコバネジョウカイ *Typherus (Typherus) niponicus* (Lewis, 1879)
周南市鹿野上長野山, 1♂, 2019.06.01; 同, 1♂1♀, 2019.06.11; 同, 1♀, 2019.06.17.

(高橋和弘氏採集記録)

- ミヤマクビアカジョウカイ *Lycocerus nakanei* (Wittmer, 1953)
周東町奥畑, 3♂2♀, 1991.05.04, 高橋和弘.
- キリシマクビボソジョウカイ *Asiopodabrus (Asiopodabrus) kirishima* Takahashi, 2012
岩国市錦町寂地山, 1♂1♀, 2019.05.28, 高橋和弘.
※山口県初記録と思われる.

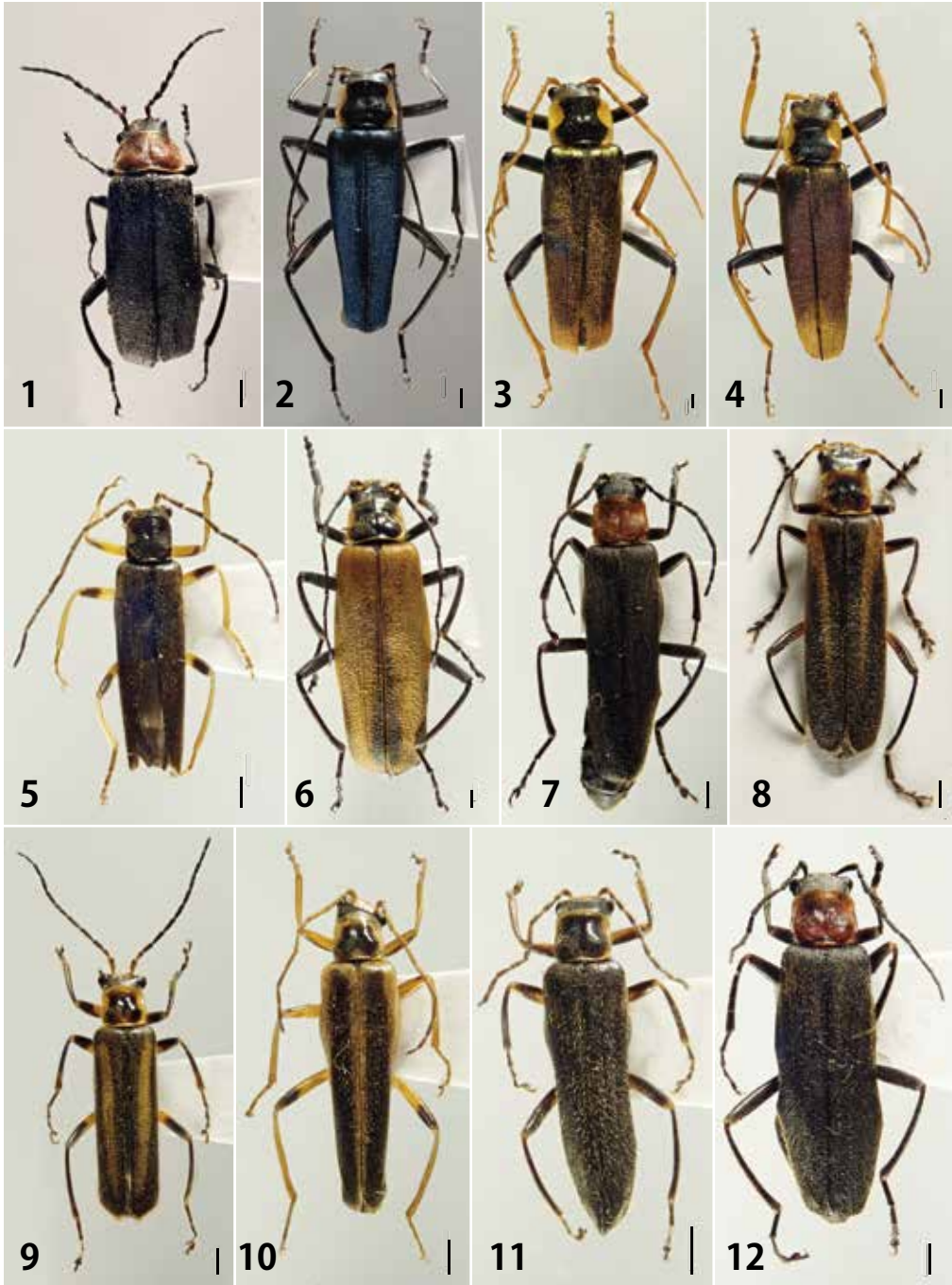
謝辞

多数の標本の同定をして頂き, また採集記録の提供をして頂いた高橋和弘氏に厚くお礼申し上げます。さらに, 仲介の労をとって頂いた秋田勝己氏にお礼申し上げます。

引用文献

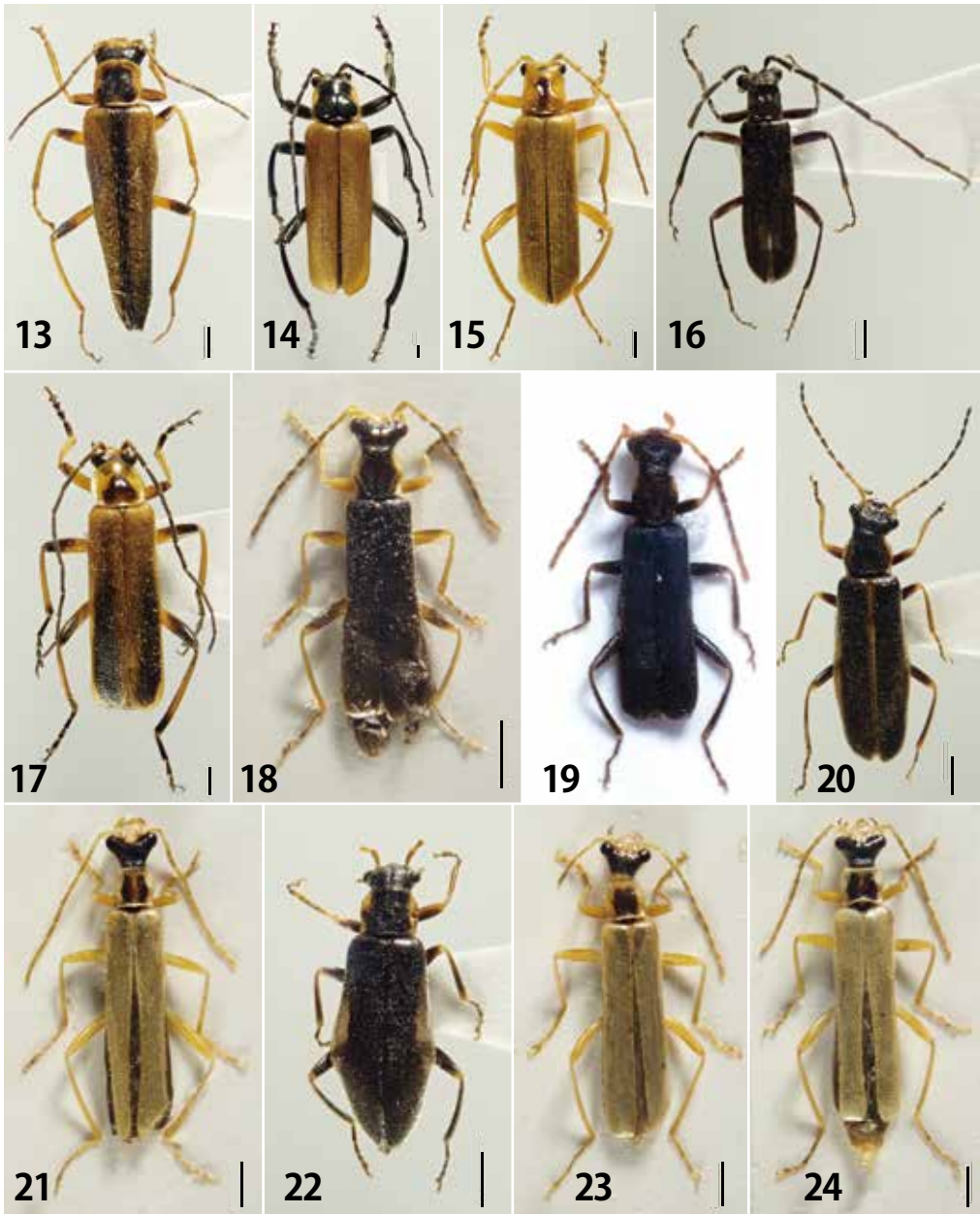
- 今坂正一・田中 馨・椋木博昭 (2004) 文献による山口県産ジョウカイボン科の記録. 山口のむし, (3): 31-38.
- 今坂正一他 (2007) 九州山口・甲虫物語. 第6回山口むしの会 講演要約.
- Takahashi K. (2012) A Taxonomic Study on the Genus *Asiopodabrus* (Coleoptera, Cantharidae) of Japan. *Jpn. J. syst. Ent., Matsuyama*, 359pp..
- 椋木博昭・下野誠之 (2016) 山口県の昆虫目録. 山口県立山口博物館.
- 田中 馨・椋木博昭・今坂正一 (2003) 寂地山のジョウカイボン科. 山口のむし, (2): 54-56.
- Okushima Y. (2005) A Taxonomic Study on the Genus *Lycocerus* (Coleoptera, Cantharidae) from Japan, with Zoogeographical Considerations. *Jpn. J. syst. Ent., Matsuyama*, 383pp..

図版I (Plate I)



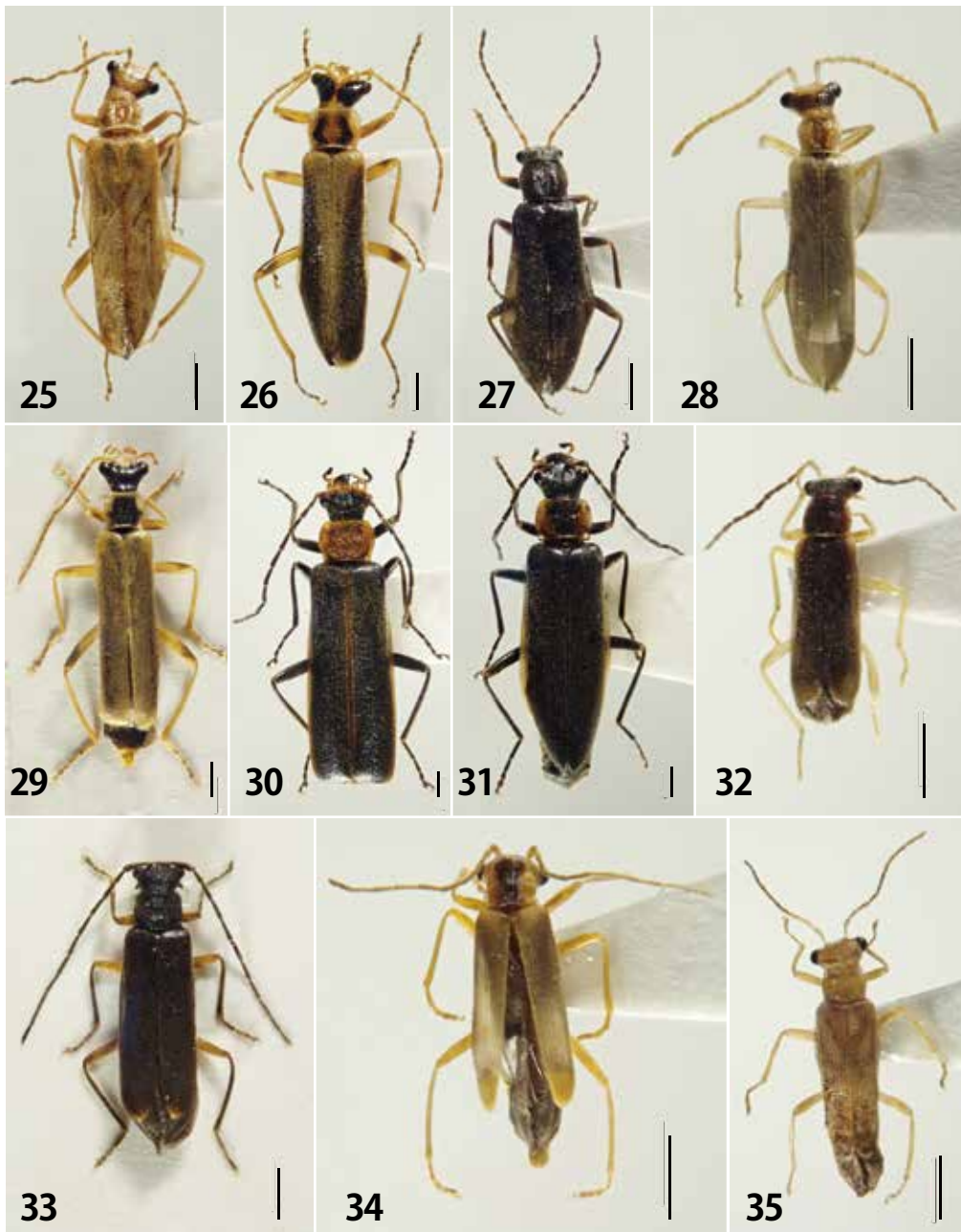
1. ムネアカフトジョウカイ; 2. アオジョウカイ; 3. キンイロジョウカイ本州・四国亜種; 4. ヒメキンイロジョウカイ; 5. クロホソジョウカイ; 6. ニシクロジョウカイ; 7. ウスチャジョウカイ西日本亜種; 8. イシハラジョウカイ; 9. ヒメジョウカイ; 10. フチヘリジョウカイ; 11. マツナガジョウカイ; 12. クビアカジョウカイ.
※スケール: 1mm

図版II (Plate II)



13. ホソニセヒメジョウカイ; 14. ジョウカイボン西日本亜種; 15. セボシジョウカイ; 16. クロヒゲナガジョウカイ; 17. マルムネジョウカイ; 18. コクロクビボソジョウカイ; 19. カスガニンフジョウカイ (撮影: 高橋和弘氏); 20. ヤマグチニンフジョウカイ; 21. ホソクビボソジョウカイ; 22. ハヤトクビボソジョウカイ; 23. ヒサシクビボソジョウカイ; 24. イシダクビボソジョウカイ. ※スケール: 1mm

図版III (Plate III)



25. カミコウチクビボソジョウカイ基準亜種; 26. キソクビボソジョウカイ; 27. クロヒメクビボソジョウカイ;
 28. ニシチビクビボソジョウカイ; 29. ショウゾウクビボソジョウカイ; 30. クビボソジョウカイ; 31. オオサワ
 クビボソジョウカイ; 32. キアシツマキジョウカイ; 33. クロツマキジョウカイ; 34. クロスジツマキジョウカ
 イ; 35. ウスパツマキジョウカイ. ※スケール: 1mm

図版IV (Plate IV)



36. ヒコサンチビジョウカイ (撮影：高橋和弘氏)；37. キュウシュウチビジョウカイ；38. キベリコバナジョウカイ。 ※スケール：1mm