

山梨県のハムシ相 —24 年間の捕獲記録—

大澤正嗣

Fauna of Chrysomelidae in Yamanashi prefecture

Masashi OHSAWA

Summary: One-hundred thirty-three species of Chrysomelidae were identified in the surveys with insect traps conducted from 1999 to 2022. They are listed as a part of Chrysomelid fauna in Yamanashi Prefecture. Twelve species were newly recorded in the Prefecture.

Key words: beetle fauna, Leaf beetle, Yamanashi

要旨: 1999 年~2022 年の間に、害虫調査や昆虫多様性調査のため設置した昆虫捕獲用トラップによって捕獲されたハムシ科甲虫を同定した。133 種のハムシが捕獲され、これらを山梨県内各地域におけるハムシのフォーナの一部として報告する。12 種が山梨県新産であった。

キーワード: ハムシ、ファウナ、フォーナ、山梨県、甲虫相

1 はじめに

ハムシはその名のとおり、葉を摂食する昆虫である。ウリハムシ、ヘリグロテントウノミハムシ、キスジトビハムシ等一部の種類は、作物や庭木に大きな被害を与える食葉性害虫として知られ、生態まで比較的よく調査されている。

しかし、ハムシの多くは、森林や草原では植物に大きな被害を出さずに生活しており、どれも体長が通常 1 cm にも満たず、形態に特徴が少ないことから、同定が難しい種類も多い。このようなことから、近縁のカミキリムシ科のフォーナがよく調べられているのに対し、ハムシ科については山梨県にはまだまとまったフォーナの報告が見当たらない。

山梨県でハムシ科のフォーナの調査は、山梨県の昆虫調査の中でハムシが調べられているケース(川辺・鈴木 1972; 中村 1979; 池田・瀬田 1983; 早川 1995; 水野・細田 1991, 1999, 2010)がある。それ以外にも、昆虫フォーナの中にハムシの普通種が少数記載されているものが多い。また、ハムシ科の分類学的な報告の中に山梨

県での採集記録が含まれている場合もある (Kimoto 1964a, b, c, d, e, f, 1965a, b, c, 1966a, b)。

筆者は長年、山梨県の森林において昆虫多様性および害虫の調査を行ってきた。これらの調査には昆虫捕獲用トラップを利用することが多く、それらにはハムシも捕獲される。捕獲されたハムシについて、1999 年から 2022 年までの 24 年分の同定が終了したため、今回、これらを山梨県のハムシフォーナの一部としてまとめた。

2 方法

1999 年から 2022 年までに昆虫捕獲トラップにて捕獲したハムシ科甲虫について、フォーナのリストを作成した。用いたトラップは、衝突板式バケツトラップ白 (BTW)、衝突板式バケツトラップ黄 (BTY)、衝突板式バケツトラップ透明 (BTT)、衝突板式バケツトラップ白+誘引剤ベンジルアセテート (BTW+B)、衝突板式バケツトラップ黄+誘引剤ベンジルアセテート (BTY+B)、衝突板式バケツトラップ透明+誘引剤エタノール (BTT+E)、衝突板式バケツ

ラップ透明+誘引剤エタノール及びケルキボルア (BTT+EQ)、マレーズトラップ (MT)、吊り下げ式マレーズトラップ (AMT)、ライトトラップ (LT)、羽化トラップ (ET) である。

同定は、大澤正嗣、佐相美喜が、一部を浅沼智史、早川和彦が行った。同定には、主に、日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説 (木元・滝沢 1998)、原色日本甲虫図鑑 (III) (黒沢ほか 1998)、原色昆虫図鑑第 II 巻 (甲虫篇) (森本 2007) を使用した。また、大橋章博氏に一部の未同定種の同定をお願いし、それを基に同定作業を進めた。和名、学名は、日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説に従った。

捕獲地域については大字まで示した。同一種で、大字レベルで異なる採集場所がある場合は複数の採集場所を記載した。同じ大字内の複数の場所から捕獲された場合は、フォーナとしては最新情報が重要と判断し、その大字内における最新の捕獲事例のみを表に掲載した。

3 結果及び考察

結果を表 1 に示した。各種飛翔昆虫捕獲トラップにより、ハムシは 133 種 (内未同定 6 種) が捕獲された。このうち、アオバアシナガハムシ *Monolepta fulvicollis* Jacoby、アカバナタマノミハムシ *Sphaeroderma nigricolle* Jacoby、アラゲサルハムシ *Demotina squamosa* Isono、イチモンジハムシ *Morphosphaera japonica* (Hornstedt)、エグリバケブカハムシ *Pyrrhalta esakii* Kimoto、クビアカトビハムシ *Luperomorpha pryeri* (Baly)、クロセスジハムシ *Japonitata nigrita* (Jacoby)、スジカミナリハムシ (亜種) *Altica latericosta subcostata* Ohno、テンサイトビハムシ *Chaetocnema concinna* (Marsham)、ホオノキセダカトビハムシ *Lanka magnoliae* (Chujo et Ohno)、ミソハギハムシ *Pyrrhalta calvariensis* (Linnaeus)、ルリヒラタヒメハムシ *Calomicrus iniquus* (Weise) の 12 種が山梨県で新産と思われる。ハムシ科に近縁なカミキリムシ科の調査 (大澤 2022) では、山梨県での新産種はなく、このことからハムシ科の地域ファウナの調査が遅れていることが見て取れる。

今回作成したリストの基になっている、昆虫捕獲トラップを用いた複数回の調査は、ハムシ科の県内ファウナの作成を目的としたものではなかったため、トラップを仕掛けた森林がその時々調査目的により偏っており、カラマツ

林、コナラ林、ミズナラ林、ケヤキ林での調査が多く、ヒノキ林、スギ林、シラカバ林、モミ林、シラビソ林、アカマツ林等の森林に生息しているハムシ科は十分反映されていない。また、森林以外に生育する樹木 (公園、神社、果樹園等) についての調査はなされていない。さらに、畑、草原、河川敷等に生息するハムシ科についても、多くが捕獲されてはいないものと思われる。利用したトラップが、飛翔する昆虫を捕獲するタイプであったため、飛翔の少ない種類は捕獲されていない可能性も高い。このようなことから、山梨県の新産種はまだ多数いるものと思われる。

今回の調査は、全体を通せば調査期間が 24 年と長く、また調査地点も県内一円に分散していることから、上記のように問題点はあるものの、ハムシの県内分布における重要な情報になると考えている。

今回捕獲された種を含め、ハムシ科で 2018 山梨県レッドデータブック (山梨県森林環境部, 2018) に掲載されている種はない。これはハムシ科各種が絶滅の危険がないためではなく、その種が減少したかどうかさえわからない程度、ハムシ科のフォーナが解明されていないためである。今後ハムシ科のフォーナがさらに解明されることに期待したい。

謝辞

本リストの作成にあたり、複数種を同定して頂いた大橋章博氏、同定にご協力頂いた佐相美喜氏、浅沼智史氏、早川和彦氏、標本の作製や整理をして頂いた小嶋美津代氏、トラップの設置等でご協力頂いた望月邦良氏、佐久間雅哉氏、文献をお送り頂いた水野弘造氏、渡邊通人氏を始め、このリストづくりにご協力頂いた多くの方々に深く感謝申し上げます。

引用文献

- 早川和彦 (1995) 早川・野呂川水系の鞘翅目分布調査。平成 7 年度版 pp. 39. 自費出版
- 池田清彦・瀬田 実 (1983) 自然環境調査 E、大菩薩周辺の動物相。4 昆虫類。5 水性昆虫類 鞘翅目: 9-32. 55-97
- 川辺 湛・鈴木欽参 (1972) ハヶ岳山麓清里高原の昆虫相 (I)。鞘翅目: 57-71. 潤徳女子高等学校

- Kimoto, S. (1964a) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. I. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 99-118
- Kimoto, S. (1964b) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. II. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 119-139
- Kimoto, S. (1964c) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. III. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 141-164
- Kimoto, S. (1964d) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. IV. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 235-262
- Kimoto, S. (1964e) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. V. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 263-286
- Kimoto, S. (1964f) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. VI. Subfamily Galerucinae I. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 287-308
- Kimoto, S. (1965a) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. VII. Subfamily Galerucinae II. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 369-400
- Kimoto, S. (1965b) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. VIII. Subfamily Alticinae I. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 401-429
- Kimoto, S. (1965c) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. IX. Subfamily Alticinae II. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 431-459
- Kimoto, S. (1966a) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. X. Subfamily Alticinae III. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 601-633
- Kimoto, S. (1966b) The Chrysomelidae of Japan and the Ryukyu islands. XI. J. Faculty of Agri., Kyushu Univ. 13: 635-671
- 木元新作・滝沢春雄 (1998) 日本産ハムシ類幼虫・成虫分類図説(第1版第2刷). 東海大学出版
- 林 匡夫・森本 桂・木元新作 (1994) 原色日本甲虫図鑑(IV) (第3刷). 保育社
- 森本 桂 (2007) 新訂原色昆虫大図鑑 第II巻(甲虫篇). 北隆館
- 水野弘造・細田倅市 (1991) 鳳凰山産甲虫類目録(山梨県韮崎市). 関西甲虫談話会資料 2: 1-153
- 水野弘造・細田倅市 (1999) 鳳凰山産甲虫類目録(II) - 1991 年版への追加と訂正-. 関西甲虫談話会資料 14: 1-35
- 水野弘造・細田倅市 (2010) 韮崎市(山梨県)の甲虫. 日本甲虫学会 地域甲虫自然史 6: 1-205
- 中村 光 (1979) 県内で採集した甲虫目(1). 山梨の昆虫. 甲州昆虫同好会 9: 209-236

表1 昆虫捕獲用トラップにて山梨県内で捕獲されたハムシのリスト						
和名	学名	頭数	採集地	月/日	年	トラップ*
アオバアシナガハムシ	<i>Monolepta fulvicollis</i> Jacoby	1	身延町八日市場	7/20	2018	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/28	2006	AMT
アオバネサルハムシ	<i>Basilepta modesta</i> (Jacoby)	1	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT
アカイロマルノミハムシ	<i>Argopus punctipennis</i> (Motschulsky)	2	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
アカガネサルハムシ	<i>Acrothinium gaschkevitchii</i> (Motschulsky)	1	笛吹市御坂町尾山	7/13	2022	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/13	2022	BTT+EQ
アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i> (Jacoby)	1	市川三郷町上野	7/13	2021	BTT+EQ
		1	身延町大島	7/19	2018	BTT+EQ
		3	南アルプス市中野	7/12	2021	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/9	2019	BTT+EQ
		2	南部町万沢	7/8	2019	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/20	2018	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
アカバナタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma nigricolle</i> Jacoby	1	北杜市須玉町比志	8/8	2001	MT
アサトビハムシ	<i>Psylliodes attenuata</i> (Koch)	1	笛吹市八代町岡	5/14	2008	AMT
アザミオオハムシ	<i>Galeruca vicina</i> Solsky	1	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i> (Motschulsky)	1	南部町中野	7/27	2012	BTT+EQ
ヒメアラゲサルハムシ	<i>Demotina vernalis</i> Isono	1	早川町笹走	8/20	2009	BTT+EQ
		1	南部町中野	7/10	2009	BTT+EQ
アラハダトビハムシ	<i>Zipangia lewisi</i> (Jacoby)	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1	富士川町平林	7/24	2008	BTW
		1	北杜市高根町清里	7/14	2010	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
アラメクビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus nigrinus</i> (Baly)	2	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	8/15	2005	AMT
イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky	1	北杜市須玉町比志	8/8	2003	MT
イタヤハムシ	<i>Pyrrhalta fuscipennis</i> (Jacoby)	1	早川樽坪	8/20	2020	BTT+EQ
		3	北杜市須玉町比志	9/15	2004	AMT
イチモンジハムシ	<i>Morphosphaera japonica</i> (Hornstedt)	5	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	BTY
ウスイロサルハムシ	<i>Basilepta pallidula</i> (Baly)	1	身延町下山	7/27	2017	BTT+EQ
		1	韮崎市中田町中条	8/19	2019	BTT+EQ
ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann)	1	大月市真木	8/12	2021	BTT+EQ
		1	大月市真木	7/11	2022	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/27	2016	BTT+EQ

エグリバケブカハムシ	<i>Pyrrhalta esakii</i> Kimoto	1	上野原市桑久保	7/11	2022	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	10/30	2006	AMT
		1	富士川町平林	10/28	2008	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	8/8	2001	MT
		1	北杜市須玉町比志	8/15	2004	AMT
エノキハムシ	<i>Pyrrhalta tibialis</i> (Baly)	1	南部町万沢	8/17	2018	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/17	2020	BTT+EQ
オオキイロノミハムシ	<i>Asiolestia obscuritarsis</i> (Motschulsky)	1	笛吹市八代町岡	7/9	2008	AMT
		1	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
		1	北杜市須玉町比志	7/26	2003	MT
オオキイロマルノミハムシ	<i>Argopus punctpennis</i> (Motschulsky)	1	富士川町平林	11/14	2022	BTW
オオルリヒメハムシ	<i>Calomicrus nobyi</i> Chujo	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		13	鳴沢村サワラ山付近	7/23	2008	ET
		1	北杜市須玉町小尾	9/2	2009	AMT
		4	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
オビモンナガハムシ	<i>Zeugophora unifasciata</i> (Jacoby)	1	笛吹市御坂町上黒駒	12/15	2011	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	8/9	2000	MT
		1	北杜市須玉町比志	9/15	2004	AMT
カエデハムシ	<i>Pyrrhalta seminigra</i> (Jacoby)	1	南部町内船	7/8	2019	BTT+EQ
カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i> Baly	1	市川三郷町黒沢	7/27	2017	BTT+EQ
		2	身延町下山	7/19	2018	BTT+EQ
		1	身延町丸滝	8/20	2019	BTT+EQ
		1	身延町光子沢	7/28	2016	BTT+EQ
		1	身延町大島	7/27	2017	BTT+EQ
		1	早川町笹走	7/15	2009	BTT+EQ
		2	笛吹市御坂町尾山	8/19	2019	BTT+EQ
		2	富士川町最勝寺	9/5	2013	BTT+E
		2	南アルプス市中野	7/16	2020	BTT+EQ
		1	南部町内船	8/19	2019	BTT+EQ
		1	南部町福士	8/24	2016	BTT+EQ
		9	南部町万沢	7/26	2017	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	8/20	2018	BTT+EQ
1	北杜市須玉町若神子新町	8/9	2021	BTT+EQ		
1	北杜市須玉町小尾	7/4	2008	LT		

カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i> Baly	1	笛吹市御坂町上黒駒	12/18	2014	BTW
		2	笛吹市八代町岡	8/19	2019	BTT+EQ
		1	南部町内船	8/25	2016	BTT+EQ
カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostriata</i> (Motschulsky)	1	北杜市須玉町比志	6/15	2005	AMT
カバノキハムシ	<i>Syneta adamsi</i> Baly	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1	山梨市牧丘町北原	7/26	2001	MT
		3	鳴沢村サワラ山付近	8/7	2013	ET
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
		2	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
キアシチビツツハムシ	<i>Cryptocephalus amicus</i> Baly	13	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		1	鳴沢村サワラ山付近	9/10	2007	ET
		1	南部町内船	7/27	2016	BTT+EQ
		1	富士吉田市上吉田	9/24	2012	BTW
		4	北杜市須玉町江草	7/20	2007	LT
		1	北杜市須玉町小尾	10/2	2009	AMT
		3	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
キアシノミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i> (Jacoby)	1	身延町大島	8/25	2017	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/29	2008	AMT
キアシヒゲナガアオハムシ	<i>Clerotilia flavomarginata</i> Jacoby	1	身延町丸滝	7/19	2018	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/28	2016	BTT+EQ
キアシルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus fortunatus</i> Baly	1	笛吹市八代町岡	6/29	2006	AMT
		1	富士吉田市上吉田	9/24	2012	BTW
		2	北杜市須玉町比志	7/15	2005	AMT
キイロクビナガハムシ	<i>Liliceris rugata</i> (BALY)	1	甲府市古府中町大泉	8/26	2014	BTT+EQ
キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i> (Baly)	2	南部町万沢	8/19	2019	BTT+EQ
キイロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i> Kimoto	6	甲府市黒平	7/25	2001	BTY
		5	山梨市牧丘町北原	7/26	2001	BTY
		1	大月市真木	7/9	2021	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	9/11	2007	AMT
		1	南部町福士	7/18	2018	BTT+EQ
		1	富士川町平林	9/25	2008	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
		1	北杜市須玉町比志	8/8	2001	MT
キイロツブノミハムシ	<i>Aphthona foudrasi</i> Jacoby	1	鳴沢村サワラ山付近	7/21	2011	ET
キカサハラハムシ	<i>Xanthonia placida</i> Baly	1	笛吹市八代町岡	7/13	2010	AMT

キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i> Motschulsky	1	笛吹市御坂町上黒駒	12/4	2019	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	10/1	2009	AMT
		2	北杜市須玉町比志	7/2	2009	AMT
キスジノミハムシ	<i>Phyllotreta striolata</i> (FABRICIUS)	1	南部町万沢	8/24	2015	BTT+EQ
キバネマルノミハムシ	<i>Hemipyxis flavipennis</i> (Baly)	1	笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
		2	南アルプス市平岡	7/15	2022	BTT+EQ
		1	南部町本郷	7/10	2009	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/10	2019	BTT+EQ
キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i> (Motschulsky)	1	身延町丸滝	7/19	2018	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	7/30	2007	AMT
		1	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
		1	北杜市小淵沢町芦原	7/15	2010	BTT+EQ
キボシルリハムシ	<i>Smaragdina aurita</i> (Linne)	1	笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
		2	北杜市須玉町比志	6/20	2003	MT
クビアカトビハムシ	<i>Luperomorpha pryeri</i> (Baly)	1	身延町光子沢	8/25	2017	BTT+EQ
		4	南部町内船	7/28	2016	BTT+EQ
クビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus hirtus</i> (Baly)	1	笛吹市八代町岡	6/29	2006	AMT
		1	富士川町平林	8/28	2008	BTW
クルミハムシ	<i>Gastrolina depressa</i> BALY	2	早川町笹走	7/15	2009	BTT+EQ
クロウスバハムシ	<i>Luperus moorii</i> Baly	1	北杜市須玉町小尾	7/29	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/15	2004	AMT
クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i> (Baly)	1	南部町内船	7/8	2019	BTT+EQ
クロセスジハムシ	<i>Japonitata nigrita</i> (Jacoby)	1	北杜市須玉町比志	7/25	2001	MT
クロナガハムシ	<i>Orsodacne arakii</i> Chujo	1	北杜市須玉町比志	8/15	2005	AMT
クロバヒゲナガハムシ	<i>Taumacera tibialis</i> (Jacoby)	11	甲州市勝沼町菱山	8/10	2022	BTT+EQ
		2	山梨市牧丘町杣口	8/10	2022	BTT+EQ
		2	上野原市一古沢大平	8/27	2014	BTT+EQ
		3	身延町丸滝	7/9	2019	BTT+EQ
		2	早川町雨畑	7/9	2021	BTT+EQ
		1	南アルプス市中野	8/19	2022	BTT+EQ
		3	南部町内船	7/9	2019	BTT+EQ
		1	南部町富士	7/27	2012	BTT+EQ
		1	南部町本郷	7/9	2019	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/15	2022	BTT+EQ
		2	富士川町平林	8/28	2008	BTW
		2	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT

クロヒメツツハムシ	<i>Coenobius piceus</i> Baly	1	身延町八日市場	9/4	2017	BTT+EQ
クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i> (Baly)	1	市川三郷町黒沢	7/10	2019	BTT+EQ
クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)	3	笛吹市八代町岡	6/11	2007	AMT
		1	北杜市須玉町小尾	6/4	1999	BTY+B
ケブカクロナガハムシ	<i>Hesperomorpha hirsuta</i> (Jacoby)	2	塩山市塩山上萩原	6/22	2001	MT
		1	笛吹市八代町岡	6/29	2006	AMT
		2	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
コマルノミハムシ	<i>Nonarthra tibiale</i> Jacoby	1	富士川町平林	12/18	2018	BTW
サクラサルハムシ	<i>Cleoporus variabilis</i> (Baly)	1	笛吹市八代町岡	8/19	2010	AMT
サシゲトビハムシ	<i>Lipromima minuta</i> (Jacoby)	1	富士川町最勝寺	9/5	2013	BTT
サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i> (CHEN)	1	山梨市牧丘町隼	7/27	2011	BTT+EQ
ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i> Boheman	1	北杜市須玉町小尾	6/21	2000	MT
		1	北杜市須玉町小尾	6/21	2000	MT
ズグロアラメハムシ	<i>Lochmaea capreae</i> (Linnaeus)	1	北杜市須玉町比志	6/15	2005	AMT
		1	北杜市長坂町中島	8/16	2010	BTT+EQ
ズグロキハムシ	<i>Gastrolinoides japonicus</i> (Harold)	1	北杜市須玉町小尾	7/1	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/15	2004	AMT
スジカミナリハムシ(亜種)	<i>Altica latericosta subcostata</i> Ohno	1	鳴沢村サワラ山付近	9/13	2012	ET
セスジクビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus suturalis</i> (Jacoby)	1	小菅村小菅	7/11	2022	BTT+EQ
セマルトビハムシ	<i>Minota nigropicea</i> (Baly)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	BTW
セモンジンガサハムシ	<i>Cassida versicolor</i> (BOHEMAN)	1	南部町万沢	7/8	2019	BTT+EQ
		1	北杜市白州町横手	8/5	2013	BTT+EQ
ダイコンナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes subrugosa</i> Jacoby	1	笛吹市八代町岡	7/30	2007	AMT
		1	身延町丸滝	8/22	2018	BTT+EQ
		1	都留市上谷	8/17	2022	BTT+EQ
		1	南部町内船	7/9	2019	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
タマツツハムシ	<i>Adiscus lewisii</i> (Baly)	1	北杜市白州町横手	8/16	2010	BTT+EQ
		1	山梨市牧丘町北原	8/9	2001	MT
		1	北杜市須玉町小尾	8/8	2003	MT
チビウスバハムシ	<i>Stenoluperus bicarinatus</i> (Weise)	1	北杜市須玉町比志	7/18	2001	BTW
		1	南部町中野	7/28	2016	BTT+EQ
チビカサハラハムシ	<i>Demotina decorata</i> Baly	1	南部町万沢	7/27	2016	BTT+EQ

チビルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus confusus</i> Suffrian	1	身延町大島	7/9	2019	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	6/29	2006	AMT
		1	鳴沢村サワラ山付近	7/25	2005	ET
		1	北杜市須玉町比志	7/2	2009	AMT
		1	北杜市須玉町小尾	8/14	2007	LT
チャバネツツヤハムシ	<i>Lipromela minutissima</i> (Pic)	1	北杜市須玉町小尾	7/25	2001	BTY
ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i> Baly	1	塩山市塩山上萩原	7/19	2001	BTY
		1	甲州市勝沼町菱山	8/10	2022	BTT+EQ
		1	甲府市右左口町	7/13	2022	BTT+EQ
		2	甲府市古府中町	7/27	2011	BTT+EQ
		1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		1	山梨市牧丘町北原	8/9	2001	MT
		1	市川三郷町黒沢	7/13	2022	BTT+EQ
		1	市川三郷町片山	8/17	2022	BTT+EQ
		1	市川三郷町市川大門	7/20	2020	BTT+EQ
		5	上野原市一古沢	8/27	2014	BTT+EQ
		2	上野原市西原	8/9	2022	BTT+EQ
		1	上野原市中野	7/16	2020	BTT+EQ
		2	上野原市野田尻	8/4	2011	BTT+EQ
		3	身延町丸滝	8/20	2019	BTT+EQ
		1	身延町大字光子沢	8/20	2018	BTT+EQ
		2	身延町清子	7/19	2018	BTT+EQ
		3	身延町大島	8/22	2018	BTT+EQ
		1	身延町大袋	7/9	2019	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/15	2009	BTT+EQ
		1	大月市富浜町	7/15	2020	BTT+EQ
		18	笛吹市御坂町上黒駒	12/4	2019	BTW
		1	笛吹市八代町岡	8/26	2014	BTT+EQ
		1	都留市上谷	8/17	2022	BTT+EQ
		1	南アルプス市中野	7/12	2021	BTT+EQ
		2	富士川町最勝寺	8/22	2013	BTT
		1	富士川町平林	11/14	2022	BTW
		1	鳴沢村サワラ山付近	8/7	2013	ET
		1	南部町中野	7/19	2018	BTT+EQ
		1	南部町内船	8/20	2019	BTT+EQ
		1	南部町福土	7/8	2019	BTT+EQ
		1	南部町本郷	7/9	2019	BTT+EQ

ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</i> Baly	1	南部町万沢	8/19	2019	BTT+EQ
		1	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
		2	富士川町最勝寺	8/17	2022	BTT+EQ
		3	富士川町平林	10/28	2008	BTW
		1	北杜市高根町清里	8/30	2013	BTT+EQ
		1	北杜市小淵沢町上笹尾	8/19	2022	BTT+EQ
		3	北杜市須玉町小尾	11/15	2017	BTW
		1	北杜市須玉町江草	8/1	2008	LT
		20	北杜市須玉町比志	10/2	2009	AMT
1	北杜市長坂町中島	8/30	2013	BTT+EQ		
1	北杜市白州町下教来石	8/30	2013	BTT+EQ		
ツマキクロツツハムシ	<i>Cryptocephalus difformis</i> Baly	1	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
テンサイトビハムシ	<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsham)	1	北杜市須玉町小尾	6/21	2000	MT
ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i> Baly	1	笛吹市一宮町	8/19	2020	BTT+EQ
ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i> (Baly)	1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		1	身延町大島	7/10	2009	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/1	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i> (Motschulsky)	1	市川三郷町黒沢	7/10	2019	BTT+EQ
		1	身延町丸滝	8/20	2019	BTT+EQ
		1	身延町光子沢	7/19	2018	BTT+EQ
		1	早川町樽坪	8/20	2019	BTT+EQ
		1	早川町雨畑	7/10	2019	BTT+EQ
		1	南アルプス市中野	7/12	2021	BTT+EQ
		1	南部町万沢	8/17	2018	BTT+EQ
		1	南部町福士	7/10	2009	BTT+EQ
ナガトビハムシ	<i>Liprus punctatostratus</i> Motschulsky	1	北杜市須玉町比志	6/21	2001	MT
ナガハムシ	<i>Orsodacne arakii</i> Chujo	1	北杜市須玉町小尾	7/1	2009	AMT
		2	北杜市須玉町比志	7/2	2008	AMT
ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i> Baly	1	市川三郷町片山	8/11	2021	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	10/20	2010	AMT
		2	北杜市高根町清里	8/5	2013	BTT+EQ
		1	北杜市長坂町塚川	7/15	2010	BTT+EQ
ニホンカミナリハムシ	<i>Altica nipponica</i> Ohno	1	鳴沢村サワラ山付近	9/13	2012	ET
ハギツツハムシ	<i>Pachybrachys eruditus</i> (Baly)	1	南部町万沢	8/19	2019	BTT+EQ

ハコネチビツツハムシ	<i>Cryptocephalus hakonensis</i> TAKIZAW	5	鳴沢村サワラ山付近	8/7	2013	ET
		1	南部町内船	7/18	2018	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/29	2008	AMT
		1	丹波山村丹波山	8/16	2011	BTT+EQ
ハネナシトビハムシ	<i>Batophila acutangula</i> Heikertinger	1	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	MT
		2	鳴沢村サワラ山付近	8/7	2013	ET
		2	北杜市須玉町小尾	7/26	2003	MT
ハラグロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i> (JACOBY)	1	甲府市黒平	6/21	2001	MT
		1	大月市富浜町	7/9	2021	BTT+EQ
		2	笛吹市八代町岡	6/17	2010	AMT
		1	富士吉田市新西原	7/13	2021	BTT+EQ
		1	北杜市高根町清里	7/14	2010	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	8/1	2008	LT
		2	北杜市須玉町比志	7/2	2009	AMT
ハラマダラヒメハムシ	<i>Exosoma akkoe</i> (Chujo)	5	塩山市塩山上萩原	7/26	2001	BTW
		1	甲府市黒平	7/25	2001	BTW
		1	上野原市一古沢大平	7/22	2014	BTT+EQ
		1	身延町大塚	8/20	2009	BTT+EQ
		2	北杜市高根町清里	7/14	2010	BTT+EQ
		4	北杜市須玉町江草	8/1	2008	LT
		1	北杜市須玉町小尾	9/3	2009	AMT
3	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT		
バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly	1	南部町万沢	7/26	2017	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町比志	7/26	2003	MT
ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i> (Laboissiere)	1	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		1	鳴沢村サワラ山付近	7/23	2008	ET
		1	小菅村小菅	7/9	2021	BTT+EQ
		3	笛吹市御坂町上黒駒	12/4	2019	BTW
		1	道志村善之木	7/16	2020	BTT+EQ
		1	富士吉田市上吉田	9/24	2012	BTW
		8	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
1	北杜市須玉町比志	7/2	2008	AMT		
ヒゲナガタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma japanum</i> Baly	7	北杜市須玉町小尾	5/6	1999	BTW+B
ヒゲナガルリマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioderoides</i> (Motschulsky)	8	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
		1	北杜市須玉町小尾	7/30	2009	AMT
ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i> (Baly)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2000	MT

ヒメキバネサルハムシ	<i>Pagria signata</i> (Motschulsky)	1	笛吹市八代町岡	6/29	2006	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/30	2008	AMT
ヒメツヤハムシ	<i>Oomorplus japanus</i> Jacoby	1	北杜市須玉町小尾	8/8	2001	MT
ヒメトホシハムシ	<i>Gonioctena takahashii</i> Kimoto	1	北杜市須玉町小尾	6/20	2003	MT
		1	北杜市須玉町比志	6/15	2005	AMT
ヒロアシタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma tarsatum</i> Baly	2	塩山市塩山上萩原	8/9	2001	MT
		36	甲府市黒平	8/8	2001	MT
		79	山梨市牧丘町北原	8/9	2001	MT
		1	大月市真木	7/11	2022	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	7/2	2009	AMT
		1	北杜市須玉町比志	9/3	2009	AMT
フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i> BALY	1	笛吹市八代町岡	5/11	2007	AMT
		1	北杜市白州町横手	7/15	2010	BTT+EQ
フタモンカサハラハムシ	<i>Demotina bipunctata</i> Jacoby	5	市川三郷町上野	7/13	2021	BTT+EQ
		5	市川三郷町黒沢	7/10	2019	BTT+EQ
		1	市川三郷町市川大門	7/10	2019	BTT+EQ
		1	身延町下山	8/20	2019	BTT+EQ
		1	早川樽坪	7/17	2020	BTT+EQ
		2	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2010	BTT+EQ
ホオノキセダカトビハムシ	<i>Lanka magnoliae</i> (Chujo et Ohno)	1	上野原市西原	8/9	2022	BTT+EQ
ホソルリトビハムシ	<i>Aphthonalica angustata</i> (Baly)	2	笛吹市八代町岡	6/17	2010	AMT
		1	笛吹市御坂町上黒駒	12/18	2014	BTW
マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i> Baly	1	上野原市中野	8/18	2020	BTT+EQ
		1	身延町八日市場	7/20	2018	BTT+EQ
		1	南部町万沢	8/17	2018	BTT+EQ
		1	富士川町最勝寺	7/13	2021	BTT+EQ
ミソハギハムシ	<i>Pyrrhalta calvariensis</i> (Linnaeus)	1	上野原市野田尻	8/4	2011	BTT+EQ
ミヤマヒラタハムシ	<i>Gastrolina peltoides</i> (Gebler)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2002	BTW
ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i> (BALY)	1	上野原市一古沢大平	8/4	2011	BTT+EQ
		1	身延町大島	8/20	2009	BTT+EQ
		1	笛吹市八代町岡	4/16	2008	AMT
		1	南部町万沢	7/8	2019	BTT+EQ
1	富士川町最勝寺	8/7	2017	BTT+EQ		

ムツキボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus ohnoi</i> Kimoto	1	身延町下山	7/10	2019	BTT+EQ
		1	都留市上谷	7/13	2022	BTT+EQ
		1	鳴沢村サワラ山付近	7/25	2012	ET
		1	南部町内船	7/28	2016	BTT+EQ
		1	南部町福士	7/8	2019	BTT+EQ
		1	北杜市須玉町小尾	9/1	2008	AMT
		1	北杜市須玉町比志	7/30	2008	AMT
ムナキホソヒゲナガハムシ	<i>Luperus laricis</i> Motschulsky	1	北杜市須玉町小尾	7/19	2002	BTW
ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i> Motschulsky	1	身延町大塚	7/9	2019	BTT+EQ
		1	富士川町平林	12/18	2018	BTW
		1	南部町内船	8/21	2018	BTT+EQ
		1	韮崎市旭町上條中割	7/12	2021	BTT+EQ
		4	北杜市須玉町小尾	5/28	1999	BTY+B
1	丹波山村丹波山	8/16	2011	BTT+EQ		
ムナグロナガハムシ	<i>Arthrotus niger</i> Motschulsky	1	北杜市須玉町比志	9/15	2004	AMT
ムナゲクロサルハムシ	<i>Basilepta hirticollis</i> (Barly)	2	南部町万沢	7/18	2018	BTT+EQ
		12	北杜市白州町下教来石	7/15	2010	BTT+EQ
ムネアカオトビハムシ	<i>Luperomorpha collaris</i> (Baly)	1	北杜市須玉町比志	7/2	2009	AMT
ムネアカタノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i> Harold	1	富士川町平林	8/28	2008	BTW
ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena nigroplagiata</i> Baly	1	笛吹市八代町岡	8/20	2008	AMT
ヨツボシナガツツハムシ	<i>Clytra arida</i> Weise	1	韮崎市穂坂町三ツ沢	7/12	2021	BTT+EQ
ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i> (Baly)	1	韮崎市旭町上條南割	7/12	2023	BTT+EQ
ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succineus</i> (Foudras)	1	鳴沢村サワラ山付近	8/25	2009	ET
		4	北杜市須玉町小尾	8/8	2003	MT
		36	北杜市須玉町比志	8/8	2003	MT
リンゴコフキハムシ	<i>Lypesthes ater</i> (Motschulsky)	1	笛吹市八代町岡	8/5	2010	AMT
ルイスクビナガハムシ	<i>Lilioceris lewisi</i> (Jacoby)	1	鳴沢村サワラ山付近	9/30	2010	ET
		4	北杜市須玉町小尾	8/9	2002	MT
ルリウスバハムシ	<i>Stenoluperus cyaneus</i> (Baly)	1	山梨市牧丘町北原	7/26	2001	BTY
		1	上野原市一古沢	7/22	2014	BTT+EQ
		3	北杜市須玉町小尾	7/20	2007	LT
		1	北杜市須玉町比志	7/15	2005	AMT
ルリクビボソハムシ	<i>Lema cirsicola</i> Chujo	1	北杜市須玉町小尾	7/19	2000	MT
		1	北杜市須玉町比志	6/20	2003	MT
ルリハムシ	<i>Linaeidea aenea</i> (Linnaeus)	1	丹波山村丹波山	8/18	2020	BTT+EQ
ルリヒラタヒメハムシ	<i>Calomicrus iniquus</i> (Weise)	1	北杜市須玉町小尾	7/26	2003	MT

ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i> Baly	3	北杜市須玉町小尾	11/15	2021	BTW
		1	富士吉田市上吉田	11/10	2016	BTW
		1	上野原市西原	8/18	2020	BTT+EQ
		2	笛吹市御坂町上黒駒	12/18	2014	BTW
		1	富士川町平林	11/14	2022	BTW
		4	富士吉田市上吉田	11/9	2020	BTW
		1	北杜市小淵沢町上笹尾	8/9	2021	BTT+EQ
		1	北杜市白州町横手	8/16	2010	BTT+EQ
ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i> (Baly)	2	丹波山村丹波山	8/16	2011	BTT+EQ
		1	塩山市塩山上萩原	8/9	2001	MT
		1	南部町内船	7/9	2019	BTT+EQ
		1	南部町万沢	7/26	2017	BTT+EQ
		1	北杜市小淵沢町芦原	7/15	2010	BTT+EQ
		1	北杜市小淵沢町上笹尾	7/15	2010	BTT+EQ
		3	北杜市須玉町小尾	7/26	2000	MT
		1	北杜市須玉町比志	7/31	2009	AMT
2	北杜市長坂町中島	7/15	2010	BTT+EQ		
クビボソハムシsp.	Criocerinae sp.	1	北杜市須玉町比志	6/16	2006	AMT
タマノミハムシsp.	<i>Sphaeroderma</i> sp.	1	笛吹市八代町岡	7/9	2008	AMT
ヒメハムシsp.	<i>Exosoma chujoi</i> (Nakane)?	1	笛吹市八代町岡	6/29	2007	AMT
ハムシsp.1	Chrysomelidae sp.1	1	北杜市須玉町小尾	7/4	2008	LT
ハムシsp.2	Chrysomelidae sp.F1	1	富士吉田市上吉田	9/24	2012	BTW
ハムシsp.3	Chrysomelidae sp.k1	1	富士川町最勝寺	8/8	2013	BTT

*衝突板式/バケツトラップ白 (BTW)、衝突板式/バケツトラップ黄 (BTY)、衝突板式/バケツトラップ透明 (BTT)、衝突板式/バケツトラップ白+誘引剤ベンジルアセテート (BTW+B)、衝突板式/バケツトラップ黄+誘引剤ベンジルアセテート (BTY+B)、衝突板式/バケツトラップ透明+誘引剤エタノール (BTT+E)、衝突板式/バケツトラップ透明+誘引剤エタノール及びケルキボルア (BTT+EQ)、マレーズトラップ (MT)、吊り下げ式マレーズトラップ (AMT)、ライトトラップ (LT)、羽化トラップ (ET)