

## 愛知県の甲虫目録 4 愛知県のアオハムシダマシ類

長谷川道明\*・戸田尚希\*\*・蟹江 昇\*\*\*

Records of the Genus *Arthromacra* from Aichi Prefecture, Japan  
(Coleoptera, Tenebrionidae, Lagriinae)

Michiaki Hasegawa\*, Naoki Toda\*\* and Noboru Kanie\*\*\*

### はじめに

アオハムシダマシ属 (Genus *Arthromacra* Kirby, 1837) は、コウチュウ目ゴミムシダマシ科ハムシダマシ亜科に属する金緑色～赤色の強い金属光沢をもつ中型の甲虫の一群で、愛知県内でも、何種かは山地の花上などで普通に見られる。

日本産の本属種は、形態が互いに似通っており、色彩変異に富むことから同定が難しく、長らく分類が混乱した状態にあったが、今坂 (2005), Akita and Masumoto (2009), Ando (2011), Akita (2012), 秋田・益本 (2016) による一連の研究によって 17 種に整理された。

既知記録を調べると、愛知県内には、多くの文献に本属種の記録が散在する (穂積, 1990 など) が、分類や和名の変遷による混乱により、それらが現在の分類のどの種に当たるのか、記録の基となった標本を当たらない限りは分からない状態になっている。すなわち、1987 年以前は主に色彩によって識別され、「アオハムシダマシ *A. viridissima*」, 「アカハムシダマシ *A. sumptuosa*」, 「アカガネハムシダマシ *A. decora*」のいずれかの名の下に報告され、Masumoto (1987) により上記の 3 種をシノニムとする論文が発表されて以降は、

すべて「アオハムシダマシ *A. decora*」の名の下に記録された。

筆者らは、愛知県産の本属種について整理すべく、県内で採集された本属種の標本について、調査を行った。その結果、県内から 4 種を確認することができたので報告する。

### 材料と方法

豊橋市自然史博物館、名古屋昆虫館及び蟹江が所蔵する標本について調査を行った。豊橋市自然史博物館所蔵の甲虫類標本には、故・穂積俊文博士、故・森部一雄博士、吉田哲朗氏、森 功一氏のコレクションが収蔵されている (長谷川, 2018)。

調査したコレクションには、愛知県の甲虫相を記録した「愛知県の昆虫 (上)」 (穂積, 1990), 「稲武町誌」 (大平ほか, 1996a), 「設楽町誌」 (大平ほか, 1996b), 「旭町の昆虫」 (蟹江, 2001), 「豊橋市自然環境保全基礎調査報告書」 (長谷川・山崎, 1999), 「豊田市自然環境基礎調査報告書」 (蟹江, 2005) に使用された標本も多数含まれている。いくつかの標本については上記報告書に掲載された記録の「証拠標本」と特定できるものもあったが、本属種については種分類が大幅に変更され

\* 豊橋市自然史博物館. Toyohashi Museum of Natural History, 1-238 Oana, Oiwa-cho, Toyohashi, Aichi 441-3147, Japan.

\*\* 名古屋市南区平子 2-24-16. 2-24-16 Hirako, Minami-ku, Nagoya, Aichi 457-0001, Japan.

\*\*\* 瀬戸市西洞町 117. 117 Nishibora-cho, Seto, Aichi 489-0837, Japan.

Corresponding author: Michiaki Hasegawa. E-mail: hasegawa-michiaki@city.toyohashi.lg.jp

原稿受付 2018 年 12 月 14 日. Manuscript received Dec. 14, 2018.

原稿受理 2018 年 12 月 27 日. Manuscript accepted Dec. 27, 2018.

キーワード: アオハムシダマシ属, ハムシダマシ亜科, ゴミムシダマシ科, コウチュウ目, 愛知県.

Key words: *Arthromacra*, Lagriinae, Coleoptera, Tenebrionidae, Aichi Prefecture.

ており、標本の「記録履歴」の記入はかえってリストを混乱させる恐れがあることから言及しなかった。

同定は、今坂 (2005) 及び秋田・益本 (2016) に基づき、和名は秋田・益本 (2016) に従った。

リストは、採集地ごとにまとめ、採集日、採集者、標本所蔵先の順に掲載した。「採集地」は、明らかな誤記については修正したが、基本的に標本につけられているラベルに従い、採集当時の行政区域名を使用した。

リスト中の文献記録は、今坂 (2005) 以降のもののみを引用した。

標本の所蔵先は、下記の略号のとおりで、記号に続く番号は標本の個別番号 (登録番号) である。

TMNH-I: 豊橋市自然史博物館所蔵標本。

NTC: 名古屋昆虫館所蔵標本。

KNE: 蟹江 昇所蔵標本。

## 結 果

### 愛知県産アオハムシダマシ属リスト

#### 1) ナミアオハムシダマシ (第1図 a)

*Arthromacra viridissima* Lewis, 1895

[検視標本]

北設楽郡稲武町

23-V-1968, 穂積俊文 (TMNH-I-29073).

北設楽郡稲武町黒田

27-VI-1993, 大平仁夫 (TMNH-I-29074).

北設楽郡稲武町月ヶ平

5-VI-1993, 浅岡知孝 (TMNH-I-29075).

北設楽郡稲武町面ノ木峠

27-VI-1993, 浅岡知孝 (TMNH-I-29076); 17-VI-

2007, 戸田尚希 (NTC-14057); 10-VI-2008, 大平仁夫

(NTC-14058); 18-VI-2012, 山崎隆弘 (NTC-14059);

30-V-1985, 蟹江 昇 (KNE); 26-VI-1986, 蟹江 昇

(KNE); 4-VII-1992, 蟹江 昇 (KNE).

北設楽郡設楽町西川林道

9-VI-1993, 大平仁夫 (NTC-14064).

北設楽郡設楽町駒が原

30-V-1991, 蟹江 昇 (KNE).

東加茂郡足助町大多賀

19-VI-1992, 戸田尚希 (NTC-14060).

#### 2) タカハシアオハムシダマシ (第1図 b)

*Arthromacra takahashii* Imasaka, 2005

[文献記録]

北設楽郡稲武町面ノ木峠 (今坂, 2005).

[検視標本]

北設楽郡豊根村茶白山

12-VII-1953, 岩月 学 (3exs., NTC-18795 ~ 18797).

北設楽郡稲武町面ノ木峠

20-VI-1993, 大平仁夫 (TMNH-I-29077); 5-VI-1977,

山崎隆弘 (NTC-13879); 17-VI-2007, 戸田尚希 (NTC-

13870); 8-VI-2008, 戸田尚希 (NTC-13871); 10-VI-

2008, 大平仁夫 (NTC-13869); 14-VI-2008, 蟹江 昇

(NTC-13872); 6-VI-2009, 矢崎充彦 (NTC-13868);

6-VI-1985, 蟹江 昇 (KNE); 30-VI-1985, 蟹江 昇

(KNE); 26-VI-1986, 蟹江 昇 (KNE).

北設楽郡稲武町井山川

2-VI-1995, 伊澤和義 (NTC-13880).

北設楽郡設楽町段戸

13-VI-1970, 穂積俊文 (TMNH-I-29078); 2-VII-

1972, 穂積俊文 (TMNH-I-29079).

#### 3) キアシアオハムシダマシ (第2図)

*Arthromacra flavipes* Nakane, 1994

[検視標本]

北設楽郡稲武町

23-VI-1968, 穂積俊文 (TMNH-I-29080).

#### 4) アカガネアオハムシダマシ (第1図 c, d)

*Arthromacra decora* (Marseul, 1876)

[文献記録]

設楽町・足助町香嵐溪・犬山市・定光寺・旭町元  
久村 (今坂, 2005).

[検視標本]

北設楽郡豊根村茶白山

19-VII-1981, 穂積俊文 (TMNH-I-29118).

北設楽郡津具村面ノ木峠

16-VI-1985, 穂積俊文 (TMNH-I-29117).

北設楽郡稲武町面ノ木峠

16-VI-1985, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29113 ~

29114); 28-V-1989, 穂積俊文 (TMNH-I-29115);

5-VI-1993, 大平仁夫 (TMNH-I-29151); 14-VI-1986,

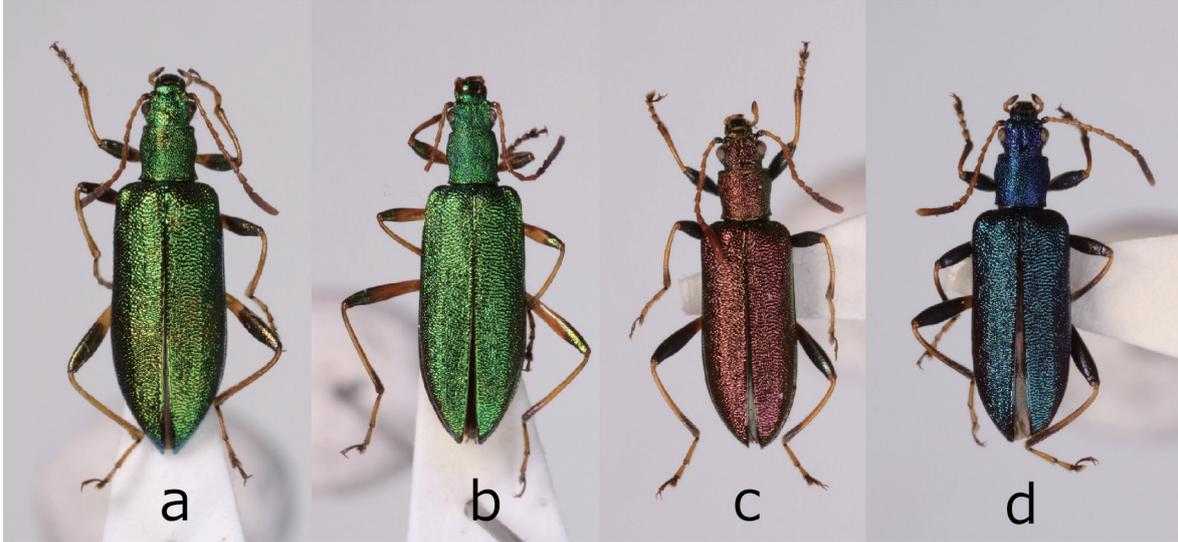
蟹江 昇 (2exs., KNE).

北設楽郡稲武町井山谷

24-V-1987, 穂積俊文 (TMNH-I-29116).

北設楽郡稲武町郡界橋

12-VI-1976, 吉田哲朗 (TMNH-I-29149).



第1図. 愛知県産アオハムシダマシ属.

a, ナミアオハムシダマシ; b, タカハシアオハムシダマシ; c, d, アカガネアオハムシダマシ.



第2図. 愛知県産のキアシアオハムシダマシの標本と標本に添付されているラベル.

- 北設楽郡稲武町三国山  
4-VII-1993, 浅岡知孝 (TMNH-I-29150).
- 北設楽郡稲武町黒田  
26-VI-1993, 大平仁夫 (TMNH-I-29152).
- 豊田市黒田町寺洞山  
14-VI-2009, 池竹弘旭 (NTC-14120).
- 北設楽郡稲武町  
24-VI-1973, 穂積俊文 (TMNH-I-29112).
- 北設楽郡設楽町段戸  
13-VI-1970, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29109 ~ 29110) ; 23-VI-1968, 穂積俊文 (TMNH-I-29111) ; 29-IV-1960, 吉田哲朗 (3exs., TMNH-I-29146 ~ 29148).
- 北設楽郡設楽町駒が原  
30-V-1991, 蟹江 昇 (3exs., KNE).
- 新城市中字利雨生山  
20-V-2007, 戸田尚希 (2exs., NTC-14078 ~ 14079).
- 新城市船着山  
29-IV-1986, 山崎隆弘 (NTC-18802).
- 南設楽郡作手村東田原  
25-V-1986, 穂積俊文 (TMNH-I-29108).
- 豊橋市嵩山  
19-V-1996, 山崎隆弘 (TMNH-I-29153).
- 豊橋市石巻山  
10-V-1997, 山崎隆弘 (3exs., TMNH-I-29154 ~ 29156) ; 1 ~ 29-IV-1997, 長谷川道明 (TMNH-I-29157). 豊橋市嵩山町本坂峠  
15 ~ 28-VI-1996, 長谷川道明 (TMNH-I-29158).
- 渥美郡田原町蔵王山  
3-V-1983, 穂積俊文 (TMNH-I-29119).
- 三河本宮山  
7-VI-1985, 阿江 茂 (TMNH-I-29104).
- 宝飯郡一宮町本宮山  
8-V-1953, 岩月 学 (4exs., NTC-18798 ~ 18801) ; 31-V-1998, 戸田尚希 (NTC-14114).
- 額田郡額田町闇苧溪谷  
30-IV-1967, 穂積俊文 (TMNH-I-29103) ; 10-V-1922, 蟹江 昇 (KNE).
- 西尾市西幡豆町  
12-V-2017, 間野隆裕 (NTC-17221).
- 岡崎市奥山田町村積山  
5-V-2007, 戸田尚希 (NTC-14106).
- 岡崎市大幡町衣文  
9-VI-1979, 大平仁夫 (NTC-18804).
- 岡崎市山綱町葉栗  
23-V-1982, 大平仁夫 (NTC-18803).
- 東加茂郡足助町東洞  
1-V-1994, 蟹江 昇 (KNE).
- 東加茂郡旭町浅谷  
2-V-1999, 戸田尚希 (2exs., NTC-14091, 14096).
- 東加茂郡旭町小渡  
21-V-2000, 戸田尚希 (NTC-14105).
- 豊田市小渡町小柳  
8-IV-2007, 蟹江 昇 (NTC-14086) ; 23-V-2007, 西村雄貴 (NTC-14087).
- 豊田市小原町大草  
29-IV-2008, 大平仁夫 (NTC-14119).
- 豊田市旭八幡町  
18-V-2008, 蟹江 昇 (2exs., NTC-14103 ~ 14104).
- 西加茂郡藤岡町沢池  
23-V-1996, 戸田尚希 (NTC-14110).
- 西加茂郡藤岡町昭和の森  
13-IV-1997, 穂積俊文 (TMNH-I-29105).
- 豊田市三箇町上切  
9-V-1994, 伊澤和義 (2exs., NTC-14124 ~ 14125).
- 豊田市三箇町下山木瀬ダム  
24-IV-2010, 池竹弘旭 (NTC-14107).
- 豊田市阿蔵町  
2-V-1976, 蟹江 昇 (2exs., KNE).
- 豊田市矢並町矢並湿地  
5-V-2013, 矢崎充彦 (NTC-14113).
- 豊田市明川町伊勢神峠  
22-V-2005, 戸田尚希 (NTC-14102) ; 29-V-2005, 戸田尚希 (NTC-14092) ; 5-VI-2005, 戸田尚希 (2exs., NTC-14089 ~ 14090) ; 19-VI-2005, 戸田尚希 (2exs., NTC-14088, 14093).
- 豊田市松平町  
26-V-2002, 戸田尚希 (2exs., NTC-14094 ~ 14095).
- 豊田市花沢町六所山  
1-V-2018, 蟹江 昇 (KNE).
- 豊田市大平町半の木  
18-V-2008, 宮野昭彦 (NTC-14115).
- 豊田市小田木町  
22-V-2010, 池竹弘旭 (NTC-14108) ; 23-V-2009, 矢崎充彦 (NTC-14109).
- 豊田市小原田代町  
6-V-2008, 大平仁夫 (NTC-14118).
- 豊田市西中山町昭和の森  
25-IV-1994, 伊澤和義 (NTC-14123) ; 29-IV-2008, 山崎隆弘 (NTC-14116) ; 5-V-2008, 大平仁夫 (NTC-14117).

豊田市東広瀬町  
26-V-2002, 蟹江 昇 (KNE).  
豊田市西広瀬町  
21-V-2015, 戸田尚希 (NTC-14111) ; 5-V-2008, 蟹江  
昇 (NTC-14112).  
豊田市富田町  
5-V-2002, 蟹江 昇 (KNE).  
豊田市八幡町  
29-V-1997, 蟹江 昇 (KNE).  
豊田市東大林町三河高原牧場  
23-V-2008, 大平仁夫 (2exs., NTC-14100 ~ 14101).  
豊田市東中金  
6-V-1984, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29106 ~  
29107).  
豊田市中金町  
13-V-2001, 蟹江 昇 (KNE).  
豊田市猿投山  
8-V-1966, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29098 ~  
29099) ; 29-IV-1982, 穂積俊文 (TMNH-I-29100) ;  
3-VI-1984, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29101 ~  
29102) ; 26-IV-2001, 蟹江 昇 (KNE).  
瀬戸市東山路町猿投山  
3-VI-2011, 森 功一 (TMNH-I-29159).  
瀬戸市定光寺  
6-V-1951, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29083 ~  
29084) ; 22-V-1955, 穂積俊文 (TMNH-I-29085) ; 13-  
V-1973, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29086 ~ 29087) ;  
9-V-1976, 穂積俊文 (5exs., TMNH-I-29088 ~  
29092) ; 21-V-1960, 吉田哲朗 (TMNH-I-29145) ; 14-  
V-2000, 杉村明道 (NTC-14121) ; 4-V-2010, 蟹江 昇  
(2exs., NTC-14082 ~ 14083).  
瀬戸市中山町東公園  
18-IV-2015, 戸田尚希 (3exs., NTC-14067 ~ 14069).  
瀬戸市北白坂町  
24-V-2014, 戸田尚希 (2exs., NTC-14098 ~ 14099).  
春日井市坂下  
9-V-1981, 穂積俊文 (TMNH-I-29097).  
春日井市細野町  
3-V-1992, 吉田哲朗 (TMNH-I-29120) ; 19-V-1985,  
吉田哲朗 (TMNH-I-29121) ; 29-IV-1997, 吉田哲朗  
(TMNH-I-29122) ; 17-V-1982, 吉田哲朗 (TMNH-I-  
29123) ; 21-V-2002, 吉田哲朗 (2exs., TMNH-I-29124,  
29127) ; 29-IV-2007, 吉田哲朗 (TMNH-I-29125) ;  
24-IV-2009, 吉田哲朗 (TMNH-I-29126).

春日井市外之原町  
5-V-1982, 吉田哲朗 (2exs., TMNH-I-29128 ~  
29129) ; 3-V-1985, 吉田哲朗 (TMNH-I-29130).  
春日井市木附町  
5-V-2011, 吉田哲朗 (TMNH-I-29131).  
春日井市廻間町  
25-V-1996, 吉田哲朗 (TMNH-I-29132) ; 29-V-  
2006, 吉田哲朗 (TMNH-I-29133) ; 4-V-2007, 吉田  
哲朗 (5exs., TMNH-I-29134 ~ 29138) ; 14-V-1984,  
吉田哲朗 (TMNH-I-29139) ; 30-IV-2004, 吉田哲  
朗 (2exs., TMNH-I-29140 ~ 29141) ; 1-V-2012, 吉  
田哲朗 (TMNH-I-29143) ; 19-IV-2013, 吉田哲朗  
(TMNH-I-29144).  
春日井市廻間町道樹山  
21-V-1993, 蟹江 昇 (2exs., KNE).  
犬山市今井  
14-VI-1986, 穂積俊文 (TMNH-I-29096).  
犬山市入鹿  
3-V-1979, 穂積俊文 (TMNH-I-29093).  
犬山市西洞池畔  
10-V-1986, 穂積俊文 (2exs., TMNH-I-29094 ~  
29095).  
名古屋市守山区上志段味東谷  
24-V-2003, Y. Tanaka (NTC-14072) ; 29-IV-2013, 戸  
田尚希 (2exs., NTC-14070 ~ 14071).

## まとめ

今回の調査により、4種のアオハムシダマシ属が愛知県内に分布していることが明らかになった。このうち、キアシアオハムシダマシは、これまで三重県以西に分布する種とされていたが、愛知県三河地方まで分布していることが明らかになった。

今坂 (2005) が示した分布概念図には、アオハムシダマシ (ナミアオハムシダマシ)、アカガネハムシダマシ (アカガネアオハムシダマシ)、タカハシアオハムシダマシ、アカハムシダマシ (アカイロアオハムシダマシ) *A. sumptuosa* Lewis, 1895 の4種の分布圏に愛知県が含まれているが、アカイロアオハムシダマシの県内産の標本を確認することはできなかった。

ナミアオハムシダマシとタカハシアオハムシダマシの2種が確認されたのは、奥三河地方の山地のみで、標高の低い地域には分布していない可能性が示唆された。

アカガネアオハムシダマシは、山地から丘陵地まで

県内に広く分布し、渥美半島の蔵王山からも確認された。今坂(2005)は、愛知県下は青色～青紫色の個体は見つからず、「青なし群」の分布域としているが、青色型の個体も少ないながら確認された(第1図d)。

## 謝 辞

本調査には以下の方々が採集、寄贈された標本を使用させていただいた。記して感謝申し上げる。阿江 茂、浅岡知孝、穂積俊文(故人)、池竹弘旭、伊澤和義、岩月 学、間野隆裕、宮野昭彦、森 功一、森部一雄(故人)、西村雄貴、大平仁夫、杉村明道、山崎隆弘、矢崎充彦、吉田哲朗。

## 引用文献

- Akita, K., 2012. In Akita, K. and Masumoto, K., 2012. New or little-known tenebrionid species (Coleoptera) from Japan (13). Three new tenebrionid species from Japan, and a replacement of a preoccupied name. *Elytra, Tokyo, (n. ser.)*, **2**: 216.
- Akita, K. and Masumoto, K., 2009. New or little-known tenebrionid species (Coleoptera) from Japan (9). Two new species and a new distribution record from Japan. *The Entomological Review of Japan, Osaka*, **64**: 247–253.
- 秋田勝己・益本仁雄, 2016. 日本産ゴミムシダマシ大図鑑, むし社, 東京, 302 p.
- Ando, K., 2011. A remarkable new species of the genus *Arthromacra* from Japan (Coleoptera: Tenebrionidae: Lagriinae). *The Entomological Review of Japan, Osaka*, **65** [2010]: 241–244.
- 長谷川道明, 2018. 甲虫コレクションガイド10 豊橋市自然史博物館の甲虫コレクション. さやばね ニューシリーズ, (29): 23–25.
- 長谷川道明・山崎隆弘, 1999. コウチュウ目 Coleoptera. 豊橋市自然環境保全基礎調査報告書(資料編), 豊橋市保健環境部環境対策課, 豊橋市, 118–149, 150–152.
- 穂積俊文, 1990. 愛知県の昆虫類(II). 愛知県の昆虫(上), 愛知県農地林務部自然保護課, 名古屋, 232–308.
- 今坂正一, 2005. 日本産アオハムシダマシ属の再検討. 比和科学博物館研究報告, (44): 61–163, pls. 1–28.
- 蟹江 昇, 2001. 旭町の甲虫目. 名古屋昆虫同好会(編)旭町の昆虫, 財団法人旭高原自然活用村協会, 89–173.
- 蟹江 昇, 2005. コウチュウ目 Coleoptera. 佐藤正孝監修. 豊田市自然環境基礎調査報告書, 資料編, 豊田市, 161–236.
- Masumoto, K., 1987. A Study of the Japanese Lagriidae. *The Entomological Review of Japan, Osaka*, **42**(Suppl.): 37–60.
- 大平仁夫・蟹江 昇・河路掛吾・長谷川道明・松野更一・山崎隆弘, 1996a. 7. コウチュウ目 Coleoptera. 稲武町誌, 自然, 資料編, 稲武町教育委員会, 180–266.
- 大平仁夫・蟹江 昇・河路掛吾・長谷川道明・松野更一・山崎隆弘, 1996b. (8) 甲虫類. 設楽町誌, 自然編, 資料編, 設楽町, 449–551.