

# 豊橋市自然史博物館が所蔵する愛知・岐阜県産ゴマシジミ標本

長谷川道明\*

## Specimens of *Maculinea teleius* (Bergstrasser, 1779) from Aichi and Gifu Prefectures preserved in Toyohashi Museum of Natural History

Michiaki Hasegawa \*

### はじめに

ゴマシジミ *Maculinea teleius* (Bergstrasser, 1779) は、草原に生息するシジミチョウ科のチョウで、我国には、北海道、本州、九州に分布する。東海地方では、愛知県三河地方から岐阜県東濃地方にかけてと、岐阜県飛騨地方に分布域があり、愛知県三河地方から岐阜県東濃地方にかけては主に湿性草原がその生息地となっている。

本種は顕著な地理的変異を示すことから、古くからチョウ類の愛好家に熱心に研究され、特に三河地方から東濃地方にかけての個体群については、杉坂(1984, 1988)による詳細な研究がある。

しかしながら、本種は近年、本州、九州で著しく減少しており、2007年に公表された環境省のレッドリストでは、北海道西部の個体群をのぞき、絶滅危惧II類に、愛知県では絶滅危惧IA類(CR)(2008年公表2次リスト)、岐阜県では絶滅危惧I類(2001年公表リスト)にそれぞれランクされている。

愛知県内での本種の減少は、1980年代の後半頃から顕著になり、1990年代以降の採集または観察記録は、1999年に旭町(現・豊田市)(高橋他, 2001)で採集、観察された数個体がわずかに知られているに過ぎない。愛知県と分布域を接する岐阜県東濃地方、長野県南部でも同様な状況で、東濃地方では絶滅、長野

県南部でも生息地の多くで絶滅しているとされる(巢瀬・枝編, 2003)。

当地方のゴマシジミの衰退の要因としては、土地開発による湿地の消滅、農林業を取り巻く社会的状況の変化による農耕地や草原(萱場)、その周辺環境の荒廃によって、生息地が失われたことが考えられるが(巢瀬・枝編, 2003など)、一方で、姿が見られなくなる直前にあたる1980年代の中頃から後半にかけて一部のマニアによる採集圧があったとの指摘もある(大曾根, 2004)。

東海地方での生息地の多くが、すでに絶滅産地となった今では、現在残された標本について、その情報が極力失われることのないよう後世に残していくことが重要であることは言うまでもないが、同時に標本を収蔵している機関では、その情報を公開し、多くの研究者が利用できるようにすることが望まれる。

### 豊橋市自然史博物館の所蔵標本

豊橋市自然史博物館には、現在1,935点のゴマシジミの標本が保管されている。そのうち愛知県産は25産地119点、岐阜県産は49産地254点である。

両県産の標本は、戸田尚希氏、瀧田康一氏(目録には標本ラベルに忠実に滝田と表記)、西村正賢氏、宮野昭彦氏、杉坂美典氏、阿江茂博士、故森部一雄博

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

原稿受付 2008年12月26日. Manuscript received Dec. 26, 2008.

原稿受理 2008年12月26日. Manuscript accepted Dec. 26, 2008.

キーワード: 昆虫, ゴマシジミ, 愛知県, 岐阜県, 豊橋市自然史博物館.

Key words: Insect, *Maculinea teleius*, Aichi, Gifu, Toyohashi Museum of Natural History.

士（点数の多い順に列記）によって寄贈されたものである。

収蔵標本について、採集地と採集年ごとに標本数をまとめたのが第1表である。当館の収蔵標本についても、愛知県では1980年代後半、岐阜県東濃地方では1990年代中頃以降の採集品が急速に減少しており、この頃から当地方での衰退が顕著になったことを反映していると考えられる。

## 目 録

※各採集地は、標本に添付されたラベルに基づき、採集当時の地名で掲載した。平成の大合併によって所属市町村が変更になっている地名については、（ ）内に現在の市名を併記した。

※データは、個体数、採集日、採集者、豊橋市自然史博物館標本登録番号の順に掲載した。なお、豊橋市自然史博物館標本登録番号はTMNH-I-を省略して掲載した。

### [愛知県]

南設楽郡作手村（現・新城市）

1ex., 21-VIII-1952, 滝田康一, (21322).

南設楽郡作手村野郷（現・新城市）

11exs., 31-VIII-1969, 滝田康一, (21298-21308).

1ex., 5-IX-1971, 滝田康一, (21297).

南設楽郡作手村和田（現・新城市）

1ex., 7-IX-1983, 中野克也, (21310).

1ex., 31-VIII-1984, 中野克也, (21319).

1ex., 12-IX-1985, 中野克也, (21309).

7exs., 4-IX-1986, 中野克也, (21312-21318).

1ex., 14-IX-1986, 中野克也, (21311).

南設楽郡作手村高里（現・新城市）

2exs., 31-VIII-1969, 滝田康一, (21320-21321).

北設楽郡設楽町

1ex., 16-VIII-1979, 採集者不明, (21295).

1ex., 25-VIII-1980, 採集者不明, (21296).

北設楽郡設楽町大久保

1ex., 20-VIII-1978, 採集者不明, (9234).

北設楽郡設楽町東納庫

1ex., 11-VIII-1979, 大谷, (21291).

3exs., 13-VIII-1979, 大谷, (21292-21294).

北設楽郡稲武町中当（現・豊田市）

1ex., 23-VIII-1977, 中野克也, (21290).

東加茂郡足助町大井（現・豊田市）

2exs., 21-VIII-1982, 杉坂美典, (9232-9233).

1ex., 21-VIII-1982, 中野克也, (21262).

4exs., 14-VIII-1983, 中野克也, (21261, 21278-21280).

1ex., 31-VIII-1984, 中野克也, (21263).

3exs., 24-VIII-1984, 中野克也, (21267-21268, 21284).

10exs., 27-VIII-1984, 中野克也, (21260, 21269-21277).

11exs., 21-VIII-1985, 中野克也, (21255-21259, 21264-21266, 21281-21283).

1ex., 4-IX-1986, 中野克也, (21285).

東加茂郡足助町細田（現・豊田市）

1ex., 12-IX-1988, 戸田, (21286).

東加茂郡足助町大蔵（現・豊田市）

1ex., 4-IX-1989, 戸田, (21287).

東加茂郡足助町菅田（現・豊田市）

2exs., 25-VIII-1981, 中野克也, (21288-21289).

東加茂郡旭町高野（現・豊田市）

1ex., 14-VIII-1983, 中野克也, (21214).

2exs., 21-VIII-1982, 中野克也, (21215-21216).

東加茂郡旭町惣田（現・豊田市）

2exs., 27-VIII-1972, 滝田康一, (21217-21218).

東加茂郡旭町大坪（現・豊田市）

4exs., 14-VIII-1983, 中野克也, (21219-21222).

東加茂郡旭町東萩平（現・豊田市）

6exs., 27-VIII-1972, 滝田康一, (21229-21234).

10exs., 21-VIII-1985, 中野克也, (21223-21228, 21235-21238).

2exs., 29-VIII-1985, 中野克也, (21239-21240).

東加茂郡旭町井熊（現・豊田市）

4exs., 27-VIII-1972, 滝田康一, (21241-21244).

1ex., 31-VIII-1984, 中野克也, (21245).

東加茂郡旭町鳥ノ巣（現・豊田市）

3exs., 21-VIII-1985, 中野克也, (21246-21248).

2ex., 14-VIII-1983, 中野克也, (21249-21250).

1ex., 30-VIII-1988, 戸田, (21251).

1ex., 4-IX-1989, 戸田, (21252).

東加茂郡旭町沢尻（現・豊田市）

1ex., 14-VIII-1983, 中野克也, (21253).

東加茂郡旭町上中切（現・豊田市）

1ex., 24-VIII-1999, 阿江 茂, (21254).

東加茂郡小原村檜ノ田和（現・豊田市）

1ex., 31-VIII-1984, 中野克也, (21209).

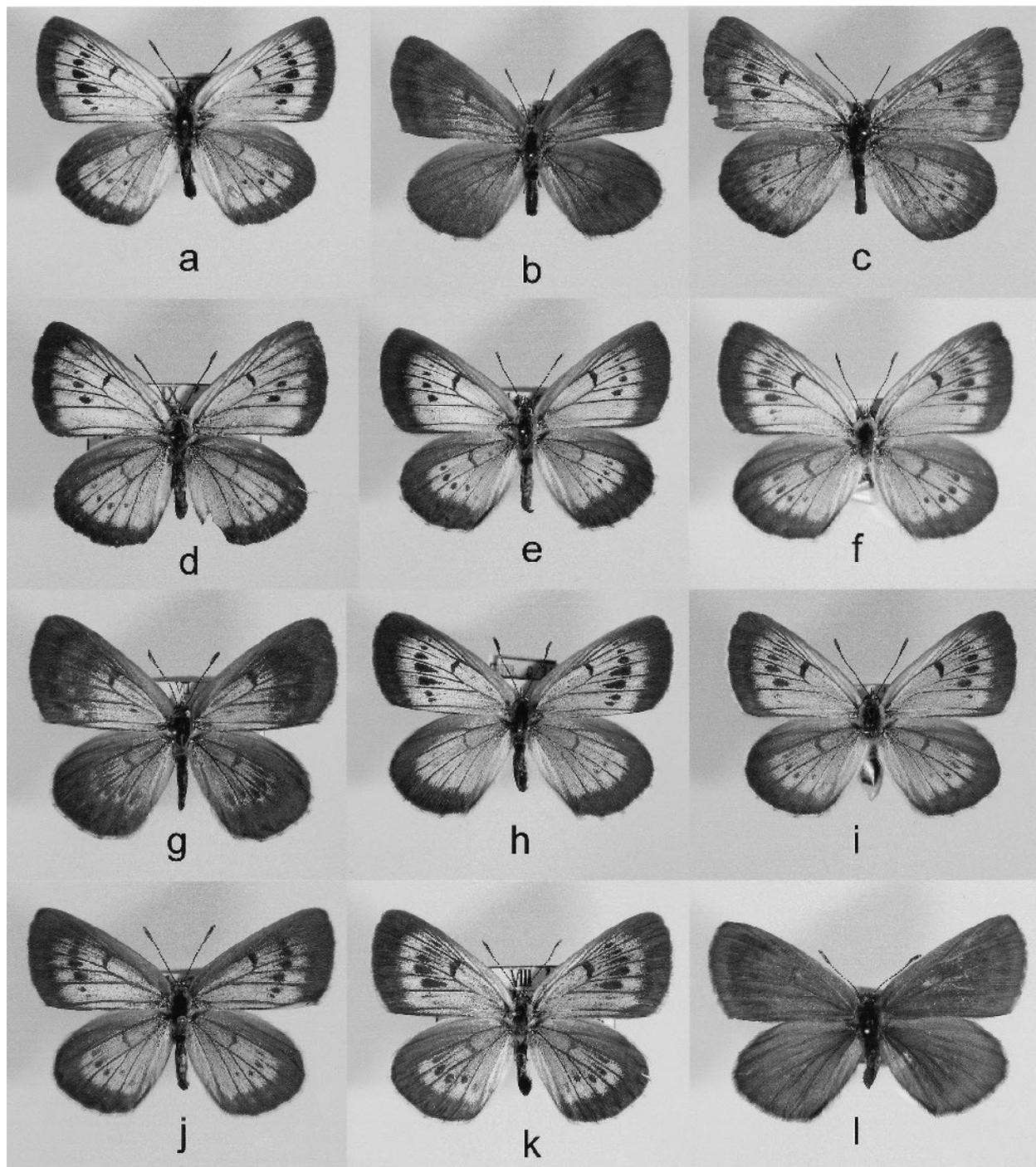
東加茂郡小原村大平（現・豊田市）

1ex., 21-VIII-1983, 採集者不明, (21210).

1ex., 13-IX-1977, 阿江 茂, (21213).



- 東加茂郡小原村北（現・豊田市）  
1ex., 1-IX-1960, H. 杉浦, (21211).
- 東加茂郡小原村大蔵（現・豊田市）  
1ex., 6-IX-1970, 滝田康一, (21212).
- 東加茂郡藤岡町（現・豊田市）  
1ex., 29-VIII-1981, 採集者不明, (21208).  
1ex., 22-VIII-1982, H. S., (21207).
- [岐阜県]
- 恵那市武並町藤  
1ex., 15-VIII-1994, 戸田 肇, (21367).  
1ex., 14-VIII-1995, 戸田 肇, (21366).  
2exs., 28-VIII-1995, 戸田羊一, (21368-21369).
- 恵那市白坂  
1ex., 26-VIII-1989, 中野克也, (21370).  
1ex., 26-VIII-1991, 中野克也, (21371).
- 恵那郡上矢作町大馬渡（現・恵那市）  
6exs., 24-VIII-1992, 戸田, (21382-21387).  
6exs., 31-VIII-1992, 戸田, (21388-21393).  
8exs., 13-VIII-1994, 戸田肇, (21394-21401).  
1ex., 14-VIII-1995, 戸田肇, (21402).  
2exs., 18-VIII-1995, 戸田羊一, (21403-21404).  
1ex., 28-VIII-1995, 戸田肇, (21405).
- 恵那郡上矢作町石洞（現・恵那市）  
1ex., 31-VIII-1992, 戸田, (21406).
- 恵那郡山岡町萱洞（現・恵那市）  
1ex., 14-VIII-1984, 採集者不明, (21415).
- 恵那郡山岡町（現・恵那市）  
1ex., 19-VIII-1988, 池田昭夫, (21416).
- 恵那郡明智町上田良（現・恵那市）  
1ex., 6-IX-1970, 滝田康一, (21417).
- 恵那郡明智町下田良（現・恵那市）  
2exs., 6-IX-1970, 滝田康一, (21418-21419).
- 恵那郡明智町落倉（現・恵那市）  
1ex., 15-VIII-1992, 戸田, (21420).
- 恵那郡明智町門野（現・恵那市）  
1ex., 22-VIII-1988, 杉浦広志, (21421).
- 恵那郡岩村町緑ヶ丘（現・恵那市）  
2exs., 30-VIII-1986, 中野克也, (21451-21452).  
2exs., 23-VIII-1988, 中野克也, (21453-21454).  
3exs., 14-VIII-1992, 戸田, (21422-21423, 21445).  
1ex., 15-VIII-1992, 戸田, (21424).  
1ex., 15-VIII-1994, 戸田肇, (21446).  
2exs., 21-VIII-1994, 戸田肇, (21447-21448).  
3exs., 14-VIII-1995, 戸田羊一, (21427, 21449-21450).  
2exs., 18-VIII-1995, 戸田羊一, (21425-21426).
- 恵那郡岩村町西富（現・恵那市）  
9exs., 30-VIII-1986, 中野克也, (21428-21433, 21456-21458).
- 恵那郡岩村町一色（現・恵那市）  
9exs., 14-VIII-1980, 中野克也, (21434-21442).  
2exs., 30-VIII-1986, 中野克也, (21443-21444).
- 恵那郡岩村町大根洞（現・恵那市）  
1ex., 14-VIII-1992, 戸田, (21455).
- 恵那郡福岡町植苗木（現・中津川市）  
2exs., 28-VIII-1995, 戸田羊一, (21407-21408).  
1ex., 11-IX-1995, 戸田羊一, (21409).
- 恵那郡福岡町大萱（現・中津川市）  
5exs., 26-VIII-1989, 中野克也, (21410-21414).
- 恵那郡加子母村角嶺（現・中津川市）  
5exs., 27-VIII-1986, 中野克也, (21372, 21376-21378, 21464).  
2exs., 27-VIII-1987, 中野克也, (21373, 21379).  
4exs., 26-VIII-1989, 中野克也, (21374-21375, 21380-21381).
- 中津川市青木  
5exs., 26-VIII-1989, 中野克也, (21357-21361).
- 中津川市中垣外  
1ex., 23-VIII-1979, 宮野昭彦, (21362).  
1ex., 28-VIII-1982, 宮野昭彦, (21363).
- 中津川市根ノ上高原  
1ex., 29-VIII-1954, 高橋 昭, (21365).  
1ex., 30-VIII-1981, 村田, (21364).
- 土岐市  
2exs., 29-VIII-1976, 豊島, (21332-21333).
- 瑞浪市大湫  
2exs., 22-VIII-1981, 宮野昭彦, (21334-21335).
- 瑞浪市大湫町神田  
1ex., 19-VIII-1988, 池田昭夫, (21336).  
2exs., 26-VIII-1986, 中野克也, (21337-21338).
- 瑞浪市深沢峡  
1ex., 30-VIII-1946, 森部一雄, (21459).
- 加茂郡八百津町篠原  
6exs., 26-VIII-1986, 中野克也, (21323-21328).
- 加茂郡八百津町蔵橋  
3exs., 11-VIII-1974, 滝田栄治, (21329-21331).
- 加茂郡白川町中の瀬  
1ex., 23-VIII-1983, 宮野昭彦, (21343).  
4exs., 26-VIII-1984, 中野克也, (21339-21342).
- 加茂郡白川町有本



第1図. 愛知県・岐阜県の12産地のゴマシジミ標本.

a, 南設楽郡作手村高里 (TMNH-I-21320) ; b, 北設楽郡設楽町東納庫 (TMNH-I-21292) ; c, 南設楽郡稲武町中当 (TMNH-I-21290) ; d, 東加茂郡足助町大蔵 (TMNH-I-21287) ; e, 東加茂郡旭町井熊 (TMNH-I-21245) ; f, 東加茂郡小原村北 (TMNH-I-21211) ; g, 恵那郡岩村町緑ヶ丘 (TMNH-I-21446) ; h, 瑞浪市大湫 (TMNH-I-21335) ; i, 加茂郡白川町有本 (TMNH-I-21348) ; j, 益田郡下呂町下夏焼 (TMNH-I-21500) ; k, 高山市原山スキー場 (TMNH-I-21541) ; l, 大野郡白川村野谷荘司山 (TMNH-I-21461). (産地は、各標本ラベルに付けられた合併前の市町村名で表示.)

2exs., 15-VIII-1979, 豊島, (21345-21346).  
 1ex., 23-VIII-1981, 豊島, (21347).  
 1ex., 21-VIII-1988, 杉浦広志, (21348).  
 2exs., 26-VIII-1989, 中野克也, (21344, 21469).  
 加茂郡白川町上赤河  
 4exs., 26-VIII-1986, 中野克也, (21349-21352).  
 加茂郡白川町鹿折  
 1ex., 26-VIII-1984, 中野克也, (21353).  
 加茂郡白川町丑丸  
 1ex., 26-VIII-1984, 中野克也, (21354).  
 加茂郡白川町塔洞  
 1ex., 28-VIII-1982, 宮野昭彦, (21355).  
 加茂郡東白川村陰地  
 1ex., 20-VIII-1989, 杉浦広志, (21356).  
 益田郡下呂町下呂 (現・下呂市)  
 1ex., 24-VIII-1985, 採集者不明, (21486).  
 8exs., 2-IX-1986, 中野克也, (21470-21477).  
 8exs., 27-VIII-1987, 中野克也, (21478-21485).  
 1ex., 26-VIII-1989, 中野克也, (21487).  
 益田郡下呂町夏焼 (現・下呂市)  
 10exs., 2-IX-1986, 中野克也, (21488-21497).  
 益田郡下呂町下夏焼 (現・下呂市)  
 7exs., 27-VIII-1987, 中野克也, (21498-21504).  
 3exs., 26-VIII-1989, 中野克也, (21505-21507).  
 大野郡朝日村 (現・高山市)  
 1ex., 11-VIII-1978, 豊島, (21508).  
 大野郡久々野町大西 (現・高山市)  
 12exs., 12-VIII-1984, 野脇誠司, (21509-21520).  
 大野郡宮村段 (現・高山市)  
 7exs., 21-VIII-1993, 中野克也, (21521-21527).  
 大野郡清見村 (現・高山市)  
 1ex., 14-VIII-1988, (21529).  
 1ex., 21-VIII-1988, (21528).  
 大野郡清見村牧ヶ洞 (現・高山市)  
 1ex., 19-VIII-1989, 豊嶋, (21532).  
 2exs., 21-VIII-1993, 中野克也, (21530-21531).  
 高山市  
 1ex., 13-VIII-1981, 採集者不明, (21538).  
 高山市前原町  
 2exs., 11-VIII-1985, 中野克也, (21536-21537).  
 高山市原山  
 3exs., 13-VIII-1978, H. Mikami, (21533-21535).  
 高山市原山スキー場  
 4exs., 12-VIII-1984, 野脇誠司, (21554-21557).  
 17exs., 11-VIII-1985, 中野克也, (21558-21574).

15exs., 17-VIII-1992, 戸田, (21539-21553).  
 吉城郡国府町糖塚 (現・高山市)  
 4exs., 21-VIII-1993, 中野克也, (21465-21468).  
 大野郡丹生川村山口 (現・高山市)  
 3exs., 10-VIII-1986, 中野克也, (21575-21577).  
 大野郡白川村野谷荘司山  
 1ex., 3-VIII-1989, 宮野昭彦, (21460).  
 1ex., 3-VIII-1989, 長谷川道明, (21461).  
 大野郡白川村三方岩岳  
 1ex., 3-VIII-1992, 戸田, (21462).

## 謝 辞

貴重な標本を当館にご寄贈いただいた、戸田尚希氏、瀧田康一氏、西村正賢氏、宮野昭彦氏、杉坂美典氏、阿江 茂博士、故森部一雄博士に心からお礼申し上げます。

追記：脱稿後、瀧田康一氏の訃報を受けた。同氏のご冥福を心よりお祈り申し上げます。

## 引用文献

- 大曾根 剛, 2004. 最近の愛知県産蝶相の動態概要. *Napi News*, (300) : 2880-2882.
- 杉坂美典, 1984. 愛知県および周辺に生息するゴマシジミの地理的変異について. *三河の昆虫*, (30) : 136-137.
- 杉坂美典, 1988. ゴマシジミの謎を探る. 個人出版, 71p.
- 巢瀬 司・枝 恵太郎 (編), 2003. 日本産蝶類県別レックデータ・リスト (2002年). 巢瀬 司・枝 恵太郎 (共編) 日本産蝶類の衰亡と保護, *日本鱗翅学会*, 5 : 1-169.
- 高橋匡司・阿江 茂・田中 蕃・中島悦雄・大曾根 剛・横地鋭典, 2001. 旭町のチョウ類. *名古屋昆虫同好会* (編) 旭町の昆虫, (財) 旭高原自然活用村協会, 225-284.