

青島でのツマベニチョウの越冬記録

小松 孝寛

宮崎県内でのツマベニチョウの確実な北限生息地は日南市鶴戸と言われているが、最近には内海や青島など宮崎市市内でも成虫を目撃することが多くなり、2009年春には越冬したと思われる個体も確認している。青島にある亜熱帯植物園にはギョボクが植えられており、2010年の秋には成虫を何度か目撃し、亜熱帯植物園では幼虫や卵も確認している。



青島亜熱帯植物園のギョボクの大木
めの木で、葉も多い。

青島亜熱帯植物園で2010年10月30日に成虫2♀を確認した。その後、成虫は確認できなかったがギョボクには多数の卵と幼虫がいたので、ツマベニチョウが青島で越冬できるかどうか観察を行うことにした。

観察対象：ツマベニチョウ

Hebomoia glaucippe

観察場所：宮崎市青島2丁目

青島亜熱帯植物園

観察期間：2010年12月11日

～2011年5月8日

観察者：小松孝寛

園内の奥には大きなギョボク3本の他に、観察に適した背の低いギョボクが4本あったので、それらに付いている卵と幼虫を観察対象とした。

ギョボク①1.5m くらいの背丈よりも
少し低い小さな木

ギョボク②背丈より少し高い小さな木、
①よりも葉が多い。

ギョボク③腰くらいの高さの一番小さい木で葉も少ない。

ギョボク④高さ4mほどの比較的大き



ギョボク① (2011/02/19)



ギョボク② (2011/02/19)



ギョボク③ (2010/10/17)



ギョボク④ (2010/10/17)



ギョボク④にいた終齢幼虫 (2010/10/30)



ギョボク③にいた若齢幼虫 (2010/12/11)

<観察記録>

	ギョボク①	ギョボク②	ギョボク③	ギョボク④
2010 年 12 月 11 日	若齢 5 頭	若齢 22 頭	若齢 5 頭	卵 17 以上
近くのオオタニワタリにキマエコノハがいた。				
2010 年 12 月 12 日	若齢 5 頭	若齢 22 頭	若齢 5 頭	卵のまま
2010 年 12 月 28 日	若齢 4 頭	若齢 22 頭	若齢 4 頭	若齢 14 頭

4 番目の木では幼虫が孵化していた。卵もある。近くにモンシロチョウが飛んでいた。

2011 年 01 月 04 日	若齢 4 頭	若齢 20 頭	若齢 4 頭	若齢 11 頭
2011 年 01 月 14 日	若齢 4 頭	若齢 20 頭・蛹 1	若齢 4 頭	若齢 10 頭

ギョボク②に蛹もいることを確認。葉裏から離れていたので分かった。緑色で生きている。

2011 年 01 月 19 日	若齢 4 頭	若齢 20 頭・蛹 1	若齢 4 頭	若齢 7 頭
2011 年 01 月 30 日	若齢 4 頭	若齢 15 頭・蛹 1	若齢 3 頭	若齢 2 頭
2011 年 02 月 06 日	若齢 2 頭	若齢 11 頭・蛹 1	若齢 2 頭	若齢 2 頭

ギョボク①と②の若齢幼虫は 1/30 より少なくなった。ギョボク③の大きめの幼虫は葉ごと落ちたようだ。コウシュンナガカメムシがギョボク①にいた。

2011 年 02 月 19 日	若齢 0 頭	若齢 0 頭・蛹 1	若齢 0 頭	若齢 0 頭
------------------	--------	------------	--------	--------

幼虫がすべていなくなっていた。寒さで死んだようだ。蛹だけは生きている。

2011 年 02 月 21 日 ツマベニチョウの幼虫の死骸を確認した。蛹は生きている。

2011 年 03 月 05 日 ギョボク②の蛹はまだ生きている。

2011 年 03 月 19 日 蛹(②についていたもの)はなくなっており、下に蛹残骸があったが、②のギョボクに 4 齢幼虫が 1 頭いた。小さなギョボクなので 4 齢を今まで見逃していたとは思えない。枝など葉以外の場所にいて葉の上に出てきたのかもしれない。

2011 年 03 月 26 日 4 齢幼虫はまだ②のギョボクにいた。

2011 年 04 月 09 日 4 齢幼虫はまだ②のギョボクにいた。

2011 年 04 月 18 日 ②の 4 齢幼虫は脱皮して終齢幼虫になっていた。

2011 年 04 月 23 日 ②の 4 齢幼虫はいなくなっていた。ツマベニチョウの成虫♂を目撃。調査していたギョボク以外の大きなギョボクから 4 齢幼虫 1 頭を確認した。

2011 年 04 月 24 日 4 齢幼虫がいた大きなギョボクから蛹の抜け殻を見つけた。ここで羽化したのは間違いないと思われる。

2011 年 04 月 25 日 4 齢幼虫はまだいる。ツマベニチョウ成虫♂を撮影。右の羽がかなり痛んでいるので、鳥か何かに襲われたようだ。

2011 年 04 月 30 日 幼虫は終齢になっていた。ジャコウアゲハ♂がトベラで吸蜜。

2011 年 05 月 08 日 終齢幼虫はいなくなっていた。近くを探したが蛹は見当たらなかった。



ギョボク②の蛹 (2011/2/19)



春に羽化した成虫♂ (2011/4/25)

2010 年 12 月～2011 年 2 月は例年より寒く、秋に確認できた青島亜熱帯植物園のツマベニチョウの幼虫は殆どが死亡した。しかし、2011 年 4 月に蛹殻と成虫が確認できたので冬を越した個体もいることは確実である。2011 年の夏は日南海岸のツマベニチョウが少なかったが、秋になって何頭かを目撃している。これだけのデータでツマベニチョウが青島で土着しているかどうかは分からないが、ツマベニチョウが宮崎市内でよく見かけられるようになったのは確かである。

<宮崎県内のツマベニチョウのデータ> (すべて筆者が確認。注記のないものは目撃)

1985 年 09 月 08 日	延岡市大貫町	成虫 1 頭
1996 年 08 月 18 日	南那珂郡南郷町大島	3 齢幼虫 1 頭
1998 年 05 月 04 日	南那珂郡南郷町大島	成虫 1 ♀
1998 年 07 月 20 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1 ♂ 1 ♀ (♀ 撮影)
1998 年 10 月 10 日	日南市鶴戸神宮	成虫 5 ♂ 1 ♀、卵 4 (1 ♂、卵 1 撮影)
1999 年 05 月 08 日	南那珂郡南郷町夫婦浦	成虫 1 頭
1999 年 08 月 22 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1 頭
2000 年 06 月 16 日	日南市鶴戸神宮	成虫 2 頭
2001 年 06 月 16 日	日南市富士潮小学校	若齢幼虫 4 頭 (3 齢幼虫 1 頭撮影)
2002 年 05 月 25 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1 頭、卵 7 (卵 1 撮影)
2002 年 09 月 16 日	宮崎市白浜仏舎利	成虫 1 ♂
2002 年 09 月 16 日	日南市鶴戸神宮	成虫 2 頭
2002 年 09 月 23 日	日南市サンメッセ日南	卵 5
2002 年 09 月 29 日	日南市猪崎鼻	成虫 1 ♂ (ランタナで吸蜜、撮影)
2003 年 05 月 02 日	日南市サンメッセ日南	成虫 1 頭
2003 年 05 月 02 日	日南市富士潮小学校	成虫 1 頭、蛹 1 頭、卵多数
2003 年 08 月 12 日	日南市サンメッセ日南	成虫 1 ♀ (産卵も確認)、前蛹 1、卵 12 以上
2003 年 08 月 24 日	南那珂郡南郷町大島	成虫 1 頭
2005 年 05 月 21 日	日南市サンメッセ日南	成虫 1 ♀ (産卵、撮影)
2005 年 09 月 10 日	日南市サンメッセ日南	成虫 1 ♂
2005 年 09 月 18 日	日南市サンメッセ日南	成虫 1 ♂
2006 年 10 月 14 日	日南市鶴戸神宮	卵 2
2006 年 10 月 28 日	日南市鶴戸神宮	終齢幼虫 2 頭 (撮影)
2007 年 09 月 23 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1 頭
2007 年 11 月 03 日	南那珂郡南郷町贅波	成虫 4 頭、卵 20 以上 (1 ♂、卵 1 撮影)
2008 年 07 月 12 日	南那珂郡南郷町贅波	成虫 4 頭、卵 2 (2 ♂ 1 ♀ 撮影)
2008 年 07 月 12 日	日南市鶴戸	成虫 2 頭
2008 年 07 月 12 日	宮崎市内海	終齢幼虫 3 頭確認

2008 年 08 月 31 日	宮崎市内海	成虫 2♀2♂、卵 6 以上（産卵も確認）
2008 年 09 月 22 日	日南市立石	成虫 1 頭
2008 年 09 月 22 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1 頭
2008 年 10 月 18 日	宮崎市折生迫堀切峠	成虫 1 頭
2008 年 11 月 15 日	宮崎市青島亜熱帯植物園	成虫 1♀（ブーゲンビリアで吸蜜、撮影）
2008 年 11 月 17 日	宮崎市青島こどもの国	成虫 1♂
2009 年 04 月 16 日	宮崎市青島海水浴場	成虫 1 頭
2009 年 07 月 11 日	宮崎市内海小内海	成虫 1 頭
2009 年 07 月 11 日	南那珂郡南郷町賛波	成虫 1 頭
2009 年 10 月 03 日	南那珂郡南郷町賛波	成虫 1 頭
2010 年 07 月 24 日	宮崎市青島亜熱帯植物園	成虫 1♂
2010 年 10 月 03 日	宮崎市内海小内海	成虫 3 頭（1♂撮影）
2010 年 10 月 03 日	串間市石波	成虫 4 頭（ハイビスカスで吸蜜、1♀撮影）
2010 年 10 月 17 日	宮崎市青島亜熱帯植物園	成虫 2 頭、終齢幼虫 3 頭、卵 3（撮影）
2010 年 10 月 30 日	宮崎市青島亜熱帯植物園	成虫 2♀、終齢幼虫 1 頭（撮影）
（この間は本文を参照のこと）		
2011 年 09 月 23 日	宮崎市内海小内海	成虫 1 頭
2011 年 10 月 07 日	日南市鶴戸神宮	成虫 1♂（撮影）
2011 年 10 月 08 日	宮崎市青島亜熱帯植物園	4 齢幼虫 1 頭（撮影）
2011 年 10 月 23 日	日南市南郷町大島	成虫 3 頭

（こまつ たかひろ：宮崎市）