

和歌山県白浜町に所在する京都大学瀬戸臨海実験所構内での クマゼミ（半翅目，セミ科）の2012年の遅鳴き

The latest droning of *Cryptotympana facialis* (Hemiptera, Cicadidae) in 2012
in the campus of the Seto Marine Biological Laboratory, Kyoto University
at Shirahama, Wakayama, Japan

久保田 信

はじめに

南日本に広く分布するクマゼミ *Cryptotympana facialis*（半翅目，セミ科）は，普通は夏季の午前中に鳴く。和歌山県西牟婁郡白浜町に所在する京都大学瀬戸臨海実験所構内で9月末から10月中旬にかけての遅鳴きの記録がいくつかあるが，2011年には過去の記録を塗り替えるほど遅く鳴いて11月初旬であった（久保田・田名瀬，2002；久保田，2011）。今回，2012年にも10月下旬までと，かなり遅い時期まで鳴いたので記録する。

材料と方法

2012年9月中旬過ぎより10月下旬まで，できるだけ毎日，早朝からクマゼミの鳴き声が聞こえた時間とその回数を筆者の研究室（研究棟2階の東端に位置する）で1分おきに聞き取って記録した。出張や都合で午前中数時間しか調査できなかった日もあるが（表1の*印の日々），最大限調査した（ただし，昼時の1時間余りはほとんど調査しなかった）。

結果と考察

9月20日から10月27日までの約1ヶ月の期間中，頻繁に1個体が長時間連続して鳴いたが，稀に2個体が同時に鳴くこともあった。クマゼミはこの調査期間中，例年の出現最盛期と同様，午前中鳴くことが大半だったが，午後にも稀に鳴いた（表1）。

今回の遅鳴きが始まる時間は8:30頃からであった。最多で1日当たり27回（10月9日）鳴いた（表1）。調査期間中の1日だけ（9月28日）2個体が同時にただ1回鳴いたのがわかった。それゆえ，この期間中に出現した雄のクマゼミは，最多で2個体であると推察されるが，上述したように，なぜか同時に鳴く回数があまりに少なかった。2個体が調査期間中ある程度の期間，構内の近くにいて，それらが交互に鳴いたかどうかは確かめられなかったが，声紋分析でもすれば，将来，解明できるのかもしれない。

10月中旬を過ぎると鳴く回数が減って，1日に10回未満となり，10月27日で鳴き声は聞こえなくなった。1日のうちの鳴き始めの時刻は，9月中が8-9時からだったが，10月になると9時過ぎになってから鳴き始めることが多くなり，9月の時よりも30分ほど遅れて鳴き始める傾向があった。これには気温と日照の変化が関連しているのかもしれない。なお，研究棟正面玄関左横（西側）のソテツの影で，芝生の生えた地面より30cmほど上の気温は，10月26日20時45分には14.7℃であった。

表1. クマゼミの遅鳴きの2012年の記録

月 日	鳴いた時間幅(分) と その時刻幅	鳴き声が聞こえた全回数 (内、2 個体が1 分間に 同時に鳴いた回数)
9 月 20 日	323 (8:48-14:51)*	少なくとも 2 * (0)
9 月 21 日	約 120 (8:31 頃-10:30 頃)	21 (0)
9 月 22 日	96 (8:33-10:09)	21 (0)
9 月 24 日	74 (8:06-9:20)	4 (0)
9 月 25 日	127 (8:18-10:25)	9 (0)
9 月 27 日	62 (8:43-9:45)	7 (0)
9 月 28 日	137 (8:18-10:35)*	少なくとも 13 * (1)
10 月 01 日	131 (8:10-10:21)	8 (0)
10 月 03 日	17 (9:54-10:11)	6 (0)
10 月 05 日	1 (9:15)*	少なくとも 1 * (0)
10 月 06 日	1 (8:54)*	少なくとも 1 * (0)
10 月 08 日	1 (13:04) *	少なくとも 1 * (0)
10 月 09 日	148 (9:08-11:36; 13:53)	27 (0)
10 月 10 日	134 (9:30-11:44)	12 (0)
10 月 14 日	36 (9:58-10:34)#	4# (0)
10 月 15 日	26 (8:47-9:13)	4 (0)
10 月 19 日	34 (10:32-11:06)	2 (0)
10 月 20 日	1 (9:16)	1 (0)
10 月 21 日	1 (8:46)	1 (0)
10 月 27 日	約 10 (11:10-11:20 頃)	6 (0)

*: 継続して長時間調査できず. #: 京都大学瀬戸臨海実験所“北浜”で調査.

引用文献

- 久保田 信・田名瀬英朋. 2002. クマゼミの遅鳴きの最近の記録. 南紀生物, 41(1): 64.
 久保田 信. 2012. 和歌山県白浜町に所在する京都大学瀬戸臨海実験所構内でのクマゼミ(半翅目,
 セミ科)の2011年の遅鳴き. KINOKUNI, (80): 34-35.

(くぼた しん 〒649-2211 西牟婁郡白浜町臨海459 京都大学フィールド科学教育研究センター瀬戸臨海実験所)