

ウリハダカエデ（カエデ科）の訪花昆虫

富 樫 一 次 石川県ふれあい昆虫館

FLOWER VISITING INSECTS OF *ACER RUFINERVE* SIEB. ET ZUCC. (DICOTYLEDONEAE : ACERACEAE) ON MT. HAKUSAN, ISHIKAWA PREFECTURE, HONSHU, JAPAN

Ichiji TOGASHI, *Ishikawa Insect Museum*

はじめに

ウリハダカエデ *Acer rufinerve* Sieb. et Zucc. は毎年 5 月より 6 月にかけて総状花序の花をつけるカエデ科の植物で、白山では標高 1,000 ~ 1,500m にかけて生育しているもので、この花序からはダイミョウコメツキ *Anostirus daimio* Lewis やオナガコンボウコマユバチ *Charmon extensor* (Linnaeus) を採集したことがある。そのため、ウリハダカエデの総状花序にどのような昆虫類が飛来しているかを調べる目的で 1997 年の 5 月下旬と 6 月上旬・中旬及び 1998 年の 5 月上旬に調査を行ったので、ここにその結果について報告する。

本文に入るに先だち、種の同定をして頂いた阿部芳久博士（京都府立大学）、幾留秀一教授（鹿児島女子短期大学）、岸井尚博士（高槻市）、小西和彦氏（北海道農業研究センター）、前藤薫博士（神戸大学）、大原賢二氏（徳島県立博物館）並びに寺山守博士（東京大学）の各位に対し、深く感謝の意を表す。

調査結果と考察

各調査日ごとに採集された昆虫類は Table 1 より Table 4 に示した。これに基づけば、1997 年 5 月 30 日にウリハダカエデの総状花序に飛来した昆虫類は 10 種で、その内 9 種はハチ目に属するものであったが、ハナバチ類は僅か 3 種に過ぎなかった（Table 1 参照）。1997 年 6 月 7 日の場合はハチ目に属するハチ類のみで、ハバチ科に属するハチが 4 種、ハナバチ類も 4 種であったが、ヤドリタマバチ科に属する

ハチも 1 種含まれていた（Table 2）。1997 年 6 月 14 日に採集された飛来昆虫もすべてハチ目に属する昆虫であったが、ハナバチ類は全く採集されず、かわりにハバチ科とコマユバチ科に属するハチ類であった（Table 3）。

1998 年 5 月 5 日に採集された飛来昆虫は 9 種で、そのうちの 6 種がコウチュウ目に属する昆虫で、そのうちの半数はコメツキムシ科に属するものであった。ハチ目に属する昆虫は 3 種にすぎず、ハナバチ類は 1 種にすぎなかった（Table 4）。

この 2 年間にわたる調査の結果として、5 月上旬はウリハダカエデの開花初期、5 月下旬より 6 月上旬にかけてはウリハダカエデの開花中期、そして 6 月中旬はウリハダカエデの開花末期と判断された。

この開花初期から末期にかけてウリハダカエデの花に飛来した昆虫類は、3 目に属する 22 属 30 種 45 個体であったが、ハチ目に属するハナバチ類は全飛来種数の 18.7% にあたる 6 種にすぎず、開花末期には全く飛来していなかった。また、ハチ目に属するハバチ類は 13 種と全飛来種数の 40.6% を占めて最も多かったが開花初期には全く飛来していなかった。また、飛来したハナバチ類の雌の後脚脛節には花粉の付着が殆ど認められなかった。

また、コウチュウ目は開花初期の花でのみ採取されていたが、ハナカミキリ類は全く見られなかった。

これを数量的にみると、ハチ目は 35 個体と最も多かったが、そのうちハバチ類が 19 個体、ハナバチ類は 10 個体、寄生蜂類は 4 個体、そしてアリ類が 1 個体であった。コウチュウ目に属する昆虫類の飛来個

体数は9個体とハチ目の25.7%にすぎなかったし、ハ工目に属するものは僅か1個体にすぎなかった。

まとめ

1 ウリハダカエデの総状花序の花に飛来した昆虫類は30種で、そのうちハチ目に属する昆虫は23種(全飛来種数の76.7%), コウチュウ目に属するものは6種(全飛来種数の20.0%), ハ工目に属す

るものは1種(全飛来種数の3.3%)であった。

2 コウチュウ目に属する昆虫は5月上旬の開花初期の花に、ハチ目に属するハナバチ類は開花初期より中期の花に飛来し、末期の花には飛来していなかった。

* 調査は1997年(環中部許第189号)及び1998年(環中部許第176号)により行ったものである。

Table 1 List of flower visiting insects of *A. rufinerve* (30.V.1997)

Species name		Number of individual
<i>Pachyprotasis antennata</i> (Klug)	キムネシマハバチ	3
<i>P. hiyodorii</i> Inomata		4
<i>P. meehaniae</i> Inomata		1
<i>P. okutanii</i> Inomata	ヨモギシマハバチ	1
<i>P.</i> sp.		1
<i>Tenthredo fukaii</i> (Rohwer)	ヤマブキハバチ	1
<i>Andrena brassicae</i> Hirashima	アブラナマメヒメハナバチ	1
<i>Lasioglossum nupricola</i> Sakagami	ヌプリコハナバチ	2
<i>Nomada ginran</i> Tsuneki	ギンランキマダラハナバチ	1
<i>Criorhina asilica</i> (Fallen)	ヒメヒラタアブ	1

Table 2 List of flower visiting insects of *A. rufinerve* (7.VI.1997)

Species name		Number of individual
<i>Loderus eversmanni obscurus</i> (Marlatt)	ヒメムネアカハバチ	1
<i>Tenthredo subolivacea</i> (Takeuchi)	タカネアオハバチ	1
<i>Fagineura crenativora</i> Vikberg et Zinovjev	ブナハバチ	1
<i>Nematus pontanioides</i> (Malaise)		2
<i>Melanips opacus</i> (Hartig)		2
<i>Andrena minutula</i> (Kirby)	マメヒメハナバチ	1
<i>Lasioglossum exiliceps</i> (Vachel)	ミヤマツヤコハナバチ	1
<i>L. nupricola</i> Sakagami	ヌプリコハナバチ	1
<i>L. problematicum</i> (Bluthgen)	ヒラシマアオコハナバチ	3

Table 3 List of flower visiting insects of *A. rufinerve* (14.VI.1997)

Species name		Number of individual
<i>Athalia japonica</i> (Kirby)	ニホンカブラハバチ	1
<i>Eriocampa mitsukurii</i> Rohwer	ミツクリハバチ	1
<i>Taxonus montanus</i> Togashi		1
<i>Bracon</i> sp.		1

富樫：ウリハダカエデ（カエデ科）の訪花昆虫

Table 4 List of flower visiting insects of *A. rufinerve* (5.V.1998)

Species name		Number of individual
<i>Acteniceromorphus tsukamoto</i> Kishii	ツカモトフトヒラタコメツキ	1
<i>Anostirus daimio</i> (Lewis)	ダイミョウヒラタコメツキ	1
<i>Ampedus aureovestitus aureovestitus</i> Kishii		4
<i>Scaphidium montivagum</i> Shirozu et Morimoto	コヒメデオキノコムシ	1
<i>Macrolagria rufobrunnae</i> (Marseel)	ナガハムシダマシ	1
<i>Byturus affinis</i> Rertter	キスイモドキ	1
<i>Lissonata</i> sp.		1
<i>Formica japonica</i> Motschulsky	クロヤマアリ	1
<i>Lasioglossum nupricola</i> Sakagami	ヌブリコハナバチ	1