

## オオアカズヒラタハバチ

夏から秋にヨーロッパトウヒなどトウヒ類の葉を集団で食べる細長いイモムシ（幼虫）。最大長約30mm。体は黄色，黒い斑点がある。頭と尾端は黒い。イボ状の脚（腹脚，ふくきやく）はない。数十頭の集団で枝上に糸を張り巡らし，糞や枯れ葉をつづる。

ヨーロッパトウヒでときどき多発する。被害が激しいときは木が衰弱し，枯れることもある。



1. 幼虫の巣. 1991/9/6. 網走市, ヨーロッパトウヒ.



2. 終齢幼虫. 1987. 由仁町.



3. 粘着トラップに捕獲された成虫（右1頭が雄，他は雌），体長13～15mm. 1994/7/14. 網走市.

【学名】 *Cephalcia ishikii*

【分類】 ハチ目 (Hymenoptera) , ハバチ亜目 (Symphyta) , ヒラタハバチ科 (Pamphiliidae)

【分布】 北海道, 本州.

### 【特徴】

成虫は体長15mm前後。雌は雄より大きい。体は黒，雌では頭部が赤い。翅（はね）は黒。カラマツやマツを食べるニホンアカズヒラタハバチに似るが，体のつやがほぼ無色の点で区別できる。

卵は俵形，長さ2mm程度，緑色。

ヒラタハバチ科の幼虫は細長い円筒形，腹脚がなく，触角がヒゲ状，尾端の左右に1本ずつ突起（尾肢）があるのが特徴。

オオアカズヒラタハバチの幼虫は終齢で体長25～30mm。体は黄色，多数の黒い小斑がある。トウヒ属には他に5種類ほどヒラ

タハバチが発生するが、成虫・幼虫とも色彩により簡単に識別できる。

【生態】

ヨーロッパトウヒに多い。アカエゾマツ、エゾマツ、トウヒ、バラモミなど他のトウヒ属にも寄生する。

1世代に1～2年、ときに3年。成虫の出現時期は場所や年により異なり、早くて6月中旬～7月上旬、遅くて8月中旬。幼虫の食害が目立つ時期は早くて8月中～下旬、遅くて9月中～下旬。幼虫が老熟し地面に降りる時期は早くて8月下旬～9月中旬、遅くて9月下旬～10月上旬である。時期が早い場合は年1回発生、遅い場合は2年1回発生となる。

雌成虫は当年葉上に約50卵をまとめて産み保護する。卵は10日～2週間で孵化する。幼虫は主に旧葉を食べ、群生して葉や枝上に粗く糸をかけて巣を作る。巣は大きく、糞や食いちぎられた葉が付着して非常に目立つ。老熟幼虫は土中に深さ5～20cmほど潜って丸い部屋を作る。部屋は土窩（どか）と呼ばれ、非常にもろい。この中で秋に前蛹になり越冬、翌春に蛹化、ついで羽化する。または翌年も土中に留まり秋に前蛹になって再び越冬、2年目に蛹、成虫になる。2年目も土中に留まり、3年目に成虫になる個体もある。

発育ステージ	～3月	4	5	6	7	8	9	10	11～
成虫・卵				..○	○○○	○○○	..		
幼虫（摂食・成長）					..■	■■■	■■■	..	
幼虫・前蛹（休眠）	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
蛹			..	◇◇◇	◇◇◇	◇◇			

【被害】

道内各地のヨーロッパトウヒに普通にみられ、時に多発する。網走地方、上川地方、石狩地方などで被害が記録されている。まれながら枯死木の発生が観察されている。

エゾマツでの多発は1例記録されているにすぎない。アカエゾマツでの多発記録はない。

【防除】

低木では幼虫を取り除いて駆除する。

雌成虫は飛翔力が弱く、たいてい幹をつたって木に登るため、粘着テープを幹に巻き付けて雌成虫を駆除する方法がある。ただし、日当りのよいところでは雌成虫の飛翔力が高まるので、効果は落ちるようである。

【文献】

1991. 前藤薫. オオアカズヒラタハバチ. 林業と薬剤, 114:1-5.

1992. 前藤薫. オオアカズヒラタハバチ(2). 林業と薬剤, 115:1-6. (以上2論文に生態・被害が詳述され、文献が整理されている。)

1992. 佐々木満, 岡山誠, 千葉保夫, 竹花邦夫, 小野寺英美, 原秀穂. 網走におけるオオアカズヒラタハバチの被害と粘着剤による防除の検討. 平成3年度北海道林業技術研究発表会大会論文集: 130-131. (網走地方での生態の記録と粘着剤による防除試験.)

1993. 小野寺英美, 小山一治, 千葉保夫, 竹花邦夫, 伊藤雅之, 原秀穂. 粘着テープによるオオアカズヒラタハバチ防除効果について. 平成4年度北海道林業技術研究発表会大会論文集: 150-151. (粘着剤による防除試験.)

1994. 前藤薫. オオアカズヒラタハバチ. 小林富士雄, 竹谷昭彦, 編集. 森林昆虫, 総論・各論: 346-348. 養賢堂, 東京. (形態, 生態, 天敵, 防除.)

北海道立林業試験場・緑化樹センター

オオアカズヒラタハバチ hirataha/ooakazu/  
kaisetu.htm

「文章」原秀穂, 北海道立林業試験場, 1993/10/20-2001/12/27.

yochusu.JPG, yochu0.JPG, seichu1.JPG

「写真1～3」原秀穂, 北海道立林業試験場, 1987-1994.