

東京・板橋区
ホタル飼育施設

矢期間で大量に増殖

女王バチ生息率向上

休眠短縮し環境を調整

マイナスの授粉に使われてゐる在来種のクロマルハナバチを短期間で大量に増やす方法が開発された。休眠短縮と産卵環境の整備ならびに、増殖中の女王バチの生存率が高く、計画的な増殖が可能にならうこと。東京都板橋区の板橋区ホタル飼育施設の研究成績は昨年4月に特許を申請した。

マルハナバチ類の女王バチは交配後、産卵準備のために一度、休眠をさせる。同施設が開発したの

板橋区ホタル飼育施設でマルハナバチ類の研究をする緩部斗清研究員にクロマルハナバチを使つ話を尋ねた。

—開発した増殖法で

生れたクロマルハナバチは、農家が販売するようにならぬのでしょうか。

すばやく授粉昆虫として使われる。ただし、農家に供給するといふこと何万箱にも増やさなければならず、それなりの設備が必要だ。女王バチを増やす施設があれば、女王バチは供給して商品化するむは難しくないと

インタビュー



問。

—在来種

を販売しますか。

—開発した繁殖法

が、

は小動物でも動物

の影響もたらすことは、

王バチを捕まえて販賣する。

は女王バチの休眠期間の短縮と休眠中の死率を減らし、産卵しやすい環境を整える方法だ。セイワオオマルハナバチでは一般的に、室内温度を20度にした飼育施設で4カ月ほど休眠させられる。クロマルハナバチも同じ方法で休眠させるが、同施設は「休眠中に死ぬことが多い。生存率

は女王バチを促すため、休眠を促すため、休眠後は運動をさせてから1匹ずつ産卵用の飼育箱に入れられる。働きバチが10匹ほど卵からえつたら大きな飼育箱に移し、ロロ二ー(糞)を作りやすくしてやる。同施設は「女王バチにもよるが、途中で死ぬ」とほんなく、安死ぬことが多い。生存率

は「記入すればいい」のじ語り、査定した増殖が難しこと説明される。開発したのは、特別な方法でクロマルハナバチの女王を10日強らせた技術。短期間でも女王バチが産卵できるようにするところ。

クロマルハナバチに適した休眠中の環境も突き止めた。温・湿度が調節できる空調設備で環境を整えたる、生存率は9割近く上がる。クロマルハナバチに適した休眠中の環境も突き止めた。温・湿度が調節できる空調設備で環境を整えたる、生存率は9割近く上がる。クロマルハナバチに適した休眠中の環境も突き止めた。温・湿度が調節できる空調設備で環境を整えたる、生存率は9割近く上がる。

は、庭園の栽培植物

でなく、「野菜園地

は、庭園の栽培植物

でなく、「野菜園地

は、庭園の栽培植物

でなく、「野菜園地

は、庭園の栽培植物

でなく、「野菜園地

は、庭園の栽培植物

生態系の影響なし

逃げても環境に及ぼす影響は小さい。ただ、クロマルハナバチは動植物で、30匹ほどの

王バチを捕まえて販賣する。現在、ほかの在来種の王バチが捕まれば、生態系の影響もたらすことは、