

蜜峰の生活断片

—蜜峰が語る「言葉」—

東京女子高等師範學校教授

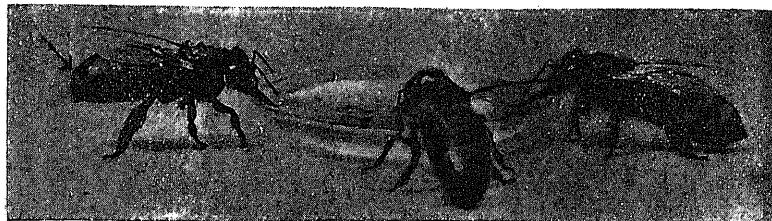
久米又三

—

野山に花が咲き亂れるご、野蜂の生活は急にいそがしくなつて来る。野蜂云ふのは前にも説明した様に、既に巣の中で一定の労働を終了してきたものであつて、愈々これから巣の外へでて、野外での労働に従事しようとする労蜂共のことである。野蜂共に與へられて居る責務は實に重い。彼女達は野にてて、彼女達の社會のためにバンを捜し求めねばならない。巣の中での數々の労働とは異つて、野蜂の職場は時には荒れ狂ふ事のある自然の山野なのである。是迄に既に數々の労働を身に體した彼女達には、生れたばかりの初々しい姿はどこにも残つて居ない。黒光りした背は、飽く迄自然の荒波に抗し、労働の重荷に堪へんとする慄悍さを示して居る。

—

前にも述べた様に、野蜂の群は採集する食物の種類によつて二つの専門がわかれている。蜜ばかりを採集する蜜係ご、花粉ばかりを採集する花粉係ごである。此の様な専門化が、その様な原因で起つてくるのが良く判らないが、一度専門が確立されるご、此の専門は厳格に保持されてゆく。しかしながら時として、社會情勢の變化に従つて、相互の融通が取計らはれる



「…」もあるらしい。

そろく、野山に花が咲きさうになるごと、その専門に屬してゐる野蜂共も、絶えず誰かが巣の外へでて、糧食資源の偵察飛行を續けてゐる。相も變らず乏しい資源だけしか發見出来ない様な折には、巣の中に待機して居る仲間共は、歸還して來る仲間に對して何等の感興も起さないらしい。巣の中は、獵の乏しい折の漁村の様に極めて靜かである。

ところが、誰か一度び豊かな獵を了へて歸つて來るごと、不思議な「言葉」が仲間共の間で語り傳へられ、此の「言葉」を傳へ聞いた仲間共は、不思議な興奮に煽り立てられ

て、次から次へ新資源開拓のために巣の外へ飛び立つてゆく。此の様な者共が、再び巣へ歸つて來るごと、又再び

不思議な囁きが巣の中にひろがつて、騒々しい活動が一杯にみちてゆくのである。

三

人間でも満足な氣持で歩いて居る折は、其の足取りがぎこなく變つて來る様に、胃の中に蜜を一杯吸い込んで、一目散に歸つて來る野蜂の姿にも、そこか様子の違つた所が現はれる。普通ならば、肢を後へさげながら飛ぶ所であるが、此の時には是を前の方へまげながら飛んで來るのである。かくして此の野蜂が巣へ舞ひもぎつて來るごと、待ち構へて居た二三の巣蜂共が彼女の周圍を取りかこむ。する

ご彼女は、彼女の胃から先づ蜜を吐き出して、是を此の二三の者共に渡してやる。蜜をすつかり渡し終へた彼女は、宛も急に身の軽さを覺えたかの様に、つかつかと巣脾の面をのぼつていつて、そこらあたりに群つて居る仲間共の真中へと割り込んでゆく。群の中に居る二三の者共は、彼女が近づくのを感じるごと、既に是は何事か起つたものに違ひないこ感づくらしい。彼女達は各々の觸角を彼女の方へ向けかへて、しきりに是を振り動かし始めるのである。群の中へ割つて入つた彼女は、入るや否や、宛も「蜜があつたぞ、あつたぞ」と呼ばはるかの様に、一種の戯けた舞踏を始めだす。

四

此の戯けた舞踏は、いつも型が定つて居る。足取り早くちよこちよこと小走つて、六部室ばかりの周りを丸く圓を描きながら歩くのである。かくして、大體一周りのちよこちよこ走りが終るごと、彼女は急に向きを變へて、再び同じコースを逆の方向に向つて走り始める。時には一周りが過ぎて、二周りも廻ることもあるがご思ふごと、半周り位で又再び逆もぎりをして廻り出す事もある。此の様な舞が始まるごと、其の周圍に居る蜂共は、いささか興奮を感じるらしい。そして舞が進むにつれて、周圍の蜂共の興奮はいよいよ高められてゆく、彼女達は興奮するにつれて、圓舞者に

五

ならつてちよいちよこ走りを始め出し、彼女のあこを追ひながら、觸角を伸して彼女の臀部にふれてゆく。此の様にして丸い圓の周圍を七八回も廻り続ける。これで舞踏は一先づ終りとなる時が多いけれど、一度の踊が二十周りも續くこゝもあつて、普通ならせいぜい二十五秒で終る所を、一分間も續いて尙ほ終らない様なこゝもある。又一度の舞踏では不満足さ見えて、再び新しい場所へ移つていつて、こゝで他の蜂共に圍まれながら、同じ踊りを繰返してゆくこゝもある。多い時には、此の繰返しが六遍も續くこゝがあるのである。

斯くして一渡りの踊が終る。踊を終へた彼女はすつま巢の出口へと走り出す。するこ彼女の後について走つて居た二三の蜂共は、同じ様に彼女のあこを追つて五六歩も走り出しが、大抵はこゝで彼女との接觸が失はれて、彼女だけが再び巣の外へと飛び出してゆくのである。あこに残された二三の者共は、こゝで始めて夢から醒めた様に、じつこすくんでだんだんもこの平靜さに歸つて来る。こゝろが不思議なこゝには、一三分の後に最初の發見者が訪れた花の處へ行つて見る。巣の内に居た此の二三の者共がもう既に、此の花へあつまつて來てゐるのである。そして、最初の發見者と一緒に、せつせつこの新資源開發の仕事に従つてゐるのである。

なにも知らない筈の仲間の者共が、最初に發見された其の花へ、迷ふこゝもなくたゞりつくこゝが出来るさいふのは、一體お互になにを囁き合つたためなのであらうか。多分はじめの發見者が、その友達を花の所までつれてくるのだらうと想像をされてゐた。こゝろが實際に巣をよく見守つてゐるこゝ、その様な事は一向に見當らない。最初の發見者はいつでも單獨で巣から飛びたつてゆくのである。さうこするこゝ、祕密はいつたいざこに隠されてゐるのであらう。

彼女等がかりありあつた會話の暗號を、すつかりさきひらくこゝはなか／＼困難な仕事にちがひない。だが、實際に蜜の獵のすくない時には、獵から歸つて來たものは舞踏もしないし、又これで刺戟をうけて外へとび出す者もない。さうも祕密は舞踏の中にかくされてゐるにちがひない。しかし、舞踏をする蜂には、花の香等が體にしみこんでゐたりするから、舞踏そのものよりも、舞踏によつて發散される花の香が仲間共を刺戟して、そして彼女達を巣から飛び出さすのかも知れない。こゝで今、實際の蜜の代りに、無臭の砂糖水を吸はせてやつたらどうだらう。こゝろが、砂糖水を吸つた蜂は、蜜を吸つたものと同じ様に、やはり巣へかへつてから踊を始める。踊がはじまるこゝ、仲間は興

奮して又同じ様に巣から飛びだしてゆくのである。する
と、舞踏者が發散さす嗅の様なものは、例へ意味があつた
としても、兎に角別の意味のもので、仲間の者を動員さす
直接の原因は、さうも舞踏そのものにあると考へた方がよ
いらしい。

ところが、砂糖水で發見者が踊り、仲間の者共が是に刺
戟されて外に飛び出した時には、彼女等は出るには出ても
行先きを知らない。今、砂糖水を入れた數個の器を、巣の
周圍に並べて置いて、其の内の一つをある蜂に吸はせてや
る。その砂糖水の發見者が踊つて仲間の者共が飛び出す。
飛び出した者は、あらゆる方向に探索を試みるが、その中
のあるものがたまく砂糖水を發見することがある。それと
別に最初の發見者が吸つた砂糖水に特別に多く集まる云ふ
様なことはない。だから、舞踏は仲間の者共を動員はす
る。しかし其れ以上の告知はしてくれないと思はれる。

しかし乍ら、今數個の器に砂糖をいれて、その内の一個
に香料をしませた紙をまいてやる。そして是をある蜂に吸
はせて歸してやる。すると、仲間の者共は香料のある砂糖
水へはあつまるが、決して他の砂糖水を顧るものがない。
香料のあると云ふ事が、結果を著しく變へさすのは何故で
あらう。此の場合に、あてもなく飛び出した仲間共が、た
ゞ香料のある所に、香料の香にさそはれて來たのでないこ

とは、前の實驗の時に二種類の香料を用意して置いても、
仲間の者共は最初の發見者が發見した方へだけ集ることか
ら判断が出来る。さうとするごとく、最初の發見者は、仲間の
者共に、砂糖水のわきにあつた香料の種類も知らせてやる
ことになる。香料の香は、蜂が砂糖水を吸つてゐる間に、
蜂の體にしみこんだのである。此の蜂が巣へかへつて踊る
と、香は體から發散する。發散した香を仲間の者は觸角に
ふれて、觸角を通して記憶をする。仲間の者共は、此の嗅
の記憶をたゞつて、發見者が發見した砂糖水へ到達するの
である。

自然の場合でも恐らく同じことが起つてゐるにちがひな
い。最初の發見者が、せつせつと蜜をまつてゐる間に、花の
香は彼女の體にしみついて居る。此の花の香が仲間の者共
に記憶され、彼女等を導いて、最初の發見者が發見した花
へ向はしめるのであらう。

六

ところが自然は廣い。同種の花は到る所に咲いて居る。
漠然と花の種類を告示されても、巣から飛び立つた者は迷
ふであらう。折角告示されるなら、何の種類の花で、しか
もそこにあるかの告示が欲しい。此のためには、
發見者はもう一つの面白い工夫をこらして、仲間の者共を
迷はさないのである。

發見者が、再び巣から花へ歸つて來た時を實際に見て居るごと、彼女は決して直ぐ様花にさまつて、早速蜜を吸ひ始める様な事はやらない。彼女は必らず其の前に、其の花の周りをぐるぐる舞ひあるく。舞ひあるいて居る間に、彼女は腹部末端の背中にある芳香腺をすつかり打ち開いて、

花の上に向つて其の芳香を撒きちらして居る。此の芳香こそ「さあだよ、さあだよ」打ち振る旗の様に、新來の仲間共を近くへ近くへ誘ひ寄せて來るのである。だから、若し最初の發見者の脛部を、シェラックで造つた糞で被つて了ふごと、折角花の側迄やつて來た新來者も、搜す花が何所にあるのか判らなくて、空しく其の場を引上げて了ふ。

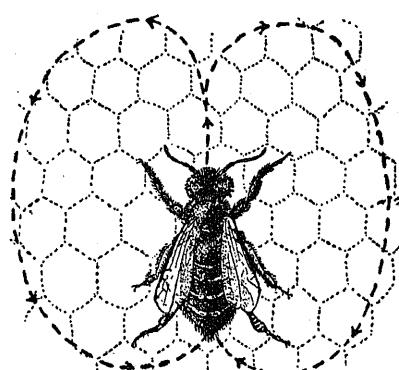
七

花粉係の野蜂が豊富な花粉を發見するごと、彼女は大急ぎで花粉籠を大顎で噛み切つて、中にある花粉を前肢でもつて押し出す。押し出した花粉へは胃の中にたづさへて來た蜜を混ぜ込んで、彼女は是で花粉の團子をつくりあげるのである。かうして花粉の團子が出來上るごと、彼女は是を花粉籠の中へ押しつけて置く。花粉籠云ふのは、後肢の脛の外側に平たく擴つた所を指すので、其の眞中は多少凹んで居て花粉團子を巧く著ける様になつて居る。花粉を集め居る時には、體中の他の部分の毛にも花粉が一杯つくわけであるが、此の様な花粉は脛の先にある節の内側に、刷

毛の様に並んだ毛で掃き集めて、是も結極花粉の團子に仕上げて了ふ。

かうして、兩方の後肢に花粉の團子を二つくつつけるごと、彼女は是をお土産にして巣に向つて歸つて来る。巣に著いた彼女は、蜜係の蜂とは異つて急いで巣脾の面を匍ひ上つて、そこら中に群つて居る仲間共の中へと割り込んでゆく。するごと仲間達は此の突然の侵入者に多大の感興を持つらしく、しきりに觸角を振つて彼女の體に觸れやうとする。するごと彼女はここで突然、頂度蜜係の蜂がやつたごとに極めて奇怪な舞蹈を始め出すのである。

しかし奇妙なこには、



花粉係の舞踊

なこには、花粉係の舞踏は蜜係の舞踏は大分型がちがつて居る。彼女は先づ半圓を畫いて歩き出す。大體半圓の行進が終るごと、やがて彼女は

急に最初の出發點の方に向つて、一二三の部屋を横ぎる様に直線的に上つてゆく。かうして最初の出發點に到着するこ、こんどは逆の側に向つて半圓を書いて歩き出す。此の半圓の行進が終了するこ、彼女は再び最初の出發點に向つて直線コースを歩いてゆく。この様にして右半圓の次ぎには左半圓を歩き、左半圓の次ぎには右半圓を歩いて、結極半圓を反復しながら全圓をつくつて歩くのである。ここころが尙ほ奇抜なこには、彼女が直線コースへやつて来るこ、彼女は必らず臀部を振りながら歩くのである。

群集の中でこんな奇妙な舞蹈が始まり出すこ、群集はいさゝか興奮を覺へて来るらしい。數匹の蜂共は頭を舞踏者の方へ向けかへて、觸角を伸しながら舞踏者の臀部に触れやうとする。舞踏者が歩くこ、彼女達も亦續いて歩き出す。舞踏者が直線コースへ來て、臀部を振り始めるこ、後肢にある花粉團子は遠慮なく彼女達の觸角や顔にぶつかつてゆく。御典をかついで「わつしょ／＼」と歩く時の様に、此の一群の蜂共は舞踏の興奮にかられて歩くのである。

此の様な舞踏は長い時には數分も續く、舞踏者は一旦舞踏を中止するこ、又別な所へ行つて新しく舞踏を始める。花粉の豊かな獵に彼女はすつかり酔つたのであらうか。

この様な舞踏が愈々終了するこ、後について踊つた仲間

共は彼女から分離し、又再びもとの平靜にかへつて来る。舞踏した者は舞踏が終るや否や、花粉房へ入つていつて自分が携へて來た花粉團子をおさめて來るこ、やがて一寸身縕ひして巢の外へ飛び立つてゆく。數分後發見者が見付けた花を見守つて居るこ、ちゃんと新來者が訪れて来て、蜜係の場合と同じ様に花粉の資源開拓に従つて居るのである。

花粉の場合でも、蜜の場合と同じ様な關係が成立して居る。發見者の踊る舞踏は、仲間の者共を動員する。花粉の放つ嗅は花粉發見の花の種類を明示する。そして發見者が再び花へ舞ひもぎつて、其の上で放つ放香腺の香は、新來者に對して花の所在を提示する。かくして彼女達の間には、此の不思議な「言葉」が誤りなく語られ、誤ることなく理解されてゆくのである。