

REMANIENTE AR BUSANO LA SEA

Manoele Zapata Nicolás

Andinantes d'embocarnos en los navegos remanientes a la crianza la sea en Murcia, convié espicazar ambunas custiones remanenciás con er verdaero manejo d'esta magenciosa hestoria: er *busano la sea*.

Existe un numberoso y mu variaio orden d'insestos –los amoteaos *Lepidópteros*– los cualos, al arrematar su esarrollo larvar, tresmanan po un órgano aspecial e su coerpo delgaicas hebras e sea, con las cualas costruyen cujones más u menos encovanaos (*capillos, bolchacas, níos...*), ande premanecen durante un perío d'aparente inastividad en su vía, pa tresjormarse en palomicas.

Solicamente, un ridujío número d'aspecies e *Lepidópteros* u *Palomicas* son aprovechables pa la predujión e sea, e las cualas hamos d'estriar n'Uropa, por diferentes motigos, los amoteaos “busanos e sea selvajes”, los cualos viven acaparraos n'er robre, el ailanto y'el recino, y cuya crianza n'es conreosa.

Er mote *busano la sea* solico s'aplica a la larva amoteá *oruga*, n'este orden d'insestos e l'aspecie cuya jamancia provié d'hojas e morea y costruye un capillo e sea en cuyos aentros se tresjorma, primerico en crisalia y dimpoés en palomica.

Er busano la sea corriente, *Bombyx mori* L., es un insesto preteneciente al orden los *Lepidópteros*, suborden *Heteróceros*, familia *Bombicidos*, género *Bombyx* y aspecie *mori*.

Juendo e metamorfose enterica, su ciglo biológico compriende las cuatro deseguías fases: *güevo* (corrientemente “simiente”), *larva u oruga*, *cisalia* y *palomica*, las cualas espicazamos deseguío:

a) **El güevo u “simiente”**.- El insesto en su estao prefleuto, u sia la palomica, no tie otra enza que prepetuar l'aspecie. Ar poquico llugar e salir las palomicas forana er capillo, er macho machea la hembra, la cuala, pone una parvá e 400 a 500 güevécicos a los cualos se les amotea impropiamiente “simiente er busano la sea” por su paecío con la e las prantas

b) **La larva u oruga**.- La segunda fase d'este insesto, como ya s'ha mentao, es la d'oruga u larva, a la cuala, corriente manque impropiamiente, se conoce con er mote e *busano*. Su jorma es paecía a la d'un cilindro alargao, ricobierto en los primericos días, e pelos acerbaches, los cualos van esclareciéndose a midía qu'er bicho s'esarrolla, y'esapaicen al allegar a la segunda edá. La oruga salía der cascarón, a malas penas mie alreor e tres milímetros y su pesá es la e medio miligramo; mentres que al arremate su vía larvaria, en comparanza, la oruga arcanza largaries d'ocho a nueve centímetros y'una pesá e cuatro a cinco gramos.

La caeza la oruga es rilativamente chiguita y de color escura; n'ella se percanzan dos *barras*, las cualas tien una cosistencia mu dura, están dentás, con los cantos cortantes, se mueven por los laos, y'están ampostás intre las foceras. La caeza prisenta, a ambos laos, n'er colidrillo, las *antenas*, las cualas son unos órganos chiguitos articulaos aparejaos e pelos parpeantes; en su base s'esfisan unos chiguitos brujones lenticulares, sais a ca lao, que son los ojos. Tamién se devisan en la caeza otras cuatros piezas equilicuales dos a dos: las mayores jorman los *parpos quijaleros* y las más menúas los *parpos buzales*; dintr'aquestos se topa un mamellón acupurachao, arrematao n'un bujerico er cualo jorma la *rilera* por la cuala se tresmana la sea.

Er cuerpo la oruga está jormao por decidós reondeles. Los tres primeros costetuyen er *torax*, y dintr'ellos, er segundo y'er treciero, más esarrollaos y con numerosas bochas, jorman un'aspecie e chepa. Ca uno e los tres reondeles torácigos tie un par e patas cónicas artigulás y'arrematás n'una uña: se les amotea *patas verdaeras*, y son las solicas que premanejen n'el inesto en su estao prefeuto. Aquestas, las usa prencipalmente p'asujetar las hojas e morea tanimientras las mincha.

Los nueve reondeles restantes jorman l'*addomen*. Er sexto, sétimo, otavo, noveno y duodécimo, están provistos d'unas péndices telosas que s'amotean *farsas patas*, las cualas usa er busano pa menearse y tamién p'apestillarse juertemente, alantando la parte alantera su cuerpo, bien al esculque e jamancia u pa hilar er capillo.

N'el undécimo reondel s'apricia un brujón encorvillao que se mienta *espolón*. Equilicuá, s'asfisa ajuera la oruga, talmesmo, a ambos laos los reondeles primero y cuarto al onceavo inclusive, unos puntos acebaches, amoteaos *estimmas*, que no son otra cosa que los bujeros er parato resollaero, los cualos están amparaos por chiguitos telos pa que pase l'aire adrento el organismo po encomedio e numerosos canalicos u *tráqueas*.

Po encomedio la pelleja, la oruga tresmana jran parte las materias prejudiciales, mu aspecialmente, vapor d'agua y'anhidrido carbónigo.

Convié señalar, remaniente a la predujón e sea y'hijuela, qu'en sus aentros, no juendo por tanto esfisables, la oruga alleva los órganos productores e la sea, los cualos s'ampostan en la parte d'abajo er tubo digestigo, a uno y'otro lao er mesmo en jorma e dos largas glándulas tubulares, e color piritosa u ambarina, que presentan varias bochas y'arrematan unías en la *rilera*. Estos conductos costetuyen los órganos productores la sea, cuya sustancia es tresmaná en estao líquido y sale por la rilera en jorma untosa u semilíquida, apermazándose ar contauto con el aire.

Ende que la oruga u "busano" sale der güevo dista qu'arremata su esarrollo, sufre cuatro múas e pelleja. Al intrevalo que va inda su múa a la deseguía s'amotea edá. Las edás remanientes ar mesmo son cinco:

Premiera edá, dende la nacencia hista la primera múa, la cuala tie una duraera e cinco a seis días.

Segunda edá, dende la primera múa hista la segunda, con una duraera dintre cuatro-cinco días.

Treciera edá, compriendía intre la segunda y la treciera múa, con alreor siete días e duraera.

Cuarta edá, tamién amoteá "freza minor", la cuala va dende la treciera a la cuarta múa, alreor siete u ocho días.

Quinta edá, u "freza mayor", que va dende la cuarta múa hista la jormaera er capillo, con una duraera d'ocho a nueve días.

c) **Er capillo y la crisalia**.- En cuanti que los busanos pintan en "hilaeros" u se ponen "mauros", adejan las hojas e morea y'escagarrucian cuanti allevan en las tripas, andinando y'engarabitándose por cualsiquier llugar al esculque d'uno apartaico ande tejer er capillo. Antonces, la oruga arreproeta sus reondeles y'adeja salir por la rilera una baba seosa, la cuala en cantauto con el aire s'amorriona jormando la hebra u hilo e sea.

Con los primeros hilos, una fez afijaos, jorma un'aspecie e re irregular en cuyo aentro er "busano" va hilando sin dengún vale y'apuraicamente er capillo. Pa este mester, el inesto s'apestilla a un pelitroque u otro orjeto con sus farsas patas

tanimientras menea la caeza y'er torax por toas partes. A poquico a poco, la vana d'hilos se va haciendo más espesica, ar tiempo que se va debujando la jorma er capillo mentres er busano no para e trejinar adrento encorvao sobre sí mesmo. Tejiendo a to meter, durant'er día y la noche, la paré er capillo s'enrecia y s'hace opaca, achantando ar "busano" er cualo desigue durante varias horas su trejemanaje aentro. Y ya p'arrematar er capillo, lo refila po aentro d'una sea más delgaica con un material aspecial seoso que tie tamién armacenaao.

Una vez acabao er tejío er capillo, comenciapia er veslumbrante felómeno e la *metamorfose*, u síase, la tresjormaura e la oruga en palomica, pasando po el estao intremedio e *crisalia*. Asina d'esta moa, una vez fallutas las grándulas la sea, er cuerpo er "busano" s'encoge y'el inesto se quea amorrongo, ridujía su largarie a la metá; las linias e separaura intre los reondeles van esapaeciendo ar tiempo que s'efetúa una quinta múa, por la cuala la crisalia s'eslapiza e la pelleja que teniba dinda oruga u busano. Esta arción s'efetúa jracias a los juertes encogíos y contrauras der cuerpo e la mentá crisalia hasta que la pelleja esclata po er lomo, queando com'un rebuche arrecogía a su ezaga.

En la *crisalia*, se poen percanzar ya los ojos y'antenas e la veniera palomica, asina como las patas y'alas, las cualas están arrecogías y'apégas ar cuerpo, acupando er ménimo llugar.

La paré u envolique er capillo una fez endureció, ripresenta la parte aprovechable, se topa aforrá en su aentro po un telo seoso finico y forana po un aspecie pelufalla u sea aflojá. To él está hacío *d'una sola hebra*, cuya largarie poe tiner la tirá e más d'un kilometro. Una sustancia viscante mantié arrejuntás las munchiples lías e tan alargá hebra.

d) **La palomica.**- Alreor los vainte días dimpués d'arrematar er capillo y po encomedio la tresjormaura e los órganos internos e la crisalia, el inesto efetúa la múa zape pa salir e su encovane; pa ello, desancha y'encoge el addomen alternamente, y'allogo, bufa er tórax y, po efeuto la presión, er telo qu'envolica la crisalia se pandea a lo largo e to er lomo, eslapizádo e su cujón las alas, patas y'antenas. Gomita antonces un líquio contenío en su barjola, con er cualo moja er capillo po un canto. Este líquio blandeo la tonga seosa ar disolguer la materia que visca la hebra e sea. La palomica, antonces, rempuja con su caeza la parte blandeá y s'eslapiza deseparando los hilos. Una vez juera la caeza y las patas, consigue con su aryuda, al ratico, sacar forana er capillo las apegaicas alas y'el addomen. Entavía apégá ar capillo, la palomica resuella prejundamente, y'el aire s'arremete por las tráqueas, chiguitas canaleras, haciendo que las alas destiendan sus bochas y se desanchen entericamente.

Er cuerpo la palomica prisenta tres partes: caeza, torax y'addomen. En la caeza se percanzan las antenas plumosas y los ojos, los cualos están compuestos e milentás e facetas. La boca es boquitierna, pos el inesto adurto ni mincha ni pipa; su solica enza es riprodujirse. Las antenas er macho, e jorma semilar a las e la hembra, manque más esarrollás, les sirven p'aprecibir a largarie la prisencia las hembras. N'er tórax la palomica se topan los tres pares e patas caraiterísticas e tos los inestos, y las dos pares d'alas, mu desiguales las premieras de las segundas.

El addomen, que tie nueve reondeles, está mu abotincho en las hembras debío a la porrá e güevécicos que contié. Er macho, más chiguito que la hembra, tie aspeuto más ligero, addomen ridujío y'antenas más esarrollás.

To er cuerpo la palomica, asina como sus alas, están ricobiertos e chiguitas escamas las cualas le sirven e protejiura.

Los machos, ar poquico e su salía er capillo, pescan a las hembras y las machean, pa lo cualo menean apuraicamiento sus alas y se mueven apriesa hasta que se topan con una hembra con la cuala s'arreguntan, apestillando la punta su addomen con dos ganchicos quitinosos móviles qu'alleve er suyo.

Las hembras, endimpués, hacen la ponía e güevécicos por centás, adejándolos uno a uno, sin jormar garveras, queando apegaos a la superficie ande han sío poníos.

En la crianza er busano pa la sea, er ciglo vital el inesto ha d'escachifollarse al allegar a crisalia pa devitar que rusta er capillo; por lo cualo, s'ha mester en la práctica "desfisiar" los capillos, y d'esa moa atajar la salía e la palomica. Solicamente s'adeja continuar su esarrollo en las crianzas estinás a semillar.

En cuanti a razas y variedás e busanos e sea, existen una porrá, las cualas se distinguen por caracteres secundarios, dintre los qu'estacan la color e los capillos, los cualos poen ser albares, piritosos, arrosaos y'averdolaos. La jorma y jrandarie er capillo es otro caraiter señalao: hay razas, cuyo capillo cuasi riondo es priferío pal hilao por su facilico esenlíe. Er conreo en sea y la calidá d'aquesta son otros caracteres d'empece: hay razas adecuás pal hilao y'otras aspecialmente güenas pa sacar d'ellas el hilo e pesquera u hijuela.

Otras razas, anque los capillos tien paicías caraiterísticas, se distinguen unas d'otras poique los busanos presentan diferenciauras en la color, roales y debujos e la pelleja; asina hay busanos e sea albares, berrendos, pañosos, acebaches y'acebraos.

Sa mester señalar, que las razas que se crían en l'Uropa solicamente efetúan una generación anual, tanimientras qu'en los países el Oriente Alenjao (L'Indochina, La China y'Er Japón) las hay que crían dos u más feces por año.

Tanto las razas aspeciales como las apropiás pa la sea se poiban utilizar en la predujón d'hijuela en la güerta, anque lo propio era que pa esta modalidad s'emplearan unas aspeciales e capillos jrandes las cualas daban seas mu bastas.