



## Boletin informativo barbulètè

NATUUR MILIEU  
EDUCATIE



Tur barbulètè i mòt na mundu ta pertenesé na órden di Lepidotera, palabra latin pa ‘insekto ku hala ku skama’. E skamanan akí (ku ta bou di mikroskop so bo por wak bon) i e kabeinan finifini ku ta kubri kurpa i hala di e bestianan akí, ta responsabel pa e kolónan ku ta hopi biaha bunita i bibu, barbulètè ta konosí pa eseí.

Bo ta haña e kolónan bibu i bunita mas tantu serka barbulètè ku bo ta mira di dia (barbulètè di dia). Hopi biaha barbulètè ku ta aktivo den anochi i den mardugá (barbulètè di anochi) tin koló ménos bunita, nos ta yama nan mòt.

E promé barbulètènana bula mas o ménos 40 mion año pasá kaba na mundu. A haña famia di algun barbulètè ku bo ta wak awendia den resto fósil ku ta mas o ménos 30 mion año bieu. A haña asta webu di mòt ku ta mas ku 65 mion año bieu.

Ta yama larva di barbulètè bichi. E bichinan di mayoria barbulètè ta kome blachi ku ta dushi i moli. Di otro banda tin bestia ku ta kome bichi di barbulètè.



Mas information di e departemento di NME  
(Natuur en Milieu Educatie) di Carmabi riba:

Wèpsait: [www.carmabi-educatie.org](http://www.carmabi-educatie.org)  
Facebook: [carmabi NME education](https://www.facebook.com/carmabi.NME.education)  
Instagram: [carmabi nme](https://www.instagram.com/carmabi_nme/)





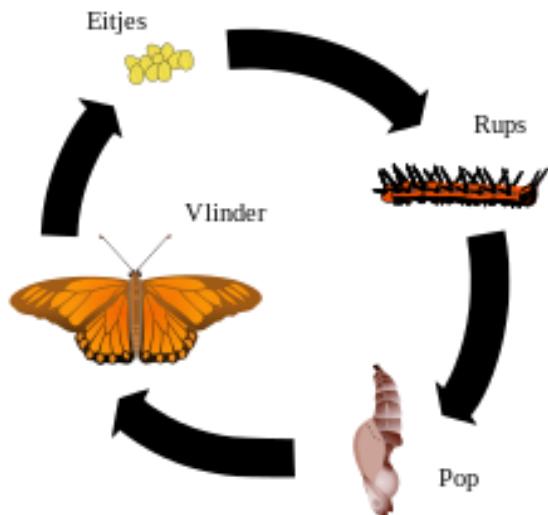
## Boletin informativo barbulètè

### Siklo di bida

Meskos ku ta e caso serka mayoria insekto, siklo di bida di barbulètè ta konsistí di kuater fase: E fase di webu, e fase di larva, e fase di kokòn i komo último fase di adulto (barbulètè)

Diameter di webu di barbulètè no ta mas ku algun milimeter i hopi biaha nan ta dòrná ku patronchi. Nan tin un kaska duru pa protehé e èmbrio kontra nan enemigu natural i kontra sekura. (Ora un yu ta den webu ainda òf den barika di mama nos ta yam'è èmbrio). Algun dia despues ku e muhé a pone webu riba un blachi òf riba un taki fini di mata ku lo sirbi komo kuminda pa e bichi, e bichi ta sali di e webu i hopi biaha ta kuminsá kome e kaska di su mes webu. Despues di esaki e bichi ta kome mas lihé i mas tantu posibel prinsipalmente blachi bèrdè yòn di mata i ta krese masha lihé mes.

Bon mirá e bichi ta e fase di krementu di barbulètè, pasobra asina ku e barbulètè ta den su fase di adulto e no ta krese mas.



Despues ku e bichi a kambia di kueru vários biaha (3-7 biaha) e ta stòp di krese i e bichi ta bai en buska di un lugá protehé pa e kambia bira un insekto adulto. E bichi mester kaska un par di biaha komo ku su kueru ta duru e no ta elástiko. Ke men e kueru no ta krese segun ku e bichi ta krese. Serka insekto (i tur otro bestia ku pia segmentá, insekto tambe ta parti di e grupo akí) e skelèt ta na parti afó. Ke men pues ku e kueru ta su skelèt.

Miéntras ku e bichi ta kambia bira adulto, e ta traha un kokòn kaminda e ta kambia di bichi bira barbulètè. E kokòn por ta tantu na suela komo na parti abou di blachi, den tera, òf kologá na mata òf lorá den un blachi.



### Bo tabata sa ku...?

**Pa muchasabíkukesa mas ainda  
tin masha hopi informashon mas,  
sine kòrtiku i plachi pa klùr riba  
nos website. Òf mas leukainda  
:bishitánosMarine Education  
Center naCarmabiPiscadera!**



## Boletin informativo barbulètè



Tur insekto tin e siklo partikular akí di bida. Komo bestia yòn nan ta mustra basta diferente di bestia adulto. Ta di e forma ei larva ta bira muska i bichi ta bira barbulètè. Sapu tambe ta pasa den metamorfósis; larva di sapu tin kaikai i ta kome mata di awa chikitu i despues di metamorfósis sapu tin pulmon ita kome insekto.

Si bo kompará eseí ku hende, bon mirá nos ta un tiki laf. Beibi tin tur forma i órgano di hende adulto. Ta krese so nan tin di krese ainda. Imaginá bo mes ku bo ta nase ku kaikai i ku ta durante adolesensia numa bo ta haña pulmon....

### Bo tabata sa ku ...

**Barbulètè di atlas ta e barbulètè di mas grandi? E ta mashabunitames pa mira. Bo no ta hañ' énaKòrsou...bo ta hañaeseilástimáòf bon mirábo tin miedu di un barbulètè asina grandi?**





## Boletin informativo barbulètè



### Ken ta kome ken?

Fuera ku barbulètè ta gewon bunita, nan ta fekundá flor ora nan ta bai bebe nèktar. Nèktarta awa di suku ku tin den flor.

Banda di esei tin hopi bestia (pensa por ehèmpel na para, raton di anochi, egel i araña) ku ta kome bichi, kokòn i barbulètè, pa e motibu ei nan ta útil den kadena di kuminda.

Barbulètè ta útil pa hende pasó nan ta bisa algu di e lugá kaminda bo ta haña nan. Tin sierito tipo ku ta masha delikado pa kambio den ambiente ku nan ta biba aden. Si bo haña un tipo na un sierito lugá esei por ta un señal ku ei kos ta bon pa naturalesa.

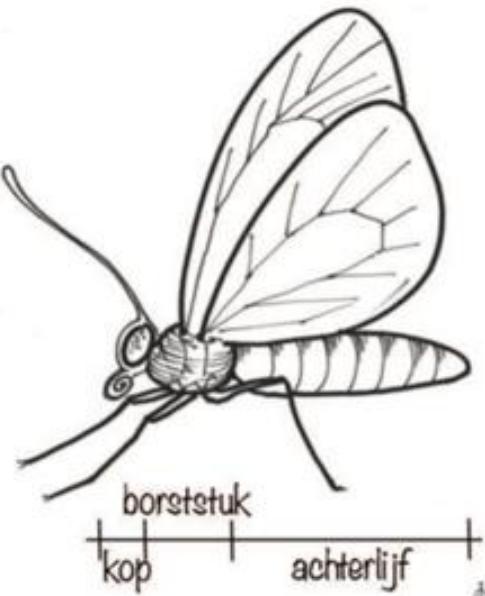
Di otro banda ora un tipo disparsé esei por ta indikashon ku ei ta malu pa naturalesa.

### Figura di kurpa

Tur insekto tin seis pia. E pianan ei ta konsistí di diferente segmento (parti), ta p'esei ta yama insekto bestia ku pia segmentá tambe. Insekto no tin wesu sino skelèt na parti afó. E skelèt (kaska) akí ta trahá di kitina, esei ta e mes material ku material di bo uñanan.

Un insekto ta konsistí di tres parti di kurpa : e kabes (ku wowo antena i boka), e parti di pechu (ku pia i hala) i e parti patras di kurpa.

Barbulètè no tin kakumbein. Na lugá di esei nan tin lenga largu ku nan por lora. Ku esei nan por chupa nèktar di flor.



### Bo tabata sa ku...?

**Tin barbulètè ku hala transarente?**

**Nan ta biba na Mexico te Panama.**

**E nòmber ofisial di e barbulètè akí ta Greta oto.**





## Boletin informativo barbulètè

### Barbulètè na Kòrsou

Bukinan bieu ta konta nos ku 100 aña pasá tabatin mas tipo di barbulètè na Kòrsou ku awor. E tempu ei bo tabata haña tiponan di barbulètè prinsipalmente den mondi ku tabata mas húmedo i tabata intakto.

Den pasado e áreanan rondó di Schottegat i otro sistema grandi di roi kaminda tabatin un kantidat grandi di awa di suela, tabata kubrí henter aña bai ku mondi bèrdè será. Awor hende a konstruí den kasi tur e áreanan akí.

E echo ku e vegetashon akí (mata i palu) a disparsé por ta e kousa ku hopi tipo di barbulètè a disparsé.

Tòg ta asina ku aki bo ta haña basta tipo di barbulètè , esaki ta debí na e echo ku Venezuela ta keda serka banda e islanañ. Pa e motibu akí tin tipo di barbulètè ku bo ta haña na Kòrsou ku bo ta haña na Venezuela tambe.

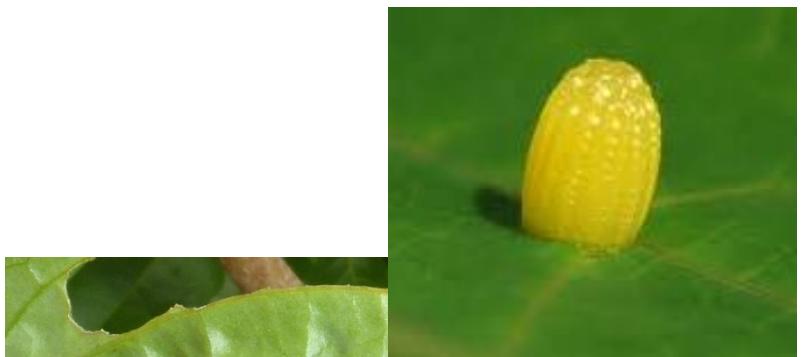
Ounke e isla ta mas seku i e tin ménos lugá ku hopi awa como ku dam a kibra i mondi original a disparsé, te ainda bo por haña barbulètè bunita na e isla.

Djis wak e siguiente potrètnan!



### *Agraulis vanilla*

Bo ta haña barbulètè *Agraulisvanilla* hopi na Kòrsou i e ta un beyesa pa mira. E potrètnan akibou ta di un webu, un bichi, i e fasenan di kokòn durante metamorfosis.





## Boletin informativo barbulètè

de *Leptotes cassius*



de *Dryas iulia* (Flambeu)



Barbulete di seru



Otro beyesa na  
Korsou:

