

VOLS CONÈIXER LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP?

TALLER PER A TOTS ELS PÚBLICS

A càrrec de:

Alexandra Carp, Abel Ferré, Laura Fernández,
Júlia Serra i Paula Suárez



CordeMariaValls.cat
formació de futur

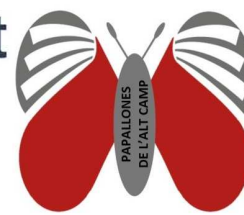
DIJOUS, 13 DE JUNY DE 2019

HORA: 17:00 – 18:00 H

LLOC: COR DE MARIA VALLS –SALA D'ACTES

Organitza: Alumnes 1r ESO Cor de Maria Valls

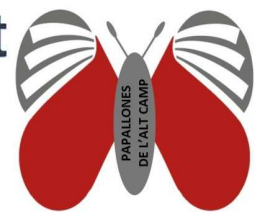
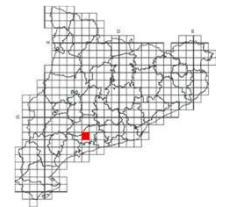
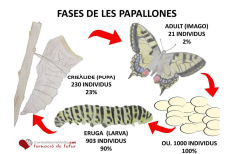
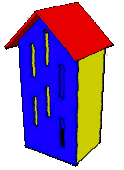
<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



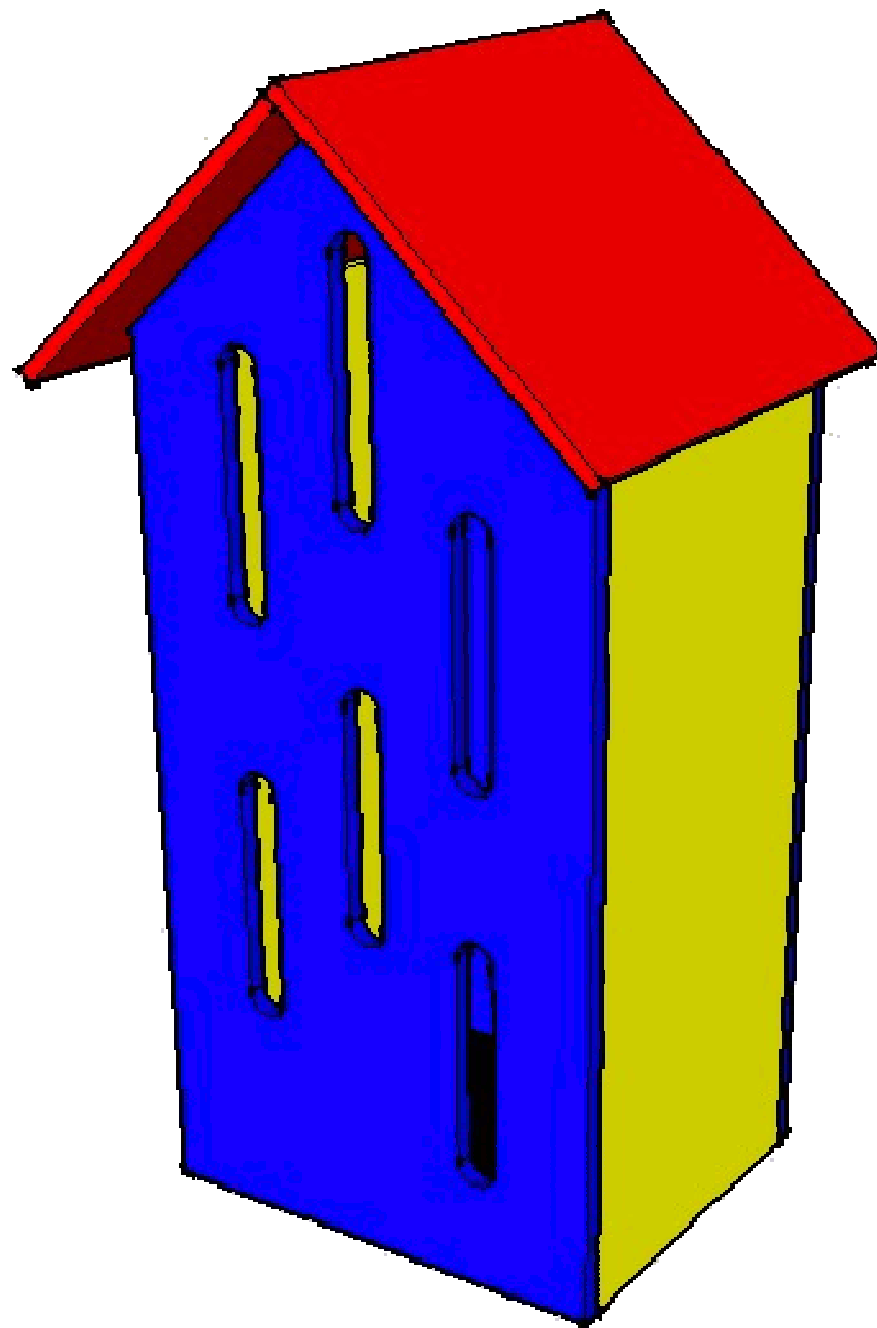
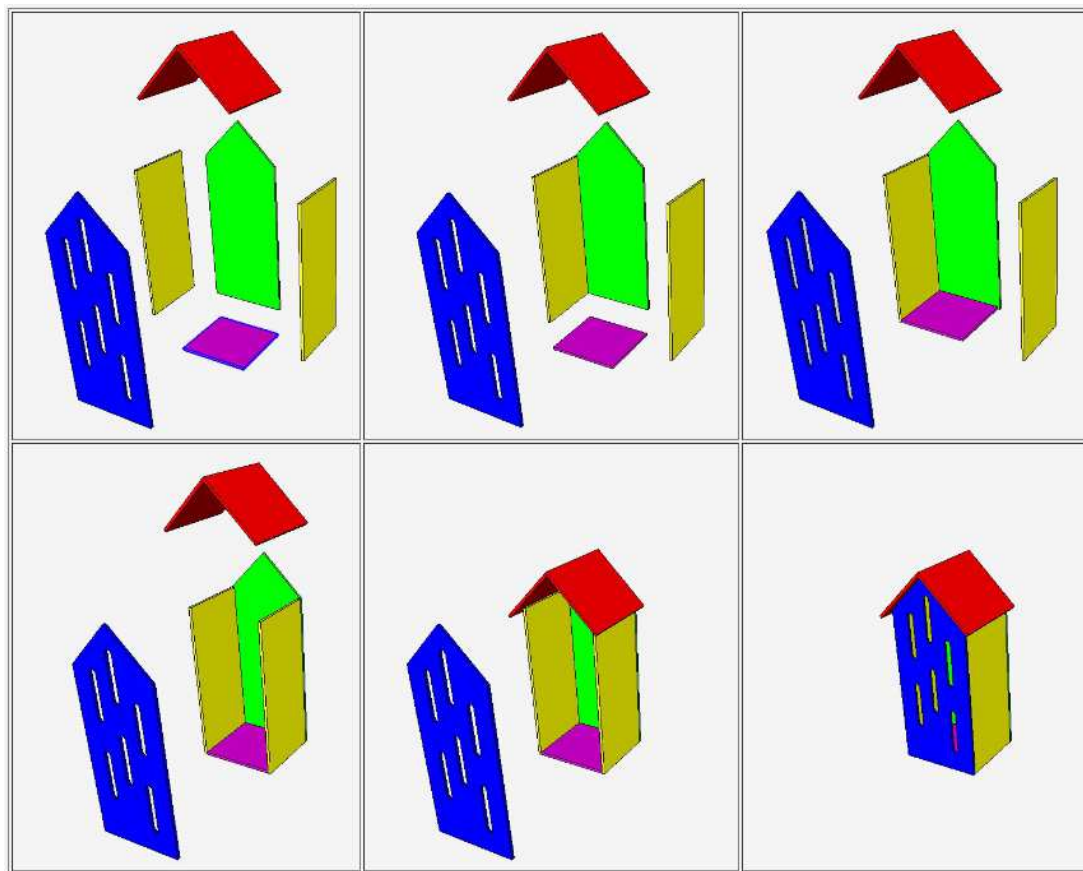
VOLS CONÈIXER LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP?

ÍNDEX

- DISSENY D'UN REFUGI DE PAPALLONES
- CONSTRUCCIÓ
- PARTS D'UNA PAPALLONA
- DIBUIXOS PAPALLONES DE L'ALT CAMP
- CONSTRUCCIÓ GIF ANIMAT
- REALITAT VIRTUAL 3D
- GUIES DE PAPALLONES
- EVOLUCIÓ DE LES PAPALLONES
- HÀBITATS I BIODIVERSITAT
- NOMBRE DE PAPALLONES PER ÀREA DE DISTRIBUCIÓ
- PAPALLONES DE L'ALT CAMP
- DEPREDADORS
- PREMI DE NATURA MARIA MURTRA
- LLIURAMENT DE DIPLOMES
- TALLERS



DISSENY D'UN REFUGI DE PAPALLONES



CONSTRUCCIÓ



CONSTRUCCIÓ



CONSTRUCCIÓ



CONSTRUCCIÓ

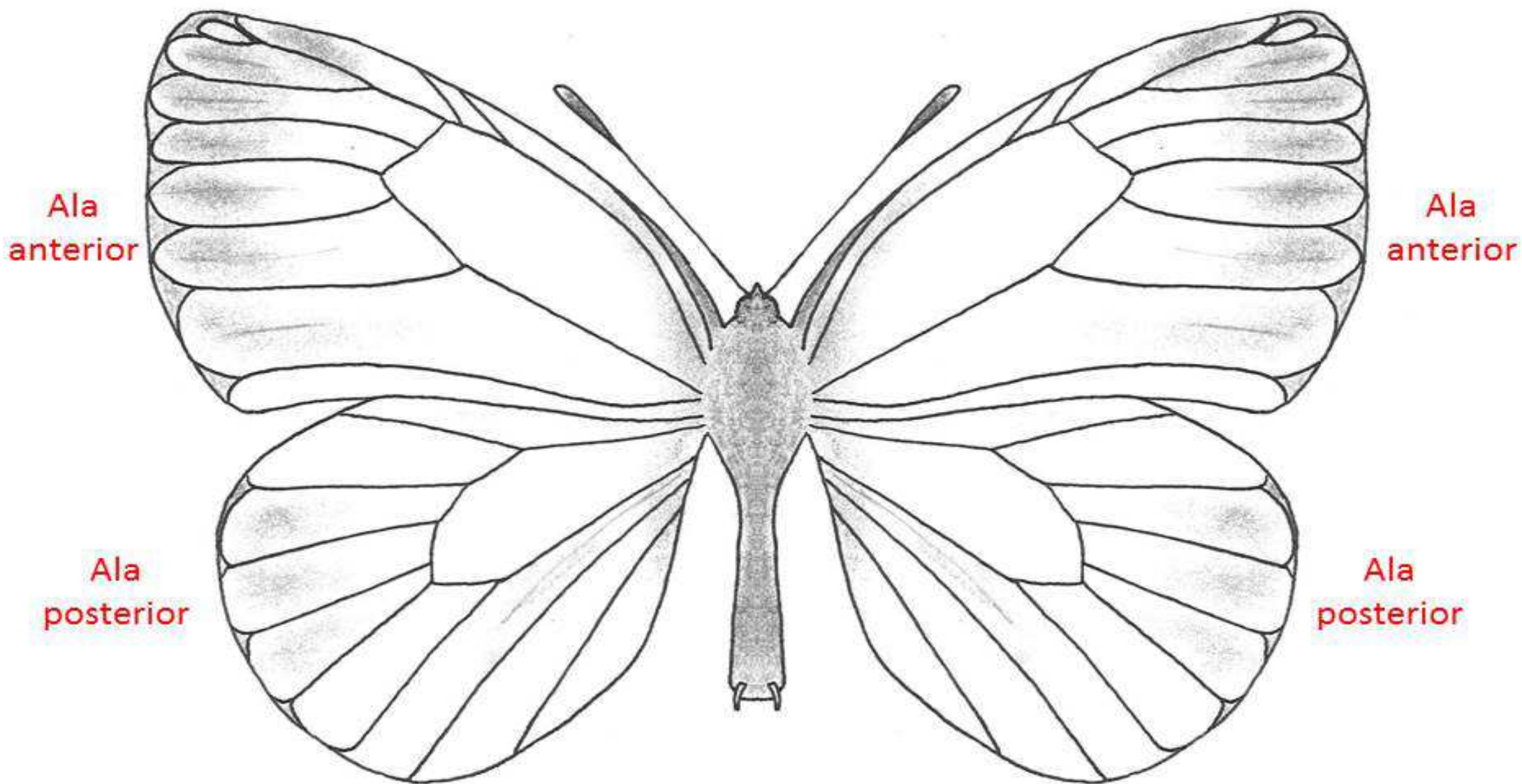




STEAMcat



Education
2030





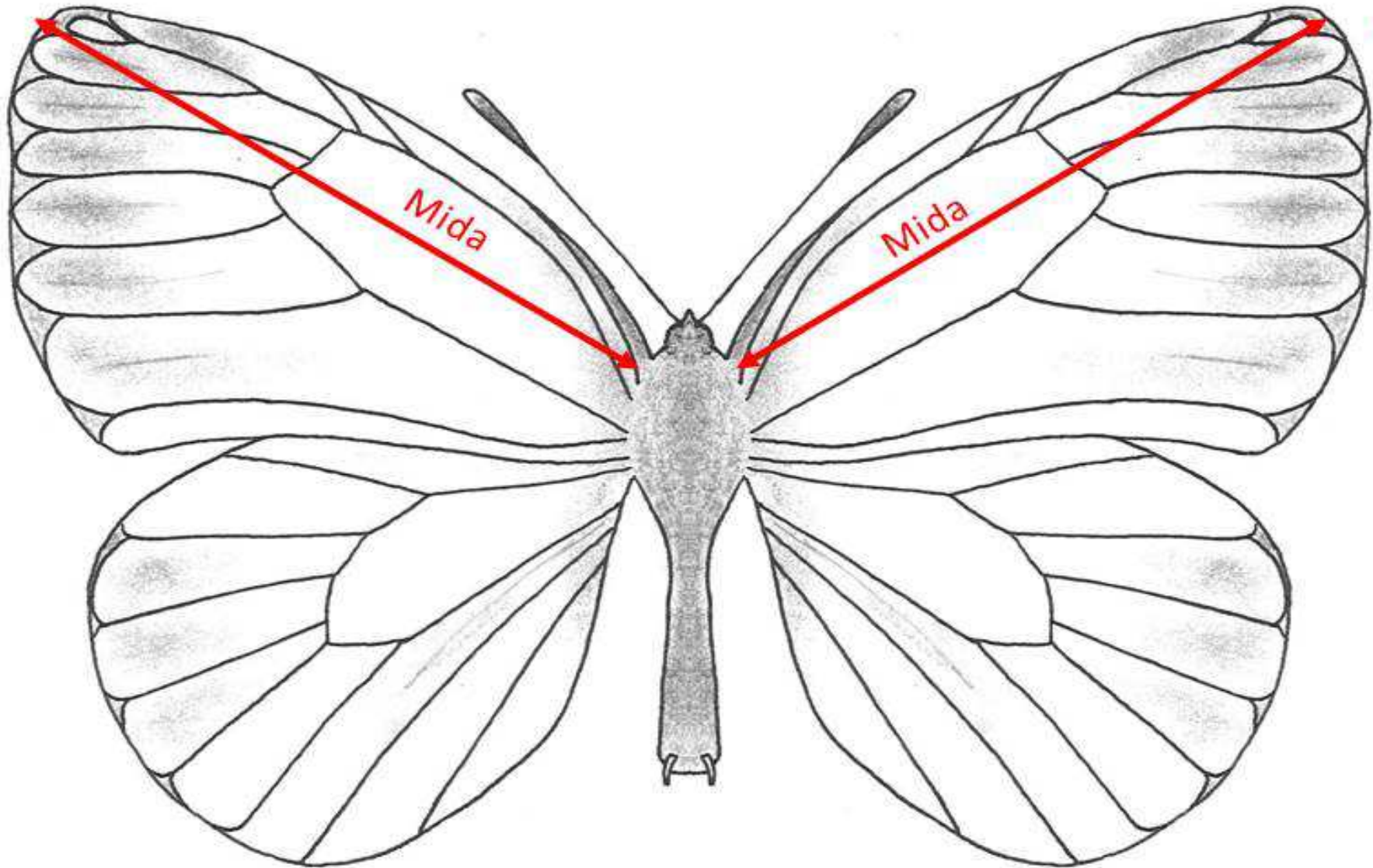
STEAMcat



Education
2030



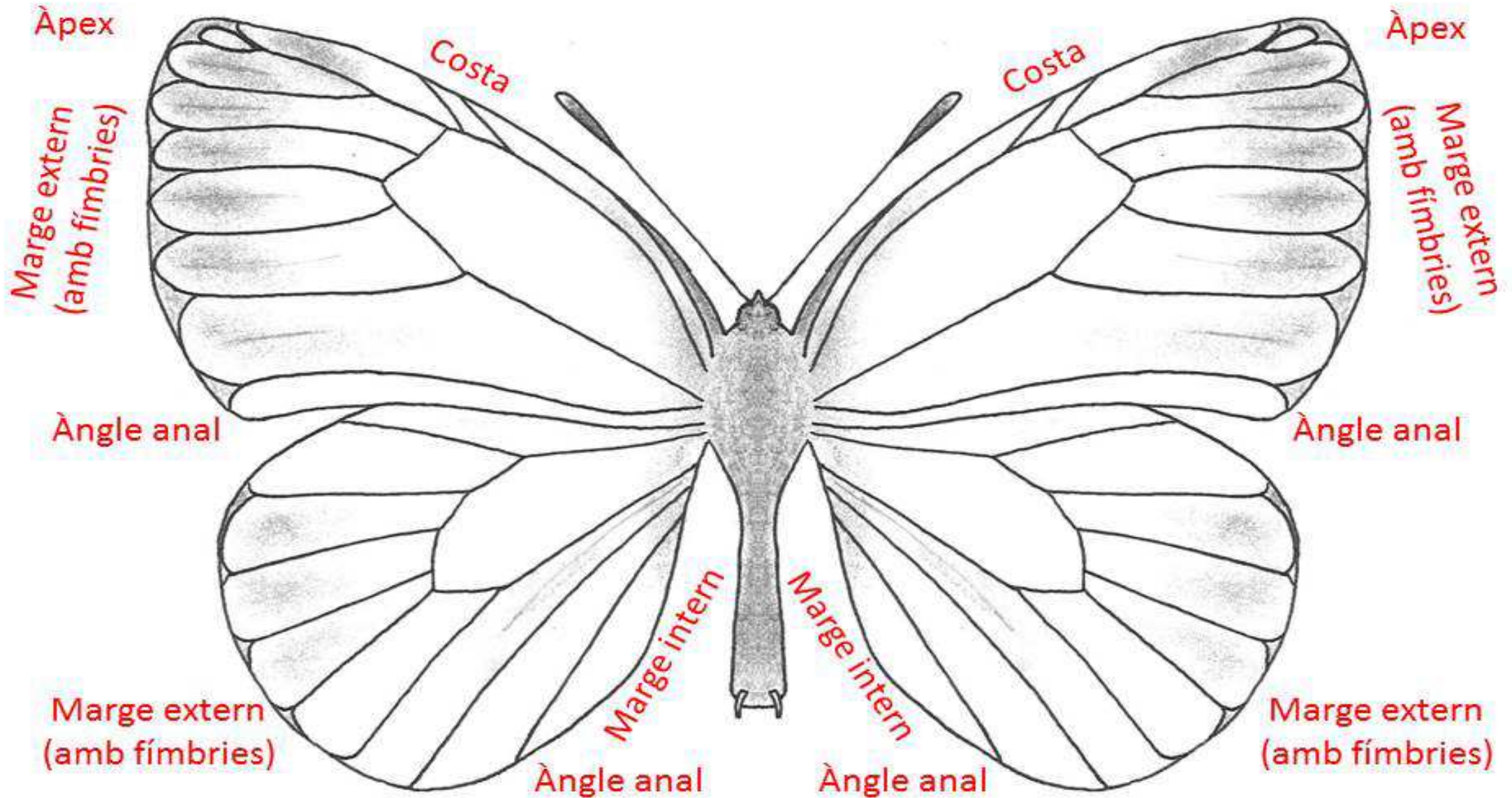
Àpex

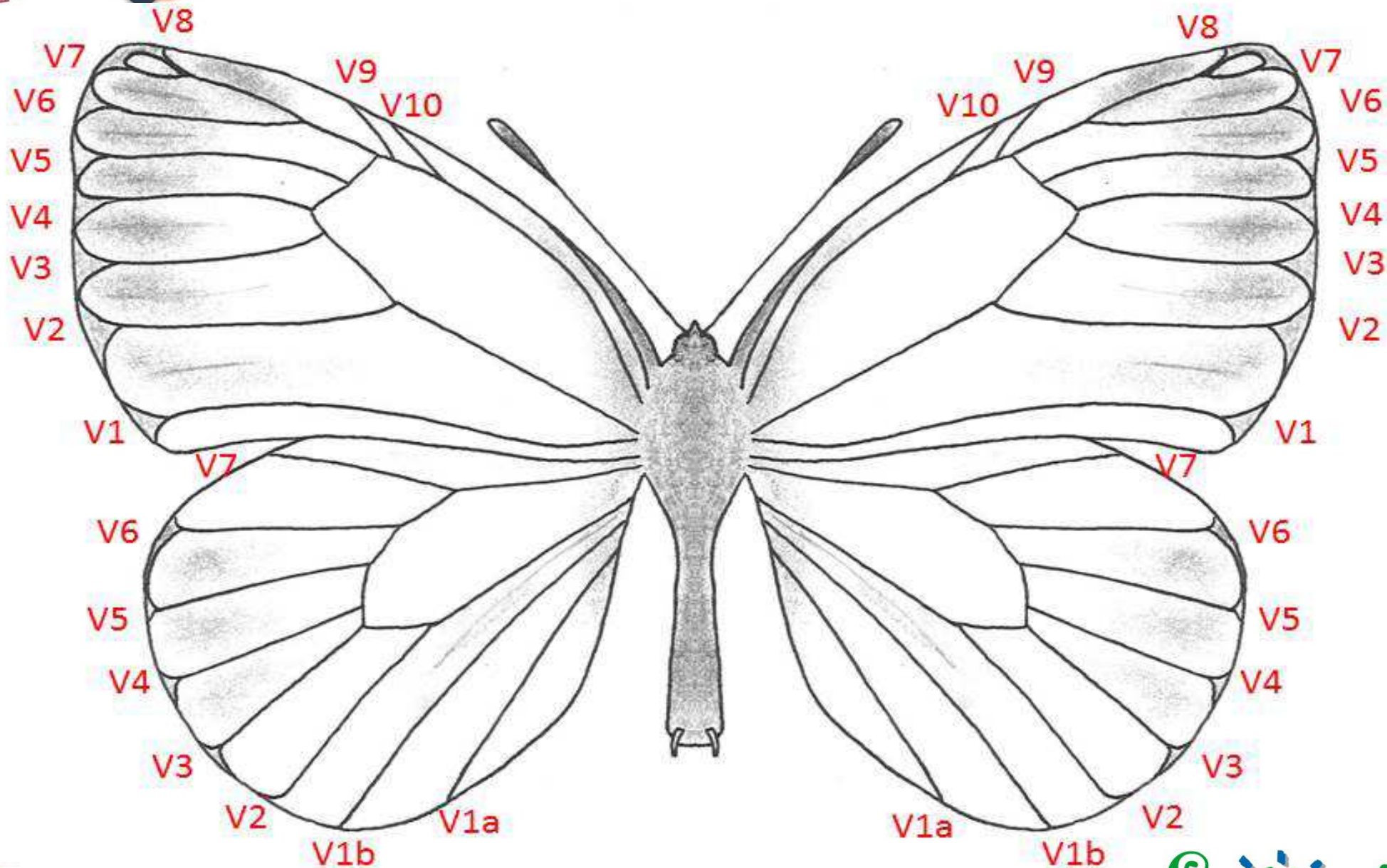


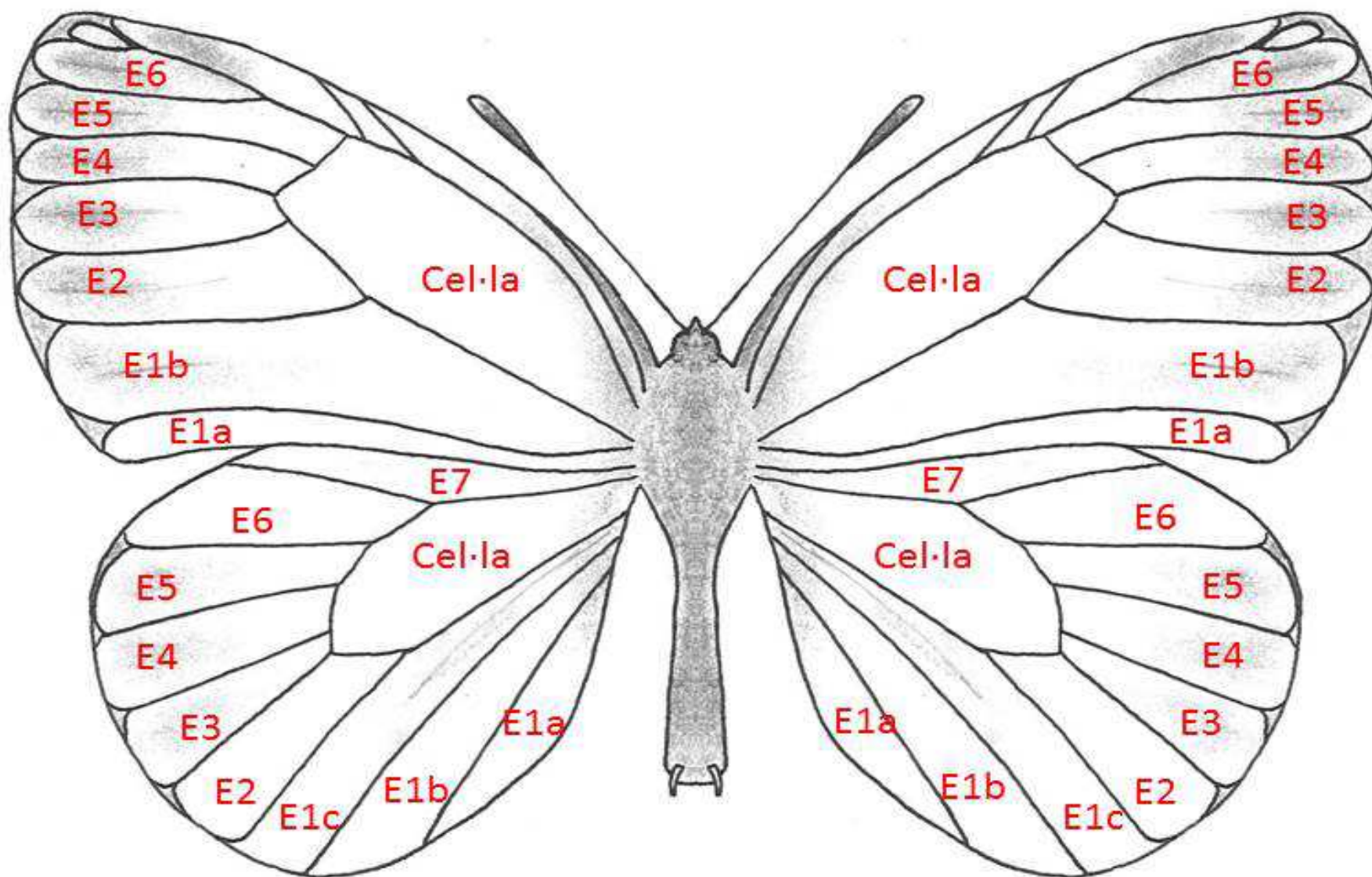
Àpex

Mida

Mida







E (espais delimitats per les venes)
Cel·la (espai ampli i distintiu)



Àrea marginal

Àrea submarginal

Àrea postdiscal

Àrea discal

Àrea postbasal

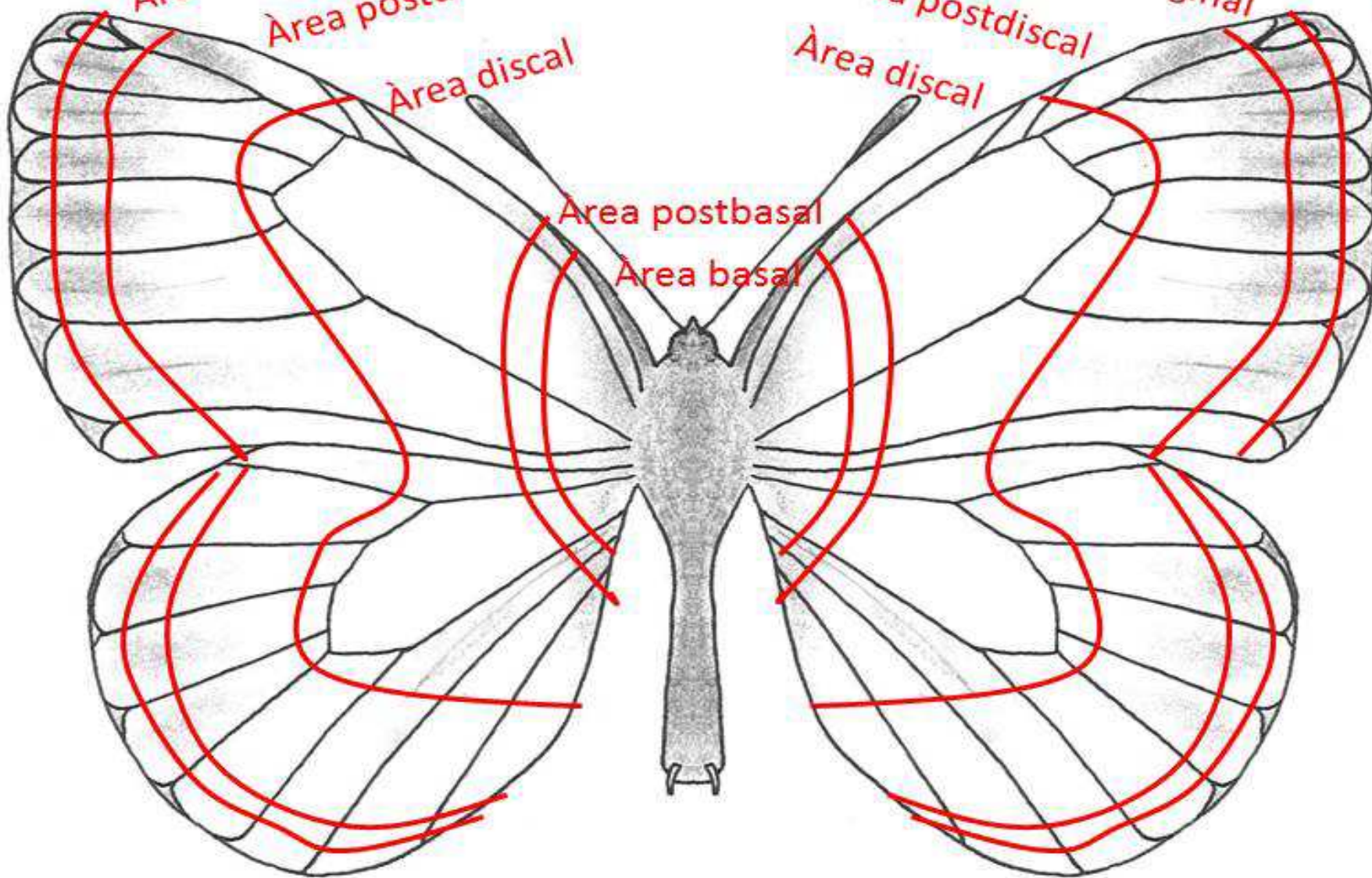
Àrea basal

Àrea discal

Àrea postdiscal

Àrea submarginal

Àrea marginal

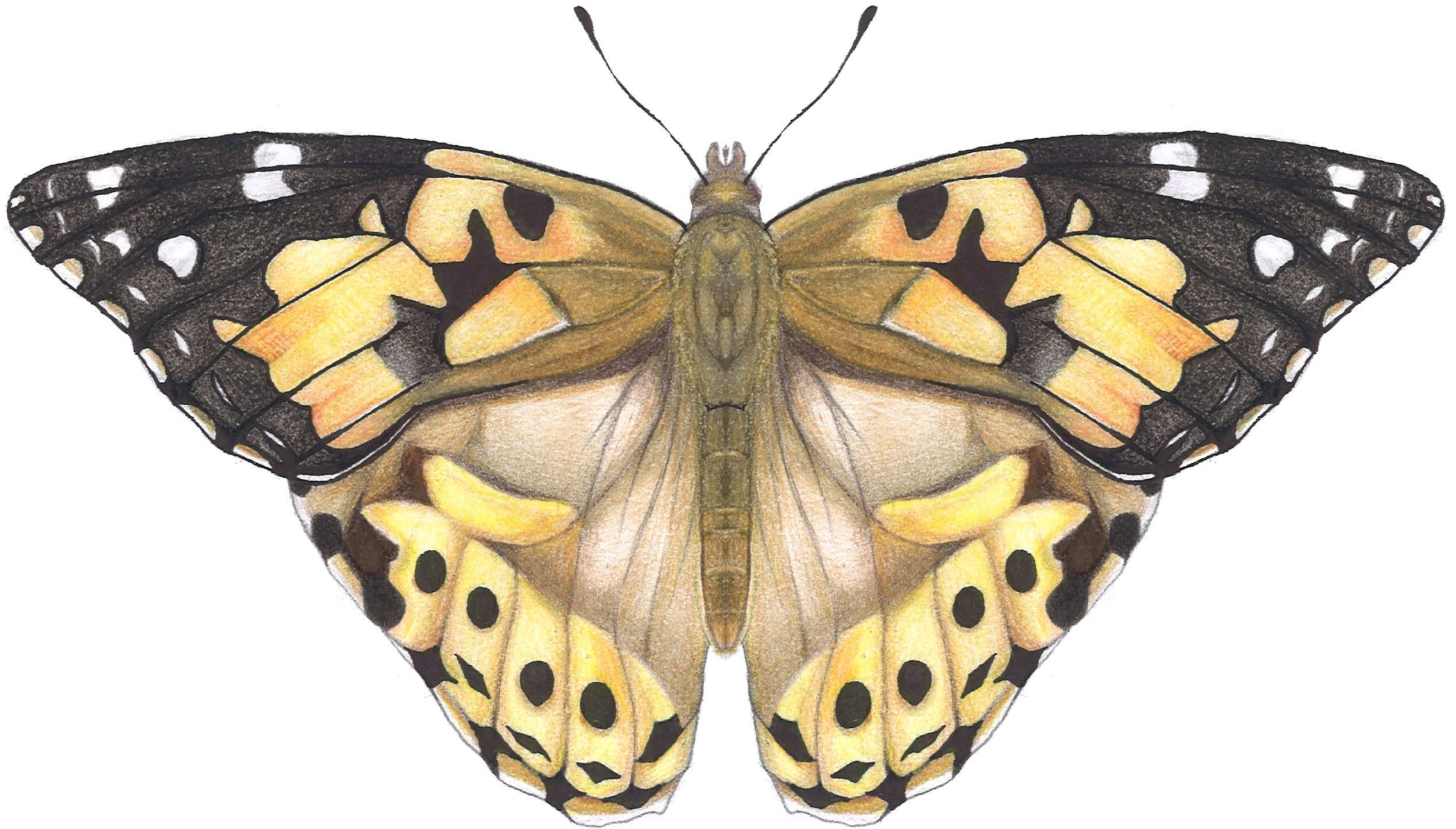


SALTABARDISSES CINTADA (*Pyronia bathseba*)



Dibuixat per Aleix Borrull

MIGRADORA DELS CARDS (*Vanessa cardui*)



Dibuixat per David Palau

ATALANTA (*Vanessa atalanta*)



Dibuixat per Laura Fernández

Blaveta comuna

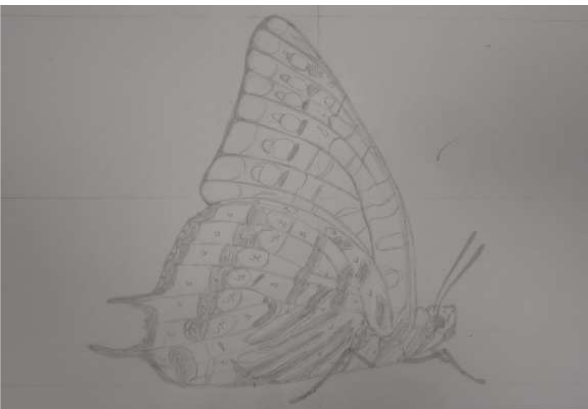


Dibuixat per Antonino Mestieri

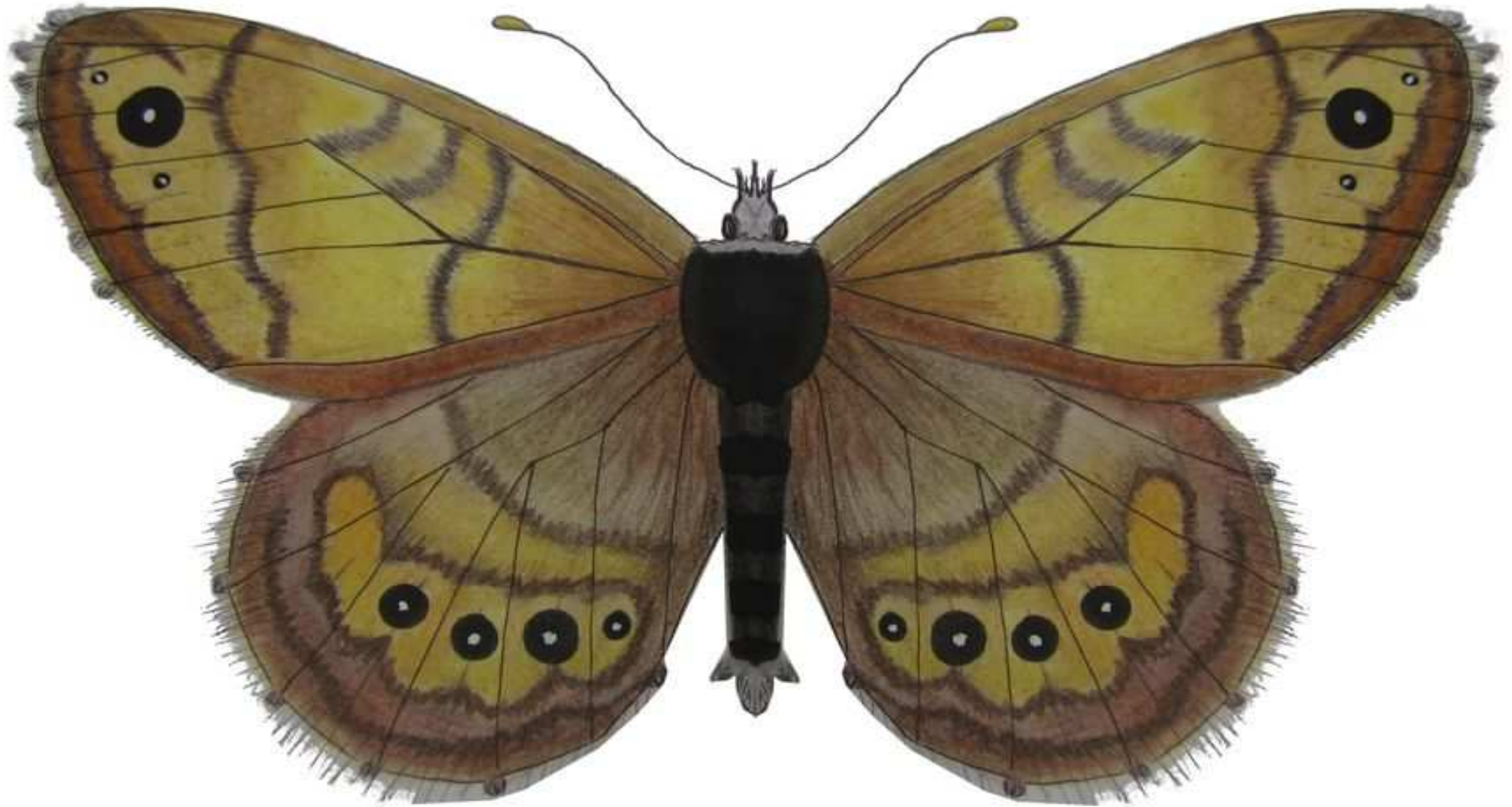
PAPALLONA DE L'ARBOÇ (Charaxes jasius)



Dibuixat per Maria Barberà

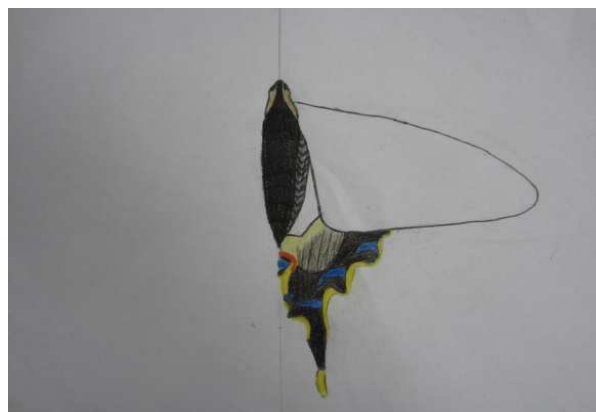
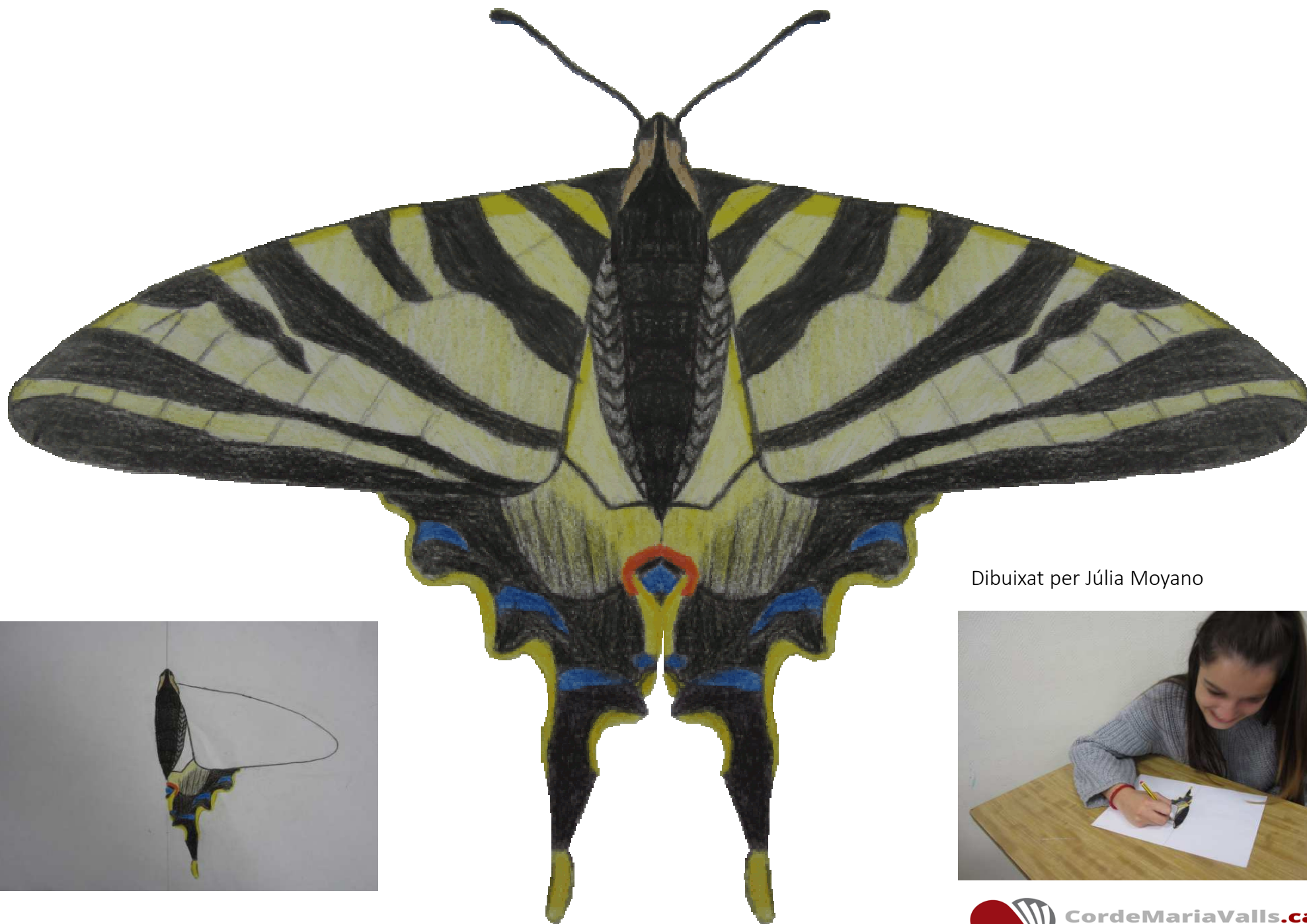


MARGENERA COMUNA (*Lassiommata megera*)



Dibuixat per Carla Molina

REINA ZEBRADA (*Iphiclides podalirius feisthamelii*)



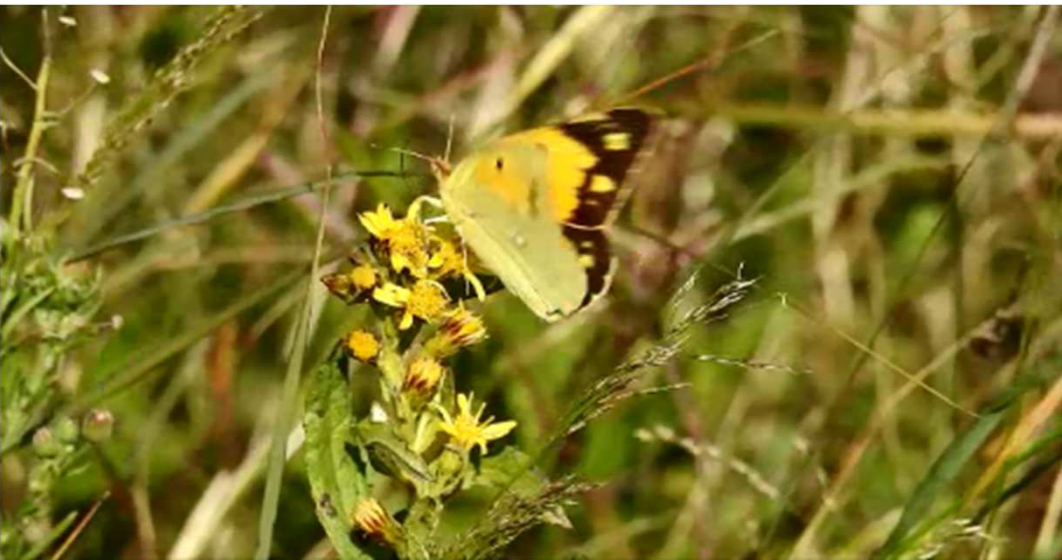
Dibuixat per Júlia Moyano



SAFRANERA DE L'ALFALS (Colias croceus)



safranera de l'alfals (Colias croceus)



240 imatges per segon (240 fps)

SAFRANERA DE L'ALFALS (Colias croceus)



240 imatges per segon (240 fps)



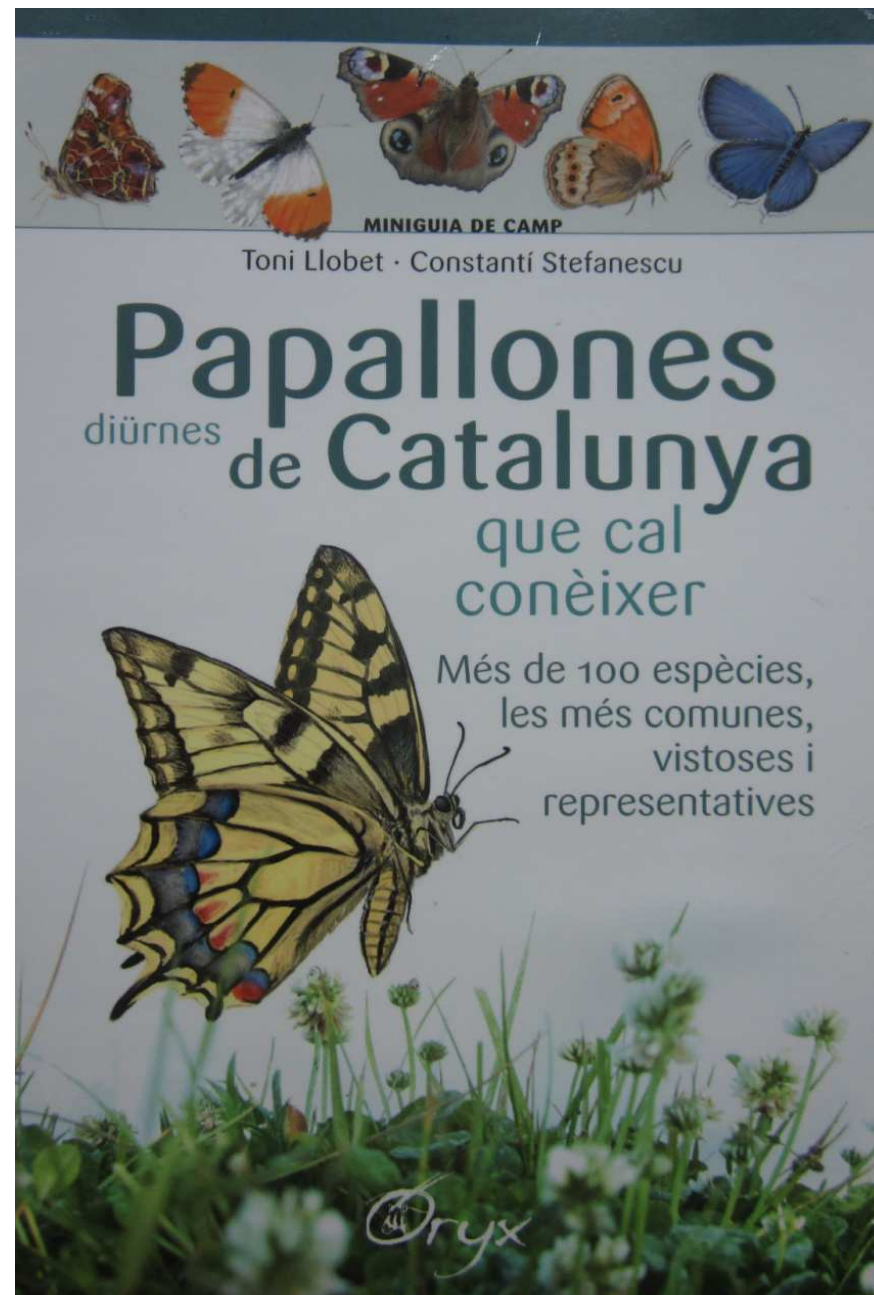
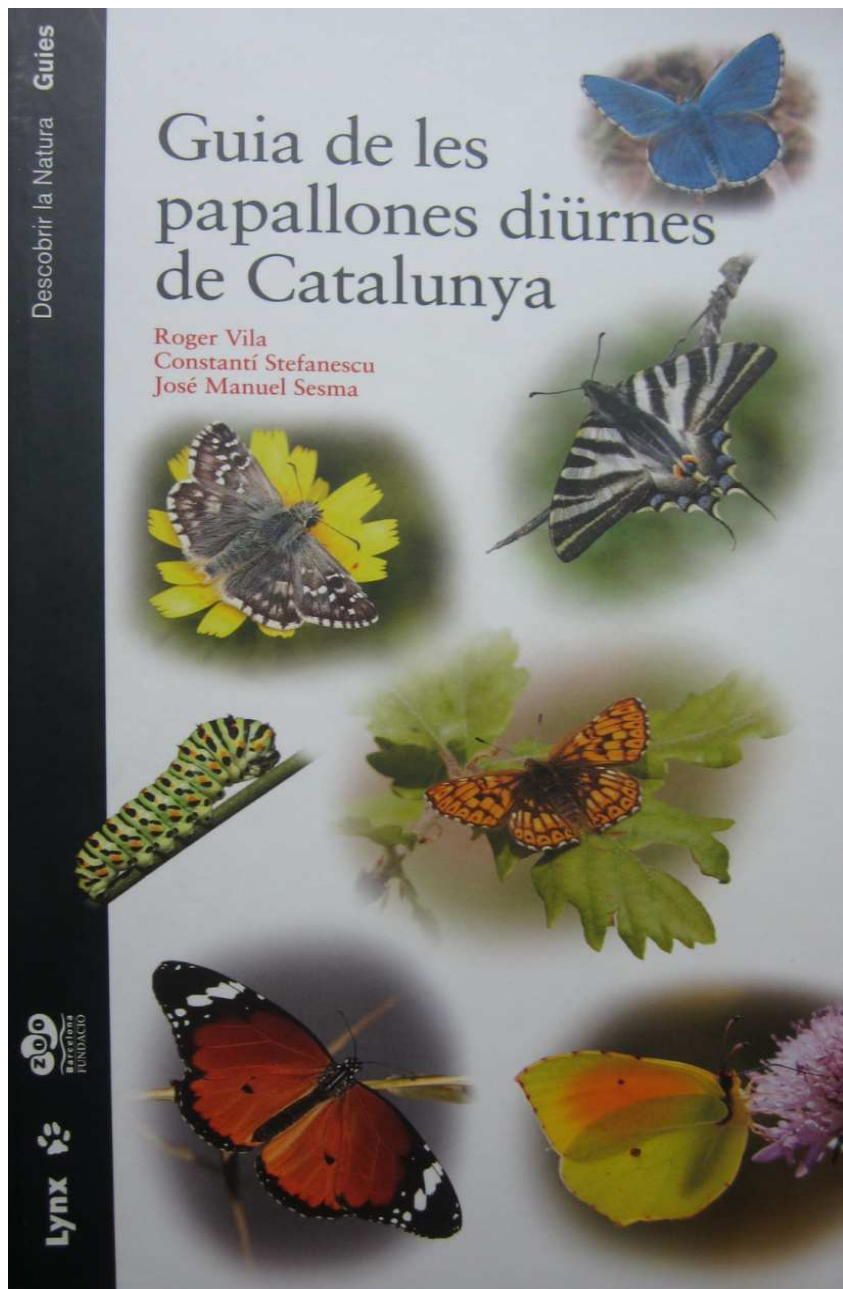
<https://cospac.es/C9c7>

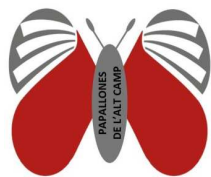


CordeMariaValls.cat
formació de futur

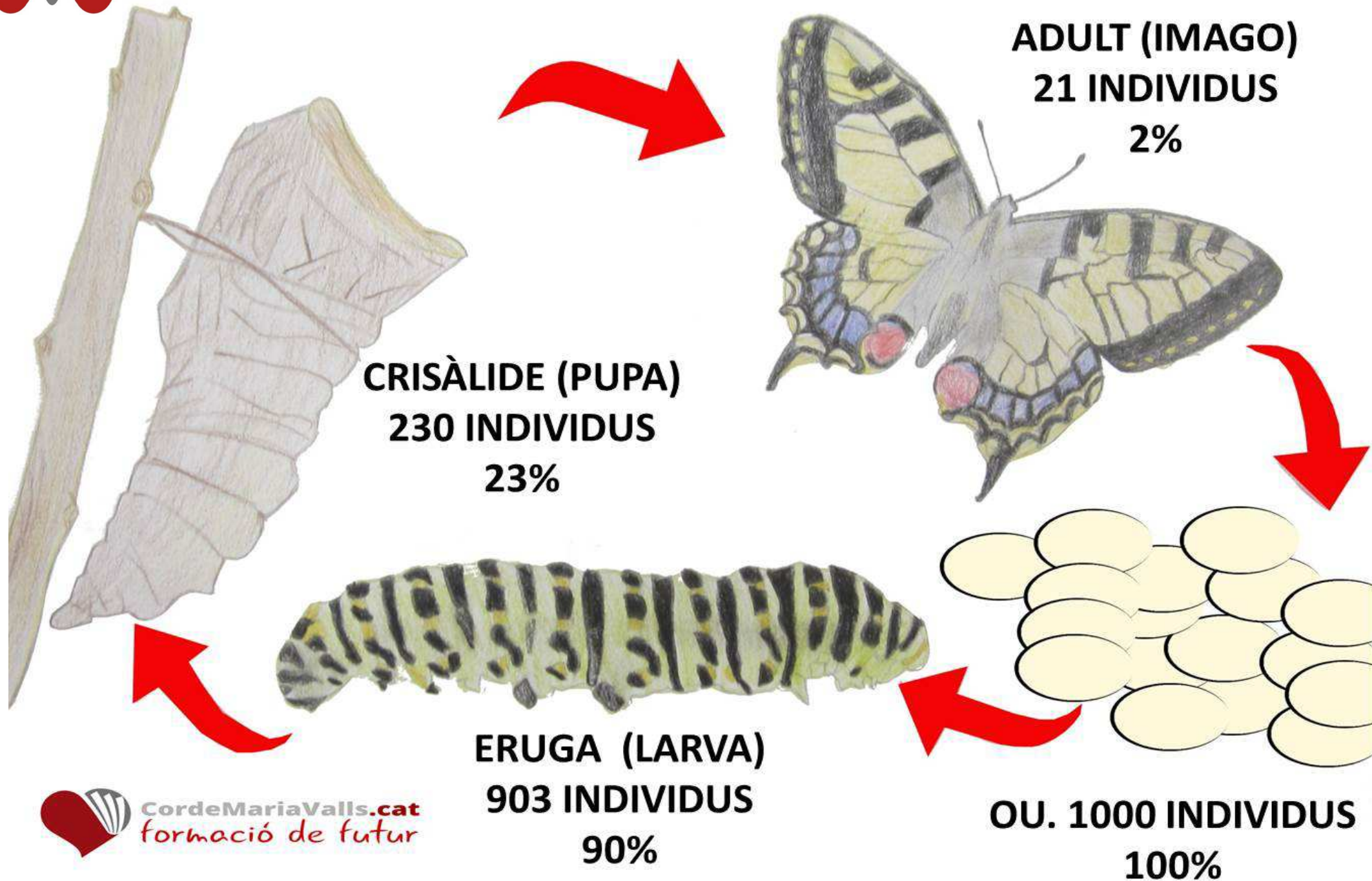


GUIES DE PAPALLONES





FASES DE LES PAPALLONES

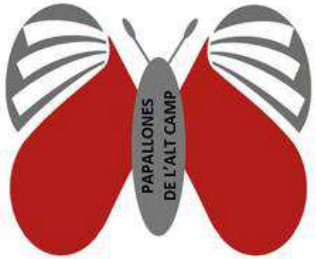


Lepidòpters (ales amb escates)

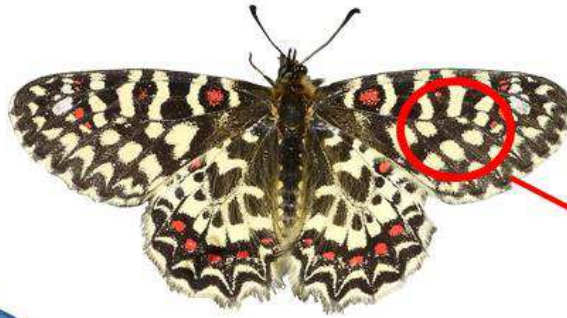


CordeMariaValls.cat
formació de futur

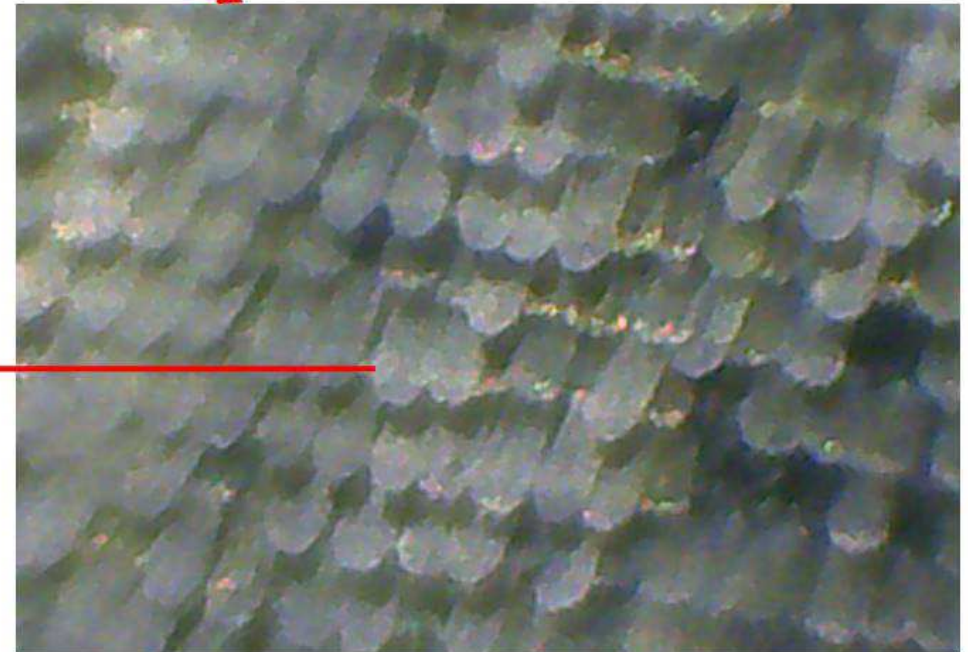
del grec «lepis», escama, i «pteron», ala



Una papallona
pot tenir unes
400.000 escates



Les ales estan recobertes
d'escates (pèls modificats),
que estan posades de
forma similar a les teules
en una teulada.



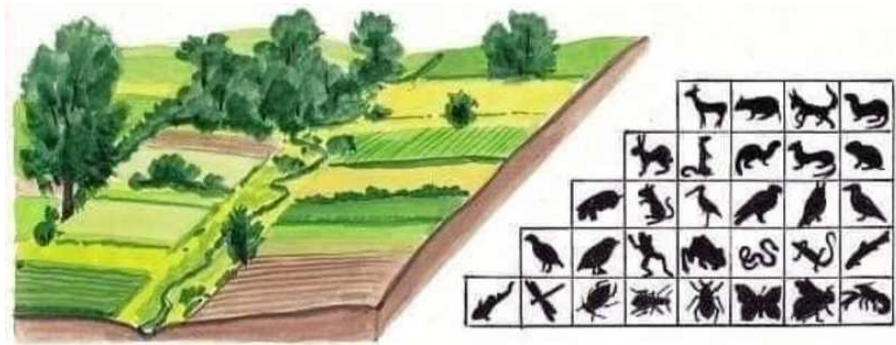
Les escates absorbeixen la
calor de la llum del sol



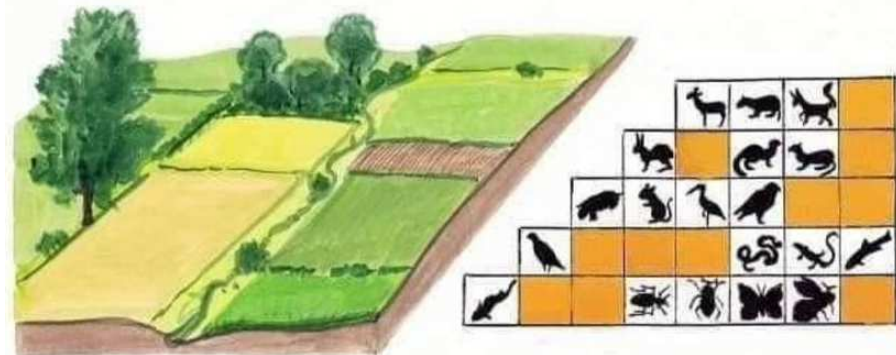
les escates no es
regeneren



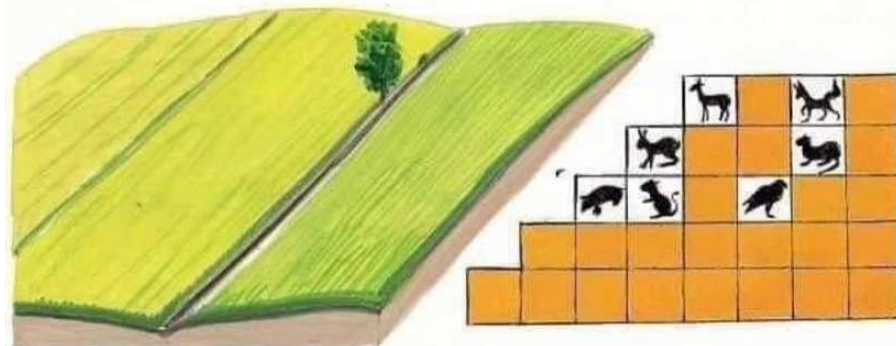
HÀBITATS I BIODIVERSITAT



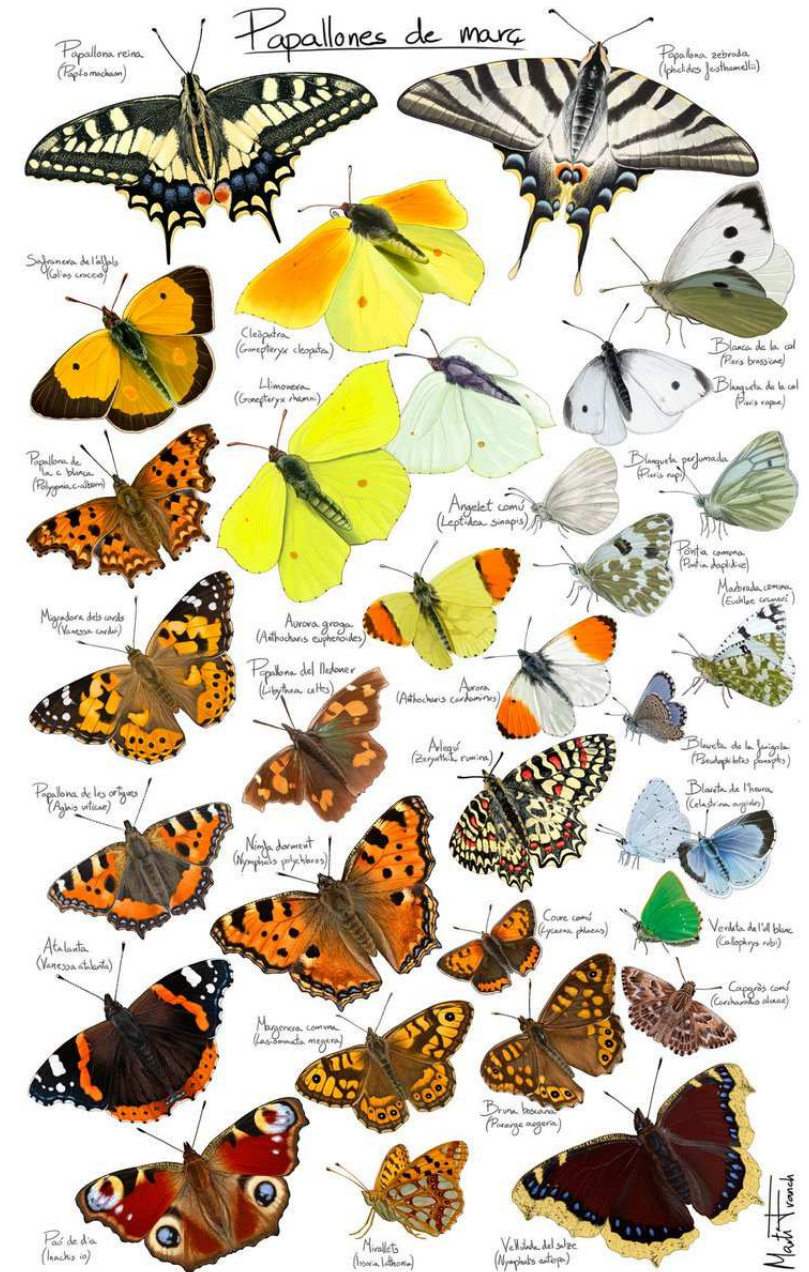
papallones@cdmvalls.cat



papallones@cdmvalls.cat



Font: <https://pbs.twimg.com/media/D7BbdxKWwAE2xsn.jpg>





Nombre de papallones per àrea de distribució

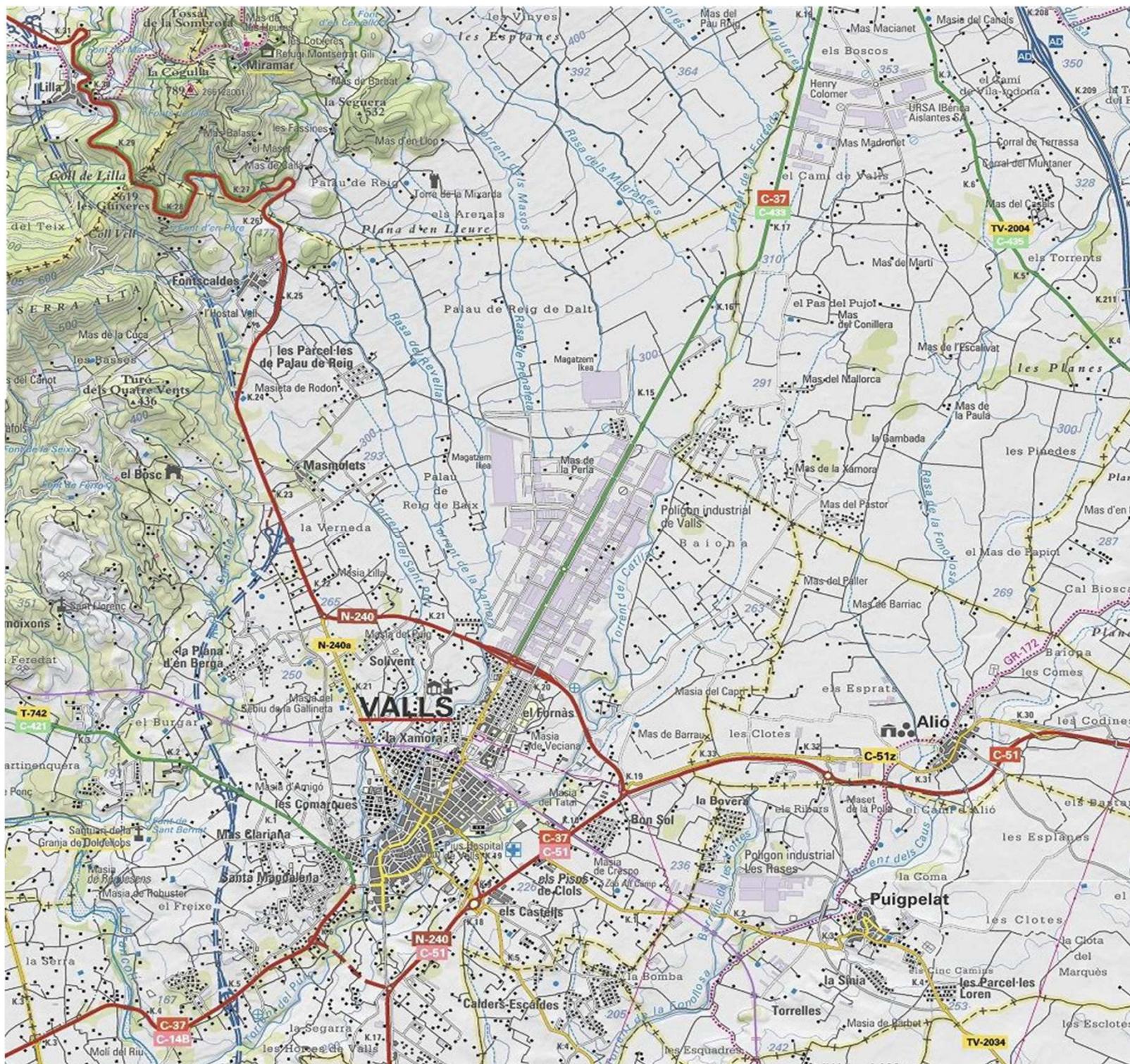


FAMÍLIA	VALLS (ALT CAMP)	CATALUNYA	EUROPA	MÓN
HESPÈRIDS	2	25	47	3500
PAPILIÒNIDS	3	6	13	600
PIÈRIDS	9	24	50	1100
RIODÍNIDS	0	1	1	1500
LICÈNIDS	10	58	129	6000
NIMFÀLIDS	17	86	232	5000
TOTAL	41	200	472	17500



Júlia Ollé Fontova , Àstrid Ortiz Barrachina i Xènia Masip Ciurana



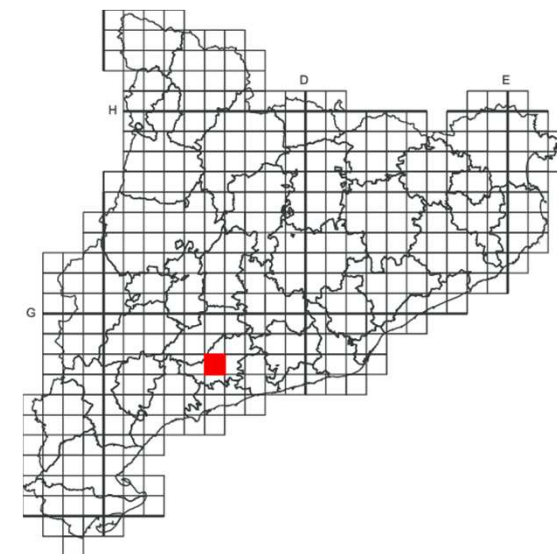


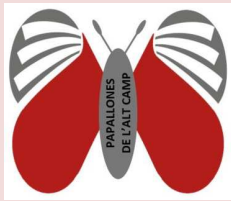
ÀREA D'ESTUDI

QUADRANT 31TCF57

UTM 10x10

Àrea: 100 km²





HESPÈRIDS DE L'ALT CAMP



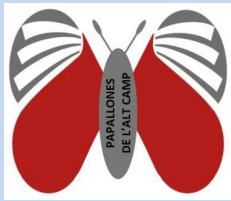
CAPGRÒS COMÚ
(*Carcharodus alceae*)



DAURAT FOSC
(*Thymelicus acteon*)



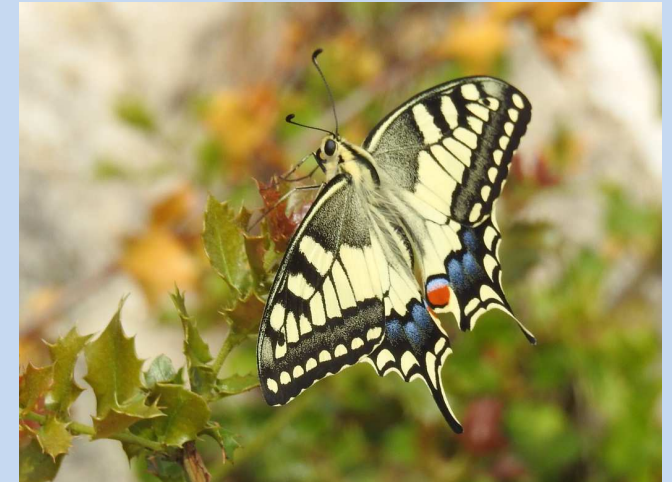
FALS MERLET
(*Muschampia proto*)



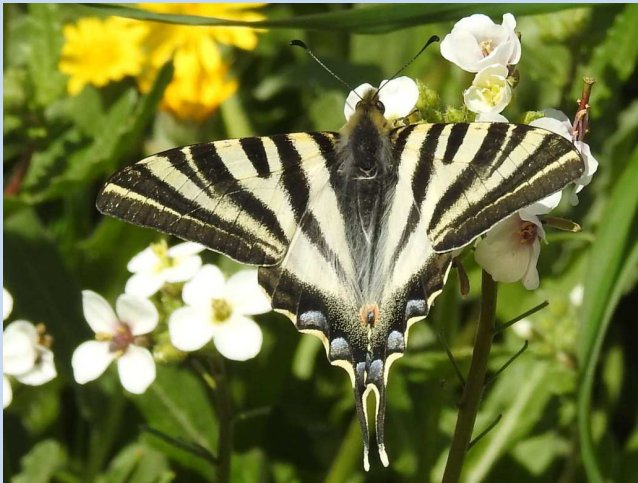
PAPILIÒNIDS DE L'ALT CAMP



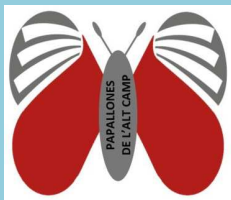
ARLEQUÍ
(*Zerynthia rumina*)



PAPALLONA REINA
(*Papilio machaon*)



REINA ZEBRADA
(*Iphiclides podalirius feisthamelii*)



PIÈRIDS DE L'ALT CAMP



ANGELET COMÚ
(*Leptidea sinapis*)



CLEOPATRA
(*Gonepteryx cleopatra*)



PÒNTIA COMUNA
(*Pontia daplidice*)



BLANCA DE LA COL
(*Pieris brassicae*)



LLIMONERA
(*Gonepteryx rhamni*)



SAFRANERA DE L'ALFALS
(*Colias crocea*)



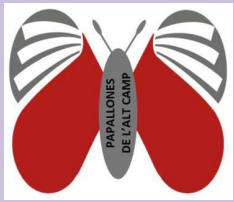
BLANQUETA DE LA COL
(*Pieris rapae*)



MARBRADA COMUNA (*Euchloe crameri*)



SAFRANERA PÀL·LIDA
(*Colias alfacariensis*)



LICÈNIDS DE L'ALT CAMP



BLAVETA COMUNA
(*Polyommatus icarus*)



COURE COMÚ
(*Lycaena phlaeas*)



BLAVETA DE LA FARIGOLA
(*Pseudophilotes panoptes*)



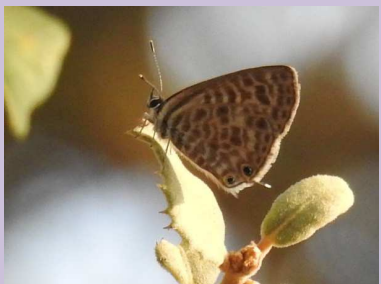
BLAVETA DE L'HEURA
(*Celastrina argiolus*)



COURE VERDET
(*Tomares ballus*)



MORENETA MERIDIONAL
(*Aricia cramera*)



BLAVETA ESTRIADA
(*Leptotes pirithous*)



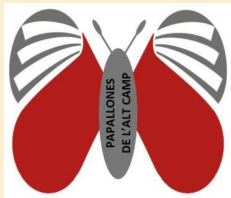
BLAVETA DELS PÈSOLS
(*Lampedis boeticus*)



MARRONETA DE L'ALZINA
(*Satyrium esculi*)



VERDETA D'ULL BLANC
(*Callophrys rubi*)



NIMFÀLIDS DE L'ALT CAMP (I)



ATALANTA (Vanessa atalanta)



BRUNA DE BOSC (Pararge aegeria)



DONZELLA VIOLETA (Boloria dia)



FAUNE PETIT (Hipparchia hermione)



BROCAT VARIABLE (Euphydryas aurinia)



BRUNA DELS PRATS (Maniola jurtina)



FAUNE BRU (Hipparchia statilinus)



LLEONADA COMUNA (Coenonympha pamphilus)



BRUIXA (Britesia circe)



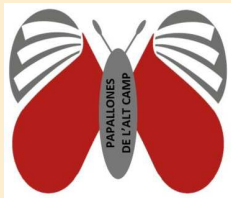
DAMER DELS CONILLETES (Melitaea deione)



FAUNE ZIGA-ZAGA (Hipparchia fidia)



MARGENERA COMUNA (Lasiommata megera)



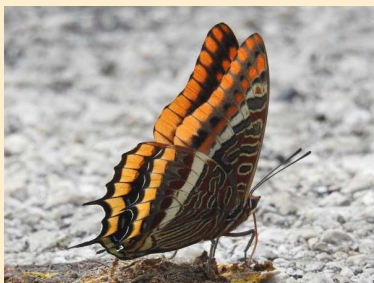
NIMFÀLIDS DE L'ALT CAMP (II)



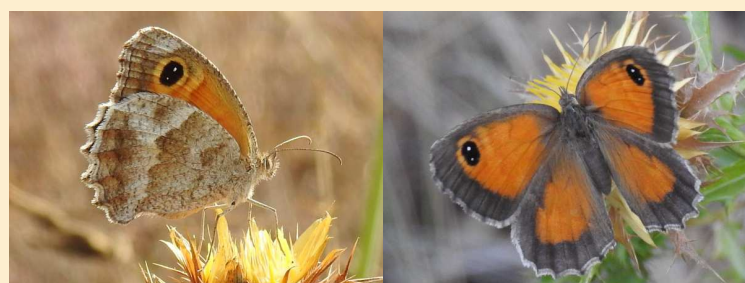
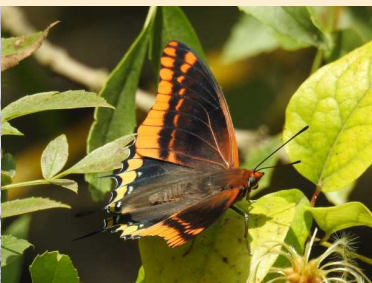
MIGRADORA DELS CARDS
(*Vanessa cardui*)



SALTABARDISSES CINTADA
(*Pyronia bathseba*)



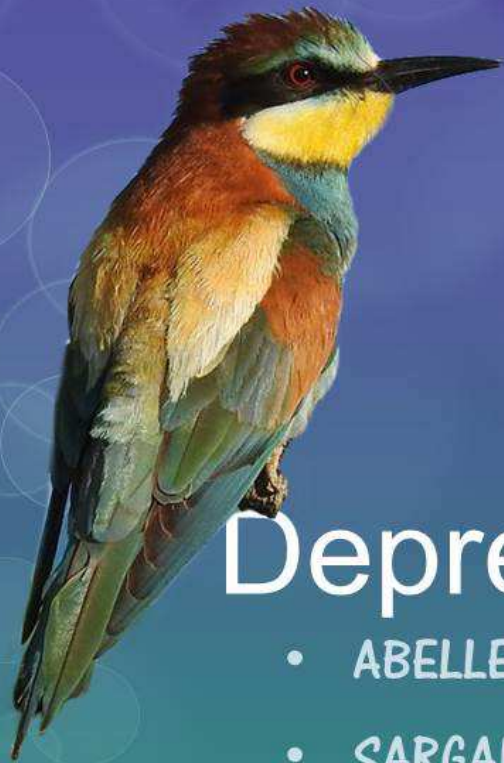
PAPALLONA DE L'ARBOÇ
(*Charaxes jasius*)



SALTABARDISSES DE SOLELL
(*Pyronia cecilia*)



PAPALLONA DEL LLEDONER
(*Libythea celtis*)



Depredadors de l'alt camp

- ABELLEROL
- SARGANTANA
- ARANYA
- MANTIS RELIGIOSA
- LIBÈL·LULA
- LLANGARDAIX



CordeMariaValls.cat
formació de futur





DIVULGACIÓ

1r. PREMI DE NATURA MARIA MURTRA





CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Abril Rodríguez Pallarès

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Àstrid Ortiz Barrachina

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Àstrid Ruiz Moyano

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Blanca Rodríguez Pallarès

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Dalia Garcia Júdez

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Emma Valls Aluja

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Francina Bergadà Racionero

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Maria Ramos Garcia

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Gemma Miquel Morgades

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Javier Larios Moya

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Jordi Invernón Balfegó

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Júlia Larios Farrés

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Júlia Serra Murillo

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Laura Fernández Azabal

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Laura Gironès Delgado

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Núria Mitjans Jové

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Silvia Bravo Alcázar

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Silvia Bravo Alcázar

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
“LES PAPALLONES DE L’ALT CAMP”



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur

Agraeix a

Xènia Masip Ciurana

La seva col·laboració

en el projecte de ciència ciutadana
"LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP"



<http://cordemariavalls.cat/papallones/>

VOLS CONÈIXER LES PAPALLONES DE L'ALT CAMP?

A càrrec de:

Alexandra Carp, Abel Ferré, Júlia Serra i Paula Suàrez

GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ!

<http://cordemariavalls.cat/papallones/>

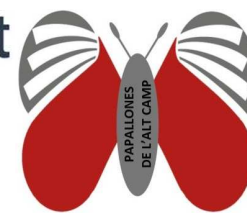
<http://cordemariavalls.cat/2019/05/25/projecte-papallones/>



CordeMariaValls.cat
formació de futur



STEAMcat



TALLERS



TALLERS

PINTURA



BEEBOTS



REALITAT VIRTUAL

