

Escola Josep Ferrà i Esteva



Projecte Orenetes

*Un lligam entre el medi natural i urbà
dels nostres pobles i ciutats*

Escola original



Escola remodelada



Invasió !



Objectiu del projecte orenetes



Fer el seguiment dels nius d'oreneta cuablanca
(*Delichon urbicum*)

Espècie protegida

Reial Decret 439/1990 Annex II (Espècie d'Interès Especial)

Decret Legislatiu 2/2008 Espècie protegida (Categoria D)

Objectius de l'escola



- ❑ Conèixer una espècie d'ocell propera i migradora.
- ❑ Sensibilitzar l'alumnat de la vàlua del patrimoni natural del seu entorn immediat.
- ❑ Fomentar l'observació de la natura
- ❑ Potenciar el respecte envers aquesta espècie en concret i el medi ambient en general.
- ❑ Estudiar l'evolució de la població d'oreneta en el temps.
- ❑ Conèixer els emplaçaments per bastir el niu.
- ❑ Participar en un projecte més global

Per què l'oreneta cuablanca?



- Amplia àrea de distribució a Catalunya.
- Propera a les persones i de fàcil observació.
- La seva presència està vinculada qualitat atmosfèrica,
- Fàcil identificació i aspecte simpàtic .

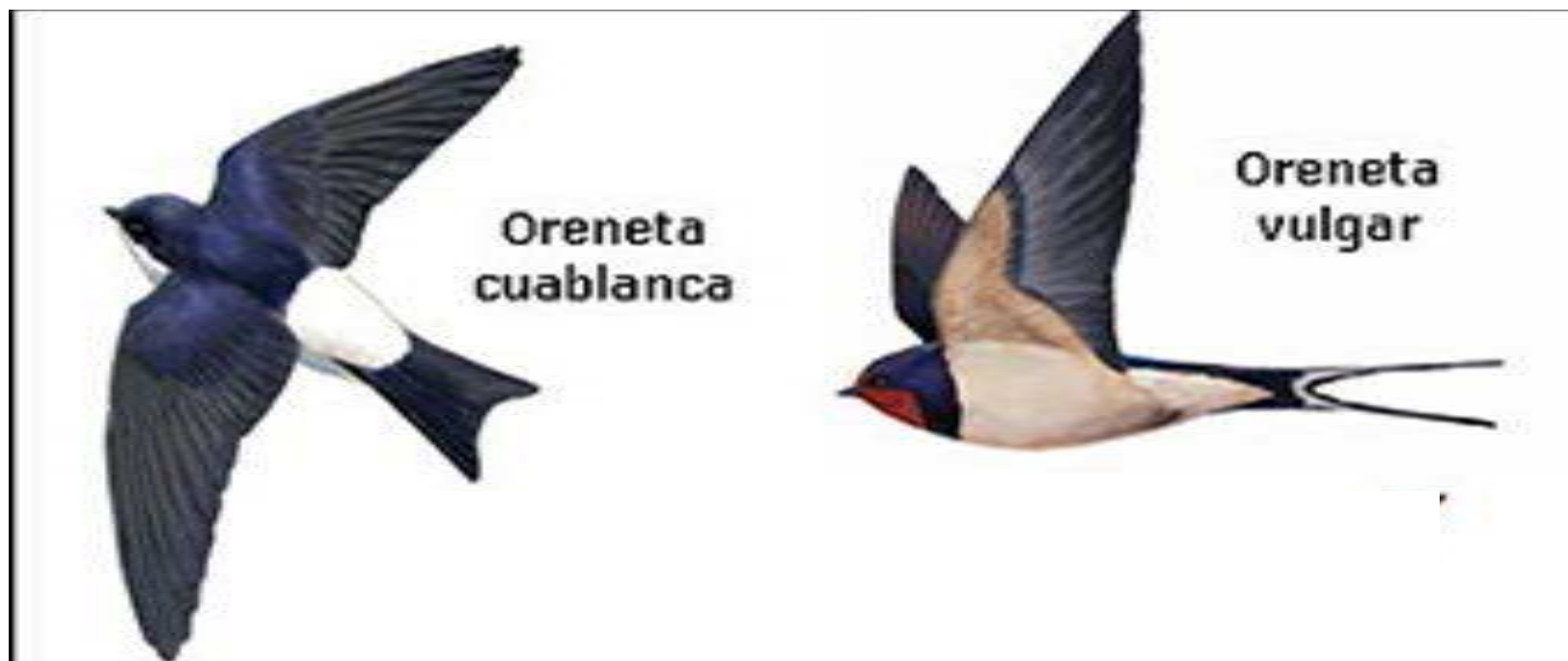
Períodes de cens diferents



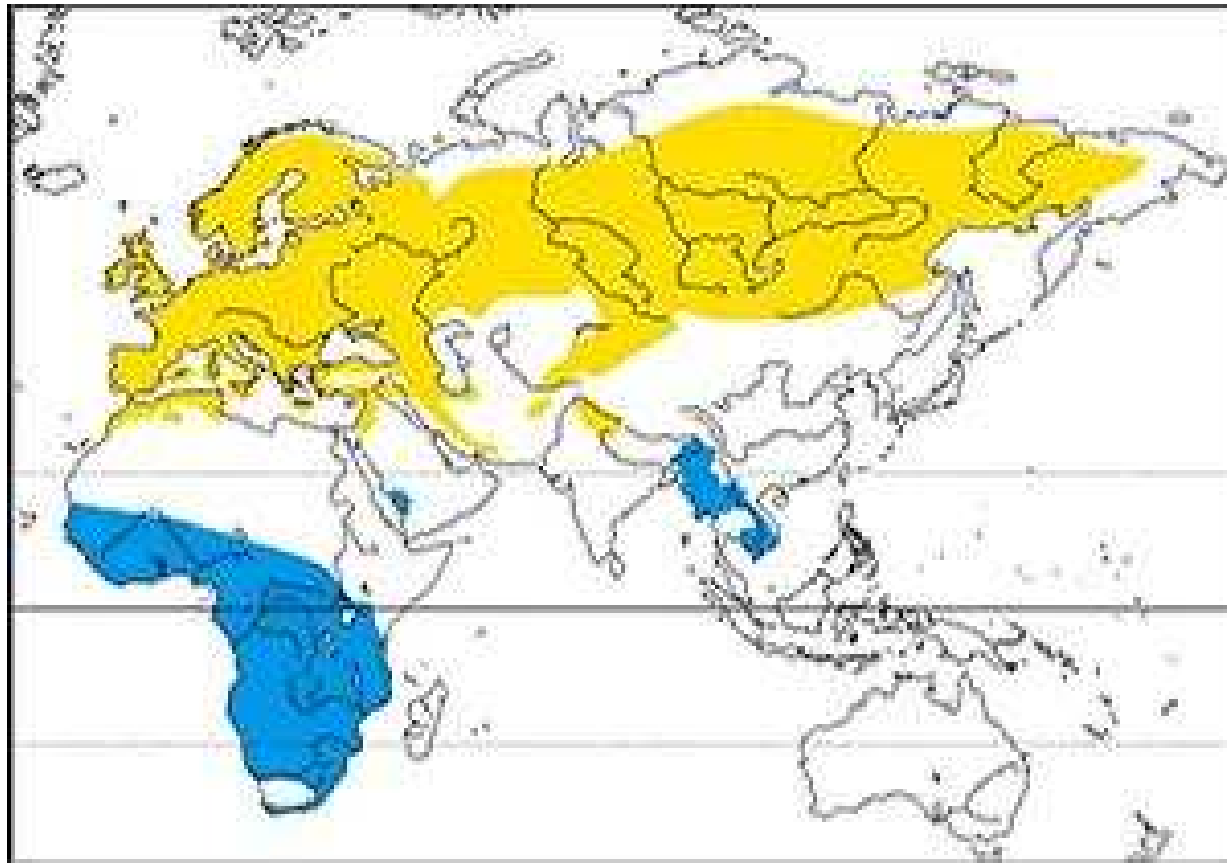
1r.- va de l'1al 31 de maig

2n.- del 15 de juny al 31 de juliol.

Les cinc diferències



Animals viatgers





Mosques i mosquits (Pere Quart)



La natura
diligent ens procura
una bèstia
per a cada molèstia.

Si a les fosques
ja no et piquen les mosques,
hi ha els mosquits,
que treballen de nits.



Un mica de matemàtiques



- ❑ 1 oreneta menja 5 grams de mosquits al dia
- ❑ Si tenim censats 200 nius
- ❑ $200 \text{ nius} \times 5 \text{ orenetes/niu} = 1.000 \text{ orenetes}$
- ❑ $1.000 \text{ orenetes} \times 5 \text{ gr/dia} = 5.000 \text{ gr/dia}$
- ❑ $200 \text{ dies} \times 5.000 \text{ gr/dia} = 1.000.000 \text{ gr/ temporada} =$

1.000 kg/temporada

La seva casa : el niu



Oreneta cuablanca



Oreneta vulgar

El treball de camp



El treball de camp



Treball de camp



Niu ocupat



Niu ocupat



Niu ocupat



Niu ocupat



Pisos tecnològics



Pisos amb anemòmetre



Pisos ecològics



Orientació dels nius



Moltes gràcies

