



Nathalie Tordjman

EL LLIBRE DELS OCELLS

Il·lustrat per
Judith Gueyfier i Julien Norwood

Per què canten?

Com volen?

On viuen?

Què picotegen?



Abellerol



Bec d'alena



Cigonya



Durbec



Estornell



Falcó pelegrí



*G*aig eurasiàtic



*H*eus ací una
oca comuna



*I*una altra au
aquàtica: un cigne



*F*oiosa com la cresta
d'una cacatua



*K*ramer donà nom a
un tipus de cotorra



*L*larg com el bec
d'una becada



Títol original: *Le livre aux oiseaux*, 2017

© Belin Jeunesse / Hummensis, 2017

Drets de l'edició en català gestionats per Syllabes Agency SAS

© dels textos: Nathalie Tordjman

© de les il·lustracions: Judith Gueyfier i Julien Norwood

Primera edició en català: maig del 2023

© d'aquesta edició

9 Grup Editorial

Cossetània Edicions

C/ de la Violeta, 6 • 43800 Valls

Tel. 977 60 25 91

cossetania@cossetania.com

www.cossetania.com

© de la traducció: Francesc Roma i Casanovas

Assessorament: Màrius Domingo de Pedro

Impressió: GPS Group

ISBN: 978-84-1356-268-1

DL T 137-2023

No és permesa la reproducció total o parcial d'aquest llibre, ni la seva incorporació a un sistema informàtic, ni la seva transmissió en cap forma ni per cap mitjà, sigui electrònic, mecànic, per fotocòpia, per gravació o altres mètodes, sense el permís previ i per escrit dels titulars del *copyright*.

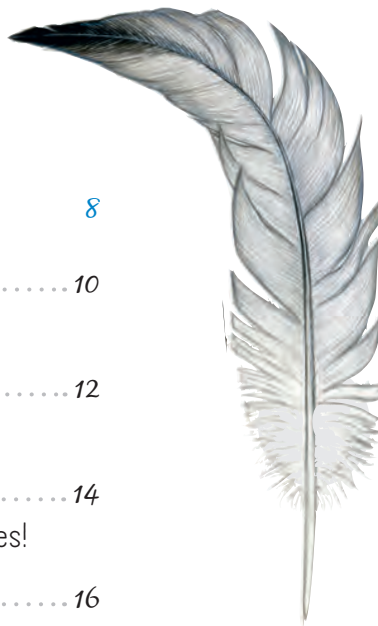
Nathalie Tordjman
Judith Gueyfier i Julien Norwood



■ Cossetània

QUÈ ÉS UN OCELL?

La silueta	10	
<i>El taller</i> » Observa els ocells!		
El bec	12	
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Reconeix tots els becs!		
Les potes	14	
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Reconeix les potes i les seves petjades!		
Les plomes	16	
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Reconeix les plomes!		
Els cants	18	
<i>El taller</i> » Escolta els ocells quan canten!		
<i>Vist de prop</i> » Astut com un ocell		20
<i>El meu observatori</i> » Tots diferents!		22



COM ES DESPLACEN ELS OCELLS?

	24	
Volen	26	
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Cadascú vola a la seva manera!		
Caminen	28	
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Cadascú s'enfila a la seva manera!		
Neden	30	
<i>Repte</i> » Els camps de la immersió		
<i>Vist de prop</i> » On van els ocells migradors?		32
<i>El meu observatori</i> » Tot terreny!		34

QUÈ MENGEN ELS OCELLS?

Els vegetarians	36
<i>El taller</i> » Alimenta els ocells a l'hivern!	38
Els caçadors	40
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » El menú dels rapinyaires	
Els pescadors	42
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Les astúcies dels pescadors	
<i>Vist de prop</i> » Un dia d'ocell	44
<i>El meu observatori</i> » Que vagi de gust!	46



COM NEIXEN LES CRIES?

Seduir la femella	48
<i>Repte</i> » Els asos de la parada	50
Construir un niu	52
<i>El taller</i> » Instal·la una caixa-niu per als ocells cavernícoles!	
Pondre	54
<i>Mirem-ho amb lupa</i> » Qui sortirà de l'ou?	
<i>Vist de prop</i> » Els primers dies de les cries	56
<i>El meu observatori</i> » En família!	58

ON VIUEN ELS OCELLS?

A les ciutats i els pobles	60
Al camp	62
Al bosc	64
A la muntanya	66
A prop dels estanys i aiguamolls	68
A la vora del mar	70
Per tot el món	72



Escolta el cant dels ocells cada 76
vegada que vegis aquest símbol! 🎵

Les solucions dels jocs 77

Índex d'ocells 77



QUÈ ÉS
UN OCELL?



LA SILUETA

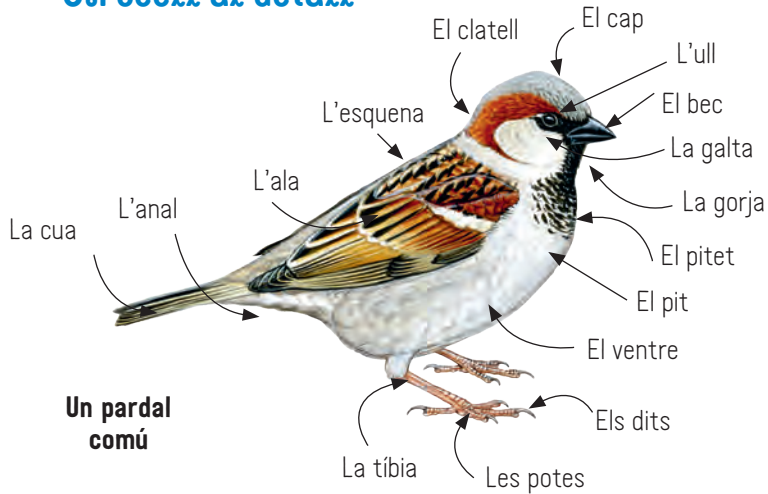


Saps com reconèixer un ocell sense equivocar-te?

Algunes pistes

- * Els ocells volen, però no tots: l'estruc no pot volar.
- * Construeixen nius. Però també ho fa l'esquirol!
- * Ponen ous. Com els peixos!
- * Tenen un bec punxegut. Com les tortugues!
- * Tenen el cos cobert de plomes. Això és el que diferencia els ocells dels altres animals!

Un ocell al detall



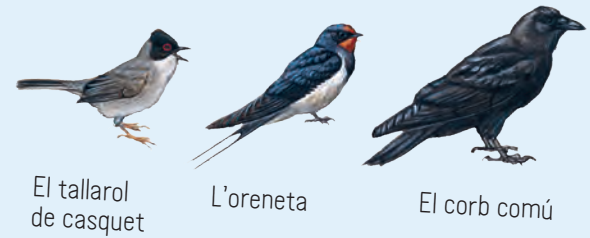
Uns avantpassats estranys!

Fa molt temps, hi havia altres animals amb plomes: els dinosaures teròpodes (la majoria dels quals eren bípedes i carnívors). Els servien per mantenir-se calents, per protegir-se de la pluja, per camuflar-se, per fer-se veure i a vegades fins i tot per volar. Els ocells actuals són els seus descendents!

Els científics classifiquen els animals agrupant els que tenen ancestres comuns. N'hi ha 14 grans grups.



Formen part del grup dels columbiformes.



Formen part del grup dels passerells.

Alguns ocells s'assemblen entre ells, però no formen part del mateix grup!



La grua europea forma part del grup del rascló, tot i que s'assembla més a la cigonya negra.

Observa els ocells!

Fes-te un quadern d'observació,
on anotaràs tot el que et sembli interessant.



• **Compara la mida dels ocells**
que vegis amb la d'un ocell que coneguis:
és més gros o més petit que un pardal,
un colom o un corb?



Mida del pardal
15 cm



Mida del colom
30 cm



Mida del corb
45 cm

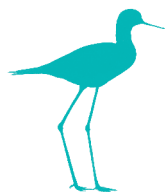
• **Fixa't en la seva silueta**



El seu bec és llarg o curt,
estret o ample?



El seu cos és
reforçat?



Les seves cames
són llargues?

• **Observa el seu comportament.**
Alguns ocells tenen petites manies.



🎵 La cuereta blanca mou
la cua amunt i avall quan camina.



El papamosques gris es
manté sempre immòbil.

