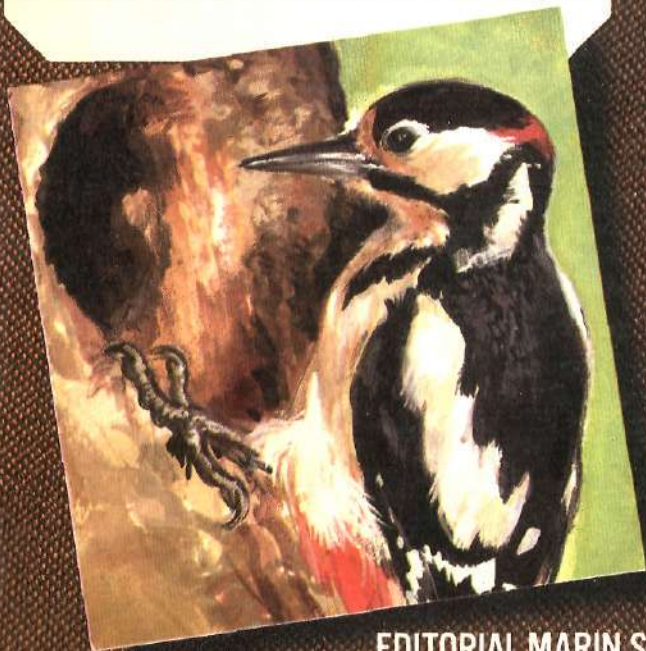




Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

PAJAROS CARPINTEROS



EDITORIAL MARIN S.A.

Irati (Navarra)
16/Jul/1976

Pito Negro junto a
nido

Torcecuello
(piciforme
primitivo)



Pico de
pájaro
carpintero



Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

PAJAROS CARPINTEROS

6

El Trepador y el Agateador
viven también en los troncos.

Pertenecen a
otro orden: *Paseriformes*



Trepador



Agateador



Pico de Trepador



Pico de
Agateador



EDITORIAL
MARIN, S.A.

NO CIRCULANTE

Sumario

Notas de Campo	2
Aspecto y dimensiones	6
El especializado equipo del carpintero	14
Distribución ecológica	18
Distribución geográfica	20
Talleres	22
Técnica para detectar Picos	24
Las pirámides ecológicas	26
Territorios	28
Alimentación	30
Técnica de caza	34
Técnicas de defensa	38
Paradas nupciales	40
Calendario de la reproducción	44
Nidos	46
Huevos	48
Pollos	49
Cuadro de identificación	50
Clasificación y Nomenclatura	52



Completamente negro



Barreado transversalmente →

P. Meno

Donativo

018002-02 \$500
990316.

CUADERNOS DE CAMPO DEL DR. FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE

Ilustración color IVAN FERNANDEZ DE LA VIÑA

Dibujos negro Juan Manuel Varela

Coordinación general Joaquín Araujo

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

© EDITORIAL MARIN, S.A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona 29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la colección

ISBN 84-7102-506-X Pájaros Carpinteros

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S.A.

Déposito Legal: To. 38 -1978

Distribuido por Marco Ibérica, Distribución de Ediciones, S.A.

Precio de este ejemplar: 100 Ptas.

Muy marchado,
blanco, con estrías
negras ↓



P. Dorsiblanco

590
Rod
C. 6.

// Pito Real y Pito Cano
de tonos verdosos //

NOTAS DE CAMPO

Diseño dorsal de
algunos picos.



Parecido al Picapinos.
Diferencias en
la cabeza



Pájaro (triguero) mostrando lengua
normal en aves

En la mañana primaveral
se destaca tamborileo de
Picapinos sobre gorjeos
y llamadas en el soto.

El ♂ golpea febrilmente
los bordes del nido
recién estrenado.
El sol hace brillar
intermitentemente
la roja mancha
occipital a medida
que el cuello se
extiende y
flexiona. La ob-
servación demues-
tra la doble función
del llamativo sema-
foro del Picapinos.
Por un lado, atrae a
la ♀ que se encuen-
tra en un tronco próxi-
mo, "fascinada" por
el rutilante parpadeo;
por otro, pone en
guardia a los machos



competidores, que,
a su vez, tambori-
lean en sus
respectivos

territorios. La posición
de la mancha es tan
adecuada que su
actividad está deter-
minada por los movimientos de
tamborileo o por el picoteo para
construir nidos. Resulta patente
que con la misma acción muscular
y el mínimo gasto de energía el ♂
del pájaro carpintero puede rea-
lizar tres funciones: construir el
nido, emitir un mensaje acústico
y enviar una señal óptica.



Aspecto y dimensiones

Pito Real

Picus viridis

Altura:	30-31 cm.
Peso:	150-210 gr.
Ala:	15,6-16,9 cm.
Envergadura:	48-53 cm.
Pico:	4-5 cm.

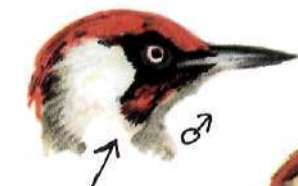
Bastante grande. Domina el verde claro en su plumaje. Partes ventrales más grisáceas. Frente y nuca rojas en ambos sexos, que, sólo en el macho, se prolongan en una bigotera del mismo color. Obispillo amarillo muy llamativo. Los jóvenes son más parduzcos y presentan manchas en el pecho

Mancha craneal muy extensa y conspicua, ocupa frente y pilea

Dorso verde intenso

Obispillo amarillo llamativo

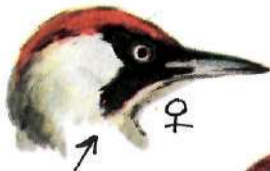
♂



♂

Bigotera carmesí

Mancha craneal roja menos extensa



♀

Bigotera negra



Joven

Bigotera débilmente carmesí en ♂♂ Grisácea en ♀♀

Pito Cano

Picus canus

Altura: 30 cm.
Peso: 98-125 gr.
Ala: ♂ 13,6-15 cm.
♀ 14,1-15,4 cm.

Envergadura: —

Pico: —



♀
Sin rojo
en la cabeza

Mancha craneal
menos extensa y llamativa
que en Pito Real

Bigotera negra
en ambos
sexos

Dorso parduzco verdoso

Obispillo
menos
amarillo

Se parece mucho al Pito Real, aunque resulta algo más pequeño, y tiene la cabeza y cuello grises con bigotera negra en ambos sexos sobre mancha gular blanca.

El macho presenta la frente roja, de la que carece la hembra. Los jóvenes son más pardos e intensamente barreados de negro.

El obispillo resulta más claro que el resto verdoso del cuerpo, aunque no llega al amarillo conspicuo del Pito Real.

Rojo sólo
en nuca



Rojo en frente
y pileo

Plumas con reflejos metálicos

♂

Ojos amarillos
llamativos



Pito Negro

Dryocopus martius

Altura:	45-48 cm.
Peso:	244-315 gr.
Ala:	23-25,6 cm.
Envergadura:	70-75 cm.
Pico:	5,5-6,5 cm.

Más grande que una paloma.
Inconfundible por su plumaje
totalmente negro con una mancha
roja en la cabeza, que en las
hembras sólo se extiende por la
nuca. Ojos amarillos.

Torcecuello

Jynx torquilla

Altura: 18,3-19,7 cm.

Peso: ♂ 37,2 gr.

♀ 35 gr.

Ala: ♂ 7,7-9,7 cm.

♀ 8,3-9,3 cm.

Envergadura: 28,9-30,7 cm.

Pico: —

Parece un pájaro, no un pícido.
Plumaje muy vermiculado, como de chotacabras, con predominio de los tonos grises y pardos. Cola larga pero que no presenta la rigidez de la de los Picos. Vientre más claro.

Plumas del píleo
erizadas en actitud
de intimidación

Pico muy corto
y cónico

Plumas rectrices
con bordes
redondeados

Plumaje muy
abigarrado



Pico Picapinos *Dendrocopos major*

Altura:	21-26 cm.
Peso:	70-100 gr.
Ala:	♂ 12,5-13,5 cm. ♀ 12,2-13,4 cm.
Envergadura:	42-43 cm.
Pico:	2,8-3,3 cm.

♀ adulta, sin
rojo; frente menos
blanca que ♂

Mejillas y
frente
blanca

Joven

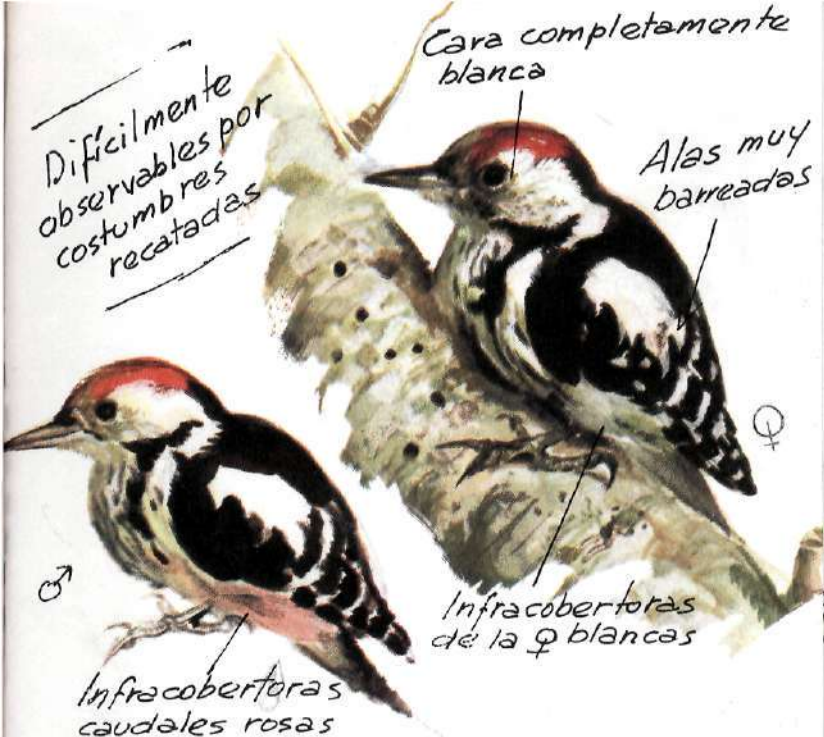
Nuca roja
llamativa →

Píleo rojo
en ♂♂ y ♀♀

Del tamaño de un estornino. Dorso manchado de blanco sobre fondo negro, sobre todo en los hombros y puntas de la remiges; vientre blanco con llamativa mancha roja bajo la cola; la cara es blanca pero la atraviesa una banda negra. Cabeza negra, delimitada por una frente blanca, y nuca roja sólo en el macho y blanca en la hembra. Los jóvenes presentan toda la cabeza roja

Mancha dorsal
roja y conspícuo
apenas

Infracobertoras
caudales carmesí
intenso



Pico Mediano

Dendrocopos medius

Altura:	20-21 cm.
Peso:	55-75 gr.
Ala:	12,1-12,9 cm.
Envergadura:	37-39 cm.
Pico:	2,2-2,8 cm.

Algo más pequeño que el Picapinos y también, como éste, con manchas blancas en los hombros. Se distingue por presentar la cara casi completamente blanca, con capirote rojo en el macho. Alas barreadas de blanco y negro. Obispillo negro y zona subcaudal rosada, aunque mucho menos que en Picapinos y Dorsiblanco. Partes ventrales blancas, barreadas de negro.

Escaso, de
difícil observación

Pico Menor

Dendrocopos minor

Altura:	13-14 cm.
Peso:	17-25 gr.
Ala:	8,5-9,0 cm.
Envergadura:	26-28 cm.
Pico:	1,5-1,8 cm.

Un Pico del tamaño de un gorrión. Carece de manchas blancas en los hombros; alas barreadas de blanco y negro. El macho presenta capirote rojo pero la nuca ya es negra. La hembra tiene la frente de color crema. Obispillo negro e infracobertoras caudales sin tonos rojos. Muy difícil de observar.

Pileo rojo,
frente blanca

Muy barreado en alas

Infracobertoras
sin carmesí

Pico Dorsiblanco

Dendrocopos leucotos

Altura:	26-27 cm.
Peso:	90-120 gr.
Ala:	14-15 cm.
Envergadura:	43-45 cm.
Pico:	3,2-3,8 cm.

Sin rojo en Pileo

Mejillas
blancas

Frente blanca

Muy blanco
el dorso, barreado
de negro

Mayor y más estilizado que el Picapinos. Todo el dorso es negro y se continúa en el barreado blanquinegro de las alas, es decir, carece de las manchas blancas del Picapinos. Frente y cara blancas con mejilla surcada por una lista negra. Capirote rojo en el macho, en la hembra negro. Partes ventrales blancas con listas negras en los flancos y rosadas en la zona de la cola. Obispillo blanco.



Pico Sirio

Dendrocopos syriacus

Altura: 22-25 cm.

Peso: 65-95 gr.

Ala: 12,3-13,3 cm.

Envergadura: 41-43 cm.

Pico: 2,9-3,2 cm.

Parecido al Picapinos, se diferencia de éste por no tener franja negra a los lados del cuello; y del Mediano y del Dorsiblanco, por no tener el píleo rojo.



Muy parecido al Picapinos algo más pequeño

Pico Tridáctilo

Picoides tridactylus

Altura: 22 cm.

Peso: 63 gr.

Ala: ♂ 12,1-13,2 cm.

♀ 11,8-12,9 cm.

Envergadura: —

Pico: —

Tiene, únicamente, tres dedos. Es el único Pico europeo que carece, totalmente, de manchas rojas; en su cuerpo se combinan el negro y el blanco: el primero domina, casi exclusivamente, las partes dorsales y el segundo, las ventrales. El macho presenta el píleo amarillo. Destaca mucho una línea blanca que atraviesa todo el dorso. La cara es negra con estrechas listas blancas. La hembra no tiene amarillo en la cabeza y los jóvenes son más grises.



Píleo amarillo



similmanchas llamativas en el dorso

Línea dorsal blanqueza

sólo tres dedos

carece totalmente de manchas rojas

similmanchas llamativas en el dorso

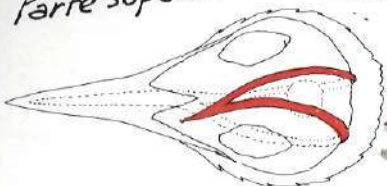
El especializado equipo del carpintero

Los *pícdos* han adaptado su morfología a un medio que, para poder ser explotado, ha exigido originales modificaciones en sus órganos fundamentales.

Progresar por la vertical superficie de los troncos y aferrarse a ellos para abrir perforaciones de las que

extraer alimento o donde refugiarse son las dos principales conquistas de los *pícdos*, lo cual les ha valido la utilización casi en exclusiva de un nicho ecológico —los troncos— que sólo aprovechan, y de forma mucho menos rentable, los agateadores y trepadores.

Parte superior del cráneo mostrando el estuche de la lengua



Lengua extendida

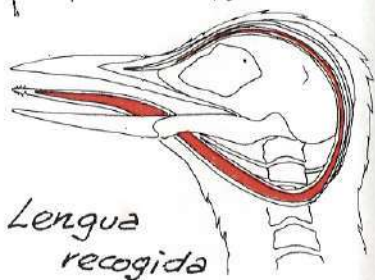


Cráneo

El cráneo de los *pícdos* presenta dos modificaciones sustanciales, si lo comparamos con el de cualquier otra ave. Por un lado tiene una cavidad, —una especie de estuche óseo— que prácticamente lo rodea, para mantener allí la lengua recogida, pues evidentemente, no le cabe en la boca. Y, por otro, la misma estructura ósea se ha engrosado y esponjado para amortiguar los efectos de los fuertes golpes en el cerebro.



Pícpinos con lengua recogida



Lengua recogida

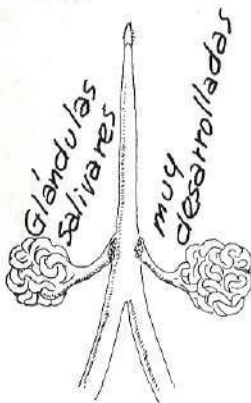
Pito Real



Pico Picapinos



Pico nectarínido americano



Perforación

Para perforar la madera, los pájaros carpinteros cuentan con un auténtico cincel. El pico, en efecto, es puntiagudo, bastante largo y de extraordinaria dureza: accionado por unos poderosos músculos, puede taladrar las más duras cortezas, acceder a los insectos que se ocultan bajo ellas y construir grandes cavidades para anidar.

Lengua

Las larvas de las hormigas y de los insectos que se refugian en la madera y que la consumen, generalmente se esconden al final de largas y estrechas galerías. Para acceder a ellas, los carpinteros han desarrollado larguísimas lenguas de hasta dos veces el tamaño del cráneo, unos 8 cm en el caso del Pito Real. El extremo de esta lengua está armado de pequeños ganchitos, dirigidos hacia atrás, que actúan como auténticas baterías de anzuelos que no dejan escapar a las presas. Por si esto fuera poco, está provista de una secreción salivar, muy pegajosa, que también contribuye a la captura de las escurridizas larvas.



El picoteo puede alcanzar un elevado ritmo en el tamborileo nupcial



Dedo opuestos

Uñas cortas, fuertes y muy curvadas



Detalle de garra en acción

Sujección

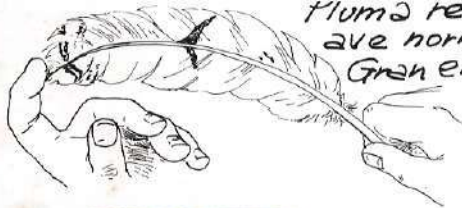
La sujeción a los troncos se consigue gracias a la oposición de los dedos, de dos en dos y la considerable curvatura de sus uñas.

Pero no basta un sólido agarre sino que es preciso también, un tercer punto de apoyo que proporciona la cola, formada por plumas dotadas de una gran dureza y elasticidad.

Los pájaros carpinteros ascienden por los troncos a saltos, impulsándose con las patas y apoyándose en la cola.



Pluma rectriz de
ave normal.
Gran elasticidad



Las rectrices de
los pájaros
carpinteros son
más rígidas
y resistentes
a la fractura.
En sus extremos
son cuneiformes
para actuar como
apoyo resistente y
elástico en los
troncos



Oropéndula



Cola y patas
de peseriforme
típico



Torcecuello



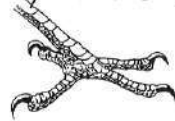
Cola normal
Patas de
pico



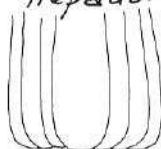
P. Picapinos



Cola y patas
especializadas



Trepador

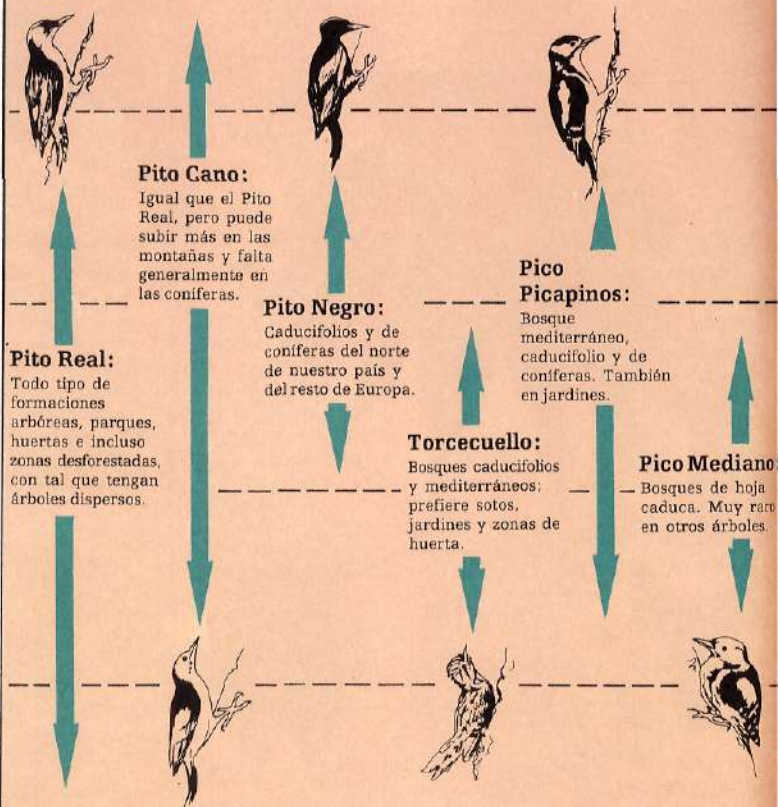


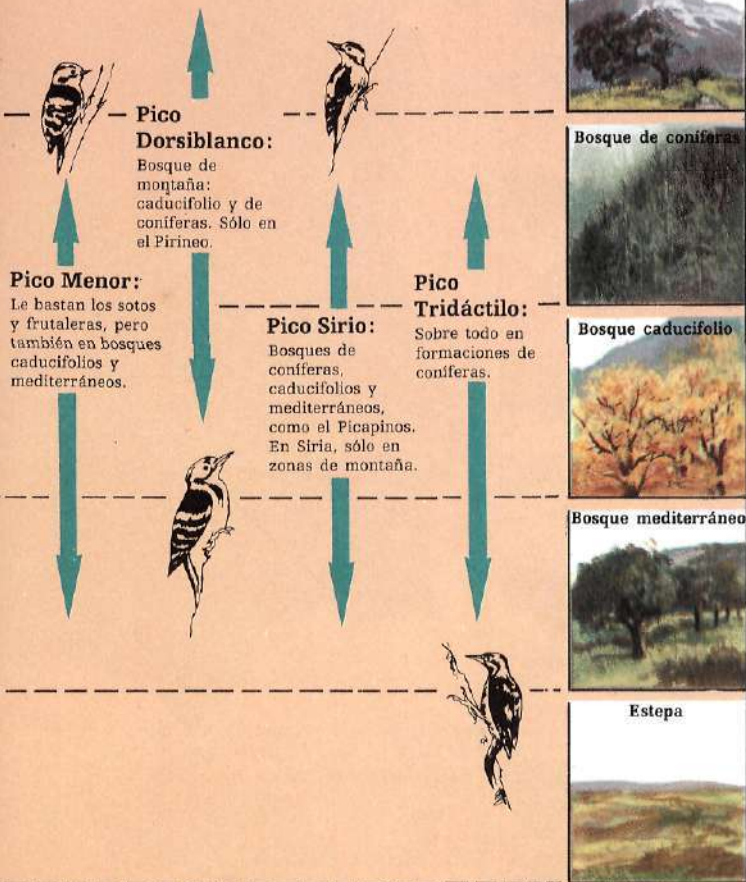
Aunque
vive en los
troncos
tiene
cola y

patas normales

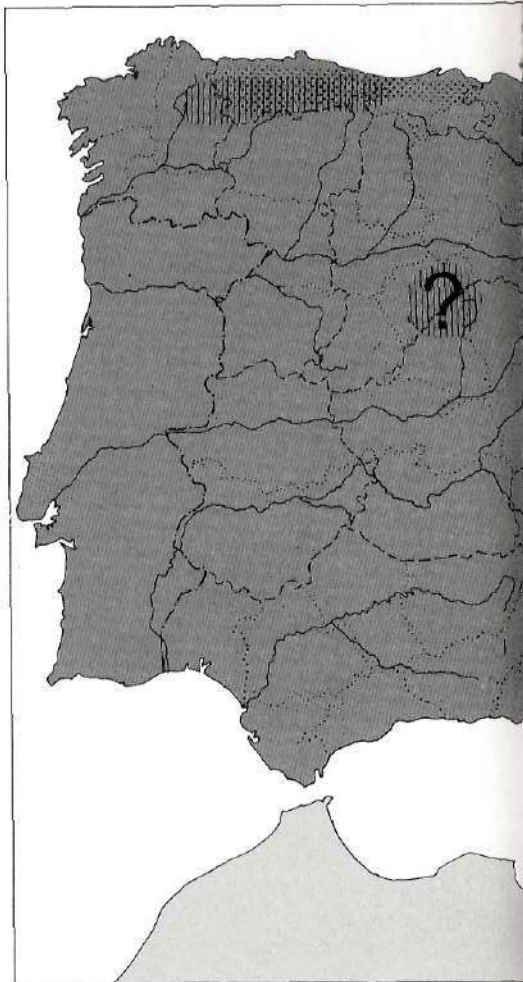


Distribución

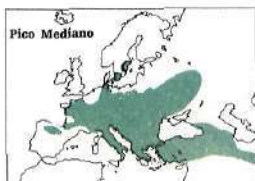




Distribución

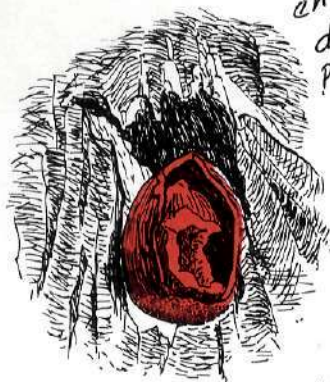


geográfica



Talleres

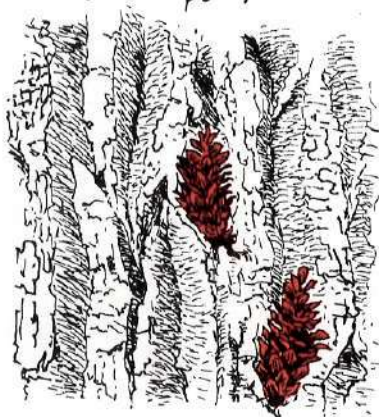
*Avellana
a medio comer
en "taller"
de
picapinos*



*Piña
abeto
por*



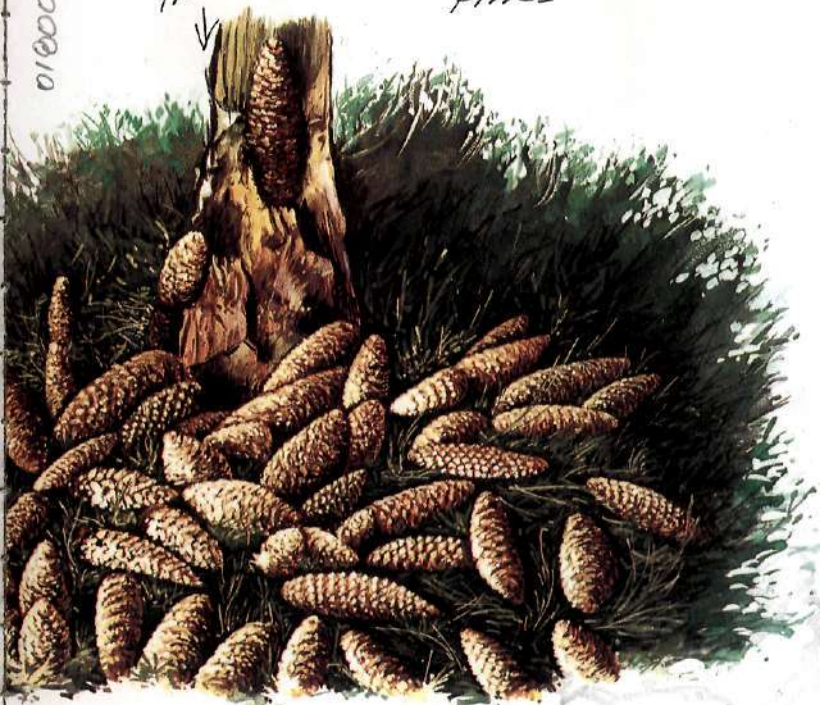
*Piñas incrustadas en
grietas de un pino
por picapinos*



de
trabajada
pícido

Bajo los "talleres"
de los pinos se
acumulan los
restos de
piñas

Piñas
incrustadas



590
Rod
C. 16

NO CIRCULANTE



Técnicas para detectar picos

Vuelo ondulado

En vuelo, todos los *píridos* siguen una trayectoria ondulada en la que alternan los batidos de ala —tramo ascendente— con tramos descendientes en los cuales mantienen las alas pegadas al cuerpo.

Excrementos, restos y huellas

Los Picos dejan sus excrementos, restos y huellas en o bajo los árboles. Excrementos como el del Pito Real, —compuesto exclusivamente por hormigas—, no presentan dificultad alguna para ser identificados.

Las astillas de madera al pie de los troncos, así como los tocones de madera podrida —total o parcialmente excavados—, denotan la presencia de Pitos Reales o Picapinos.

Los restos de piñas de coníferas, trabajados por los *píridos* (Negro y Picapinos), también pueden informarnos de su actividad y presencia.

Tronco descortezado por pájaro carpintero, patentes señales del pico



caja aniddera
perforada por
pírido



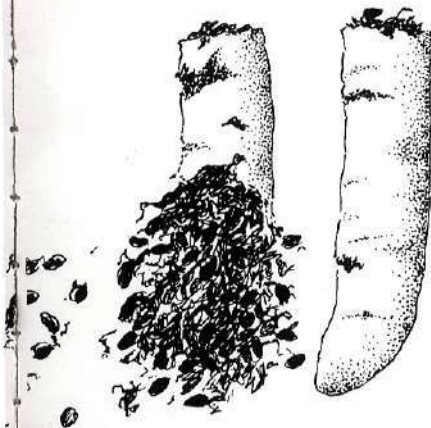


El Pito Negro
perfora tronco
hueco para extraer
Larvas



Hormiguero
abierto por
Pito Real

Los talleres del Picapinos resultan muy frecuentes; en ellos pueden hallarse infinidad de piñas y cáscaras de nueces y avellanas. La presencia de pájaros carpinteros puede ser detectada por los distintos grados de perforación de los troncos, pues pueden variar desde un simple picotazo —que deja una marca muy característica— hasta los árboles casi totalmente horadados por los Pitos Negros, pasando por los característicos nidos de todas las especies. Todas estas señales del trabajo de los Picos son bien patentes en todos nuestros bosques. El paso de todos los *picidos* e incluso del Torcecuello puede detectarse en los hormigueros, sobre todo los de hormigas rojas: las huellas de estas aves pueden verse sobre el suelo junto a las señales de haber excavado el nido. El Pito Real llega a remover grandes porciones de estos nidos.



Excremento de
Pito Real. Funda
mucosa blanquecina
contenido casi
exclusivo de restos
de hormigas

Azor



Pito Real



Hormigas rojas



Huevo

Hormiguero

La pirámide ecológica

Representamos aquí al Pito Real, no sólo como individuo especializado en el consumo de una fuente de energía muy particular —las larvas de insectos *xilófagos* y de hormigas—, sino también como puente, como nexo entre estos consumidores primarios y secundarios y los elementos faunísticos que ocupan el clásico papel de predadores en todas las comunidades. En efecto, gracias al concurso de los *pájaros carpinteros*, una considerable porción de la energía de los bosques como la constituida por la biomasa

Gineta

PREDADORES



Gavilán

INSECTIVORO



Pupa

de la madera, —en potencia la más grande y siempre en reserva por ser la más lentamente consumida—, pasa a enriquecer los otros niveles tróficos de la complicada pirámide ecológica en la que hay que insertar a nuestros protagonistas. Si consideramos el caso del Pico Picapinos, su posición ecológica se complica enormemente pues puede ocupar escalonadamente, a lo largo del año, tres niveles distintos: fitófago, insectívoro y depredador, es decir nos encontramos con un clásico omnívoro, al que incluso se ha citado comiendo carroña.

CONSUMIDORES PRIMARIOS

Territorios

Los Picos son aves típicamente territoriales que mantienen una parcela en cuyo interior no toleran miembros de su misma especie. Para proclamar su territorialismo, los pájaros carpinteros recurren a señales, tanto acústicas como visuales, que puedan ser fácilmente interpretadas por sus congéneres. El hábitat cerrado que generalmente ocupan, ha impuesto que sean las manifestaciones sonoras las que imperen sobre las visuales. Pero con la particularidad de que el lenguaje más veces empleado no procede de sus siringes, sino de los tamborileos, es decir del golpeteo de sus picos contra la madera. Para ello utilizan las mejores cajas de resonancia: huecos y troncos secos o ramas, postes de tendido eléctrico, vigas e incluso puertas de casas abandonadas. Cada macho que regenta una parcela puede producir un tamborileo distinto y característico. En época nupcial, estas manifestaciones pueden repetirse hasta 600 veces en un solo día.

*Machos de Pito Negro
marcan territorios
mediante tamborileo
y exhibición de
señales craneales*

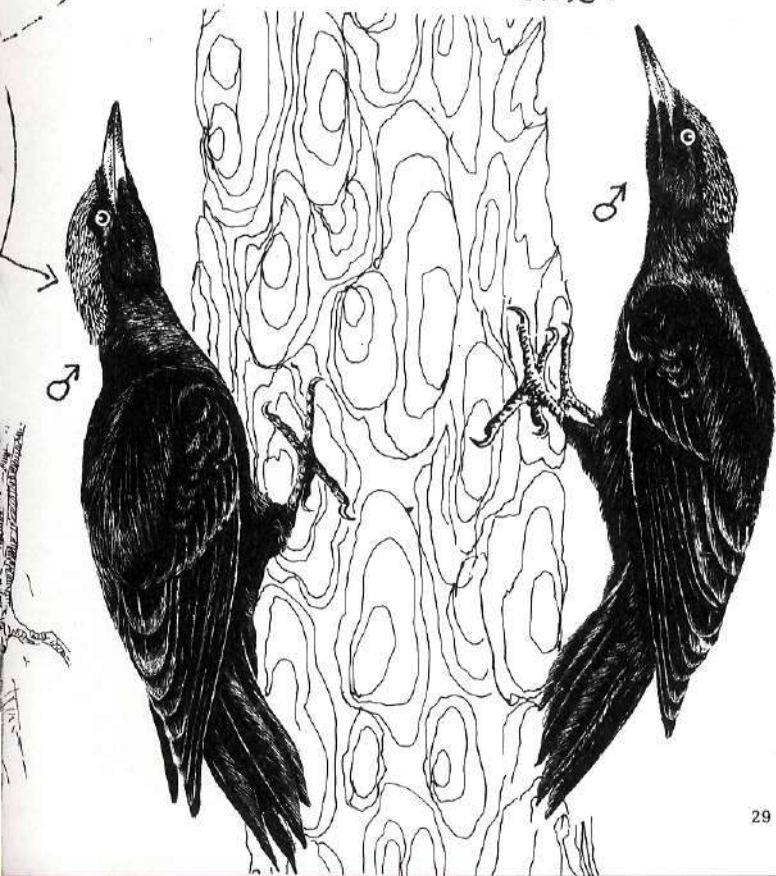


*Palea ritualizada de
dos machos de Pito Negro,
con intimidaciones flexio-
nes y extensiones de cuello
Raramente llegan a
causarse daños*



El Pito Real en vuelo muestra el doble
semaforo de identificación: obispillo
amarillo, cráneo rojo

Trayectoria de vuelo
marcadamente ondulada



Alimentación

Los consumidores de madera son pocos y presentan adaptaciones particulares como son su complicado metabolismo, su poder perforante y la inaccesibilidad de sus puestas y larvas. En cualquier caso explotan una *biomasa* enorme dentro del sistema ecológico boscoso y cuentan con muy pocos enemigos. En realidad, sólo los Picos pueden aprovechar esta considerable fuente de energía.

PREFERENCIAS
ALIMENTARIAS
DEL PITO REAL

ii Básicamente
hormigas !!





y huevos

Pito
Real

Xilófagos
y sus larvas
↑
14 %

↓
Dipteros



PREFERENCIAS ALIMENTARIAS

PRIMAVERA -
VERANO



31%
coleópteros



Hormigas
25%



14%
Arácnidos

Larvas
de
xilófagos
13%



5%
Huevos - Pollo de pájaro



IAS DEL

PICO PICAPINOS

!!Muy omnívoro!!

Dípteros
12%

OTOÑO
INVIERNO

Piñones 48%



9%
Invertebrados



Nueces
21%



Avellanas 22%



*Picapinos se dispone
a la prospección de
larvas xilófagas*

Técnicas de caza

La acción de los Picos para extraer una larva de su guarida en la madera puede desglosarse en tres etapas.

- 1) El Pico ausculta el tronco con lo que oye el *roer* de los xilófagos, como el producido por la carcoma en los viejos muebles de madera.
- 2) Otras veces le basta, para localizar los túneles, unos cuantos golpes que le permitan detectar las zonas huecas.
- 3) Abre camino para su lengua arrancando astillas.
- 4) Introduce la lengua con la que palpa y por fin extrae su presa.

En la captura de hormigas generalmente sólo interviene la



Ausculta

viscosa secreción de las glándulas salivares de la lengua de los *pícid*os, donde quedan pegados los insectos.

El Pito Negro trabaja en su taller ayudado de un *yunque* a la hora de alimentarse de frutos —piñones, nueces y avellanas— de cáscara dura. Con ellos vuela hasta un posadero favorable donde apoyar los conos de las piñas o los otros frutos y con su poderoso pico va golpeando hasta abrir un agujero o partir en dos la cáscara. Como ya vimos, en los lugares donde realizan estas operaciones se acumulan gran cantidad de restos.

*Picapinos percute
sobre galería de larva
para detectar
ubicación exacta*



Percute

Apertura de galería



Perfora

Extracción de larva



Extrae



Los Picos transportan
comida para pollos sujeta con
el pico. Los pitos (Real y Cano)
almacenan hormigas y larvas
en buche, para regurgi-
tarlas en el nido.

Pito Real explora en
nido de hormigas
rojas



Escarba para
destapar galerías



La viscosa lengua del
Pito Real recoge las
hormigas que pululan
por las galerías



Pico Picapinos
arranca
piña

Vuela transportando
la piña en el pico



Incrusta la piña
en grieta de árbol
para extraer los
piñones a picotazos



Técnicas de defensa

La inmovilidad, cuando un Pico está pegado a un tronco, resulta la mejor arma defensiva frente a los predadores muy especializados como azores, gavilanes ginetas y martas. El mimetismo aumenta considerablemente en los jóvenes de todas las especies.



La astucia del Torcecuello

El Torcecuello debe su nombre a las características actitudes que adopta cuando se ve en peligro. Estira entonces su cuello, eriza las plumas de la cabeza y la mueve hacia adelante y hacia atrás a la vez que el cuello describe una trayectoria semicircular. Su aspecto en este trance recuerda enormemente a una serpiente, lo que sin duda ha debido inhibir muchos ataques de carnívoros que cayeron en la trampa, el viejo truco con el cual un inofensivo animal, para defenderse, intenta parecerse a otro mucho más agresivo y peligroso.

Dorso de tonos pardo verdosos se confunden con la madera

Turón acecha nido de
Torcecuello.

El turón no se atreve
a atacar creyendo
que se encuentra
frente a un
peligroso ofidio



Cabeza de víbora



Cabeza y cuello
de Torcecuello



Paradas

Macho se
exhibe ante
la hembra

♂



♀

Posturas
hieráticas con
ladeo de cabeza

Nupciales

Macho muestra
a hembra el
agujero donde
criar



Macho vuela
hacia nido



PARADA NUPCIAL DE



El macho se dirige
hacia entrada de
nido incitando con
tamborileo a la
hembra que acude
atraída, por el sonido
y semáforo rojo
crañeal

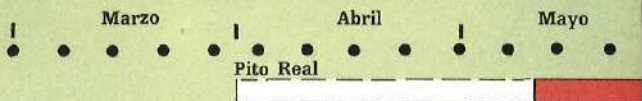
PICO PICAPINOS

El macho entra en el
nido, saca hacia fuera
la cabeza, y empieza
serie de convulsiones
desde el interior
←

Seducida por las
demostraciones del
macho, la hembra
entra en el nido
donde aquel la
espera. →



Cuadro cronológico del



Pito Cano



Pito Negro



Torcecuello



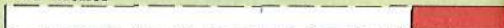
Pico Picapinos



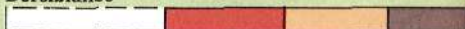
Pico Mediano



Pico Menor



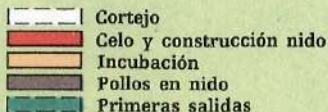
Dorsiblanco



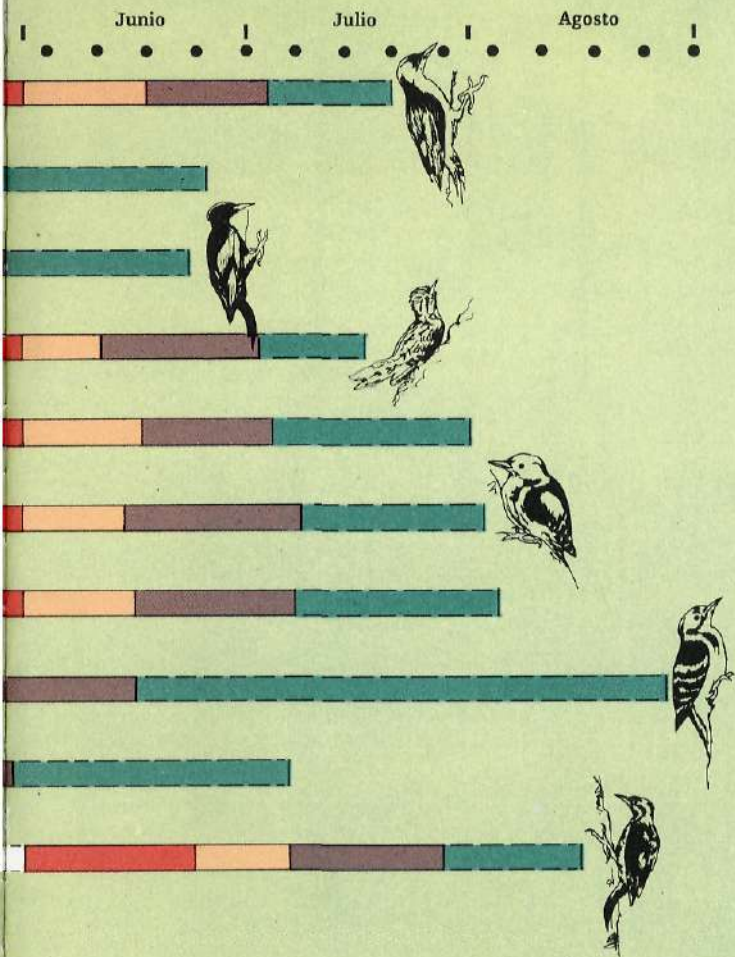
Pico Sirio



Pico Tridáctilo



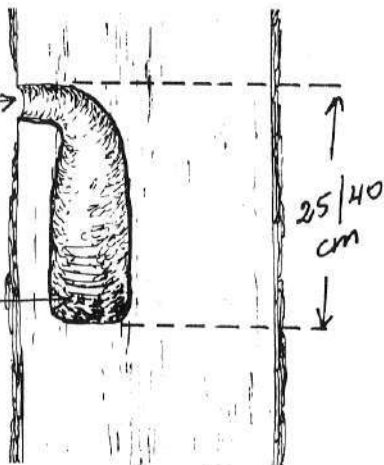
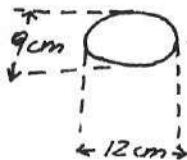
ciclo de reproducción



Nidos

$3.4 \times 3.8 \text{ cm}$

Nido de
P. Menor



Posición en roseta
de los pollos
de Pito Real



Nido de P. Picapinos

ϕ 5/6 cm

ϕ 13/14 cm

8/10 cm

11/15

50/60 cm

15/23 cm

ϕ 5/6,5 cm

ϕ 18 cm

20/25 cm

Nido de P. Negro

Nido de P. Real

Huevos



Pito Real

Picus viridis

Número normal: 5/7
extremo: 4/11

Tamaño: 31x23 mm.

Incubación: ♂♀ 14/16 días

Pollos en nido: 18/19 días

Max 34.7 x 23.5 mm

Min. 27.2 x 22.1 mm



Pito Cano *puede volar a los 22 días*

Picus canus

Número normal: 5/7
extremo: 6/10

Tamaño: 29x21 mm.

Incubación: ♂♀ 17/18 días

Pollos en nido: 24/25 días

♀♂ se relevan 4 veces
al día en incubación



Pito Negro

Dryocopus martius *1 huevo cada 24h.*

Número normal: 4/6
extremo: 1/9

Tamaño: 34x25 mm.

Incubación: ♂♀ 11/12 días

Pollos en nido: 18/20 días

Tamaños extremos 33x25 mm
39x28 mm

Torcecuello

Jynx torquilla

Número normal: 7/8 *A veces otra puesta*
extremo: 6/12

Tamaño: 20,8x15 mm.

Incubación: ♂♀ 11/12 días

Pollos en nido: 18/21 días

Tamaños

22.9 x 15 mm
23.6 x 16.5 mm

Pico Picapinos

Dendrocopos major

Número normal: 4/6

extremo: 3/8

Tamaño: 25,2 x 19 mm.

Incubación: ♀ 12/16 días

Pollos en nido: 18/21 días

♂ parece
incuba por
la noche

Tamaños muy
variables
21.3 x 16.8 mm
28.3 x 19.3 mm



Pico Mediano

Dendrocopos medius

Número normal: 4/6

extremo: 4/8

Tamaño: 22 x 18 mm.

Incubación: ♂♀ 11/13 días

Pollos en nido: 22/24 días

Salen del nido
pero son
alimentados por
padres 3
semanas
más

Pico Tridáctilo

Picoides tridactylus

Número normal: 3/5

extremo: 6

Tamaño: 23 x 18 mm.

Incubación: ♂♀ 14/15 días

Pollos en nido:

Pico Menor

Dendrocopos minor

Número normal: 5/6

extremo: 3/8

Tamaño: 18,5 x 14,3 mm.

Incubación: ♂♀ 12/14 días

Pollos en nido: 21/22 días



Pollo de dendrocopo

Pico Dorsiblanco

Dendrocopos leucotos

Número normal: 4/5

extremo: 3/6

Tamaño: 28 x 20 mm.

Incubación: ♂♀ 14/16 días

Pollos en nido: 27/28 días

♂ incuba por la noche

huevo
cada 24 h.

Macho
incubando
en nido

Pico Sirio

Dendrocopos syriacus

Número normal: 5/7

extremo: 4/8

Tamaño: 26 x 19 mm.

Incubación: ♂♀ 11/14 días

Pollos en nido: 22/24 días

Intervalo de 24 h



CUADRO PARA



P. Picapinos P. Mediano
 ♂ ♀ Jov. ♂ ♀ J.

Tamaño

23 cm.

20 cm.

Pileo



Nuca



Infracoberturas
caudales



Obispillo



Alas



Hombros



Faz



Negro Carmes
 Manchas blancas Barreado blanco

LA IDENTIFICACION DE LOS PICOS

no.	P. Menor			P. Dors. blanco			P. Sirio			P. Tridactilo		
	♂	♀	Jov.	♂	♀	Jov.	♂	♀	Jov.	♂	♀	Jov.
.	14 cm.			25 cm.			23 cm.			22 cm.		

- Rosado Amarillo Blanco Moteado
 Mancha gruesa entera negra Media mancha negra fina e intermedia

CLASIFICACION Y NOMENCLATURA

ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALAN	GALLEGO	VASCUENCE	POPULARES
Jynx			<i>J. torquilla</i>	Torcecuello	Coltort	Pitoformigueiro	Txingurri-txori	
			<i>D. martius</i>	Pito Negro	Picot Negro	Peto Negro	Okil-beltz	
			<i>P. viridis</i>	Pito Real	Picot Verd	Peto Verdeal	Okil-erregé	
Picus			<i>P. canus</i>	Pito Cano	Picot Candrós			
			<i>D. major</i>	Pico Picapinos	Picot Garser Gros	Peto Real	Arotz-aundi	
			<i>D. medius</i>	Pico Mediano	Picot Garser Mitja	Peto Mediano	Arotz	
Dendrocopos			<i>D. minor</i>	Pico Menor	Picot Garser Petit	Peto Pequeno	Arotz-txiki	
			<i>D. leucotos</i>	Pico Dorsiblanco	Picot Garser Dorsiblanç	Peto Montañés	Arotz-gibelzuri	
			<i>P. tridactylus</i>	Pico Tridáctilo	Picot Tridactül			

FUENTES: Sociedad Española de Ornithología, Institución Catalana d'Historia Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sastres, Sociedade Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, datos del autor y comunicaciones privadas.

Queridos amigos: Os invito a que unáis vuestras experiencias de campo a las mías, para mejorar esta información sobre los nombres populares de nuestros animales en sucesivas ediciones de esta **Colección de Cuadernos de Campo**. Escribidme a Editorial Marín, S.A., Departamento de Cuadernos de Campo, calle Nicaragua 85, Barcelona-29 y así, colaborando en darlos a conocer, contribuiremos a proteger su futuro

Félix Rodríguez de la Fuente

Cuadernos de Campo ***del*** ***Dr. Félix Rodríguez de la Fuente***

Por fin lo que usted aún no conocía del *Dr. Rodríguez de la Fuente*. Más de 30 años captando los momentos más fascinantes de la vida de los animales en plena naturaleza con *anotaciones personales y únicas*.

Con la Colección **Cuadernos de Campo** la Naturaleza queda al descubierto. Por ello son elemento indispensable en el equipo del excursionista, del aficionado, y en general de todos aquellos, niños y mayores, que tienen curiosidad por saber qué pueden ver cuando pasean por el campo y por conocer los secretos de la vida de los animales.

Cada miércoles en su quiosco o librería

Otros títulos de la colección:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 - El Lince y
el Gato Montés | 5 - El Jabalí |
| 2 - Grandes Águilas | 7 - La Cabra Montés
y el Muflón |
| 3 - El Lobo | 8 - Los Pájaros del
Bosque I |
| 4 - Rapaces Nocturnas | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.