ATLAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS AVES DE ARAGÓN

PASSERIFORMES

Javier Blasco Zumeta
Gerd-Michael Heinze
Adapt. Paco Paños

http://www.javierblasco.arrakis.es

ATLAS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS AVES DE ARAGÓN
PASSERIFORMES

Javier Blasco Zumeta
Gerd-Michael Heinze

Índice

ALAUDIDAE **5**
- **ALONDRA DE DUPONT** (*Chersophilus duponti*) 5
- **CALANDRIA COMÚN** (*Melanocorypha calandra*) 5
- **TERRERA COMÚN** (*Calandrella brachydactyla*) 6
- **TERRERA MARISMEÑA** (*Calandrella rufescens*) 7
- **COGUJADA COMÚN** (*Galerida cristata*) 7
- **COGUJADA MONTESINA** (*Galerida theklae*) 8
- **TOTOVÍA** (*Lullula arborea*) 9
- **ALONDRA COMÚN** (*Alauda arvensis*) 9

HIRUNDINIDAE **11**
- **AVIÓN ZAPADOR** (*Riparia riparia*) 11
- **AVIÓN ROQUERO** (*Ptyonoprogne rupestris*) 11
- **GOLONDRINA COMÚN** (*Hirundo rustica*) 12
- **GOLONDRINA DÁURICA** (*Hirundo daurica*) 13
- **AVIÓN COMÚN** (*Delichon urbica*) 13

MOTACILLIDAE **15**
- **BISBITA CAMPESTRE** (*Anthus campestris*) 15
- **BISBITA ARBÓREO** (*Anthus trivialis*) 15
- **BISBITA COMÚN** (*Anthus pratensis*) 16
- **BISBITA ALPINO** (*Anthus spinoletta*) 17
- **LAVANDERA BOYERA** (*Motacilla flava*) 18
- **LAVANDERA CASCADEÑA** (*Motacilla cinerea*) 19
- **LAVANDERA BLANCA** (*Motacilla alba*) 20

CINCLIDAE **21**
- **MIRLO ACUÁTICO** (*Cinclus cinclus*) 21

TROGLODYTIDAE **22**
- **CHOCHÍN** (*Troglodytes troglodytes*) 22

PRUNELLIDAE **23**
- **ACENTOR COMÚN** (*Prunella modularis*) 23
- **ACENTOR ALPINO** (*Prunella collaris*) 23

TURDIDAE **25**
PETIRROJO (*Erithacus rubecula*) 25
RUISEÑOR COMÚN (*Luscinia megarhynchos*) 25
PECHIAZUL (*Luscinia svecica*) 26
COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*) 27
COLIRROJO REAL (*Phoenicurus phoenicurus*) 28
TARABILLA NORTEÑA (*Saxicola rubetra*) 28
TARABILLA COMÚN (*Saxicola torquatus*) 29
COLLALBA GRIS (*Oenanthe oenanthe*) 30
COLLALBA RUBIA (*Oenanthe hispanica*) 31
COLLALBA NEGRA (*Oenanthe leucura*) 32
ROQUERO ROJO (*Monticola saxatilis*) 32
ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*) 33
MIRLO CAPIBLANCO (*Turdus torquatus*) 34
MIRLO COMÚN (*Turdus merula*) 35
ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*) 36
ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*) 36
ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*) 37
ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*) 38

SYLVIIDAE **39**
RUISEÑOR BASTARDO (*Cettia cetti*) 39
BUITRÓN (*Cisticola juncidis*) 39
BUSCARLA PINTOJA (*Locustella naevia*) 40
BUSCARLA UNICOLOR (*Locustella luscinioides*) 41
CARRICERÍN REAL (*Acrocephalus melanopogon*) 42
CARRICERIN CEJUDO (*Acrocephalus paludicola*) 42
CARRICERIN COMÚN (*Acrocephalus schoenobaenus*) 43
CARRICERO COMÚN (*Acrocephalus scirpaceus*) 43
CARRICERO TORDAL (*Acrocephalus arundinaceus*) 44
ZARCERO PÁLIDO (*Hippolais pallida*) 45
ZARCERO COMÚN (*Hippolais polyglotta*) 45
CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*) 46
CURRUCA TOMILLERA (*Sylvia conspicillata*) 47
CURRUCA CARRASQUEÑA (*Sylvia cantillans*) 48
CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*) 49
CURRUCA MIRLONA (*Sylvia hortensis*) 49
CURRUCA ZARCERA (*Sylvia communis*) 50
CURRUCA MOSQUITERA (*Sylvia borin*) 51

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*) 52
MOSQUITERO PAPIALBO (*Phylloscopus bonelli*) 53
MOSQUITERO SILBADOR (*Phylloscopus sibilatrix*) 53
MOSQUITERO COMÚN (*Phylloscopus collybita*) 54
MOSQUITERO IBÉRICO (*Phylloscopus ibericus*) 55
MOSQUITERO MUSICAL (*Phylloscopus trochilus*) 56
REYEZUELO SENCILLO (*Regulus regulus*) 56
REYEZUELO LISTADO (*Regulus ignicapilla*) 57

MUSCICAPIDAE 58
PAPAMOSCAS GRIS (*Muscicapa striata*) 58
PAPAMOSCAS CERROJILLO (*Ficedula hypoleuca*) 58

TIMALIIDAE 60
BIGOTUDO (*Panurus biarmicus*) 60

AEGITHALIDAE 61
MITO (*Aegithalos caudatus*) 61

PARIDAE 62
CARBONERO PALUSTRE (*Parus palustris*) 62
HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus cristatus*) 62
CARBONERO GARRAPINOS (*Parus ater*) 63
HERRERILLO COMÚN (*Parus caeruleus*) 64
CARBONERO COMÚN (*Parus major*) 64

SITTIDAE 66
TREPADOR AZUL (*Sitta europaea*) 66

TRICHODROMADIDAE 67
TREPARRISCOS (*Tichodroma muraria*) 67

CERTHIIDAE 68
AGATEADOR NORTEÑO (*Certhia familiaris*) 68
AGATEADOR COMÚN (*Certhia brachydactyla*) 68

REMIZIDAE 70
PÁJARO MOSCÓN (*Remiz pendulinus*) 70

ORIOLIDAE 71
OROPÉNDOLA (*Oriolus oriolus*) 71

LANIIDAE 72
ALCAUDÓN DORSIRROJO (*Lanius collurio*) 72

ALCAUDÓN CHICO (*Lanius minor*) 72
ALCAUDÓN REAL (*Lanius meridionalis*) 73
ALCAUDÓN COMÚN (*Lanius senator*) 74

CORVIDAE 75
ARRENDAJO (*Garrulus glandarius*) 75
URRACA (*Pica pica*) 75
CHOVA PIQUIGUALDA (*Pyrrhocorax graculus*) 76
CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) 77
GRAJILLA (*Corvus monedula*) 77
CORNEJA NEGRA (*Corvus corone*) 78
CUERVO (*Corvus corax*) 79

STURNIDAE 80
ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*) 80
ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*) 81

PLOCEDIDAE 82
GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*) 82
GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*) 82
GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*) 83
GORRIÓN ALPINO (*Montifringilla nivalis*) 83
PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*) 84
PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*) 85
VERDECILLO (*Serinus serinus*) 86
VERDERÓN SERRANO (*Serinus citrinella*) 86
VERDERÓN COMÚN (*Carduelis chloris*) 87
JILGUERO (*Carduelis carduelis*) 88
LÚGANO (*Carduelis spinus*) 89
PARDILLO COMÚN (*Carduelis cannabina*) 90
PIQUITUERTO COMÚN (*Loxia curvirostra*) 91
CAMACHUELO COMÚN (*Pyrrhula pyrrhula*) 91
PICOGORDO (*Coccothraustes coccothraustes*) 92

EMBERIZIDAE 94
ESCRIBANO CERILLO (*Emberiza citrinella*) 94
ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirlus*) 95
ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*) 95
ESCRIBANO HORTELANO (*Emberiza hortulana*) 96
ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*) 97
TRIGUERO (*Miliaria calandra*) 98

ALAUDIDAE

ALONDRA DE DUPONT (*Chersophilus duponti*)

IDENTIFICACIÓN

18-19 cm. Partes superiores de color pardo, con plumas bordeadas de rojizo; plumas externas de la cola blancas y cabeza sin cresta y con ceja marcada; pico largo, fino y curvado hacia abajo; pecho nítidamente estriado. Los **juveniles** tienen ribetes blancuzcos en las plumas corporales y del ala.

ESPECIES SIMILARES

De entre las especies pardas con cola blanca, sólo la **alondra común** muestra cierto parecido, pero el pico es más corto y grueso.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas nuevas, con amplio borde claro alrededor.
- **Adultos** con el borde claro de las plumas menor que los juveniles (llega a desaparecer por erosión); plumas desgastadas.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no se puede datar por el plumaje.

SEXO

Sexos de plumaje similar, si bien existe diferencia en cuanto al tamaño: **macho** con ala mayor de 98 mm; **hembra** con ala menor de96 mm.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre.

CALANDRIA COMÚN (*Melanocorypha calandra*)

IDENTIFICACIÓN

18-20 cm. Partes superiores de color pardo, con bordes claros; cabeza sin cresta, con una ceja marcada y pico grueso y fuerte; pecho de tonos ocres, finamente listado y con dos manchas laterales negras en forma de cuerno; alas con los bordes de las secundarias de color blanco y plumas infracoberteras oscuras. Los **juveniles** tienen ribetes blancuzcos en las plumas corporales y del ala y con las manchas negras del cuello poco conspicuas.

ESPECIES SIMILARES

Sólo la **terrera común** muestra dos manchasen el cuello, pero es de tamaño menor y no tiene el borde del ala con una línea blanca.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje. Existe diferencia de tamaño: **macho** con ala mayor de 126 mm.; **hembra** con ala menor de 122 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas nuevas, con borde claro alrededor.
- **Adultos** sin borde claro en las plumas alares, que se muestran desgastadas.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a mediados de agosto la primera y extenderse en algunos individuos hasta noviembre, la segunda.

TERRERA COMÚN (*Calandrella brachydactyla*)

IDENTIFICACIÓN

14-16 cm. Partes superiores pardo listadas de oscuro; partes inferiores blancuzcas, con peto sin motas y con dos manchas negras en los lados; con el ala plegada las terciarias cubren todo el ala; pico alargado y con mandíbula inferior recta; boca oscura en periodo nupcial. Los **juveniles** tienen manchas oscuras en el pecho y ribetes blancuzcos en las plumas del ala y dorso.

ESPECIES SIMILARES

De entre las especies de aláudidos pequeñas, la **totovía** se separa por su ceja blanca que se junta en la nuca y la mancha negra de las coberteras primarias. La **terrera marismeña** es muy parecida, pero tiene el pecho moteado, sin las dos manchas negras en los lados, las terciarias no cubren toda el ala y la boca es clara en época nupcial. Los **juveniles** de ambas especies son muy difíciles de separar ya que ambos tienen las terciarias cortas y el mismo diseño de pecho, debiendo recurrirse a la forma del pico y al tono general más oscuro de la **terrera marismeña**.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciar los por el plumaje. En época de celo los machos tienden a tener el negro de la boca más intenso que las hembras.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas nuevas, con ribetes claros.
- **Adultos** con plumaje sin ribetear y desgastado.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada desde mediados de agosto hasta mitad de septiembre.

TERRERA MARISMEÑA (*Calandrella rufescens*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Partes superiores pardo listadas de oscuro; partes inferiores blancuzcas, con peto listado con rayas finas que se extienden hacia los flancos; cabeza sin cresta; con el ala plegada las terciarias no cubren toda el ala; pico corto y con mandíbula inferior abombada; boca clara en periodo nupcial. Los juveniles tienen manchas oscuras en el pecho y ribetes blancuzcos en las plumas del ala y dorso.

ESPECIES SIMILARES

De entre las especies de aláudidos pequeñas, la **totovía** se separa por su ceja blanca que se junta en la nuca y la mancha negra de las coberteras primarias. La **terrera común** es muy parecida, pero tiene el pecho sin moteado y con dos manchas negras en los lados, las terciarias cubren todo el ala y la boca en negra en periodo nupcial; los **juveniles** de ambas especies son muy difíciles de separar ya que ambos tienen las terciarias cortas y el mismo diseño de pecho, debiendo recurrirse a la forma del pico y al tono general más claro de la **terrera común**.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas nuevas, con ribetes claros.
- **Adultos** con plumaje sin ribetear y desgastado.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, la primera terminada desde mediados de agosto hasta mitad de septiembre y alargándose la segunda hasta primeros de octubre.

COGUJADA COMÚN (*Galerida cristata*)

IDENTIFICACIÓN

16-19 cm. Plumaje pardo listado; plumas externas de la cola ocres y cabeza con cresta, ceja y semicollar claros; punta de la mandíbula inferior recta; pecho difusamente estriado, supracoberteras caudales grises, sin contraste con el dorso, e infracoberteras alares de color herrumbre; la 10ª primaria es siempre menor que las coberteras primarias; primarias 7ª, 8ª y9ª más largas que las demás. Los **juveniles** tienen ribetes blancuzcos en las plumas del ala y cresta más pequeña.

ESPECIES SIMILARES

De entre las especies con "moño", la **alondra común** se separa por las plumas externas de la cola blancas. La **cogujada montesina** es muy parecida, pero tiene las supracoberteras caudales ocres, infracoberteras alares grises, pecho con moteado más nítido, la 10ª primaria puede ser, aunque no siempre, mayor que las coberteras primarias y el pico menor y con la mandíbula inferior convexa en la punta. Los **juveniles** de ambas especies son difíciles de

separar, debiendo recurrirse a la forma del pico, fórmula alar y al tono más oscuro del plumaje de la **cogujada montesina**.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con la cresta más pequeña y las plumas del ala con borde claro alrededor y nuevas.
- **Adultos** con cresta mayor y carecen de borde claro en las plumas alares, que se muestran desgastadas.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a mediados octubre.

COGUJADA MONTESINA (*Galerida theklae*)

IDENTIFICACIÓN

15-17 cm. Plumaje pardo listado; plumas externas de la cola ocres y cabeza con cresta, ceja y semicollar claros; punta de la mandíbula inferior ligeramente convexa; pecho nítidamente estriado, supracoberteras caudales ocres e infracoberteras alares grises; la 10ª primaria es indistintamente mayor o menor que las coberteras primarias; 8ª y 7ª primarias más largas que el resto. Los **juveniles** tienen ribetes blancuzcos en las plumas del ala y cresta más pequeña.

ESPECIES SIMILARES

De entre las especies con "moño", la **alondra común** se separa por las plumas externas de la cola blancas. La **cogujada común** es muy parecida, pero tiene las supracoberteras caudales grises, infracoberteras alares color herrumbre, pecho de moteado más difuso, siempre la 1ªprimaria más corta que las coberteras primarias y el pico más largo y con la mandíbula inferior recta. Los **juveniles** de ambas especies son difíciles de separar, debiendo recurrirse a la forma del pico, fórmula alar y al tono más claro del plumaje de la **cogujada común**.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con la cresta más pequeña y las plumas del ala con borde claro alrededor y nuevas.
- **Adultos** con cresta mayor y carecen de borde claro en las plumas alares, que se muestran desgastadas.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre la primera y hacia la mitad de octubre, la segunda.

TOTOVÍA (*Lullula arborea*)

IDENTIFICACIÓN

14-16 cm. Partes superiores pardo listadas de oscuro excepto en el obispillo; partes inferiores blancuzcas, finamente estriadas a lo largo de garganta pecho; cabeza con una cresta pequeña y ceja grande que se une en la nuca; ala con una mancha blanca y negra en el vértice flexor; rectrices externas con la punta blanca. Los **juveniles** tienen barreado en las partes superiores cremoso y las plumas centrales de la cola ribeteadas de pardo-rojizo, con puntas amarillas.

ESPECIES SIMILARES

Inconfundible por su ceja blanca que se une en la nuca, línea blanca en la punta de las coberteras primarias y plumas externas de la cola con la punta distal blanca.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumas ribeteadas de claro y nuevas.
- **Adultos** con plumaje sin ribetear y desgastado.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, la primera terminada desde primeros de septiembre hasta primeros de octubre y alargándose la segunda hasta mitad de octubre.

ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*)

IDENTIFICACIÓN

16-18 cm. Plumaje pardo listado; plumas externas de la cola blancas y borde también blanco en la parte posterior del ala; cabeza con una cresta pequeña y ceja y semicollar claros. Los juveniles son más oscuros por encima, con ribetes ocres y puntas claras en las plumas.

ESPECIES SIMILARES

La combinación de cresta, borde blanco en el ala y plumas blancas de la cola la diferencian de las demás especies próximas.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible separarlos por el plumaje. Existen diferencias en el tamaño, de tal manera que los ejemplares con longitud alar menor de 108 mm son **hembras** y **machos** los de longitud mayor de 114 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumas con borde claro alrededor y nuevas.
- **Adultos** plumas sin borde claro alrededor y desgastadas en primavera.

☞Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre la primera y hacia la mitad de octubre, la segunda.

HIRUNDINIDAE

AVIÓN ZAPADOR (*Riparia riparia*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Partes superiores de color pardo uniforme; partes inferiores blancas; pecho con una banda parda; cola corta y ahorquillada ligeramente.

ESPECIES SIMILARES

Su color pardo recuerda al **avión roquero**, que tiene blanco en las plumas de la cola y carece de banda marrón en el pecho.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas del dorso y cabeza, coberteras del ala y terciarias con borde ante-rojizo; plumas de vuelo nuevas. ☞ El desgaste hace difícil apreciar el ribeteado del plumaje juvenil en algunas aves desde finales de septiembre.
- **Adultos** sin ribetes en plumas corporales o del ala; plumas desgastadas.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que puede comenzar en Europa y terminar en los cuarteles de invernada africanos.

AVIÓN ROQUERO (*Ptyonoprogne rupestris*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Partes superiores de color pardo; partes inferiores blanco sucio; cola corta y cuadrada, con marcas blancas cerca del extremo.

ESPECIES SIMILARES

Su color pardo recuerda al **avión zapador**, que no tiene blanco en las plumas de la cola y muestra una banda marrón en el pecho.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas del dorso y cabeza, coberteras del ala y terciarias con borde pardo-ante; plumas de vuelo nuevas.
- **1º año otoño/2º año primavera** como el **adulto** pero con plumas de vuelo juveniles y restos de ribeteado presentes en las plumas del ala no mudadas (☞ En **primavera** el

ribeteado juvenil puede haber desaparecido por desgaste y las plumas de vuelo y cola están generalmente más desgastadas que en el **adulto**); pluma externa de la cola puntiaguda.

- **Adultos** coloración general pardo-gris, sin ribetes en plumas corporales o del ala; plumas poco desgastadas en **primavera**; pluma externa de la cola redondeada.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de noviembre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales y pequeñas coberteras del ala dejando sin cambiar, en la mayoría de los ejemplares, la cola, plumas de vuelo y las grandes coberteras, que serán reemplazadas en su primera muda postnupcial; unos pocos individuos mudan algunas grandes coberteras y secundarias más internas.

GOLONDRINA COMÚN (*Hirundo rustica*)

IDENTIFICACIÓN

17-20 cm. Partes superiores azul metálico oscuro; frente y garganta rojo castaño; partes inferiores claras; rectrices externas muy largas.

ESPECIES SIMILARES

Muy parecida a la **golondrina dáurica**, que tiene obispillo y banda del cuello claros y carece de rojo en cuello y frente. Comparte hábitat con el **avión común**, que no tiene rojo engarganta y frente y tiene obispillo blanco.

SEXO

Sexos casi similares en cuanto al plumaje, si bien los machos suelen ser más brillantes y tienen las plumas externas de la cola más largas que las hembras. Dada la variabilidad en el tamaño de esta especie en Europa, no es posible aportar medidas sin conocer el origen geográfico del ejemplar. Los juveniles no pueden sexarse. ☞Algunos machos, principalmente en otoño, tienen rotas las rectrices externas pareciendo hembras.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con la frente y garganta muy pálidos y las rectrices externas de punta redondeada y cortas; tonos generales del plumaje apagados.**1º año** en los ejemplares que mudan las plumas de garganta y frente a partir de agosto, debiendo determinarse la edad a partir de la longitud de las plumas externas de la cola.
- **Adultos** con mancha en garganta y frente castaño intenso; rectrices externas de la cola puntiagudas y largas; tono general del plumaje brillante.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que puede comenzar en Europa y termina siempre en las áreas de invernada africanas.

GOLONDRINA DÁURICA (*Hirundo daurica*)

IDENTIFICACIÓN

18-20 cm. Partes superiores negro azuladas, con nuca y obispillo ocres; partes inferiores claras con estriado difuso; plumas externas de la cola muy largas.

ESPECIES SIMILARES

Muy parecida a la **golondrina común**, que carece de obispillo y banda del cuello claros y tiene rojo en cuello y frente. El **avión común** tiene el obispillo blanco y carece de banda ocre en el cuello.

SEXO

Sexos similares en el plumaje, si bien muchos ejemplares pueden separarse por la longitud de las rectrices externas: **macho** con rectriz externa mayor de 100 mm y diferencia entre la pluma mayor y menor de la cola mayor de 55mm. **Hembra** con rectriz externa menor de 92mm y diferencia entre la pluma mayor y menor de la cola menor de 50 mm. Los juveniles no pueden sexarse.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las partes superiores, especialmente las plumas de la cabeza, con poco brillo; terciarias y coberteras alares con punta blanco-ante; plumas de vuelo y de la cola gris apagado; rectrices externas de punta redondeada y cortas (menores de 80 mm.).
- **Adultos** con pates superiores, excepto obispillo y mancha del cuello, de color negro-azul brillante; plumas de vuelo y de la cola gris oscuro brillante; rectrices externas mayores de 80 mm.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que puede comenzar en Europa y se completa siempre en los cuarteles de invernada africanos.

AVIÓN COMÚN (*Delichon urbica*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Azul oscuro en el dorso; partes inferiores blancas; obispillo blanco; cola poco ahorquillada.

ESPECIES SIMILARES

Confundido a veces con la **golondrina común**, que tiene cola muy ahorquillada, rojo castaño en garganta y frente y carece de obispillo blanco; la **golondrina dáurica** no tiene el obispillo blanco puro y tiene castaño en la cabeza.

SEXO

Sexos muy similares; **macho** con garganta, mentón y obispillo blanco puro, infracoberteras de la cola blancas con una delgada lista oscura en el raquis; **hembra** con garganta, mentón y

obispillo teñidos de gris pardo, infracoberteras de la cola con manchas gris-pardo.☞Existen **hembras** con los caracteres del **macho**, siendo inseparables por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas del dorso y cabeza muy apagadas; terciarias con nítidas puntas blancas; base de la mandíbula inferior amarillenta.
- **Adultos** de coloración general más brillante; terciarias sin punta blanca y base de la mandíbula inferior negra.

☞ Después de la muda postnupcial/postjuvenil no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que puede comenzar en Europa y se completa siempre en los cuarteles de invernada africanos.

MOTACILLIDAE

BISBITA CAMPESTRE (*Anthus campestris*)

IDENTIFICACIÓN

16-18 cm. Partes superiores pardo-leonado, con algunas estrías en cabeza y dorso; pecho castaño, difusamente estriado; resto de partes inferiores blancos; patas claras; uña del dedo posterior relativamente corta; plumas externas de la cola con bordes blanco-cremosos.

ESPECIES SIMILARES

Las patas oscuras del **bisbita alpino** lo separan sin dificultad; de los bisbitas con patas claras, el **bisbita arbóreo** tiene la uña posterior corta y flanco y pecho estriados; el **bisbita común** tiene la uña posterior muy larga y pecho y flancos muy estriados.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con pecho muy moteado y borde claro en las plumas del dorso.
- **1º año otoño** suelen mantener alguna pluma corporal juvenil retenida; coberteras del ala con borde blanco; tendrán siempre una sola generación de plumas de vuelo; pecho con listas marcadas.
- **2º año** sólo en los ejemplares que muestran plumas de la cola muy desgastadas y bordes de las coberteras primarias más internas puntiagudas y con nítida mancha blanca terminal.
- **Adultos** en **otoño** con contraste (si no han cambiado todas las plumas) entre las plumas de vuelo nuevas y las viejas retenidas, que estarán mucho más desgastadas que las de las aves de **1º año**; pecho sin listas o con listas muy difusas; en **primavera** con coberteras primarias más internas redondeadas y con difusa mancha clara (frecuentemente de color ante) terminal.

☞ Después de la muda prenupcial, datar la edad es más difícil ya que ambas clases de edad tienen plumas de varias generaciones.

MUDA

Muda **postnupcial** completa y muy variable, desde ejemplares que la terminan aquí hasta los que cambian sólo algunas plumas corporales, con todos los casos intermedios, para terminar la muda en las áreas de invernada. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo plumas del cuerpo (es frecuente que retengan algunas), y un número variable, según los ejemplares, de plumas coberteras, principalmente pequeñas y medianas, habiendo algunos que no mudan ninguna en las zonas de cría. Juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial**, cambiando plumas corporales y un número variable de plumas del ala.

BISBITA ARBÓREO (*Anthus trivialis*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. Partes superiores pardo-oliva, con rayado oscuro; pecho blancuzco con listas que siguen por los flancos más estrechas que en el pecho; base del pico rosada; plumas externas de la cola con mancha blanca; patas claras con uña corta y curvada.

ESPECIES SIMILARES

Las patas oscuras del **bisbita alpino** lo separan sin dificultad; de los bisbitas con patas claras, el **bisbita común** tiene la uña posterior larga, base del pico amarillenta y estrías del flanco similares a las del pecho; el **bisbita campestre** es de color arenoso y carece de estrías en los flancos.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación. El tamaño puede ser de ayuda en casos extremos: macho con ala mayor de 89 mm, hembra con ala menor de 84 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo.
- **1º año otoño** con contraste entre las pequeñas coberteras mudadas de color verdoso y las juveniles de punta blanca retenidas; si las han mudado todas buscar contraste entre medianas coberteras o en grandes coberteras y terciarias.
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación.

☞ Las grandes coberteras internas de los adultos tienen un diseño diferente del resto y simulan contraste de muda. Después de la muda **prenupcial**, datar la edad es muy difícil ya que ambas clases de edad tienen plumas de varias generaciones.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo plumas del cuerpo y la mayor parte de las pequeñas coberteras; algunos ejemplares mudan algunas o todas las medianas coberteras y más raramente grandes coberteras o terciarias; terminada entre agosto y septiembre. Juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial** cambiando terciarias y un número elevado de coberteras del ala (nunca las coberteras primarias).

BISBITA COMÚN (*Anthus pratensis*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. Partes superiores pardo-oliva, con manchas oscuras; pecho blancuzco con listas que siguen por los flancos sin variar su forma; base del pico amarillenta; plumas externas de la cola con mancha blanca; patas claras.

ESPECIES SIMILARES

Las patas oscuras del **bisbita alpino** lo separan sin dificultad; de los bisbitas con patas claras, el **bisbita arbóreo** tiene la uña posterior corta, base del pico rosado y las estrías del flanco más finas que las del pecho; el **bisbita campestre** es de color arenoso y carece de estrías en los flancos.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no pudiéndose diferenciar. El tamaño puede ser de ayuda en casos extremos: **macho** con ala mayor de 82 mm; **hembra** con ala menor de 77 mm.

EDAD

La especie no nidifica en Aragón por lo que, al no haber **juveniles**, pueden reconocerse únicamente 2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año invierno** con contraste en las plumas del ala entre las cambiadas, de borde ante y nuevas, y las no mudadas, más claras y desgastadas (a menudo el contraste hay que buscarlo entre las pequeñas y medianas coberteras); plumas de la cola desgastadas; primarias puntiagudas.
- **Adultos** en invierno con aspecto similar a los ejemplares de **1º/2º año**, pero tienen todas las plumas del ala de la misma generación; plumas de la cola nuevas; primarias redondeadas.

☞ Después de la muda **prenupcial**, datar la edad es muy difícil ya que ambas clases de edad tienen plumas de varias generaciones.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde finales de agosto hasta primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo plumas del cuerpo, y un número variable, según los ejemplares, de plumas del ala, estando terminada entre agosto y octubre. De enero a marzo, juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial** pudiendo cambiar pequeñas y medianas coberteras, algunas grandes coberteras más internas y terciarias.

BISBITA ALPINO (*Anthus spinoletta*)

IDENTIFICACIÓN

16-17 cm. Partes superiores pardo-grisáceas; ceja clara; plumas externas de la cola con mancha blanca; patas oscuras. En **verano** cabeza gris, pico negro y pecho rosado sin estrías; en **invierno** cabeza de color pardo, pico con base amarillenta y pecho blancuzco con estrías nítidas.

ESPECIES SIMILARES

Es el único bisbita presente en Aragón que tiene las patas oscuras.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo y pecho listado (los reproductores tienen en verano el pecho rosado y sin estrías).
- **1º año otoño/2º año invierno** con contraste en las plumas del ala entre las cambiadas, de borde ante y nuevas, y las no mudadas, más claras y desgastadas (a menudo el contraste hay que buscarlo entre las pequeñas y medianas coberteras); plumas de la cola desgastadas; primarias puntiagudas.
- **Adultos** en invierno con aspecto similar a los ejemplares de **1º/2º año**, pero tienen todas las plumas del ala de la misma generación; plumas de la cola nuevas; primarias redondeadas.

☞ La estructura de las grandes coberteras internas y externas es diferente y puede simular contraste. Después de la muda **prenupcial**, datar la edad es muy difícil ya que ambas clases de edad tienen plumas de varias generaciones.

MUDA

Muda postnupcial completa, que suele estar terminada hacia finales de septiembre. La muda postjuvenil es parcial incluyendo plumas del cuerpo y un número variable de plumas del ala, estando terminada entre agosto y septiembre. De enero a marzo, ambos tipos de edad tienen una muda prenupcial en la que adquieren el plumaje de verano, cambiando medianas coberteras, algunas grandes coberteras más internas y terciarias.

LAVANDERA BOYERA (*Motacilla flava*)

IDENTIFICACIÓN

16-17 cm. Plumaje amarillento en las partes inferiores; pardo-oliva en las superiores; cola larga, parda con blanco en los bordes; patas oscuras. En plumaje nupcial, existe una gran variedad de diseños en la cabeza del **macho** dado por la existencia de un número elevado de subespecies, siendo el más común el color gris con ceja blanca (los machos de la ssp *flavissima* (lavandera boyera inglesa) no tienen gris en la cabeza). **Hembras** y **juveniles** son más apagados. Lavandera boyera.

ESPECIES SIMILARES

De diseño muy parecido a la **lavandera cascadeña**, que tiene el dorso gris y patas claras.

SEXO

Con plumaje nupcial, el **macho** tiene el píleo gris-azulado; una lista blanca por encima del ojo; partes inferiores amarillo brillante. La **hembra** tiene el píleo gris-pardo; la lista por encima del ojo es blanco apagado; con lunares oscuros en el pecho. Después de la muda **postnupcial** los machos tienen las partes inferiores amarillo vivo y píleo gris azulado; la **hembra** presenta garganta y pecho blanco ante, con vientre más amarillo. Los **machos** con muda **postjuvenil** son muy parecidos a la hembra adulta, por lo que es necesario establecer primero la edad correctamente: tienen las partes inferiores muy amarillas con respecto a las **hembras** postjuveniles, que no tienen casi nada de amarillo por abajo. ☞ Los machos de las últimas nidadas mudan tarde y pueden semejar hembras.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo, colores apagados y presentar un fino collar oscuro.
- **1º año otoño** con contraste entre las grandes coberteras y terciarias no mudadas de color blancuzco y desgastadas; si no han mudado ninguna hay contraste en las medianas y pequeñas coberteras; si las han cambiado todas observar contraste entre terciarias y desgaste de las plumas de la cola.
- **2º año primavera** similar al **adulto**, por lo que sólo es posible determinar la edad en los ejemplares que conservan grandes coberteras juveniles y están tan poco desgastadas que muestran los bordes blancos de la punta. **Adultos** en **otoño** con las plumas del ala nuevas y con borde y punta de grandes coberteras oliva-amarillento; en **primavera** con grandes coberteras con borde poco marcado y no blanco.

☞Después de la muda **prenupcial**, no siempre es posible datar atendiendo al plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia finales de septiembre; algunos ejemplares pueden detener la muda y terminarla en sus cuarteles de invernada. La muda

postjuvenil es parcial incluyendo plumas del cuerpo y pequeñas y medianas coberteras; dependiendo de los ejemplares pueden cambiarse algunas o todas las grandes coberteras y alguna o todas las terciarias; suele estar terminada a primeros de septiembre, si bien hay ejemplares que comienzan su migración sin haberla completado. Entre febrero y abril, juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial** en la que toman el plumaje de verano, cambiando parte de las grandes coberteras más internas (o todas), terciarias y plumas de la cola.

LAVANDERA CASCADEÑA (*Motacilla cinerea*)

IDENTIFICACIÓN

17-18 cm. Plumaje gris por encima, blanco y amarillo por debajo. **Macho** en plumaje nupcial con babero negro y amarillo brillante en las partes inferiores; **hembra** muy parecida pero con garganta blancuzca; patas claras. En plumaje invernal la garganta es blanco amarillenta.

ESPECIES SIMILARES

La **lavandera boyera** tiene también las partes inferiores amarillas, pero sus patas son oscuras y el dorso es amarillo-verdoso.

SEXO

Con plumaje nupcial, el **macho** tiene la garganta negra; frente y capirote gris; listas de la cabeza de color blanco. En la **hembra** la garganta es blanca, si acaso con un jaspeado negruzco (☞ Algunas hembras la tienen muy negra); frente y capirote verde-gris; listas de la cabeza de color ante. Con plumaje de invierno, los dos sexos son muy similares y difíciles de distinguir. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; ceja reducida.
- **1º año otoño** con contraste entre las plumas del ala cambiadas y las no mudadas, más claras; si no han mudado ninguna gran cobertera o las han cambiado todas no muestran contraste en estas plumas y se reconocen por las plumas de vuelo juveniles.
- **2º año primavera** en los ejemplares en los que se aprecia todavía la muda **postjuvenil** o tienen tres generaciones de plumas.
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación.

☞ Después de la muda **prenupcial**, no siempre es posible datar atendiendo al plumaje; los ejemplares con dos generaciones de plumas en el ala pueden ser **adultos** o **2º año**.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia finales de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo plumas del cuerpo y pequeñas y medianas coberteras; dependiendo de los ejemplares no se cambia ninguna grande cobertera o todas, pudiéndose extender la muda incluso a las terciarias; dependiendo de la fecha de nacimiento puede estar terminada entre junio y septiembre. Juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial** en la que toman el plumaje de verano, cambiando parte de las grandes coberteras más internas y terciarias.

LAVANDERA BLANCA (*Motacilla alba*)

IDENTIFICACIÓN

16-19 cm. Plumaje gris, blanco y negro; cola larga, blanca y negra. En plumaje nupcial, capirote negro y frente blanca; pecho y babero negros. En plumaje invernal capirote gris y babero blanco con mancha negra sólo en el pecho.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Con plumaje nupcial, el capirote negro en el **macho** alcanza la nuca y termina de forma nítida; garganta siempre sin blanco. En la **hembra** el negro del capirote es menor y suele terminar mezclándose con el gris de la nuca; a veces tiene plumas blancas mezcladas con el negro de la garganta. Con plumaje de invierno, el **macho** adulto y alguno de primer año tienen mucho blanco en la frente y negro en la nuca y píleo. La **hembra** adulta carece de blanco en la frente o tiene sólo un poco, reconociéndose por carecer de límite de muda en el ala. Los **juveniles** no pueden sexarse.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo y cabeza gris.
- **1º año otoño** contraste en el ala entre las grandes coberteras cambiadas, de centro oscuro, y las no mudadas, más claras; si no han mudado ninguna gran cobertera o las han cambiado todas no muestran contraste en estas plumas y se reconocen por las plumas de vuelo juveniles de tonalidad parda.
- **2º año primavera** en los ejemplares en los que se aprecian tres generaciones de plumas.
- **Adultos** en **otoño** con todas las plumas del ala de la misma generación y plumas de vuelo gris intenso; en **primavera** con dos generaciones de plumas.

☞ Después de la muda **prenupcial**, no siempre es posible datar atendiendo al plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia finales de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo plumas del cuerpo y pequeñas y medianas coberteras. Dependiendo de los ejemplares no se cambia ninguna grande cobertera o todas, pudiéndose extender la muda incluso a terciarias y alguna pluma de vuelo. Suele estar terminada a primeros de octubre. Entre febrero y abril, juveniles y adultos tienen una muda **prenupcial** en la que toman el plumaje de verano, cambiando parte de las grandes coberteras más internas y terciarias.

CINCLIDAE

MIRLO ACUÁTICO (*Cinclus cinclus*)

IDENTIFICACIÓN

16-19 cm. **Adulto** con plumaje pardo oscuro y cabeza y parte anterior del dorso de color marrón; garganta y pecho de color blanco. **Juveniles** de color gris.

ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

SEXO

Sexos iguales en cuanto al plumaje. El tamaño permite sexar la mayoría de los ejemplares: **macho** con ala >94 mm.; **hembra** con ala <89 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de color gris con ribeteado oscuro.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las plumas de la parte inferior del pecho y abdomen con blanco en la punta; plumas del ala retenidas con borde de color blanco; iris gris-oliva.
- **Adultos** con las plumas de la parte inferior del pecho y abdomen sin blanco en la punta; todas las plumas del ala oscuras, sin borde de color blanco; iris pardo-rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, estando terminada desde finales de agosto. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las pequeñas y medianas coberteras y, algunos ejemplares, un número variable de las grandes coberteras más internas; suelen terminar más tarde que los adultos, en septiembre-octubre.

TROGLODYTIDAE

CHOCHÍN (*Troglodytes troglodytes*)

IDENTIFICACIÓN

9-10 cm. Plumaje pardo y formas rechonchas. Dorso con barreado transversal; partes inferiores ocres; cola corta y barreada.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** muy parecidos a los adultos, si acaso menos contrastados; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con diferencia en color y diseño de las grandes coberteras mudadas (de un marrón menos claro y habitualmente con punta blanca) y las retenidas (más claras y sin punta clara).
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a mitad de octubre. La muda **postjuvenil**es parcial incluyendo las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y un número variable de grandes coberteras (aunque siempre las tres más internas) y a veces terciarias; la mayor parte de las aves han terminado a mediados de octubre. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** que abarca sólo plumas del cuerpo.

PRUNELLIDAE

ACENTOR COMÚN (*Prunella modularis*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Cabeza, cuello y pecho grises; dorso pardo con rayas; abdomen blancuzco.

ESPECIES SIMILARES

La única especie que muestra esa combinación de dorso rayado y cabeza gris es el **acentor alpino**, con "babero" rayado y flancos castaños.

SEXO

El **macho** suele más gris plomo en la cabeza y garganta que la **hembra**, pero la diferencia es tan sutil que no tiene valor como criterio de separación debido al solapamiento.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** muy parecidos a los adultos, pero con estrías en cabeza y cuello y plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas nuevas y antiguas del ala (más fácil de ver en las plumas del álula si no ha mudado grandes coberteras); iris pardo-grisáceo; pico con base de la mandíbula inferior más pálida; patas marrón claro; plumas de la cola puntiagudas. ☞Algunos juveniles adquieren ya el tono rojizo del iris a primeros de septiembre.
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación; iris pardo-rojizo; pico oscuro; patas marrón rojizo; plumas de la cola redondeadas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas del cuerpo y las pequeñas coberteras del ala, si bien algunos ejemplares la extienden a un número variable de grandes coberteras y terciarias; la mayor parte de las aves la terminan a finales de septiembre, pudiendo alargarse en algunas hasta mediados de octubre.

ACENTOR ALPINO (*Prunella collaris*)

IDENTIFICACIÓN

16-18 cm. Dorso gris, con marcas pardas; partes inferiores grisáceas, con flancos castaños; garganta blanca moteada de pardo; alas con coberteras oscuras y punta blanca; cola parda con punta blanca.

ESPECIES SIMILARES

La única especie que tiene dorso rayado y cabeza gris es el **acentor común**, que carece de "babero" rayado y flancos castaños.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación. El tamaño puede ser un carácter útil en casos extremos: **macho** con ala mayor de 109 mm; **hembra** con ala menor de 96 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** muy parecidos a los **adultos**, pero con cabeza menos estriada; partes inferiores ante, con estrías mal definidas; flancos ante con estrías oscuras; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** se reconocen por el diseño de las grandes coberteras no mudadas, que tienen un borde pardo entre la punta blanca y la base negruzca; a veces las grandes coberteras más internas con un punto blanco en su mitad interna; coberteras primarias y álula pardo oscuro, con borde claro sucio; plumas de vuelo y cola desgastadas; iris pardo-grisáceo.
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación; grandes coberteras con punta blanco puro, claramente delimitado del resto negro de la pluma; si las grandes coberteras más internas tienen un punto blanco está en su mitad externa; coberteras primarias y álula oscuras, con claro reborde blanco; plumas de vuelo y cola nuevas; iris pardo-rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras del ala y grandes coberteras más internas, así como frecuentemente terciarias; la mayor parte de las aves la terminan entre agosto y septiembre.

TURDIDAE

PETIRROJO (*Erithacus rubecula*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. El **adulto** tiene el pecho, garganta y frente anaranjados; abdomen blanco y dorso pardo. El **juvenil** es pardo con manchas ocres por encima y ocre con orlas pardas por debajo, sin pecho de color anaranjado.

ESPECIES SIMILARES

El **adulto** no tiene riesgo de confusión con ninguna otra especie. El **juvenil** es muy parecido al joven de **ruiseñor común** pero esta especie es de tamaño algo mayor y tiene la cola rojiza.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje moteado y sin pecho anaranjado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras juveniles retenidas, con grandes manchas claras y borde marrón, y las mudadas, habitualmente sin manchas y con borde oliva; plumas de la cola puntiagudas; hasta el invierno con el interior de la mandíbula superior de color claro.
- **Adultos** sin contraste entre las grandes coberteras; plumas de la cola redondeadas; interior de la mandíbula superior oscuro; suelen presentar las plumas del ala sin manchas, con los bordes de color oliva. ☞Algunos adultos tienen puntas claras en las coberteras del ala, que suelen ser más pequeñas y redondeadas que en los **juveniles**.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia finales de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo todas las plumas del cuerpo (adquieren el aspecto de adultos), las pequeñas coberteras del ala y las grandes coberteras más internas. Unos pocos ejemplares extienden su muda a todas las grandes coberteras y alguna terciaria; completan la muda entre agosto y septiembre.

RUISEÑOR COMÚN (*Luscinia megarhynchos*)

IDENTIFICACIÓN

15-17 cm. El **adulto** tiene el dorso pardo y vientre pardo-grisáceo; cola pardo rojiza. El **juvenil** es pardo con manchas ocres por encima y claro con orlas pardas por debajo; cola y alas como los adultos, con puntas claras.

ESPECIES SIMILARES

El **juvenil** es muy parecido al joven del **petirrojo** pero esta especie es de tamaño algo menor y no tiene la cola rojiza. El **adulto** puede recordar a la hembra y juveniles del **colirrojo real**, que tiene las patas oscuras y par de plumas centrales de la cola más oscuras que el resto.

SEXO

Ambos sexos de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación. El tamaño puede ayudar en casos extremos: **macho** con ala mayor de 90 mm.; **hembra** con ala menor de 83 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje moteado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras juveniles retenidas, con manchas claras, y las mudadas, sin manchas. ☞El desgaste puede hacer desaparecer las manchas blancas de las coberteras.
- **Adultos** con las plumas del ala sin manchas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia primeros de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo todas las plumas del cuerpo, las pequeñas y medianas coberteras y las grandes coberteras más internas; algunos ejemplares extienden su muda a gran parte de las grandes coberteras y alguna terciaria. Completan la muda entre finales de julio y primeros de septiembre.

PECHIAZUL (*Luscinia svecica*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Partes superiores y plumas centrales de la cola pardo oscuro; cola rojiza, terminada en una banda oscura; ceja clara prominente; vientre claro y pecho con una mancha azul en **macho** con plumaje nupcial, o con peto pardo con o sin nada de azul en **macho** no nupcial, **hembra** y **juveniles**.

ESPECIES SIMILARES

El diseño del pecho y la ceja clara separa a esta especie de las demás con cola roja.

SEXO

En plumaje nupcial, el **macho** adulto tiene toda la garganta y babero de color azul, pudiendo presentar una mancha blanca o roja; la **hembra** tiene la garganta y el babero blancos, sin azul o con un poco en la parte inferior del pecho; presentan dos bandas negruzcas a cada lado del pecho que se fusionan en el centro, pudiendo tener algo de rojizo por debajo. Después de su muda **postnupcial**, el **macho** tiene el centro de la garganta blanco aunque mantiene azul en los lados de la garganta y en el pecho. Después de la **muda postjuvenil**, el **macho** mantiene algo de azul en los lados del cuello y pecho y la **hembra** no tiene nada de azul ni casi de rojizo.

EDAD

No es probable encontrar **juveniles** en Aragón, por lo que pueden reconocerse únicamente2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras mudadas y las retenidas, con punta ocre en el extremo, y entre las terciarias mudadas y las plumas de vuelo retenidas.
- **Adultos** con las plumas del ala uniformes y sin punta clara.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde a finales de agosto, si bien algunos ejemplares comienzan su muda una vez en sus zonas de invernada africanas. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras y las dos grandes coberteras más internas, si bien algunos ejemplares pueden extender su muda a varias grandes coberteras y terciarias; suele estar terminada entre agosto y septiembre. Existe una muda **prenupcial**, entre febrero-abril, que incluye plumas de la cabeza y pecho de los machos, para adquirir su plumaje de cortejo, y que es menor o inexistente en las hembras.

COLIRROJO TIZÓN (*Phoenicurus ochruros*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. **Macho** adulto negro en verano, gris negruzco en invierno, con mancha blanca en las alas. **Hembra**, **juvenil** y algunos **machos** de segundo año de color pardo grisáceo. En todos los plumajes, obispillo y cola rojizos.

ESPECIES SIMILARES

El color oscuro del **macho** lo hace inconfundible entre las especies con cola roja. La **hembra**, **juvenil** y **macho** inmaduro pueden recordar a un **ruiseñor común**, que es de tamaño mayor, partes inferiores blancas y sin pluma oscura central en la cola; la hembra y juvenil de **colirrojo real** tienen el dorso pardo y partes inferiores ante.

SEXO

El **macho** adulto es negro con una mancha blanca en el ala. La **hembra** adulta es de color pardo-gris, sin blanco en el ala. Los **juveniles** son similares a la hembra y no se pueden sexar. Después de su muda **postjuvenil**, algunos machos mantienen el plumaje similar al de la hembra por lo que esta especie no puede sexarse con seguridad hasta después de su primera muda **postnupcial**.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto similar al de las hembras, pero con plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas del ala mudadas, de color grisáceo, y las retenidas, más marrones; extremo del raquis de la pluma de la cola más externa negro en más de 9 mm, a veces con una mancha oscura en la barba externa de la pluma.
- **Adultos** con las plumas del ala uniformes; extremo del raquis de la pluma de la cola más externa negro en menos de 8 mm, sin mancha oscura en la barba externa de la pluma.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada entre finales de septiembre y primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye como mínimo las pequeñas coberteras y las dos grandes coberteras internas, si bien hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y raramente terciarias y alguna secundaria. Suele estar terminada entre agosto y octubre, dependiendo del mes de nacimiento.

COLIRROJO REAL (*Phoenicurus phoenicurus*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. **Macho** nupcial con cara y garganta negros; frente y ceja blancos; dorso gris; alas gris pardo; **hembra** y **macho** en otoño con partes superiores pardas; cara y garganta sin negro (hembras) o con negro escondido. Ambos sexos tienen la cola roja y pecho y flancos castaños.

ESPECIES SIMILARES

El diseño del **macho** nupcial lo hace inconfundible entre las especies con cola roja. La **hembra**, **juvenil** y **macho** inmaduro pueden recordar a un **ruiseñor común**, que es de tamaño mayor, partes inferiores blancas y sin pluma oscura central en la cola. La hembra y juvenil de **colirrojo tizón** tienen el dorso y partes inferiores grises.

SEXO

El **macho** en plumaje **nupcial** con frente blanca y garganta negras; pecho rojizo; en plumaje de **otoño** y **macho** de **1º año** con blanco en la punta de las plumas negras de la garganta; la banda blanca de la frente está oculta (**adultos**) o ausente (**1º año**). La **hembra** carece de blanco en la frente y de negro en la garganta (☞ Algunas **hembras** con plumaje que recuerda al **macho** pero no tienen nunca las plumas de la garganta con base negruzca).

☞ No es posible sexar los jóvenes antes de su muda **postjuvenil**.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo y punteado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras internas mudadas y el resto (☞ Es un contraste evidente en los **machos** pero más difícil de ver en las **hembras**); plumas de la cola puntiagudas.
- **Adultos** con el plumaje de la misma generación; plumas de la cola redondeadas. (☞ En primavera las **hembras** son difíciles de datar: revisar diferencias en el desgaste y color del centro de las grandes coberteras).

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de agosto-septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas corporales, pequeñas y medias coberteras y unas pocas grandes coberteras internas; suele estar terminada a primeros de septiembre.

TARABILLA NORTEÑA (*Saxicola rubetra*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso de color pardo, moteado de oscuro; cabeza con ceja bien marcada, blanca en el **macho** nupcial, amarillenta en la **hembra**; ala parda, con blanco en las coberteras internas; cola oscura, con la base de color blanco.

ESPECIES SIMILARES

Pueden confundirse con **hembra** y **juvenil** de la **tarabilla común**, que carece de ceja blanca; sin mancha clara en la base de las plumas de la cola y sin moteado en las supracoberteras caudales.

SEXO

En plumaje **nupcial**, **macho** con mejilla pardo negro; ceja blanco puro; plumas de la cola con una separación nítida entre el blanco y el negro; sin puntos oscuros en el pecho; varias coberteras internas con blanco puro en la base; ala mayor de 79 mm. **Hembra** con mejilla parda; ceja blanco ante; plumas de la cola con una separación poco nítida entre el blanco de la base y el pardo de la punta; la mayoría de los ejemplares con puntos oscuros en el pecho; varias coberteras internas con manchas claras, pero nunca completamente blancas; ala menor de 72 mm. En **otoño**, **juveniles** y aves **de 1º** año pueden sexarse por el diseño de las grandes coberteras internas: **macho** con tres o más plumas con mancha blanca en la punta; **hembra** con tres o menos plumas con mancha blanca en la punta; cola como en **adultos**.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; interior de la mandíbula superior de color rosado o amarillento.
- **1º año otoño**, si ha mudado coberteras, con contraste en el ala entre las plumas cambiadas y las retenidas (☞el contraste puede estar en las medianas coberteras); plumas de la cola puntiagudas; interior de la mandíbula superior claro.
- **2º año primavera** en unos pocos ejemplares que mantienen el interior de la mandíbula superior claro; tanto **adultos** como **2º año** muestran dos generaciones de plumas en el ala debido a la muda **prenupcial**, pero en **machos** de **2º año** el contraste entre las grandes coberteras internas cambiadas y las grandes coberteras externas y coberteras primarias no mudadas es muy marcado (☞en **hembras** este contraste es muy difícil de ver); coberteras primarias en **machos** con poco blanco en la base.
- **Adultos** en **otoño** con plumaje uniforme sin contraste de muda en las plumas del ala; plumas de la cola redondeadas; interior de la mandíbula superior oscuro. En **primavera**, en **machos**, el contraste entre las grandes coberteras internas cambiadas y las grandes coberteras externas y coberteras primarias no mudadas es poco marcado (☞en **hembras** este contraste es muy difícil de ver); coberteras primarias en **machos** con mucho blanco en la base.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre, antes de la migración. La muda **postjuvenil** es parcial; variable en su extensión con ejemplares que mudan todas las plumas del cuerpo y un número variable de coberteras alares y otros que, al comenzar la migración, tienen plumas corporales juveniles retenidas y no han cambiado todas las pequeñas y medianas coberteras alares; está terminada o se detiene en agosto-septiembre. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** que abarca las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y, frecuentemente, parte de las grandes coberteras.

TARABILLA COMÚN (*Saxicola torquatus*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Cabeza y cuello negro en el **macho** y pardo en la **hembra**; ambos sexos con mancha blanca en el cuello y el ala. Los **juveniles** son pardos, muy parecidos a la hembra pero más claros.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** es inconfundible. La **hembra** es parecida a la **tarabilla norteña**, que tiene ceja blanca, mancha clara en la base de las plumas de la cola y moteado en las supracoberteras de la cola.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; interior de la mandíbula superior de color rosado hasta octubre.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste en el ala entre las plumas mudadas oscuras y las retenidas, más marronáceas y desgastadas; plumas de la cola puntiagudas.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda en las plumas del ala; plumas de la cola redondeadas; interior de la mandíbula superior oscuro.

☞ La gran cobertera interna próxima a las coberteras blancas tiene un diseño más oscuro dando la impresión de límite de muda.

SEXO

En aves **adultas**, el **macho** tiene las partes superiores negras (cabeza, cuello, dorso); mancha del cuello blanco puro; obispillo con mancha blanca. La **hembra** es más grisácea y carece de blanco en el obispillo; la mancha del cuello no es blanco puro. Los **juveniles** pueden sexarse en casos extremos (Dr. David Serrano, com. pers.): **macho** con menos de 6 grandes coberteras externas marrones; grandes coberteras internas blanco puro; pecho de color herrumbre; cola y coberteras del ala oscuras. **Hembra** con más de 7 grandes coberteras externas marrones; grandes coberteras internas blanco-cremoso; pecho claro; cola y coberteras del ala pardas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre-primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye como mínimo las pequeñas coberteras, si bien la mayor parte de los ejemplares cambian terciarias, alguna secundaria y algunas o todas grandes coberteras; suele estar terminada a primeros de octubre.

COLLALBA GRIS (*Oenanthe oenanthe*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. **Macho** con dorso gris; alas negras; frente blanca y bandas negras a los lados de la cabeza; partes inferiores blancas. **Hembra** de dorso pardo grisáceo; alas pardas; partes inferiores cremosas. Ambos sexos tiene la cola con las plumas centrales negras y banda terminal oscura; 10ª primaria igual o menor que las coberteras primarias; 7ª a 8ª primarias emarginadas.

ESPECIES SIMILARES

Macho inconfundible con dorso gris; **hembra** parecida a la **collalba rubia**, que tiene la banda negra de la cola más ancha en los laterales; la 10ª primaria puede ser mayor que las coberteras primarias; tiene emarginadas de la 6ª a la 8ª primarias.

SEXO

El **macho** tiene las plumas auriculares negras; ceja de color blanco; plumas del ala y coberteras alares negras. La **hembra** tiene las plumas auriculares pardas; ceja de color crema; plumas del ala y coberteras alares pardas. ☞Los **machos** de **1º año** son similares a las **hembras**, siendo necesario revisar la muda y color de la boca para diferenciarlos.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; interior de la mandíbula superior amarillento.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste en las plumas del ala, si bien es a veces difícil de ver por cambiar pocas plumas; el interior amarillento de la mandíbula superior puede mantenerse en algunos ejemplares hasta su **2º año**.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda; interior de la mandíbula superior oscuro.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a primeros de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras alares, ampliándose en algunos ejemplares a terciarias y grandes coberteras más internas; dependiendo de la fecha de nacimiento está terminada entre septiembre-octubre. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** que implica plumas corporales y puede ampliarse a coberteras alares.

COLLALBA RUBIA (*Oenanthe hispanica*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. **Macho** en plumaje **nupcial** con dorso ocre rojizo; obispillo y coberteras superiores blanco cremoso; alas negras con ribetes blancos en las plumas; garganta y lados de la cabeza negros o negro sólo en los lados de la cabeza; partes inferiores blancas. **Hembra** de dorso pardo con tinte rubio; obispillo blanco; alas pardas; partes inferiores ocres. Ambos sexos tienen la cola con las plumas centrales negras y banda terminal oscura que se ensancha en los laterales; 10ª primaria igual o mayor que las coberteras primarias; 6ª a 8ª primarias emarginadas.

ESPECIES SIMILARES

Parecida a la **hembra** de **collalba gris**, que tiene la banda negra de la cola más ancha en el centro y más estrecha en los laterales; la 10ª primaria suele ser menor que las coberteras primarias; tiene emarginadas de la 7ª a la 8ª primarias.

SEXO

El **macho** tiene las auriculares negras (en 1º año con puntas rojizas) y dos formas: con garganta blanca o garganta negra; plumas del ala y coberteras alares negras; axilares negras; centro de las coberteras pequeñas siempre negruzcos. La **hembra** tiene las plumas del ala y coberteras alares pardas; axilares pardo oscuro, generalmente con bordes blancos; centro de las coberteras pequeñas gris pardo.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; interior de la mandíbula superior amarillento.

- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas mudadas y las retenidas, más evidente en el **macho**; algunos ejemplares mantienen el interior amarillento de la mandíbula superior.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda; interior de la mandíbula superior oscuro.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que suele estar terminada a mediados de agosto. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras alares y algunas grandes coberteras más internas; algunos ejemplares nacidos pronto la terminan ya en julio. Ambos tipos de edad tienen una muda prenupcial que implica a plumas corporales.

COLLALBA NEGRA (*Oenanthe leucura*)

IDENTIFICACIÓN

17-19 cm. Cuerpo uniformemente negro (**macho**) o pardo oscuro (**hembra**); obispillo e infracoberteras caudales blancas; cola blanca con una banda central y terminal negra.

ESPECIES SIMILARES

La combinación de cuerpo oscuro y cola blanca hacen a la especie inconfundible.

SEXO

Macho con plumas del cuerpo negras; ala mayor de 99 mm. **Hembra** con plumas del cuerpo pardo oscuro; ala menor de 95 mm. Los **juveniles** muestran ya diferencias en su plumaje, si bien los colores están son apagados haciendo difícil el sexar todos los ejemplares.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con pico grisáceo, pálido en su mandíbula inferior; patas grises y plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas mudadas (grandes coberteras y a veces terciarias) y las retenidas, más marronáceas y desgastadas.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada entre julio y octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye pequeñas y medianas coberteras y grandes coberteras más internas; algunos ejemplares amplían la muda a gran parte de las grandes coberteras y terciarias; suele estar terminada en octubre.

ROQUERO ROJO (*Monticola saxatilis*)

IDENTIFICACIÓN

18-19 cm. En plumaje **nupcial**: **macho** con cabeza, cuello azulados; parte inferior del dorso blanco; partes inferiores castaño-rojizas. **Hembra** con partes superiores pardo gris; parte

inferior del dorso sin blanco; partes inferiores pardo anaranjadas, listadas de pardo. En plumaje **no nupcial**, con diseño más apagado. Ambos sexos con cola rojiza

ESPECIES SIMILARES

La cola rojiza separa a esta especie del **roquero solitario**.

SEXO

En plumaje **nupcial**, **macho** con cabeza y garganta azul; partes inferiores rojo-naranja brillante; blanco puro en la base del dorso. **Hembra** con cabeza y dorso gris-pardo; sin blanco en el dorso (o con muy poco en algunas **hembras adultas**). En **otoño**, **macho** con la base de las plumas de la parte inferior del dorso de color blanco puro; capirote y garganta con tinte azul parcialmente oculto. **Hembra** con la base de las plumas de la parte inferior del dorso de color ante o blanco-crema; capirote y garganta sin tinte azul. Los **juveniles** no pueden sexarse.
☞ Algunas **hembras adultas** y **machos de 2º año** tienen un plumaje similar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos a la hembra, pero más grises por encima y ocres por debajo; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** muy parecidos a los **adultos**, pero con plumas de vuelo y cola juveniles retenidas, que estarán ligeramente desgastadas en **otoño** y muy erosionadas **en primavera**.
- **Adultos** con plumaje uniforme, con plumas de vuelo y cola nuevas en **otoño** y poco erosionadas **en primavera**.

☞ No siempre es posible datar la edad con exactitud.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en septiembre. Muda **postjuvenil** parcial, reducida a las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras, y raramente alguna terciaria y grandes coberteras internas; suele estar terminada entre agosto y septiembre. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** que incluye plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras del ala.

ROQUERO SOLITARIO (*Monticola solitarius*)

IDENTIFICACIÓN

19-20 cm. **Macho** en plumaje nupcial de color gris azulado; alas y cola oscuros; en invierno con ribetes pardos en las plumas azules. **Hembra** con partes superiores gris pardo; partes inferiores pardas barreadas de oscuro; alas pardas

ESPECIES SIMILARES

El **macho**, de color azul, es inconfundible. La **hembra** y **juvenil** son parecidos a los del **roquero rojo**, que tiene la cola de color castaño. El **juvenil** de **mirlo común** no tiene terciarias con ribeteado claro.

SEXO

Macho inconfundible por su tiente azulado. **Hembra** de color general pardo y partes inferiores barreadas. ☞Las **hembras adultas** tienen tinte azulado en dorso, garganta y pecho, pero muestran siempre diseño barreado. Los **juveniles** no pueden sexarse.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos a la hembra, pero con dorso moteado; coberteras primarias con amplio borde claro; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras retenidas y las mudadas.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda; coberteras primarias con una banda blanca estrecha.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que termina entre finales de agosto y septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas corporales, las pequeñas y medianas coberteras del ala y un número variable de grandes coberteras; a veces algunos ejemplares extienden su muda a las terciarias y alguna pluma de la cola; suele estar terminada a mitad de septiembre.

MIRLO CAPIBLANCO (*Turdus torquatus*)

IDENTIFICACIÓN

24-27 cm. **Macho adulto** en plumaje nupcial de color negro; mancha del pecho blanco puro; pico amarillo con punta parda; en plumaje de **invierno** con plumaje con ribeteado gris y pico pardo con punta amarillenta. **Hembra** de color pardo-negruzco; mancha del pecho pardo sucio. Algunos juveniles sin mancha blanca en el pecho.

ESPECIES SIMILARES

La mancha blanca en el pecho hace inconfundible a esta especie. En el caso de las hembras que no la tienen pueden recordar a un **estornino negro**, que tiene la cola más corta y el pico más fino; la hembra de **roquero solitario** es parecida en tamaño, pero tiene la espalda pardo liso y diseño de flancos y vientre diferente; el **mirlo común** no tiene las plumas del ala con borde claro.

SEXO

En aves **adultas**, **macho nupcial** con banda pectoral blanca o pardo claro; cabeza y cuello negros o pardo-negruzco; en **otoño** las plumas de la cabeza y cuello con márgenes pardos; plumas corporales con un ribeteado pardo pálido estrecho (de 1 mm). **Hembra nupcial** con banda pectoral blanco-pardo oscuro; cabeza y cuello pardo oscuro; en **otoño** las plumas de la cabeza y cuello con márgenes más claros; plumas corporales con un ribeteado pardo ancho de 2 mm (☞ algunas **hembras** adultas son similares a los **machos**). En aves de **1º año otoño/2º año primavera**, **macho** con franja pectoral claramente visible, más clara que las partes inferiores; **hembra** con franja pectoral frecuentemente no visible, tan oscura como el resto de las partes inferiores. Los **juveniles** no pueden ser sexados.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumas corporales con punta clara; mentón y garganta clara; moteado claro en la punta de las pequeñas y medianas coberteras; grandes coberteras con borde blancuzco amplio.
- **1º año otoño/2º año primavera** con límite de muda entre las grandes coberteras mudadas (con borde claro estrecho) y las no mudadas; plumas de la cola puntiagudas; en muchas **hembras** franja pectoral no visible.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; todas las coberteras con borde estrecho; plumas de la cola redondeadas en la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en septiembre antes de abandonar las zonas de cría. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras del ala y un número variable de grandes coberteras; algunos ejemplares extienden su muda a las terciarias; terminada en octubre antes de la migración.

MIRLO COMÚN (*Turdus merula*)

IDENTIFICACIÓN

24-26 cm. Ave oscura con cola relativamente larga. **Macho** negro uniforme, con pico y anillo orbital amarillo; **hembra** con pico y plumaje pardo, más claro en las partes inferiores; **juvenil** como la hembra, más rayado y rojizo.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** recuerda a un **estornino negro**, que tiene la cola más corta y el pico nunca completamente amarillo; la **hembra** y **juvenil** se distingue de los **zorzales** por tener estos blanco en el vientre; la hembra de **roquero solitario** es parecida en tamaño, pero tiene la espalda pardo liso y diseño de flancos y vientre diferente; el **mirlo capiblanco** tiene el collar característico o, en el caso de las hembras que no lo tienen, las plumas del ala con borde claro.

SEXO

El **macho** tiene todo el plumaje negro, con el pico amarillo (los machos juveniles lo tienen oscuro). La **hembra** es de tonos pardo oscuro, con tinte oliva en el dorso y con garganta y pecho más claros con listas o motas. Algunos **juveniles** (hay muchos inseparables) pueden sexarse antes de su muda **postjuvenil**: los **machos** tienen las plumas de la cola muy negras; las **hembras** tienen las plumas de la cola pardo-oliva.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos a la **hembra**, pero más rojizos, moteados por el dorso y en la punta de las coberteras alares; pico pardo negruzco.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas mudadas y las retenidas, más marronáceas y desgastadas; pico oscuro, generalmente hasta diciembre-enero.
- **Adultos** con plumaje uniforme sin contraste de muda; pico amarillo (**machos**) o pardo amarillento (**hembras**).

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde primeros de agosto a finales de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras, y las cinco grandes coberteras más internas; algunos ejemplares pueden extender su muda a todas las grandes coberteras, terciarias, alguna secundaria y plumas de la cola. Suele estar terminada en octubre.

ZORZAL REAL (*Turdus pilaris*)

IDENTIFICACIÓN

25-26 cm. Cabeza y parte posterior del cuello grises; espalda de color castaño; parte posterior del dorso gris; cola oscura; abdomen blanco; flanco claro, manchado de negro; infracoberteras del ala blancas; pico amarillo con punta ocre.

ESPECIES SIMILARES

El **zorzal común** tiene las infracoberteras alares anaranjadas; el **zorzal alirrojo** tiene las infracoberteras alares rojizas; el **zorzal charlo** tiene las infracoberteras del ala blancas, pero no tiene cejas claras y el dorso es pardo.

SEXO

Macho con plumas de la cola oscuras o negras; plumas del dorso pardo-rojizo, con centro negruzco; algunos tienen una amplia mancha oscura en las plumas del píleo. **Hembra** con plumas de la cola pardo oscuro, pero no negras; plumas del dorso pardo, con centro oscuro, pero no negruzco; algunas tienen una estrecha mancha oscura en las plumas del píleo.
☞ Existen ejemplares de ambos sexos con mancha oscura de las plumas del píleo de diseño muy parecido.

EDAD

No se encuentran **juveniles** en Aragón, por lo que pueden reconocerse sólo 2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año primavera** con distinta coloración y diferencias de tamaño entre las grandes coberteras mudadas y no mudadas con punta clara; plumas de la cola puntiagudas.☞ La mancha blanca del ápice de las grandes coberteras juveniles es muy variable.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; plumas de la cola redondeadas en la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que termina entre agosto y septiembre. La muda **postjuvenil**es parcial e incluye las plumas corporales, las pequeñas y medianas coberteras del ala y un número variable de grandes coberteras; a veces algunos ejemplares extienden su muda alas terciarias y alguna pluma de la cola; suele estar terminada entre julio y octubre.

ZORZAL COMÚN (*Turdus philomelos*)

IDENTIFICACIÓN

20-22 cm. Pardo por encima; pecho de color ante fuertemente rayado con manchas castaño y vientre blancuzco; infracoberteras del ala de color castaño.

ESPECIES SIMILARES

El **zorzal charlo** y el **zorzal real** son de mayor tamaño y tienen las infracoberteras alares blancas; el **zorzal alirrojo** tiene una ceja clara e infracoberteras alares rojizas; la hembra de **mirlo común** tiene el vientre oscuro.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** más ocráceos que los adultos, con un aspecto más amarillento; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con distinta forma y coloración de la mancha amarillenta de las grandes coberteras mudadas y no mudadas; plumas de la cola puntiagudas.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, con la misma estructura en las manchas de las grandes coberteras; plumas de la cola redondeadas en la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que termina entre finales de septiembre y primeros de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras del ala y las grandes coberteras más internas; algunos ejemplares extienden su muda a todas las grandes coberteras y algunas terciarias; suele estar terminada entre julio y octubre dependiendo del mes de nacimiento.

ZORZAL ALIRROJO (*Turdus iliacus*)

IDENTIFICACIÓN

20-22 cm. Pardo por encima; partes inferiores claras, con rayado pardo; ceja clara bien marcada; infracoberteras del ala de color castaño-rojizo.

ESPECIES SIMILARES

El **zorzal charlo** y el **zorzal real** son de mayor tamaño y tienen las infracoberteras alares blancas; el **zorzal común** carece de ceja clara y las infracoberteras alares son anaranjadas; la hembra de **mirlo común** tiene el vientre oscuro.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras juveniles retenidas, que muestran una mancha clara, y las cambiadas a tipo adulto, sin mancha y de mayor tamaño; terciarias, si no las ha cambiado, con mancha clara en forma de cuña; plumas de la cola puntiagudas.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, con la misma estructura en las manchas de las grandes coberteras y el mismo tamaño; terciarias sin mancha clara o careciendo de forma de cuña; plumas de la cola redondeadas en la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que termina entre finales de junio y finales de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras del ala y las grandes coberteras más internas; algunos ejemplares extienden su muda a todas las grandes coberteras y algunas terciarias; suele estar terminada entre julio y septiembre, antes de la migración.

ZORZAL CHARLO (*Turdus viscivorus*)

IDENTIFICACIÓN

26-27 cm. Dorso pardo grisáceo; partes inferiores blanco amarillentas, con manchas oscuras acorazonadas las de la parte anterior y redondeadas las del resto; alas pardas con plumas ribeteadas de gris; cola parda, con las plumas externas más claras; infracoberteras alares blancas.

ESPECIES SIMILARES

El **zorzal común** es de menor tamaño y tiene las infracoberteras alares anaranjadas; el **zorzal alirrojo** tiene cejas claras e infracoberteras alares rojizas; el **zorzal real** tiene las infracoberteras del ala blancas, pero las cejas son claras y dorso gris.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas del dorso y coberteras alares ampliamente moteadas; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con distinta coloración y diferencias de tamaño entre las grandes coberteras mudadas y no mudadas; plumas de la cola puntiagudas. ☞ La forma de la mancha blanca del ápice de las grandes coberteras es muy variable en adultos.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; plumas de la cola redondeadas en la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que termina entre septiembre y octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye las plumas corporales, las pequeñas coberteras del ala y un número variable de grandes coberteras; algunos ejemplares extienden su muda a las dos terciarias más internas. Suele estar terminada entre julio y octubre dependiendo del mes de nacimiento.

SYLVIIDAE

RUISEÑOR BASTARDO (*Cettia cetti*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Partes superiores pardo-rojizas; ceja y partes inferiores blancuzcas; cola redondeada con sólo 10 plumas.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda a un **carricero** o a la **buscarla unicolor**, pero se diferencia de todas las especies de plumaje pardo por tener 10 plumas en la cola en vez de 12.

SEXO

Sexos iguales en cuanto al plumaje. El tamaño permite sexar a la mayoría de los ejemplares: **macho** con ala mayor de 60 mm.; **hembra** con ala menor de 55 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el mismo aspecto que los adultos, con plumaje nuevo; manchas negras en la lengua, algunos hasta el mes de diciembre.
- **1º año otoño/2º año primavera** con límite de muda entre las grandes coberteras cambiadas, de márgenes más anchos, y las retenidas, de margen estrecho y marrón menos intenso; conservan sin cambiar las coberteras primarias. Algunos ejemplares mantienen alguna infracobertera caudal **juvenil**, que destaca por ser de coloración diferente a las mudadas.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación.

☞ En los casos de muda postjuvenil muy extensa, el límite de muda está entre las plumas de vuelo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de agosto o primeros de septiembre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras, gran parte de las grandes coberteras y alguna terciaria; en cualquier caso hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras e incluso más de la mitad de las plumas de vuelo, dejando siempre sin cambiar las coberteras primarias. Suele estar terminada a mitad de septiembre. Algunos ejemplares tienen una muda **prenupcial** cambiando coberteras alares y alguna terciaria.

BUITRÓN (*Cisticola juncidis*)

IDENTIFICACIÓN

10-11 cm. Dorso pardo rojizo, listado de oscuro; obispillo rojizo sin listas; alas pardas con ribetes blancos en las secundarias; partes inferiores blanco amarillento; cola con puntas blancas excepto el par central; pico y patas pardo claro.

ESPECIES SIMILARES

Es una especie inconfundible por su tamaño pequeño, partes listadas y cola característica.

SEXO

En periodo nupcial el **macho** tiene negro el interior de la boca; mandíbula inferior gris con punta negra; cabeza, manto y escapulares fuertemente estriadas de negro. **Macho** no nupcial y **hembra** con boca rosa (a veces algo oscura en los lados); mandíbula inferior rosada; cabeza, manto y escapulares suavemente estriadas de negro. El tamaño puede ayudar en casos extremos: **macho** con ala mayor de 56 mm; **hembra** con ala menor de 46 mm. Los juveniles no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; plumas de la cola, excepto el par central, con punta ocre claro.
- **1º año otoño/2º año primavera** sólo en los ejemplares con muda parcial, que mostrarán diferencia entre las plumas de vuelo nuevas cambiadas y las retenidas gastadas. ☞Si la muda **postjuvenil** es completa las aves de **1º año** son indistinguibles de los adultos (aves tempranas pueden reproducirse desde finales de verano).
- **Adultos** con plumaje sin límite de muda; plumas de la cola, excepto el par central, con punta blanco sucio.

☞ Después de la muda **prenupcial** en primavera, ambas clases de edad muestran límite de muda.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en octubre. La muda **postjuvenil** es muy variable dependiendo de la fecha de nacimiento: las aves tempranas suelen tenerla **completa**; en aves tardías o ejemplares tempranos que entran en celo a finales de verano suele ser **parcial,** reteniendo un número variable de primarias externas. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** parcial que abarca las plumas corporales, varias o todas coberteras del ala y la cola, donde retienen a veces las plumas externas.

BUSCARLA PINTOJA (*Locustella naevia*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso pardo-oliva, listado de negro; alas pardo oscuro, con primaria externa blanca; cola redondead con barreado difuso; partes inferiores claras, con flancos pardos; pico pardo y patas rosadas.

ESPECIES SIMILARES

Entre las aves pardas de similar tamaño, sólo el **carricerín común** y el **carricerín cejudo** tienen un moteado parecido, pero se separan con facilidad por su ceja blanca.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; lengua con puntos negros (☞ En algunos casos están ausentes).
- **Adultos** con plumas de vuelo desgastadas (☞ Si han comenzado la muda tendrán algunas nuevas); sin puntos negros en la lengua.

☞ En primavera, después de la muda **prenupcial** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial que puede abarcar desde unas pocas plumas corporales hasta parte de las plumas de vuelo (☞ Se han citado algunos casos de muda completa en áreas de cría). Aparentemente no hay **muda postjuvenil**. Ambas clases de edad tienen una **muda prenupcial** completa en sus áreas de invernada.

BUSCARLA UNICOLOR (*Locustella luscinioides*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Plumaje pardo, con partes inferiores más claras; cola ancha; pico pardo y patas pardo-oliva; sin cerdas en la comisura de la boca.

ESPECIES SIMILARES

Parecida al **carricero común**, que tiene cerdas en la comisura de la boca y cola con plumas de similar longitud; el **ruiseñor bastardo** tiene 10 plumas en la cola.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 3 tipos de edad:

- **1º año** generalmente con las plumas del ala de la misma generación y nuevas (☞ Raramente algún ejemplar puede tener límites de muda en las plumas de vuelo); habitualmente con puntos negros en la lengua (☞ Algunos ejemplares carecen de ellos); iris pardo-gris.
- **2º año** en el caso de los ejemplares que no han mudado las plumas de vuelo, que estarán muy desgastadas; si han mudado parte tienen dos generaciones de plumas; algunos ejemplares conservan todavía puntos negros en la lengua. (☞ Si han hecho muda completa son indistinguibles de los adultos por el plumaje).
- **Adultos** con las plumas de la misma generación pero desgastadas o con dos generaciones de plumas (☞ Los ejemplares que tienen muda completa en su área de cría tienen las plumas del ala de la misma generación y nuevas); sin puntos negros en la lengua; iris pardo rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que puede completarse en las zonas de cría, comenzar en Europa y detenerse para terminar en África o comenzaren las zonas de invernada. La muda **postjuvenil** es muy variable pudiendo ser completa, dejar sin cambiar algunas primarias externas o incluso todas las plumas de vuelo.

CARRICERÍN REAL (*Acrocephalus melanopogon*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso pardo-rojizo, rayado de negro; obispillo y nuca lisos; ceja blanca muy marcada; capirote oscuro; partes inferiores blancas, con garganta ocre; cola pardo, con bordes rojizos.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda un **carricero común**, que no tiene la cabeza listada. Más parecido al **carricerín cejudo**, que tiene una lista blanca a lo largo del píleo, y al **carricerín común**, que tiene el píleo rayado de oscuro, ceja blanca más estrecha y garganta ocre.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo (examinar plumas de vuelo y cola); iris marrón; boca amarilla; puntos negros en la lengua; 10ª primaria de punta ancha.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris marrón-oliva; boca anaranjada; lengua sin marcas; 10ª primaria de punta estrecha.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completas, que suelen estar terminadas a mitad de octubre.

CARRICERIN CEJUDO (*Acrocephalus paludicola*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso pardo oscuro, marcadamente listado; obispillo con moteado ligero; partes inferiores blanco amarillentas; ceja clara bien marcada; capirote con una línea clara en el centro.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda un **carricero común**, que no tiene la cabeza listada. Más parecido al **carricerín común**, que carece de la lista blanca a lo largo del píleo, y al **carricerín real**, que tiene el píleo casi negro, ceja blanca más ancha y garganta blanca.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo (examinar plumas de vuelo y cola); iris marrón oscuro; pecho liso, sin motas.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris marrón claro o rojizo: pecho ligeramente listado.

☞ En primavera, después de la muda, no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que comienza en las áreas de cría y termina en los cuarteles de invernada. Muda **postjuvenil** completa que tiene lugar en las zonas de invernada.

CARRICERIN COMÚN (*Acrocephalus schoenobaenus*)

IDENTIFICACIÓN

11-13 cm. Dorso pardo oscuro, marcadamente listado; obispillo leonado; partes inferiores blanco amarillentas; ceja clara bien marcada; capirote rayado de oscuro.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda un **carricero común**, que no tiene la cabeza listada. Más parecido al **carricerín cejudo**, que tiene una lista blanca a lo largo del píleo, y al **carricerín real**, que tiene el píleo casi negro, ceja blanca más ancha y garganta blanca.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo (examinar plumas de vuelo y cola); iris marrón oscuro y pecho moteado con puntos pardo oscuro.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris marrón claro o rojizo y pecho liso, sin motas.

☞ En primavera, después de la muda **prenupcial** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial que incluye plumas corporales y el par central de plumas de la cola, pero ninguna pluma de vuelo. No tiene muda **postjuvenil**. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en los cuarteles de invernada africanos, siendo después indistinguibles por el plumaje.

CARRICERO COMÚN (*Acrocephalus scirpaceus*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Dorso pardo, con tinte rojizo en el obispillo; partes inferiores blanco ocráceo, con garganta blancuzca; cola pardo uniforme; axilares beige y patas de color pardo claro; con cerdas en la comisura de la boca.

ESPECIES SIMILARES

Similar al **carricero tordal**, que es mucho más grande (longitud 16-20 cm); de igual tamaño son la **buscarla unicolor**, que carece de cerdas en la comisura de la boca; el **zarcero común** con las axilares de color amarillento y el **zarcero pálido**, con las rectrices externas terminadas en una mancha clara.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo (examinar plumas de vuelo y cola); iris gris oscuro; patas de color gris-azulado; puntos negros en la lengua, al menos hasta primeros de octubre.
- **2º año** en algunos ejemplares que tienen el iris de color pardo-oliva.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris pardo-gris; patas pardo claro y lengua sin marcas.

☞ En primavera, después de la muda **prenupcial** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** parcial que incluye plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras alares; a veces también algunas grandes coberteras y el par central de plumas de la cola. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en los cuarteles de invernada africanos, siendo después indistinguibles por el plumaje.

CARRICERO TORDAL (*Acrocephalus arundinaceus*)

IDENTIFICACIÓN

17-20 cm. Dorso pardo-rojizo uniforme; partes inferiores blanco-rojizo muy claro; garganta y ceja blanca; cola pardo uniforme; patas de color gris azulado.

ESPECIES SIMILARES

Su tamaño lo separa del resto de especies similares, especialmente del **carricero común** (13-14 cm.).

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo (examinar plumas de vuelo y cola); iris marrón oscuro; presencia de dos puntos negros en la lengua, al menos hasta primeros de octubre.
- **2º año** sólo en ejemplares con iris marrón oliva.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris amarillo-sepia o marrón claro; lengua sin marcas.

☞ En primavera, después de la muda **prenupcial** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** parcial que incluye plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras alares; a veces también el par central de plumas de la cola. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en los cuarteles de invernada africanos, siendo después indistinguibles por el plumaje.

ZARCERO PÁLIDO (*Hippolais pallida*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso pardo grisáceo; partes inferiores blancuzcas, con tinte cremoso; ceja blancuzca; pico pardo y patas gris azuladas; flancos pardos; cola con las plumas externas más claras y punta blanca; con cerdas en la comisura de la boca.

ESPECIES SIMILARES

De la misma estructura que el **carricero común,** marrón y con las axilares de color beige y el **zarcero común**, con las rectrices externas sin terminar en una mancha clara; el **mosquitero musical** es también amarillo, pero tiene la ceja más marcada y el pico más fino.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; puntos negros en la lengua.
- **Adultos** con plumaje desgastado; lengua sin marcas.

☞ Después de la muda **postnupcial/ postjuvenil** no es posible datar por.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa que tiene lugar en los cuarteles de invernada africanos, siendo después indistinguibles por el plumaje.

ZARCERO COMÚN (*Hippolais polyglotta*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Dorso verde oliva; partes inferiores amarillentas; ceja amarilla poco marcada; pico y patas pardas; axilares amarillentas; con cerdas en la comisura de la boca.

ESPECIES SIMILARES

De la misma estructura que el **carricero común**, marrón y con las axilares de color beige y el **zarcero pálido**, con las rectrices externas terminadas en una mancha clara; el **mosquitero musical** es también amarillo, pero tiene la ceja más marcada y el pico más fino.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; iris marrón oscuro; puntos negros en la lengua.
- **Adultos** con plumaje desgastado; iris marrón claro; lengua sin marcas.

☞ Después de la muda **postnupcial/ postjuvenil** no es posible datar por.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa que tiene lugar en los cuarteles de invernada africanos, siendo después indistinguibles por el plumaje.

CURRUCA RABILARGA (*Sylvia undata*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Dorso de color gris oscuro y partes inferiores vinosas; cola larga, con plumas externas con borde blanco; alas pardo oscuro, con plumas ribeteadas de gris; patas pardo-amarillentas; anillo orbital de color rojo; garganta vinosa, con moteado blanco. Los **juveniles** tienen el dorso pardo y partes inferiores pardo-rojizo. Ala entre 48-56 mm.

ESPECIES SIMILARES

El aspecto oscuro, cola larga y garganta vinosa moteada de blanco hacen inconfundible a esta especie.

SEXO

El **macho** tiene la cabeza y dorso gris pizarra oscuro; partes inferiores rosa pardo intenso; mentón y garganta rojo vinoso con puntos blancos bien marcados. La **hembra** tiene la cabeza y dorso pardo gris; partes inferiores ante rosado; mentón y garganta rojo pálido con puntos blancos pequeños y poco marcados. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo y tonos apagados, sin tinte rojizo en las partes inferiores ni en la garganta; iris oliva-marrón.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste en el ala entre las plumas mudadas y las juveniles conservadas; primarias y coberteras primarias marronáceas con borde ante-marrón.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; primarias y coberteras primarias grises con borde marrón-gris. Iris de color rojizo.

☞En primavera, ambos tipos de edad pueden mostrar contraste en el ala entre plumas nuevas y viejas si han realizado muda **prenupcial**.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que tiene lugar entre julio-septiembre. La muda **postjuvenil**es parcial e incluye las plumas corporales, pequeñas y grandes coberteras, plumas del álula, terciarias y parte de la cola, si bien hay ejemplares que pueden mudar varias secundarias internas, alguna primaria externa y toda la cola; suele estar terminada a mitad de octubre. Tanto **juveniles** como **adultos** tienen una muda **prenupcial** entre noviembre-marzo que incluye alguna terciaria.

CURRUCA TOMILLERA (*Sylvia conspicillata*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. **Macho** con cabeza gris y mancha negra junto al ojo; dorso pardo y partes inferiores rosadas; anillo orbital blanco. **Hembra** como el macho, pero más apagada y parda, sin gris o con poco en la cabeza; partes inferiores blancuzcas. Ambos sexos tienen las plumas de las alas con amplios bordes ocres y patas claras. Los **juveniles** son parecidos a la hembra, sin gris y con las partes inferiores cremosas. Ala entre 50-60 mm.

ESPECIES SIMILARES

Podría haber confusión con la **curruca zarcera**, de igual diseño alar pero de tamaño mayor (13-15 cm.; ala 69-72 mm.) y la **curruca carrasqueña**, de garganta rojiza (el macho) y alas grises. Los **juveniles** son muy similares a los de la **curruca zarcera**, de mayor tamaño, y a los de la **curruca carrasqueña** y **curruca cabecinegra**, que carecen de las alas con borde ante tan intenso.

SEXO

En **primavera**, **macho** con la cabeza gris y "máscara" frontal negra; pecho rosado. La **hembra** se reconoce por su diseño más atenuado, sin gris y con pecho y flancos ante, no rosados (☞ algunas **hembras** tienen gris en la cabeza, si bien menos extenso que en el **macho**). En **otoño**, después de mudar, el gris de la cabeza está atenuado por las puntas ante de las plumas, por lo que es importante determinar primero la edad, el color ante de las plumas del ala más apagado y delgado en la **hembra** que en el **macho**.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; iris de color oscuro.
- **1º año otoño** con contraste en el ala entre las plumas mudadas y las juveniles conservadas, más apagadas; borde de las plumas externas de la cola teñido de marrón; iris oscuro.
- **2º año primavera** con las plumas de vuelo juveniles retenidas muy desgastadas; coberteras primarias desgastadas; si han retenido alguna pluma de la cola juvenil está muy desgastada. En **machos** gris de la cabeza menos intenso que en **adultos**; ojo poco rojizo (☞El color del iris en las **hembrea**ses muy variable).
- **Adultos** en **otoño** con las plumas del ala de la misma generación; pluma externa de la cola con borde blanco puro. En **primavera**, con las plumas de vuelo poco gastadas; coberteras primarias poco gastadas. En **machos** gris de la cabeza muy intenso; ojo rojizo. Algunas **hembras** muy viejas tienen la cabeza grisácea y ojos rojizos.

☞ En primavera, los adultos que han realizado muda **prenupcial** muestran contraste en el ala entre plumas nuevas y viejas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en Agosto-Octubre. La muda **postjuvenil**es parcial e incluye pequeñas y grandes coberteras y alguna terciaria, si bien hay ejemplares que pueden mudar toda el ala conservando si acaso las coberteras primarias más externas. Suele estar terminada a finales de septiembre. Tanto **juveniles** como **adultos** tienen una muda **prenupcial** entre noviembre y abril que puede llegar a incluir las plumas de la cola, grandes coberteras y terciarias.

CURRUCA CARRASQUEÑA (*Sylvia cantillans*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. **Macho** con cabeza y espalda gris y garganta y pecho anaranjados; anillo ocular e iris rojizos. **Hembra** como el macho, pero más apagada y con dorso pardo; partes inferiores blancuzcas; anillo ocular blanco e iris gris-marrón; ala entre 57-64 mm.; 10ª primaria de la misma longitud que las coberteras primarias. Ambos sexos tienen una "bigotera" blanca (más marcada en el macho) y patas claras. Los **juveniles** son parecidos a la hembra, sin gris y con los flancos ante.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** podría confundirse con la **curruca rabilarga**, que no tiene bigotera blanca y el naranja del cuello está punteado de blanco. La **hembra** recuerda a la de la **curruca tomillera**, que tiene las alas canelas y carece de "bigotera" y gris en la cabeza. Los **juveniles** son difíciles de separar de los de la **curruca tomillera**, que tienen las grandes coberteras, terciarias y secundarias con grandes bordes ocre y algunos el ala menor de 55 mm.; los de **curruca cabecinegra** son más oscuros por encima y tienen los flancos pardo y no ante; el aspecto del plumaje es más "suelto" y la 10ª primaria suele ser mayor que las coberteras primarias.

SEXO

En **primavera**, **macho** con espalda gris, anillo orbital rojo, "bigotera" blanca y garganta y pecho rojizos; la **hembra** se reconoce por su diseño más atenuado, anillo ocular blanco y garganta y pecho claros (☞Algunos **machos** de **2º año** parecen **hembras** adultas); los **juveniles** no se pueden sexar. En **otoño**, después de la muda **postjuvenil**, existe un ligero dimorfismo sexual en aves de 1º año: **macho** predominantemente gris con tinte naranja-marrón en las partes inferiores; **hembra** marrón y sin tinte naranja-marrón en las partes inferiores (☞ Muchos ejemplares son intermedios y se recomienda sexar sólo los ejemplares con aspecto de **macho**); **adultos** como en **primavera**.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo y sin límite demuda; iris grisáceo u oliva.
- **1º año otoño** con límite de muda en grandes coberteras; iris oscuro.
- **2º año primavera** con contraste en el ala entre las plumas mudadas y las juveniles conservadas, de borde marrón; el borde de las plumas externas de la cola está teñido de marrón.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación con grandes coberteras de centro y borde grisáceo; borde de las plumas externas de la cola blanco bien marcado; iris rojizo.

☞ En primavera, tanto las aves de **2ºaño** como **adultos** muestran límite de mudaren el ala, algunas aves de **2º año** han hecho una muda completa siendo indistinguibles de los **adultos.**

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada entre julio y septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye pequeñas coberteras y la mayor parte de las grandes; los ejemplares que amplían la muda la pueden extender hasta todas las grandes coberteras y terciarias, incluyendo alguna pluma de vuelo. Suele estar terminada en septiembre. Tanto **juveniles** como **adultos** tienen una muda **prenupcial** entre enero-marzo que puede llegar a ser completa en juveniles e incluir la mayor parte del ala en adultos.

CURRUCA CABECINEGRA (*Sylvia melanocephala*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. **Macho adulto** con "capirote" negro que alcanza por debajo de los ojos; espalda gris y partes inferiores blancas. **Hembra adulta** con capirote gris; espalda parda y partes inferiores parduscas. Anillo ocular rojo (machos) o anaranjado (hembras) y patas claras. En **juveniles** el **macho** es más gris que la **hembra** y con la pluma externa de la cola más clara. Ala entre 55-63 mm., 10ª primaria de 1a 6 mm mayor que las coberteras primarias.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** puedo confundirse con la **curruca mirlona**, que es más grande, no tiene anillo ocular rojo y sus patas son oscuras. Los **juveniles** son difíciles de separar de los de la **curruca tomillera**, que tienen las grandes coberteras, terciarias y secundarias con grandes bordes ocre y, algunos, el ala menor de 55 mm; los de **curruca carrasqueña** son más claros por encima y tienen los flancos ante y no pardo; el aspecto del plumaje es más "prieto" y la10ª primaria es de la misma longitud que las coberteras primarias.

SEXO

El **macho adulto** tiene la cabeza negra y espalda gris. La cabeza de la **hembra adulta** es grisácea y la espalda marrón. Algunos **juveniles** pueden ser sexados antes de su muda **postjuvenil**: **macho** con aspecto grisáceo y las rectrices externas gris brillante; la **hembra** con aspecto marronáceo y las rectrices externas gris ante.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** sin capirote; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste en el ala entre las plumas mudadas y las juveniles conservadas. Iris marrón-oliva. ☞ Algunos juveniles tienen una muda postnupcial completa (comprobar iris entonces).
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, con grandes coberteras con borde gris ceniza (**machos**) o marrón-gris (**hembras**). Iris rojizo o anaranjado.

☞ Después de la muda **prenupcial**, tanto **juveniles** como **adultos** muestran límite de muda en el ala.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en septiembre-octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye pequeñas y grandes coberteras y algunas terciarias; no obstante algunos ejemplares la extienden hasta ser completa. Suele estar terminada a finales de septiembre. Tanto **juveniles** como **adultos** tienen una muda **prenupcial** entre diciembre y marzo que incluye terciarias y algunas grandes coberteras internas.

CURRUCA MIRLONA (*Sylvia hortensis*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. **Macho** con capirote negro pardusco que se extiende por debajo del ojo y se diluye suavemente en las mejillas; dorso gris pardo, liso; alas y cola oscuros, con bordes blancos;

partes inferiores blancas, con tonos rosados; patas oscuras. **Hembra** como el macho, con capirote gris pardo y pecho con tonos pardos.

ESPECIES SIMILARES

De las especies próximas, el **macho** de **curruca capirotada** tiene el negro por encima del ojo. El **macho** de **curruca cabecinegra** es más pequeño, tiene anillo ocular rojo y sus patas son claras.

SEXO

El **macho** tiene la cabeza uniformemente negro-gris, sin destacar (o sólo muy poco) las plumas auriculares; anillo ocular negro. La cabeza de la **hembra** es grisácea, con las plumas auriculares más oscuras; anillo ocular blanco con algunas plumas grises. ☞ Los **machos** de **2º año** suelen ser iguales a las hembras. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; iris oscuro marrón-oliva; puntas y bordes de las plumas externas de la cola de color crema.
- **1º año otoño** similar al juvenil, pero con contraste en el ala entre las grandes coberteras grises mudadas y las juveniles marrones conservadas.
- **2º año primavera** fácil de ver en algunos ejemplares que no tienen todavía el color blanco del iris de los **adultos**; coberteras primarias muy gastadas; algunos ejemplares retienen las plumas de la cola juveniles.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación (☞los ejemplares que han suspendido la muda tienen secundarias muy gastadas); iris blancuzco; puntas y bordes de las plumas externas de la cola de color blanco.

☞ Después de la **muda prenupcial**, tanto **juveniles** como **adultos** muestran límite de muda en el ala.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a primeros de septiembre (☞ unos pocos ejemplares suspenden la muda (algunas secundarias) para terminarla en sus áreas de invernada). La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas del cuerpo, pequeñas coberteras y las grandes coberteras más internas, habiendo ejemplares que la extienden a todas las grandes coberteras y algunas terciarias; suele estar terminada en agosto. Tanto **juveniles** como **adultos** tienen una muda **prenupcial** que incluye un número variable de grandes coberteras y secundarias.

CURRUCA ZARCERA (*Sylvia communis*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Dorso de tonos pardos y partes inferiores claras, más blancas en la garganta; coberteras del ala, terciarias y secundarias con reborde pardo-rojizo; cola parda, con las plumas externas en parte blancas; patas y pico pardo claro. **Macho nupcial** con cabeza grisácea; **macho no nupcial**, **hembra** y **juveniles** con cabeza parda. Ala 66-77 mm.

ESPECIES SIMILARES

Podría haber confusión con la **curruca tomillera**, de igual diseño alar pero de tamaño menor (12-13 cm.; ala 53-57 mm.).

SEXO

En **primavera** el **macho** típico tiene la cabeza gris; pequeñas coberteras del ala con centro gris; pecho con tinte rosado; iris naranja brillante. La **hembra** tiene la cabeza sin gris; pequeñas coberteras marrones o, si acaso, gris-marrón; pecho sin rosa; iris amarillo-marrón a oliva-marrón (☞ hay hembras adultas que tienen gris en la cabeza y machos jóvenes que carecen de gris, existiendo además un grado de solapamiento muy grande, por lo que en esta especie se pueden sexar con seguridad sólo los casos extremos). En **otoño** sexos prácticamente similares, siendo su datación muy difícil: **macho** con gris en la base de las plumas del capirote y pequeñas coberteras; tinte rosado en el pecho; iris naranja marrón. **Hembra** sin gris en la base de las plumas del capirote y pequeñas coberteras; sin tinte rosado en el pecho; iris amarillo-marrón. Los **juveniles** y **1º año** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo e iris grisáceo (carácter útil para datar la edad durante todo el otoño).
- **1º año otoño** son fácilmente reconocibles si muestran contraste en las grandes coberteras (borde ocre de plumas **juveniles** más pálido que en **adultas**); si no han mudado ninguna o han cambiado todas este contraste no existe; sino han cambiado las plumas externas de la cola están salpicadas de marrón y con mal definidos bordes blancos.
- **2º año primavera** sólo en los ejemplares que mantienen la cola juvenil, que aparece desflecada; el desgaste de las plumas del ala es mayor que en **adultos**; coberteras primarias puntiagudas y desgastadas (☞los caracteres descritos no siempre son posibles de apreciar).
- **Adultos** en **otoño** con las plumas del ala nuevas y de la misma generación (☞algunos ejemplares detienen la muda de primarias y/o secundarias); iris rojizo-naranja; plumas externas de la cola con blanco puro.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de septiembre. ☞ Algunos ejemplares detienen la muda antes de la migración para completarla en sus áreas de invernada y presentan primarias y/o secundarias antiguas. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras, algunas o todas las grandes coberteras y a veces terciarias y plumas de la cola; suele estar terminada en septiembre. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** muy extensa, entre diciembre y marzo, que puede llegar a ser completa en las aves de **2º año** y cambiar todas las plumas del ala, excepto algunas primarias, en **adultos**.

CURRUCA MOSQUITERA (*Sylvia borin*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Especie sin caracteres llamativos, con plumaje pardo oliva en el dorso y más claro en las partes inferiores.

ESPECIES SIMILARES

Puede llegar a recordar un **carricero común**, que tiene la base del pico anaranjada y las patas amarillentas.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; grandes coberteras, al menos las externas, con nítido borde amarronado y centro gris-marrón.
- **Adultos** el plumaje gastado, principalmente primarias, grandes coberteras no mudadas y terciarias; grandes coberteras con borde grisáceo y centro más oscuro.

☞ Después de la muda **prenupcial** no es posible datar esta especie.

MUDA

Mudas **postnupcial** y **postjuvenil** parciales, desde junio hasta septiembre, que alcanzan plumas del cuerpo y unas pocas plumas del ala; algunos adultos tienen una muda completa. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** completa en sus áreas de invernada africanas.

CURRUCA CAPIROTADA (*Sylvia atricapilla*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 cm. Dorso de tonos grises y partes inferiores pardo claro. Capirote característico por encima de los ojos, negro en el **macho,** pardo-rojizo en la **hembra** y en los **juveniles**. Cola sin blanco.

ESPECIES SIMILARES

Es la única especie que tiene capirote negro/pardo por encima del ojo.

SEXO

El **macho** tiene el capirote negro y aspecto general más gris que la hembra; el capirote de la **hembra** es pardo-rojizo y su aspecto es más pardo que el del macho. ☞ Los **juveniles** son similares a la **hembra** y no se pueden sexar, siendo por tanto importante datar bien la edad antes de la muda postjuvenil.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo e iris marrón-gris oscuro.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste en las grandes coberteras (borde de plumas juveniles marronáceo, verdoso en las mudadas); entre terciarias o entre terciarias y secundarias; cola puntiaguda. Algunos **machos** tienen plumas marrones mezcladas en el capirote negro. ☞ El capirote completamente negro no indica necesariamente **macho** adulto.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; iris rojizo; cola redondeada.

☞ Los juveniles y adultos que hacen muda **prenupcial** muestran límite de muda en el ala.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye capirote y plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras y un mínimo de siete grandes coberteras; la mayor parte de los ejemplares la extienden a terciarias y algunos a parte de las coberteras primarias y algunas plumas de vuelo; suele estar terminada a primeros de octubre. Algunos ejemplares, tanto **juveniles** como **adultos**, tienen una muda **prenupcial** entre diciembre-marzo que incluye terciarias y algunas grandes coberteras internas.

MOSQUITERO PAPIALBO (*Phylloscopus bonelli*)

IDENTIFICACIÓN

10-11 cm. Partes superiores pardo-gris, con tonos verdoso; partes inferiores blancas; obispillo y bordes de coberteras y plumas del ala de color amarillo-verdoso; ceja blanca; patas pardas.

ESPECIES SIMILARES

Las partes inferiores blanco puro lo hacen fácil de separar de los otros mosquiteros como el **mosquitero ibérico** y el **mosquitero común**, que tienen patas oscuras y emarginada hasta la5ª primaria. El **mosquitero musical** tiene patas claras, pero es más amarillo y sin contraste entre el obispillo amarillo y el dorso. El **zarcero común** es de mayor tamaño, amarillo uniforme por debajo y pico ancho en la base.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; obispillo amarillento con poco contraste con la espalda.
- **Adultos** con las plumas de la cola y el ala (excepto alguna terciaria mudada) desgastadas; obispillo amarillo con marcado contraste con la espalda.

☞ En primavera, después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial en las zonas de cría que incluye plumas del cuerpo y terciarias. La muda **postjuvenil** abarca sólo plumas corporales. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada africanas, siendo después indistinguibles por el plumaje.

MOSQUITERO SILBADOR (*Phylloscopus sibilatrix*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. Partes superiores verdosas, con tinte amarillento; ceja y mejillas amarillas; garganta y pecho amarillos; vientre blanco; patas pardo-amarillo claro.

ESPECIES SIMILARES

El contraste entre la ceja, garganta y pecho amarillos con el vientre blanco, hacen a esta especie diferente del resto de los mosquiteros.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; plumas del ala y cola con bordes verde-amarillento.
- **Adultos** con las plumas de la cola y el ala desgastadas; si han mudado grandes coberteras y terciarias, entonces con contraste entre las plumas nuevas y viejas.

☞ En primavera, después de la muda **prenupcial** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial en las zonas de cría que incluye plumas del cuerpo y, a veces, terciarias y algunas grandes coberteras. La muda **postjuvenil** abarca sólo plumas corporales. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada africanas, siendo después indistinguibles por el plumaje.

MOSQUITERO COMÚN (*Phylloscopus collybita*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Partes superiores pardo oliváceas, teñidas de marrón; pecho con tonos ocres y amarillos; zona auricular y cuello de tonos marrones-grisáceos; patas oscuras. En el ala, la 6ª, 7ª y 8ª primarias tienen la misma longitud, la 9ª primaria es igual a la 3ª o entre la 3ªy la 4ª y están emarginadas hasta la 5ª.

ESPECIES SIMILARES

Es difícil de separar de algunas especies próximas. El **mosquitero ibérico** es de coloración similar al mosquitero musical y sólo la 7ª y 8ªprimaria son iguales. El **mosquitero musical**es más amarillo y con patas claras; tiene emarginada sólo hasta la 6ª primaria. El **mosquitero papialbo** es blanco por debajo y tiene muy marcado el obispillo amarillo, que contrasta con la espalda verde. El **zarcero común** es de mayor tamaño, amarillo uniforme por debajo y pico ancho en la base.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas del ala cambiadas y retenidas; puede existir también contraste en las plumas de la cola (cambian habitualmente el par central).
- **Adultos** con todo el plumaje de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele terminara finales de octubre. Muda **postjuvenil** parcial, terminada en septiembre, que incluye toda o parte de la cola y las pequeñas y grandes coberteras más internas; hay ejemplares que extienden más su muda a todas las grandes coberteras y parte de las plumas de vuelo, dejando siempre sin cambiar las coberteras primarias. Tanto jóvenes como adultos tienen muda **prenupcial** entre diciembre y abril, cambiando parte de las grandes coberteras, terciarias y plumas de la cola. ☞ Los adultos muestran entonces límite de muda.

MOSQUITERO IBÉRICO (*Phylloscopus ibericus*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Partes superiores verde brillante; pecho blanco estriado de amarillo; zona auricular clara con estrías amarillas; en el ala, la 7ªy 8ª primarias tienen la misma longitud, la 9ªprimaria es igual que la 4ª, o entre la 3ª y la 4ªo entre la 4ª y la 5ª y están emarginadas hasta la 5ª.

ESPECIES SIMILARES

Es difícil de separar de algunas especies próximas. El **mosquitero común** es de coloración más apagada y la 6ª, 7ª y 8ª primaria son iguales. El **mosquitero musical** es de aspecto similar pero tiene emarginada sólo hasta la 6ªprimaria. El **mosquitero papialbo** es blanco por debajo y tiene muy marcado el obispillo amarillo, que contrasta con la espalda verde. El **zarcero común** es de mayor tamaño, amarillo uniforme por debajo y pico ancho en la base.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas del ala cambiadas y retenidas.
- **Adultos** con todo el plumaje de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele terminara finales de septiembre. Muda **postjuvenil** parcial, terminada en septiembre, que incluye pequeñas y medianas coberteras y las grandes coberteras más internas; Parece ser que al menos aves de 2º año tienen una muda **prenupcial** que incluye las primarias más externas y algunas secundarias internas.

∗ Dado que es una especie recientemente descrita, existe un conocimiento incompleto de su estrategia de muda.

MOSQUITERO MUSICAL (*Phylloscopus trochilus*)

IDENTIFICACIÓN

10-12 cm. Partes superiores verde oliva, con algún tinte pardo; partes inferiores blancas, con garganta y pecho amarillento; patas claras. En el ala, la 7ª y 8ª primarias tienen la misma longitud y están emarginadas hasta la 6ª.

ESPECIES SIMILARES

Es difícil de separar de algunas especies próximas. El **mosquitero ibérico** es de coloración similar, pero tiene emarginada hasta la 5ª primaria. El **mosquitero común** es menos amarillo, con patas oscuras y tiene emarginada hasta la 5ª primaria. El **mosquitero papialbo** es blanco por debajo y tiene muy marcado el obispillo amarillo, que contrasta con la espalda verde. El **zarcero común** es de mayor tamaño, amarillo uniforme por debajo y pico ancho en la base.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con la garganta y el pecho de color amarillo uniforme (sin listas amarillas sobre fondo blanco), así como el abdomen.
- **Adultos** con las partes inferiores de color blanco, con algo de amarillo en forma de estrías; abdomen sin amarillo o con sólo un poco (☞ No debe datarse la edad de los ejemplares intermedios).

☞ En primavera, tras de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele terminar entre mitad de agosto finales de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial y puede incluir pequeñas y medianas coberteras, algunas grandes coberteras y terciarias, si bien un número elevado de ejemplares no mudan ninguna pluma del ala. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada africanas, siendo después indistinguibles por el plumaje.

REYEZUELO SENCILLO (*Regulus regulus*)

IDENTIFICACIÓN

8-10 cm. **Adultos** con plumaje verde-amarillo; cabeza con píleo amarillo (**hembra**) o anaranjado (**macho**); "cara" gris. El **juvenil** carece de "corona" en el píleo.

ESPECIES SIMILARES

La "corona" del píleo lo distingue de las demás especies excepto del **reyezuelo listado**, que tiene ceja blanca y banda negra en el ojo; los juveniles de **reyezuelo listado** poseen una ceja blancuzca.

SEXO

El **macho** tiene las plumas del píleo naranja con amarillo en los bordes; ala mayor de 53mm. La **hembra** tiene el píleo amarillo, a veces con algo de naranja; ala menor de 52 mm. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** sin "corona" en el píleo.
- **1º año otoño/2º año primavera** sin cambiar gran parte de las plumas del ala; las plumas del álula, si no están mudadas, carecen de borde verde; plumas de la cola muy puntiagudas.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; las plumas del álula muestran bordes verdes; plumas de la cola poco puntiagudas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia mitad de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y algunas terciarias con sus coberteras; comienza a partir de julio y dura hasta septiembre.

REYEZUELO LISTADO (*Regulus ignicapilla*)

IDENTIFICACIÓN

9-10 cm. **Adultos** con plumaje verde-amarillo; cabeza con píleo amarillo (**hembra**) o anaranjado (**macho**); ceja blanca, banda ocular negra y hombros dorados. El **juvenil** carece de "corona" en el píleo y tiene el diseño de la cara atenuado.

ESPECIES SIMILARES

La "corona" del píleo lo distingue de las demás especies excepto del **reyezuelo sencillo**, que no tiene ceja blanca ni banda negra en el ojo; los juveniles de **reyezuelo sencillo** carecen de ceja blancuzca.

SEXO

El **macho** tiene las plumas del píleo naranja con amarillo en los bordes; ala mayor de 53mm. La **hembra** tiene el píleo amarillo, a veces con algo de naranja; ala menor de 53 mm. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** sin "corona" en el píleo.
- **1º año otoño/2º año primavera** sin cambiar gran parte de las plumas del ala; las plumas del álula, si no están mudadas, carecen de borde verde; plumas de la cola muy puntiagudas.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación; las plumas del álula muestran bordes verdes; plumas de la cola desde poco puntiagudas a redondeadas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que puede estar terminada en septiembre. La muda **postjuvenil**es parcial e incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y algunas terciarias con sus coberteras; comienza a partir de julio y dura hasta septiembre.

MUSCICAPIDAE

PAPAMOSCAS GRIS (*Muscicapa striata*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Partes superiores pardo gris; partes inferiores claras, con estriado fino en cuello, flancos y pecho; capirote finamente estriado de pardo; alas y cola pardas.

ESPECIES SIMILARES

El estriado del capirote, garganta y pecho diferencia a esta especie de las demás de plumaje gris.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; coberteras del ala y dorso con amplias manchas claras.
- **1º año otoño** con contraste en el ala entre las grandes coberteras renovadas y las juveniles retenidas, con mancha clara.
- **Adultos** con las plumas del ala desgastadas; coberteras sin mancha clara, si acaso las grandes coberteras tienen un estrecho borde blanco.

☞ En primavera, tras la muda **prenupcial** no es posible datar la edad utilizando el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial, que incluye algunas plumas del cuerpo y parte de las plumas del ala (pequeñas y medianas coberteras, grandes coberteras, terciarias y secundarias) y cola, si bien hay ejemplares que no mudan ninguna. La muda **postjuvenil** es también variable siendo generalmente parcial (total en algunos pocos individuos) e incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y grandes coberteras más internas. Ambas clases de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada africanas, siendo después indistinguibles por el plumaje.

PAPAMOSCAS CERROJILLO (*Ficedula hypoleuca*)

IDENTIFICACIÓN

12-13 cm. **Macho** en plumaje nupcial negro lustroso por encima y blanco por debajo; frente blanca (se mantiene blancuzca en plumaje no nupcial); obispillo gris; alas negras con amplia mancha blanca; cola negra con manchas blancas en los extremos. **Hembra**, **macho nupcial pardo** y **juvenil** con partes superiores gris pardo; alas y cola pardas, con manchas blancas reducidas; partes inferiores blancas con tinte grisáceo.

ESPECIES SIMILARES

Macho en plumaje nupcial inconfundible. **Hembra**, **macho nupcial pardo**, **macho no nupcial** y **juvenil** se distinguen de las demás aves pardas por las manchas blancas del ala y cola.

SEXO

El **macho** en **primavera** con dos formas: de **color negro** lustroso, que lo hace inconfundible y de **color pardo** similar a la **hembra**, de la que se separan por la mancha blanca de la frente y supracoberteras caudales negras. La **hembra** tiene el dorso y cola pardos; carece de mancha blanca en la frente (☞ algunas **hembras ibéricas** pueden tener una amplia mancha blanca) y supracoberteras de la cola pardo-gris; blanco de terciarias no tan extenso como en el macho. En **otoño**, después de la muda postnupcial, el macho conserva negras las rectrices centrales y supracoberteras caudales; grandes coberteras externas negruzcas contrastando con las internas más grises; mancha blanca de las plumas de la cola con borde bien definido. La **hembra** tiene pardas las plumas de la cola y supracoberteras caudales; no hay contraste en las grandes coberteras; mancha blanca de las plumas de la cola con borde difuso. Los juveniles no pueden sexarse antes de su muda postjuvenil; después de la misma sólo en algunos ejemplares puede asignarse el sexo: los **machos** tienen rectrices centrales y supracoberteras caudales negras; las **hembras** tienen las rectrices centrales y supracoberteras caudales pardas.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumas corporales punteadas de claro; interior de la mandíbula superior gris-rosa claro, grandes coberteras con mancha blanca en forma de cuña o escalón; terciaria central con mancha blanca que no es simétrica en el ápice, formando un escalón a la altura del raquis.
- **1º año otoño** con el mismo diseño alar que los **juveniles**.
- **2º año primavera** difícil de determinar, especialmente las **hembras**: con la cola más puntiaguda y gastada y las coberteras primarias más pardas, puntiagudas y desgastadas que los **adultos**; a veces mantienen alguna gran cobertera juvenil con punta blanca en cuña.
- **Adultos** en **primavera** con la mancha de las grandes coberteras blanco-ante y estrecha, en forma de arco; coberteras primarias redondeadas. En **otoño** con el interior de la mandíbula superior de color oscuro; terciaria central con mancha blanca de los lados simétricos en el ápice, juntándose sin formar un escalón a la altura del raquis.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada antes de la migración otoñal, si bien algunos ejemplares retienen secundarias para terminar la muda en las áreas de invernada. La muda **postjuvenil** es parcial e incluye (no en todos los ejemplares) plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras; un porcentaje elevado muda también parte de las grandes coberteras y la terciaria más interna. Suele estar terminada a mediados de septiembre. Tanto **juveniles** como **adultos**, tienen una muda **prenupcial** muy extensa entre diciembre y marzo que incluye la mitad de las grandes coberteras y terciarias, ampliándose a todas las grandes coberteras y varias secundarias en algunos individuos; los machos adquieren entonces el plumaje nupcial.

TIMALIIDAE

BIGOTUDO (*Panurus biarmicus*)

IDENTIFICACIÓN

16-17 cm. Dorso leonado en **aves adultas**, oscuro en **juveniles**; partes inferiores pardo-rosado; cola larga, leonada, con marcas blancas; alas ocres, con manchas oscuras y blancas; **macho** con cabeza gris y bigoteras.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

En **adultos**, el **macho** se reconoce por su cabeza gris; bigoteras negras e infracoberteras de la cola negras; la **hembra** tiene la cabeza del mismo color que el dorso; carece de bigoteras y sus infracoberteras caudales son claras. En **juveniles** desarrollados, el **macho** tiene el pico más amarillo brillante que la **hembra**.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con el dorso de color oscuro; plumas laterales de la cola oscuras; 10ª primaria de punta redondeada y mayor que las coberteras primarias.
- **Adultos** con el dorso sin negro o con sólo un ligero barreado oscuro en el caso de algunas hembras; plumas laterales de la cola similares al resto; 10ª primaria puntiaguda y de longitud similar a las coberteras primarias.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar usando el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completas, que suele estar terminada a finales de octubre.

AEGITHALIDAE

MITO (*Aegithalos caudatus*)

IDENTIFICACIÓN

13-15 (7-9 de cola incluidos). Especie pequeña con distintivo semicírculo ocular amarillo y cola negra y blanca, más larga que el cuerpo; plumaje negro, rosado y blanco.

ESPECIES SIMILARES

No es posible su confusión con ninguna otra especie.

SEXO

Sexos similares, indistinguibles por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con las plumas del dorso de color pardo y el par central de plumas de la cola con la mitad de longitud que el resto.
- **Adultos** con el dorso negro y rosado y el par central de plumas de la cola de longitud similar a la del resto.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada a primeros de octubre.

PARIDAE

CARBONERO PALUSTRE (*Parus palustris*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Partes superiores gris-pardo; partes inferiores blancuzcas; capirote y mentón negros; ala parda, sin bandas.

ESPECIES SIMILARES

Algunas **currucas** tienen capirote negro, pero carecen de mancha oscura en la garganta.

SEXO

Sexos de aspecto similar, si acaso **macho** con capirote y mentón más negro y brillante que la **hembra**, si bien es una diferencia difícil de apreciar si no se compara la pareja. El tamaño permite sexar los ejemplares no intermedios: **macho adulto** con ala mayor de 66 mm; **hembra adulta** con ala menor de 64 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; plumas de la cola puntiagudas; capirote sin brillo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las rectrices puntiagudas que estarán más desgastadas que en los **adultos**; algunos ejemplares con contraste entre las grandes coberteras mudadas y retenidas.
- **Adultos** con las plumas de la cola redondeadas; capirote con brillo; sin contraste de muda en grandes coberteras.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que suele estar terminada entre agosto y septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial, cambiando las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras, la mayor parte o todas la grandes coberteras y una o más terciarias; suele cambiar un número variable de plumas de la cola; está terminada entre finales de julio y septiembre.

HERRERILLO CAPUCHINO (*Parus cristatus*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Partes superiores grises; partes inferiores blancuzcas, con garganta negra con banda en forma de collar que se une en la nuca; cabeza con mejillas claras y lista ocular negra; capirote con "moño" de plumas negras ribeteadas de blanco.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Sexos de plumaje similar, aunque el **macho** habitualmente con la cresta más larga que la **hembra**. El tamaño permite sexar los ejemplares no intermedios: **macho** con ala mayor de 63 mm; **hembra** con ala menor de 59 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo y plumas de la cola puntiagudas; iris pardo-gris.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las rectrices puntiagudas que estarán más desgastadas que en los adultos; el color pardo del iris se mantiene hasta aproximadamente febrero.
- **Adultos** con las plumas de la cola redondeadas; iris rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que suele estar terminada entre agosto y septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial, cambiando las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras, la mayor parte o todas la grandes coberteras y una o más terciarias; no suele cambiar plumas de la cola; está terminada a finales de agosto o primeros de septiembre.

CARBONERO GARRAPINOS (*Parus ater*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Cabeza negra con mancha blanca en la mejilla y nuca; dorso gris; pecho blanco, con tinte amarillento en los flancos; alas fondos barras claras.

ESPECIES SIMILARES

El diseño de la cabeza recuerda al **carbonero común,** que es de mayor tamaño, tiene banda negra en el pecho, dorso verdoso y una barra blanca en el ala.

SEXO

Sexos muy similares con diferencias difíciles de apreciar si no se tiene la pareja: **macho** con cabeza negro intenso y brillo azulado; garganta negra y brillante; pequeñas coberteras del ala con base negra y borde azulado. **Hembra** con negro de la cabeza más apagado; garganta negro pardo y mate; pequeñas coberteras del ala con base gris oscuro y borde gris apagado. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su primera muda.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; colores más apagados.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras mudadas, oscuras y con borde azulado, y las grises retenidas; si han mudado todas existe contraste en el álula y entre secundarias retenidas y terciarias mudadas.
- **Adultos** con todas las plumas del ala de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye pequeñas y medianas coberteras y las grandes coberteras más internas, si bien hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras, pluma pequeña del álula y terciarias; suele estar terminada a mediados de septiembre.

HERRERILLO COMÚN (*Parus caeruleus*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Capirote, alas y cola de color azul; dorso verde y partes inferiores amarillentas; mejillas y banda del ala blancas.

ESPECIES SIMILARES

No existe posibilidad de confusión con ninguna otra especie.

SEXO

Macho con las coberteras del ala con punta azul marino intenso, banda oscura del cuello mayor de 8 mm. **Hembra** con las coberteras del ala azul cobalto, banda oscura del cuello menor de 4 mm. ☞ Existen ejemplares intermedios, principalmente aves de 1º/2º año, a los que es muy difíciles asignar el sexo. Los **juveniles** no se pueden sexar antes de su primera muda.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** menos contrastados, con el amarillo de las partes inferiores más suave y color verdoso en vez de azul.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las coberteras primarias, sin borde brillante, que contrastan con el azul de las plumas cambiadas; suelen mudar también el par central de plumas de la cola, que contrastan con el resto, más desgastado.
- **Adultos** con todas las plumas del ala con borde azul y las plumas de la cola de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, desde finales de mayo hasta primeros de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial, incluyendo el par central de la cola, pequeñas y grandes coberteras y algunas terciarias; algunos ejemplares la extienden a todas las terciarias y el álula. Suele estar terminada en octubre.

CARBONERO COMÚN (*Parus major*)

IDENTIFICACIÓN

12-14 cm. Cabeza y cuello negros, con mancha blanca en mejilla y nuca; pecho amarillo atravesado por una banda negra; dorso verdoso y alas con una banda blanca.

ESPECIES SIMILARES

El diseño de la cabeza recuerda al **carbonero garrapinos,** que es de menor tamaño, carece de banda negra en el pecho, tiene el dorso pardo y dos bandas blancas en el ala.

SEXO

Macho con cabeza y garganta de color negro brillante; banda del pecho ancha. **Hembra** con cabeza y garganta de color negro más apagado; banda del pecho estrecha. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su primera muda.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el color negro y amarillo muy apagados, banda del pecho poco desarrollada.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras mudadas, con borde azul, y las coberteras primarias juveniles grises.
- **Adultos** con todas las plumas del ala con borde azulado.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, desde julio hasta octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye pequeñas, medianas y grandes coberteras y parte de las terciarias; algunos ejemplares la extienden a toda el álula y algunas secundarias; suele estar terminada a finales de agosto o primeros de septiembre.

SITTIDAE

TREPADOR AZUL (*Sitta europaea*)

IDENTIFICACIÓN

13-14 cm. Partes superiores gris azuladas; partes inferiores con garganta blanca y pecho y vientre ocres: cabeza con una lista negra desde el pico hasta el cuello; pico gris: patas pardas.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

En **adultos** y **juveniles**, **macho** con flanco y parte de las infracoberteras caudales rojo castaño brillante, bien diferenciado del pardo del pecho y abdomen. **Hembra** con flanco y parte de las infracoberteras caudales ante rojizo, con límites difusos con el pardo del pecho y abdomen (☞el castaño de algunos **machos** se limita a unas pocas plumas).

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de aspecto similar a los **adultos**, si acaso menos azulados y con la raya de la mejilla menos negra; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** muy difícil de distinguir de los **adultos**; pueden reconocerse por el mayor desgaste de las plumas de vuelo y grandes coberteras y coberteras primarias no mudadas, que suelen ser grisáceas y sólo ligeramente azuladas mostrando contraste con las más azules pequeñas y medianas coberteras cambiadas.
- **Adultos** con las plumas desgastadas en verano; siempre sin contraste en las coberteras del ala.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que suele estar terminada entre agosto y septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial, cambiando las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y, ocasionalmente, terciarias; está terminada entre finales de julio y septiembre.

TRICHODROMADIDAE

TREPARRISCOS (*Tichodroma muraria*)

IDENTIFICACIÓN

16-17 cm. Partes superiores grises; coberteras y plumas de vuelo de color rojo; cola negra con punta gris; partes inferiores grises o negras en **macho** nupcial; pico fino y largo.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

En plumaje nupcial, **macho** con mentón, garganta y parte superior del pecho de color negro; **hembra** con mentón, garganta y parte superior del pecho blancuzcos, si acaso algunos ejemplares con una mancha negra rodeada de banco-gris. Después de la muda **postnupcial** ambos sexos son de aspecto similar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de aspecto similar a los adultos, si acaso con el color gris más pálido; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** muy difícil de distinguir de los adultos; algunos ejemplares pueden reconocerse por el mayor desgaste de las plumas de vuelo y grandes coberteras y coberteras primarias juveniles no mudadas.
- **Adultos** con las plumas desgastadas en verano.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que suele estar terminada a mitad de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial, cambiando las plumas del cuerpo y las pequeñas y medianas coberteras; está terminada a finales de septiembre. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial**, entre febrero y abril, cambiando plumas corporales para adquirir el plumaje nupcial.

CERTHIIDAE

AGATEADOR NORTEÑO (*Certhia familiaris*)

IDENTIFICACIÓN

11-13 cm. Partes superiores pardas estriadas de blanco; obispillo ocre; cabeza con ceja blanca y pico largo y ligeramente recurvado; garganta blanca y partes inferiores blanco-grisáceas, con flancos ocres; pluma más grande del álula generalmente sin una línea blanca recorriendo toda su parte exterior; manchas ocres del ala con punta redondeada; puntas claras de las primarias internas amplias y sin forma de rombo; cola característica de color pardo; uña posterior 7,6-11,5 mm.

ESPECIES SIMILARES

El **agateador común** es muy similar y difícil de separar en ocasiones: la uña posterior es más corta (6,8-8,9 mm); la pluma más grande del álula suele tener una línea blanca continua en su margen; las manchas ocres del ala suelen tener punta en forma de sierra y las puntas claras de las primarias internas es estrecha y con forma de rombo.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de los **adultos**, si acaso con dorso más punteado; pecho blanquecino con algunas plumas marronáceas; plumaje nuevo.
- **Adultos** con dorso con aspecto estriado; pecho de tonalidad ante-marrón.

☞ Se ha citado para diferenciar la edad la forma de la punta clara de la cobertera primaria más larga, que es pequeña y redondeada en **adulto** y con forma de gota en **juveniles**, si bien se recomienda cuidado en el uso de este carácter.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia primeros de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras, terciarias y todas las grandes coberteras; suele estar completada entre agosto y octubre.

AGATEADOR COMÚN (*Certhia brachydactyla*)

IDENTIFICACIÓN

11-13 cm. Partes superiores pardas estriadas de blanco; obispillo ocre; cabeza con ceja blanca y pico largo y ligeramente recurvado; garganta blanca y partes inferiores blanco-grisáceas, con flancos parduscos; pluma más grande del álula generalmente con una línea blanca en su parte exterior; manchas ocres del ala con punta en sierra; puntas claras de las primarias internas con forma de rombo; cola característica de color pardo; uña posterior 6,8-8,9 mm.

ESPECIES SIMILARES

El **agateador norteño** es muy similar y difícil de separar en ocasiones: la uña posterior es más larga (7,6-11,5 mm); la pluma más grande del álula no suele tener una línea blanca continua en su margen; las manchas ocres del al asuelen tener punta cuadrada y las puntas claras de las primarias internas es amplia.

SEXO

Ambos sexos son de plumaje similar, no siendo posible su diferenciación.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de los **adultos**, si acaso con dorso más punteado; pecho blanquecino con algunas plumas marronáceas; plumaje nuevo.
- **Adultos** con dorso con aspecto estriado; pecho de tonalidad ante-marrón.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** es muy difícil datar la edad utilizando el plumaje. Se ha citado para diferenciarla edad la forma de la punta y de la mancha clara de la cobertera primaria más larga, que es pequeña y con punta redondeada en el **adulto** y con forma de gota y puntiaguda en el **juvenil**, si bien parece ser que este carácter no siempre se cumple.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada hacia la mitad de septiembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras del ala y frecuentemente las terciarias y todas las grandes coberteras; suele estar completada hacia mediados de octubre.

REMIZIDAE

PÁJARO MOSCÓN (*Remiz pendulinus*)

IDENTIFICACIÓN

10-11 cm. Partes superiores castaño intenso e inferiores más claras; cabeza gris (castaño en invierno) y banda oscura en las mejillas, que cubre el ojo y se junta sobre la frente. Los **juveniles** carecen de "antifaz".

ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

SEXO

El **macho** tiene el dorso muy punteado/manchado de rojo vinoso; el antifaz es amplio y se une con una ancha banda por encima del pico; pecho con moteado rojizo. La **hembra** muestra un dorso canela uniforme, con sólo algún punto vinoso; el antifaz es estrecho y se une en una banda fina por encima del pico; pecho con nada o muy poco moteado rojizo. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su primera muda.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** sin antifaz.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas de vuelo desgastadas que no se han cambiado y las nuevas mudadas; coberteras primarias con borde marrón estrecho; iris oscuro; plumas de la cola no mudadas desgastadas.
- **Adultos** con todas las plumas del ala similares; coberteras primarias con notable borde marrón oscuro; plumas de la cola nuevas.

☞ Tras la muda **prenupcial** ambos tipos de edad muestran contraste en las plumas del ala.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, de julio a octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las pequeñas coberteras y un número variable de las grandes, estando terminada a primeros de septiembre; no obstante, la mayoría de los ejemplares hacen una muda mayor aunque no incluye nunca las coberteras primarias. Ambos tipos de edad tienen muda **prenupcial** desde diciembre hasta abril, que incluye grandes coberteras y algunas terciarias y secundarias.

ORIOLIDAE

OROPÉNDOLA (*Oriolus oriolus*)

IDENTIFICACIÓN

Macho característico con cuerpo amarillo dorado, con ala y cola negras. **Hembra** y **juveniles** parecidos, con partes superiores verde-oliva y partes inferiores grises, finamente barreadas; ala y cola pardas; en **adultos** pico rosado y ojo rojo.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

EDAD Y SEXO

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- Los **juveniles** y **1º año** tienen el plumaje nuevo, con plumas del dorso y coberteras del ala pardo oliva con borde amarillo; partes inferiores nítidamente listadas; pico pardo oscuro; iris pardo o negruzco; pluma central de la cola puntiaguda. No se pueden sexar.
- En su **2º año**, tanto **machos** como **hembras** mantienen su apariencia de juveniles con partes inferiores siempre estriadas; pluma central de la cola redondeada; iris ya rojizo; si conservan alguna secundaria sin mudar está muy desgastada; amarillo de la pluma de la cola más externa de 19-25 mm. **Machos** generalmente con coberteras primarias de color negro y con punta clara de 3 a 6 mm y en escalón; mancha entre el ojo y el pico (brida) negra; **hembras** generalmente con coberteras primarias de color gris-verdoso y con punta clara de 1 ó 2 mm. ☞ Los ejemplares intermedios son muy frecuentes.
- Hay **hembras adultas** con el mismo aspecto que pueden reconocerse por tener la mancha amarilla de la pluma externa de la cola de 24-31 mm; si conservan sin mudar alguna secundaria estará menos desgastada que en **2º año**; se separan del **macho 2º año** por tener la brida gris; dorso con tinte verdosos patente; pluma central de la cola verdosa en su mitad basal; se separan de la **hembra de 2º año** por tener la punta blanco-amarillenta de las coberteras primarias más extensas y listado del abdomen más tenue.
- **Macho adulto** inconfundible con plumaje corporal amarillo dorado; brida negra; pluma central de la cola negra hasta la base o casi; plumas del ala negras; coberteras primarias con amplia punta amarilla.

MUDA

Muda **postnupcial** parcial cambiando las plumas corporales, pequeñas coberteras y más raramente terciarias y alguna secundaria entre junio y agosto. La muda **postjuvenil** es también parcial incluyendo las plumas del cuerpo, pequeñas coberteras y, algunos ejemplares, las terciarias. Ambas clases de edad tienen una **muda prenupcial** completa en sus áreas de invernada africanas, pudiendo dejar sin mudar alguna secundaria.

LANIIDAE

ALCAUDÓN DORSIRROJO (*Lanius collurio*)

IDENTIFICACIÓN

17-18 cm. **Adultos** con dorso pardo; **macho** con cabeza gris y antifaz negro; partes inferiores claras; **hembra** sin negro en la cara; cabeza ocre. **Juveniles** de tono pardo, barreados, con tonos rojizos.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda a un **alcaudón común**, que tiene dorso gris y cabeza de color castaño. Los **juveniles** de ambas especies son parecidos siendo los del **alcaudón común** más grises en el dorso, con blanco en las escapulares y con la mancha de la pluma más externa de la cola quedando alejada del ápice

SEXO

El **macho** tiene las partes inferiores blanco rosáceo, sin barras; cabeza gris ceniza, con antifaz negro; cola negra y blanca. La **hembra** muestra las partes inferiores blanco-ante, con flancos barreados; cabeza de color pardo, con auriculares pardo-rojizo; plumas de la cola pardo oscuras; la pluma más exterior más clara y con punta blanca. Los **juveniles** no se pueden sexar.
☞ Algunas **hembras** muestran un aspecto similar al de los **machos**, si bien siempre tienen las partes inferiores barreadas.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con diseño parecido al de las **hembras**, pero dorso con plumas con una marca clara en forma de media luna; coberteras del ala con una línea oscura en el ápice; plumaje nuevo.
- **Adultos** con plumaje desgastado en verano; dorso sin marca clara; coberteras del ala sin una línea oscura en el ápice.

☞ Después de la muda **prenupcial** no es posible datar utilizando el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** parciales, abarcando, antes de la migración, plumas corporales y, en algunos ejemplares, terciarias, par central de plumas de la cola o coberteras del ala. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada.

ALCAUDÓN CHICO (*Lanius minor*)

IDENTIFICACIÓN

19-21 cm. Dorso gris; partes inferiores con tinte rosado; cabeza gris, con antifaz negro que sube sobre la frente; ala oscura con mancha blanca en la base de las primarias.

ESPECIES SIMILARES

El **alcaudón real** tiene un aspecto muy parecido pero es de tamaño mayor, la mancha blanca del ala es menos extensa, tiene una ceja blanca y carece de mancha negra sobre la frente.

SEXO

En plumaje **nupcial**, **macho** con mancha de la frente de color negro azabache; **hembra** con mancha de la frente de color negro con plumas grises. Los **juveniles** no se pueden sexar.
☞ En otoño, después de la muda **postnupcial**, hay **machos** con mancha de la frente de color gris y **hembras** sin nada de negro.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; partes superiores grises barreadas de gris oscuro; frente de color gris.
- **1º año** con plumas de vuelo nuevas; aspecto como los **juveniles**, pero sin plumas barreadas de gris.
- **Adultos** con plumaje desgastado; partes superiores gris uniforme; frente de color negro.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** parciales, abarcando plumas corporales y algunas coberteras del ala antes de la migración, en las zonas de cría. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial** completa en las áreas de invernada.

ALCAUDÓN REAL (*Lanius meridionalis*)

IDENTIFICACIÓN

23-25 cm. Dorso gris; partes inferiores con tinte rosado; cabeza gris, con ceja blanca muy fina, antifaz negro; ala oscura con mancha blanca en la base de las primarias.

ESPECIES SIMILARES

El **alcaudón chico** tiene un aspecto muy parecido pero es de tamaño menor, la mancha blanca del ala es más extensa, carece de ceja blanca y la mancha negra sobre la frente es más extensa.

SEXO

El **macho** tiene la mancha negra entre el ojo y el pico negro brillante; en algunas ocasiones mancha blanca del ala más grande. La **hembra** muestra la mancha negra entre el ojo y el pico gris oscuro; en algunas ocasiones mancha blanca del ala más pequeña. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; antifaz de color gris apagado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las coberteras primarias y grandes coberteras no mudadas, de color pardo; plumas del ala cambiadas más negras; grandes coberteras no mudadas con punta blanco ante.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, uniformemente negras; grandes coberteras con punta blanca.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada en octubre. La muda **postjuvenil** es parcial, incluyendo las plumas corporales, medianas y pequeñas coberteras del ala, un número variable de grandes coberteras y, en algunos ejemplares, también terciarias, algunas plumas de la cola y primarias más externas; está terminada entre octubre y noviembre, dependiendo de la época de nacimiento. Ambos tipos de edad tienen una **muda prenupcial** de plumas corporales.

ALCAUDÓN COMÚN (*Lanius senator*)

IDENTIFICACIÓN

17-18 cm. **Adultos** con dorso pardo, con hombros blancos; partes inferiores blancas; cabeza con píleo castaño y frente y antifaz negros; ala con mancha blanca en la base de las primarias. **Juveniles** de tono pardo-gris, barreados, con mancha clara en los hombros.

ESPECIES SIMILARES

Recuerda un **alcaudón dorsirrojo**, que tiene el dorso rojizo y carece de rojo/castaño en la cabeza. Los juveniles de ambas especies son parecidos siendo los del **alcaudón dorsirrojo** más rojizos en el dorso, sin blanco en las escapulares y con la mancha de la pluma más externa de la cola alcanzando el ápice o casi.

SEXO

El **macho** tiene la parte inferior de la espalda negra; obispillo gris ceniza; frente y auriculares negras; flancos poco barreados. La **hembra** muestra la parte inferior de la espalda de color pardo; obispillo del mismo color que la espalda; frente y auriculares con mezcla de negro pardo y ante; flancos extensamente barreados. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; diseño barreado.
- **2º año** con contraste entre las coberteras primarias y plumas de vuelo no mudadas y el resto del ala cambiado, diferencias detectables también en otoño.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa que comienza en junio en las zonas de cría, se detiene antes de la migración y termina en las áreas de invernada africanas. La muda **postjuvenil** comienza con algunas plumas corporales y pequeñas coberteras del ala en las zonas de cría extendiéndose, en las áreas de invernada, a todo el cuerpo, medianas y grandes coberteras, terciarias y secundarias internas y primarias más externas, dejando generalmente sin cambiar las coberteras primarias y plumas centrales de vuelo (si bien en algunos ejemplares es una muda completa).

CORVIDAE

ARRENDAJO (*Garrulus glandarius*)

IDENTIFICACIÓN

32-34 cm. Plumaje de color pardo; vientre claro; capirote estriado de blanco y negro; alas oscuras con álula y coberteras azules listadas de negro; coberteras de la cola blancas.

ESPECIES SIMILARES

No es posible la confusión con ninguna otra especie.

SEXO

Sexos similares en cuanto al plumaje. El tamaño puede separar algunos ejemplares extremos: **macho** con ala mayor de 190 mm; **hembra** con ala menor de 174 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos al **adulto**, pero con poco blanco en la cabeza; sin estrías en la frente; colores apagados; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con la gran cobertera más externa con menos de 8 barras negras; barras negras de las plumas azules repartidas con mucha irregularidad; si hay límite de muda en grandes coberteras las juveniles retenidas son más cortas; si se han cambiado todas las grandes coberteras hay diferencia en el diseño del barreado de éstas y el de la coberteras primarias; penúltima pluma más externa de la cola mayor de 25 mm de ancha a40 mm de la punta.
- **Adultos** con la gran cobertera más externa con más de 10 barras negras; barras negras de las plumas azules repartidas con regularidad; no hay límite de muda en grandes coberteras; el diseño del barreado de las grandes coberteras y el de la coberteras primarias es similar; penúltima pluma más externa de la cola menor de 25 mm de ancha a 40 mm de la punta.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a mediados de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras y grandes coberteras internas, extendiéndose en algunos ejemplares a todas las grandes coberteras y terciarias; terminada entre finales de agosto y octubre.

URRACA (*Pica pica*)

IDENTIFICACIÓN

40-51 cm. (incluidos 16-20 de la cola). Plumaje muy contrastado con partes negro iridiscente y blanco. Cola muy larga.

ESPECIES SIMILARES

No es posible la confusión con ninguna otra especie.

SEXO

No hay diferencias en cuanto al plumaje, aunque el tamaño y el peso pueden ayudar a sexar a los individuos extremos: **macho** con ala mayor de 190 mm y peso mayor de 245 gr; **hembra** con ala menor de 180 mm y peso menor de 170 gr. No obstante, una gran mayoría de ejemplares da valores intermedios y no es posible su sexado.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; mancha negra de las primarias 9ª y 10ª grande (más de 10 y 16 mm respectivamente).
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas brillantes cambiadas del ala y las coberteras primarias y álula no mudadas, que carecen de brillo; cola no mudada; mantienen las manchas negras grandes de la 9ª y10ª primarias hasta su primera muda **postnupcial.**
- **Adultos** con plumaje negro con brillo iridiscente en cola y todas las plumas del ala; mancha negra de las primarias 9ª y 10ª pequeña (menos de 13 y 15 mm. respectivamente).

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde mitad de septiembre y hasta octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las pequeñas y grandes coberteras del ala, si bien unos pocos ejemplares dejan sin cambiar las más externas y otros la amplían algunas terciarias. Los primeros individuos la terminan desde finales de agosto.

CHOVA PIQUIGUALDA (*Pyrrhocorax graculus*)

IDENTIFICACIÓN

37-38 cm. Plumaje negro brillante uniforme; pico curvado; pico amarillo y patas de color rojo.

ESPECIES SIMILARES

Entre las aves de color negro es la única que tiene el pico de color amarillo. La **chova piquirroja** es parecida pero tiene el pico más largo y de color rojo.

SEXO

No hay diferencias en cuanto al plumaje, aunque el tamaño puede ayudar a sexar a los ejemplares extremos: **macho** con ala mayor de70 mm; **hembra** con ala menor de 269 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; patas oscuras con marcas anaranjadas; pico anaranjado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas corporales (y pequeñas coberteras si están cambiadas) brillantes y las juveniles de alas y cola sin brillo; plumas de vuelo y cola desgastadas; plumas de la cola puntiagudas.
- **Adultos** con el plumaje negro brillante uniforme y poco desgastado; plumas de la cola redondeadas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de octubre. La muda **postjuvenil**es parcial incluyendo las plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras del ala; terminada a primeros de octubre.

CHOVA PIQUIRROJA (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)

IDENTIFICACIÓN

36-42 cm. Plumaje negro brillante uniforme; pico curvado; pico y patas de color rojo.

ESPECIES SIMILARES

Entre las aves de color negro es la única que tiene el pico y las patas de color rojo. La **chova piquigualda** tiene el pico de color amarillo.

SEXO

No hay diferencias en cuanto al plumaje, aunque el tamaño puede ayudar a sexar a la mayoría de los ejemplares. El **macho** tiene el tarso de alrededor de 55.7 mm y ala mayor de 288mm. La **hembra** es más pequeña, con longitud de ala menor de 288 mm y tarso de 51.5 mm. La longitud del pico puede ayudar en ocasiones (punta-cráneo: **macho** mayor de 65 mm, **hembra** menor de 50 mm), aunque el solapamiento es muy grande.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; patas anaranjadas; pico amarillento o anaranjado; iris oscuro.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas corporales (y pequeñas coberteras si están cambiadas) brillantes y las juveniles de alas y cola sin brillo; plumas de vuelo y cola desgastadas.
- **Adultos** con el plumaje negro brillante uniforme y poco desgaste; iris rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a primeros de noviembre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo únicamente las plumas del cuerpo y frecuentemente las pequeñas coberteras del ala; suele estar terminada en octubre.

GRAJILLA (*Corvus monedula*)

IDENTIFICACIÓN

30-31 cm. Plumaje de color negro, con parte superior de la cabeza y cuello grises; pico y patas negras.

ESPECIES SIMILARES

Su tamaño pequeño y mancha gris de la cabeza y cuello diferencian esta especie del resto de los córvidos de color negro.

SEXO

Sexos similares en cuanto al plumaje, aunque la longitud del ala puede ayudar a sexar a los individuos extremos: **macho** con ala mayor de240 mm.; **hembra** con ala menor de 230 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; punta de la pluma externa de la cola redondeada; iris azulado primero y pardo más tarde.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre el brillo de las pequeñas coberteras del ala cambiadas y el resto del ala; cola desgastada.
- **Adultos** con todas las plumas de la misma generación; punta de la pluma externa de la cola truncada; iris blanco o gris plateado.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde mitad de septiembre y hasta octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas corporales y pequeñas coberteras; algunos ejemplares mudan algunas grandes coberteras internas y raramente terciarias y plumas de la cola; los primeros individuos la terminan desde finales de agosto.

CORNEJA NEGRA (*Corvus corone*)

IDENTIFICACIÓN

43-47 cm. Plumaje de color negro; cola cuadrada; pico y patas negras.

ESPECIES SIMILARES

Similar al **cuervo**, que es de tamaño mayor (51-63 cm) y cola "en cuña".

SEXO

Sexos similares en cuanto al plumaje, aunque la longitud del ala puede ayudar a sexar a los individuos extremos: **macho** con ala mayor de335 mm.; **hembra** con ala menor de 300 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con poco brillo verdoso en el plumaje; interior de la mandíbula superior rosado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre el brillo de las pequeñas coberteras del ala cambiadas y el resto del ala; cola desgastada; interior de la mandíbula superior con zonas rosadas.
- **Adultos** con el plumaje negro con brillo verdoso; interior de la mandíbula superior totalmente oscuro.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada desde mitad de octubre. La muda **postjuvenil** es parcial incluyendo las plumas corporales y pequeñas coberteras; algunos ejemplares la han terminado ya en septiembre.

CUERVO (*Corvus corax*)

IDENTIFICACIÓN

54-67 cm. Plumaje de color negro, con reflejos azulados y verdosos; cola "en cuña"; pico y patas negras.

ESPECIES SIMILARES

Similar a la **corneja negra**, que es de tamaño menor (43-47 cm) y cola de estructura cuadrada.

SEXO

Sexos similares en cuanto al plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con poco brillo verdoso en el plumaje al principio, ninguno con el desgaste; interior de la mandíbula superior rosado.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre el brillo de las pequeñas coberteras del ala cambiadas y el resto del ala; cola desgastada; interior de la mandíbula superior con zonas rosadas.
- **Adultos** con brillo púrpura o verdoso.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, que suele estar terminada a finales de octubre. La muda **postjuvenil**es parcial incluyendo las plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras del ala; algunos ejemplares la han terminado ya a primeros de agosto.

STURNIDAE

ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*)

IDENTIFICACIÓN

20-22 cm. Plumaje negro, con iridiscencia púrpura, verde y azul en verano e intenso salpicado de manchas claras en invierno; pico amarillo en verano, oscuro en invierno; cola corta; **fórmula alar**: 9ª primaria es la más larga (algunas veces 8ª y 9ª similares); 8ª y 7ªprimarias con emarginaciones bien desarrolladas. **Juveniles** de color pardo grisáceo.

ESPECIES SIMILARES

De tamaño parecido, el macho de **mirlo comun**es también negro, pero la cola es más larga y carece de iridiscencia en el plumaje y de pintas blancas. El **estornino negro** es similar, pero carece de reflejos verdes y púrpuras en verano y en invierno el moteado no es tan brillante y las plumas del ala carecen de rebordes ocráceos. Los juveniles del **estornino negro** tienen plumaje similar, pero diferente fórmula alar siendo la 8ª primaria la más larga.

SEXO

En periodo nupcial (marzo-septiembre), la base de la mandíbula inferior es gris azulado en el **macho**, blanco-rosado en la **hembra**. En periodo no nupcial el **macho** tiene el iris uniformemente pardo y la pluma más larga de la base del cuello mide 20-26 mm en **macho** adulto y 16-20 mm en **macho** postjuvenil; la **hembra** tiene el iris oscuro con un círculo externo blanco o amarillento y la pluma más larga de la base del cuello mide 15-20 mm en **hembra** adulta y 13-17 mm en **hembra** postjuvenil. Existe una ligera diferencia de tamaño: la longitud alar es mayor de 135 mm en el **macho**, menor de 126 mm en la **hembra**.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de color pardo-grisáceo, con garganta blancuzca y partes inferiores rayadas declaro; pico pardo; hasta noviembre pueden tenerla lengua de color amarillo.
- **1º año otoño/2º año invierno** con plumas de la cola redondeadas, la central con barra subterminal mate y la más externa con margen ocre estrecho y no interrumpido en la punta; a veces con límite de muda en las infracoberteras de la cola; en el **macho** la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide entre15-20 mm y las plumas moteadas de las partes inferiores pueden tener la mancha blanca recorrida o no por una línea negra; en la **hembra** la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide entre 13-17 mm y las plumas moteadas de las partes inferiores son anchas y no están recorridas por una línea negra.
- **Adultos** con las plumas de la cola algo puntiagudas, la más externa con margen ocre bien definido e interrumpido en la punta por el diseño oscuro de la pluma; en el **macho** la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide entre 20-26 mm, la pluma central de la cola es puntiaguda y tiene una barra subterminal brillante y las plumas moteadas de las partes inferiores son estrechas y recorridas por una línea negra; en la **hembra** la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide entre 15-20 mm y las plumas moteadas de las partes inferiores son anchas y recorridas por una línea negra.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, terminada entre primeros de septiembre y noviembre.

ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*)

IDENTIFICACIÓN

20-22 cm. Plumaje negro, brillante y sin pintas en verano, más apagado y con pintas claras en invierno; pico amarillo en verano, oscuro en invierno; cola corta, **fórmula alar**: 8ª primaria es la más larga (a veces 8ª y 9ª similares); 8ª primaria con emarginación bien desarrollada, 7ª con emarginación poco desarrollada. Juveniles de color pardo grisáceo.

ESPECIES SIMILARES

De tamaño parecido, el macho de **mirlo común** es también negro, pero la cola es más larga, carece de pintas blancas y tiene anillo ocular amarillo. El **estornino pinto** es similar, pero tiene reflejos verdes y púrpuras en verano y en invierno el moteado es brillante y las plumas del ala tienen rebordes ocráceos. Los juveniles del estornino pinto tienen plumaje similar, pero diferente fórmula alar siendo la 9ª primaria la más larga.

SEXO

En periodo **nupcial** (marzo-octubre), la base de la mandíbula inferior es gris azulado en el **macho**, blanco-rosado en la **hembra**. En periodo no nupcial el macho tiene el iris uniformemente pardo oscuro y la pluma más larga de la base del cuello mide 28-41 mm en macho adulto y 24-28 mm en **macho postjuvenil**; la **hembra** tiene generalmente el iris bicolor y la pluma más larga de la base del cuello mide 21-27 mm en **hembra adulta** y 17-23 mm en **hembra postjuvenil**. La mayor parte de los juveniles pueden sexarse por el color del iris (☞ existen **hembras** con iris pardo, pero no **machos** con iris bicolor).

EDAD

Se pueden distinguir 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de color pardo-grisáceo, más claros en la garganta y partes inferiores rayadas de claro; pico pardo.
- **1º año otoño/2º año invierno** con plumas de la cola redondeadas; el **macho** oscuro y medio brillante, con plumas del cuerpo moteadas de blanco; la pluma más larga de la base del cuello mide 24-28 mm; la **hembra** es más apagada que el **macho** y con mayor número de motas claras en el cuerpo; la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide 17-23 mm. En **primavera** puede datarse la edad mientras el desgaste no haya eliminado la forma de la punta de la cola y el moteado.
- **Adultos** con las plumas de la cola puntiagudas. En **invierno**, el **macho** negro brillante, sin moteado claro; la pluma más larga de la parte inferior de la garganta mide 28-41 mm; la **hembra** tiene todo el plumaje negro, excepto unas pequeñas motas blancas en el vientre e infracoberteras de la cola; la pluma más larga de la base del cuello mide 21-27 mm. En **primavera** puede datarse la edad mientras el desgaste no haya eliminado la forma de la punta de la cola; habitualmente más brillantes que los 2º año aunque no es un carácter fácil de ver si ambas aves no están juntas.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, terminada entre primeros de septiembre y octubre.

PLOCEDIDAE

GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. Coloración general parda, con dorso castaño y partes inferiores claras. **Macho** con cabeza de color castaño y capirote gris, con babero negro; **hembra** más parda, con ceja blanquecina.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** recuerda a un **gorrión molinero**, que es más pequeño, tiene mejilla negra y carece de gris en la cabeza. La **hembra** se parece a la del **pinzón vulgar**, con blanco en los hombros y cola.

SEXO

El **macho** tiene cabeza de color castaño, garganta y babero negro y pequeñas coberteras de color castaño intenso. La **hembra** es de aspecto más pardo, carece de negro en garganta y el pecho y las pequeñas coberteras son pardas. Algunos **machos juveniles** se reconocen antes de mudar por presentar una mancha oscura en la garganta, si bien los hay con garganta clara como las **hembras**.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de las hembras, de las que se diferencian por su plumaje nuevo
- **Adultos** con plumaje desgastado.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completas, que suele estar terminada a primeros de noviembre.

GORRIÓN MOLINERO (*Passer montanus*)

IDENTIFICACIÓN

12-14 cm. Capirote rojizo, mejillas blancas con una mancha negra, collar blanco y babero negro pequeño.

ESPECIES SIMILARES

Podría haber confusión con los machos de **gorrión común**, que tiene el capirote gris y babero negro que le baja por el pecho.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de los adultos, pero con colores más apagados y plumaje nuevo.
- **Adultos** con plumaje desgastado y colores más contrastados.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada en octubre o noviembre.

GORRIÓN CHILLÓN (*Petronia petronia*)

IDENTIFICACIÓN

14-16 cm. Dorso pardo, con estrías pardas; partes inferiores blancas; cabeza con lista clara en capirote y cejas; cola parda, con círculos blancos en las plumas laterales; mancha amarilla en la base de la garganta; pico fuerte y amarillento.

ESPECIES SIMILARES

La mancha amarilla en la garganta y las plumas de la cola con círculos blancos hacen a esta especie inconfundible.

SEXO

Sexos similares, no siendo posible diferenciarlos por el plumaje.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de los adultos, pero con colores plumaje nuevo y sin de mancha amarilla en la garganta.
- **Adultos** con plumaje desgastado y mancha amarilla en la garganta.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suele estar terminada entre octubre y noviembre.

GORRIÓN ALPINO (*Montifringilla nivalis*)

IDENTIFICACIÓN

16-18 cm. Dorso pardo oscuro; obispillo y coberteras de la cola oscuras; partes inferiores blancas; alas con primarias de color negro y secundarias de color blanco; cola negra en el centro, blanca en los lados; cabeza gris; pico negro en primavera, amarillo en invierno.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

El **macho** con píleo y nuca gris azulado; cuello gris ceniza; centro de la garganta negro, sólo parcialmente oculto en plumaje nuevo de otoño; obispillo, coberteras supra caudales y primarias externas negras; pequeñas coberteras del ala blancas o con puntas negras; coberteras primarias blancas con un poco de negro en la punta; pico negro en época nupcial; ala mayor de 121 mm. La **hembra** con píleo y nuca gris pardo; cuello gris ante; centro de la garganta parcialmente negro, completamente oculto en plumaje nuevo de otoño; obispillo, coberteras supra caudales y primarias externas pardo-negras; pequeñas coberteras del ala con puntas pardas; coberteras primarias con blanco sólo en la parte interna, la parte externa es gris-pardo oscuro; pico amarillo con la punta negra en época nupcial; ala menor de 116 mm. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de las **hembras**, pero con cabeza más parda, blanco de la cola ocre; plumaje nuevo.
- **Adultos** con plumaje desgastado en verano.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no se puede datar por el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completas, que suele estar terminada a primeros de noviembre.

PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*)

IDENTIFICACIÓN

14-16 cm. **Macho** con cabeza y cuello gris; pecho y mejillas rosado, teniendo atenuados los colores en invierno. **Hembra** y **juveniles** de color pardo. Los dos sexos tienen blanco en el ala, hombros y cola.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir el **macho** con ninguna otra especie. La **hembra** y **juveniles** recuerdan a la hembra del **gorrión común**, que no tiene blanco en la cola ni en hombros.

SEXO

Sexo inconfundible: **macho** con píleo gris y pecho rosado; **hembra** con píleo y pecho gris. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** de aspecto similar a las hembras, pero se reconocen por tener el plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas cambiadas (más oscuras) y conservadas (pardas) del ala, lo que es evidente en el **macho** y más difícil de ver en la **hembra**; extremo de la pluma central de la cola sin mancha oscura.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, sin contrastes; a veces el extremo de la pluma central de la cola con mancha oscura.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre finales de agosto y primeros de octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y la mayor parte de las grandes coberteras; algunos ejemplares extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, además del par central de la cola; dependiendo de la fecha de nacimiento puede estar terminada desde finales de julio hasta mitad de octubre.

PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*)

IDENTIFICACIÓN

14-16 cm. **Macho** en plumaje nupcial con cabeza, pico y dorso negros; en invierno con pico amarillento con punta negra y cabeza y dorso pardos. **Hembra** con gris en la cabeza. Ambos sexos tienen el obispillo blanco; pecho y pequeñas coberteras del ala de color castaño y flancos moteados.

ESPECIES SIMILARES

La hembra puede recordar en algunos detalles a la del **pinzón vulgar**, que carece de castaño en el pecho y ala.

SEXO

En otoño-invierno, **macho** con plumas del píleo negras con borde ante-rojizo; pequeñas cobertera samarillas. **Hembra** con plumas del píleo grises; pequeñas coberteras pardas orladas de oscuro.

EDAD

La especie no nidifica en Aragón por lo que, alno haber **juveniles**, pueden reconocerse únicamente2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año invierno** en **machos** con contraste nítido entre las grandes coberteras mudadas (con su mitad externa negra) y las retenidas grises; primarias y coberteras primarias grises contrastando con las grandes coberteras negras cambiadas; mancha negra de las plumas de la espalda en forma de cuña; algunos ejemplares tienen lunares negros en las pequeñas coberteras; si no han mudado las plumas de la cola son de extremo puntiagudo. En **hembras** existe contraste, a menudo difícil de ver, entre las grandes coberteras mudadas y el resto del ala con plumaje juvenil retenido; sino han mudado las plumas de la cola son de extremo puntiagudo.
- **Adultos** en **machos** con las plumas del ala uniformemente oscuras; mancha negra de las plumas de la espalda con extremo redondeado; nunca tienen lunares negros en las pequeñas coberteras; plumas de la cola de extremo redondeado; en **hembras** con las plumas del ala sin contraste; plumas de la cola de extremo redondeado.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre finales de agosto y primeros de septiembre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye las plumas corporales, pequeñas y medianas coberteras y un número variable de grandes coberteras(a veces todas) y terciarias; unos pocos ejemplares mudan toda la cola; suele estar terminada en septiembre.

VERDECILLO (*Serinus serinus*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. Dorso de color amarillento, teñido de pardo; vientre blanco, con estrías; obispillo amarillo; pico ancho y corto; garganta y frente amarillas en el macho, rayadas en la hembra.

ESPECIES SIMILARES

De las especies con colores verdes y amarillos el **verderón** es de un tamaño mucho mayor (14-15 cm.); la hembra del **lúgano** tiene la banda del ala más ancha y amarillo en las plumas de la cola; el **verderón serrano** no tiene estrías en los flancos o, en los juveniles, son muy tenues.

SEXO

Machos con frente, garganta y pecho amarillo y sin listas; **hembras** con frente listada, garganta y pecho blanco verdoso con tintes amarillentos. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda **postjuvenil**. ☞Hay ejemplares intermedios (frente listada y garganta y pecho amarillos) que no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de las hembras, pero son más rojizos; obispillo rayado; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas de la cola cambiadas (redondeadas) y retenidas (puntiagudas por desgaste) (☞ Algunos ejemplares con muda extensa pueden cambiar todas las plumas de la cola); en el ala, dependiendo de la extensión de la muda, el límite puede estar entre las grandes coberteras, entre las coberteras primarias, en cobertera carpal y álula o entre las plumas de vuelo (☞Hay ejemplares que realizan una muda **postjuvenil** completa).
- **Adultos** con las plumas de la cola (redondeadas) y ala de la misma generación.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre agosto y noviembre. Muda **postjuvenil** frecuentemente parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y gran parte de las grandes coberteras; hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, llegando en algunos a ser una muda completa; es frecuente también cambiar el par central de la cola, si bien puede ser mudada completamente; puede durar hasta mitad de octubre dependiendo de la fecha de nacimiento.

VERDERÓN SERRANO (*Serinus citrinella*)

IDENTIFICACIÓN

11-13 cm. Color general verde amarillento, con cogote y lados del cuello grises; dos barras verdes en el ala; obispillo amarillo apagado; cola pardo oscura.

ESPECIES SIMILARES

De las especies próximas con colores verdes y amarillos el **verderón** es de un tamaño mucho mayor (14-15 cm.); el **lúgano** tiene amarillo en las plumas de la cola; el **verdecillo** tiene estrías en los flancos bien marcadas.

SEXO

Es posible sexar un porcentaje elevado de **juveniles** (hay muchos intermedios) antes de su primera muda: **machos** con plumaje general pardo-ocre, 3ª primaria mayor de 62 mm; **hembras** con plumaje general pardo-grisáceo, 3ª primaria menor de 61 mm. Después de la muda **postjuvenil**, **machos** con garganta amarilla; dorso verdoso; mancha amarilla de la frente grande; infracoberteras de la cola amarillo brillante; base oscura de las grandes coberteras poco marcada. **Hembras** con garganta de verde-grisáceo a gris; dorso gris-pardo apagado; mancha amarilla de la frente pequeña; infracoberteras de la cola blancas con tinte amarillo; base oscura de las grandes coberteras bien marcada. ☞ La cantidad de amarillo en la cabeza no siempre es un carácter útil para determinar el sexo.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** menos verde-amarillentos que los adultos; dorso pardo-grisáceo, rayado de pardo; zonas inferiores gris-pardo, con algo de tinte amarillento, rayados de pardo; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras mudadas y retenidas; si han cambiado todas las grandes coberteras hay que buscar contraste entre estas y coberteras primarias, entre plumas del álula, entre terciarias y secundarias y/o entre las plumas de la cola.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, sin contrastes.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada a finales de octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y la mayor parte de las grandes coberteras; hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias y a plumas de la cola. La muda **postjuvenil** puede durar hasta finales de septiembre.

VERDERÓN COMÚN (*Carduelis chloris*)

IDENTIFICACIÓN

14-15 cm. Color verde oliváceo con pico fuerte y claro; franja alar y laterales de la cola amarillos; **juveniles** más apagados y moteados en vientre y dorso.

ESPECIES SIMILARES

De las especies con colores verdes y amarillos, el **lúgano** y el **verderón serrano** presentan amplias bandas amarillas en las alas; el **verdecillo** es de tamaño mucho menor (11-12 cm).

SEXO

Es posible sexar a los juveniles recién salidos del nido: en los **machos**, el amarillo de las primarias 8 a 6 y el de las rectrices externas llega hasta el raquis; en las **hembras**, el amarillo de las primarias 8 a 6 y el de las rectrices externas no llega hasta el raquis. Después de la muda **postjuvenil**, **machos** con colores amarillos y verdes más vivos, dorso liso; las **hembras** tienen un color más apagado y fino barreado en el dorso.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con aspecto parecido al de las hembras, pero con colores muy apagados y barreado en el dorso y partes inferiores; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º amo primavera** con plumas de la cola puntiagudas y con contraste, si han cambiado parte de las grandes coberteras, entre mudadas y retenidas; si han cambiado todas las grandes coberteras hay que buscar el límite de muda en terciarias o entre plumas del álula y coberteras primarias o entre primarias mudadas de forma excéntrica; coberteras primarias con poco o nada de borde verde y sin punta gris.
- **Adultos** con las plumas de la cola redondeadas y plumas del ala de la misma generación, sin contrastes; coberteras primarias con borde verde y punta gris.

☞ Hay **juveniles** que realizan una muda **postjuvenil** completa.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre octubre y noviembre. Muda **postjuvenil** frecuentemente parcial, que incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y la mayor parte de las grandes coberteras; hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, llegando en algunos casos a ser una muda completa; es frecuente también la muda del par central de la cola, si bien puede ser mudada completamente. La muda **postjuvenil** puede durar hasta noviembre dependiendo de la fecha de nacimiento.

JILGUERO (*Carduelis carduelis*)

IDENTIFICACIÓN

11-13 cm. Dorso pardo y partes inferiores claras; obispillo claro; cola blanca y negra; alas negras con una ancha banda amarilla; cabeza con color rojo, blanco y negro; los **juveniles** tienen la cabeza de color gris-blanco uniforme.

ESPECIES SIMILARES

El diseño de la cabeza hace inconfundibles a los **adultos**; los **juveniles** se reconocen por el diseño del ala y la cola.

SEXO

Machos con mayor cantidad de rojo en la cabeza, extendiéndose por detrás del ojo; plumillas nasales negras; pequeñas coberteras negras, si acaso con algo de pardo en las puntas. **Hembras** menos rojo en la cabeza, extendiéndose poco por detrás el ojo; plumillas nasales grises o gris-negro; pequeñas coberteras con un borde ancho de color pardo (a veces tan estrecho como en los machos). Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda **postjuvenil**.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con la cabeza de color pardo, sin manchas rojas y negras.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las grandes coberteras mudadas y las más externas retenidas, menos negras; si han cambiado todas las grandes coberteras el contraste está entre estas y las coberteras primarias.

- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, sin contrastes.

☞ Hay unos pocos **juveniles** que realizan una muda **postjuvenil** completa.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre mediados de septiembre y octubre. Muda **postjuvenil** frecuentemente parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y gran parte de las grandes coberteras; hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, llegando en algunos a ser una muda completa. La muda **postjuvenil** suele estar terminada entre mediados de octubre y primeros de noviembre, dependiendo de la fecha de nacimiento.

LÚGANO (*Carduelis spinus*)

IDENTIFICACIÓN

11-12 cm. **Macho** con dorso verde amarillento, listado de negro; partes inferiores amarillentas, con flancos estriados; obispillo amarillo; capirote y garganta negras. **Hembra** más parda; obispillo amarillo verdoso; sin negro encapirote y garganta.

ESPECIES SIMILARES

De las especies con colores verdes y amarillos el **verderón** tiene también amarillo en las plumas de la cola, pero es de un tamaño mucho mayor (14-15 cm.); el **verdecillo** y el **verderón serrano** carecen de amarillo en las plumas de la cola.

SEXO

Macho con píleo y "babero" negro, en otoño con plumas punteadas de gris; obispillo amarillo. **Hembra** con píleo verdoso listado de oscuro y sin "babero" negro; obispillo amarillo-verdoso, estriado de pardo.

EDAD

Es improbable encontrar **juveniles** en Aragón, por lo que pueden reconocerse únicamente 2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año invierno** con contraste entre las grandes coberteras mudadas y las más externas retenidas, más cortas, menos negras y con borde blanco amarillento; si han cambiado todas las grandes coberteras suele haber límite entre terciarias (juveniles con borde blancuzco, postjuveniles con borde verde-amarillo)o entre terciarias y secundarias; si han cambiado todas las coberteras primarias y terciarias, el contraste puede estar en el álula y entre primaras y secundarias cambiadas y retenidas; si no han cambiado las grandes coberteras, el límite está entre pequeñas y medianas coberteras; plumas de la cola (al menos las externas)puntiagudas por el desgaste; base pálida de las primarias internas y plumas de la cola de color blanco amarillento.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación (☞si han interrumpido la muda las plumas retenidas están extremadamente gastadas); grandes coberteras con bordes verdes, excepto las dos más externas que los tienen blancuzco; plumas de la cola redondeadas, sin contraste entre las internas y externas; base pálida de las primarias internas y plumas de la cola de color amarillo intenso.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, aunque unos pocos ejemplares pueden detener la muda de algunas plumas de vuelo y álula; terminada entre septiembre y finales de octubre. Muda **postjuvenil** frecuentemente parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras, un número variable de grandes coberteras internas y ocasionalmente alguna terciaria; la muda **postjuvenil** suele estar terminada entre septiembre y noviembre. ☞ Hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, llegando en algunos a ser una muda completa; por el contrario, otros no mudan ninguna gran cobertera.

PARDILLO COMÚN (*Carduelis cannabina*)

IDENTIFICACIÓN

12-14 cm. Dorso pardo rojizo; **hembra** y **macho** en invierno con pecho rayado; **macho** en verano con pecho y frente rojas; blanco en ala y plumas externas de la cola.

ESPECIES SIMILARES

La frente y pecho rojos hacen al **macho** inconfundible en verano. Con el resto de plumajes se reconoce sin dificultad por las líneas blancas en las primarias y dorso rojizo.

SEXO

En esta especie se pueden sexar los juveniles antes de su primera muda: en los **machos**, el blanco de las primarias 1 a 3 alcanza el raquis o queda a menos de 0'5 mm; en las **hembras**, el blanco de las primarias 1 a 3 está separado0'5 mm o más. Después de la muda **postjuvenil**, las **hembras** tienen el pecho punteado con listas de color pardo y los **machos** lo tienen manchado de rojo en verano o con manchas redondeadas en invierno (☞estas manchas pueden estar ocultas ofreciendo un aspecto similar al de las hembras).

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el aspecto de las hembras, pero se reconocen por tener el plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas de la cola cambiadas (redondeadas) o retenidas (puntiagudas por desgaste) y entre las grandes coberteras mudadas y retenidas; si han cambiado todas las grandes coberteras hay que buscar el contraste de muda en terciarias, o entre plumas del álula y coberteras primarias, o entre primarias renovadas de forma excéntrica. ☞ Hay ejemplares que mudan todas las plumas de la cola y la extensión de la muda del ala es muy variable por lo que será necesario revisar todas las plumas.
- **Adultos** con las plumas de la cola (redondeadas) y ala de la misma generación, sin contrastes.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre primeros de septiembre hasta mediados de octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras y la mayor parte de las grandes coberteras; hay ejemplares que extienden su muda a todas las grandes coberteras y terciarias, llegando algunos a cambiar todas las plumas de vuelo; es frecuente también cambiar el par central de la cola, si bien puede ser mudada completamente; la muda **postjuvenil** puede durar hasta primeros de noviembre.

PIQUITUERTO COMÚN (*Loxia curvirostra*)

IDENTIFICACIÓN

16-17 cm. Especie de cabeza gruesa y cola escotada; pico con las mandíbulas curvas y cruzadas. **Macho** de color rojo ladrillo; hembra de coloración verdosa o amarillenta; juveniles pardos, rayados de oscuro.

ESPECIES SIMILARES

El pico con mandíbulas cruzadas hace inconfundible a esta especie.

SEXO

Machos con plumas corporales de color rojo anaranjado; **hembras** con plumas corporales verde amarillento, sin rojo. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda **postjuvenil**.
☞Algunos machos, independientemente de la edad, tienen el plumaje predominantemente verde-amarillento, con sólo algunas plumas anaranjadas dispersas.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** grises, con listas gris pardo muy marcadas; grandes coberteras con punta clara; plumas de la cola puntiagudas.
- **1º año otoño/2º año primavera** con contraste entre las plumas del ala cambiadas y retenidas (si no las ha mudado todas habrá grandes coberteras **juveniles** con punta blanca y del tipo **adulto** sin ella; en cualquier caso dejan siempre coberteras primarias sin mudar); si no han mudado toda la cola será del tipo **juvenil**; los ejemplares de **2º año** tienen las plumas de vuelo no mudadas con mucho desgaste.
- **Adultos** con las grandes coberteras uniformemente grises; plumas de la cola redondeadas.

☞ Hay ejemplares, tanto **adultos** como **juveniles**, que comienzan una muda en primavera, que suspenden para continuar en otoño, por lo que ambos tipos de edad pueden mostrar contraste de muda.

MUDA

Muda **postnupcial** completa; la mayor parte de los ejemplares mudan entre agosto y octubre, pero hay algunos que comienzan en primavera y detienen la muda para terminarla en otoño. Muda **postjuvenil** parcial y muy variable, desde ejemplares que cambian sólo unas plumas del cuerpo, hasta aquellos que mudan prácticamente todas las coberteras y parte de las plumas de vuelo; puede haber ejemplares juveniles en muda durante todo el año ya que los individuos nacidos en invierno comienzan su muda en primavera pudiendo, como los adultos, detenerla y continuar en otoño.

CAMACHUELO COMÚN (*Pyrrhula pyrrhula*)

IDENTIFICACIÓN

14-17 cm. **Macho** con capirote y mentón negros; dorso gris pizarra; obispillo blanco; alas oscuras con una barra alar blanca; mejilla y partes inferiores de color carmín. **Hembra** como el **macho**, pero con dorso de tonos pardos y partes inferiores gris asalmonado. **Juveniles** pardos, sin capirote negro.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Sexo inconfundible: **macho** con partes inferiores rojas; **hembra** con partes inferiores pardo grisáceo. Los **juveniles** no se pueden sexar.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** sin capirote ni babero negro.
- **1º año otoño/2º año primavera** similares a los adultos, pero se observa contraste entre las grandes coberteras del ala cambiadas (más oscuras y con punta blanca) y conservadas (pardas y con punta ocrácea); como no mudan nunca las plumas del álula y raramente la carpal, estas son siempre juveniles con punta ocre.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación, sin contrastes; punta de la carpal y plumas del álula con punta blanca.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada a partir de mediados de octubre y con ejemplares que la alargan hasta diciembre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas del cuerpo, pequeñas y medianas coberteras; parte de las grandes coberteras y el par central de plumas de la cola; algunos ejemplares extienden su muda a todas las grandes coberteras, terciarias y gran parte de las plumas de la cola; está terminada entre octubre y diciembre.

PICOGORDO (*Coccothraustes coccothraustes*)

IDENTIFICACIÓN

17-18 cm. Pico cónico muy grueso; cabeza con lista negra alrededor del pico y en el mentón; collar grisáceo; dorso pardo con obispillo ocre; partes inferiores gris vinoso; cola con plumas negras terminadas de blanco; ala con mancha blanca en las primarias; secundarias con banda externa negro brillante en el **macho**, gris en la **hembra**.

ESPECIES SIMILARES

No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

SEXO

Aspecto similar, si acaso la **hembra** con plumaje más apagado que el **macho**. Es posible diferenciar el sexo de **juveniles** y **adultos** por la mitad externa de las secundarias del centro del ala, que en el **macho** es negro brillante y en la **hembra** es gris.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** con el plumaje nuevo; cabeza, cuello y pecho amarillentos; abdomen con motas oscuras; mentón sin negro.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las plumas de la cola (si no las han mudado todas) desgastadas y puntiagudas y si han mudado el par central hay contraste con el resto; un

mínimo de ejemplares dejan sin mudar grandes coberteras externas, si no es así el límite está en las plumas del álula y terciarias, no siempre fácil de ver. En **machos**, la parte exterior de la pluma de la cola más externa es pardo-gris, con una mancha blanco sucio en la punta; la punta en forma de maza de la 5ª primaria mide 3,5-5,8 mm de ancha; la punta de la 7ª primaria puede a veces tener menos brillo que en **adultos**; la punta de la 8ª primaria no tiene nunca brillo. En **hembras** la punta en forma de maza de la 5ª primaria mide 3-4 mm de ancha; la punta de la 7ª primaria tiene brillo sólo en muy pocos ejemplares; la punta de la 8ª primaria no tiene nunca brillo.

- **Adultos** con las plumas del ala y la cola de la misma generación. En **machos** la parte exterior de la pluma de la cola más externa es de color gris oscuro, con una mancha blanco puro en forma de cuña en la punta; la punta en forma de maza de la 5ª primaria mide 5-7,2 mm de ancha; la punta de la 7ª primaria siempre con brillo fuerte; la punta de la 8ª primaria tiene brillo frecuentemente. En **hembras** la punta en forma de maza de la 5ª primaria es de 4-7,2 mm de ancha; la punta de la 7ª primaria siempre con brillo; la punta de la 8ª primaria tiene brillo en algunos ejemplares.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre mediados de septiembre y octubre. Muda **postjuvenil** frecuentemente parcial, que incluye las plumas del cuerpo, pequeñas, medianas y grandes coberteras y algunos ejemplares también terciarias; la muda de las plumas de la cola es muy variable, la mayor parte muda el par central, pero pueden mudar toda la cola o ninguna pluma; termina entre agosto y primeros de noviembre, dependiendo de la fecha de nacimiento.

EMBERIZIDAE

ESCRIBANO CERILLO (*Emberiza citrinella*)

IDENTIFICACIÓN

14-18 cm. **Macho** nupcial con cabeza amarilla, con "bigote" castaño; dorso pardo rojizo, rayado de pardo; obispillo y coberteras caudales castaño-rojizo, sin estrías; pico azulado; en plumaje de invierno de aspecto parecido a la **hembra**, pero más amarillo. **Hembra** más parda, verdosa y estriada que el macho. **Juveniles** semejantes a la **hembra**, pero más pardos.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** en plumaje nupcial es inconfundible con su cabeza y partes inferiores amarillas. La hembra es parecida a la del **escribano soteño**, que tiene obispillo gris-oliva y carece de mancha clara en la nuca; la hembra del **escribano hortelano** tiene obispillo color marrón tierra y partes inferiores pardo-ocres. El obispillo castaño de los **juveniles** los diferencia de los demás escribanos.

SEXO

En plumaje nupcial, el **macho** tiene cabeza y partes inferiores muy amarillas; ala 82-96mm. La **hembra** tiene cabeza y partes inferiores más pardos; ala 79-90 mm. Después de la muda **postnupcial/postjuvenil,** el **macho** adulto tiene las plumas del píleo con amarillo en más de la mitad; banda estrecha verde-gris en el extremo y sin mancha negra, o reducida a una lista estrecha, en el raquis. La **hembra** adulta y el **macho** de **1º/2º año** (☞es necesario averiguar primero la edad para diferenciarlos) tienen 1/3 de las plumas del píleo con amarillo; banda ancha pardo-gris en el extremo y una mancha negra u oscura en el raquis. La **hembra** de **1º/2º** año tienen las plumas del píleo con nada o muy poco amarillo; banda muy ancha de color pardo en el extremo y una amplia mancha negra u oscura en el raquis. ☞Hay ejemplares intermedios que no es posible sexar con seguridad. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda **postjuvenil**.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos a las **hembras**, aunque más pardos; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las plumas del ala con contraste entre terciarias, entre terciarias y secundarias o entre plumas del álula; punta de las plumas de la cola afiladas por el desgaste (a veces cambian el par central); 9ªprimaria con punta aguda.
- **Adultos** con las plumas del ala de la misma generación punta de las plumas de la cola redondeadas; 9ª primaria con punta roma.

Ver **SEXO** para detalles del diseño de las plumas del píleo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada entre septiembre y octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales, pequeñas, medianas y generalmente todas las grandes coberteras; a menudo también terciarias y las dos plumas centrales de la cola; suelen estar terminadas entre agosto-octubre. Existe una muda **prenupcial** que incluye sólo plumas corporales.

ESCRIBANO SOTEÑO (*Emberiza cirlus*)

IDENTIFICACIÓN

15-17 cm. **Adultos** con dorso pardo y partes inferiores amarillentas; obispillo pardo-oliváceo; flancos con mancha marrón; pico azulado; el **macho** tiene la garganta negra y pecho con banda verde-grisáceo; la **hembra** carece de mancha negra en la garganta y tiene el pecho finamente listado. **Juveniles** más pardos, con moteado en partes inferiores grises y obispillo; pequeñas coberteras alares de color verdoso.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** es inconfundible con su garganta negra y línea oscura cubriendo los ojos. La hembra es parecida a la del **escribano cerillo**, que tiene obispillo castaño y tendencia a tener una mancha clara en la nuca; la hembra del **escribano hortelano** tiene una bigotera bien marcada. Los **juveniles** son parecidos a los del **escribano montesino**, que tienen grises las pequeñas coberteras del ala; los del **escribano cerillo** tienen obispillo castaño; los del **escribano hortelano** tienen la garganta y pecho de color pardo-amarillento; el **triguero** es de mayor tamaño (16-19 mm.) y sin blanco en las plumas externas de la cola.

SEXO

En plumaje nupcial, el **macho** tiene mentón y garganta negros; ala 75-84 mm. La **hembra** tiene el mentón blanco-amarillento; ala 71-79mm. Después de la muda **postnupcial/postjuvenil,** el macho tiene las plumas negras del mentón y garganta con puntas blanco ante; espalda rojiza. La **hembra** tiene el mentón y garganta de color ante-amarillento, con lunares gris pardo; espalda con poco o nada de rojizo. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda postjuvenil. ☞Algunos **machos** de primer año tienen aspecto similar al de las hembras adultas, de las que pueden separarse por el tamaño verificando la edad.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** parecidos a las **hembras**, aunque más grises; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las plumas del ala con contraste entre terciarias o entre terciarias y secundarias; punta de las plumas de la cola afiladas por el desgaste (a veces cambian el par central).
- **Adultos** con las plumas del ala sin contraste; punta de las plumas de la cola redondeadas.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada en octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales, pequeñas y grandes coberteras y ocasionalmente alguna terciaria y las dos plumas centrales de la cola. Suele estar terminada entre agosto-octubre. Existe una muda **prenupcial** que incluye sólo plumas corporales.

ESCRIBANO MONTESINO (*Emberiza cia*)

IDENTIFICACIÓN

15-16 cm. **Adultos** con dorso pardo listado denegro; partes inferiores ocres; cabeza gris listada de negro en capirote y mejillas, más intensamente en el **macho**; pico azulado. **Juveniles** pardos, con moteado en partes inferiores grises; pequeñas coberteras alares de color gris.

ESPECIES SIMILARES

El diseño de la cabeza hace inconfundible esta especie entre los demás escribanos adultos. Los **juveniles** son parecidos a los del **escribano soteño**, que tienen verdosas las pequeñas coberteras del ala; los del **escribano cerillo** tienen obispillo castaño; los del **escribano hortelano** tienen la garganta y pecho de color pardo-amarillento; el **triguero** es de mayor tamaño (16-19 mm) y sin blanco en las plumas externas de la cola.

SEXO

El **macho** tiene las listas de la cabeza de color negro azabache; flancos sin listas; ala mayor de 80 mm. La **hembra** tiene las listas de la cabeza de color pardo-negro o pardo-gis; flancos a veces con listas difusas; ala menor de 78mm. Los **juveniles** no pueden sexarse antes de su muda postjuvenil. ☞ Algunas **hembras** tienen el patrón de la cabeza bien marcado; algunos **machos** de primer año son similares a las **hembras**, aunque separables por la edad.

EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

- **Juveniles** grises y sin el patrón rayado de la cabeza; plumaje nuevo.
- **1º año otoño/2º año primavera** con las plumas del ala con contraste entre terciarias o entre terciarias y secundarias; punta de las plumas de la cola afiladas por el desgaste; iris sepia.
- **Adultos** con las plumas del ala sin contraste por ser de la misma generación; punta de las plumas de la cola redondeada; iris pardo-rojizo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada en octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales, pequeñas y grandes coberteras y ocasionalmente alguna terciaria. Suele estar terminada entre agosto-octubre.

ESCRIBANO HORTELANO (*Emberiza hortulana*)

IDENTIFICACIÓN

15-17 cm. Dorso pardo listado de oscuro; partes inferiores ocres, con garganta y bigotera amarilla; cabeza verdosa; pico pardo, algo rosado. **Juveniles** pardos, con partes inferiores más claras.

ESPECIES SIMILARES

El diseño de la cabeza y la bigotera hace inconfundible esta especie entre los demás escribanos **adultos**. Los **juveniles** son parecidos a los del **escribano soteño**, que tienen verdosas las pequeñas coberteras del ala; los del **escribano cerillo** tienen obispillo castaño; los del **escribano montesino** tienen azuladas las pequeñas coberteras del ala; el **triguero** es de mayor tamaño (16-19 mm.) y sin blanco en las plumas externas de la cola.

SEXO

En **primavera** el **macho** tiene el capirote y las líneas bajo la "bigotera" de color gris; capirote sin listas; banda del pecho ancha y sin listas. La **hembra** tiene el capirote y una líneas bajo la "bigotera" de color verdoso; capirote listado; banda del pecho con listas oscuras (☞no deben sexarse los ejemplares con capirote y pecho ligeramente listados). En **otoño**, y en aves

adultas, pueden sexarse como **machos** sólo los ejemplares que mantienen el plumaje nupcial: si no es así son indistinguibles de las **hembras**. Los **juveniles** y **1ºaño** no pueden sexarse.

EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumaje nuevo; borde de las grandes coberteras blanco; las dos plumas más externas de la cola sin blanco o con muy poco.
- **1º año otoño** generalmente con contraste entre las grandes coberteras mudadas y retenidas (☞algunos ejemplares mudan todas las grandes coberteras); todas las plumas de vuelo de la misma generación; las dos plumas externas de la cola sin blanco en la punta, o sólo un poco en la más externa; plumas de la cola juveniles y generalmente puntiagudas.
- **2º año primavera** con desgaste similar al **adulto** y muy difíciles de separar; reconocibles sólo si conservan grandes coberteras o plumas de la cola juveniles; plumas de vuelo siempre de una sola generación.
- **Adultos** en **otoño** con las coberteras del ala de la misma generación; grandes coberteras con borde rojizo; si ha detenido la muda entonces con plumas de vuelo de dos generaciones; las dos plumas externas de la cola con puntas blancas; plumas de la cola nuevas y redondeadas; en **primavera** todas las coberteras alares y plumas de la cola con diseño de adulto (☞debido a la muda prenupcial puede tener dos generaciones de grandes coberteras); a veces con dos generaciones de plumas de vuelo.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada hacia finales de septiembre; algunos ejemplares detienen la muda para terminarla en sus áreas de invernada. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales y pequeñas y medianas coberteras; algunos ejemplares la extienden a un número variable de grandes coberteras y terciarias; suele estar terminada a primeros de septiembre, antes de la migración. Ambos tipos de edad tienen una muda **prenupcial**, más amplia en las aves de **2º año**.

ESCRIBANO PALUSTRE (*Emberiza schoeniclus*)

IDENTIFICACIÓN

13-16 cm. Desde finales de invierno, **macho** con cabeza y garganta negras y collar blanco. **Macho** en otoño-invierno, **hembra** y **juvenil con** cabeza castaño-rojiza, ceja y bigotera ocres y garganta blancuzca; dorso pardo listado de oscuro y partes inferiores claras listadas en los flancos de ocre. Pico cónico de color gris y plumas externas de la cola blancas.

ESPECIES SIMILARES

El **macho** en plumaje nupcial es inconfundible. El **macho** en invierno y la **hembra** pueden recordar a una hembra de **gorrión común**, que no tiene blanco en la cola.

SEXO

El diseño de la cabeza del **macho** en plumaje nupcial lo hace inconfundible. Después de la muda **postnupcial**/**postjuvenil** hay **machos** de aspecto similar al de las hembras, pero se reconocen por tener blanco en el cuello, obispillo gris y la base negra de las plumas del capirote y cuello redondeada. La **hembra** carece (o no lo tiene visible) de blanco en el cuello, tiene el obispillo fundamentalmente pardo, la base gris de las plumas del capirote tiene forma

de punta de lanza y las del cuello carecen de mancha. El desgaste de las plumas de la cabeza irá haciendo aparecer el diseño del **macho** a lo largo del invierno. ☞Es necesario levantar las plumas del capirote y garganta para apreciar su diseño y hay hembras con mucho blanco en el cuello y obispillo agrisado.

EDAD

Es improbable encontrar **juveniles** en Aragón, por lo que pueden reconocerse únicamente 2 tipos de edad:

- **1º año otoño/2º año invierno** con contraste entre terciarias o entre terciarias y secundarias; punta de las plumas de la cola afiladas por el desgaste; extremo de la 8ª y 9ª primarias terminado en punta; plumas de vuelo generalmente de tono claro.
- **Adultos** con las plumas del ala nuevas y de la misma generación; punta de las plumas de la cola redondeada y sin desgaste; extremo de la 8ª y 9ª primarias no puntiagudo; plumas de vuelo generalmente de tono oscuro.

☞ No basar el datado únicamente en la forma de la cola ya que un porcentaje elevado de ejemplares renuevan todas las plumas en su muda **postjuvenil**.

MUDA

Muda **postnupcial** completa, terminada en octubre. Muda **postjuvenil** parcial, que incluye plumas corporales, pequeñas y grandes coberteras y se extiende en algunos ejemplares a todas las terciarias, algunas plumas de vuelo y toda la cola; puede estar terminada desde septiembre.

TRIGUERO (*Miliaria calandra*)

IDENTIFICACIÓN

16-19 cm. Plumaje pardo, listado, más claro en partes inferiores; sin blanco en alas ni cola; cabeza robusta y pico grueso.

ESPECIES SIMILARES

De aspecto que recuerda a los juveniles de **escribano soteño** y **montesino**, que son de tamaño más pequeño, pico menos grueso y tienen blanco puro en las rectrices externas.

SEXO

Sexos de plumaje similar, si bien existe diferencia de tamaño: **macho** con ala >100 mm; **hembra** con ala <95 mm.

EDAD

Pueden reconocerse 2 tipos de edad:

- **Juveniles** con plumas del ala ribeteadas de ocre y menos rayados en las partes inferiores; plumas de vuelo nuevas.
- **Adultos** con plumas del ala no ribeteadas de ocre y más rayados en las partes inferiores; plumas de vuelo desgastadas.

☞ Después de la muda **postnupcial/postjuvenil** no es posible datar la edad utilizando el plumaje.

MUDA

Muda **postnupcial** y **postjuvenil** completa, que suelen estar terminadas a mediados de octubre.