

Duración total 19:20 Horas

2.817 Grabaciones

Andreas Schulze

Karl-Heinz Dingler

Las voces de las AVES de Europa, Norte de África y Cercano Oriente

819 Especies de pájaros

17 Audio-CDs o 2 MP3-Discs

© 2007 Edition AMPLE

Contenido

Prefacio-Introducción	3
Índice del contenido de las 17 CDs	6
Texto acompañante a las grabaciones	8
Índice de los nombres científicos	51
Índice de los nombres en Español	56

Imprenta

Autor y Editor

Dr. Andreas Schulze, Karl-Heinz Dingler

Grabaciones auditivas : Archivos

Alberny J. C., Allen A. A., Ausobsky A., Baccetti N., BBC Natural History Unit (Sound Library), Becker P., Bell G., Berg A. van den, Bergmann H.-H., Berutti A., Bigand S., Borrer D. J., Boswall J., Boughton R., Bremond J.-C., Brétagnolle V., Brigham M., British Library (National Sound Archive), Brockelmann W., Brunel J., Budrys R., Burton J. F., Campbell H. K., Chappuis C., Charron F., Chevereau J., Claeys D., Cornell University (Laboratory of Ornithology), Couloumy C., Deroussen F., Dingler K.-H., Dingler M., Duncan C. D., Equateur E., Erard C., Feindt P., Ferdinand L., Fishpool L., Fontaine B., Gardner N., Gaucher P., Gauntlett F. M., Gessel F. van, Gibbon G., Giroud J., Gordon J., Gretton A., Griffin A., Griessel J., Guillemont A., Gunn W. W. H., Hazevoet C. J., Helo P., Henry P., Hewitt O. H., Hita C. de, Hollom P. A. D., Hovell B., Huguet P., Ireland D., Jahson, Johnsen K., Johnson E. D. H., Jouventin P., Kaiser E., Kalling J., Kellog P. P., Kettle R., Kirby J., Krabbe N., Kristiansson B., Krjukov A. P., Lecoeur A., Lelliott D., Leonovitch V. V., Lewis V. C., Lindblad J., Loskot W., Macaulay L., MacDonald S. D., Margoschis R., Matheu E., McPherson L. B., Mild K., Moberg A., Morel G., Nakatsubo R., Naumov R., Neufeldt I. A., Neuvonen S., Nolte F., Noréhn N., Onderstall W., Orszag M., Paatela J., Paillat P., Palmér S., Pantle S., Parker T. A., Parrinder E. R., Pelz P., Perrin D., Pertuisot R., Pooley T., Radford A., Ranft R., Robin P., Robinson F. N., Robinson R. W., Roché J. C., Schmedes A., Schubert M., Schulze A., Sellar P. J., Serra L., Shno'f S., Shove L. C., Simmons K. E. I., Sinclair M., Stein R. C., Stjernstedt R., Stonehouse B., Strobino S., Strömberg M., Sutherland C., Svensson L., Swaby R., Serra M. K., Szöke P., Tarboton W., Taylor P. S., Terrasse M., Tickell L.,

Tilbrook P. J., Tolley H., Tolly B., Tomkovitch P., Varin J.-P., Veprintsev B. N., Vershinin V., Viel D., Viellard J., Wagner J., Wahlström S., Wallschläger D., Ward M. W., Werle A., Willander B., Willoughby E. J., Wilme L., Zanatello M., Zino P. A.

Agradecimiento

El productor y la Editorial desean expresar el más profundo agradecimiento al **Dr. Claude Chappuis** por su valiosa cooperación. En 300 Especies de pájaros se empleó material auditivo grabado personalmente por él. También agradecemos a la Société d'Etudes Ornithologique de France (SEOF-MNHN, 55 rue Buffon, F-75005 Paris, www.mnhn.fr), que publicó la "Obra de Vida" del Dr. Claude Chappuis : "Oiseaux d'Afrique" (15 CDs). Esta obra producida en decenas de años es una complementación muy útil de nuestra Serie. Contiene grabaciones de 1.466 especies de pájaros de África y comprende dos partes que también pueden ser pedidas separadamente: (4 CDs Maghreb y Islas Atlánticas, 11 CDs África al Sur del Sahara), con un Libreto acompañante en Francés o Inglés a elección.

Concepto

Dr. Andreas Schulze, Karl-Heinz Dingler

Pirol, Schafstelze, Austernfischer, Drosselrohrsänger, Eisvogel, Blaukehlchen, Star

© 2006 Music Verlag Edition AMPLE

Untere Bahnhofstr. 58, D-82110 Germering
Tel. 0049 - (0)89 - 89 42 83 91
Fax 0049 - (0)89 - 89 42 83 92
E-Mail: ample@ample.de
www.ample.de
www.tierstimmen.de

Nr. de pedido: 329.490-17CDs
ISBN 978-3-935329-49-1 (17 Audio-CDs)

Nr. de pedido: 329.4902-2MP3
ISBN 978-3-938147-01-6 (2 MP3-Discs)

Duración total 19:20 Horas

Copyright

La producción está en su totalidad y en sus partes protegida por Ley como propiedad literaria. Quedan reservados los derechos de Autor y protección de producción. Todo empleo fuera de las estrechas fronteras de Ley de Autores sin el consentimiento de la Editorial, es rigurosamente prohibido y penable. Sobre todo referente al arriendo, traducción, prestación, envío y almacenamiento, así como arreglos y copias también en medios electrónicos.

Las voces de las aves de Europa, Norte de África y Cercano Oriente

En ninguna especie de animales juegan las expresiones sonoras un papel tan variado e importante como en la de las aves. Como las voces de las aves confirman y expresan las características propias de su especie, es importante y ventajoso sobre todo para ornitólogos el conocer y reconocer los cantares más importantes, las llamadas y los así nombrados sonidos instrumentales por ejemplo cuando se trata de cartografiar especies que viven relativamente escondidas y que apenas se dejan observar.

Esta obra presenta los sonidos de 819 especies de Europa, Norte de África y el Cercano Oriente y comprende 2.817 grabaciones auditivas. La duración de las grabaciones es de 19 Horas y 20 Minutos distribuida en 17 Compact Discs.

La región tratada comprende la totalidad del Paleártico Occidental: toda Europa (al Norte hasta Svalbard y el territorio "Franz Josef", al Este hasta el Ural y el Mar Caspio): Las Azores, Madeira, Las Islas Canarias y las Islas de Cabo Verde; África del Norte hasta cerca del grado 21 de latitud Norte (entre otros con Marruecos, el Norte de Mauritania, Argelia, Tunesia, Libia y Egipto): el Cercano Oriente (limitado al Este a lo largo de la frontera Este de Turquía y al Sur más o menos por el paralelo 28 Grados Norte, vale decir hasta la frontera Sur de Jordania y Kuwait. La presente obra contiene las más de 600 especies de aves incubantes. Las aves no incubantes- en su mayoría poco abundante y excepcional-, están menos tratadas en esta edición, tanto en el texto como en la audición.

Los diferentes pájaros están clasificados y ordenados según su sistemática zoológica: así se dejan comparar muy bien especies similares. Se han tomado en cuenta nuevos métodos de la Biología Molecular como la DNA-Fingerprinting y la DNA Secuencial. Más en su mayoría permanecen las secuencias de las especies en acuerdo con la de los libros de Calificación y Manuales de las Aves.

Las Familias y Subfamilias están generalmente ubicadas de tal manera que no están interrumpidas al final de la CD. Grupos o Especies que se parezcan por su externa apariencia o por su voz

se presten a ser confundidos, fueron – según la necesidad – resumidos.

En las páginas siguientes está cada pájaro nombrado en su especie en Español y en su nombre científico. Los cantares y las llamadas de los pájaros se encuentran en "Tracks" separados pero continuantes lo cual permite elegirlos separada e independientemente. Las voces de pájaros jóvenes o la de Especies o Sub-Especies que no ordenan entre sí, incluso a veces también "sonidos instrumentalizados" se encuentra en "Tracks" propios.

En pruebas de imitación de timbre de voz o en trabajos de cartelización se presentan así marcadas ventajas. Se sobreentiende que el escuchar de un cantar a de ser muy paulatino y moderado para no auyentar al pájaro atraído. En relación a la actual ley vigente (que en muchos casos prohíbe esto), me permito como desde hace años activo protector de la naturaleza hacer laañotación que ésta – en gran parte de cosas menos importantes – le pone a ello con mucha burocracia una tranca por delante. Pero el finalmente decisivo problema de la protección del medio ambiente no logra solucionarlo ni en sus principios: "el malgasto de la superficie de nuestra Tierra"!

Las cifras impresas gruesas correspondientes a cada pájaro, indican donde se encontrará cada expresión de sonido. La cifra ante la raya indica la CD, la cifra después de la raya corresponde al respectivo Track o Pista: 15/24 significa luego que se trata del DC 15 y aquí del Track 24.

Para cada reproducción se da a conocer un exacto tiempo de partida, el último nombramiento de tiempo corresponde al tiempo total de duración del CD. La cifra antes de los dos puntos corresponde a los Minutos, la cifra después de los dos puntos a los Segundos: 0:00 - 2:33 - 3:26 significa entonces que se trata de dos reproducciones separadas de las cuales la segunda empezará después de 2 Minutos y 33 Segundos. Además que ambas tienen un tiempo de reproducción de 3 Minutos y 26 Segundos.

Los textos acompañantes de las páginas 8 hasta 50 fueron a propósito escritas en forma breve, dado que explicaciones concretas se encuentran en muchos libros de identificación y correspondientes Manuales. Mucho en este sentido aún no está suficientemente investigado.

El final de las grabaciones entre “canto” y “llamada” no es abrupto sino paulatino. Cantos no son solo de pájaros cantores; la claridad de los tonos no juegan papel alguno para la denominación como “canto”. Cantos se componen mayormente de una infinidad de unidades secundarias montadas en continuidad o en estrofas.

La función de canto más general y fácilmente reconocible es la de comunicar informaciones para reconocer la especie. Cantos son típicos para cada especie y juegan un papel importante en la reproducción así como en la aislación de agrupaciones reproductoras. Comúnmente se atribuye a los cantos las siguientes funciones sociales: Marcar el territorio y defenderlo, llamar a las hembras, elegir la unificación de las parejas, mutua estimulación de machos vecinos o miembros de un grupo así como sincronización de la pareja para el acto de reproducción. Mayormente solo cantan los pájaros machos, aunque en algunas especies también lo hacen las hembras.

La actividad de cantar alcanza su cúspide mayormente antes de comenzar y al principio del ciclo de reproducción. La pausa de los cantos cae mayormente en el tiempo postnupcial. Luego, en latitudes medias y nórdicas puede darse sobre todo en el Otoño un pequeño auge: “el cantar de Otoño”.

Por encima de esto, la actividad de canto depende a menudo de un pronunciado “cantar cotidiano” que puede cambiar en la temporada de canto o reproducción. En Primavera y Verano se encuentran muchas veces en temprano amanecer y en el atardecer tiempos de máximo cantar, en el Otoño contrariamente en la avanzada mañana. La actividad de canto está igualmente fuertemente influenciada por el reinante tiempo.

“Llamadas” tienen por lo general una estructura sencilla y corta, y a diferencia del “canto” no influyen la reproducción. Por lo general las expresan ambos sexos a lo largo del año en una concreta relación o en una determinada situación de comportamiento. Las funciones de llamadas se sobreponen parcialmente a las de canto. Hay docenas de situaciones, comportamientos y sentimientos para los que se han ubicado determinadas llamadas. Entre otras pueden nombrarse ejemplos de: llamadas antes del despegue, en el despegue, durante el vuelo, antes del aterrizaje, al descubrir una fuente alimenticia, llamadas de advertencia ante un

enemigo en el suelo, un enemigo volador sentado, uno volando con o sin intenciones de caza.

“Sonidos Instrumentales”, se producen a diferencia de los cantos y llamadas no de forma vocal o sea no en un órgano. El tamboreo de los pájaros carpinteros – por ejemplo – proviene del rítmico golpear del pico sobre un objeto con una resonancia superficial. Con ello envía señales características de su especie. Sonidos instrumentales pueden también originarse al golpearse la parte superior con la inferior del pico del pájaro, por el “aplaudir” de las alas o por la vibración de las plumas modificadas en el aire.

Cada una de las 2.817 grabaciones de esta obra se deja ubicar exactamente gracias a los dados “tiempos de partida”. Elija Ud. El número del Track correspondiente, o sea la cifra impresa gruesa detrás de la raya y luego en caso dado la correspondiente cifra al tiempo de partida. En los aparatos reproductores de CDs con Números Index puede encontrar ayuda con las marcas de Index memorizadas en el CD.

Tocadores de CDs y ordenadores que poseen la función CD-Text muestran para cada Track un resumen del contenido compuesto por el nombre de la especie del pájaro en alemán (español) y una abreviación:

G = Canto

R = Llamadas

J = Llamadas de pájaros jóvenes

T = Tamboreo (con el pico)

F = Ruidos durante el vuelo

K = Matraquear y Golpear (con el pico) o ruidos producidos con la siringa.

Debido a que los tocadores de CDs que poseen una función de Texto tienen una instalación muy variada fué necesario encontrar un común denominador para: “ä.ö.ü” y “ß”, que fueron reemplazadas por: “ae,oe,ue”, y “ss” respectivamente. Algunos reproductores de CDs no muestran el textodisponible en las 17 CDs – en su totalidad, sino solo un determinado número de dígitos. En estos casos no se trata de un error del portador sino de una falta de capacidad del aparato reproductor. En la compra de un tocador de CDs hay que tomar en cuenta que algunos aparatos distorcionan las altas frecuencias.

Haga Ud. por eso antes de la compra una prueba y escuche por ejemplo el canto y llamada de Mu-

sicapa striata (Papamoscas Gris) (12/3-4), Regulus-Regulus (Reyezuelo Sencillo) (15/51-52) etc. Expresiones sonoras de tan alta frecuencia no siempre pueden ser percibidas por todas las personas. Aquí tampoco se trata de una falla del portador del tono, vale decir de espacios libres en el CD.

Durante mi trabajo para la Televisión de Baviera como filmador de animales he llegado a conocer detalladamente muchas especies de las aves del Paleártico Oriental. Gran cantidad de mis observaciones las hice desde carpas muy a menudo a pocos metros de distancia y también por ejemplo en pantanos casi inaccesibles, en las coronas de árboles a gran altitud ó sobre el suelo ojo a ojo con las diferentes aves. Según se ofrecía la situación no solo me limitaba a filmar o fotografiar, sino que hacía grabaciones de sonido en parte en situaciones aventureras y arriesgadas.

Problemática tanto para la Editorial como para mí fué la documentación de esta obra. Primero estaba planeado nombrar el autor de cada una de las 2.817 grabaciones, su lugar de origen, así como la fecha de la grabación, pero nos dimos cuenta que nos faltaban datos completos para más de la mitad de las grabaciones, así que decidimos dejarlo pues el resultado hubiera sido poco satisfactorio.

Esta obra "Las voces de las aves de Europa, Norte de África y Cercano Oriente" remonta en su producción a varios años atrás. Por el Año 1998 empezó todo después que logré convencer

a Jean Claude Roche que revisáramos su existente archivo y nos pusiera la "obra de su vida" a nuestra disposición.

Una importante parte del trabajo de esta obra la tuvo mi Editor Karl-Heinz Dingler al cual me una larga y confiada cooperación. Él al igual que yo hemos invertido una gran cantidad de tiempo y capital, y además él nos ha enriquecido con innumerables nuevas grabaciones. Sin él y su esposa Sra. Jeanine Dingler-Giroud – que lleva entre otras muchas tareas la correspondencia en francés, – la realización de ésta obra no hubiera sido posible.

La presente obra ha de ser ampliada. Si Usted posee grabaciones que amplíen o mejoren nuestro repertuario, le pedimos sírvase ponerse en contacto con la Editorial. Por cada grabación usable se pagará un precio aceptable rigente del mercado. Además le estaría agradecido por todo tipo de estímulo que nos pueda hacer llegar.

Dr. Andreas Schulze

Dr. Andreas Schulze- (a la derecha del cuadro junto con Karl-Heinz Dingler en Febrero 2003) – nació el 15 de Enero de 1967 en Hamburgo, y estudió Biología y Germanística en Munich. Está empleado en la Radio difusora y Televisión de Baviera y es autor de innumerables portadores de tono, libros, películas y ediciones radiofónicas que fueron irradiadas en más de 60 países. Para sus trabajos recibió altos premios y condecoraciones, entre otros el Premio "Bruno-H. Schubert".



Índice de las 17 CDs

			CD-Título	Página
CD 1	COLIMBOS	<i>Gaviidae</i>	1-4	8
	SOMORMUJOS	<i>Podicipedidae</i>	5-13	8
	ALBATRÓS	<i>Diomedeidae</i>	14-18	8
	PARDELAS-PETRELES	<i>Procellariidae</i>	19-30	8
	PAIÑOS	<i>Hydrabatidae</i>	31-36	9
	ALCATRACES-PIQUERAS	<i>Sulidae</i>	37-40	9
	PELICANOS	<i>Pelecanidae</i>	41-44	9
	RABIJUNCOS	<i>Phaethontidae</i>	45	9
	FREGATAS-RABIHORCADAS	<i>Fregatidae</i>	46	9
	ANINGAS	<i>Anhingidae</i>	47-48	9
	CORMORANES	<i>Phalacrocoracidae</i>	49-54	9
	GARZAS-AVETOROS	<i>Ardeidae</i>	55-82	10
	FLAMENCOS	<i>Phoenicopteridae</i>	83-84	10
	ÍBISES-ESPÁTULAS	<i>Threskiornithidae</i>	85-91	11
CIGÜEÑAS	<i>Ciconiidae</i>	92-99	11	
CD 2	PATOS SILBADORES	<i>Dendrocygnidae</i>	1-2	11
	CISNES	<i>Cygninae</i>	3-6	11
	GANSOS-ANSÁRES	<i>Anserini</i>	7-17	11
	PATOS	<i>Anatini</i>	18-62	12
	PATOS COLATIEZA	<i>Oxyurinae</i>	63-64	15
CD 3	RAPACES	<i>Accipitridae</i>	1-57	15
	HALCONES	<i>Falconidae</i>	58-76	17
CD 4	GANGAS	<i>Pteroclididae</i>	1-7	17
	FAISANES-PERDICES	<i>Phasianidae</i>	8-38	18
	PINTADAS	<i>Numididae</i>	39-40	19
	COLINES	<i>Odontophoridae</i>	41-42	19
	TORRILLOS	<i>Turnicidae</i>	43	19
	RASCONES	<i>Rallidae</i>	44-72	19
	GRULLAS	<i>Gruidae</i>	73-77	20
	AVUTARDAS	<i>Otididae</i>	78-84	20
	AVESTRUCES	<i>Struthionidae</i>	85-86	20
	ALCARAVANES	<i>Burhinidae</i>	87-90	20
CORREDORES-CANASTERAS	<i>Glareolinae</i>	91-94	20	
CD 5	CIGÜEÑUELAS-AVUCETAS	<i>Recurvirostrini</i>	1-3	21
	OSTEROS	<i>Haematopodini</i>	4-5	21
	CHORLITOS	<i>Charadriinae</i>	6-31	21
	CORRELIMOS	<i>Tringinae</i>	32-97	22
CD 6	AGACHADIZAS	<i>Scolopacidae</i>	1-12	24
	AGUATEROS	<i>Rostratulidae</i>	13	24
	PÁGALOS	<i>Stercorariini</i>	14-18	24
	GAVIOTAS	<i>Larini</i>	19-44	24
	GOLONDRINAS DE MAR	<i>Sternini</i>	45-63	25
	PICOTIJERAS	<i>Rynchopini</i>	64	26
	ÁLCIDOS	<i>Alcinae</i>	65-73	26
CD 7	LECHUZAS	<i>Tytonidae</i>	1-3	27
	BUHOS	<i>Strigidae</i>	4-44	27
	CHOTACABRAS	<i>Chordeilidae</i>	45	28
	GOLONDRINAS NOCTURNAS	<i>Caprimulgidae</i>	46-50	29
	PALOMAS - TÓRTOLAS	<i>Columbidae</i>	51-68	29

CD 8	CUCOS	<i>Cuculidae</i>	1-11	29
	CUCOS DEL NUEVO MUNDO	<i>Coccyidae</i>	12-14	30
	ABUBILLAS	<i>Upupidae</i>	15-17	30
	CARRACAS	<i>Coraciidae</i>	18-21	30
	ABEJARRUCOS	<i>Meropidae</i>	22-24	30
	ALCIONES	<i>Halcyonidae</i>	25-27	30
	MARTINES	<i>Alcedinidae</i>	28-30	30
	MARTINES PESCADORES	<i>Ceryllidae</i>	31-32	30
	VENCEJOS	<i>Apodidae</i>	33-42	30
	AVERATÓN	<i>Coliidae</i>	43	31
	PAPAGAYOS	<i>Psittacidae</i>	44	31
PÁJARO CARPINTERO	<i>Picidae</i>	45-84	31	
CD 9	ALONDRAS	<i>Alaudidae</i>	1-40	32
	BIBITAS LAVANDERAS	<i>Motacillinae</i>	41-73	33
	GOLONDRINAS-AVIONES	<i>Hirundinidae</i>	74-93	34
CD 10	BULBULES	<i>Pycnonotidae</i>	1-4	35
	PICOTERAS	<i>Bombycillidae</i>	5-6	35
	MIRLOS ACUÁTICOS	<i>Cinclidae</i>	7-8	35
	CHOCHINES	<i>Troglodytinae</i>	9-11	35
	ACENTORES	<i>Prunellinae</i>	12-18	35
	ESTORNINOS	<i>Sturnini</i>	19-27	35
	SINSONTES	<i>Mimini</i>	28-31	36
	ZORZALES-TORDOS	<i>Turdinae</i>	32-72	36
	CD 11	TORABILLAS-COLLABAS	<i>Saxicolini</i>	1-61
CD 12	PAPAMOSCAS	<i>Muscicapini</i>	1-14	39
	ALCAUDONES	<i>Laniidae</i>	15-35	39
	VÍREOS	<i>Vireonidae</i>	36	40
	CUERVOS	<i>Corvini</i>	37-60	40
	OROPÉNDOLAS	<i>Oriolini</i>	61-63	41
CD 13	SUIMANGAS	<i>Nectariniidae</i>	1-4	41
	TORDINOS	<i>Timaliini</i>	5-8	41
	CURRUCAS	<i>Sylviini</i>	9-45	41
	ZARCEROS	<i>Hippolaiini</i>	46-58	42
CD 14	CARRICEROS	<i>Acrocephalini</i>	1-20	42
	RUISEÑORES	<i>Cettiini</i>	21-22	43
	BUITRONES	<i>Cisticolidae</i>	23-29	43
	BUSCARLAS	<i>Locustellini</i>	30-38	43
	MOSQUITEROS	<i>Phylloscopini</i>	39-77	43
CD 15	MITOS	<i>Aegithalidae</i>	1-2	44
	MOSCONES	<i>Remizinae</i>	3-4	44
	PÁRIDOS	<i>Parinae</i>	5-28	45
	TREPADORES	<i>Sittinae</i>	29-43	45
	TREPARRISCOS	<i>Tichodrominae</i>	44-45	46
	AGATEADORES	<i>Certhiinae</i>	46-50	46
	CURRUCAS	<i>Regulidae</i>	51-55	46
CD 16	GORRIONES	<i>Passerinae</i>	1-21	46
	TEJEDORES	<i>Ploceinae</i>	22-24	47
	PICOS DE CORAL	<i>Estrildinae</i>	25-35	47
	FRINGÍLIDOS NOBLES	<i>Fringillini</i>	36-47	47
	FRINGÍLIDOS	<i>Carduelini</i>	48-92	47
CD 17	ESCRIBANOS	<i>Emberizini</i>	1-59	48
	REINITAS DENDROICAS	<i>Parulini</i>	60-76	50
	TANGARAS	<i>Thraupini</i>	77-80	50
	CARDINALES	<i>Cardinalini</i>	81-85	50
	TURPIALES - NUEVO MUNDO	<i>Icterini</i>	86-89	50

CD 1 [75:20 Minutos]

COLIMBOS *Gaviidae*

Colimbo Chico *Gavia stellata*

1/1 0:00 - 0:16 - 0:40 - 0:50 - 0:58 Llamadas: en la primera grabación una pareja en tiempo de reproducción, en la tercera y cuarta grabación llamadas durante el vuelo.

Colimbo Ártico *Gavia arctica*

1/2 0:00 - 0:09 - 0:20 - 0:38 - 0:47 - 0:57 Llamadas: en la segunda grabación, adicionalmente ruidos de aguas, en la tercera grabación una pareja en época de celo.

Colimbo Grande *Gavia immer*

1/3 0:00 - 0:39 - 1:02 Llamadas de parejas en la reproducción.

Colimbo de Adams *Gavia adamsii*

1/4 0:00 - 0:29 - 0:52 Llamadas de una pareja en la reproducción.

SOMORMUJOS *Podicipedidae*

Zampullin Picogrueso *Podilymbus podiceps*

1/5 0:00 - 0:30 Llamadas.

Zampullin Chico (Z.Común) *Tachybaptus ruficollis*

1/6 0:00 - 0:18 - 0:40 - 1:26 - 1:34 - 1:45 - 2:00 Llamadas: en la segunda grabación una pareja en dueto, en la sexta grabación, la mayormente en tiempo de incubación escuchable "llamada de Invierno".

1/7 0:00 - 0:17 Pájaros jóvenes llamando.

Somormujo Lavanco *Podiceps cristatus*

1/8 0:00 - 0:46 - 1:27 - 1:51 - 2:13 - 2:26 - 2:39 Llamadas de parejas y pájaros solos: en la primera grabación una pelea entre dos parejas vecinas.

1/9 0:00 - 0:24 - 0:48 - 1:05 Pájaros jóvenes llamando.

Somormujo Cuellirrojo *Podiceps grisegena*

1/10 0:00 - 0:12 - 0:52 - 0:58 Llamadas: en las dos primeras grabaciones, correspondientemente una pareja en tiempo de reproducción.

1/11 0:00 - 0:13 Llamadas de un Polluelo.

Zampullin Cuellirrojo *Podiceps auritus*

1/12 0:00 - 0:10 - 0:21 - 0:40 - 0:51 - 1:15 Llamadas: en la tercera grabación una pareja en tiempo de celo.

Zampullin Cuellinegro *Podiceps nigricollis*

1/13 0:00 - 0:15 - 0:40 - 1:01 Llamadas: en las dos primeras grabaciones parejas en época de celo, luego un grupo en el peregrinaje primaveral (al fondo con una Perdiz llamando).

PETRELES-PARDELAS

Procellariidae

Albatros Ojeroso *Diomedea melanophris*

1/14 0:00 - 0:29 Llamadas.

Albatros Clororrinco *Diomedea chlororhynchos*

1/15 0:00 - 0:22 Llamadas.

Albatros Viajero *Diomedea exulans*

1/16 0:00 - 0:20 Llamadas.

Albatros Cabecigris *Diomedea chrysostoma*

1/17 0:00 - 0:12 Llamadas y ruidos de picos.

Albatros Tiznado *Phoebastria palpebrata*

1/18 0:00 - 0:20 Llamadas.

Fulmar (F. Boreal) *Fulmarus glacialis*

1/19 0:00 - 0:38 Llamadas de una pareja en el lugar de incubación.

Petrel Damero *Daption capense*

1/20 0:00 - 0:16 Llamadas.

Petrel Gon-Gon *Pterodroma feae*

1/21 0:00 - 0:32 Llamadas de pájaros adultos.

Petrel Freira *Pterodroma madeira*

1/22 0:00 - 0:14 Llamadas en vuelo de un pájaro adulto.

Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*

1/23 0:00 - 0:23 - 0:40 Llamadas desde una cueva de incubación.

Pardela Cenicienta *Calonectris diomedea*

1/24 0:00 - 0:27 - 0:51 - 1:17 Llamadas de pájaros adultos durante el vuelo dentro de la colectividad: hasta 0:05 en primer plano, llamadas de un pájaro adulto desde la cueva de incubación, en la segunda grabación repetidamente también llamadas "pio-pio" de un pájaro joven plumado.

Pardela de Caboverde *Calonectris edwardsii*

1/25 0:00 - 0:36 Llamadas en una colonia.

Pardela Capirotada *Puffinus gravis*

1/26 0:00 - 0:13 Llamadas.

Pardela Sombría *Puffinus griseus*
1/27 0:00 - 0:18 Llamadas.

Pardela Pichoneta *Puffinus puffinus*
1/28 0:00 - 0:19 - 0:44 - 0:51 Llamadas dentro de la Colectividad.

Pardela Mediterránea *Puffinus yelkouan*
1/29 0:00 - 0:52 Llamadas de pájaros adultos dentro de la colonia.

Pardela Mauretana *Puffinus mauretanicus*
1/30 0:00 - 0:16 Llamadas en el lugar de la nidificación escuchadas desde el suelo.

Pardela Chica *Puffinus assimilis*
1/31 0:00 - 0:26 Llamadas en una colectividad.

Paiño de Wilson *Oceanites oceanicus*
1/32 0:00 - 0:26 Llamadas de una pareja.

Paiño Pechialbo *Pelagodroma marina*
1/33 0:00 - 0:24 Llamadas desde una cueva de incubación.

Paiño Común *Hydrobates pelagicus*
1/34 0:00 - 0:53 - 1:16 - 1:42 Llamadas desde cuevas de incubación de una colonia.

Paiño Boreal *Oceanodroma leucorhoa*
1/35 0:00 - 0:43 - 1:08 Pájaros adultos llamando en una cueva de incubación: en la segunda grabación también las llamadas "Flip-Flip" de un pajarito aun en el nido, por ejemplo desde 0:51 hasta 0:53.

Paiño de Madeira *Oceanodroma castro*
1/36 0:00 - 0:28 - 0:40 Primero llamadas de un pájaro adulto desde la cueva de incubación, en la segunda grabación un pájaro adulto en vuelo.

ALCATRACES-PIQUEROS *Sulidae*

Piquero Pardo *Sula leucogaster*
1/37 0:00 - 0:23 Llamadas.

Alcatraz de El Cabo *Morus capensis*
1/38 0:00 - 0:31 Llamadas.

Alcatraz Común (A. Atlántico) *Morus bassanus*
1/39 0:00 - 0:42 - 1:04 Llamadas y ruidos de vuelo en una colectividad.
1/40 0:00 - 0:10 Llamadas de un pájaro joven ya algo crecido aún en el nido.

PELÍCANOS *Pelecanidae*

Pelicano Vulgar *Pelecanus onocrotalus*
1/41 0:00 - 0:32 - 1:07 - 1:18 Llamadas: primero de un lugar de reposo y de dormir (en segundo plano un Ave de Mal Agüero), en la segunda grabación una colonia, luego llamadas durante el vuelo y ruidos de vuelo.

1/42 0:00 - 0:17 Llamadas de un pajarito en el nido.

Pelicano Cenudo *Pelecanus crispus*
1/43 0:00 - 0:28 - 1:02 Llamadas en la colectividad.

Pelicano Rosado *Pelecanus rufescens*
1/44 0:00 - 0:25 Llamadas en una colonia.

RABIJUNCOS *Phaethontidae*

Rabijunco Etéreo *Phaethon aethereus*
1/45 0:00 - 0:19 Llamadas.

FRAGATAS o RABIORCADOS *Fregatidae*

Rabiorcado Magnífico *Fregata magnificens*
1/46 0:00 - 0:28 - 0:56 Llamadas.

ANINGAS *Anhingidae*

Aninga Común *Anhinga rufa*
1/47 0:00 - 0:28 Llamadas en una pequeña colonia: primero solo pájaros adultos, a partir de 0:18 repetidamente también pájaros nidificantes.
1/48 0:00 - 0:14 Pájaros jóvenes llamando.

CORMORANES *Phalacrocoracidae*

Cormorán Grande *Phalacrocorax carbo*
1/49 0:00 - 0:16 - 0:42 - 1:35 - 2:11 En las tres primeras grabaciones dentro de la colectividad: en 0:28 y 0:36 un polluelo en el nido. En la cuarta grabación un grupo llamando en el lugar de dormir.
1/50 0:00 - 0:10 Llamadas de un polluelo.

Cormorán Moñudo *Phalacrocorax aristotelis*
1/51 0:00 - 0:16 - 0:33 Llamadas en el lugar de incubación.
1/52 0:00 - 0:27 Llamadas de pajaritos en el nido.

Cormorán Pigmeo *Phalacrocorax pygmeus*
1/53 0:00 - 0:13 Llamadas de pájaros adultos y jóvenes en una pequeña colectividad

Cormorán Africano*Phalacrocorax africanus*

1/54 0:00 - 0:14 - 0:31 Llamadas de pájaros adultos y jóvenes en una colectividad.

GARZAS - AVETOROS *Ardeidae***Avetoro Común** *Botaurus stellaris*

1/55 0:00 - 0:53 Cantar de un macho.

1/56 0:00 - 0:08 Llamadas durante el vuelo.

Avetoro Lentiginoso *Botaurus lentiginosus*

1/57 0:00 - 0:15 Cantar de un macho.

Avetorillo Panamericano*Ixobrychus exilis*

1/58 0:00 - 0:21 Cantar de un macho.

Avetorillo Común *Ixobrychus minutus*

1/59 0:00 - 0:37 Cantar de un macho.

1/60 0:00 - 0:10 - 0:19 Llamadas en la segunda grabación llamadas durante el vuelo.

Avetorillo Plomizo *Ixobrychus sturmii*

1/61 0:00 - 0:17 Canto de un macho.

Martinete (M. Común) *Nycticorax nycticorax*

1/62 0:00 - 0:09 - 0:24 - 0:43 - 0:55 En la primera grabación llamadas durante el vuelo, a continuación llamadas en la cercanía del nido.

1/63 0:00 - 0:10 - 0:31 Polluelos llamando.

Garceta Verde Estriada *Butorides striatus*

1/64 0:00 - 0:06 - 0:14 - 0:21 Llamadas: en la tercera grabación llamadas en el vuelo.

Garceta Verde Cangrejera *Butorides virescens*

1/65 0:00 - 0:08 Llamadas.

Garcilla Cangrejera *Ardeola ralloides*

1/66 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:38 En las dos primeras grabaciones llamadas durante el vuelo. Luego llamadas en un nido. Las llamadas "piep" provienen del polluelo.

1/67 0:00 - 0:15 Llamadas de pajaritos nidificantes.

Garcilla Bueyera *Bubulcus ibis*

1/68 0:00 - 0:09 - 0:18 - 0:37 - 1:06 En las dos primeras grabaciones llamadas durante el vuelo, luego llamadas en la colonia.

1/69 0:00 - 0:22 - 0:43 Llamadas de pajaritos nidificantes, adicionalmente las profundas ahogadas llamadas "ok-ok..."- de pájaros adultos.

Garceta Azabache *Egretta ardesiaca*

1/70 0:00 - 0:34 Llamadas de un pequeño grupo durante la búsqueda de alimento.

Garceta Dimorfa *Egretta gularis*

1/71 0:00 - 0:07 - 0:24 - 0:45 Llamadas y ruidos de vuelo.

Garceta Común *Egretta garzetta*

1/72 0:00 - 0:11 - 0:31 - 0:44 Primero llamadas en el vuelo, en la segunda grabación una agrupación cantante en la cercanía de aguas, a continuación llamadas en una pequeña colonia.

1/73 0:00 - 0:10 Polluelos llamando en su nido.

Garceta Intermedia *Egretta intermedia*

1/74 0:00 - 0:11 Llamadas durante el despegue de un pájaro adulto.

Garceta Grande *Casmerodius alba*

1/75 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:30 - 0:47 - 1:08

En las cuatro primeras grabaciones llamadas durante el vuelo, luego llamadas en un nido.

1/76 0:00 - 0:40 - 1:00 Primeramente llamadas de pájaros ya grandecitos, y en la segunda grabación pájaros de tamaño mediano en sus nidos.

Garza Real *Ardea cinerea*

1/77 0:00 - 0:16 - 0:34 - 1:06 Primero llamadas en el vuelo, en la segunda grabación, un pájaro adulto en el nido, continuación llamadas en una colectividad.

1/78 0:00 - 0:32 - 0:47 En la primera grabación llamadas de pájaros ya grandecitos que casi ya abandonan su nido, en la segunda grabación llamadas de polluelos.

Garza Cabecinegra *Ardea melanocephala*

1/79 0:00 - 0:10 Llamadas en el vuelo.

Garza Imperial *Ardea purpurea*

1/80 0:00 - 0:13 - 0:25 - 0:36 - 0:48 - 1:02

Llamadas: en las tres primeras grabaciones, llamadas en el vuelo, en la quinta grabación una pareja en su nido.

1/81 0:00 - 0:28 - 0:36 Primero llamadas de polluelos grandes, en la segunda grabación llamadas de polluelos chicos.

Garza Golliat *Ardea goliath*

1/82 0:00 - 0:09 - 0:18 Llamadas de vuelo.

FLAMINGOS *Phoenicopteridae***Flamenco Común** *Phoenicopterus ruber*

1/83 0:00 - 0:32 - 0:58 - 1:14 - 1:28 Llamadas: primero un grupo durante la busca de alimento, en la segunda grabación pájaros adultos peleando, a continuación colonias.

Flamenco Chico *Phoenicopterus minor*

1/84 0:00 - 0:17 - 0:48 - 1:03 Llamadas: primero un grupo en busca de alimentos, en la segunda grabación llamadas en el vuelo, luego una bandada volando.

ÍBISES-ESPÁTULAS *Threskiornithidae***Morito (M. Común)** *Plegadis falcinellus*

1/85 0:00 - 0:38 - 0:54 Llamadas de una colonia: El gruñir y carraspear proviene de los pájaros adultos, el acatarrado "Fiep" de los pajaritos en el nido.

1/86 0:00 - 0:13 Llamadas de pollitos en el nido.

Ibis Calvo *Geronticus eremita*

1/87 0:00 - 0:25 - 0:40 Llamadas en una pequeña colonia: en la segunda grabación además de pájaros adultos también el chirpeo de pajaritos chicos, muy claramente desde 0:26 hasta 0:30.

Ibis Sagrado *Threskiornis aethiopicus*

1/88 0:00 - 0:10 - 0:31 Primero llamadas en el vuelo, en la segunda grabación llamadas en la colonia.

Espátula (E. Común) *Platalea leucorodia*

1/89 0:00 - 0:11 - 0:47 - 1:08 Primero llamadas en el vuelo. En la segunda y tercera grabación una colonia: Los ruidos de vuelo y las llamadas nasales o gruñentas provienen de pájaros adultos, los "chirridos" de pajaritos en su nido.

1/90 0:00 - 0:15 - 0:25 Llamadas de polluelos.

Espátula Africana *Platalea alba*

1/91 0:00 - 0:14 Llamadas.

CIGÜEÑAS *Ciconiidae***Tántalo Africano** *Mycteria ibis*

1/92 0:00 - 0:10 Castaño de picos.

1/93 0:00 - 0:17 Llamadas de pájarosjóvenes en su nido.

Cigüeña Negra *Ciconia nigra*

1/94 0:00 - 0:15 Llamadas de una pareja en época de celo. (-reproducción.)

1/95 0:00 - 0:15 - 0:34 - 0:44 Pajaritos nidificantes llamando y castañoando con el pico.

Cigüeña Común (C. Blanca) *Ciconia ciconia*

1/96 0:00 - 0:44 Castaño de los picos de una pareja en el nido, en parte también ruidos de vuelo.

1/97 0:00 - 0:20 - 0:44 Llamadas: en la segunda grabación una copulación con adicional castaño de picos.

1/98 0:00 - 0:31 - 0:50 En la primera grabación llamadas de polluelos ya grandes en el nido, a continuación llamadas de un polluelo solo.

Marabú Africano *Leptoptilos crumeniferus*

1/99 0:00 - 0:20 Llamadas en una colonia.

CD 2 [70:34 Minutos]**PATOS SILBABORES** *Dendrocygnidae***Suirirí Bicolor** *Dendrocygna bicolor*

2/1 0:00 - 0:21 - 0:37 Llamadas en vuelo de pequeños grupos.

Suirirí Cariblanco *Dendrocygna viduata*

2/2 0:00 - 0:11 Llamadas en vuelo de un pequeño grupo.

CISNES *Cygninae***Cisne Vulgar** *Cygnus olor*

2/3 0:00 - 0:10 - 0:34 - 1:00 - 1:26 - 1:41 - 1:52 - 2:08 - 2:32 En las dos primeras grabaciones el ruido originado con las plumas de las alas, en la segunda grabación además llamadas. Desde la tercera grabación llamadas: en la tercera y cuarta grabación adicionalmente el ruido originado por los piés y las alas al correr sobre el agua, en la octava grabación un animal irritado y amenazante.

2/4 0:00 - 0:12 Polluelos plumosos llamando.

Cisne Chico *Cygnus columbianus*

2/5 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:42 - 1:18 - 1:40 Llamadas: en la Tercera hasta quinta grabación brigadas.

Cisne Cantor *Cygnus cygnus*

2/6 0:00 - 0:23 - 0:41 - 0:52 - 1:07 - 1:24 - 1:36 - 1:47 - 1:59 - 2:15 - 2:26 Llamadas de pájaros aislados y parejas, en la novena y décima grabación de un grupo.

GANSOS -ANSARES *Anserini***Ánsar Campeste** *Anser fabalis*

2/7 0:00 - 0:17 - 0:29 - 1:00 Llamadas: en la tercera grabación una brigada.

Ánsar Piquicorto *Anser brachyrhynchus*
2/8 0:00 - 0:12 - 0:31 - 0:47 - 0:59 - 1:20
 Llamadas: en la cuarta grabación también ruidos durante el vuelo, en la quinta grabación una formación.

Ánsar Careto Grande *Anser albifrons*
2/9 0:00 - 0:59 - 1:20 Llamadas: en la primera grabación un grupo, a continuación una gran formación en el despegue.

Ánsar Careto Chico *Anser erythropus*
2/10 0:00 - 0:41 - 0:54 - 1:07 Llamadas.

Ánsar Común *Anser anser*
2/11 0:00 - 0:15 - 0:27 - 0:45 - 1:17 Llamadas: en la cuarta grabación un grupo "apastando".

Ánsar Indio *Anser indicus*
2/12 0:00 - 0:28 Llamadas.

Ánsar Nival *Anser caerulescens*
2/13 0:00 - 0:29 - 0:39 Llamadas: en la primera grabación un grupo en vuelo de paso.

Barnacla Canadiense *Branta canadensis*
2/14 0:00 - 0:16 - 0:30 - 0:40 - 1:07 Llamadas: en la cuarta grabación un grupo.

Barnacla Cariblanca *Branta leucopsis*
2/15 0:00 - 0:17 - 0:30 - 0:53 - 1:06 Llamadas: en la segunda grabación adicionalmente los "chirriantes" ruidos del despegue, producido por el plumaje de las alas: en la cuarta grabación un pequeño grupo en el Invierno.

Barnacla Carinegra *Branta bernicla*
2/16 0:00 - 0:10 - 0:26 - 1:04 - 1:18 Llamadas: desde la segunda hasta la cuarta grabación; formaciones.

Barnacla Cuelliroja *Branta ruficollis*
2/17 0:00 - 0:30 Llamadas de una pareja.

PATOS *Anatini*

Ganso de Egipto *Alopochen aegyptiacus*
2/18 0:00 - 0:16 - 0:46 - 0:57 - 1:11 - 1:27 - 1:41 Llamadas: primero un macho, en la segunda grabación un pequeño grupo. El caluroso "siseo" proviene de un macho, el "ang" de una hembra: En la tercera y cuarta grabación: hembras, en la quinta y sexta grabación: parejas, en la sexta adicionalmente el "pio-pio" de pájaros jóvenes (polluelos).

Tarro Canelo *Tadorna ferruginea*
2/19 0:00 - 0:44 - 1:16 - 1:26 Llamadas de una pareja.

Tarro Blanco *Tadorna tadorna*
2/20 0:00 - 0:21 - 0:40 - 0:59 - 1:30 - 1:59
 Primero un macho llamando. En la segunda y tercera grabación respectivamente una pareja llamando. Las llamadas silbantes provienen del macho, las llamadas "Quak" de la hembra. A continuación las llamadas de un grupo pequeño (al fondo Gorriones). En la quinta grabación las llamadas de una pareja y los ruidos vibrantes de vuelo.

Ganso Espolonado *Plectropterus gambensis*
2/21 0:00 - 0:39 Llamadas de un pequeño grupo.

Pato Joyuyo *Aix sponsa*
2/22 0:00 - 0:45 Llamadas de un macho en el tiempo de reproducción.- de celo -.

Pato Mandarin *Aix galericulata*
2/23 0:00 - 0:23 - 0:39 - 1:08 Primero machos llamando, en la segunda grabación una hembra llamando, en la tercera ruidos acuáticos y llamadas de un grupo en tiempo de celo.

Ánade Silbón *Anas penelope*
2/24 0:00 - 0:26 - 0:44 - 0:57 - 1:11 - 1:21 - 1:32 Primero un macho llamando, en la segunda grabación un sinnúmero de machos en una formación en Invierno. A continuación una pareja en celo; los "gruñidos" provienen de la hembra. A partir de la cuarta grabación cantos de la hembra, en la sexta grabación llamadas durante el vuelo.

Ánade Silbón Americano *Anas americana*
2/25 0:00 - 0:17 - 0:24 Llamadas: primero un macho, en la segunda grabación una hembra volando.

Cerceta de Alfantes *Anas falcata*
2/26 0:00 - 0:19 - 0:34 Llamadas de un macho.

Ánade Frisco *Anas strepera*
2/27 0:00 - 0:14 - 0:42 - 1:07 - 1:20 - 1:31
 Primero un macho llamando. En la segunda y tercera grabación llamadas de un grupo "en celo": Los machos expresan un fuerte "rad" y un silbante "fiid", las hembras un "Quac". En la cuarta y quinta grabación llamadas de hembras durante el vuelo.

Cerceta del Baikal *Anas formosa***2/28** 0:00 - 0:32 Llamadas de un macho.**Cerceta Común** *Anas crecca***2/29** 0:00 - 0:20 - 0:47 - 0:55 - 1:03 - 1:39

En las dos primeras grabaciones parejas en el celo: El macho llama en un alto "krrik", las llamadas "quac" de la hembra se escuchan a partir de 0:38 con mayor nitidez. De la tercera hasta la quinta grabación llamadas de la hembra (al fondo de la quinta grabación se escuchan entre otras las llamadas de la Avefría y el Archibebe Común).

Cerceta del Cabo *Anas capensis***2/30** 0:00 - 0:28 - 0:42 Primero llamadas del macho, en la segunda grabación las de una hembra volando.**Ánade de Real (A. Azulón)** *Anas platyrhynchos***2/31** 0:00 - 0:19 - 0:34 - 0:47 - 1:08 - 1:27 - 1:49 - 2:18 - 2:31 En las tres primeras grabaciones llamadas del macho, en la segunda adicionalmente ruidos durante el vuelo. En la cuarta grabación llamadas de la hembra. En la quinta y sexta grabación llamadas de machos y hembras en tiempo de reproducción. En la séptima y octava respectivamente llamadas de una hembra y las llamadas "flip" de sus polluelos.**2/32** 0:00 - 0:15 Llamadas de pajaritos recién nacidos.**Ánade Sombrío** *Anas rubripes***2/33** 0:00 - 0:07 Llamadas de una hembra.**Ánade Rabudo** *Anas acuta***2/34** 0:00 - 0:25 - 0:52 - 1:01 En la primera grabación machos llamando. A continuación una pareja en celo: El macho llama un fuerte, silbante "krrú" al igual que un apagado "wiih-wij" nasal, la hembra un rodante profundo "krrah". En la tercera grabación llamadas de una hembra.**Ánade Piquirrojo** *Anas erythrorhyncha***2/35** 0:00 - 0:23 Un pequeño grupo en el celo: las llamadas del macho son un alto silbar, los de la hembra un aspero "Quac".**Cerceta Carretona** *Anas querquedula***2/36** 0:00 - 0:19 - 0:46 - 1:06 - 1:15 - 1:22 - 1:35 - 1:53 Primero una pareja llamando durante el vuelo: El macho expresa un ruido chirreador - como cuando se pasa la uña por un peine - la hembra un "Quac". En la segunda y tercera grabación respectivamente las llamadas de una pareja durante el acto de reproducción. Desde la cuarta hasta la sexta grabación llamadas de la hembra, en la séptima las de un grupo en el Invierno.**Cerceta Aliazul** *Anas discors***2/37** 0:00 - 0:24 - 0:43 Llamadas: primero el suave silbar de machos en celo y el "Quac" de la hembra, en la segunda grabación una hembra.**Pato Cuchara (P. Común)** *Anas clypeata***2/38** 0:00 - 0:27 - 0:38 Primero las llamadas "tok" del macho, en la segunda grabación una hembra llamando.**Cerceta Pardilla** *Marmaronetta angustirostris***2/39** 0:00 - 0:12 - 0:28 Llamadas: primero un macho, en la segunda grabación una hembra.**Pato Colorado** *Netta rufina***2/40** 0:00 - 0:30 - 0:41 - 0:59 Llamadas: en la primera grabación un macho, a continuación una hembra volando, en la tercera grabación un grupo.**Porrón Común (P. Europeo)** *Aythya ferina***2/41** 0:00 - 0:24 - 0:45 - 1:02 - 1:20 - 1:37 - 1:48 - 2:00 En las dos primeras grabaciones machos llamando: adicionalmente en la segunda grabación las llamadas nasales "rarr-rarr..." de una hembra. Desde la tercera hasta la séptima grabación llamadas de una hembra: al fondo de la tercera y cuarta grabación respectivamente llamadas del macho, en la quinta y sexta adicionalmente ruidos del vuelo, en la séptima también las llamadas "flip" de los pájaros jóvenes.**Porrón Americano** *Aythya americana***2/42** 0:00 - 0:27 Llamadas de un grupo en celo: el algo parecido "whie-au" maullido de un gato proviene del macho, el rodante "rrr" y el "Quac" de la hembra.**Porrón de Collar (P. Acollarado)** *Aythya collaris***2/43** 0:00 - 0:39 Llamadas de una pareja: El "Quac" proviene de la hembra.**Porrón Pardo** *Aythya nyroca***2/44** 0:00 - 0:55 - 1:04 Primero las llamadas de un pequeño grupo en el celo: El "kerr kerr ..." hasta 0:02 proviene de una hembra, el nasal "tjük-tjük..." y "kjä-kjä..." del macho. En la segunda grabación las llamadas de una hembra en el vuelo.

Porrón Moñudo *Aythya fuligula***2/45** 0:00 - 0:14 - 0:33 - 0:51 - 1:16 - 1:27

En las dos primeras grabaciones llamadas de machos en celo: en 0:29 una hembra llamando. En la tercera grabación llamadas de una hembra y a partir de 0:45, adicionalmente las de un macho. En la cuarta y quinta grabación se escuchan llamadas de hembras durante el vuelo.

Porrón Bastardo *Aythya marila***2/46** 0:00 - 0:16 - 0:26 - 0:42 - 0:58 - 1:37

En las dos primeras grabaciones respectivamente llamadas de un macho en celo. En la tercera hasta la quinta, llamadas de la hembra: sobre todo desde 1:27 también ruidos de vuelo.

Eider (E. Común) *Somateria mollissima***2/47** 0:00 - 1:04 - 1:16 Primero un grupo en celo:

Las ahogadas llamadas "ahuuu"-son del macho, las bajas "korr"- y "kokoko"-de la hembra. En la segunda grabación en primer plano llamadas de la hembra.

2/48 0:00 - 0:09 Pajaritos jóvenes llamando, adicionalmente entre otras, llamadas de la hembra.**Eider Real** *Somateria spectabilis***2/49** 0:00 - 0:28 - 0:35 En la primera grabación un

pequeño grupo durante el celo. Las hembras llaman "gok-gok...", los machos con profundo gargateo "gru-gru-guruu". A continuación una hembra llamando.

Eider de Steller (E. Chico) *Polysticta stelleri***2/50** 0:00 - 0:24 Hembras llamando.**Pato Arlequín** *Histrionicus histrionicus***2/51** 0:00 - 0:25 - 0:43 Llamadas de machos en celo.**Halveda (Pato Halveda)** *Clangula hyemalis***2/52** 0:00 - 0:18 - 1:07 Llamadas del macho: en la primera grabación además ruidos de vuelo, en la segunda grabación un grupo en celo.**Negrón Común** *Melanitta nigra***2/53** 0:00 - 0:13 - 0:23 - 1:13 Llamadas del macho: en la segunda grabación adicionalmente ruidos del vuelo, en la tercera grabación un grupo.**Negrón Careto** *Melanitta perspicillata***2/54** 0:00 - 0:12 Llamadas de una hembra volando.**Negrón Especulado** *Melanitta fusca***2/55** 0:00 - 0:14 - 0:29 Primero una hembra llamando durante el vuelo, en la segunda grabación, llamadas de una hembra y sus pajaritos jóvenes.**Porrón Albeola** *Bucephala albeola***2/56** 0:00 - 0:25 Llamadas de una pareja: El "gruñir" en primer plano proviene del macho, el rapido "ik-ik-ik-ik" de la hembra.**Porrón Islándico** *Bucephala islandica***2/57** 0:00 - 0:29 - 0:44 Primero las llamadas "krrah"- de una hembra, y por ejemplo desde 0:13 hasta 0:18 ó a partir de 0:25 - las llamadas en forma "stacato" de un macho así como adicionales ruidos de vuelo. En la segunda grabación los ruidos de vuelo de varios machos.**Porrón Osculado** *Bucephala clangula***2/58** 0:00 - 0:17 - 0:40 - 0:56 - 1:10 En las dos primeras grabaciones llamadas del macho: en la segunda grabación adicionalmente el ruido de vuelo originado por una querida deformación del ala. En la tercera y cuarta grabación llamadas cada vez de una hembra volando.**Serreta Coronada** *Lophodytes cucullatus***2/59** 0:00 - 0:37 - 0:45 Primero llamadas del macho, en la segunda grabación ruidos de vuelo.**Serreta Chica** *Mergus albellus***2/60** 0:00 - 0:18 Llamadas de una pareja: El profundo ahogado "gok-gok-gok..." proviene de la hembra, el aserrado acelerante rechinido del macho. (Al fondo entre otros un llamante Eider Real).**Serreta Mediana** *Mergus serrator***2/61** 0:00 - 0:17 - 0:40 - 1:08 - 1:24 Primero un macho llamando. En la segunda y tercera grabación parejas en celo: Las llamadas en tono nasal alto provienen del macho, los tonos asperos "rak-rak..." de la hembra. En la cuarta grabación llamadas y ruidos de vuelo de una hembra.**Serreta Grande** *Mergus merganser***2/62** 0:00 - 0:21 - 0:43 - 0:55 - 1:17 - 1:29 - 1:48 En las dos primeras grabaciones cada vez un pequeño grupo durante el acto de reproducción. Las llamadas del macho son un "rüh-roh", las de la hembra un duro "krak-krak-krak..." y un cacareo "äck-äck-äck...". Desde la tercera hasta la sexta grabación hembras llamando, en parte también ruidos de vuelo.

PATOS COLATIEZA *Oxyurinae*

Malvasía Cariblanca (M.Canela) *Oxyura jamaicensis*

2/63 0:00 - 0:54 Expresiones no vocales de un macho en celo que golpea con su pico contra la bolsa inflada, además ruidos de agua.

Malvasía(M.Cabeciblanca) *Oxyura leucocephala*

2/64 0:00 - 0:13 - 0:35 Primero una pareja en celo: Las llamadas altas silbantes y las continuas batidas de las alas son del macho, las llamadas graves profundas de la hembra. En la segunda grabación un macho en celo: primero llamadas matraqueantes hacia el final agitar de alas y llamadas silbantes (al fondo entre otros un Triguero cantando).

CD 3

[65:13 Minutos]

RAPACES (Aves de presa)

Accipitridae

Quebranta Huesos *Gypaetus barbatus*

3/1 0:00 - 0:18 - 0:26 Llamadas en el celo durante el vuelo: primero un pájaro solo, en la segunda grabación una pareja.

3/2 0:00 - 0:11 Llamadas de un polluelo en su nido.

Alimoche (A. Común) *Neophron percnopterus*

3/3 0:00 - 0:15 - 0:33 - 0:47 En la primera grabación llamadas de un pequeño grupo junto a un cadáver. A continuación llamadas en un nido: en la segunda grabación la hembra, en la tercera grabación la pareja de pájaros adultos.

3/4 0:00 - 0:10 Ruidos de vuelo y llamadas de un pájaro juvenil.

Buitre Común (B. Leonardo) *Gyps fulvus*

3/5 0:00 - 0:46 - 1:13 Llamadas de un grupo alrededor de un cadáver: en la primera grabación adicionalmente el ruido antes del aterrizaje,- en la segunda el ruido del despege.

Buitre Moteado *Gyps rueppellii*

3/6 0:00 - 0:04 Llamadas junto a un cadáver.

Buitre Torgo (B. Orejudo) *Torgos tracheliotus*

3/7 0:00 - 0:07 - 0:15 Llamadas.

Buitre negro *Aegyptius monachus*

3/8 0:00 - 0:10 Llamadas justo antes del apareamiento sexual, (al fondo Palomas).

3/9 0:00 - 0:33 - 0:50 Primero llamadas de un pájaro joven aún en el nido, en la segunda grabación llamadas de un polluelo en su nido.

Águila Pescadora *Pandion haliaetus*

3/10 0:00 - 0:46 - 0:55 Llamadas durante el vuelo en las cercanías del nido: en la primera grabación una hembra y sus ruidos de vuelo; en la segunda grabación primero una hembra, desde 0:51 el macho.

Pigardo Vocinglero *Haliaeetus vocifer*

3/11 0:00 - 0:15 Llamadas.

Pigardo de Pallas *Haliaeetus leucoryphus*

3/12 0:00 - 0:17 Llamadas.

Pigardo (P. Europeo) *Haliaeetus albicilla*

3/13 0:00 - 0:14 - 0:28 - 0:41 - 1:24 - 1:54 - 2:10 Llamadas.

3/14 0:00 - 0:10 Llamadas de un pájaro joven ya desarrollado.

Águila Real *Aquila chrysaetos*

3/15 0:00 - 0:18 - 0:37 Llamadas: primero un macho, en la segunda grabación una hembra.

3/16 0:00 - 0:23 Llamadas de un pájaro joven que ya abandonó el nido.

Águila Imperial *Aquila heliaca*

3/17 0:00 - 0:21 - 0:41 - 0:46 Llamadas: en la tercera grabación el trino o gorgeo propio de fuerte excitación.

3/18 0:00 - 0:20 Llamadas de un pájaro joven en el nido.

Águila Ibérico *Aquila adalberti*

3/19 0:00 - 0:17 - 1:10 Llamadas.

3/20 0:00 - 0:18 Llamadas de un pájaro joven en el nido.

Águila Pomerana *Aquila pomarina*

3/21 0:00 - 0:20 - 0:56 Primero un pájaro adulto llamando mientras trata de auyentar volando a un Águila Real. En la segunda grabación las llamadas "Kjuk" de un pájaro adulto en las cercanías del nido y las chirreantes llamadas de un pajarito en el nido.

Águila Moteada *Aquila clanga*

3/22 0:00 - 0:24 - 0:32 - 0:43 Llamadas.

Águila de Estepa *Aquila nipalensis*

3/23 0:00 - 1:19 Llamadas.

Águila Rapaz *Aquila rapax*

3/24 0:00 - 0:20 Llamadas.

Águila Cafre *Aquila verreauxii*

3/25 0:00 - 0:20 - 0:38 Llamadas: en la segunda grabación una pareja en vuelo de celo.

Águila Culebrera (A.C.Europea) *Circaetus gallicus*

3/26 0:00 - 0:54 - 1:09 - 1:26 Llamadas: en la primera grabación una pareja en el vuelo de celo.

3/27 0:00 - 0:15 Llamadas de un polluelo en el nido.

Águila Calzada *Hieraaetus pennatus*

3/28 0:00 - 0:33 - 0:55 Primero las llamadas de un macho volando. En la segunda grabación una pareja en la cercanía del nido: Al principio solo la llamada de la hembra, desde 0:40 adicionalmente el macho.

Águila Perdicera (A. Azor-P) *Hieraaetus fasciatus*

3/29 0:00 - 0:32 Llamadas.

3/30 0:00 - 0:24 Llamadas de un pájaro joven en el nido.

Águila Volatinera *Terathopius ecaudatus*

3/31 0:00 - 0:33 Llamadas de dos pájaros adultos.

Elanio Azul (E. Común) *Elanus caeruleus*

3/32 0:00 - 0:35 Llamadas de una pareja.

Milano Real *Milvus milvus*

3/33 0:00 - 0:37 - 1:02 Primero llamadas de una pareja en celo, en la segunda grabación las llamadas de una hembra en las cercanías del nido.

3/34 0:00 - 0:27 Llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido.

Milano Negro *Milvus migrans*

3/35 0:00 - 0:21 - 0:54 - 1:06 - 1:19 Primero llamadas en el lugar común de dormir, en la segunda y tercera grabación respectivamente una hembra llamando en la cercanía del nido, en la cuarta grabación las llamadas de un macho durante el apareamiento.

3/36 0:00 - 0:20 - 0:38 - 0:57 En la primera grabación llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido. Luego llamadas de pajaritos de dos semanas de edad en el nido: El "trino" que se escucha en la tercera grabación es expresado durante una gran excitación, por ejemplo durante peleas entre hermanos.

Aguilucho Lagunero (A.L. occidental) *Circus aeruginosus*

3/37 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:57 - 1:06 - 1:16 - 1:24 En las dos primeras grabaciones llamadas del macho durante el vuelo de observación, desde la tercera grabación llamadas de la hembra.

3/38 0:00 - 0:15 Llamadas de pájaros nidificantes ya desarrollados.

Aguilucho Pálido *Circus cyaneus*

3/39 0:00 - 0:23 - 0:41 - 1:16 En la primera grabación una pareja en vuelo de celo: en primer plano las llamadas del macho, al fondo las de la hembra. A continuación llamadas cerca del nido: en la segunda grabación un macho, en la tercera grabación una hembra.

Aguilucho Ceniso *Circus pygargus*

3/40 0:00 - 0:11 - 0:44 - 1:07 - 1:18 En las tres primeras grabaciones llamadas durante el vuelo de exhibición: primero un macho, a continuación una pareja (el "psii" proviene de la hembra, al fondo un Archibebe Común y una Alondra Común), luego una hembra. En la cuarta grabación llamadas de una hembra volando en la cercanía del nido.

3/41 0:00 - 0:17 Llamadas de un pájaro joven.

Aguilucho Papialbo *Circus macrourus*

3/42 0:00 - 0:34 - 0:55 Llamadas: primero un macho durante el vuelo de exhibición. En la segunda grabación una hembra cerca del nido.

Ratonero Moro (Busardo Moro) *Buteo rufinus*

3/43 0:00 - 0:38 - 1:18 Llamadas: en la primera grabación una pareja en vuelo de celo.

3/44 0:00 - 0:16 Llamadas de un pájaro joven.

Ratonero Calzado (Buzardo Calzado) *Buteo lagopus*

3/45 0:00 - 0:55 - 1:18 Llamadas durante el vuelo en las cercanías del nido.

Ratonero Común (Buzardo Ratonero) *Buteo buteo*

3/46 0:00 - 0:30 - 0:42 - 1:11 - 1:22 Llamadas: en la tercera grabación una pareja cerca del nido.

3/47 0:00 - 0:14 - 0:30 Llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido.

Halcón Abejero (Abejero Europeo) *Pernis apivorus*

3/48 0:00 - 0:19 Llamadas durante el vuelo de exhibición.

Azor Lagartijero (A.L.Oscuro) *Melierax metabates*

3/49 0:00 - 0:25 - 0:37 Llamadas: en la primera grabación presentado en el vuelo de exhibición.

3/50 0:00 - 0:39 Llamadas de un pájaro aún no pintojeado (en la pubertad).

Gavilan Gabar *Micronisus gabar*

3/51 0:00 - 0:31 Llamadas de una pareja en vuelo.

Azor (A. Común) *Accipiter gentilis*

3/52 0:00 - 0:31 - 0:57 - 1:15 - 1:50 Primero llamadas de una pareja cerca del nido: en primer plano la hembra, en la segunda grabación las llamadas de una pareja en las cercanías del nido, en la tercera y cuarta grabación llamadas de una hembra.

3/53 0:00 - 0:36 - 0:56 - 1:17 - 1:33 - 1:55 En la primera grabación llamadas de un pájaro joven de seis meses de edad. A continuación llamadas de pajaritos ya grandecitos en el nido. En la tercera grabación llamadas de pajaritos de cinco semanas durante un control del nido. Luego llamadas de pajaritos de cuatro semanas durante la alimentación. En la quinta grabación las llamadas de un polluelo de dos días de edad.

Gavilán (G. Común) *Accipiter nisus*

3/54 0:00 - 0:28 Llamadas de una hembra cerca del nido.

3/55 0:00 - 0:27 Llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido.

Gavilán Chikra *Accipiter badius*

3/56 0:00 - 0:20 - 0:38 Llamadas: en la segunda grabación presentadas durante el vuelo.

Gavilán Griego *Accipiter brevipes*

3/57 0:00 - 0:31 Llamadas de una hembra, y a partir de 0:08, adicionalmente las de sus crías.

HALCONES *Falconidae***Cernícalo Primilla** *Falco naumanni*

3/58 0:00 - 0:23 - 1:03 Llamadas en una pequeña colonia.

Cernícalo Vulgar *Falco tinnunculus*

3/59 0:00 - 0:49 - 1:38 Llamadas de cada vez una pareja en las cercanías del nido.

3/60 0:00 - 0:20 Llamadas de un pajarito de dos y media semanas en su nido.

Cernícalo Yanki (C. Americano) *Falco sparverius*

3/61 0:00 - 0:15 - 0:28 - 0:40 Llamadas.

Cernícalo Patirrojo *Falco vespertinus*

3/62 0:00 - 0:42 - 0:58 - 1:10 Llamadas cerca del nido: en la primera grabación una colectividad pequeña.

3/63 0:00 - 0:23 Llamadas de pajaritos ya grandes en su nido.

Esmerón *Falco columbarius*

3/64 0:00 - 0:43 Llamadas de una hembra volando cerca del nido.

Alcotán (A. Europeo) *Falco subbuteo*

3/65 0:00 - 1:01 - 1:18 - 1:31 - 1:46 Llamadas cerca del nido: en las dos primeras grabaciones cada vez una pareja.

3/66 0:00 - 0:15 - 0:35 Primero llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido, en la segunda grabación llamadas de pájaros grandes aún nidificantes.

Halcón de Eleonor (H. de Eleonora) *Falco eleonorae*

3/67 0:00 - 0:51 Llamadas en una pequeña colonia.

Halcón Borni *Falco biarmicus*

3/68 0:00 - 0:35 - 1:38 En la primera grabación un traspaso de una presa en el aire: primero las llamadas de la hembra, desde 0:20 adicionalmente las del macho. En la segunda grabación llamadas durante el vuelo cerca del nido (en parte con el eco producido por las pendientes de la montaña).

Halcón Sacre *Falco cherrug*

3/69 0:00 - 0:21 - 0:56 - 1:14 Llamadas.

3/70 0:00 - 0:22 Llamadas de pajaritos de cuatro semanas de edad en su nido.

Halcón Gerifalte *Falco rusticolus*

3/71 0:00 - 0:18 Llamadas durante el vuelo cerca del nido.

3/72 0:00 - 0:38 Llamadas de pajaritos ya grandes en el nido (al fondo Fulmares llamando).

Halcón Común (H. Peregrino) *Falco peregrinus*

3/73 0:00 - 0:24 - 0:45 - 1:02 - 1:10 Llamadas.

3/74 0:00 - 0:13 Llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido en las cercanías del mismo.

Halcón de Berberia *Falco pelegrinoides*

3/75 0:00 - 0:12 - 0:23 Llamadas.

3/76 0:00 - 0:10 Llamadas de un pájaro joven ya grande.

CD 4 [76:51 Minutos]**GANGAS** *Pteroclididae***Ganga de Lichtenstein** *Pterocles lichtensteinii*

4/1 0:00 - 0:35 Llamadas de un grupo a orillas del agua: desde 0:29 también ruidos de vuelo.

Ganga Coronada *Pterocles coronatus*

4/2 0:00 - 0:32 - 1:03 Grupos llamando: en la segunda grabación también ruidos de vuelo.

Ganga Moteada *Pterocles senegallus*
4/3 0:00 - 0:16 - 0:38 - 1:07 Llamadas y ruidos de vuelo: en la segunda y tercera grabación grupos.

Ganga Moruna *Pterocles exustus*
4/4 0:00 - 0:25 - 0:35 Llamadas y ruidos de vuelo.

Ortega *Pterocles orientalis*
4/5 0:00 - 0:22 - 0:53 - 1:11 Llamadas y ruidos de vuelo.

Ganga Común *Pterocles alchata*
4/6 0:00 - 0:27 - 1:03 - 1:19 Llamadas y ruidos de vuelo: primero un grupo, en la segunda y tercera grabación grandes bandadas.

Ganga de Pallas *Syrnhaptes paradoxus*
4/7 0:00 - 0:10 Llamadas de un grupo volando.

FAISANES Y PERDICES

Phasianidae

Perdiz Chukar (P. Chukar) *Alectoris chukar*
4/8 0:00 - 0:28 - 0:52 Cantar de un macho.
4/9 0:00 - 0:13 - 0:41 - 0:58 - 1:07 - 1:20
 Llamadas: en la segunda grabación un grupo, en la quinta grabación hasta 1:11 también ruidos de vuelo.

Perdiz Griega *Alectoris graeca*
4/10 0:00 - 0:30 - 0:59 Canto del macho.

Perdiz Común (P. Roja) *Alectoris rufa*
4/11 0:00 - 0:25 - 1:14 Canto del macho (en parte con un eco debido a una peña rocosa).
4/12 0:00 - 0:10 Llamadas.

Perdiz Híbrida *Alectoris graeca x rufa*
4/13 0:00 - 0:22 - 1:00 Canto del macho.

Perdiz Moruna *Alectoris barbara*
4/14 0:00 - 0:25 - 0:45 - 1:00 - 1:18 Canto del macho.
4/15 0:00 - 0:08 Llamadas: hasta 0:02 también ruidos del vuelo.

Perdiz Gorgigris *Ammoperdix griseogularis*
4/16 0:00 - 0:24 Canto de un macho.

Perdiz Desértica *Ammoperdix heyi*
4/17 0:00 - 0:23 Canto de un macho.

Francolín Común (F.Ventinegro) *Francolinus francolinus*
4/18 0:00 - 0:43 - 1:08 Canto del macho: al fondo de la primera grabación dos machos más.

Francolín Biespolado *Francolinus bicalcaratus*
4/19 0:00 - 0:20 Canto de un macho.
4/20 0:00 - 0:19 - 0:29 Llamadas.

Perdiz Pardilla *Perdix perdix*
4/21 0:00 - 0:20 - 0:36 - 0:51 - 1:07 - 1:24 - 1:44 Cantos: en la sexta grabación, cantos y llamadas de un pequeño grupo.
4/22 0:00 - 0:09 Llamadas (al fondo en 0:04 un Faisán Vulgar).

Codorniz (C. Común) *Coturnix coturnix*
4/23 0:00 - 0:32 Canto de un macho.
4/24 0:00 - 0:09 Llamadas y ruidos de vuelo.

Faisán Venerado *Syrnaticus reevesii*
4/25 0:00 - 0:25 Llamadas.

Faisán Vulgar *Phasianus colchicus*
4/26 0:00 - 0:14 Canto de tres machos vecinos. (Las pausas intermedias son en esta especie de pájaros largas: Por cada macho se escucha a cada uno solo desde uno hasta tres minutos un "göögock" seguido de un latido de alas.)
4/27 0:00 - 0:17 - 0:26 - 0:47 - 0:54 - 1:06
 Machos llamando: la tercera grabación se produjo durante el atardecer en el lugar de dormir y contiene adicionalmente ruidos de vuelo; en la cuarta y quinta grabación llamadas y ruidos de vuelo de un macho espantado respectivamente.

Faisán Dorado *Chrysolophus pictus*
4/28 0:00 - 0:17 Canto de un macho.
4/29 0:00 - 0:24 Llamadas.

Faisán de Lady Amherst *Chrysolophus amherstiae*
4/30 0:00 - 0:08 Canto de un macho.

Grevol (G. Común) *Bonasa bonasia*
4/31 0:00 - 0:21 - 0:40 Canto del macho.
4/32 0:00 - 0:12 - 0:34 Llamadas de la hembra: en la primera grabación adicionalmente ruidos de vuelo.

Logópodo Escandinavo (L. Común) *Lagopus lagopus*
4/33 0:00 - 0:55 Canto y ruidos de vuelo de un macho en celo.

Perdiz Nival (Lagopodo Alpino) *Lagopus mutus*
4/34 0:00 - 0:34 - 0:55 Canto y ruidos de vuelo de un macho en celo.

Gallo Lira (G. L. Común) *Tetrao tetrix*
4/35 0:00 - 0:32 - 0:45 Machos durante la reproducción en un grupo: El "delirio" corresponde al canto, el silbar a las llamadas; desde 0:38 se escuchan además ruidos de vuelo.
4/36 0:00 - 0:10 - 0:38 - 0:44 Primero llamadas y el ruido de despegue de un macho. En la segunda grabación en primer plano una hembra llamando, al fondo las llamadas silbantes del macho. A continuación ruidos del despegue y llamadas de una hembra.

Urogallo (U. Común) *Tetrao urogallus*
4/37 0:00 - 0:45 Canto de un macho.
4/38 0:00 - 0:24 Llamadas de una hembra.

PINTADAS *Numididae*

Pintada Común *Numida meleagris*
4/39 0:00 - 0:13 Canto de un macho.
4/40 0:00 - 0:20 Llamadas.

COLINES *Odontophoridae*

Colín de California *Callipepla californica*
4/41 0:00 - 0:20 Canto de un macho.

Colín de Virginia *Colinus virginianus*
4/42 0:00 - 0:40 Canto de un macho.

TORRILLOS *Turnicidae*

Torrillo (T. Andaluz) *Turnix sylvatica*
4/43 0:00 - 0:22 - 0:43 - 0:48 En la primera grabación el cantar de una hembra, luego el cantar de dos hembras, en la tercera grabación ruidos del despegue.

RASCONES, Pollas de Agua, Fochas *Rallidae*

Rascón (R. Europeo) *Rallus aquaticus*
4/44 0:00 - 0:09 - 0:27 - 0:40 - 0:48 Canto.
4/45 0:00 - 0:20 - 0:33 - 0:46 - 1:04 - 1:15 Llamadas: En la primera grabación llamadas simultáneas de dos pájaros adultos (al fondo de la cuarta grabación entre otros la llamada de una Focha Común).
4/46 0:00 - 0:08 Llamadas de un polluelo en el nido.

Polluela Pintoja *Porzana porzana*
4/47 0:00 - 0:45 En primer plano y al fondo el canto de un macho.
4/48 0:00 - 0:13 - 0:33 Llamadas en el Invierno.
4/49 0:00 - 0:20 Llamadas de pajaritos plumones en el nido.

Polluela de la Carolina (P. Sora) *Porzana carolina*
4/50 0:00 - 0:24 Canto de un macho.
4/51 0:00 - 0:18 Llamadas.

Polluela Bastarda *Porzana parva*
4/52 0:00 - 0:23 - 0:55 - 1:48 Canto del macho.
4/53 0:00 - 0:07 - 0:23 Llamadas: en la segunda grabación una hembra soltera.

Polluela Chica *Porzana pusilla*
4/54 0:00 - 0:32 - 0:52 Cantar del macho (al fondo Ranas Verdes).
4/55 0:00 - 0:22 - 0:38 Llamadas: en la primera grabación un macho.
4/56 0:00 - 0:17 Llamadas de un pajarito plumón.

Polluela Culiroja *Porzana marginalis*
4/57 0:00 - 0:24 Canto.
4/58 0:00 - 0:07 - 0:19 Llamadas.

Guión de Codornices *Crex crex*
4/59 0:00 - 0:37 - 1:03 - 2:48 Cantar del macho: en la tercera grabación se mueven un macho cantando y dos pájaros de la misma especie por el alto pasto de una pradera pantanosa.
4/60 0:00 - 0:16 - 0:31 Llamadas.

Polluela Negra Africana *Amauromis flavirostra*
4/61 0:00 - 0:26 - 0:33 Llamadas: en la primera grabación una pareja.

Polla de Agua *Gallinula chloropus*
4/62 0:00 - 0:16 - 0:30 - 0:59 - 1:10 - 1:33 - 1:42 - 1:50 - 2:02 - 2:09 Llamadas. (Algunas de las presentadas expresiones pueden considerarse como canto.)
4/63 0:00 - 0:28 Llamadas de pajaritos jóvenes de más o menos tres semanas de edad (al fondo entre otras llamadas de Golondrinas / G.Común).

Gallineta Chica (Egipto) *Gallinula angulata*
4/64 0:00 - 0:24 Llamadas.

Calamón de Allen (Calamoncillo Africano) *Porphyryla alleni*
4/65 0:00 - 0:21 - 0:37 Llamadas.

Calamoncillo de Martinica**(C. Americano)** *Porphyryla martinica***4/66** 0:00 - 0:27 Llamadas.**Calamón Común** *Porphyrio porphyrio***4/67** 0:00 - 0:22 - 0:32 - 0:42 - 0:53 - 1:08 - 1:18 Llamadas: En la primera grabación una pareja.**4/68** 0:00 - 0:18 Pajaritos plumosos llamando.**Focha Común** *Fulica atra***4/69** 0:00 - 0:15 - 0:35 - 0:46 - 1:04 - 1:18 - 1:25 - 1:40 - 1:48 Llamadas: en la primera grabación adicionalmente el ruido al correr sobre la superficie del agua.**4/70** 0:00 - 0:20 - 0:36 - 0:55 - 1:16 Pájaros jóvenes llamando.**Focha Cenicienta (F. Americana)** *Fulica americana***4/71** 0:00 - 0:15 - 0:29 - 0:39 - 0:58 Llamadas.**Focha Cornuda** *Fulica cristata***4/72** 0:00 - 0:24 - 0:53 - 1:13 Llamadas: En la segunda grabación adicionalmente ruidos del agua.**GRULLAS** *Gruidae***Grulla Común** *Grus grus***4/73** 0:00 - 0:16 - 0:29 - 0:45 - 0:54 - 1:08 - 1:29 - 2:02 Llamadas: en la sexta y séptima grabación enormes formaciones en el vuelo sobre mareas en Otoño; en la séptima se escuchan además las llamadas trompeteantes de los pájaros adultos también las llamadas "piep-piep" de pájaros jóvenes de casi medio año de edad.**4/74** 0:00 - 0:19 Llamadas de un pájaro joven de diez semanas de edad.**Grulla Canadiense** *Grus canadensis***4/75** 0:00 - 0:37 Llamadas de un grupo; además del trompeteo de los pájaros adultos, se escucha el "piep-piep" de los jóvenes grandes.**Grulla Siberiana** *Grus leucogeranus***4/76** 0:00 - 0:39 Llamadas de un grupo.**Grulla Damisela** *Anthropoides virgo***4/77** 0:00 - 0:23 Llamadas de un pequeño grupo.**AVUTARDAS** *Otididae***Sisón (S. Común)** *Tetrax tetrax***4/78** 0:00 - 0:24 - 0:40 - 0:49 Expresiones sonoras del macho: primero el canto, en la segunda grabación cantar en combinación con el aleteo, en la tercera grabación el ruido de vuelo originado con el "séptimo plumaje primario".**Hubara (Avutarda Hubara)** *Chlamydotis undulata***4/79** 0:00 - 0:29 Canto de un macho. (Las pausas intermedias están muy acortadas en la grabación.)**4/80** 0:00 - 0:13 Llamadas de un macho.**Hubara de Estepa***Chlamydotis macqueenii***4/81** 0:00 - 0:20 Canto de un Macho.**Avutarda Arabe** *Ardeotis arabs***4/82** 0:00 - 0:29 Canto de un macho. (Las pausas entre los cinco pares de sonidos han sido acortadas: por lo general duran cada vez medio minuto.)**Avutarda (A. Común)** *Otis tarda***4/83** 0:00 - 0:25 - 1:06 Primero un pequeño grupo de machos en celo. Los graves ruidos guturales se producen al inflar y desinflar la bolsa del cuello. En la segunda grabación un macho llamando.**4/84** 0:00 - 0:25 Pájaros jóvenes llamando.**AVESTRUCCES** *Struthionidae***Avestruz** *Struthio camelus***4/85** 0:00 - 0:30 Canto de un macho.**4/86** 0:00 - 0:11 Pájaros jóvenes llamando y picoteando.**ALCARAVANES** *Burhinidae***Alcaraván (A. Común)** *Burhinus oedicnemus***4/87** 0:00 - 0:35 - 0:51 - 1:06 - 1:26 Canto.**4/88** 0:00 - 0:20 - 0:37 - 0:47 Llamadas.**Alcaraván Senegalés** *Burhinus senegalensis***4/89** 0:00 - 0:21 Canto.**4/90** 0:00 - 0:11 - 0:18 Llamadas.**CORREDORES - CANASTERAS***Glareolinæ***Canastera (C. Común)** *Glareola pratincola***4/91** 0:00 - 0:30 - 0:54 - 1:06 Llamadas dentro de la colonia.

Canastera Alinegra*Glareola nordmanni*

4/92 0:00 - 0:28 - 0:43 Llamadas: Primero un pájaro solo (al fondo entre otras llamadas de Canastera y Avefría), en la segunda grabación un grupo durante la búsqueda de alimento.

Pluvial Egipcio *Pluvianus aegyptius*

4/93 0:00 - 0:08 - 0:14 Llamadas: en la primera grabación dos pájaros que se persiguen.

Corredor (C. Sahariano) *Cursorius cursor*

4/94 0:00 - 0:16 - 0:29 Llamadas: en la segunda grabación presentadas durante el vuelo.

CD 5

[74:46 Minutos]

CIGÜEÑUELAS - AVOCETAS*Recurvirostrini***Avoceta (A. Común)** *Recurvirostra avosetta*

5/1 0:00 - 0:19 - 0:30 - 0:52 - 1:18 - 1:40 - 1:48 Llamadas: en la sexta grabación una pareja en celo.

Cigüeñuela (C. Común) *Himantopus himantopus*

5/2 0:00 - 0:18 - 0:41 - 1:18 - 1:37 - 2:00

Llamadas de pájaros solos y parejas.

5/3 0:00 - 0:11 Llamadas de pájaros jóvenes de más o menos medio año de edad.

OSTEROS *Haematopodini***Ostero (O. Euroasiático)** *Haematopus ostralegus*

5/4 0:00 - 0:25 - 0:55 Canto de varios pájaros adultos durante la ceremonia del trinar.

5/5 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:46 - 1:02 - 1:11 Llamadas.

CHORLITOS *Charadriidae***Chorlitejo Chico** *Charadrius dubius*

5/6 0:00 - 0:34 Canto de una pareja: en primer plano el macho.

5/7 0:00 - 0:22 - 0:35 - 0:50 - 1:04 Llamadas.

Chorlitejo Grande *Charadrius hiaticula*

5/8 0:00 - 0:42 Canto de un macho presentado durante el vuelo.

5/9 0:00 - 0:14 - 0:31 - 0:57 - 1:22 Llamadas: en la segunda grabación un grupo volando.

Chorlitejo Pecuario *Charadrius pecuarius*

5/10 0:00 - 0:21 - 0:34 Llamadas.

Chorlitejo Tricollar *Charadrius tricollaris*

5/11 0:00 - 0:29 Canto de una pareja presentado durante el vuelo.

Chorlitejo Patinegro *Charadrius alexandrinus*

5/12 0:00 - 0:24 Canto de una pareja presentado durante el vuelo.

5/13 0:00 - 0:14 - 0:30 - 0:43 Llamadas.

Chorlitejo Mongol Chico *Charadrius mongolus*

5/14 0:00 - 0:16 Llamadas.

Chorlitejo Mongol Grande *Charadrius**leschenaultii*

5/15 0:00 - 0:07 Llamadas.

Chorlitejo Asiático Chico *Charadrius asiaticus*

5/16 0:00 - 0:19 Llamadas.

Chorlito Carambolo *Charadrius morinellus*

5/17 0:00 - 0:25 - 0:58 Primero el canto de una hembra presentado durante el vuelo; en la segunda grabación varias hembras cantando en el suelo.

5/18 0:00 - 0:09 Llamadas.

Chorlito Dorado Chico (C. D. Americano)*Pluvialis dominica*

5/19 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:32 Llamadas: Primero un macho, en la segunda grabación una hembra, a continuación un pequeño grupo.

Chorlito Dorado Asiático (C. D. Siberiano)*Pluvialis fulva*

5/20 0:00 - 0:30 Llamadas y sobre todo desde 0:25, ruidos de vuelo de un pequeño grupo.

Chorlito Dorado Común *Pluvialis apricaria*

5/21 0:00 - 0:26 Canto de un macho presentado en el vuelo.

5/22 0:00 - 0:14 - 0:32 - 1:02 - 1:14 - 1:34 Primero llamadas durante la migración de Primavera. En la segunda grabación llamadas y ruidos de un pequeño grupo en el Invierno. A continuación llamadas en el lugar de incubación: en la quinta grabación el áspero "drü-dü..." de una hembra y el alto "tliiii" de sus crías.

Chorlito Gris *Pluvialis squatarola*

5/23 0:00 - 0:18 - 0:35 Llamadas de grupos pasando en vuelo.

Avefría Espolada (A. Espinosa) *Vanellus spinosus*

5/24 0:00 - 0:47 Canto de una pareja en vuelo.

5/25 0:00 - 0:21 - 1:15 Llamadas.

Avefría Coletuda *Vanellus tectus*

5/26 0:00 - 0:16 - 0:33 Llamadas de una pareja: en la segunda grabación presentadas durante el vuelo.

Avefría India *Vanellus indicus*

5/27 0:00 - 0:34 Llamadas.

Chorlito Social (Avefría Sociable) *Vanellus gregarius*

5/28 0:00 - 0:19 - 0:31 Llamadas: primero un pequeño grupo en el alojamiento de Invierno, en la segunda grabación una hembra en la cercanía del nido.

Avefría Coliblanca *Vanellus leucurus*

5/29 0:00 - 0:18 - 0:39 - 0:54 Llamadas cerca del nido: primero un pájaro solo, en la segunda y tercera grabación la pareja; sobre todo desde 0:45 adicionalmente el “pio-pio” de un polluelo.

Avefría (A. Europea) *Vanellus vanellus*

5/30 0:00 - 0:23 - 0:43 El canto del macho presentado durante el vuelo y los correspondientes violentos ruidos de vuelo, en la segunda grabación en parte también llamadas.

5/31 0:00 - 0:10 - 0:25 - 0:49 - 1:04 Llamadas: en la cuarta grabación un grupo en Invierno.

CORRELIMOS *Tringinae***Correlimos Gordo** *Calidris canutus*

5/32 0:00 - 0:35 Canto pasando a llamadas de un macho presentado en el vuelo.

5/33 0:00 - 0:15 - 0:30 - 0:44 Primero llamadas y ruidos de vuelo, en la segunda grabación un grupo en vuelo llamando, en la tercera grabación llamadas de una gran formación durante la búsqueda de alimento.

Correlimos Tridactilo *Calidris alba*

5/34 0:00 - 0:11 Canto de un macho presentado en el vuelo.

5/35 0:00 - 0:17 - 0:27 - 0:38 - 1:08 - 1:41 Llamadas: en la quinta grabación una formación grande en Invierno.

Correlimos Semipalmado *Calidris pusilla*

5/36 0:00 - 0:25 Llamadas de un pequeño grupo durante la búsqueda de alimento.

Correlimos de Maur (C. de Alaska) *Calidris mauri*

5/37 0:00 - 0:06 - 0:21 Llamadas.

Correlimos Cuellirrojo *Calidris ruficollis*

5/38 0:00 - 0:09 - 0:14 Llamadas

Correlimos Menudo *Calidris minuta*

5/39 0:00 - 0:41 - 1:14 Canto del macho presentado durante el vuelo: en ambas grabaciones también llamadas y ruidos de vuelo.

5/40 0:00 - 0:16 - 0:32 Llamadas de pájaros descansando en camino al alojamiento de Invierno.

Correlimos de Temminck *Calidris temminckii*

5/41 0:00 - 0:28 - 0:55 Canto del macho presentado durante el vuelo.

5/42 0:00 - 0:05 Llamadas durante la mudanza o migración de Otoño.

Correlimos Chico (C. Dedilargo) *Calidris subminuta*

5/43 0:00 - 0:09 Llamadas.

Correlimos Menudillo *Calidris minutilla*

5/44 0:00 - 0:36 Llamadas de un pequeño grupo.

Correlimos de Bonaparte (C. Culiblanco) *Calidris fuscicollis*

5/45 0:00 - 0:11 Llamadas.

Correlimos de Baird *Calidris bairdii*

5/46 0:00 - 0:22 Llamadas.

Correlimos Pectoral *Calidris melanotos*

5/47 0:00 - 0:11 - 0:16 Llamadas.

Correlimos Zaratapín *Calidris ferruginea*

5/48 0:00 - 0:07 Canto de un macho presentado en el vuelo.

5/49 0:00 - 0:18 - 0:33 Llamadas: en la primera grabación un vuelo de persecución.

Correlimos Oscuro *Calidris maritima*

5/50 0:00 - 0:40 Canto del macho presentado en el vuelo.

5/51 0:00 - 0:14 - 0:37 - 1:02 Llamadas: en las dos primeras grabaciones durante la migración primaveral, luego en las cercanías del nido.

Correlimos Común *Calidris alpina*

5/52 0:00 - 0:44 - 1:09 Canto del macho presentado en el vuelo.

5/53 0:00 - 0:22 - 0:39 Primero llamadas de un grupo pequeño durante la mudanza de primavera: en la segunda grabación llamadas de un pájaro adulto y las llamadas “siii” de su polluelo.

Correlimos Falcinelo *Limicola falcinellus*

5/54 0:00 - 0:47 Canto de un macho presentado en el vuelo.

5/55 0:00 - 0:08 - 0:16 Llamadas.

Combatiente *Philomachus pugnax*

5/56 0:00 - 0:15 - 0:19 - 0:50 - 1:19 En la primera grabación llamadas de un pequeño grupo en la migración de Otoño. A continuación un macho llamando en el lugar del celo o reproducción. En la tercera grabación llamadas y ruidos de vuelo de una hembra. A continuación llamadas de una hembra y las llamadas "psii" de sus polluelos.

Agujeta Gris *Limnodromus griseus*

5/57 0:00 - 0:08 Llamadas.

Agujeta Escolopacea

Limnodromus scolopacea

5/58 0:00 - 0:12 - 0:27 Llamadas.

Correlimos de Baltram (C. Batitu) *Bartramia longicauda*

5/59 0:00 - 0:22 Llamadas.

Archibebe Oscuro *Tringa erythropus*

5/60 0:00 - 0:47 - 0:58 - 1:07 Llamadas de pájaros adultos volando: de 0:17 hasta 0:28 mayormente cantos.

Archibebe Común *Tringa totanus*

5/61 0:00 - 0:28 - 0:55 Cantar presentado en el vuelo.

5/62 0:00 - 0:30 - 0:41 - 0:54 - 1:20 - 1:35 - 1:53 Llamadas (al fondo de la cuarta grabación Avefrías llamando).

Archibebe Fino *Tringa stagnatilis*

5/63 0:00 - 0:10 - 0:32 Cantar: en la segunda grabación también llamadas.

5/64 0:00 - 0:09 - 0:22 Llamadas: en la segunda grabación un grupo despegando.

Archibebe Claro *Tringa nebularia*

5/65 0:00 - 0:14 - 0:31 Cantar presentado en el vuelo.

5/66 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:42 En las dos primeras grabaciones llamadas de vuelo, y llamadas en el Invierno.

Archibebe Patigualdo Grande *Tringa melanoleuca*

5/67 0:00 - 0:17 Llamadas.

Archibebe Patigualdo Chico *Tringa flavipes*

5/68 0:00 - 0:08 Llamadas.

Andarriós Solitario *Tringa solitaria*

5/69 0:00 - 0:25 Llamadas.

Andarriós Grande *Tringa ochropus*

5/70 0:00 - 0:16 - 0:37 Canto: En la segunda grabación alternando con llamadas.

5/71 0:00 - 0:18 - 0:36 - 1:14 - 1:21 Llamadas.

Andarriós Bastardo *Tringa glareola*

5/72 0:00 - 0:38 - 1:01 Canto presentado en el vuelo.

5/73 0:00 - 0:20 - 0:33 Llamadas en el vuelo: en la segunda grabación un grupo.

Andarriós del Terek *Xenus cinereus*

5/74 0:00 - 0:20 Cantar.

5/75 0:00 - 0:14 - 0:38 Llamadas.

Andarriós Chico *Actitis hypoleucos*

5/76 0:00 - 0:20 - 0:51 Canto del macho.

5/77 0:00 - 0:22 - 0:40 Llamadas.

Andarriós Maculado *Actitis macularia*

5/78 0:00 - 0:14 - 0:31 Llamadas.

Playero Aliblanco *Catoptrophorus semipalmatus*

5/79 0:00 - 0:11 Llamadas.

Vuelvepedras (V. Común) *Arenaria interpres*

5/80 0:00 - 0:23 Canto.

5/81 0:00 - 0:19 - 0:36 Llamadas.

Falaropo de Wilson (F. Tricolor) *Phalaropus tricolor*

5/82 0:00 - 0:10 Llamadas.

Falaropo Picofino *Phalaropus lobatus*

5/83 0:00 - 0:52 - 1:00 Cantar de pequeños grupos sobre el agua.

5/84 0:00 - 0:11 Llamadas y ruidos de vuelo.

Falaropo Picogrueso *Phalaropus fulicarius*

5/85 0:00 - 0:17 Cantar de un grupo sobre el agua.

5/86 0:00 - 0:12 Llamadas.

Zarapito Menor (Z. Chico) *Numenius minutus*

5/87 0:00 - 0:31 Llamadas.

Zarapito Trinador *Numenius phaeopus*

5/88 0:00 - 0:22 Cantar (al fondo desde 0:09 hasta 0:13 un Chorlito Dorado Común).

5/89 0:00 - 0:11 - 0:23 - 0:53 Llamadas.

Zarapito Fino *Numenius tenuirostris*

5/90 0:00 - 0:30 - 0:44 Llamadas: en la primera grabación presentadas durante el vuelo.

Zarapito Real *Numenius arquata***5/91** 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:39 Canto.**5/92** 0:00 - 0:17 - 0:35 - 0:58 - 1:24 - 1:35 - 1:45

Llamadas: al fondo en parte canto, en la sexta grabación una colectividad en vuelo de paso.

5/93 0:00 - 0:11 Llamadas de polluelos recién nacidos.**Aguja Colinegra** *Limosa limosa***5/94** 0:00 - 0:38 - 0:53 - 1:16 Canto.**5/95** 0:00 - 0:12 - 0:27 - 0:47 - 1:00 Llamadas: en la primera grabación también ruidos de vuelo.**Aguja Colipinta** *Limosa lapponica***5/96** 0:00 - 0:29 Canto.**5/97** 0:00 - 0:18 - 0:25 Llamadas.**CD 6**

[75:15 Minutos]

CORRELIMOS AGACHADIZAS*Scolopacinae***Agachadiza Chica** *Lymnocyptes minimus***6/1** 0:00 - 0:24 - 0:52 Cantar del macho presentado en el vuelo.**6/2** 0:00 - 0:14 Llamadas durante el vuelo, (en segundo plano el canto de una Agachadiza Común).**Agachadiza Común** *Gallinago gallinago***6/3** 0:00 - 0:33 El "quejido" mayormente propio del macho en el vuelo de picada durante el tiempo de incubación. En la corriente de aire (dirigida por las alas) las plumas abiertas de la cola entran en vibración y originan un "trinear-trémolo" vibrante ruido.**6/4** 0:00 - 0:10 - 0:36 - 1:07 Canto.**6/5** 0:00 - 0:17 - 0:28 - 0:48 Llamadas: en las dos primeras grabaciones llamadas en el vuelo; en la tercera grabación una hembra y las llamadas "psi" de sus polluelos.**Agachadiza Real** *Gallinago media***6/6** 0:00 - 0:34 - 1:12 Cantar del macho durante el celo colectivo.**Agachadiza Colirra** *Gallinago stenura***6/7** 0:00 - 0:10 - 0:14 El "susurro" originado por las plumas exteriores de la cola durante el vuelo en picada en tiempo de incubación; Además en ambas grabaciones, llamadas nasales gorjeadas que tienen función de canto.**6/8** 0:00 - 0:22 Canto.**Agachadiza del Baikal** *Gallinago megala***6/9** 0:00 - 0:11 - 0:19 El susurro originado por las plumas exteriores de la cola durante el vuelo en picada en tiempo de incubación, junto con llamadas nasales de trino a los que se le atribuye una función de canto.**6/10** 0:00 - 0:20 Canto, presentado en el vuelo.**Chocha Perdiz** *Scolopax rusticola***6/11** 0:00 - 0:24 - 0:36 Canto del macho presentado durante el vuelo.**6/12** 0:00 - 0:26 Llamadas de una hembra dirigidos a los nacientes polluelos que contestan con un suave "psieh".**AGUATEROS** *Rostratulidae***Aguatero Bengali** *Rostratula bengalensis***6/13** 0:00 - 0:11 - 0:26 Canto.**PAGALOS** *Stercorariini***Págalo Pomarino** *Stercorarius pomarinus***6/14** 0:00 - 0:24 - 0:48 En la primera grabación una pareja llamando en el lugar de incubación. A continuación las llamadas de un pájaro migrador en el Otoño en busca de alimento (al fondo Gaviotas Reidoras llamando).**Págalo Parásito** *Stercorarius parasiticus***6/15** 0:00 - 0:45 - 0:58 - 1:19 Llamadas en el lugar de incubación: en las dos primeras grabaciones, parejas.**6/16** 0:00 - 0:09 Llamadas de un polluelo en el nido.**Págalo Rabero** *Stercorarius longicaudus***6/17** 0:00 - 0:25 - 0:43 Llamadas en el lugar de incubación: en la primera grabación una pareja.**Págalo Grande** *Stercorarius skua (catharacta skua)***6/18** 0:00 - 0:19 - 0:31 - 1:03 Llamadas en el lugar de incubación: en la tercera grabación una pareja, en 0:55 y 1:01 el ruido de vuelo que se origina debido al ataque de pájaros intrusos.**GAVIOTAS** *Larini***Gaviota Ojiblanca** *Larus leucophthalmus***6/19** 0:00 - 0:26 Llamadas.**Gaviota Ichthyæus (G:Pescadora)** *Larus ichthyæus***6/20** 0:00 - 0:31 Llamadas en una colonia.

Gaviota Cabecinegra *Larus melanocephalus*
6/21 0:00 - 0:32 - 0:55 - 1:12 - 1:26 Llamadas en la región de la colonia: en la segunda grabación además de pájaros adultos también un sinnúmero de pájaros jóvenes.

Gaviota Reidora Americana (Guana guanare)
Larus atricilla
6/22 0:00 - 0:26 - 0:41 - 1:13 Llamadas.

Gaviota de Franklin *Larus pipixcan*
6/23 0:00 - 0:11 - 0:17 Llamadas.

Gaviota Enana *Larus minutus*
6/24 0:00 - 0:29 - 0:57 - 1:27 Llamadas: primero una colonia pequeña, en la segunda grabación una pareja en la cercanía del nido (al fondo Gaviotas Reidoras), a continuación un grupo de paso en el Verano.

Gaviota de Sabine *Larus sabini*
6/25 0:00 - 0:27 Llamadas.

Gaviota de Bonaparte *Larus philadelphia*
6/26 0:00 - 0:11 - 0:32 Llamadas: en la segunda grabación un grupo.

Gaviota Reidora *Larus ridibundus*
6/27 0:00 - 0:26 - 0:35 - 0:47 - 1:27 - 1:39 - 1:54 - 2:05 - 2:28 - 2:51 - 3:05 Primero llamadas de un grupo pequeño en el Otoño. Las otras grabaciones se produjeron en lugar de incubación y reproducen llamadas de pájaros solos y de colonias.
6/28 0:00 - 0:13 Llamadas de un polluelo plumoso.

Gaviota Cabecigris *Larus cirrocephalus*
6/29 0:00 - 0:29 Llamadas de un grupo en vuelo, (al fondo Flamencos Chicos llamando).

Gaviota Picofina *Larus genei*
6/30 0:00 - 0:11 - 0:44 - 1:00 Llamadas en el lugar de incubación: en la segunda y tercera grabación una colonia. (Al fondo de las tres grabaciones llamadas del Charán Común).

Gaviota de Audouin *Larus audouinii*
6/31 0:00 - 0:14 - 0:31 - 1:01 - 1:39 Llamadas en una pequeña colonia.

Gaviota de Delaware *Larus delawarensis*
6/32 0:00 - 0:08 - 0:26 Llamadas.

Gaviota Cana *Larus canus*
6/33 0:00 - 0:32 - 0:54 - 1:01 - 1:08 Llamadas: en la primera grabación un pequeño grupo.

Gaviota Sombría *Larus fuscus*
6/34 0:00 - 0:17 - 0:32 - 0:46 - 1:06 - 1:17 Llamadas

Gaviota Argentea *Larus argentatus*
6/35 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:44 - 0:53 - 1:07 - 1:33 - 2:14 - 2:38 Llamadas: en la cuarta grabación, en 0:48, también el "psii" de un pájaro joven, en la octava grabación un grupo grande en el Invierno.

Gaviota Patiamarilla *Larus cachinnans*
6/36 0:00 - 0:26 Llamadas en el lugar de incubación.

Gaviota de Miguelis *Larus michahellis*
6/37 0:00 - 0:22 - 0:36 - 0:55 - 1:54 - 2:27 Llamadas: en la quinta grabación, en 2:07 y 2:17, también el "psii" de un polluelo plumoso.

Gaviota Armenia *Larus armenicus*
6/38 0:00 - 0:53 Llamadas de un grupo pequeño.

Gaviota Polar *Larus glaucooides*
6/39 0:00 - 0:36 Llamadas de un pequeño grupo de pájaros aún no bien desarrollados en la pintura de su plumaje. (Pájaros en pubertad).

Gaviota Hiperbórea (Gavión Hiperbóreo) *Larus hyperboreus*
6/40 0:00 - 0:24 - 0:40 Llamadas.

Gavión (G. Atlántico) *Larus marinus*
6/41 0:00 - 0:17 - 0:35 - 1:02 - 1:16 Llamadas.

Gaviota de Ross (G. Rosada) *Rhodostethia rosea*
6/42 0:00 - 0:10 - 0:18 - 0:28 Llamadas.

Gaviota Tridáctila *Rissa tridactyla*
6/43 0:00 - 0:18 - 1:04 - 1:22 - 1:42 - 1:54 Llamadas en la colonia.

Gaviota Marfil (G. Marfilena) *Pagophila eburnea*
6/44 0:00 - 0:20 Las llamadas "kriä-" de una pareja, y más silencioso las llamadas "pio-pio" de sus pajaritos plumosos.

GOLONDRINAS DE MAR *Sterna*

Pagaza Piconegra *Sterna nilotica*
6/45 0:00 - 0:39 - 1:30 - 1:53 Llamadas en la colonia.

Pagaza Piquirroja *Sterna caspia*
6/46 0:00 - 0:23 - 0:49 - 1:15 En las dos primeras grabaciones llamadas en la cercanía del nido, en la tercera grabación el "swii-" de un pajarito no desarrollado en la pintura del plumaje (en pubertad) y las "graznadas" de un pájaro adulto.

Charrán Real *Sterna maxima*

6/47 0:00 - 0:24 - 0:49 Llamadas: primero una colonia migrando, en la segunda grabación una colonia.

Charrán Bengales (Ch. Bengali) *Sterna bengalensis*

6/48 0:00 - 0:15 - 0:29 Llamadas.

Charrán Patinegro *Sterna sandvicensis*

6/49 0:00 - 0:16 - 0:50 - 1:54 Llamadas en el lugar de incubación: en la tercera grabación una colonia grande.

Charrán Rosado *Sterna dougallii*

6/50 0:00 - 0:16 - 0:35 - 0:48 Llamadas en una colonia (al fondo llamadas de Charranes Comunes).

Charrán Común *Sterna hirundo*

6/51 0:00 - 0:24 - 0:43 - 1:31 Llamadas: en las dos primeras grabaciones en el lugar de incubación, a continuación durante la búsqueda de alimento.

6/52 0:00 - 0:36 Llamadas de pajaritos de apenas tres semanas en un nido flotante, al fondo pájaros adultos llamando.

Charrán Ártico *Sterna paradisaea*

6/53 0:00 - 0:43 - 1:20 - 1:59 - 2:31 En las dos primeras grabaciones una pareja llamando: primero solo la hembra, desde 0:35 adicionalmente el macho. En la tercera y cuarta grabación llamadas en las colonias.

Charrán de Forster *Sterna forsteri*

6/54 0:00 - 0:39 Llamadas.

Charrán Embridado *Sterna anaethetus*

6/55 0:00 - 0:23 - 0:43 Llamadas en el lugar de incubación (al fondo de la segunda grabación Charranes Sombríos llamando).

Charrán Sombrío *Sterna fuscata*

6/56 0:00 - 0:15 - 0:44 Llamadas.

Charrancito (Ch. Común) *Sterna albigfrons*

6/57 0:00 - 0:20 - 0:37 - 0:52 - 1:13 Llamadas en el areal de la colonia.

Fumarel Cariblanco *Chlidonias hybridus*

6/58 0:00 - 0:28 - 0:57 - 1:18 - 1:47 Llamadas en el areal de la colonia.

6/59 0:00 - 0:14 - 0:37 En la primera grabación llamadas de pájaros que abandonaron el nido en pleno Verano. A continuación llamadas de pajaritos de pocos días de edad en su nido: al fondo llamadas de los pájaros adultos.

Fumarel Común *Chlidonias niger*

6/60 0:00 - 0:22 - 0:56 Llamadas en la región de la colonia.

6/61 0:00 - 0:21 Llamadas de pajaritos plumosos recién nacidos :en 0:10, 0:17 y 0:19 además un pájaro adulto llamando.

Fimarel Aliblanco *Chlidonias leucopterus*

6/62 0:00 - 0:21 - 0:42 Llamadas en la región de la colonia.

Charrán Pardo (Tinosa Boba) *Aïous stolidus*

6/63 0:00 - 0:21 Llamadas.

PICOTIJERAS *Rynchopini***Picotijeras Africano***Rynchops flavirostris*

6/64 0:00 - 0:34 Llamadas un el lugar de incubación.

ÁLCIDOS *Alcinae***Arao Común** *Uria aalge*

6/65 0:00 - 0:49 - 1:29 Llamadas en la colonia: en la segunda grabación también el "plii-ü" de pájaros jóvenes .

Arao de Brünich *Uria lomvia*

6/66 0:00 - 0:31 Llamadas de una pareja en el lugar de incubación.

Alca Común *Alca torda*

6/67 0:00 - 0:58 - 1:35 Llamadas en la colonia: en la primera grabación adicionalmente ruidos de vuelo, en la segunda grabación además del crujido de los pájaros adultos también el piar de pajaritos plumosos (al fondo de la segunda grabación llamadas del Alcatrés Común).

Arao Aliblanco *Cepphus grylle*

6/68 0:00 - 0:39 - 1:15 - 1:35 - 1:53 Llamadas (al fondo entre otros Gaviotas llamando).

Mérgulo Marino *Alle alle*

6/69 0:00 - 0:34 Llamadas en una colonia.

6/70 0:00 - 0:24 Llamadas de un pajarito joven en la cueva de incubación.

Mérgulo Crestado (M. Empenachado) *Aethia cristatella*

6/71 0:00 - 0:13 Llamadas.

Mérgulo Lorito *Cyclorhynchus psittacula*

6/72 0:00 - 0:27 Llamadas.

Frailecillo Común (F. Atlántico) *Fratercula arctica*
6/73 0:00 - 0:37 - 0:53 - 1:14 Llamadas en el lugar de incubación: en la tercera grabación también el "piep" de polluelos en el nido.

CD 7 [68:32 Minutos]

LECHUZAS *Tytoidea*

Lechuza Común *Tyto alba*

7/1 0:00 - 0:18 - 0:42 - 0:58 - 1:23 Canto del macho: en las dos primeras grabaciones presentadas en el vuelo, en la tercera y cuarta grabación mientras está sentado. Al fondo de la segunda y cuarta grabación llamadas de la hembra.

7/2 0:00 - 0:08 - 0:19 Llamadas: en la segunda grabación una hembra en el nido; las llamadas de ronquido provienen del pájaro joven.

7/3 0:00 - 0:26 - 0:41 - 1:03 - 1:45 En las tres primeras grabaciones llamadas de pájaros nidificantes ya grandes. A continuación llamadas y castaño del pico de los diferentes pájaros jóvenes de una época de incubación: el "trino" es característico para los pequeños, el "ronquido" para los pájaros jóvenes .

BUHOS *Strigidae*

Autillo *Otus scops*

7/4 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1:13 - 1:25 - 1:47

En las tres primeras grabaciones el cantar del macho (al fondo cada vez Grillos). A continuación el cantar alternado de una pareja: la voz de la hembra es un poco más alta. En la quinta grabación el canto de una hembra.

7/5 0:00 - 0:11 - 0:36 Primero una hembra llamando. En la segunda grabación el castaño del pico de una hembra en el nido: al fondo el cantar del macho.

7/6 0:00 - 0:17 Llamadas de un pájaro joven grande cerca del nido.

Buho Real *Bubo bubo*

7/7 0:00 - 0:57 - 1:35 En la primera grabación el canto de un macho, y desde 0:28 hasta 0:35, adicionalmente el canto de la hembra. En la segunda grabación el canto alternado de una pareja: La voz del macho es algo más grave.

7/8 0:00 - 0:13 Llamadas de una hembra.

7/9 0:00 - 0:23 - 0:47 - 0:56 Primero llamadas de un pájaro joven que ya abandonó el nido. En la segunda grabación llamadas de un pájaro en su nido. A continuación llamadas y castaño del pico de otro pajarito en su nido.

Buho Pescador Índico *Ketupa zeylonensis*

7/10 0:00 - 0:29 Canto.

Buho Nival *Nyctea scandiaca*

7/11 0:00 - 0:08 Canto de un macho.

7/12 0:00 - 0:10 - 0:27 - 0:54 - 1:13 Primero una pareja llamando en la cercanía del nido: en primer plano el macho. En la segunda grabación llamadas de una hembra en las cercanías del nido y en alguna distancia llamadas del macho. En la tercera y cuarta grabación llamadas y castaño de picos en el nido. En la tercera grabación una pareja.

7/13 0:00 - 0:33 Polluelos llamando en el nido.

Lechuza Gavilana *Surnia ulula*

7/14 0:00 - 0:28 - 1:07 Canto del macho.

7/15 0:00 - 0:19 - 0:45 Llamadas.

Mochuelo Chico *Glaucoedon passerinum*

7/16 0:00 - 0:43 - 0:58 - 1:11 - 1:27 Primero cantar de un macho. En la segunda grabación el canto alternado de una pareja en celo: al fondo la hembra. En la tercera y cuarta grabación el primordialmente en Otoño escuchable "solfear" de ambos sexos.

7/17 0:00 - 0:25 - 0:51 Llamadas: en la segunda grabación una hembra.

7/18 0:00 - 0:11 - 0:41 En la primera grabación llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido, luego llamadas de un polluelo en su nido en la cueva.

Mochuelo Común *Athene noctua*

7/19 0:00 - 0:24 - 0:46 - 1:09 Canto del macho (al fondo de la segunda grabación llamadas de un Vencejo Real).

7/20 0:00 - 0:18 - 0:31 - 0:55 - 1:08 - 1:21 Llamadas: al fondo de las dos primeras grabaciones cada vez un pájaro adulto más.

7/21 0:00 - 0:43 - 0:55 Pájaros jóvenes llamando desde el nido en la cueva.

Cárabo *Strix aluco*

7/22 0:00 - 0:32 - 1:10 - 1:49 - 2:07 En la primera grabación el canto de un macho. A continuación el cantar de dos machos y las llamadas "kuwit" de una hembra. En la tercera grabación una hembra llamando y un macho cantando. En la cuarta grabación el trémolo cantar de un macho (al fondo un Ruiseñor cantando).

7/23 0:00 - 0:26 - 1:26 Expresiones sonoras de la Sub-Especie *Strix aluco mauritanica del Noroeste Africano*: en la primera grabación canto de un macho, en la segunda grabación llamadas y canto de una pareja.

7/24 0:00 - 0:13 - 0:42 Llamadas de la hembra: la segunda grabación proviene del nido.

7/25 0:00 - 0:10 - 0:20 Llamadas de la Sub-Especie *Strix aluco mauritanica*: primero un macho, en la segunda grabación una hembra.

7/26 0:00 - 0:15 - 0:35 - 0:55 - 1:10 En las dos primeras grabaciones llamadas de pájaros jóvenes grandes en el Otoño (al fondo grillos). En la tercera grabación un pájaro joven en estado ramero. Luego llamadas de un polluelo en el nido.

Cárabo de Hume *Strix butleri*

7/27 0:00 - 0:43 Canto de un macho.

Cárabo Uralense *Strix uralensis*

7/28 0:00 - 0:24 - 0:43 - 1:10 En las dos primeras grabaciones cantar del macho, en la tercera grabación canto de una hembra.

7/29 0:00 - 0:13 Llamadas.

7/30 0:00 - 0:45 Llamadas de polluelos pequeños en el nido.

Cárabo Lapon *Strix nebulosa*

7/31 0:00 - 0:32 - 1:03 - 1:24 Cantar del macho.

7/32 0:00 - 0:18 - 0:36 Primero una hembra llamando en su nido: las llamadas graves a partir de 0:06 provienen del macho. En la segunda grabación una hembra Castañeando con el pico en el nido.

7/33 0:00 - 0:21 Llamadas de un pajarito ya grande en su nido.

Buho Chico *Asio otus*

7/34 0:00 - 0:35 - 1:07 - 1:44 - 2:14 -

2:38 - 3:02 Primero el cantar de un macho: en la segunda grabación alternativamente al fondo y en primer plano cada vez el cantar de éste macho. A continuación el alternado canto de una pareja. La voz de la hembra es más alta. En la cuarta grabación el cantar de un macho que es molestado durante la incubación. En la quinta y sexta grabación el cantar de la hembra.

7/35 0:00 - 0:14 - 0:32 - 0:45 - 0:52 Llamadas: en la tercera y cuarta grabación adicionalmente el "aplaudido" de las alas al golpearlas debajo del cuerpo, un ruido producido por el macho, especialmente al ser molestado durante el celo en el lugar de reproducción.

7/36 0:00 - 0:22 - 0:54 Primero un pájaro joven con sus primeras expresiones en el estado "ramero", en la segunda grabación llamadas de pajaritos de nido ya grandes.

Lechuza Campestre *Asio flammeus*

7/37 0:00 - 0:17 - 0:36 Canto del macho presentado en el vuelo: al fondo de la primera grabación las llamadas resopladas de una hembra.

7/38 0:00 - 0:14 - 0:52 - 1:00 En las dos primeras grabaciones llamadas de la hembra: al fondo de la segunda grabación el "aplaudido" de las alas y las llamadas gritadas de un macho volando. En la tercera grabación un pájaro adulto llamando en el vuelo.

7/39 0:00 - 0:44 - 1:02 En la primera grabación pájaros jóvenes llamando y castañeando con el pico en las cercanías del nido: al fondo llamadas de la hembra. En la segunda grabación pájaros jóvenes llamando en el nido.

Lechuza Mora *Asio capensis*

7/40 0:00 - 0:16 Cantar de un macho.

7/41 0:00 - 0:16 - 0:38 Llamadas.

Lechuza de Tengmalm *Aegolius funereus*

7/42 0:00 - 0:55 - 1:31 - 1:56 Cantar del macho.

7/43 0:00 - 0:16 - 0:44 - 1:02 - 1:21 - 1:30 Primero llamadas de un macho con las cuales la hembra en el nido debe ser atraída para recibir la presa traída. En la segunda grabación llamadas que al final se convierten en canto. Desde la tercera hasta la quinta grabación llamadas de más pájaros adultos.

7/44 0:00 - 0:40 - 0:54 - 1:22 En la primera grabación llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido, a continuación llamadas de un pájaro ya grande aún en el nido, en la tercera grabación llamadas de polluelos en el nido.

CHOTACABRAS *Chordeiliidae***Chotacabras Yanqui** *Chordeiles minor*

7/45 0:00 - 0:31 Canto de un macho.

GOLONDRINAS *Caprimulgidae***Chotacabras Gris** *Caprimulgus europaeus*

7/46 0:00 - 0:36 - 0:56 - 1:15 - 1:44 - 1:59 Canto del macho: en la cuarta grabación conjuntamente con "chasquido" de alas; en la quinta grabación durante el día presentado desde el suelo.

7/47 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:53 En las dos primeras grabaciones cada vez un pájaro adulto en vuelo. en la tercera grabación las llamadas "wak" de una hembra y los "pio-pio" de un pequeño polluelo.

7/48 0:00 - 0:10 Llamadas de rechazo y defensa de pajaritos grandes en el nido.

Chotacabras Pardo *Caprimulgus ruficollis*

7/49 0:00 - 0:48 - 1:15 - 1:31 Canto: en las dos primeras grabaciones cada vez un macho, en la tercera grabación una hembra.

Chotacabras Egipcio *Caprimulgus aegyptius*

7/50 0:00 - 1:11 Canto de un macho.

PALOMAS Y TORTOLAS *Columbidae***Paloma Bravía** *Columba livia*

7/51 0:00 - 0:54 Llamadas y ruidos de vuelo desde 0:44 canto del macho.

Paloma Bravía Doméstica *Columba livia f. domestica*

7/52 0:00 - 0:19 - 0:44 Cantar de machos: en la segunda grabación adicionalmente ruidos de vuelo y llamadas.

7/53 0:00 - 0:14 - 0:31 - 0:57 - 1:19 - 1:26 - 1:35 En las cuatro primeras grabaciones llamadas: al fondo de la tercera grabación polluelos. En la quinta y sexta grabación ruidos de vuelo.

7/54 0:00 - 0:44 Llamadas de polluelos de más o menos dos semanas de edad.

Paloma Zurita *Columba oenas*

7/55 0:00 - 0:47 Canto de un macho.

7/56 0:00 - 0:14 Llamadas de una pareja en la cueva del nido.

Paloma Torcaz *Columba palumbus*

7/57 0:00 - 0:25 - 0:46 Canto del macho.

7/58 0:00 - 0:15 Llamadas.

Paloma de Bolle *Columba bollii*

7/59 0:00 - 0:30 Canto de un macho.

Paloma Rabiche *Columba junoniae*

7/60 0:00 - 0:41 Canto de un macho.

Tórtola de Cabeza Rosada *Streptopelia roseogrisea*

7/61 0:00 - 0:26 Canto de un macho.

7/62 0:00 - 0:11 Llamadas: al fondo el canto del macho y en 0:03, ruidos de vuelo.

Tórtola Turca *Streptopelia decaocto*

7/63 0:00 - 0:22 Canto de un macho.

7/64 0:00 - 0:35 - 0:50 - 1:07 - 1:21 En la primera grabación llamadas y al final ruidos del vuelo de despegue. En la segunda, tercera y cuarta grabación cada vez en primer plano y al fondo un pájaro llamando, además en parte ruidos de vuelo y el aplaudir de las alas.

Tórtola Común *Streptopelia turtur*

7/65 0:00 - 0:37 - 0:50 Cantar del macho .

Tórtola Oriental *Streptopelia orientalis*

7/66 0:00 - 0:12 Canto de un macho.

Tórtola Senegalesa *Streptopelia senegalensis*

7/67 0:00 - 0:23 - 0:39 Canto del macho.

Tórtola Rabilarga *Oena capensis*

7/68 0:00 - 0:20 Canto de un macho (al fondo una Paloma Lenteada cantando).

CD 8 [61:14 Minutos]**CUCOS** *Cuculidae***Críalo Jacobino** *Clamator jacobinus*

8/1 0:00 - 0:09 - 0:16 Canto.

Críalo *Clamator glandarius*

8/2 0:00 - 0:14 Canto de un macho.

8/3 0:00 - 0:46 - 0:59 - 1:12 Llamadas: en la tercera grabación una pareja.

Cuco Senegalés *Centropus senegalensis*

8/4 0:00 - 0:14 - 0:30 Canto: en la segunda grabación el alternado canto de una pareja con la hembra en primer plano y en macho al fondo.

8/5 0:00 - 0:10 - 0:23 Llamadas.

Cuco Didric *Chrysococcyx caprius***8/6** 0:00 - 0:16 Cantar de un macho.**8/7** 0:00 - 0:06 - 0:22 Llamadas: en la segunda grabación dos pájaros adultos en vuelo.**Cuco** *Cuculus canorus***8/8** 0:00 - 0:28 - 0:48 - 0:56 - 1:04 - 1:11 Canto del macho.**8/9** 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:32 Primero un macho llamando. En la segunda y tercera grabación cada vez la trillante cadena de llamadas de la hembra y el cantar del macho.**8/10** 0:00 - 0:22 Llamadas de un pájaro joven de diez y siete días de edad en el nido de un Carricero Común.**Cuco Oriental** *Cuculus saturatus***8/11** 0:00 - 0:26 Canto de un macho.**CUCOS DEL NUEVO MUNDO***Coccyidae***Cuco Piquinegro** *Coccyzus erythrophthalmus***8/12** 0:00 - 0:20 Canto**8/13** 0:00 - 0:12 Llamadas.**Cuco Piquigualdo** *Coccyzus americanus***8/14** 0:00 - 0:21 Cantar.**ABUBILLAS** *Upupidae***Abubilla** *Upupa epops***8/15** 0:00 - 0:24 - 0:32 Canto del macho.**8/16** 0:00 - 0:11 Llamadas.**8/17** 0:00 - 0:10 Polluelos llamando.**CARRACAS** *Coraciidae***Carraca de Europa** *Coracias garrulus***8/18** 0:00 - 0:43 - 0:55 Llamadas de una pareja volando.**8/19** 0:00 - 0:08 - 0:17 - 0:30 Polluelos llamando: en la tercera grabación adicionalmente el llamamieto "rak" y "rrá" de los pájaros adultos.**Carraca de Abisinia** *Coracias abyssinicus***8/20** 0:00 - 0:21 Llamadas.**Carraca de Pico Ancho** *Eurystomus glaucurus***8/21** 0:00 - 0:24 Llamadas de dos pájaros adultos volando.**ABEJARUCOS** *Meropidae***Abejaruco Verde** *Merops orientalis***8/22** 0:00 - 0:19 Llamadas.**Abejaruco Pérsico (A. Papirrojo)** *Merops persicus***8/23** 0:00 - 0:47 Llamadas en la región de una pequeña colonia.**Abejaruco Común** *Merops apiaster***8/24** 0:00 - 0:31 - 0:45 - 1:07 Llamadas en la región de la colonia.**ALCIONES** *Halcyonidae***Martín Pescador de Esmirna** *Halcyon smyrnensis***8/25** 0:00 - 0:24 - 0:39 Canto del macho: en la segunda grabación presentado con gran excitación.**8/26** 0:00 - 0:08 Llamadas.**Alción Cabeciblanco** *Halcyon leucocephala***8/27** 0:00 - 0:11 - 0:22 Llamadas: en la segunda grabación una pareja en dueto.**MARTINES** *Alcedinidae***Martín Pescador** *Alcedo atthis***8/28** 0:00 - 0:12 Canto de un macho.**8/29** 0:00 - 0:28 Llamadas.**8/30** 0:00 - 0:23 Pájaros jóvenes llamando en la cueva de incubación.**MARTINES PESCADORES** *Cerylidae***Martín Pescador Pío** *Ceryle rudis***8/31** 0:00 - 0:26 - 0:57 Llamadas.**Martín Pescador Alcyon** *Ceryle alcyon***8/32** 0:00 - 0:33 Llamadas.**VENCEJOS** *Apodidae***Rabitojo Mongol** *Hirundapus caudacutus***8/33** 0:00 - 0:16 Llamadas.

Vencejo Común *Apus apus*

8/34 0:00 - 0:27 - 0:54 Llamadas en el vuelo: en la primera grabación un pequeño grupo.

8/35 0:00 - 2:15 Las nombradas "llamadas de respuesta" en una colonia: Al amanecer y atardecer los pájaros no nidificantes ejecutan a menudo "vuelos de juegos" y rodean con fuertes llamadas los edificios en los cuales se encuentran nidos. Los en los nidos incubantes pájaros de la misma especie contestan con "llamadas de respuesta" desde los nidos. A los vencejos les cuesta encontrar nuevos lugares para sus nidos; cajas expuestas para ellos mayormente no las encuentran. Estudios de muchos años confirman que vencejos pueden ser anidados cuando se les toca "llamadas de respuesta" con un aparato reproductor de sonido. Apropiado es hacer esto durante buen tiempo, sobre todo en el lapso de las 6 a 8 de la mañana y 20 a 21, 30 al atardecer en el Verano. Los resultados positivos más rápidos se dan cuando el altoparlante se deposita en la caja prevista para el nido. La mejor época del año es principios de Mayo hasta principios de Junio pero también se les puede tocar las llamadas hasta fines de Julio, porque los pájaros que aún no empollan se fijan el lugar para el próximo año. Nuestra grabación deberá ser presentada repetidamente con alto volumen, (con parlantes viejos es aconsejable no poner el máximo volumen pues éste podría ser deteriorado). En nuestro portador de tono se trata de una grabación repetida elaborada expresamente para la anidación que dió mucho éxito en la práctica. Mayor información se encuentra en la Edición AMPLE de la CD titulada: "Como anidar Vencejos correctamente" (en alemán: "Mauersegler gezielt ansiedeln") con la correspondiente adjunta explicación en los idiomas: Alemán, Holandés, Francés e Inglés.

8/36 0:00 - 0:29 Llamadas de polluelos grandes.

Vencejo Pálido *Apus pallidus*

8/37 0:00 - 0:21 - 0:51 Llamadas de vuelo: en la segunda grabación un grupo.

Vencejo Pacífico *Apus pacificus*

8/38 0:00 - 0:29 Llamadas de vuelo.

Vencejo Real *Apus melba*

8/39 0:00 - 0:42 - 1:02 - 1:18 Llamadas de vuelo de pequeños grupos.

Vencejo Cafre *Apus caffer*

8/40 0:00 - 0:37 - 1:00 Primero llamadas de vuelo, en la segunda grabación llamadas de una pequeña colectividad.

Vencejo Culiblanco *Apus affinis*

8/41 0:00-0:16-0:47 Grupos llamando durante el vuelo.

Vencejo Palmero Africano *Cypsiurus parvus*

8/42 0:00 - 0:19 Llamadas de un pequeño grupo en vuelo.

AVE RATÓN *Coliidae***Ave Ratón de Nuca Azul** *Urocolius macrourus*

8/43 0:00 - 0:19 - 0:31 - 0:44 Llamadas: en la tercera grabación un grupo pequeño.

PAPAGAYOS *Psittacidae***Cotorra de Kramer** *Psittacula krameri*

8/44 0:00 - 0:18 - 0:38 - 0:50 - 0:58 Llamadas: en la segunda grabación un grupo pequeño.

PÁJARO CARPINTERO *Picidae***Torce Cuello** *Jynx torquilla*

8/45 0:00 - 0:54 - 1:32 En la primera grabación un macho cantando, a continuación el alternado cantar de una pareja.

8/46 0:00 - 0:38 Llamadas de un polluelo a punto de abandonar el nido.

Pico Americano Amarillo *Colaptes auratus*

8/47 0:00 - 0:14 Canto .

8/48 0:00 - 0:12 Llamadas.

Pito Cano *Picus canus*

8/49 0:00 - 0:18 - 0:23 - 0:28 - 0:34 - 0:38

Tamboreo del macho. (Los intervalos entre los tres redobles de la primera grabación están acortados.

El espacio entre dos redobles es normalmente mayor de medio minuto.)

8/50 0:00 - 0:41 - 0:55 Cantar.

8/51 0:00 - 0:07 Llamadas.

8/52 0:00 - 0:08 Polluelos llamando.

Pito Real *Picus viridis*

8/53 0:00 - 0:43 - 0:53 - 1:11 Canto.

(En la segunda y tercera grabación los espacios entre las estrofas están acortados.)

8/54 0:00 - 0:08 - 0:18 - 0:27 Llamadas durante el vuelo.

8/55 0:00 - 0:08 Pájaros jóvenes llamando en la cueva del nido.

Pito Verde Ibérico *Picus sharpei*
8/56 0:00 - 0:09 Cantar.

Pito de Levallant *Picus vaillantii*
8/57 0:00 - 0:14 Tamboreo.
8/58 0:00 - 0:17 Canto.

8/59 0:00 - 0:22 - 0:47 - 1:01 Llamadas: en las dos primeras grabaciones llamadas de vuelo.

Pito Negro *Dryocopus martius*
8/60 0:00 - 0:42 - 1:10 - 1:27 Tamboreo.
 (Los intervalos entre los tres rebobles de la segunda y tercera grabación están acortados. Normalmente en Europa Central se escuchan dos o tres máximo cuatro redobles por minuto. Contrariamente en el Norte de Europa hasta siete redobles por minuto.)
8/61 0:00 - 0:25 Canto.
8/62 0:00 - 0:13 - 0:46 - 0:56 - 1:15 - 1:36 - 1:53 Llamadas: en las cuatro primeras grabaciones, llamadas de vuelo. En la tercera y cuarta también ruidos de vuelo.
8/63 0:00 - 0:32 - 0:55 Llamadas de pajaritos ya grandes en su nido.

Pico Chupasavias *Sphyrapicus varius*
8/64 0:00 - 0:33 Tamboreo.
8/65 0:00 - 0:08 Llamadas.

Pico Picapinos *Picoides major*
8/66 0:00 - 0:32 - 0:53 - 1:04 - 1:20 - 1:28 Tamboreo. (Los intervalos entre los redobles de la segunda hasta la quinta grabación se reproducen acortados. Por lo general se escuchan entre cinco a ocho redobles por minuto.)
8/67 0:00 - 0:12 - 0:22 - 0:40 - 0:50 - 0:56 - 1:06 - 1:17 Llamadas: al fondo de la segunda y tercera grabación se escuchan polluelos en su nido.
8/68 0:00 - 0:19 - 0:43 - 1:05 Llamadas de polluelos ya grandes en su nido.

Pico Sirio *Picoides syriacus*
8/69 0:00 - 0:26 Tamboreo. (Los intervalos entre los cinco rebobles están acortados: Normalmente se escuchan cinco o seis redobles por minuto.)
8/70 0:00 - 0:14 - 0:26 - 0:53 - 1:10 Llamadas.

Pico Mediano *Picoides medius*
8/71 0:00 - 0:10 Tamboreo.
8/72 0:00 - 0:20 - 0:32 - 0:43 - 0:58 Canto: al final de la cuarta grabación alternando con llamadas.
8/73 0:00 - 0:14 - 0:38 Llamadas.
8/74 0:00 - 0:10 Polluelos llamando.

Pico Dorsiblanco *Picoides leucotos*
8/75 0:00 - 0:29 Tamboreo.
8/76 0:00 - 0:45 Llamadas.
8/77 0:00 - 0:09 Polluelos llamando.

Pico Menor *Picoides minor*
8/78 0:00 - 1:05 - 1:44 Tamboreo. (Los intervalos entre los redobles del Pico Menor son muy cortas: Por Minuto se pueden escuchar hasta catorce redobles en casos individuales hasta diez y nueve.)
8/79 0:00 - 0:06 - 0:14 - 0:18 Cantar. (Entre las estrofas este pájaro pone largas pausas; en promedio cada vez dos minutos o más.)
8/80 0:00 - 0:16 - 0:30 Llamadas.
8/81 0:00 - 0:29 Polluelos llamando.

Pico Tridáctilo *Picoides tridactylus*
8/82 0:00 - 0:21 - 0:49 Tamboreo.
8/83 0:00 - 0:16 Llamadas.
8/84 0:00 - 0:17 Polluelos llamando.

CD 9 [73:39 Minutos]

ALONDRAS *Alaudidae*

Alondra Negrita *Eremopterix nigriceps*
9/1 0:00 - 0:18 - 0:30 Canto de vuelo del macho: en la primera grabación adicionalmente ruidos de revoloteo.
9/2 0:00 - 0:11 Llamadas.

Alondra de Kordofan *Mirafra cordofanica*
9/3 0:00 - 0:48 Canto de un macho.

Terrera de Dunn *Eremalauda dunnii*
9/4 0:00 - 0:26 Cantar de un macho.
9/5 0:00 - 0:18 - 0:27 Llamadas.

Terrera Colinegra *Ammomanes cincturus*
9/6 0:00 - 0:23 - 1:09 - 1:37 Canto del macho: en las dos primeras grabaciones presentadas durante el vuelo.
9/7 0:00 - 0:31 - 0:50 - 1:00 Llamadas.

Terrera Sahariana *Ammomanes deserti*
9/8 0:00 - 1:07 - 1:49 Canto de vuelo del macho. (La primera grabación fue hecha en el Noroeste de África, la segunda en Asia (Próximo ó Cercano Oriente).
9/9 0:00 - 0:11 - 0:22 Llamadas: en la segunda grabación un pequeño grupo en vuelo.

Alondra Ibis *Alaemon alaudipes*

9/10 0:00 - 1:17 Canto de un macho.

9/11 0:00 - 0:16 Llamadas.

Alondra de Dupont *Chersophilus duponti*

9/12 0:00 - 0:33 - 1:07 - 1:46 Canto del macho.

Calandra Picogorda *Ramphocoris clotbey*

9/13 0:00 - 0:26 Canto de vuelo de un macho.

9/14 0:00 - 0:59 Llamadas de un macho volando.

Desde 0:09 hasta 0:14 interrumpidas por canto.

Calandria Común *Melanocorypha calandra*

9/15 0:00 - 0:48 Canto de vuelo de un macho.

9/16 0:00 - 0:10 Llamadas de vuelo.

Calandra Bimaculada*Melanocorypha bimaculata*

9/17 0:00 - 1:22 Canto de vuelo de un macho.

Calandria Aliblanca *Melanocorypha leucoptera*

9/18 0:00 - 0:31 Canto de vuelo de un macho.

9/19 0:00 - 0:07 Llamadas.

Calandria Negra *Melanocorypha yeltoniensis*

9/20 0:00 - 0:28 Canto de vuelo de un macho.

9/21 0:00 - 0:07 Llamadas.

Terrera Común *Calandrella brachydactyla*

9/22 0:00 - 1:03 Canto de vuelo de un macho.

9/23 0:00 - 0:13 - 0:21 Llamadas.

Terrera Marismeña *Calandrella rufescens*

9/24 0:00 - 0:57 - 1:28 Canto de vuelo del macho

9/25 0:00 - 0:22 - 0:32 Llamadas de vuelo.

Cogujada Común *Galerida cristata*

9/26 0:00 - 0:36 - 1:10 - 1:45 - 2:22 Canto del macho.

9/27 0:00 - 0:11 - 0:28 - 0:36 Llamadas.

Cogujada Montesina *Galerida theklae*

9/28 0:00 - 1:05 Canto de un macho.

9/29 0:00 - 0:15 Llamadas.

Totovía *Lullula arborea*

9/30 0:00 - 0:44 - 1:20 Cantar del macho.

9/31 0:00 - 0:12 - 0:18 - 0:22 Llamadas.

Alondra Oriental *Alauda gulgula*

9/32 0:00 - 0:16 Llamadas.

Alondra Común *Alauda arvensis*

9/33 0:00 - 0:31 - 0:52 - 1:10 Canto del macho: en las dos primeras grabaciones presentado en el vuelo.

9/34 0:00 - 0:07 Llamadas en el vuelo.

Alondra de Raso *Alauda razae*

9/35 0:00 - 0:16 Canto de vuelo de un macho.

9/36 0:00 - 0:08 Llamadas.

Alondra Cornuda *Eremophila alpestris*

9/37 0:00 - 0:31 - 1:39 Cantar del macho.

9/38 0:00 - 0:13 Llamadas en el vuelo.

Alondra Cornuda Sahariana *Eremophila bilopha*

9/39 0:00 - 0:35 - 1:00 Canto del macho.

9/40 0:00 - 0:07 Llamadas.

BIBITAS LAVANDERAS *Motacillinae***Bibita de Richard** *Anthus richardi*

9/41 0:00 - 0:19 Canto de vuelo de un macho.

9/42 0:00 - 0:09 Llamadas de vuelo.

Bibita de Godlewski *Anthus godlewskii*

9/43 0:00 - 0:25 Canto de vuelo de dos machos.

9/44 0:00 - 0:08 Llamadas.

Bibita Campestre *Anthus campestris*

9/45 0:00 - 0:27 - 0:39 - 0:58 - 1:20 - 1:37 - 1:55 - 2:07 - 2:22 Canto del macho.

9/46 0:00 - 0:19 - 0:30 Llamadas de vuelo.

Bibita Caminero *Anthus berthelotii*

9/47 0:00 - 0:13 - 0:22 Canto de vuelo del macho.

9/48 0:00 - 0:12 Llamadas de vuelo.

Bibita Piquilargo *Anthus similis*

9/49 0:00 - 0:20 - 0:40 Cantar del macho.

9/50 0:00 - 0:09 Llamadas.

Bibita de Hodgson *Anthus hodgsoni***9/51** 0:00 - 0:54 - 1:30 Canto de vuelo del macho.**9/52** 0:00 - 0:14 - 0:20 Llamadas: en la segunda grabación llamadas de vuelo.**Bibita Arbóreo** *Anthus trivialis***9/53** 0:00 - 0:30 - 0:53 Cantar del macho: en la primera grabación presentado durante el vuelo.**9/54** 0:00 - 0:09 - 0:38 - 1:09 - 1:17 Llamadas: en la cuarta grabación llamadas de vuelo.**Bibita de Pechora** *Anthus gustavi***9/55** 0:00 - 0:34 Canto de vuelo de un macho.**Bibita Común** *Anthus pratensis***9/56** 0:00 - 0:23 - 0:51 - 1:23 - 1:36 - 1:54 Canto del macho, presentado en parte durante el vuelo.**9/57** 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:34 - 0:40 Llamadas: en la primera grabación llamadas de vuelo de un pequeño grupo durante la migración de Otoño.**Bibita Gorgirrojo** *Anthus cervinus***9/58** 0:00 - 0:54 Canto de vuelo de un macho.**9/59** 0:00 - 0:33 - 0:45 Primero una pareja llamando en las cercanías del nido; en la segunda grabación llamadas de un macho que luego se convierten en canto.**Bibita Ribereño Costero** *Anthus petrosus***9/60** 0:00 - 0:24 - 1:03 - 1:15 Canto del macho (al fondo de la segunda grabación entre otros una Alondra Común cantando).**9/61** 0:00 - 0:25 - 0:33 - 0:46 Llamadas.**Bibita Ribereño Alpino** *Anthus spinoletta***9/62** 0:00 - 1:11 Canto de vuelo del macho.**9/63** 0:00 - 0:32 Llamadas.**Lavandera Boyera** *Motacilla flava***9/64** 0:00 - 0:22 - 0:39 Canto del macho.**9/65** 0:00 - 0:12 - 0:21 Llamadas.**Lavandera Cetrina** *Motacilla citreola***9/66** 0:00 - 0:31 Canto de un macho.**9/67** 0:00 - 0:13 Llamadas.**Lavandera Cascadeña** *Motacilla cinerea***9/68** 0:00 - 0:27 - 0:33 Canto del macho: en la segunda grabación presentado en el vuelo como canto intermedio.**9/69** 0:00 - 0:14 - 0:36 - 0:45 Llamadas.**Lavandera Blanca** *Motacilla alba***9/70** 0:00 - 0:16 - 0:27 - 0:36 Canto del macho: en la primera grabación presentado como canto intermedio.**9/71** 0:00 - 0:09 - 0:16 Llamadas: en la primera grabación llamadas durante el vuelo.**Lavandera Pía Africana** *Motacilla aguimp***9/72** 0:00 - 0:16 Canto de un macho.**9/73** 0:00 - 0:21 Llamadas.**GOLONDRINAS AVIONES**
*Hirundinidae***Avión de Pantano** *Riparia paludicola***9/74** 0:00 - 0:12 Canto de vuelo.**9/75** 0:00 - 0:17 Llamadas de vuelo.**Avión Zapador** *Riparia riparia***9/76** 0:00 - 0:18 - 0:30 - 0:43 Canto: en la segunda y tercera grabación presentado durante el vuelo.**9/77** 0:00 - 0:13 - 0:32 - 0:43 - 1:01 Llamadas en colonias de diferente tamaño.**Avión Franjeado** *Riparia cincta***9/78** 0:00 - 0:27 Canto de vuelo.**9/79** 0:00 - 0:09 Llamadas.**Avión Roquero Africano** *Ptyonoprogne fuligula***9/80** 0:00 - 0:35 Canto.**9/81** 0:00 - 0:09 Llamadas de vuelo.**Avión Roquero** *Ptyonoprogne rupestris***9/82** 0:00 - 0:16 Canto de vuelo.**9/83** 0:00 - 1:03 Llamadas de vuelo.**Golondrina Común** *Hirundo rustica***9/84** 0:00 - 0:26 - 0:38 - 0:57 Canto del macho.**9/85** 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:36 - 0:51 - 0:58 - 1:08 Llamadas.**Golondrina Etiópica** *Hirundo aethiopica***9/86** 0:00 - 0:11 Canto de vuelo.**9/87** 0:00 - 0:14 Llamadas de vuelo.**Golondrina de Smith** *Hirundo smithii***9/88** 0:00 - 0:16 Cantar.**9/89** 0:00 - 0:10 - 0:19 - 0:27 Llamadas.

Golondrina Dáurica *Hirundo daurica***9/90** 0:00 - 0:21 - 0:43 - 1:00 Canto del macho.**9/91** 0:00 - 0:24 - 0:37 - 0:47 - 0:55 Llamadas: en la primera grabación alternando con canto.**Avión Común** *Delichon urbica***9/92** 0:00 - 0:20 - 0:42 - 1:01 Canto del Macho.**9/93** 0:00 - 0:14 - 0:22 - 0:32 - 0:40 Llamadas.

CD 10

 [65:43 Minutos]**BULBULES** *Pycnonotidae***Bulbul Cabecinegro** *Pycnonotus xanthopygus***10/1** 0:00 - 0:43 - 1:26 Primero en primer plano y al fondo un macho cantando. En la segunda grabación un pequeño grupo: además del canto se escuchan adicionalmente llamadas.**10/2** 0:00 - 0:33 - 0:58 Llamadas: en la segunda grabación un grupo pequeño.**Bulbul Naranjero** *Pycnonotus barbatus***10/3** 0:00 - 0:19 - 0:27 - 1:42 Tres grabaciones con cada vez un macho cantando en primer plano y al fondo desde 0:34 hasta 0:41 llamadas.**10/4** 0:00 - 0:16 Llamadas de un grupo pequeño.**PICOTERAS** *Bombycillidae***Picoterá Boreal (P. Bombicilla)** *Bombycilla garrulus***10/5** 0:00 - 0:35 Canto de un macho.**10/6** 0:00 - 0:19 Llamadas de un grupo en el Invierno.**MIRLOS ACUÁTICOS** *Cinclididae***Mirlo Acuático** *Cinclus cinclus***10/7** 0:00 - 1:16 Canto.**10/8** 0:00 - 0:05 - 0:11 Llamadas de vuelo.**CHOCHINES** *Troglodytinae***Chochín** *Troglodytes troglodytes***10/9** 0:00 - 0:49 - 1:20 - 1:38 Canto del macho.**10/10** 0:00 - 0:11 - 0:35 Llamadas.**10/11** 0:00 - 0:16 Llamadas de polluelos de algo más de una semana de edad.**ACENTORES** *Prunellinae***Acentor Común** *Prunella modularis***10/12** 0:00 - 0:59 - 1:33 - 1:50 Cantar del macho: en la primera grabación desde 0:54, además ruidos del despegue.**10/13** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:29 - 0:36 Llamadas.**Acentor de Pallas** *Prunella montanella***10/14** 0:00 - 0:44 Canto de un macho (al fondo un Zorzal de Nauman, llamando).**Acentor Gorginegro** *Prunella atrogularis***10/15** 0:00 - 0:41 - 1:18 Canto de macho.**Acentor Alpino** *Prunella collaris***10/16** 0:00 - 0:32 - 0:46 Canto del macho.**10/17** 0:00 - 0:27 - 0:40 Llamadas.**10/18** 0:00 - 0:09 Llamadas de polluelos grandes: en 0:07 adicionalmente un pájaro adulto llamando.**ESTORNINOS** *Sturnidae***Estornino Irisado** *Onychognathus tristramii***10/19** 0:00 - 0:29 - 0:58 - 1:28 - 1:46 Llamadas: en la segunda grabación desde 0:53, también ruidos de vuelo (al fondo en 0:37, 0:40 y 0:49 llamadas de un Gecko); en la tercera grabación un grupo en vuelo.**Estornino Pinto** *Sturnus vulgaris***10/20** 0:00 - 0:31 - 1:04 - 1:28 - 2:17 -

2:34 - 2:47 En las cuatro primeras grabaciones el cantar del macho, en la quinta y sexta grabación el cantar en coro durante el Invierno.

10/21 0:00 - 0:08 - 0:16 Llamadas.**10/22** 0:00 - 0:09 - 0:22 - 0:41 En las dos primeras grabaciones llamadas de grupos de pájaros jóvenes que abandonaron el nido. En la tercera grabación llamadas de polluelos ya grandes: al fondo las llamadas de uno de los pájaros adultos.**Estornino Negro** *Sturnus unicolor***10/23** 0:00 - 0:37 - 0:57 Cantar del macho.**10/24** 0:00 - 0:29 - 0:38 Llamadas.**10/25** 0:00 - 0:11 Polluelos llamando (al fondo Gorriónes llamando).

Estornino Rosado *Sturnus roseus*

10/26 0:00 - 0:20 - 0:42 Llamadas en la cercanía de la colonia. La segunda grabación se llevó a cabo en el interior de un establo bajo cuyo techo se encontraban los nidos.

Mina Común *Acridotheres tristis*

10/27 0:00 - 1:00 Cantar de un grupo.

SINSONTES *Mimini***Sinsonte Castaño** *Toxostoma rufum*

10/28 0:00 - 0:30 Canto.

10/29 0:00 - 0:08 Llamadas.

Pájaro Gato Gris *Dumetella carolinensis*

10/30 0:00 - 0:40 Canto.

10/31 0:00 - 0:20 Llamadas.

ZORZALES -TORDOS *Turdinae***Roquero Rojo** *Monticola saxatilis*

10/32 0:00 - 0:30 - 1:05 - 1:27 Canto del macho en la tercera grabación presentado en el vuelo.

10/33 0:00 - 0:24 - 0:36 Llamadas: en la primera grabación desde 0:19, además ruidos de despegue.

Roquero Solitario *Monticola solitarius*

10/34 0:00 - 0:40 - 0:55 - 1:10 Canto del macho: en la tercera grabación presentado durante el vuelo.

10/35 0:00 - 0:08 - 0:27 - 0:43 Llamadas.

Zorzal Dorado *Zoothera dauma*

10/36 0:00 - 0:48 Canto.

Zorzal Siberiano *Zoothera sibirica*

10/37 0:00 - 0:36 Canto de un macho.

Zorzal Mustelino *Hylocichla mustelina*

10/38 0:00 - 0:33 Canto de un macho.

10/39 0:00 - 0:06 Llamadas.

Zorzal Hermit *Catharus guttatus*

10/40 0:00 - 0:37 Canto de un macho.

Zorzal Ustulado *Catharus ustulatus*

10/41 0:00 - 0:36 Canto de un macho.

10/42 0:00 - 0:12 - 0:15 Llamadas.

Zorzal Carigrís *Catharus minimus*

10/43 0:00 - 0:38 Canto de un macho.

Zorzal Bicknell *Catharus bicknelli*

10/44 0:00 - 0:07 Llamadas.

Zorzal Refulgente *Catharus fuscescens*

10/45 0:00 - 0:32 Canto de un macho.

Zorzal Unicolor *Turdus unicolor*

10/46 0:00 - 0:38 Canto de un macho.

10/47 0:00 - 0:13 Llamadas.

Mirlo Capiblanco *Turdus torquatus*

10/48 0:00 - 0:33 - 1:13 - 1:53 Canto del Macho.

10/49 0:00 - 0:16 - 0:26 Llamadas.

Mirlo Común *Turdus merula*

10/50 0:00 - 0:50 - 1:30 - 1:39 Canto del macho: en la tercera grabación canto de rivalidad de dos machos peleando.

10/51 0:00 - 0:36 - 0:46 Canto del macho de la Sub-Especie del Noroeste Africano *Turdus merula mauritanicus* (al fondo de la primera grabación entre otros un Pinzón Vulgar llamando).

10/52 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:38 - 0:58 - 1:13 - 1:24 - 1:36 Llamadas.

10/53 0:00 - 0:14 - 0:25 Llamadas de la Sub-Especie *Turdus merula mauritanicus*.

10/54 0:00 - 0:33 Llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido: al fondo entre otros llamadas de los pájaros adultos.

Zorzal Rojigrís *Turdus obscurus*

10/55 0:00 - 0:35 Canto del macho.

10/56 0:00 - 0:18 Llamadas.

Zorzal de Naumann *Turdus naumanni*

Algunos Autores resumen bajo la denominación

Zorzal de Naumann

el zorzal Colirrojo y el "zorzal de Alas color rosado". (Zorzal Alirosado)

10/57 0:00 - 0:21 - 0:32 Canto del macho.

10/58 0:00 - 0:07 Llamadas.

Zorzal Alirosado *Turdus "eunomus"*

Algunos Autores resumen bajo la denominación

Zorzal de Naumann

el "Zorzal Rosado" y el Zorzal Alirosado.

10/59 0:00 - 0:34 Canto de un macho.

10/60 0:00 - 0:15 - 0:31 - 1:00 Llamadas.

Zorzal Papinegro *Turdus atrogularis***Zorzal Papirrojo** *Turdus ruficollis*

Algunos Autores resumen bajo la denominación

Zorzal Papirrojo

también el Zorzal Papinegro. En la grabación se escucha Zorzales Papinegros.

10/61 0:00 - 0:39 Canto de un macho.

10/62 0:00 - 0:16 - 0:26 Llamadas.

Zorzal Real *Turdus pilaris*

10/63 0:00 - 0:29 - 0:46 Primero cantos de vuelo de un macho; en la segunda grabación Canto Coral y muchas veces también llamadas de un grupo reposando en el Invierno.

10/64 0:00 - 0:09 - 0:24 - 0:33 - 0:42 Llamadas.

Zorzal Común *Turdus philomelos*

10/65 0:00 - 1:36 - 3:23 - 4:09 Canto del macho.

10/66 0:00 - 0:07 - 0:27 - 0:51 - 0:55 Llamadas (al fondo de la segunda grabación entre otros, llamadas de un Petirrojo).

Zorzal Alirrojo *Turdus iliacus*

10/67 0:00 - 0:25 - 0:55 - 1:07 - 1:17 - 1:31

En las cuatro primeras grabaciones, el canto del macho. En la quinta grabación el canto coral de un grupo migrante en el Invierno.

10/68 0:00 - 0:19 - 0:30 - 0:41 - 1:02 Llamadas.

Zorzal Charlo *Turdus viscivorus*

10/69 0:00 - 0:41 - 0:53 Canto del macho.

10/70 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:34 Llamadas.

Robín Americano *Turdus migratorius*

10/71 0:00 - 0:28 Canto del macho.

10/72 0:00 - 0:10 Llamadas.

Petirrojo *Erithacus rubecula*

11/3 0:00 - 0:37 - 1:19 - 2:03 Canto del macho: en la tercera grabación el canto de combate durante una disputa.

11/4 0:00 - 0:32 Canto de un macho de la Sub-Especie *Erithacus rubecula superbus* de Gran Canaria y Tenerife.

11/5 0:00 - 0:13 - 0:26 - 0:35 Llamadas .

Ruiseñor Ruso *Luscinia luscinia*

11/6 0:00 - 0:30 - 1:13 - 1:57 Canto del macho.

11/7 0:00 - 0:08 Llamadas.

Ruiseñor Común *Luscinia megarhynchos*

11/8 0:00 - 0:58 - 1:38 - 2:17 - 3:01 - 3:39 Canto del macho, sobre todo en la tercera grabación no solo en primer plano sino también al fondo.

11/9 0:00 - 0:11 - 0:25 - 0:32 Llamadas.

Ruiseñor Caliope *Luscinia calliope*

11/10 0:00 - 0:30 - 1:43 - 2:20 Canto del macho.

Pechiazul *Luscinia svecica*

11/11 0:00 - 0:29 - 1:00 - 1:33 - 2:12 Canto del macho (al fondo de la cuarta grabación un Zorzal Alirrojo cantando).

11/12 0:00 - 0:19 - 0:28 Llamadas.

Coliazul Cejiblanco *Tarsiger cyanurus*

11/13 0:00 - 0:42 - 1:17 Canto del macho.

11/14 0:00 - 0:25 Llamadas.

Petirrojo Gorgiblanco *Irania gutturalis*

11/15 0:00 - 0:33 - 1:29 Canto del macho.

11/16 0:00 - 0:11 Llamadas.

Colirrojo de Eversmann *Phoenicurus erythronotus*

11/17 0:00 - 0:19 Canto de un macho.

Colirrojo Tizón *Phoenicurus ochruros*

11/18 0:00 - 0:30 - 0:45 - 1:03 - 1:18 - 1:55 Canto del macho. En la quinta grabación adicionalmente llamadas.

11/19 0:00 - 0:12 - 0:30 - 0:41 - 0:53 Llamadas.

Colirrojo Real *Phoenicurus phoenicurus*

11/20 0:00 - 0:28 - 0:58 - 1:37 - 2:03 Canto del macho.

11/21 0:00 - 0:12 - 0:40 Llamadas.

CD 11

[67:55 Minutos]

TORABILLAS-COLLALBAS *Saxicolini***Alzacola** *Cercotrichas galactotes*

11/1 0:00 - 0:38 - 1:18 Canto del macho.

Robín Negro de Matorral *Cercotrichas podobe*

11/2 0:00 - 0:23 - 0:45 Canto del macho.

Colirrojo Diademado *Phoenicurus moussieri*

11/22 0:00 - 0:16 - 0:33 - 0:50 Canto de un macho: en la segunda y tercera grabación presentado en fuerte estado de excitación.

11/23 0:00 - 0:22 Llamadas.

Collalba "Familiar" *Cercomela familiaris*

11/24 0:00 - 0:28 - 0:47 Primero un macho cantando; en la segunda grabación llamadas y cantos de combate durante una disputa entre dos pájaros conjé nitos (de la misma raza).

Collalba Colinegra *Cercomela melanura*

11/25 0:00 - 0:47 - 1:20 Canto del macho.

11/26 0:00 - 0:27 - 0:56 Llamadas, a partir de 0:50 también ruidos de batidas de alas. Al fondo de la primera grabación un pájaro joven que abandonó el nido, al fondo de la segunda grabación cantar del macho.

Tarabilla Norteña *Saxicola rubetra*

11/27 0:00 - 0:32 - 1:18 Canto del macho.

11/28 0:00 - 0:16 - 0:23 Llamadas.

Tarabilla Canaria *Saxicola dacotiae*

11/29 0:00 - 0:16 Canto de un macho.

11/30 0:00 - 0:14 Llamadas.

Tarabilla Rubicola *Saxicola rubicola*

11/31 0:00 - 0:34 - 1:02 Canto del macho.

11/32 0:00 - 0:19 Llamadas.

Tarabilla de Siberia (T. Maura) *Saxicola maura*

11/33 0:00 - 0:49 Canto de un macho.

11/34 0:00 - 0:19 Llamadas.

Tarabilla Comehormigas *Myrmecocichla aethiopsis*

11/35 0:00 - 0:28 Canto de un macho.

11/36 0:00 - 0:07 Llamadas.

Collalba Isabel *Oenanthe isabellina*

11/37 0:00 - 0:35 - 1:06 - 1:32 Canto del macho.

11/38 0:00 - 0:05 - 0:11 Llamadas.

Collalba Gris *Oenanthe oenanthe*

11/39 0:00 - 1:12 - 1:24 Canto del macho.

11/40 0:00 - 0:13 - 0:42 - 0:52 Llamadas : en la primera grabación desde 0:09, además ruidos del despegue.

Collalba Seebohmi *Oenanthe seebohmii*

11/41 0:00 - 2:12 Canto de un macho.

11/42 0:00 - 0:08 Llamadas.

Collalba Pía *Oenanthe pleschanka*

11/43 0:00 - 0:43 - 1:44 Canto de un macho.

11/44 0:00 - 0:19 - 0:29 - 0:37 Llamadas.

Collalba de Chipre *Oenanthe cypriaca*

11/45 0:00 - 0:59 - 1:42 Canto de un macho: al fondo entre otros el canto de un segundo macho.

11/46 0:00 - 0:07 Llamadas.

Collalba Rubia *Oenanthe hispanica***Collalba Melanoleuca** *Oenanthe melanoleuca*

Estas dos Sub-Especies se nombran también collalbas Hispánicas del Mar Mediterráneo y sus expresiones sonoras son idénticas.

11/47 0:00 - 0:37 - 1:05 - 1:27 Canto del macho: en la tercera grabación alternando con llamadas.

11/48 0:00 - 0:15 - 0:22 - 0:36 Llamadas.

Collalba Desértica *Oenanthe deserti*

11/49 0:00 - 0:32 - 1:47 Canto del macho: de 0:40 hasta 1:09 interrumpido por etapas largas de llamadas.

Collalba de Finsch *Oenanthe finschii*

11/50 0:00 - 1:01 Canto de un macho.

11/51 0:00 - 0:14 - 0:25 Llamadas.

Collalba Culirroja *Oenanthe moesta*

11/52 0:00 - 0:48 - 1:09 Canto de un macho.

11/53 0:00 - 0:10 Llamadas.

Collalba Colirroja *Oenanthe xanthopyrma***Collalba Caucásica** *Oenanthe chrysopygia*

Algunos Autores consideran a la Collalba Caucásica como Sub-Especie de la Collalba Culirroja. En la grabación se escucha una Collalba Caucásica.

11/54 0:00 - 0:55 Canto de un Macho.

Collalba Núbica *Oenanthe lugens*

11/55 0:00 - 0:54 - 1:44 Canto del macho.

Collalba Halófila *Oenanthe halophila*
11/56 0:00 - 1:05 - 1:39 Cantar: primero un macho, en la segunda grabación una hembra.
11/57 0:00 - 0:12 - 0:21 - 0:30 Llamadas.

Collalba Negra de Brehm *Oenanthe leucopyga*
11/58 0:00 - 0:48 - 1:23 - 2:00 Canto del macho.
11/59 0:00 - 0:10 - 0:21 - 0:33 Llamadas.

Collalba Negra *Oenanthe leucura*
11/60 0:00 - 0:48 - 1:20 - 1:31 Canto del macho.
11/61 0:00 - 0:09 - 0:23 Llamadas.

CD 12 [62:25 Minutos)

PAPAMOSCAS *Muscicapini*

Papamoscas Siberiano *Muscicapa dauurica*
12/1 0:00 - 0:37 Canto del macho.
12/2 0:00 - 0:12 - 0:17 Llamadas.

Papamoscas Gris *Muscicapa striata*
12/3 0:00 - 0:30 - 1:10 Canto del macho (al fondo de la segunda grabación entre otros un Carbonero Común cantando).
12/4 0:00 - 0:08 - 0:22 - 0:34 Llamadas.

Papamoscas Papirojo *Ficedula parva*
12/5 0:00 - 0:42 - 1:15 Canto del macho.
12/6 0:00 - 0:07 Llamadas.

Papamoscas Enano *Ficedula albicilla*
12/7 0:00 - 0:10 Canto de un macho.
12/8 0:00 - 0:07 Llamadas.

Papamoscas Semicollarino *Ficedula semitorquata*
12/9 0:00 - 0:28 Canto de un macho.
12/10 0:00 - 0:12 Llamadas.

Papamoscas Collarino *Ficedula albicollis*
12/11 0:00 - 0:37 - 1:23 - 1:49 Canto del macho.
12/12 0:00 - 0:11 - 0:20 Llamadas.

Papamoscas Cerrojillo *Ficedula hypoleuca*
12/13 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1:22 Canto del macho.
12/14 0:00 - 0:14 - 0:38 - 0:50 Llamadas: en la tercera grabación alternando con elementos de canto.

ALCAUDONES *Laniidae*

Chagra Cabeza Negra *Tchagra senegalae*
12/15 0:00 - 1:21 Emisiones sonoras de un pequeño grupo. Canto del macho y llamadas.

Alcaudón Pardo *Lanius cristatus*
12/16 0:00 - 0:16 Canto de un macho.
12/17 0:00 - 0:14 Llamadas (al fondo una Bibita Arbóreo cantando).

Alcaudón Isabel *Lanius isabellinus*
12/18 0:00 - 0:30 Canto de un macho.
12/19 0:00 - 0:09 - 0:14 Llamadas.

Alcaudón Dorsirrojo *Lanius collurio*
12/20 0:00 - 0:26 - 0:46 - 0:58 Canto del macho.
12/21 0:00 - 0:08 - 0:15 - 0:27 Llamadas: en la tercera grabación una pareja llamando - uno de ellos en primer plano, el otro algo más alejado (al fondo adicionalmente el canto de la Tórtola Común y la Oropéndula).
12/22 0:00 - 0:09 - 0:32 Llamadas de pájaros ya grandes en el nido. Los pájaros jóvenes de la segunda grabación son de más o menos doce días de edad.

Alcaudón Chico *Lanius minor*
12/23 0:00 - 1:04 Canto de un macho.
12/24 0:00 - 0:11 Llamadas.

Alcaudón Real *Lanius excubitor*
12/25 0:00 - 0:16 - 0:28 - 0:42 - 0:57 Cantar.
12/26 0:00 - 0:15 - 0:24 - 0:48 Llamadas.
12/27 0:00 - 0:16 - 0:31 Primero llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido, en la segunda grabación polluelos llamando.

Alcaudón Meridional *Lanius meridionalis*
Alcaudón de Estepa *Lanius pallidirostris*
 Alcaudones Meridionales y de Estepa coinciden en sus emisiones de voz y son considerados Co-Específicos por algunos Autores. En las Grabaciones se escuchan Alcaudones Meridionales.
12/28 0:00 - 0:31 - 0:48 - 1:09 - 1:35 - 1:56 - 2:12 Cantar.
12/29 0:00 - 0:16 Llamadas.
12/30 0:00 - 0:19 Llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido.

Alcaudón Real *Lanius excubitorius*

12/31 0:00 - 0:30 Llamadas de un pequeño grupo.

Alcaudón Común *Lanius senator*

12/32 0:00 - 0:37 - 1:08 Canto.

12/33 0:00 - 0:12 - 0:26 - 0:35 - 0:52 Llamadas.

Alcaudón Núbico *Lanius nubicus*

12/34 0:00 - 0:39 Cantar de un macho.

12/35 0:00 - 0:10 Llamadas.

VÍREOS *Vireonidae***Víreo Ojirrojo** *Vireo olivaceus*

12/36 0:00 - 0:25 Canto.

CUERVOS *Corvini***Arrendajo** *Garrulus glandarius*

12/37 0:00 - 0:40 Canto de un macho.

12/38 0:00 - 0:15 - 0:27 - 0:38 - 0:48 - 1:01 - 1:10 - 1:22 - 1:33 - 1:41 Llamadas.

Arrendajo Funesto *Perisoreus infaustus*

12/39 0:00 - 0:37 - 0:50 Llamadas.

Rabilargo *Cyanopica cyanus*

12/40 0:00 - 0:38 - 1:09 - 1:25 Llamadas: en la segunda y tercera grabación un pequeño grupo.

12/41 0:00 - 0:24 Polluelos llamando en el nido.

Urraca *Pica pica*

12/42 0:00 - 0:40 - 0:54 Cantar.

12/43 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:43 - 0:52 - 1:11 - 1:23 - 1:31 - 1:39 - 1:47 - 1:57 Llamadas de pájaros aislados, parejas y grupos.

12/44 0:00 - 0:13 Llamadas de la en el Noroeste de África incubante Sub-Especie *Pica pica mauritanica*.

12/45 0:00 - 0:17 - 0:58 - 1:21 Primero llamadas de pajaritos que abandonaron el nido, en la segunda y tercera grabación llamadas de un polluelo de más o menos una semana de edad.

12/46 0:00 - 0:16 Llamadas de un pajarito joven que abandonó su nido de la Sub-Especie *Pica pica mauritanica*.

Cascanueces *Nucifraga caryocatactes*

12/47 0:00 - 0:10 Canto.

12/48 0:00 - 0:57 - 1:20 - 1:54 Llamadas.

Chova Piquigalda *Pyrrhocorax graculus*

12/49 0:00 - 0:30 - 0:53 - 1:15 - 1:26 Llamadas: en la cuarta grabación un grupo grande.

Chova Piquirroja *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

12/50 0:00 - 0:15 - 0:35 - 1:03 - 1:31 - 2:01 Llamadas: desde la tercera hasta la quinta grabación colonias.

12/51 0:00 - 0:13 Llamadas de polluelos grandes en una colonia.

Grajilla *Corvus monedula*

12/52 0:00 -0:26 -0:55 -1:41 -2:14 Grupos llamando.

Grajilla Dáurica *Corvus dauricus*

12/53 0:00 - 0:09 Llamadas.

Corneja Casera *Corvus splendens*

12/54 0:00 - 0:43 Llamadas de un grupo.

Graja *Corvus frugilegus*

12/55 0:00 - 0:27 - 0:43 - 1:05 - 1:16 - 1:23 - 1:32 - 1:36 Llamadas en la región de la colonia.

Corneja Negra *Corvus corone***Corneja Cenicienta** *Corvus cornix*

Estas dos Semi-Especies concuerdan en sus emisiones sonoras, y son denominadas solo como Cornejas Negras (Cuervo cadavérico ó Corneja Cadavérica) por algunos Autores. Las grabaciones presentan casi exclusivamente: Cornejas Negras.

12/56 0:00 - 0:33 - 1:10 - 1:30 - 1:45 - 1:58 - 2:15 - 2:21 - 2:30 - 2:38 - 2:47 - 2:53 - 2:59 - 3:10 - 3:18 - 3:23 Llamadas y ruidos de vuelo en parte de grupos.

Corneja Pía *Corvus albus*

12/57 0:00 - 0:17 Llamadas.

Cuervo Desertícola *Corvus ruficollis*

12/58 0:00 - 0:10 - 0:15 - 1:02 Llamadas.

Cuervo *Corvus corax*

12/59 0:00 - 0:17 - 0:27 - 0:45 - 0:56 - 1:15 - 1:32 - 1:43 - 2:00 - 2:06 - 2:22 - 2:29 Llamadas de pájaros aislados, Parejas y pequeños grupos: en las dos primeras grabaciones además ruidos de vuelo.

Cuervo Colicorto *Corvus rhipidurus*

12/60 0:00 - 0:28 - 0:45 - 1:14 - 1:35 - 1:57 Llamadas: en la tercera grabación desde 1:08, adicionalmente ruidos del despegue.

OROPÉNDOLAS *Oriolini*

Oropéndola *Oriolus oriolus*

12/61 0:00 - 0:32 - 1:09 - 1:22 - 1:35 - 1:44 Canto del macho: en la tercera grabación interrumpido por llamadas, en la cuarta y quinta grabación canto apagado (Subsong).

12/62 0:00 - 0:20 - 0:30 - 0:36 Llamadas.

12/63 0:00 - 0:19 Llamadas de un pájaro joven que abandonó el nido.

CD 13

[59:44 Minutos]

SUIMANGAS *Nectariniidae*

Suimanga Rabilarga *Anthreptes platurus*

Suimanga del Valle del Nilo *Anthreptes metallicus*
Las Suimangas Rabilargas y las del Nilo son consideradas por algunos autores como Co-Específicas.

En la CD se escuchan las Suimangas Rabilargas.

13/1 0:00 - 0:21 Canto de un macho.

13/2 0:00 - 0:13 Llamadas de un macho interrumpidas por canto.

Suimanga Palestina *Nectarinia osea*

13/3 0:00 - 0:26 Canto de un macho.

13/4 0:00 - 0:12 - 0:22 Llamadas.

TORDINOS *Timaliini*

Bigotudo *Panurus biarmicus*

13/5 0:00 - 1:28 Llamadas de un pequeño grupo.

Tordino Árabe *Turdoides squamiceps*

13/6 0:00 - 1:13 Llamadas de un pequeño grupo.

Tordino Rojizo *Turdoides fulvus*

13/7 0:00 - 0:46 Emisiones sonoras de un pequeño grupo: desde 0:20 hasta 0:40 canto, antes y después llamadas.

13/8 0:00 - 0:21 Llamadas.

CURRUCAS *Sylviini*

Curruca Sarda *Sylvia sarda*

Curruca Baleárica *Sylvia balearica*

Las Currucas Sarda y Baleárica forman juntas una "Super-Especie". En la CD se escucha Curruca Sarda.

13/9 0:00 - 0:53 - 1:03 Canto del macho.

13/10 0:00 - 0:19 - 0:29 Llamadas.

Curruca Rabilarga *Sylvia undata*

13/11 0:00 - 0:52 - 1:08 Canto del macho.

13/12 0:00 - 0:12 Llamadas.

Curruca Desérticola (C. de Tristram) *Sylvia deserticola*

13/13 0:00 - 0:40 Canto de un macho.

13/14 0:00 - 0:15 - 0:31 Llamadas.

Curruca Tomillera *Sylvia conspicillata*

13/15 0:00 - 0:51 - 1:11 Canto del macho.

13/16 0:00 - 0:17 Llamadas.

Curruca Carrasqueña *Sylvia cantillans*

13/17 0:00 - 0:23 - 1:27 Canto del macho.

13/18 0:00 - 0:23 - 0:29 Llamadas.

Curruca de Ménétries *Sylvia mystacea*

13/19 0:00 - 1:15 Canto del macho.

Curruca Cabecinegra *Sylvia melanocephala*

13/20 0:00 - 0:42 Canto de un macho.

13/21 0:00 - 0:10 - 0:23 - 0:40 - 0:48 Llamadas.

Curruca Ustulada *Sylvia melanothorax*

13/22 0:00 - 0:50 - 1:42 Canto de un macho.

13/23 0:00 - 0:14 - 0:28 - 0:37 Llamadas.

Curruca de Rüppell *Sylvia rueppelli*

13/24 0:00 - 0:44 - 1:16 Canto de un macho.

13/25 0:00 - 0:24 Llamadas.

Curruca Enana *Sylvia nana*

Curruca Sahariana *Sylvia deserti*

En la CD se escucha la Curruca Sahariana. Ella es considerada por algunos Autores como Sub-Especie de la Curruca Enana.

13/26 0:00 - 0:25 - 0:56 Canto del macho.

13/27 0:00 - 0:26 Llamadas.

Curruca del Mar Rojo *Sylvia leucomelaena*

13/28 0:00 - 0:47 Canto de un macho: al fondo llamadas de la hembra.

13/29 0:00 - 0:23 Llamadas.

Curruca Mirlona *Sylvia hortensis*

13/30 0:00 - 1:04 - 1:33 Canto del macho.

13/31 0:00 - 0:08 - 0:17 - 0:31 - 0:36 Llamadas.

Curruca de Orpheo (C. Oriental) *Sylvia crassirostris*

13/32 0:00 - 0:38 - 1:37 - 1:56 Canto del macho.

13/33 0:00 - 0:13 Llamadas.

Curruca Gavilana *Sylvia nisoria*

13/34 0:00 - 1:04 - 1:21 Canto del macho.

13/35 0:00 - 0:17 Llamadas.

Curruca Zarcerilla *Sylvia curruca***Curruca de Hume** *Sylvia althaea***Curruca Minula** *Sylvia minula*

Algunos Autores consideran la Curruca de Hume y la Minula como sub-especie de la curruca Zarcerilla. En la CD se escucha la Curruca Zarcerilla.

13/36 0:00 - 0:15 - 0:44 - 0:59 Canto del macho: en la tercera grabación canto apagado (Subsong).

13/37 0:00 - 0:19 Llamadas.

Curruca Zarcera *Sylvia communis*

13/38 0:00 - 0:26 - 0:52 - 1:11 - 1:38 - 2:01 - 2:10 - 2:21 Canto del macho: en la séptima grabación canto apagado (Subsong).

13/39 0:00 - 0:09 - 0:23 - 0:33 - 0:56 - 1:05 Llamadas.

Curruca Mosquitera *Sylvia borin*

13/40 0:00 - 0:49 - 1:14 - 2:30 - 2:51 Canto del macho: en la cuarta grabación canto apagado (Subsong).

13/41 0:00 - 0:09 Llamadas.

13/42 0:00 - 0:18 Llamadas de pájaros ya grandes en el nido.

Curruca Capirota *Sylvia atricapilla*

13/43 0:00 - 0:48 - 1:32 - 1:57 - 2:30 - 2:50 - 3:08 Canto del macho: en la sexta grabación canto apagado (Subsong).

13/44 0:00 - 0:28 - 0:59 - 1:15 - 1:24 - 1:32 Llamadas.

13/45 0:00 - 0:06 - 0:28 Primero llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido, en la segunda grabación llamadas de pájaros ya grandes en el nido.

ZARCEROS *Hippolaiini***Zarcero Pálido** *Hippolais pallida*

13/46 0:00 - 0:54 - 1:14 Canto del macho.

13/47 0:00 - 0:08 - 0:30 Llamadas.

Zarcero Oscuro *Hippolais opaca*

13/48 0:00 - 0:59 Canto de un macho (al fondo un Ruiseñor Común cantando).

13/49 0:00 - 0:07 - 0:13 - 0:18 Llamadas.

Zarcero Escita *Hippolais caligata*

13/50 0:00 - 0:26 - 0:50 - 1:15 Canto del macho, en la tercera grabación mezclado con llamadas.

Zarcero de Rama *Hippolais rama*

13/51 0:00 - 0:42 Canto de un macho.

Zarcero de Upcher *Hippolais languida*

13/52 0:00 - 2:11 Canto de un macho.

Zarcero Grande *Hippolais olivetorum*

13/53 0:00 - 0:31 Canto de un macho.

13/54 0:00 - 0:07 Llamadas.

Zarcero Icterino *Hippolais icterina*

13/55 0:00 - 0:58 - 1:34 - 2:02 Canto del macho.

13/56 0:00 - 0:14 - 0:25 - 0:35 Llamadas.

Zarcero Común *Hippolais polyglotta*

13/57 0:00 - 1:05 - 1:37 Canto del macho.

13/58 0:00 - 0:10 - 0:19 - 0:39 Llamadas: en la tercera grabación desde 0:23, adicionalmente pájaros jóvenes .

CD 14 [66:30 Minutos]**CARRICEROS** *Acrocephalini***Carricerín Real** *Acrocephalus melanopogon*

14/1 0:00 - 0:44 - 1:46 - 2:17 Canto del macho.

14/2 0:00 - 0:13 Llamadas.

Carricerín Cejudo *Acrocephalus paludicola***14/3** 0:00 - 0:57 - 1:29 Canto del macho.**14/4** 0:00 - 0:15 Llamadas.**Carricerín Común** *Acrocephalus schoenobaenus***14/5** 0:00 - 0:38 - 1:03 - 1:31 - 1:52 Canto del macho.**14/6** 0:00 - 0:12 - 0:20 Llamadas.**Carricero Agrícola** *Acrocephalus agricola***14/7** 0:00 - 1:41 Canto de un macho.**Carricero de Blyth** *Acrocephalus dumetorum***14/8** 0:00 - 2:33 - 3:26 Canto del macho.**Carricero de Cabo Verde** *Acrocephalus**brevipennis***14/9** 0:00 - 0:29 Canto de un macho.**14/10** 0:00 - 0:13 Llamadas.**Carricero Políglota** *Acrocephalus palustris***14/11** 0:00 - 0:40 - 1:57 - 2:25 - 3:08 Canto del macho.**14/12** 0:00 - 0:13 - 0:29 Llamadas.**Carricero Común** *Acrocephalus scirpaceus***14/13** 0:00 - 1:25 - 2:15 - 2:38 Canto del macho.**14/14** 0:00 - 0:12 - 0:29 - 0:37 Llamadas.**14/15** 0:00 - 0:09 Llamadas de polluelos de una semana de edad.**Carricero Egipcio** *Acrocephalus stentoreus***14/16** 0:00 - 0:56 Canto de un macho.**14/17** 0:00 - 0:23 Llamadas.**Carricero Tordal** *Acrocephalus arundinaceus***14/18** 0:00 - 0:35 - 1:32 - 1:59 Canto del macho: en la tercera grabación el canto corto.**14/19** 0:00 - 0:21 Llamadas.**Carricero Picogordo** *Acrocephalus aedon***14/20** 0:00 - 0:36 Canto de un macho.**RUISEÑORES** *Cettiini***Ruiseñor Bastardo** *Cettia cetti***14/21** 0:00 - 0:23 - 0:45 - 0:53 - 0:58 Canto del macho.**14/22** 0:00 - 0:25 Llamadas.**BITRONES** *Cisticolidae***Buitrón** *Cisticola juncidis***14/23** 0:00 - 0:46 Canto de vuelo de un macho.**14/24** 0:00 - 0:11 - 0:21 Llamadas.**Buitrón Rabilargo** *Prinia gracilis***14/25** 0:00 - 0:50 - 1:16 Canto del macho.**14/26** 0:00 - 0:36 - 0:49 - 0:55 Llamadas.**Buitrón Desertícola** *Scotocerca inquieta***14/27** 0:00 - 0:21 - 0:45 Canto del macho.**14/28** 0:00 - 0:18 Llamadas de un macho: en 0:07/0:08 y 0:14 interrumpidas por elementos de canto; en 0:12 adicionalmente ruidos de aleteo.**Buitrón Grillo** *Spiloptila clamans***14/29** 0:00 - 0:17 - 0:31 - 0:46 - 1:00

Canto: en la cuarta grabación un Trio.

BUSCARLAS *Locustellini***Buscarla de Pallas** *Locustella certhiola***14/30** 0:00 - 0:37 Canto de un macho.**Buscarla Lanceolada** *Locustella lanceolata***14/31** 0:00 - 0:37 Canto de un macho.**Buscarla Pintoja** *Locustella naevia***14/32** 0:00 - 0:33 - 1:20 - 1:32 Canto del macho.**14/33** 0:00 - 0:13 Llamadas.**Buscarla Fluvial** *Locustella fluviatilis***14/34** 0:00 - 0:49 Canto de un macho.**14/35** 0:00 - 0:10 Llamadas de un macho: desde 0:02 hasta 0:04 y desde 0:08 elementos de canto.**Buscarla Unicolor** *Locustella luscinioides***14/36** 0:00 - 0:52 Canto de un macho.**14/37** 0:00 - 0:08 Llamadas.**Buscarla de Gray** *Locustella fasciolata***14/38** 0:00 - 0:32 Canto de un macho.**MOSQUITEROS** *Phylloscopini***Mosquitero Coronado** *Phylloscopus coronatus***14/39** 0:00 - 0:37 Canto de un macho.**14/40** 0:00 - 0:17 Llamadas.

Mosquitero Troquilloide *Phylloscopus trochiloides*

14/41 0:00 - 0:57 Canto de un macho.

14/42 0:00 - 0:11 Llamadas.

Mosquitero Patioscura *Phylloscopus**plumbeitarsus*

14/43 0:00 - 0:26 Canto de un macho.

Mosquitero el Cáucaso *Phylloscopus nitidus*

14/44 0:00 - 0:27 Canto de un macho .

Mosquitero Boreal *Phylloscopus borealis*

14/45 0:00 - 0:44 - 1:07 Canto del macho.

14/46 0:00 - 0:10 Llamadas.

Mosquitero de Pallas *Phylloscopus proregulus*

14/47 0:00 - 0:48 Canto de un macho.

14/48 0:00 - 0:16 Llamadas.

Mosquitero Bilistardo *Phylloscopus inornatus*

14/49 0:00 - 0:37 Canto de un macho (al fondo un Mosquitero Común cantando).

14/50 0:00 - 0:14 - 0:31 Llamadas.

Mosquitero de Hume *Phylloscopus humei*

14/51 0:00 - 0:31 Canto de un macho.

14/52 0:00 - 0:31 - 0:49 Llamadas.

Mosquitero de Schwarz *Phylloscopus schwarzi*

14/53 0:00 - 0:23 Canto de un macho.

14/54 0:00 - 0:08 Llamadas.

Mosquitero Sombrío *Phylloscopus fuscatus*

14/55 0:00 - 0:29 Canto de un macho.

14/56 0:00 - 0:26 Llamadas de un macho, interrumpido por elementos de canto (al fondo un Camachuelo Carminoso cantando).

Mosquitero Papialbo *Phylloscopus bonelli*

14/57 0:00 - 0:44 Canto de un macho.

14/58 0:00 - 0:26 Llamadas.

Mosquitero Oriental *Phylloscopus orientalis*

14/59 0:00 - 0:34 Canto de un macho.

14/60 0:00 - 0:29 Llamadas.

Mosquitero Silbador *Phylloscopus sibilatrix*

14/61 0:00 - 0:21 - 0:42 - 1:07 - 1:26 - 1:41 Canto del macho.

14/62 0:00 - 0:10 Llamadas.

Mosquitero Iraní *Phylloscopus neglectus*

14/63 0:00 - 0:23 Canto del macho.

14/64 0:00 - 0:18 Llamadas.

Mosquitero Común *Phylloscopus collybita*

14/65 0:00 - 0:32 - 1:19 - 2:06 - 2:34 Canto del macho.

14/66 0:00 - 0:22 - 0:36 - 1:06 - 1:17 - 1:24

Llamadas: en la tercera grabación alternando con elementos de canto.

Mosquitero Veloz Ibérico *Phylloscopus brehmii*

14/67 0:00 - 0:22 - 0:53 Canto del macho.

14/68 0:00 - 0:11 Llamadas.

Mosquitero Canario *Phylloscopus canariensis*

14/69 0:00 - 0:25 Canto de un macho.

14/70 0:00 - 0:10 Llamadas.

Mosquitero Montañero *Phylloscopus sindianus*

14/71 0:00 - 0:10 Canto de un macho.

14/72 0:00 - 0:08 Llamadas.

Mosquitero Veloz Sibérico *Phylloscopus tristis*

14/73 0:00 - 0:36 Canto de un macho.

14/74 0:00 - 0:13 Llamadas.

Mosquitero Musical *Phylloscopus trochilus*

14/75 0:00 - 0:37 - 1:13 Canto del macho.

14/76 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:36 Llamadas: en la segunda y tercera grabación cada vez una pareja de novios.

14/77 0:00 - 0:10 Llamadas de polluelos ya grandes.

CD 15 [58:08 Minutos]**MITOS** *Aegithalidae***Mito** *Aegithalos caudatus*

15/1 0:00 - 0:19 Cantar.

15/2 0:00 - 0:17 - 0:40 - 1:00 - 1:24 Llamadas.

MOSCONES *Remizinae***Pájaro Moscón** *Remiz pendulinus*

15/3 0:00 - 0:24 Canto de un macho.

15/4 0:00 - 0:25 Llamadas (al fondo un Ruiseñor Común cantando).

PÁRIDOS *Parinae***Carbonero Palustre** *Parus palustris*

15/5 0:00 - 0:22 - 0:45 - 1:05 - 1:30 - 1:43 Canto.

15/6 0:00 - 0:10 - 0:31 - 0:38 Llamadas.

Carbonero Lúgubre *Parus lugubris*

15/7 0:00 - 0:27 - 0:52 - 1:07 Canto.

15/8 0:00 - 0:22 - 0:46 Llamadas.

Carbonero Sibilino *Parus montanus*

15/9 0:00 - 0:37 - 0:46 Canto.

15/10 0:00 - 0:09 - 0:18 - 0:24 Canto del amenudo llamado Carbonero de los Alpes de la especie *Parus montanus montanus*.

15/11 0:00 - 0:09 - 0:17 - 0:26 - 0:32 Llamadas.

Carbonero Lapón *Parus cinctus*

15/12 0:00 - 0:21 - 0:43 - 1:04 Canto.

15/13 0:00 - 0:17 Llamadas.

Herrerillo Capuchino *Parus cristatus*

15/14 0:00 - 0:24 - 0:42 - 1:11 - 1:19 Canto.

15/15 0:00 - 0:13 - 0:32 - 0:41 - 0:58 - 1:11 - 1:19 - 1:27 Llamadas.

Carbonero Garrapinos *Parus ater*

15/16 0:00 - 0:22 - 0:51 - 1:06 - 1:18 -

1:38 - 2:01 Canto.

15/17 0:00 - 0:10 - 0:26 - 0:44 - 0:53 Llamadas.

Herrerillo Común *Parus caeruleus*

15/18 0:00 - 0:18 - 0:37 - 0:53 - 1:10 -

1:30 - 1:45 Canto.

15/19 0:00 - 0:11 - 0:24 - 0:44 - 1:00 - 1:14 Canto de la Sub-Especie *Parus caeruleus ultramarinus* del Noroeste Africano

15/20 0:00 - 0:09 - 0:25 - 0:39 - 0:48 - 0:55 - 1:04 Llamadas: en la sexta grabación el defensivo resoplar de una hembra en la cueva del nido.

15/21 0:00 - 0:15 Llamadas de polluelos ya grandes (al fondo entre otros, Gaviotas Reidoras llamando).

Herrerillo de Tenerife *Parus teneriffae*

El Herrerillo de Tenerife es considerado por algunos Autores como Sub-Especie del Herrerillo Común. Las grabaciones fueron producidas en Tenerife.

15/22 0:00 - 0:11 - 0:27 - 0:38 - 0:48 - 1:00 Canto.

15/23 0:00 - 0:10 - 0:19 Llamadas.

Herrerillo Ciáneo *Parus cyanus*

15/24 0:00 - 0:33 - 0:49 Canto.

15/25 0:00 - 0:14 - 0:21 Llamadas.

Carbonero Común *Parus major*

15/26 0:00 - 0:28 - 0:45 - 0:57 - 1:09 - 1:25 - 1:40 - 1:55 - 2:11 - 2:29 - 2:40 - 2:48 - 3:08 - 3:22 - 3:33 - 3:43 - 3:57 - 4:08 - 4:14 - 4:25 - 4:32 - 4:57 Canto.

15/27 0:00 - 0:05 - 0:17 - 0:22 - 0:29 - 0:43 - 0:48 - 1:10 - 1:20 - 1:57 - 2:16 - 2:24 - 2:36 - 2:45 - 2:52 - 2:58 - 3:29 - 3:42 - 3:47 - 3:55 - 4:25 - 4:34 - 4:55 Llamadas: al fondo de la última grabación polluelos.

(Algunas de las presentadas expresiones sonoras pueden igualmente considerarse como cantos, pues los límites entre canto y llamada son en el Carbonero Común muy flexibles y paulatinos.)

15/28 0:00 - 0:42 - 0:57 - 1:27 En la primera grabación llamadas de pájaros jóvenes que abandonaron el nido, luego llamadas de polluelos ya grandes que abandonaron el nido, en la tercera grabación llamadas de pequeños polluelos.

TREPADORES *Sittinae*

Trepador de Krueper *Sitta krueperi*

15/29 0:00 - 0:40 - 1:01 Canto del macho.

15/30 0:00 - 0:31 Llamadas.

Trepador Corso *Sitta whiteheadi*

15/31 0:00 - 0:33 - 0:48 Canto del macho.

15/32 0:00 - 0:28 - 0:38 Llamadas.

Trepador Argelino *Sitta ledanti*

15/33 0:00 - 0:24 Canto de un macho.

15/34 0:00 - 0:11 Llamadas.

Trepador Canadiense *Sitta canadensis*

15/35 0:00 - 0:06 Canto de un macho.

15/36 0:00 - 0:30 Llamadas.

Trepador Azul *Sitta europaea*

15/37 0:00 - 0:21 - 0:27 - 0:40 - 0:48 - 0:58 - 1:04 - 1:19 - 1:24 Canto del macho.

15/38 0:00 - 0:17 - 0:34 - 0:49 - 0:56 - 1:11 - 1:18 - 1:26 Llamadas.

15/39 0:00 - 0:07 - 0:19 Ruidos de golpeteo al abrir semillas o granos.

Trepador Armenio *Sitta tephronota*

15/40 0:00 - 0:20 - 0:39 Canto del macho.

15/41 0:00 - 0:10 - 0:29 Llamadas.

Trepador Rupestre *Sitta neumayer*

15/42 0:00 - 0:23 - 0:55 - 1:23 Canto del macho.

15/43 0:00 - 0:26 - 0:43 Llamadas.

TREPARRISCOS *Tichodrominae***Treparrisco** *Tichodroma muraria***15/44** 0:00 - 0:47 Canto de un macho.**15/45** 0:00 - 0:20 Llamadas.**AGATEADORES** *Certhiinae***Agateador Norteño** *Certhia familiaris***15/46** 0:00 - 0:20 Canto de un macho.**15/47** 0:00 - 0:19 - 0:42 Llamadas.**Agateador Común** *Certhia brachydactyla***15/48** 0:00 - 0:40 - 1:14 Canto del macho.**15/49** 0:00 - 0:34 Canto de un macho de la Sub-Especie *Certhia brachydactyla mauritanica* que vive al Noroeste de África.**15/50** 0:00 - 0:12 - 0:22 - 1:07 Llamadas.**CURRUCAS** *Regulidae***Reyezuelo Sencillo** *Regulus regulus***15/51** 0:00 - 0:21 - 0:52 - 1:26 Canto del macho.**15/52** 0:00 - 0:08 - 0:17 Llamadas.**Reyezuelo de Tenerife** *Regulus teneriffae***15/53** 0:00 - 0:13 - 0:30 Canto del macho. (La primera grabación proviene de La Palma, la segunda de Tenerife.)**Reyezuelo Listado** *Regulus ignicapillus***Reyezuelo de Madeira** *Regulus madeirensis*

Algunos Autores consideran al Reyezuelo de Madeira como Sub-Especie del Reyezuelo Listado. En la CD se escucha al Reyezuelo Listado.

15/54 0:00 - 0:36 Canto de un macho.**15/55** 0:00 - 0:14 - 0:18 Llamadas.**CD 16** [75:04 Minutos]**GORRIONES** *Passerinae***Gorrion Común** *Passer domesticus***16/1** 0:00 - 0:14 - 0:29 - 0:42 - 0:51 Canto del macho.**16/2** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:37 - 0:44 Grupos llamando.**16/3** 0:00 - 0:22 - 0:41 - 0:56 En la primera grabación llamadas de polluelos ya grandes en el nido: al fondo llamadas de uno de los pájaros adultos. Acontinuación llamadas de polluelos de mediana edad, en la tercera grabación llamadas de polluelos pequeños.**Gorrion Moruno** *Passer hispaniolensis***16/4** 0:00 - 0:28 Canto de un macho.**16/5** 0:00 - 0:20 - 0:46 - 1:12 Llamadas: en la segunda y tercera grabación grupos.**Gorrion del Mar Muerto** *Passer moabiticus***16/6** 0:00 - 0:37 - 1:17 - 1:38 Canto del macho.**16/7** 0:00 - 0:20 - 0:37 - 1:04 Llamadas: en la tercera grabación una colonia.**Gorrion de Cabo Verde** *Passer iagoensis***16/8** 0:00 - 0:09 - 0:19 - 0:26 Llamadas.**Gorrion Sahariano** *Passer simplex***16/9** 0:00 - 0:52 - 1:02 Canto y llamadas de un pequeño grupo.**Gorrion Molinero** *Passer montanus***16/10** 0:00 - 0:12 - 0:27 - 0:36 Cantar.**16/11** 0:00 - 0:08 - 0:19 - 0:30 - 0:45 Llamadas: en la cuarta grabación un grupo.**Gorrion Dorado del Sudán** *Passer luteus***16/12** 0:00 - 0:17 Machos cantando en sus nidos.**16/13** 0:00 - 0:13 Llamadas en el lugar común de trasnochar.**Gorrion Pálido** *Petronia brachydactyla***16/14** 0:00 - 0:59 - 1:25 Canto del macho.**Gorrion de Cuello Amarillo** *Petronia xanthocollis***16/15** 0:00 - 0:42 Canto del macho.**Gorrion Chillón** *Petronia petronia***16/16** 0:00 - 0:20 - 0:47 Canto del macho.**16/17** 0:00 - 0:09 - 0:17 - 0:30 Llamadas: en la tercera grabación un grupo.**16/18** 0:00 - 0:09 Llamadas de un polluelo grande.**Gorrion Alpino** *Montifringilla nivalis***16/19** 0:00 - 0:28 - 1:10 Canto del macho: en la primera grabación presentado durante el vuelo.

16/20 0:00 - 0:28 - 0:50 - 1:04 Llamadas: en la tercera grabación un grupo.

16/21 0:00 - 0:21 Polluelos llamando.

TEJEDORES *Ploceinae*

Tejedor Listado *Ploceus manyar*

16/22 0:00 - 0:46 Emisiones sonoras de un pequeño grupo: Canto del macho y llamadas.

Tejedor Gendarme *Ploceus cucullatus*

16/23 0:00 - 0:24 - 0:39 Primero el canto del macho, en la segunda grabación canto y llamadas de un pequeño grupo de pájaros.

Tejedor Piquirrojo *Quelea quelea*

16/24 0:00 - 0:24 Machos cantando.

PICOS DE CORAL *Estrildinae*

Astrilda Sanguíneo *Lagonostica senegala*

16/25 0:00 - 0:15 - 0:30 Canto del macho.

16/26 0:00 - 0:10 - 0:24 Llamadas.

Pico de Coral *Estrilda astrild*

16/27 0:00 - 0:24 Canto de un macho.

16/28 0:00 - 0:10 Llamadas.

Astrilda de Mejillas Naranjas *Estrilda melpoda*

16/29 0:00 - 0:25 Llamadas de un pequeño grupo.

Astrilda de Mejillas Rojas *Uraeginthus bengalus*

16/30 0:00 - 0:13 Canto de un macho.

16/31 0:00 - 0:12 - 0:22 Llamadas.

Bengalí Rojo *Amandava amandava*

16/32 0:00 - 0:28 - 0:47 Canto del macho.

16/33 0:00 - 0:09 Llamadas.

Pico de Plata Africano *Lonchura cantans*

16/34 0:00 - 0:22 Canto de un macho.

16/35 0:00 - 0:16 Llamadas de un grupo en vuelo.

FRINGÍLIDOS (NOBLES) *Fringillini*

Pinzón Vulgar *Fringilla coelebs*

16/36 0:00 - 0:26 - 0:53 - 1:19 - 1:39 Canto del macho.

16/37 0:00 - 0:14 Canto de un macho de la Sub-Especie *Fringilla coelebs africana* que vive en el territorio desde Marroco hasta Libia.

16/38 0:00 - 0:33 Canto de un macho de la Sub-Especie *Fringilla coelebs sspodiogenys* que vive en Tunesia Central: Entremedio llamadas dispersadas por ejemplo en 0:03 y 0:10.

16/39 0:00 - 0:12 Canto de un macho que vive en Gomera, Tenerife y Gran Canaria de la Sub-Especie *Fringilla coelebs canariensis* (nombrada antes *Fringilla coelebs tintillon*).

16/40 0:00 - 0:22 - 0:39 - 0:49 - 1:04 - 1:15 - 1:28 - 1:36 - 1:44 Llamadas: en la séptima grabación llamadas durante el vuelo.

16/41 0:00 - 0:12 - 0:24 Llamadas de la Sub-Especie *Fringilla coelebs africana*.

16/42 0:00 - 0:08 Llamadas de la Sub-Especie *Fringilla coelebs canariensis*.

16/43 0:00 - 0:07 Llamadas de la Sub-Especie que vive en La Palma *Fringilla coelebs palmae*.

Pinzón del Teide *Fringilla teydea*

16/44 0:00 - 0:26 Canto del macho.

16/45 0:00 - 0:18 Llamadas.

Pinzón Real *Fringilla montifringilla*

16/46 0:00 - 0:52 - 1:15 - 1:31 Canto del macho.

16/47 0:00 - 0:13 - 0:23 - 0:30 - 0:36 Llamadas: en la cuarta grabación llamadas durante el vuelo.

FRINGÍLIDOS *Carduelini*

Verdecillo Carninegro *Serinus pusillus*

16/48 0:00 - 0:31 Llamadas.

Verdecillo *Serinus serinus*

16/49 0:00 - 0:25 - 0:53 Canto del macho.

16/50 0:00 - 0:12 - 0:25 - 0:38 Llamadas.

Verdecillo Sirio *Serinus syriacus*

16/51 0:00 - 0:59 Canto de un macho.

16/52 0:00 - 0:31 Llamadas.

Canario *Serinus canaria*

16/53 0:00 - 0:31 Canto de un macho.

16/54 0:00 - 0:14 Llamadas.

Verderón Serrano *Serinus citrinella*

16/55 0:00 - 0:44 - 1:19 - 1:41 Canto del macho.

16/56 0:00 - 0:28 - 0:50 Llamadas.

Verderón Común *Carduelis chloris*

16/57 0:00 - 1:07 - 1:56 Canto de un macho.

16/58 0:00 - 0:09 - 0:22 Llamadas.

Jilguero *Carduelis carduelis***16/59** 0:00 - 0:23 - 0:57 - 1:25 - 2:00 Cantar.**16/60** 0:00 - 0:14 - 0:25 - 0:32 Llamadas.**Lugano** *Carduelis spinus***16/61** 0:00 - 0:22 - 0:55 - 1:14 Canto del macho: en la tercera grabación Canto del grupo en Invierno.**16/62** 0:00 - 0:31 - 0:43 Llamadas: en la segunda grabación también ruidos de aleteo.**Pardillo Común** *Carduelis cannabina***16/63** 0:00 - 0:33 - 1:05 - 1:39 - 2:04 - 2:23 - 2:34 - 2:47 En las seis primeras grabaciones el canto del macho, a continuación los cantos y llamadas de una formación en el Invierno.**16/64** 0:00 - 0:09 - 0:22 Llamadas durante el vuelo.**Pardillo Piquigualdo** *Carduelis flavirostris***16/65** 0:00 - 0:14 - 0:40 Primero el canto de un macho, en la segunda grabación cantos y llamadas de una formación en Invierno.**16/66** 0:00 - 0:15 Llamadas.**Pardillo Sicerín** *Carduelis flammea***Pardillo Cabaret (P. Alpino)** *Carduelis cabaret*

Pardillo Sicerín y Cabaret, concuerdan en sus idénticas emisiones vocales y son considerados Co-Específicos por algunos Autores.

16/67 0:00 - 0:30 - 0:54 - 1:18 Canto de vuelo del macho.**16/68** 0:00 - 0:29 - 0:42 - 0:53 Llamadas: en la tercera grabación llamadas de vuelo.**Pardillo de Hornemann** *Carduelis hornemanni***16/69** 0:00 - 0:10 Canto de vuelo de un macho.**16/70** 0:00 - 0:11 - 0:31 Llamadas: en la primera grabación llamadas de vuelo.**Piquituerto Franjeado** *Loxia leucoptera***16/71** 0:00 - 0:14 - 0:25 Canto del macho: en la segunda grabación un grupo.**16/72** 0:00 - 0:09 Llamadas.**Piquituerto Común** *Loxia curvirostra***16/73** 0:00 - 1:07 - 1:26 - 1:38 Canto del macho.**16/74** 0:00 - 0:19 - 0:28 - 0:52 - 1:13 - 1:22 - 1:31 - 1:41 Llamadas: en parte también ruidos de vuelo.**Piquituerto Escocés** *Loxia scotica***16/75** 0:00 - 0:28 - 0:55 Canto del macho.**Piquituerto Lorito** *Loxia pytyopsittacus***16/76** 0:00 - 0:16 - 0:37 Canto del macho.**16/77** 0:00 - 0:11 Llamadas.**Camachuelo Rosado** *Rhodopechys sanguinea***16/78** 0:00 - 0:23 - 0:38 Canto del macho.**16/79** 0:00 - 0:11 - 0:22 - 0:29 Llamadas.**Camachuelo Desertícola** *Rhodospiza obsoleta***16/80** 0:00 - 0:36 Canto de un macho.**Camachuelo Trompetero** *Bucanetes githagineus***16/81** 0:00 - 0:19 - 0:55 Canto del macho.**16/82** 0:00 - 0:34 - 0:43 Llamadas.**Camachuelo Carminoso** *Carpodacus erythrinus***16/83** 0:00 - 0:26 Canto del macho.**16/84** 0:00 - 0:09 Llamadas.**Camachuelo del Sinaí** *Carpodacus synoicus***16/85** 0:00 - 0:23 - 1:07 Llamadas.**Camachuelo Picogrueso** *Pinicola enucleator***16/86** 0:00 - 0:19 Canto de un macho.**16/87** 0:00 - 0:11 Llamadas.**Camachuelo Común** *Pyrrhula pyrrhula***16/88** 0:00 - 0:46 Canto de un macho.**16/89** 0:00 - 0:16 Llamadas.**Picogordo** *Coccothraustes coccothraustes***16/90** 0:00 - 0:54 - 1:33 Canto del macho: desde 1:15 canto apagado (Subsong).**16/91** 0:00 - 0:19 - 0:25 Llamadas (al fondo Gorriones Comunes).**Picogordo Vespertino** *Coccothraustes vespertina***16/92** 0:00 - 0:34 Llamadas de un pequeño

grupo.

CD 17

[63:00 Minutos]

ESCRIBANOS *Emberizini***Chingolo Punteado** *Pipilo erythrophthalmus***17/1** 0:00 - 0:29 Canto de un macho.**17/2** 0:00 - 0:10 Llamadas.

Chingolo Zorruno *Passerella iliaca*

17/3 0:00 - 0:24 Canto de un macho.

Chingolo Melodioso *Melospiza melodia*

17/4 0:00 - 0:33 Canto del macho.

Chingolo Piquiblanc *Zonotrichia leucophrys*

17/5 0:00 - 0:21 Canto de un macho.

17/6 0:00 - 0:12 Llamadas.

Chingolo Gorgiblanc *Zonotrichia albicollis*

17/7 0:00 - 0:35 Canto de un macho.

Chingolo Pizarroso *Junco hyemalis*

17/8 0:00 - 0:28 Canto de un macho.

17/9 0:00 - 0:17 Llamadas.

Escribano Lapón *Calcarius lapponicus*

17/10 0:00 - 0:42 Canto de un macho.

17/11 0:00 - 0:30 - 0:50 - 1:24 - 1:31 Llamadas

(al fondo de la tercera grabación una Bibita Común):
en la cuarta grabación llamadas de vuelo.**Escribano Nival** *Plectrophenax nivalis*

17/12 0:00 - 0:29 - 1:08 Canto del macho.

17/13 0:00 - 0:10 - 0:27 - 0:35 Llamadas: en las
dos primeras grabaciones llamadas durante el
vuelo.**Escribano Enmascarado** *Emberiza spodocephala*

17/14 0:00 - 0:27 Canto de un macho.

17/15 0:00 - 0:28 Llamadas.

Escribano de Gmelin *Emberiza leucocephalos*

17/16 0:00 - 0:39 - 0:59 Canto del macho.

17/17 0:00 - 0:09 - 0:19 Llamadas.

Escribano Cerillo *Emberiza citrinella*17/18 0:00 - 0:15 - 0:40 - 1:08 - 1:25 - 1:42 -2:04 -
2:24 - 2:40 - 2:51 Canto del macho.

17/19 0:00 - 0:14 - 0:24 - 0:34 - 0:54 Llamadas.

17/20 0:00 - 0:19 Llamadas de polluelos de
tamaño medio (semigrandes).**Escribano Soteño** *Emberiza cirius*17/21 0:00 - 0:23 - 0:44 - 1:15 - 1:34 - 1:43 Canto
del macho.17/22 0:00 - 0:07 - 0:15 - 0:29 - 0:38 - 0:56
Llamadas.**Escribano de Brandt** *Emberiza cioides*

17/23 0:00 - 0:33 Canto de un macho.

Escribano Montesino *Emberiza cia*

17/24 0:00 - 0:24 - 0:52 - 1:16 Canto del macho.

17/25 0:00 - 0:10 Llamadas.

Escribano de Pecho Canela *Emberiza tahapisi*

17/26 0:00 - 0:22 - 0:39 Canto del macho.

17/27 0:00 - 0:06 Llamadas.

Escribano Striol (Sahariano) *Emberiza striolata*

17/28 0:00 - 0:41 - 1:15 Canto el macho.

17/29 0:00 - 0:34 Llamadas.

Escribano Shariano *Emberiza sahari*

17/30 0:00 - 0:17 - 0:37 - 0:53 Canto del macho.

17/31 0:00 - 0:17 - 0:39 Llamadas.

Escribano Cinéreo *Emberiza cineracea*

17/32 0:00 - 0:30 - 0:58 Canto del macho.

17/33 0:00 - 0:18 Llamadas.

Escribano Hortelano *Emberiza hortulana*17/34 0:00 - 0:29 - 0:51 - 1:12 - 1:37 Canto del
macho.

17/35 0:00 - 0:13 - 0:30 Llamadas.

Escribano Cabecigrís *Emberiza buchanani*

17/36 0:00 - 0:50 Canto de un macho.

17/37 0:00 - 0:08 Llamadas.

Escribano Ceniciento *Emberiza caesia*

17/38 0:00 - 0:50 Canto de un macho.

17/39 0:00 - 0:16 - 0:38 Llamadas.

Escribano Cejigualdo *Emberiza chrysophrys*

17/40 0:00 - 0:23 Canto de un macho.

17/41 0:00 - 0:07 Llamadas.

Escribano Rústico *Emberiza rustica*

17/42 0:00 - 0:38 - 1:04 Canto de un macho.

17/43 0:00 - 0:15 - 0:21 Llamadas.

Escribano Pigmeo *Emberiza pusilla*

17/44 0:00 - 0:20 - 0:56 Canto del macho.

17/45 0:00 - 0:09 Llamadas.

Escribano Herrumbroso *Emberiza rutila*

17/46 0:00 - 0:33 - 1:01 Canto del macho.

17/47 0:00 - 0:16 Llamadas.

Escribano Aureolado *Emberiza aureola*

17/48 0:00 - 0:44 Canto de un macho.

17/49 0:00 - 0:12 Llamadas.

Escribano Palustre *Emberiza schoeniclus*

17/50 0:00 - 0:28 - 0:45 - 0:59 - 1:13 - 1:54 Canto del macho.

17/51 0:00 - 0:19 - 0:28 Llamadas.

Escribano de Pallas *Emberiza pallasi*

17/52 0:00 - 0:37 Canto de un macho.

17/53 0:00 - 0:08 Llamadas.

Escribano Carirrojo *Emberiza bruniceps*

17/54 0:00 - 0:36 Canto de un macho.

17/55 0:00 - 0:12 Llamadas.

Escribano Cabecinegro *Emberiza melanocephala*

17/56 0:00 - 0:43 - 1:14 Canto del macho.

17/57 0:00 - 0:06 Llamadas.

Triguero *Miliaria calandra*

17/58 0:00 - 0:25 - 0:51 - 1:13 Canto del macho.

17/59 0:00 - 0:09 - 0:21 - 0:29 - 0:34 Llamadas:

en la tercera y cuarta grabación llamadas durante el vuelo.

REINITAS o DENDROICAS *Parulini***Reinita Trepadora** *Mniotilta varia*

17/60 0:00 - 0:33 Cantar.

Reinita Peregrina *Vermvivora peregrina*

17/61 0:00 - 0:34 Cantar.

Reinita Norteña *Parula americana*

17/62 0:00 - 0:33 Cantar.

Reinita Amarilla *Dendroica petechia*

17/63 0:00 - 0:26 - 0:45 Cantar.

Reinita Papinegra *Dendroica virens*

17/64 0:00 - 0:33 Cantar.

Reinita Atigrada *Dendroica tigrina*

17/65 0:00 - 0:26 Cantar.

Reinita Coronada *Dendroica coronata*

17/66 0:00 - 0:18 Cantar.

Reinita de las Palmeras *Dendroica palmarum*

17/67 0:00 - 0:22 Cantar.

17/68 0:00 - 0:07 Llamadas.

Reinita Listada *Dendroica striata*

17/69 0:00 - 0:33 Cantar.

17/70 0:00 - 0:10 Llamadas.

Candelita *Setophaga ruticilla*

17/71 0:00 - 0:22 Cantar.

Reinita Montana *Seiurus aurocapillus*

17/72 0:00 - 0:29 Cantar

Reinita Charquera *Seiurus noveboracensis*

17/73 0:00 - 0:31 Cantar.

Reinita Gorgigualda *Geothlypis trichas*

17/74 0:00 - 0:27 Cantar.

17/75 0:00 - 0:06 Llamadas.

Reinita Encapuchada *Wilsonia citrina*

17/76 0:00 - 0:27 Cantar.

TANGARAS *Thraupini***Candelo Unicolor** *Piranga rubra*

17/77 0:00 - 0:31 Cantar.

17/78 0:00 - 0:08 Llamadas.

Candelo Escarlata *Piranga olivacea*

17/79 0:00 - 0:33 Cantar.

17/80 0:00 - 0:05 Llamadas.

CARDINALES *Cardinalini***Candelo Tricolor** *Pheucticus ludovicianus*

17/81 0:00 - 0:28 Cantar.

17/82 0:00 - 0:12 Llamadas.

Picogrueso Azul *Guiraca caerulea*

17/83 0:00 - 0:36 Cantar.

Pontífice Índico (Pape Azulejo) *Passerina cyanea*

17/84 0:00 - 0:25 Cantar.

Escribano Siete Colores *Passerina ciris*

17/85 0:00 - 0:36 Cantar.

TURPIALES del NUEVO MUNDO
*Icterini***Charlatán** *Dolichonyx oryzivorus*

17/86 0:00 - 0:34 Cantar.

Turpial Cabeciamarilla *Xanthocephalus*

xanthocephalus

17/87 0:00 - 0:23 - 0:58 Cantar.

17/88 0:00 - 0:07 Llamadas.

Turpial de Baltimore *Icterus galbula*

17/89 0:00 - 0:32 Cantar.

Índice de Nombres Científicos

- Accipiter badius* 3/56
Accipiter brevipes 3/57
Accipiter gentilis 3/52-53
Accipiter nisus 3/54-55
Acridotheres tristis 10/27
Acrocephalus aedon 14/20
Acrocephalus agricola 14/7
Acrocephalus arundinaceus 14/18-19
Acrocephalus brevipennis 14/9-10
Acrocephalus dumetorum 14/8
Acrocephalus melanopogon 14/1-2
Acrocephalus paludicola 14/3-4
Acrocephalus palustris 14/11-12
Acrocephalus schoenobaenus 14/5-6
Acrocephalus scirpaceus 14/13-15
Acrocephalus stentoreus 14/16-17
Actitis hypoleucos 5/76-77
Actitis macularia 5/78
Aegithalos caudatus 15/1-2
Aegolius funereus 7/42-44
Aegypius monachus 3/8-9
Aethia cristatella 6/71
Aix galericulata 2/23
Aix sponsa 2/22
Alaemon alaudipes 9/10-11
Alauda arvensis 9/33-34
Alauda gulgula 9/32
Alauda razae 9/35-36
Alca torda 6/67
Alcedo atthis 8/28-30
Alectoris barbara 4/14-15
Alectoris chukar 4/8-9
Alectoris graeca 4/10
Alectoris graeca x rufa 4/13
Alectoris rufa 4/11-12
Alle alle 6/69-70
Alopochen aegyptiacus 2/18
Amandava amandava 16/32-33
Amaurornis flavirostris 4/61
Ammomanes cincturus 9/6-7
Ammomanes deserti 9/8-9
Ammoperdix griseogularis 4/16
Ammoperdix heyi 4/17
Anas acuta 2/34
Anas americana 2/25
Anas capensis 2/30
Anas clypeata 2/38
Anas crecca 2/29
Anas discors 2/37
Anas erythrorhyncha 2/35
Anas falcata 2/26
Anas formosa 2/28
Anas penelope 2/24
Anas platyrhynchos 2/31-32
Anas querquedula 2/36
Anas rubripes 2/33
Anas strepera 2/27
Anhinga rufa 1/47-48
Anous stolidus 6/63
Anser albifrons 2/9
Anser anser 2/11
Anser brachyrhynchus 2/8
Anser caerulescens 2/13
Anser erythropus 2/10
Anser fabalis 2/7
Anser indicus 2/12
Anthreptes metallicus 13/1-2
Anthreptes platurus 13/1-2
Anthropoides virgo 4/77
Anthus berthelotii 9/47-48
Anthus campestris 9/45-46
Anthus cervinus 9/58-59
Anthus godlewskii 9/43-44
Anthus gustavi 9/55
Anthus hodgsoni 9/51-52
Anthus petrosus 9/60-61
Anthus pratensis 9/56-57
Anthus richardi 9/41-42
Anthus similis 9/49-50
Anthus spinoletta 9/62-63
Anthus trivialis 9/53-54
Apus affinis 8/41
Apus apus 8/34-36
Apus caffer 8/40
Apus melba 8/39
Apus pacificus 8/38
Apus pallidus 8/37
Aquila adalberti 3/19-20
Aquila chrysaetos 3/15-16
Aquila clanga 3/22
Aquila heliaca 3/17-18
Aquila nipalensis 3/23
Aquila pomarina 3/21
Aquila rapax 3/24
Aquila verreauxii 3/25
Ardea cinerea 1/77-78
Ardea goliath 1/82
Ardea melanocephala 1/79
Ardea purpurea 1/80-81
Ardeola ralloides 1/66-67
Ardeotis arabs 4/82
Arenaria interpres 5/80-81
Asio capensis 7/40-41
Asio flammeus 7/37-39
Asio otus 7/34-36
Athene noctua 7/19-21
Aythya americana 2/42
Aythya collaris 2/43
Aythya ferina 2/41
Aythya fuligula 2/45
Aythya marila 2/46
Aythya nyroca 2/44

B
Bartramia longicauda 5/59
Bombycilla garrulus 10/5-6
Bonasa bonasia 4/31-32
Botaurus lentiginosus 1/57
Botaurus stellaris 1/55-56
Branta bernicla 2/16
Branta canadensis 2/14
Branta leucopsis 2/15
Branta ruficollis 2/17
Bubo bubo 7/7-9
Bubulcus ibis 1/68-69
Bucanetes githagineus 16/81-82
Bucephala albeola 2/56
Bucephala clangula 2/58
Bucephala islandica 2/57
Bulweria bulwerii 1/23
Burhinus oedicephalus 4/87-88
Burhinus senegalensis 4/89-90
Buteo buteo 3/46-47
Buteo lagopus 3/45
Buteo rufinus 3/43-44
Butorides striatus 1/64
Butorides virescens 1/65

C
Calandrella brachydactyla 9/22-23
Calandrella rufescens 9/24-25
Calcarius lapponicus 17/10-11
Calidris alba 5/34-35
Calidris alpina 5/52-53
Calidris bairdii 5/46
Calidris canutus 5/32-33
Calidris ferruginea 5/48-49
Calidris fuscicollis 5/45
Calidris maritima 5/50-51
Calidris mauri 5/37
Calidris melanotos 5/47

- Calidris minuta* 5/39-40
Calidris minutilla 5/44
Calidris pusilla 5/36
Calidris ruficollis 5/38
Calidris subminuta 5/43
Calidris temminckii 5/41-42
Callipepla californica 4/41
Calonectris diomedea 1/24
Calonectris edwardsii 1/25
Caprimulgus aegyptius 7/50
Caprimulgus europaeus 7/46-48
Caprimulgus ruficollis 7/49
Carduelis cabaret 16/67-68
Carduelis cannabina 16/63-64
Carduelis carduelis 16/59-60
Carduelis chloris 16/57-58
Carduelis flammea 16/67-68
Carduelis flavirostris 16/65-66
Carduelis hornemanni 16/69-70
Carduelis spinus 16/61-62
Carpodacus erythrinus 16/83-84
Carpodacus synoicus 16/85
Casmerodius alba 1/75-76
Catharus bicknelli 10/44
Catharus fuscescens 10/45
Catharus guttatus 10/40
Catharus minimus 10/43
Catharus ustulatus 10/41-42
Catoptrophorus semipalmatus 5/79
Centropus senegalensis 8/4-5
Cephus grylle 6/68
Cercomela familiaris 11/24
Cercomela melanura 11/25-26
Cercotrichas galactotes 11/1
Cercotrichas podobe 11/2
Certhia brachydactyla 15/48-50
Certhia familiaris 15/46-47
Ceryle alcyon 8/32
Ceryle rudis 8/31
Cettia cetti 14/21-22
Charadrius alexandrinus 5/12-13
Charadrius asiaticus 5/16
Charadrius dubius 5/6-7
Charadrius hiaticula 5/8-9
Charadrius leschenaultii 5/15
Charadrius mongolus 5/14
Charadrius morinellus 5/17-18
Charadrius pecuarius 5/10
Charadrius tricollaris 5/11
Chersophilus duponti 9/12
Chlamydotis macqueenii 4/81
Chlamydotis undulata 4/79-80
Chlidonias hybridus 6/58-59
Chlidonias leucopterus 6/62
Chlidonias niger 6/60-61
Chordeiles minor 7/45
Chrysococcyx caprius 8/6-7
Chrysolophus amherstiae 4/30
Chrysolophus pictus 4/28-29
Ciconia ciconia 1/96-98
Ciconia nigra 1/94-95
Cinclus cinclus 10/7-8
Circaetus gallicus 3/26-27
Circus aeruginosus 3/37-38
Circus cyaneus 3/39
Circus macrourus 3/42
Circus pygargus 3/40-41
Cisticola juncidis 14/23-24
Clamator glandarius 8/2-3
Clamator jacobinus 8/1
Clangula hyemalis 2/52
Coccothraustes coccothraustes 16/90-91
Coccothraustes vespertina 16/92
Coccyzus americanus 8/14
Coccyzus erythrophthalmus 8/12-13
Colaptes auratus 8/47-48
Colinus virginianus 4/42
Columba bollii 7/59
Columba junoniae 7/60
Columba livia 7/51
Columba livia f. domestica 7/52-54
Columba oenas 7/55-56
Columba palumbus 7/57-58
Coracias abyssinicus 8/20
Coracias garrulus 8/18-19
Corvus albus 12/57
Corvus corax 12/59
Corvus cornix 12/56
Corvus corone 12/56
Corvus dauuricus 12/53
Corvus frugilegus 12/55
Corvus monedula 12/52
Corvus rhipidurus 12/60
Corvus ruficollis 12/58
Corvus splendens 12/54
Coturnix coturnix 4/23-24
Crex crex 4/59-60
Cuculus canorus 8/8-10
Cuculus saturatus 8/11
Cursorius cursor 4/94
Cyanopica cyanus 12/40-41
Cyclorhynchus psittacula 6/72
Cygnus columbianus 2/5
Cygnus cygnus 2/6
Cygnus olor 2/3-4
Cypsiurus parvus 8/42
D*aption capense* 1/20
Delichon urbica 9/92-93
Dendrocygna bicolor 2/1
Dendrocygna viduata 2/2
Dendroica coronata 17/66
Dendroica palmarum 17/67-68
Dendroica petechia 17/63
Dendroica striata 17/69-70
Dendroica tigrina 17/65
Dendroica virens 17/64
Diomedea chlororhynchos 1/15
Diomedea chrysostoma 1/17
Diomedea exulans 1/16
Diomedea melanophris 1/14
Dolichonyx oryzivorus 17/86
Dryocopus martius 8/60-63
Dumetella carolinensis 10/30-31
E*gretta ardesiaca* 1/70
Egretta garzetta 1/72-73
Egretta gularis 1/71
Egretta intermedia 1/74
Elanus caeruleus 3/32
Emberiza aureola 17/48-49
Emberiza bruniceps 17/54-55
Emberiza buchanani 17/36-37
Emberiza caesia 17/38-39
Emberiza chrysophrys 17/40-41
Emberiza cia 17/24-25
Emberiza cineracea 17/32-33
Emberiza cioides 17/23
Emberiza cirius 17/21-22
Emberiza citrinella 17/18-20
Emberiza hortulana 17/34-35
Emberiza leucocephalos 17/16-17
Emberiza melanocephala 17/56-57
Emberiza pallasi 17/52-53
Emberiza pusilla 17/44-45
Emberiza rustica 17/42-43
Emberiza rutila 17/46-47
Emberiza sahari 17/30-31
Emberiza schoeniclus 17/50-51
Emberiza spondeocephala 17/14-15
Emberiza striolata 17/28-29
Emberiza tahapisi 17/26-27
Eremalauda dunni 9/4-5
Eremophila alpestris 9/37-38
Eremophila bilopha 9/39-40

Eremopterix nigriceps 9/1-2
Erithacus rubecula 11/3-5
Estrilda astrild 16/27-28
Estrilda melpoda 16/29
Eurystomus glaucurus 8/21

Falco *biarmicus* 3/68

Falco cherrug 3/69-70
Falco columbarius 3/64
Falco eleonora 3/67
Falco naumanni 3/58
Falco pelegrinoides 3/75-76
Falco peregrinus 3/73-74
Falco rusticolus 3/71-72
Falco sparverius 3/61
Falco subbuteo 3/65-66
Falco tinnunculus 3/59-60
Falco vespertinus 3/62-63
Ficedula albicilla 12/7-8
Ficedula albicollis 12/11-12
Ficedula hypoleuca 12/13-14
Ficedula parva 12/5-6
Ficedula semitorquata 12/9-10
Francolinus bicalcaratus 4/19-20
Francolinus francolinus 4/18
Fratercula arctica 6/73
Fregata magnificens 1/46
Fringilla coelebs 16/36-43
Fringilla montifringilla 16/46-47
Fringilla teydea 16/44-45
Fulica americana 4/71
Fulica atra 4/69-70
Fulica cristata 4/72
Fulmarus glacialis 1/19

Galerida *cristata* 9/26-27

Galerida theklae 9/28-29
Gallinago gallinago 6/3-5
Gallinago media 6/6
Gallinago megala 6/9-10
Gallinago stenura 6/7-8
Gallinula angulata 4/64
Gallinula chloropus 4/62-63
Garrulus glandarius 12/37-38
Gavia adamsii 1/4
Gavia arctica 1/2
Gavia immer 1/3
Gavia stellata 1/1
Geothlypis trichas 17/74-75
Geronticus eremita 1/87
Glareola nordmanni 4/92
Glareola pratincola 4/91
Glaucidium passerinum 7/16-18
Grus canadensis 4/75

Grus grus 4/73-74
Grus leucogeranus 4/76
Guiraca caerulea 17/83
Gypaetus barbatus 3/1-2
Gyps fulvus 3/5
Gyps rueppellii 3/6

Haematopus *ostralegus* 5/4-5

Halcyon leucocephala 8/27
Halcyon smyrnensis 8/25-26
Haliaeetus albicilla 3/13-14
Haliaeetus leucoryphus 3/12
Haliaeetus vocifer 3/11
Hieraaetus fasciatus 3/29-30
Hieraaetus pennatus 3/28
Himantopus himantopus 5/2-3
Hippolais caligata 13/50
Hippolais icterina 13/55-56
Hippolais languida 13/52
Hippolais olivetorum 13/53-54
Hippolais opaca 13/48-49
Hippolais pallida 13/46-47
Hippolais polyglotta 13/57-58
Hippolais rama 13/51
Hirundapus caudacutus 8/33
Hirundo aethiopica 9/86-87
Hirundo daurica 9/90-91
Hirundo rustica 9/84-85
Hirundo smithii 9/88-89
Histrionicus histrionicus 2/51
Hydrobates pelagicus 1/34
Hylocichla mustelina 10/38-39

Icterus *galbula* 17/89

Irania gutturalis 11/15-16
Ixobrychus exilis 1/58
Ixobrychus minutus 1/59-60
Ixobrychus sturmii 1/61

Junco *hyemalis* 17/8-9

Jynx torquilla 8/45-46

Ketupa *zeylonensis* 7/10

Lagonostica *senegala* 16/25-26

Lagopus lagopus 4/33
Lagopus mutus 4/34
Lanius collurio 12/20-22
Lanius cristatus 12/16-17
Lanius excubitor 12/25-27
Lanius excubitorius 12/31
Lanius isabellinus 12/18-19
Lanius meridionalis 12/28-30
Lanius minor 12/23-24

Lanius fuscus 12/34-35
Lanius pallidirostris 12/28-30
Lanius senator 12/32-33
Larus argentatus 6/35
Larus armenicus 6/38
Larus atricilla 6/22
Larus audouinii 6/31
Larus cachinnans 6/36
Larus canus 6/33
Larus cirrocephalus 6/29
Larus delawarensis 6/32
Larus fuscus 6/34
Larus genei 6/30
Larus glaucooides 6/39
Larus hyperboreus 6/40
Larus ichthyæetus 6/20
Larus leucophthalmus 6/19
Larus marinus 6/41
Larus melanocephalus 6/21
Larus michahellis 6/37
Larus minutus 6/24
Larus philadelphia 6/26
Larus pipixcan 6/23
Larus ridibundus 6/27-28
Larus sabini 6/25
Leptoptilos crumeniferus 1/99
Limicola falcinellus 5/54-55
Limnodromus griseus 5/57
Limnodromus scolopaceus 5/58
Limosa lapponica 5/96-97
Limosa limosa 5/94-95
Locustella certhiola 14/30
Locustella fasciolata 14/38
Locustella fluviatilis 14/34-35
Locustella lanceolata 14/31
Locustella luscinioides 14/36-37
Locustella naevia 14/32-33
Lonchura cantans 16/34-35
Lophodytes cucullatus 2/59
Loxia curvirostra 16/73-74
Loxia leucoptera 16/71-72
Loxia pytyopsittacus 16/76-77
Loxia scotica 16/75
Lullula arborea 9/30-31
Luscinia calliope 11/10
Luscinia luscinia 11/6-7
Luscinia megarhynchos 11/8-9
Luscinia svecica 11/11-12
Lymnocyptes minimus 6/1-2

Marmaronetta *angustirostris* 2/39

Melanitta fusca 2/55
Melanitta nigra 2/53

- Melanitta perspicillata* 2/54
Melanocorypha bimaculata 9/17
Melanocorypha calandra 9/15-16
Melanocorypha leucoptera
 9/18-19
Melanocorypha yeltoniensis
 9/20-21
Melierax metabates 3/49-50
Melospiza melodia 17/4
Mergellus albellus 2/60
Mergus merganser 2/62
Mergus serrator 2/61
Merops apiaster 8/24
Merops orientalis 8/22
Merops persicus 8/23
Micronisus gabar 3/51
Miliaria calandra 17/58-59
Milvus migrans 3/35-36
Milvus milvus 3/33-34
Mirafraga cordofanica 9/3
Mniotilta varia 17/60
Monticola saxatilis 10/32-33
Monticola solitarius 10/34-35
Montifringilla nivalis 16/19-21
Morus bassanus 1/39-40
Morus capensis 1/38
Motacilla aguimp 9/72-73
Motacilla alba 9/70-71
Motacilla cinerea 9/68-69
Motacilla citreola 9/66-67
Motacilla flava 9/64-65
Muscicapa dauurica 12/1-2
Muscicapa striata 12/3-4
Mycteria ibis 1/92-93
Myrmecocichla aethiopsis
 11/35-36
- Nectarinia osea** 13/3-4
Neophron percnopterus 3/3-4
Netta rufina 2/40
Nucifraga caryocatactes
 12/47-48
Numenius arquata 5/91-93
Numenius minutus 5/87
Numenius phaeopus 5/88-89
Numenius tenuirostris 5/90
Nympha meleagris 4/39-40
Nyctea scandiaca 7/11-13
Nycticorax nycticorax 1/62-63
- Oceanites oceanicus** 1/32
Oceanodroma castro 1/36
Oceanodroma leucorhoa 1/35
Oena capensis 7/68
- Oenanthe chrysopygia* 11/54
Oenanthe cyprica 11/45-46
Oenanthe deserti 11/49
Oenanthe finschii 11/50-51
Oenanthe halophila 11/56-57
Oenanthe hispanica 11/47-48
Oenanthe isabellina 11/37-38
Oenanthe leucopygia 11/58-59
Oenanthe leucura 11/60-61
Oenanthe lugens 11/55
Oenanthe melanoleuca 11/47-48
Oenanthe moesta 11/52-53
Oenanthe oenanthe 11/39-40
Oenanthe pleschanka 11/43-44
Oenanthe seebohmi 11/41-42
Oenanthe xanthopyrma 11/54
Onychognathus tristramii 10/19
Oriolus oriolus 12/61-63
Otis tarda 4/83-84
Otus scops 7/4-6
Oxyura jamaicensis 2/63
Oxyura leucocephala 2/64
- Pagophila eburnea** 6/44
Pandion haliaetus 3/10
Panurus biarmicus 13/5
Parula americana 17/62
Parus ater 15/16-17
Parus caeruleus 15/18-21
Parus cinctus 15/12-13
Parus cristatus 15/14-15
Parus cyanus 15/24-25
Parus lugubris 15/7-8
Parus major 15/26-28
Parus montanus 15/9-11
Parus palustris 15/5-6
Parus teneriffae 15/22-23
Passer domesticus 16/1-3
Passer hispaniolensis 16/4-5
Passer iagoensis 16/8
Passer luteus 16/12-13
Passer moabiticus 16/6-7
Passer montanus 16/10-11
Passer simplex 16/9
Passerella iliaca 17/3
Passerina ciris 17/85
Passerina cyanea 17/84
Pelagodroma marina 11/33
Pelecanus crispus 1/43
Pelecanus onocrotalus 1/41-42
Pelecanus rufescens 1/44
Perdix perdix 4/21-22
Perisoreus infaustus 12/39
Pernis apivorus 3/48
- Petronia brachydactyla* 16/14
Petronia petronia 16/16-18
Petronia xanthocollis 16/15
Phaethon aethereus 1/45
Phalacrocorax africanus 1/54
Phalacrocorax aristotelis 1/51-52
Phalacrocorax carbo 1/49-50
Phalacrocorax pygmeus 1/53
Phalaropus fulicarius 5/85-86
Phalaropus lobatus 5/83-84
Phalaropus tricolor 5/82
Phasianus colchicus 4/26-27
Pheucticus ludovicianus
 17/81-82
Philomachus pugnax 5/56
Phoebetria palpebrata 11/18
Phoenicopterus minor 1/84
Phoenicopterus ruber 1/83
Phoenicurus erythronotus 11/17
Phoenicurus moussieri 11/22-23
Phoenicurus ochruros 11/18-19
Phoenicurus phoenicurus
 11/20-21
Phylloscopus bonelli 14/57-58
Phylloscopus borealis 14/45-46
Phylloscopus brehmii 14/67-68
Phylloscopus canariensis
 14/69-70
Phylloscopus collybita 14/65-66
Phylloscopus coronatus
 14/39-40
Phylloscopus fuscatus 14/55-56
Phylloscopus humei 14/51-52
Phylloscopus inornatus 14/49-50
Phylloscopus neglectus
 14/63-64
Phylloscopus nitidus 14/44
Phylloscopus orientalis 14/59-60
Phylloscopus plumbeitarsus
 14/43
Phylloscopus proregulus
 14/47-48
Phylloscopus schwarzi 14/53-54
Phylloscopus sibilatrix 14/61-62
Phylloscopus sindianus 14/71-72
Phylloscopus tristis 14/73-74
Phylloscopus trochiloides
 14/41-42
Phylloscopus trochilus 14/75-77
Pica pica 12/42-46
Picoides leucotos 8/75-77
Picoides major 8/66-68
Picoides medius 8/71-74
Picoides minor 8/78-81

- Picoides syriacus* 8/69-70
Picoides tridactylus 8/82-84
Picus canus 8/49-52
Picus sharpei 8/56
Picus vaillantii 8/57-59
Picus viridis 8/53-55
Pinicola enucleator 16/86-87
Pipilo erythrophthalmus 17/1-2
Piranga olivacea 17/79-80
Piranga rubra 17/77-78
Platalea alba 1/91
Platalea leucorodia 1/89-90
Plectrophenax nivalis 17/12-13
Plectropterus gambensis 2/21
Plegadis falcinellus 1/85-86
Ploceus cucullatus 16/23
Ploceus manyar 16/22
Pluvialis apricaria 5/21-22
Pluvialis dominica 5/19
Pluvialis fulva 5/20
Pluvialis squatarola 5/23
Pluvianus aegyptius 4/93
Podiceps auritus 1/12
Podiceps cristatus 1/8-9
Podiceps griseogen 1/10-11
Podiceps nigricollis 1/13
Podilymbus podiceps 1/5
Polysticta stelleri 2/50
Porphyrio porphyrio 4/67-68
Porphyryla alleni 4/65
Porphyryla martinica 4/66
Porzana carolina 4/50-51
Porzana marginalis 4/57-58
Porzana parva 4/52-53
Porzana porzana 4/47-49
Porzana pusilla 4/54-56
Prinia gracilis 14/25-26
Prunella atrogularis 10/15
Prunella collaris 10/16-18
Prunella modularis 10/12-13
Prunella montanella 10/14
Psittacula krameri 8/44
Pterocles alchata 4/6
Pterocles coronatus 4/2
Pterocles exustus 4/4
Pterocles lichtensteinii 4/1
Pterocles orientalis 4/5
Pterocles senegalus 4/3
Pterodroma feae 1/21
Pterodroma madeira 1/22
Ptyonoprogne fuligula 9/80-81
Ptyonoprogne rupestris 9/82-83
Puffinus assimilis 1/31
Puffinus gravis 1/26
Puffinus griseus 1/27
Puffinus mauretanicus 1/30
Puffinus puffinus 1/28
Puffinus yelkouan 1/29
Pycnonotus barbatus 10/3-4
Pycnonotus xanthopygus 10/1-2
Pyrrhocorax graculus 12/49
Pyrrhocorax pyrrhocorax
 12/50-51
Pyrrhula pyrrhula 16/88-89
- Q**
Quelea quelea 16/24
- R**
Rallus aquaticus 4/44-46
Ramphocoris clotbey 9/13-14
Recurvirostra avosetta 5/1
Regulus ignicapillus 15/54-55
Regulus madeirensis 15/54-55
Regulus regulus 15/51-52
Regulus teneriffae 15/53
Remiz pendulinus 15/3-4
Rhodopechys sanguinea
 16/78-79
Rhodospiza obsoleta 16/80
Rhodostethia rosea 6/42
Riparia cincta 9/78-79
Riparia paludicola 9/74-75
Riparia riparia 9/76-77
Rissa tridactyla 6/43
Rostratula bengalensis 6/13
Rynchops flavirostris 6/64
- S**
Saxicola dacotiae 11/29-30
Saxicola maura 11/33-34
Saxicola rubetra 11/27-28
Saxicola rubicola 11/31-32
Scolopax rusticola 6/11-12
Scotocerca inquieta 14/27-28
Seiurus aurocapillus 17/72
Seiurus noveboracensis 17/73
Serinus canaria 16/53-54
Serinus citrinella 16/55-56
Serinus pusillus 16/48
Serinus serinus 16/49-50
Serinus syriacus 16/51-52
Setophaga ruticilla 17/71
Sitta canadensis 15/35-36
Sitta europaea 15/37-39
Sitta krueperi 15/29-30
Sitta ledanti 15/33-34
Sitta neumayer 15/42-43
Sitta tephronota 15/40-41
Sitta whiteheadi 15/31-32
Somateria mollissima 2/47-48
Somateria spectabilis 2/49
Sphyrapicus varius 8/64-65
Spiloptila clamans 14/29
Stercorarius longicaudus 6/17
Stercorarius parasiticus 6/15-16
Stercorarius pomarinus 6/14
Stercorarius skua 6/18
Sterna albifrons 6/57
Sterna anaethetus 6/55
Sterna bengalensis 6/48
Sterna caspia 6/46
Sterna dougallii 6/50
Sterna forsteri 6/54
Sterna fuscata 6/56
Sterna hiruudo 6/51-52
Sterna maxima 6/47
Sterna nilotica 6/45
Sterna paradisaea 6/53
Sterna sandvicensis 6/49
Streptopelia decaocto 7/63-64
Streptopelia orientalis 7/66
Streptopelia roseogrisea 7/61-62
Streptopelia senegalensis 7/67
Streptopelia turtur 7/65
Strix aluco 7/22-26
Strix butleri 7/27
Strix nebulosa 7/31-33
Strix uralensis 7/28-30
Struthio camelus 4/85-86
Sturnus roseus 10/26
Sturnus unicolor 10/23-25
Sturnus vulgaris 10/20-22
Sula leucogaster 1/37
Surnia ulula 7/14-15
Sylvia althaea 13/36-37
Sylvia atricapilla 13/43-45
Sylvia balearica 13/9-10
Sylvia borin 13/40-42
Sylvia cantillans 13/17-18
Sylvia communis 13/38-39
Sylvia conspicillata 13/15-16
Sylvia crassirostris 13/32-33
Sylvia curruca 13/36-37
Sylvia dertsericola 13/13-14
Sylvia deserti 13/26-27
Sylvia hortensis 13/30-31
Sylvia leucomelaena 13/28-29
Sylvia melanocephala 13/20-21
Sylvia melanothorax 13/22-23
Sylvia minula 13/36-37
Sylvia mystacea 13/19
Sylvia nana 13/26-27
Sylvia nisoria 13/34-35
Sylvia rueppelli 13/24-25

Sylvia sarda 13/9-10
Sylvia undata 13/11-12
Syrnaticus reevesii 4/25
Syrnhaptes paradoxus 4/7

T*achybaptus ruficollis* 1/6-7
Tadorna ferruginea 2/19
Tadorna tadorna 2/20
Tarsiger cyanurus 11/13-14
Tchagra senegala 12/15
Terathopius ecaudatus 3/31
Tetrao tetrax 4/35-36
Tetrao urogallus 4/37-38
Tetrax tetrax 4/78

Threskiornis aethiopicus 1/88
Tichodroma muraria 15/44-45
Torgos tracheliotus 3/7
Toxostoma rufum 10/28-29
Tringa erythropus 5/60
Tringa flavipes 5/68
Tringa glareola 5/72-73
Tringa melanoleuca 5/67
Tringa nebularia 5/65-66
Tringa ochropus 5/70-71
Tringa solitaria 5/69
Tringa stagnatilis 5/63-64
Tringa totanus 5/61-62

Troglodytes troglodytes 10/9-11
Turdoides fulvus 13/7-8
Turdoides squamiceps 13/6
Turdus atrogularis 10/61-62
Turdus eunomus 10/59-60
Turdus iliacus 10/67-68
Turdus merula 10/50-54
Turdus migratorius 10/71-72
Turdus naumanni 10/57-58
Turdus obscurus 10/55-56
Turdus philomelos 10/65-66
Turdus pilaris 10/63-64
Turdus ruficollis 10/61-62
Turdus torquatus 10/48-49
Turdus unicolor 10/46-47
Turdus viscivorus 10/69-70
Turnix sylvatica 4/43
Tyto alba 7/1-3

U*pupa epops* 8/15-17
Uraeginthus bengalus 16/30-31
Uria aalge 6/65
Uria lomvia 6/66
Urocolius macrourus 8/43

V*anellus gregarius* 5/28
Vanellus indicus 5/27
Vanellus leucurus 5/29
Vanellus spinosus 5/24-25
Vanellus tectus 5/26
Vanellus vanellus 5/30-31
Vermivora peregrina 17/61
Vireo olivaceus 12/36

W*ilsonia citrina* 17/76

X*anthocephalus xanthocephalus*
 17/87-88
Xenus cinereus 5/74-75

Z*onotrichia albicollis* 17/7
Zonotrichia leucophrys 17/5-6
Zoothera dauma 10/36
Zoothera sibirica 10/37

Índice de Nombres en Español

Abejarruco Verde 8/22
 Abejaruco Común 8/24
 Abejaruco Pérsico 8/23
 Abubilla 8/15-17
 Acentor Alpino 10/16-18
 Acentor Común 10/12-13
 Acentor de Pallas 10/14
 Acentor Gorginegro 10/15
 Achibebe Fino 5/63-64
 Agachadiza Chica 6/1-2
 Agachadiza Colirra 6/7-8
 Agachadiza Común 6/3-5
 Agachadiza del Baikal 6/9-10
 Agachadiza Real 6/6
 Agateador Común 15/48-50
 Agateador Norteño 15/46-47
 Aguatero Bengali 6/13
 Águila Cafre 3/25
 Águila Calzada 3/28
 Águila Culebrera (Europea) 3/26-27
 Águila de Estepa 3/23
 Águila Ibérico 3/19-20
 Águila Imperial 3/17-18
 Águila Moteada 3/22
 Águila Perdicera (A.Azor P.)
 3/29-30
 Águila Pescadora 3/10

Águila Pomerana 3/21
 Águila Papaz 3/24
 Águila Real 3/15-16
 Águila Volatinera 3/31
 Aguilucho Cenizo 3/40-41
 Aguilucho Lagunero (Occidental)
 3/37-38
 Aguilucho Pálido 3/39
 Aguilucho Papialbo 3/42
 Aguja Colinegra 5/94-95
 Aguja Colipinta 5/96-97
 Agujeta Escolopacea 5/58
 Agujeta Gris 5/57
 Alcauón Meridional (de Estepa)
 12/28-30
 Albatrós Cabecigrís 1/17
 Albatrós Clororrinco 1/15
 Albatrós Orejoso 1/14
 Albatrós Tiznado 1/18
 Albatrós Viajero 1/16
 Alca Común 6/67
 Alcaraván (A. Común) 4/87-88
 Alcaraván Senegalés 4/89-90
 Alcatraz Común 1/39-40
 Alcatraz de El Cabo 1/38
 Alcaudón Chico 12/23-24
 Alcaudón Común 12/32-33
 Alcaudón de Estepa 12/28-30
 Alcaudón Dorsirrojo 12/20-22
 Alcaudón Isabel 12/18-19
 Alcaudón Núbico 12/34-35
 Alcaudón Pardo 12/16-17
 Alcaudón Real 12/25-27
 Alcaudón Real 12/31
 Alción Cabeciblanco 8/27
 Alcón de Eleonor 3/67
 Alcotán 3/65-66
 Alimoche (A.Común) 3/3-4
 Alondra Común 9/33-34
 Alondra Cornuda 9/37-38
 Alondra Cornuda Sahariana
 9/39-40
 Alondra de Dupont 9/12
 Alondra de Raso 9/35-36
 Alondra Ibis 9/10-11
 Alondra Negrita 9/1-2
 Alondra Oriental 9/32
 Alondra de Cordofan 9/3
 Alza Cola 11/1
 Ánade Frisco 2/27
 Ánade Piquirrojo 2/35
 Ánade Rabudo 2/34
 Ánade Real (A.Azulón) 2/31-32
 Anade Silbón -(Europeo) 2/24

- Ánade Silbón Americano 2/25
 Ánade Sombrio 2/33
 Andarrios Bastardo 5/72-73
 Andarrios Chico 5/76-77
 Andarrios del Terek 5/74-75
 Andarrios Grande 5/70-71
 Andarrios Maculado 5/78
 Andarrios Solitario 5/69
 Aninga Común 1/47-48
 Ánsar Campestre 2/7
 Ánsar Careto Chico 2/10
 Ánsar Careto Grande 2/9
 Ánsar Común 2/11
 Ánsar Índico 2/12
 Ánsar Nival 2/13
 Ánsar Piquicorto 2/8
 Arao Aliblanco 6/68
 Arao Común 6/65
 Arao de Brúnnich 6/66
 Archibebe Claro 5/65-66
 Archibebe Común 5/61-62
 Archibebe Oscuro 5/60
 Archibebe Patigualdo Chico 5/68
 Archibebe Patigualdo Grande 5/67
 Arrendajo 12/37-38
 Arrendajo Funestro 12/39
 Astrilda de Mejillas Naranjas 16/29
 Astrilda de Mejillas Rojas 16/30-31
 Astrilda Sanguineo 16/25-26
 Autillo 7/4-6
 Ave Ratón de Nuca Azul 8/43
 Avefría (A. Europea) 5/30-31
 Avefría Coletuda 5/26
 Avefría Coliblanca 5/29
 Avefría Espolada 5/24-25
 Avefría India 5/27
 Avestruz 4/85-86
 Avetorillo Común 1/59-60
 Avetorillo Panamericano 1/58
 Avetorillo Plomizo 1/61
 Avetoro Común 1/55-56
 Avetoro Lentiginoso 1/57
 Avión Común 9/92-93
 Avión de Pantano 9/74-75
 Avión Franjeado 9/78-79
 Avión Roquero 9/82-83
 Avión Roquero Africano 9/80-81
 Avión Zapador 9/76-77
 Avoceta (A. Común) 5/1
 Avutarda (A. Común) 4/83-84
 Avutarda Árabe 4/82
 Azor (A. Común) 3/52-53
 Azor Lagartijero 3/49-50
- Barnacla Canadiense 2/14**
 Barnacla Cariblanca 2/15
 Barnacla Carinegra 2/16
 Barnacla Cuellirroja 2/17
 Bengalí Rojo 16/32-33
 Bibita Arbóreo 9/53-54
 Bibita Caminero 9/47-48
 Bibita Campestre 9/45-46
 Bibita Común 9/56-57
 Bibita de Goldlewski 9/43-44
 Bibita de Hudgson 9/51-52
 Bibita de Richard 9/41-42
 Bibita del Pechora 9/55
 Bibita Gorgirrojo 9/58-59
 Bibita Piquilargo 9/49-50
 Bibita Ribereño Alpino 9/62-63
 Bibita Ribereño Cosrero 9/60-61
 Bigotudo 13/5
 Buho Chico 7/34-36
 Buho Nival 7/11-13
 Buho Pescador Índico 7/10
 Buho Real 7/7-9
 Buitre Común (B. Leonardo) 3/5
 Buitre Moteado 3/6
 Buitre Negro 3/8-9
 Buitre Tordo (B. Orejudo) 3/7
 Buitrón 14/23-24
 Buitrón Desertícola 14/27-28
 Buitrón Grillo 14/29
 Buitrón Rabilargo 14/25-26
 Bulbul Cabecinegro 10/1-2
 Bulbul Naranjero 10/3-4
 Buscarla de Gray 14/38
 Buscarla de Pallas 14/30
 Buscarla Fluvial 14/34-35
 Buscarla Lanceolada 14/31
 Buscarla Pintoja 14/32-33
 Buscarla Unicolor 14/36-37
- Calamón Común 4/67-68**
 Calamón de Allen 4/65
 Calamoncillo de Martinica 4/66
 Calandria Aliblanca 9/18-19
 Calandria Bimaculada 9/17
 Calandria Común 9/15-16
 Calandria Negra 9/20-21
 Calándria Picogorda 9/13-14
 Camachuela Común 16/88-89
 Camachuelo Carminoso 16/83-84
 Camachuelo del Sinaí 16/85
 Camachuelo Desertícola 16/80
 Camachuelo Picogrueso 16/86-87
 Camachuelo Rosado 16/78-79
- Camachuelo Trompatero 16/81-82
 Canario 16/53-54
 Canastera (C. Común) 4/91
 Canastera Alinegra 4/92
 Candelita 17/71
 Canelo Escarlata 17/79-80
 Canelo Tricolor 17/81-82
 Canelo Unicolor 17/77-78
 Cárabo 7/22-26
 Cárabo de Hume 7/27
 Cárabo Lapón 7/31-33
 Cárabo Uralense 7/28-30
 Carbonero Común 15/26-28
 Carbonero de los Alpes 15/10
 Carbonero Garrapinos 15/16-17
 Carbonero Lapón 15/12-13
 Carbonero Lugubre 15/7-8
 Carbonero Palustre 15/5-6
 Carbonero Sibilino 15/9-11
 Carraca de Abisinia 8/20
 Carraca de Europa 8/18-19
 Carraca de Pico Ancho 8/21
 Carricerín Cejudo 14/3-4
 Carricerín Común 14/5-6
 Carricerín Real 14/1-2
 Carricero Agrícola 14/7
 Carricero Común 14/13-15
 Carricero de Blyth 14/8
 Carricero de Cabo Verde 14/9-10
 Carricero Egipcio 14/16-17
 Carricero Piquigordo 14/20
 Carricero Poliglota 14/11-12
 Carricero Tordal 14/18-19
 Cascanueces 12/47-48
 Cerceta Aliazul 2/37
 Cerceta Carretona 2/36
 Cerceta Común 2/29
 Cerceta de Alfanes 2/26
 Cerceta del Baikal 2/28
 Cerceta del Cabo 2/30
 Cerceta Pardilla 2/39
 Cernícalo Patirrojo 3/62-63
 Cernícalo Primilla 3/58
 Cernícalo Vulgar 3/59-60
 Cernícalo Yanqui 3/61
 Chagra Cabeza Negra 12/15
 Charán Patinegro 6/49
 Charlatan 17/86
 Charrán Artico 6/53
 Charrán Bengalés 6/48
 Charran Común 6/51-52
 Charrán de Forster 6/54
 Charrán Embridado 6/55
 Charrán Pardo (Tinoso Boba) 6/63

Charrán Real 6/47	Collalba de Chipre 11/45-46	Cuervo Colicorto 12/60
Charrán Rosado 6/50	Collalba de Finsch 11/50-51	Cuervo Desertícola 12/58
Charrán Sombrio 6/56	Collalba Desértica 11/49	Curruca Cabecinegra 13/20-21
Charrancito (C.Común) 6/57	Collalba Familiar 11/24	Curruca Capirotada 13/43-45
Chingolo Gorgiblanco 17/7	Collalba Gris 11/39-40	Curruca Carrasqueña 13/17-18
Chingolo Melodioso 17/4	Collalba Halophila 11/56-57	Curruca de Ménéties 13/19
Chingolo Piquiblanco 17/5-6	Collalba Isabel 11/37-38	Curruca de Orpheo 13/32-33
Chingolo Pizarroso 17/8-9	Collalba Negra 11/60-61	Curruca de Rüppel 13/24-25
Chingolo Punteado 17/1-2	Collalba Negra de Brehm 11/58-59	Curruca del Mar Rojo 13/28-29
Chingolo Zorruno 17/3	Collalba Núbica 11/55	Curruca Desertícula 13/13-14
Chocha Perdiz 6/11-12	Collalba Pía 11/43-44	Curruca Enana 13/26-27
Chochín 10/9-11	Collalba Rubia 11/47-48	Curruca Gavilana 13/34-35
Chorlitejo Chico 5/6-7	Collalba Rubia 11/47-48	Curruca Mirlona 13/30-31
Chorlitejo Grande 5/8-9	Collalba Rubia 11/47-48	Curruca Mosquitera 13/40-42
Chorlitejo Mongol Chico 5/14	Collalba Rubia 11/47-48	Curruca Rabilarga 13/11-12
Chorlitejo Patinegro 5/12-13	Collalba Seebohmi 11/41-42	Curruca Sahariana 13/26-27
Chorlitejo Pecuario 5/10	Combatiente 5/56	Curruca Sarda 13/9-10
Chorlitejo Tricollar 5/11	Cormorán Africano 1/54	Curruca Sarda 13/9-10
Chorlito Asiático Chico 5/16	Cormorán Grande 1/49-50	Curruca Tomillera 13/15-16
Chorlito Carambolo 5/17-18	Cormorán Moñudo 1/51-52	Curruca Ustulada 13/22-23
Chorlito Dorado Asiático 5/20	Cormorán Pigmeo 1/53	Curruca Zarcera 13/38-39
Chorlito Dorado Chico 5/19	Corneja Cadavérica 12/56	Curruca Zarcerilla 13/36-37
Chorlito Dorado Común 5/21-22	Corneja Casera 12/54	Curruca Zarcerilla 13/36-37
Chorlito Gris 5/23	Corneja Negra 12/56	Curruca Zarcerilla 13/36-37
Chorlito Mongol Grande 5/15	Corneja Negra(-Cenicienta) 12/56	
Chorlito Social 5/28	Corneja Pía 12/57	
Chotacabras Egiptio 7/50	Corredor (C.Sahariano) 4/94	Eider Común 2/47-48
Chotacabras Gris 7/46-48	Correlimos Chico(C.Dedilargo) 5/43	Eider de Steller (E.Chico) 2/50
Chotacabras Pardo7/49	Correlimos Común 5/52-53	Eider Real 2/49
Chotacabras Yanki 7/45	Correlimos Cuellirrojo 5/38	Elanio Azul 3/32
Chova Piquigualda 12/49	Correlimos de Baird 5/46	Escribano Aureolado 17/48-49
Chova Piquirroja 12/50-51	Correlimos de Bartram 5/59	Escribano Cabecigrís 17/36-37
Cigüeña Común 1/96-98	Correlimos de Bonaparte 5/45	Escribano Cabecinegro 17/56-57
Cigüeña Negra 1/94-95	Correlimos de Maur 5/37	Escribano Carirrojo 17/54-55
Cigüeña (C.Común) 5/2-3	Correlimos de Temminck 5/41-42	Escribano Cejigualdo 17/40-41
Cisne Cantor 2/6	Correlimos Falcineo 5/54-55	Escribano Ceniciento 17/38-39
Cisne Chico 2/5	Correlimos Gordo 5/32-33	Escribano Cerillo 17/18-20
Cisne Vulgar 2/3-4	Correlimos Menudillo 5/44	Escribano Cinereo 17/32-33
Codorniz (C.Común) 4/23-24	Correlimos Menudo 5/39-40	Escribano de Brandt 17/23
Cogujada Común 9/26-27	Correlimos Oscuro 5/50-51	Escribano de Gmelin 17/16-17
Cogujada Montesina 9/28-29	Correlimos Pectoral 5/47	Escribano de Pallas 17/52-53
Coliazul Cejiblanco 11/13-14	Correlimos Semipalmeado 5/36	Escribano de Pecho Canela 17/26-27
Colimbo Ártico 1/2	Correlimos Tridáctilo 5/34-35	Escribano Enmascarado 17/14-15
Colimbo Chico 16/59-60	Correlimos Zaratín 5/48-49	Escribano Herrumbroso 17/46-47
Colimbo de Adams 1/4	Cotorra de Kramer 8/44	Escribano Hortelano 17/34-35
Colín de Virginia 4/42	Críalo 8/2-3	Escribano Lapón 17/10-11
Colirrojo de Eversmann 11/17	Críalo Jacobino 8/1	Escribano Montesino 17/24-25
Colirrojo Diamorado 11/22-23	Cuco 8/8-10	Escribano Nival 17/12-13
Colirrojo Real 11/20-21	Cuco Didric 8/6-7	Escribano Palustre 17/50-51
Colirrojo Tizón 11/18-19	Cuco Oriental 8/11	Escribano Pigmeo 17/44-45
Collalba Colinegra 11/25-26	Cuco Piquigualdo 8/14	Escribano Rústico 17/42-43
Collalba Colirroja 11/54	Cuco Piquinegro 8/12-13	Escribano Striol 17/28-29
Collalba Colirroja 11/54	Cuco Senegalés 8/4-5	Escribano Sahariano 17/30-31
Collalba Culirroja 11/52-53	Cuervo 12/59	

- Escribano Siete Colores 17/85
 Escribano Soteño 17/21-22
 Esmerón 3/64
 Espátula (E.Común) 1/89-90
 Espátula Africana 1/91
 Estornino Irrisado 10/19
 Estornino Negro 10/23-25
 Estornino Pinto 10/20-22
 Estornino Rosado 10/26
- Faisán de Lady Amherst** 4/30
 Faisán Dorado 4/28-29
 Faisan Venerado 4/25
 Faisán Vulgar 4/26-27
 Falaropo de Wilson(F.Tricolor) 5/82
 Falaropo Picofino 5/83-84
 Falaropo Picogruoso 5/85-86
 Flamenco (F.Común) 1/83
 Flamenco Chico 1/84
 Focha Cenicienta 4/71
 Focha Común 4/69-70
 Focha Cornuda (F.Moruna) 4/72
 Frailecito Común (F.Atlántico) 6/73
 Francolín Biespolado 4/19-20
 Francolín Común 4/18
 Fulmar (F. Boreal) 1/19
 Fumarel Aliblanco 6/62
 Fumarel Cariblanco 6/58-59
 Fumarel Común 6/60-61
- Gallineta Chica (Egipto)** 4/64
 Gallo Lira 4/35-36
 Ganga Común 4/6
 Ganga Coronada 4/2
 Ganga de Lichtenstein 4/1
 Ganga de Pallas 4/7
 Ganga Moruna 4/4
 Ganga Moteada 4/3
 Ganso de Egipto 2/18
 Ganso Espolonado 2/21
 Garceta Común 1/72-73
 Garceta Azabache 1/70
 Garceta Dimorfa 1/71
 Garceta Grande 1/75-76
 Garceta Intermedia 1/74
 Garceta Verde Cangrejera 1/65
 Garceta Verde Estriada 1/64
 Garcilla Bueyera 1/68-69
 Garcilla Cangrejera 1/66-67
 Garza Cabecinegra 1/79
 Garza Goliat 1/82
 Garza Imperial 1/80-81
 Garza Real 1/77-78
 Gavilán (G.Común) 3/54-55
 Gavilán Cabecinegro 6/21
 Gavilán Chikra 3/56
- Gavilán gabar 3/51
 Gavilán Griego 3/57
 Gavión (G. Atlántico) 6/41
 Gaviota Argentea 6/35
 Gaviota Armenia 6/38
 Gaviota Cabecigrís 6/29
 Gaviota Cana 6/33
 Gaviota de Audouin 6/31
 Gaviota de Bonaparte 6/26
 Gaviota de Delaware 6/32
 Gaviota de Franklin 6/23
 Gaviota de Miquelís 6/37
 Gaviota de Ross (G.Rosada) 6/42
 Gaviota de Sabine 6/25
 Gaviota Enana 6/24
 Gaviota Hiperbórea 6/40
 Gaviota Ichthyaetus 6/20
 Gaviota Marfil 6/44
 Gaviota Ojiblanca 6/19
 Gaviota Patiamarilla 6/36
 Gaviota Picofina 6/30
 Gaviota Polar-(Groenlandesa) 6/39
 Gaviota Reidora 6/27-28
 Gaviota reidora Americana 6/22
 Gaviota Sombria 6/34
 Gaviota Tridactila 6/43
 Golondrina Común 9/84-85
 Golondrina Dáurica 9/90-91
 Golondrina Etiópica 9/86-87
 Golondrina Smith 9/88-89
 Gorrión Alpino 16/19-21
 Gorrión Chillón 16/16-18
 Gorrión Común 16/1-3
 Gorrión de Cabo Verde 16/8
 Gorrión de Cuello Amarillo 16/15
 Gorrión del Mar Muerto 16/6-7
 Gorrión Dorado del Sudán 16/12-13
 Gorrión Molinero 16/10-11
 Gorrión Moruno 16/4-5
 Gorrión Pálido 16/14
 Gorrión Sahariano 16/9
 Graja 12/55
 Grajilla 12/52
 Grajilla Dáurica 12/53
 Grevol (G. Común) 4/31-32
 Grulla Canadiense 4/75
 Grulla Común 4/73-74
 Grulla Damisela 4/77
 Grulla Siberiana 4/76
 Guión de Codornices 4/59-60
- Halcón Abejero** 3/48
 Halcón Borni 3/68
 Halcón Común 3/73-74
 Halcón de Berberia 3/75-76
- Halcón Gerifalte 3/71-72
 Halcón Sacre 3/69-70
 Halveda (Pato Halveda) 2/52
 Herrerillo Capuchino 15/14-15
 Herrerillo Ciano 15/24-25
 Herrerillo Común 15/18-21
 Herrerillo de Tenerife 15/22-23
 Hubara (Avutarda Hubara) 4/79-80
 Hubara de Estepa 4/81
- Ibis Calvo** 1/87
 Ibis Sagrado 1/88
- Jilguero** 1/1
- Lagópodo Escandinavo** 4/33
 Lavandera Blanca 9/70-71
 Lavandera Boyera 9/64-65
 Lavandera Cascadeña 9/68-69
 Lavandera Cetrina 9/66-67
 Lavandera Pia Africana 9/72-73
 Lechuza Campestre 7/37-39
 Lechuza Común 7/1-3
 Lechuza de Tengmalm 7/42-44
 Lechuza Gavilana 7/14-15
 Lechuza Mora 7/40-41
 Lugano 16/61-62
- Malvasia (M.Cabeciblanca)** 2/64
 Malvasia Cariblanca 2/63
 Marabú Africano 1/99
 Martín Pescador Pio 8/31
 Martín Pescador 8/28-30
 Martín Pescador Alcyon 8/32
 Martín Pescador de Esmirna 8/25-26
 Martinete (M.Común) 1/62-63
 Mergulo Crestado 6/71
 Mergulo Lorito 6/72
 Mergulo Marino 6/69-70
 Milano Negro 3/35-36
 Milano Real 3/33-34
 Mina Común 10/27
 Mirlo Acuático 10/7-8
 Mirlo Capiblanco 10/48-49
 Mirlo Común 10/50-54
 Mito 15/1-2
 Mochuelo Chico 7/16-18
 Mochuelo Común 7/19-21
 Morito (M.Común) 1/85-86
 Mosquitero Bilistado 14/49-50
 Mosquitero Boreal 14/45-46
 Mosquitero Canario 14/69-70
 Mosquitero Común 14/65-66
 Mosquitero Coronado 14/39-40

- Mosquitero de Hume 14/51-52
 Mosquitero de Pallas 14/47-48
 Mosquitero de Schwarz 14/53-54
 Mosquitero del Caucaso 14/44
 Mosquitero Iraní 14/63-64
 Mosquitero Montañero 14/71-72
 Mosquitero Musical 14/75-77
 Mosquitero Oriental 14/59-60
 Mosquitero Papialbo 14/57-58
 Mosquitero Patioscura 14/43
 Mosquitero Silbador 14/61-62
 Mosquitero Sombrio 14/55-56
 Mosquitero Troquiloide 14/41-42
 Mosquitero Veloz Ibérico 14/67-68
 Mosquitero Veloz Sibérico 14/73-74
- Negrón** Careto 2/54
 Negrón Común 2/53
 Negrón Especulado 2/55
- Oropéndula** 12/61-63
 Ortega 4/5
 Ostero 5/4-5
- Págalo Grande** 6/18
 Págalo Parásito 6/15-16
 Págalo Pomarino 6/14
 Págalo Rabero 6/17
 Pagaza Piconegra 6/45
 Pagaza Piquirroja 6/46
 Paiño Boreal 1/35
 Paiño Común (P.Europeo) 1/34
 Paiño de Madeira 1/36
 Paiño de Wilson 1/32
 Paiño Pechialbo 1/33
 Pájaro Gato Gris 10/30-31
 Pájaro Moscón 15/3-4
 Paloma Bravía 7/51
 Paloma Bravía Doméstica 7/52-54
 Paloma de Bolle 7/59
 Paloma Rabiche 7/60
 Paloma Torcáz 7/57-58
 Paloma Zurita 7/55-56
 Papamoscas Cerrojillo 12/13-14
 Papamoscas Collarino 12/11-12
 Papamoscas Enano Albicilla 12/7-8
 Papamoscas Gris 12/3-4
 Papamoscas Papirojo 12/5-6
 Papamoscas Semicollarino 12/9-10
 Papamoscas Siberiana 12/1-2
 Pardela Capirotada 1/26
 Pardela Cenicienta 1/24
 Pardela Chica 1/31
 Pardela de Caboverde 1/25
- Pardela Mauretana 1/30
 Pardela Mediterránea 1/29
 Pardela Pichoneta 1/28
 Pardela Sombria 1/27
 Pardillo de Hornemann 16/69-70
 Pardillo Piquigualdo 16/65-66
 Pato Arlequín 2/51
 Pato Colorado 2/40
 Pato Cuchara (P.Común) 2/38
 Pato Joyuyo 2/22
 Pato Mandarin 2/23
 Pechiazul 11/11-12
 Pelicano Cenudo 1/43
 Pelicano Rosado 1/44
 Pelicano Vulgar (P.Común) 1/41-42
 Perdiz Chukar 4/8-9
 Perdiz Común (P.Roja) 4/11-12
 Perdiz Desértica 4/17
 Perdiz Gorgigris 4/16
 Perdiz Griega 4/10
 Perdiz Híbrida 4/13
 Perdiz Moruna 4/14-15
 Perdiz Nival 4/34
 Perdiz Pardilla 4/21-22
 Petirrojo 11/3-5
 Petirrojo Gorgiblanco 11/15-16
 Petrel Damero 1/20
 Petrel de Bulwer 1/23
 Petrel Freira 1/22
 Petrel Gon-Gon 1/21
 Picardilla Sizerin 16/67-68
 Picardillo Común 16/63-64
 Picardillo Sizerín 16/67-68
 Pico Americano Amarillo 8/47-48
 Pico Chupasavias 8/64-65
 Pico de Coral 16/27-28
 Pico de Plata Africano 16/34-35
 Pico Dorsiblanco 8/75-77
 Pico Mediano 8/71-74
 Pico Menor 8/78-81
 Pico Picapinos (Dendrocopos Mayor) 8/66-68
 Pico Sirio 8/69-70
 Pico Tridáctilo 8/82-84
 Picogordo 16/90-91
 Picogordo Vespertino 16/92
 Picogrueso Azul 17/83
 Picotera Boreal 10/5-6
 Picotijeras Africano 6/64
 Pigardo (P.Europeo) 3/13-14
 Pigardo de Pallas 3/12
 Pigargo Vocinglero 3/11
 Pintada Común 4/39-40
 Pinzón del Teide 16/44-45
 Pinzón Real 16/46-47
 Pinzón Vulgar 16/36-43
 Piquero Pardo 1/37
- Piquituerto Común 16/73-74
 Piquituerto Escocés 16/75
 Piquituerto Franjeado 16/71-72
 Piquituerto Lorito 16/76-77
 Pito Cano 8/49-52
 Pito de Levaillant 8/57-59
 Pito Negro 8/60-63
 Pito Real 8/53-55
 Pito Verde Ibérico 8/56
 Playero Aliblanco 5/79
 Pluvial Egipcio 4/93
 Polla de Agua 4/62-63
 Polluela Bastarda 4/52-53
 Polluela Chica 4/54-56
 Polluela Culiirroja 4/57-58
 Polluela de la Carolina 4/50-51
 Polluela Negra Africana 4/61
 Polluela Pintoja 4/47-49
 Pontífice Índico (Pape Azulejo) 17/84
 Porrón Albeola 2/56
 Porrón Americano 2/42
 Porrón Bastardo 2/46
 Porrón Común (P.Europeo) 2/41
 Porrón de Collar 2/43
 Porrón Islándico 2/57
 Porrón Moruno 2/45
 Porrón Osculado 2/58
 Porrón Pardo 2/44
- Quebranta huesos 3/1-2
- Rabihorcado Magnífico** 1/46
 Rabijunco Etéreo 1/45
 Rabilargo 12/40-41
 Rabitajo Mongol 8/33
 Ratonero Moro 3/43-44
 Ratonero Calzado 3/45
 Ratonero Común 3/46-47
 Reinita Amarilla 17/63
 Reinita Atigrada 17/65
 Reinita Charquera 17/73
 Reinita Coronada 17/66
 Reinita de las Palmeras 17/67-68
 Reinita Encapuchada 17/76
 Reinita Gorgigualda 17/74-75
 Reinita Listada 17/69-70
 Reinita Montana 17/72
 Reinita Norteña 17/62
 Reinita Papinegra 17/64
 Reinita Peregrina 17/61
 Reinita Trepadora 17/60
 Reyezuelo de Tenerife 15/53
 Reyezuelo Listado 15/54-55
 Reyezuelo Listado 15/54-55
 Reyezuelo Sencillo 15/51-52
 Robín Americano 10/71-72

Robín Negro de Matorral 11/2	Trepador Corso 15/31-32	Zorzal Papinegro 10/61-62
Roquero Rojo 10/32-33	Trepador de Krueper 15/29-30	Zorzal Papirojo 10/61-62
Roquero Solitario 10/34-35	Trepador Rupestre 15/42-43	Zorzal Patirrojo/Patinegro 10/61-62
Roscón (E. Europeo) 4/44-46	Treparrisco 15/44-45	Zorzal Real 10/63-64
Ruiseñor Bastardo 14/21-22	Triguero 17/58-59	Zorzal Refulgente 10/45
Ruiseñor Caliope 11/10	Turpial Cabeciamarillo 17/87-88	Zorzal Rojigrís 10/55-56
Ruiseñor Común 11/8-9	Turpial de Baltimore 17/89	Zorzal Siberiano 10/37
Ruiseñor Ruso 11/6-7		Zorzal Unicolor 10/46-47
	Urogallo 4/37-38	Zorzal Ustulado 10/41-42
Serreta Chica 2/60	Urraca 12/42-46	
Serreta Coronada 2/59		
Serreta Grande 2/62	Vencejo Cafre 8/40	
Serreta Mediana 2/61	Vencejo Común 8/34-36	
Sinsonte Castaño 10/28-29	Vencejo Culiblanco 8/41	
Sisón (S.Común) 4/78	Vencejo Pacífico 8/38	
Somormujo Cuellirrojo 1/10-11	Vencejo Pálido 8/37	
Somormujo Lavanco 1/8-9	Vencejo Palmero Africano 8/42	
Suimanga Rabilarga 13/1-2	Vencejo Real 8/39	
Suirirí Bicolor 2/1	Verdecillo 16/49-50	
Suirirí Cariblanco 2/2	Verdecillo Carninegro 16/48	
Surimanga Palestina 13/3-4	Verdecillo Siro 16/51-52	
Surimanga Rabilarga 13/1-2	Verderón Común 16/57-58	
	Verderón Serrano 16/55-56	
	Vireo Ojirrojo 12/36	
Tántalo Africano 1/92-93	Vuelvepiedras 5/80-81	
Tarabilla Canaria 11/29-30		
Tarabilla Comehormigas 11/35-36	Zampullín Chico 1/6-7	
Tarabilla de Siberia 11/33-34	Zampullín Cuellinegro 1/3	
Tarabilla Norteña 11/27-28	Zampullín Cuellirrojo 1/12	
Tarabilla Rubicola 11/31-32	Zampullín Culinegro 1/13	
Tarro Blanco 2/20	Zampullín Picogrueso 1/5	
Tarro Canelo 2/19	Zarapito Fino 5/90	
Tejedor Gendarme 16/23	Zarapito Menor (Z.Chico) 5/87	
Tejedor Listado 16/22	Zarapito Real 5/91-93	
Tejedor Piquirrojo 16/24	Zarapito Trínador 5/88-89	
Terrera Colinegra 9/6-7	Zarcelero Común 13/57-58	
Terrera Común 9/22-23	Zarcelero de Rama 13/51	
Terrera de Dunn 9/4-5	Zarcelero de Upcher 13/52	
Terrera Marismeña 9/24-25	Zarcelero Escita 13/50	
Terrera Sahariana 9/8-9	Zarcelero Grande 13/53-54	
Torcecuello 8/45-46	Zarcelero Icterino 13/55-56	
Tordino Árabe 13/6	Zarcelero Pálido 13/46-47	
Tordino Rojizo 13/7-8	Zarcelero Oscuro 13/48-49	
Torrillo (T.Andaluz) 4/43	Zorzal Alirosado 10/59-60	
Tórtola Común 7/65	Zorzal Alirojo 10/67-68	
Tórtola de Cabeza Rosada 7/61-62	Zorzal Biknell 10/44	
Tórtola Oriental 7/66	Zorzal Carigrís 10/43	
Tórtola Rabilarga 7/68	Zorzal Charlo 10/69-70	
Tórtola Senegalesa 7/67	Zorzal Común 10/65-66	
Tórtola Turca 7/63-64	Zorzal de Nauman 10/57-60	
Totavía 9/30-31	Zorzal de Naumann 10/57-58	
Trepador Argelino 15/33-34	Zorzal Dorado 10/36	
Trepador Armenio 15/40-41	Zorzal Hermit 10/40	
Trepador Azul 15/37-39	Zorzal Mustelino 10/38-39	
Trepador Canadiense 15/35-36		

Las voces de las AVES de Europa, Norte de África y Cercano Oriente

Esta Edición contiene en 17 Audio-CDs con 2.817 grabaciones las, “Llamadas” y otras expresiones sonoras de 819 Especies de pájaros. Nunca antes se presentaron tan completamente y con una calidad tan alta “Voces de Aves” de Europa, Norte de África y el Cercano Oriente.

Los pájaros estan ordenados según la sistemática zoológica; de ésta manera se dejan comparar muy fácilmente Especies parecidas. Para muchas Especies de los pájaros se han fijado dos o más titulos consecutivos. Esta novedad permite por ejemplo elegir las “Llamadas”separadamente de los “Cantos”, lo cual es muy ventajoso en la práctica. En el librito acompañante a las CDs se explican las grabaciones en sus 64 Páginas. Para cada pasaje está registrado el tiempo de partida. El Índice de los Nombres Científicos y en Español ofrecen un directo y rápido acceso a más de 19 horas de “Aventura Sonora”!

© 2007 Musikverlag Edition AMPLE

Nr. de Pedido. 329.490-2MP3 • ISBN 978-3-938147-01-6 (2 MP3-Discs)

Nr. de Pedido. 329.490-17CDs • ISBN 978-3-935329-49-1 (17 Audio-CDs)

www.ample.de, www.tierstimmen.de

Reservados todos los Derechos.