

REVISIÓN DEL ESTATUS DE LA POLLUELA BASTARDA PORZANA PARVA EN ESPAÑA

Eduardo DE JUANA*

RESUMEN.—*Revisión del estatus de la Polluela Bastarda Porzana parva en España.* Un examen de las citas de Polluela Bastarda en España (Península, islas Baleares e islas Canarias) lleva a concluir que, en contra de suposiciones previas, no hay datos firmes que avalen su reproducción o su invernada regulares. Se conoce un dato de reproducción segura y hay algunas citas en fechas estivales e invernales, pero la especie se comporta en general como migrante escasa. Sólo en el litoral del cuadrante nordeste de la Península (Cataluña y País Valenciano) es observada de manera regular, todos los años, aunque con cifras muy bajas. En el resto de la Península y en las Islas parece ser rara o muy rara. El paso primaveral se extiende desde finales de febrero hasta mayo y culmina en marzo-abril. El otoñal, mucho menos notorio, parece discurrir entre agosto y diciembre, con un máximo en octubre-noviembre. Tales fechas se adelantan en primavera y se atrasan en otoño con relación a las de Francia y el centro de Europa, lo que sugiere movimientos migratorios con largos periodos de descanso. A la vista de la comparativa rareza de la especie y de las dificultades que presenta su identificación, que levantan dudas sobre determinadas citas, cabría plantear la conveniencia de su consideración por parte del Comité de Rarezas de SEO.

Palabras clave: estatus, Islas Baleares, Islas Canarias, migraciones de aves, Península Ibérica, Polluela Bastarda, *Porzana parva*, Rallidae.

SUMMARY.—*Status of the Little Crake Porzana parva in Spain.* A thorough review of the records of Little Crakes in Spain (Peninsular Spain, Balearic Islands and Canary Islands) shows that, contrary to previous assumptions, there are no firm data supporting the regular breeding or wintering of this species in Spain. Although there is a confirmed breeding record, as well as sporadic records of birds during both winter and summer, the species is mainly seen during migration and very rarely. Only along the north-eastern coast of the Iberian Peninsula (Catalonia and Valencia regions) is it recorded on a regular basis annually, although in very low numbers. In the rest of the Peninsula and on the Islands, it seems to be rare or very rare. Spring migration extends from the end of February until May, with peak movements in March-April. The autumn migration is much less apparent and appears to take place between August and December, with maximum intensity in October-November. Spring migration dates appear quite early when compared with those published for France and central Europe, while those for autumn migration are delayed. These differences suggest migratory movements with long resting periods. Because of the scarcity of the species and the comparative difficulties of a correct identification, which raise doubts about several published records, it may be recommended that future records should be examined by the Spanish Rare Birds Committee.

Key words: Balearic Islands, bird migration, Canary Islands, Iberian Peninsula, Little Crake, *Porzana parva*, Rallidae, status.

INTRODUCCIÓN

El estatus de la Polluela Bastarda *Porzana parva* en España no puede considerarse todavía suficientemente claro. Por una parte, el Atlas de las Aves de España (1975-1995) (Purroy, 1997) asume su reproducción en toda una serie de localidades y avanza una población del orden de 50-100 parejas reproductoras, lo que resulta muy sorprendente a la vista de la distribución y situación actual de la especie en el conjunto de

Europa (Hagemeijer & Blair, 1997; Snow & Perrins, 1998). Por otra, subsisten dudas acerca de su posible invernada, señalada para Cataluña (Chacón, 1984, 1991; Díaz *et al.*, 1996) y Andalucía (García *et al.*, 1987). El propósito de este trabajo es revisar las citas de Polluela Bastarda en España (Península Ibérica e Islas Baleares y Canarias), describir sus patrones espaciales y temporales y compararlos con lo conocido en países próximos, de cara a arrojar luz sobre el estatus que la corresponde en el nuestro.

* Departamento de Biología Animal I, Facultad de Biología, Universidad Complutense, C/. José Antonio Novais s/n, E-28040 Madrid, España. e-mail: edejuaana@bio.ucm.es

MATERIAL Y MÉTODOS

Se ha intentado, mediante una búsqueda bibliográfica exhaustiva, recopilar cuantas citas sobre la especie se han publicado en España. Dada su comparativa rareza, las observaciones de Polluela Bastarda que se comunican suelen publicarse, criterio que se aplica tanto en el Noticiero Ornitológico nacional (publicado en la revista *Ardeola*) como en los diferentes Anuarios Ornitológicos provinciales o regionales. Son, en este sentido, excepciones importantes el Anuari Ornitològic de Catalunya (Cope, 1998, 2000; Martínez Vilalta, 2001) y el del Parque Natural de los Aiguamolls del Ampurdán (El Bruel, Butlletí de l'Associació d'Amics dels Aiguamolls de l'Empordà), que a menudo presentan sólo cifras máximas o fechas extremas. Se han tenido en cuenta los noticieros y anuarios disponibles hasta la primavera de 2002, además de un conjunto muy amplio de artículos y obras avifaunísticas (ver Apéndice).

Para los cómputos de citas por períodos del año se han seguido los siguientes criterios: 1) las observaciones que se extienden sobre dos o más períodos consecutivos se contabilizan en cada uno de ellos; 2) no se toman en cuenta las observaciones que, dentro de un determinado trabajo, sólo se consignan a título de fechas extremas o inusuales (como algunas en Gutiérrez *et al.*, 1995 y otras publicadas en el Anuari Ornitològic de Catalunya y en El Bruel); 3) dado que las emisiones vocales más características de la especie, entre ellas los cantos territoriales de los machos, se concentran en un periodo muy concreto del año (desde mediados de mayo a comienzos de julio; Bauer, 1960; Cramp & Simmons, 1980), a fin de soslayar el sesgo que favorecería dicho período debido al incremento que suponen las voces en la detectabilidad, se utilizan sólo las citas de aves observadas o capturadas. Sin embargo, todas las citas se toman en consideración a los demás efectos, por ejemplo para discutir las posibilidades de reproducción o de invernada.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número de citas concretas publicadas que se ha podido recopilar es de 128. Se reparten mayoritariamente sobre las Islas Baleares y la franja oriental de la Península Ibérica (Fig. 1).

A las Islas Canarias corresponden 14 citas, en general bastante recientes (a partir de 1983). Dentro de Cataluña destaca, en particular, la larga serie de observaciones efectuadas en las marismas del Ampurdán (Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà), donde hay citas cada año desde 1993 y en un solo día (4 de abril de 1998) se han llegado a detectar ocho aves diferentes.

La distribución marcadamente oriental de las citas ibéricas concuerda con la observada en Francia (Dubois *et al.*, 2000) y en las Islas Británicas (Dymond *et al.*, 1989) y puede explicarse por la situación centro-oriental del área de cría en Europa (Dvorak & Koskimies, 1997), desde la que las vías migratorias a las posibles zonas de invernada transaharianas, aún muy mal conocidas (del Hoyo *et al.*, 1996; Taylor & van Perlo, 1998), nos afectarían sólo tangencialmente. También al otro lado del Mediterráneo se percibe una marcada rarefacción de las citas en el sentido este-oeste (Heim de Balsac & Mayaud, 1962; Thomsen & Jacobsen, 1979; Ledant *et al.*, 1981; Urban *et al.*, 1986; Goodman & Meininger, 1989; Shirihai, 1996).

Es interesante constatar que la alta cifra relativa de las Islas Baleares tiene que ver en su mayor parte con una serie de capturas ocurridas en los años 60 (16 aves en el período 1963-1967), mientras que en los últimos tiempos la especie parece ser muy rara (únicamente dos observaciones homologadas en el período 1991-2000, de acuerdo con López Jurado *et al.*, 2001).

Las citas corresponden en un 12,5% a aves detectadas sólo de forma auditiva (16 citas). Algunas de éstas, en particular las más antiguas, podrían ser incorrectas ya que las voces de la especie no se han conocido bien hasta fechas comparativamente recientes y ello ha motivado confusiones con otros rálidos, sobre todo con la Polluela Chica *Porzana pusilla* (Glayre & Magnenat, 1977; G eroudet, 1978; Cramp & Simmons, 1980; van den Berg & Bosman, 1999). A este respecto cabe indicar que el Comité de Rarezas Holandés (CDNA) tan sólo acepta registros basados en escuchas si vienen acompañados de grabaciones en cinta magnetofónica (van den Berg & Bosman, 1999). Tampoco todas las citas visuales revisadas ofrecen plenas garantías, entre otras cosas porque la información que suelen ofrecer es demasiado escueta (por ejemplo, sólo 40 de las 112 citas



FIG. 1.—Distribución de las citas de Polluela Bastarda *Porzana parva* en las diferentes comunidades autónomas españolas, excluidas las islas Canarias.

[Distribution of the records of Little Crakes *Porzana parva* in the Spanish autonomous regions. Data for the Canary Islands (14 records) are not shown.]

correspondientes a capturas o avistamientos ofrecen precisiones relativas a sexo o edad, cuando en esta polluela los machos y hembras adultos presentan coloraciones muy diferentes) y porque la especie es de tamaño pequeño, hábitos escondedizos e identificación un tanto compleja, sobre todo por lo que se refiere a la separación de juveniles y machos adultos frente a los de la Polluela Chica (Cramp & Simmons, 1980; Bradshaw, 1993; Becker, 1995; Christie *et al.*, 1996).

La primera cita española concreta que conocemos corresponde al año 1957. Desde entonces hasta 1999 el promedio de citas por año ha sido de 3,9, con un notable aumento en los últimos tiempos (2,0 en los años 60, 0,6 en los 70, 2,3 en los 80 y 7,8 en los 90). A la vista de las tendencias poblacionales de la especie (Dvorak & Koskimies, 1997; Snow & Perrins, 1998) parece

probable que este incremento se deba sobre todo a la creciente popularidad de la ornitología en España, donde, entre otras cosas, los anuarios ornitológicos regionales no empezaron a publicarse hasta finales de los años 80 (Balears y Comunidad Valenciana) y a lo largo de los 90. Parecida situación se detecta en Francia, país en el que la mayor prospección ornitológica reciente ha resultado en un incremento en el número de citas hasta alcanzar una media de 9 por año en el período 1981-1998, aunque la especie parece haber sufrido una regresión a lo largo del siglo xx (Dubois *et al.*, 2000).

Épocas de paso

El reparto a lo largo del año de las citas de aves observadas o capturadas (Fig. 2) presenta

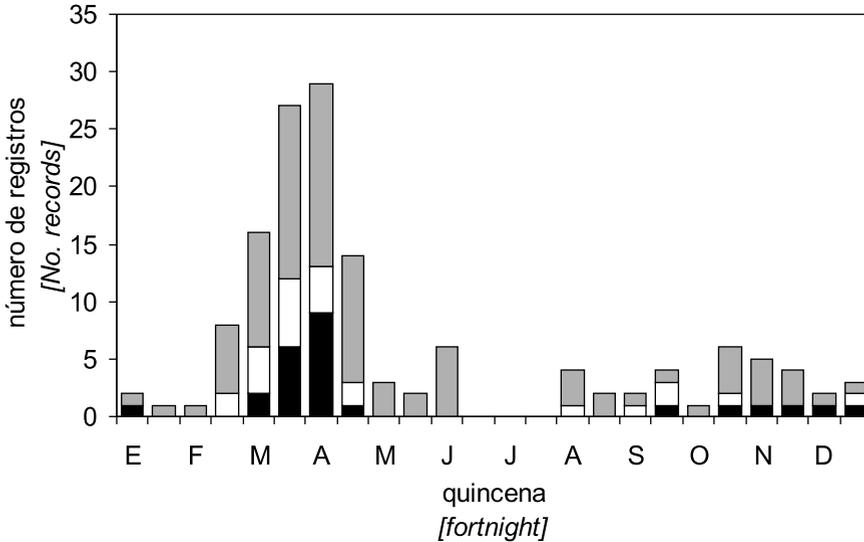


FIG. 2.—Distribución a lo largo del año de las citas de Polluela Bastarda *Porzana parva* en España. Barras grises: citas peninsulares; barras blancas: citas en Baleares; barras negras: citas en Canarias. [Yearly distribution of the records of Little Crakes *Porzana parva* in Spain. Grey bars: records from peninsular Spain; white bars: records from the Balearic Islands; black bars: records from the Canary Islands.]

dos períodos de mayor concentración, uno desde finales de febrero hasta mayo y otro entre agosto y diciembre, que cabe asignar respectivamente a los pasos migratorios pre- y postnupcial. Hay, en cambio, muy pocas citas plenamente invernales o estivales. En el período primaveral, que reúne muchas más citas que el otoñal (84 datos en la primera mitad del año frente a 28 en la segunda), el pico principal de la migración corresponde a los meses de marzo y abril (los datos de la primera mitad del año caen en un 79% en estos meses). El paso otoñal, en apariencia muy dilatado, parece culminar en octubre y noviembre (meses que reúnen el 48,5% de los datos de la segunda mitad del año).

Las fechas primaverales se encuentran básicamente de acuerdo con lo expuesto por Ferrer *et al.* (1986) y Chacón (1991). También con Cramp & Simmons (1980), que para el conjunto del Paleártico occidental indican migración prenupcial principalmente desde finales de marzo y a lo largo de abril, pero en la región Mediterránea ya desde finales de febrero. Al comparar nuestras fechas primaverales con las francesas (Dubois *et al.*, 2000) se comprueba en estas últimas un retraso de aproximadamen-

te dos o tres semanas. Mayor aún es, lógicamente, la diferencia con los países del centro de Europa, en los que el paso discurre principalmente entre la segunda mitad de abril y la primera de mayo, aunque hay citas aisladas desde finales de marzo (Bauer, 1960; Glutz *et al.*, 1973; G eroudet, 1978; W ust, 1982).

El calendario del paso otoñal coincide asimismo, en líneas generales, con lo que indica Chacón (1991) para Cataluña y presenta retraso, por el contrario, con respecto a los datos de Francia, que se extienden entre principios de agosto y principios de noviembre, pero sobre todo entre el 10 de agosto y el 10 de septiembre. También con los de centro Europa, que son fundamentalmente de agosto-septiembre, con raras aves en octubre (referencias arriba citadas). Tanto este retraso otoñal como el adelanto primaveral podrían indicar que las migraciones de la Polluela Bastarda discurren de forma relativamente lenta, con largos períodos de estancia de los individuos en las localidades de paso. Esta interpretación la sugieren también determinadas citas españolas (Garrido & Alba, 1997; Copete, 2000; Martín & Lorenzo, 2001).

Invernada

Dado que el paso postnupcial parece prolongarse hasta diciembre y el prenupcial da comienzo ya a finales de febrero, es muy corto el período del año que cabe considerar *a priori* plenamente invernal para esta especie en España. En los dos meses que van entre mediados de diciembre y mediados de febrero no hemos encontrado más que cinco citas concretas, de las que tres son peninsulares (años 1984, 1988 y 1994), una balear (1974) y una canaria (1997-1998). G. Chacón (en Purroy, 1997) considera a la Polluela Bastarda invernante irregular en el litoral e islas de la franja mediterránea, sobre la base de cinco citas invernales, de las que tres corresponden al delta del Llobregat (Barcelona). De acuerdo con Gutiérrez *et al.* (1995) estas citas de Chacón, una de ellas de noviembre, serían las únicas de invierno conocidas para esta localidad que, por hallarse muy cerca de la ciudad de Barcelona y contar con protección y facilidades para la observación de aves, recibe en los últimos tiempos un seguimiento muy intenso (Gutiérrez, 2000). Dado que tampoco en el resto de Cataluña (Copete, 1998), la Comunidad Valenciana (Díes *et al.*, 1999) o las Baleares (López Jurado *et al.*, 2001) se han vuelto a repetir observaciones de esta índole, parece más oportuno, a nuestro entender, hablar como mucho de invernada esporádica o excepcional, al igual que indican Ferrer *et al.* (1986) o el propio Chacón (1991). El único caso de invernada que parece bien comprobado se ha producido recientemente en las Canarias: un «juvenil» observado en un embalse de Fuerteventura entre octubre de 1997 y enero de 1998 (Palacios, 1998).

La invernada de la Polluela Bastarda en España y en la cuenca Mediterránea se ha venido suponiendo desde antiguo (Bernis, 1954, 1966; Cramp & Simmons, 1980; del Hoyo *et al.*, 1997; Taylor & van Perlo, 1998) pero hasta el momento no parece haber datos suficientes para sustentar tal hipótesis, como no sea en Egipto (Goodman & Meininger, 1989). Por lo que se refiere a España, las esporádicas citas en fechas invernales no difieren de la situación en países de más al norte en Europa, como Francia, donde Dubois & Yésou (1991) recogen una cita de diciembre y otra de enero sobre un total de 74, o las Islas Británicas, con dos datos de enero de un total de 31 (Cottridge & Vinicombe, 1996).

Reproducción

De todas las citas recopiladas, sólo una tiene que ver con reproducción comprobada, si bien es de lamentar que no se haya publicado antes y con un mayor detalle. Corresponde a un nido con un pollo encontrado el 19 de mayo de 1995 en un hábitat helofítico del delta del Llobregat, Barcelona (F. X. Santaefemia y R. Gutiérrez Benítez, *in* Martínez Vilalta, 2001). También a Cataluña corresponde la única cuadrícula con Reproducción Segura que consigna el Atlas de las Aves de España (1975-1995) (Purroy, 1997), concretamente a las marismas litorales del Ampurdán (Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà, provincia de Girona). Allí, durante la primavera de 1987 se observó una pareja «defensant el territori i amb comportament nupcial, cosa que va fer pensar en la seva nidificació probable» (Sargatal & del Hoyo, 1989) y en 1994 se detectó nuevamente una pareja, en fecha 8 de mayo (*Ardeola*, 41: 197). Sin embargo, de acuerdo con las categorías de reproducción establecidas por el European Bird Census Committee (Hagemeijer & Blair, 1997), este tipo de pruebas corresponde a la categoría de Reproducción Probable, no a la de Reproducción Segura. En Reproducción Probable entraría igualmente una tercera observación catalana, correspondiente esta vez al Delta del Ebro donde, en la Laguna de La Encanyissada, el 2 de junio de 1998 un macho cantaba continuamente y señalaba nido (A. Martínez Vilalta, *in* Martínez Vilalta, 2001).

El Atlas de las Aves de España (1975-1995) (Purroy, 1997) asume reproducción probable tanto en los deltas del Ebro y del Llobregat, como en las marismas del Guadalquivir, las Tablas de Daimiel y la provincia de Pontevedra. Sin embargo, para todas estas localidades lo único que menciona la bibliografía anterior a la fecha de finalización del atlas es, como mucho, escuchas de cantos territoriales, que corresponden a Reproducción Posible. Para el Delta del Llobregat se conocían raras observaciones estivales (en dos años en el Remolar, entre la primera decena de junio y principios de julio, y una vez en La Ricarda, un ejemplar cantando el 5 de junio de 1991) pero no indicios seguros de cría (Gutiérrez *et al.*, 1995). Para el Delta del Ebro se habían señalado cantos de dos machos en La Encanyissada el 14 de mayo de 1979 (Martínez Vilalta & Motis,

1989) y más tarde, en abril de 1996, cantos de tres machos en Canal Vell y de «otros ejemplares» en Buda (Copete, 1998). Para las Marismas del Guadalquivir, García *et al.* (1987) incluyen a la Polluela Bastarda en un conjunto de especies —con el Rascón Europeo *Rallus aquaticus*, la Polluela Pintoja *Porzana porzana* y la Polluela Chica— que consideran «difíciles de detectar, pero que están presentes como reproductores e invernantes en toda la marisma» y que «desde luego pueden considerarse muy abundantes». Sin embargo, García *et al.* (2000) indican que es «reproductor escaso en la zona, desconociéndose el número de parejas, aunque se puede afirmar que es la polluela más escasa», mientras Llandres & Urdiales (1990) hacen ver que la reproducción de la Polluela Bastarda en las Marismas no ha sido probada, y ya Valverde (1960) la consideraba «más que dudosa». Entre las citas marismeñas aquí recopiladas una se refiere a cantos (año 1999) pero, sospechosamente, en el mes de septiembre. En La Mancha, Bernis (1964) oyó cantos de aves aisladas en las Tablas de Daimiel y en la Laguna de El Taray en los primeros días de mayo de 1963, pero éstas han sido las únicas citas conocidas de la especie en la región (Jiménez García-Herrera *et al.*, 1992), hasta una de 1999 que puede considerarse dudosa ya que se refiere a cantos a mediados de agosto. No sabemos, por último, a qué pueda corresponder la cuadrícula con reproducción probable en la provincia de Pontevedra, donde los tres únicos datos publicados —Laguna de Budiño, años 1994, 1998 y 1999— se refieren a aves en paso. Con posterioridad al Atlas de las Aves de España (1975-1995) se ha señalado cría posible en el Marjal dels Moros, Sagunto (Valencia), concretamente de una pareja cada año durante los años 1996, 1997 y 1998 (Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997; Noticiari Ornitològic de la Societat Valenciana d'Ornitologia, 1998).

Con relación a las citas correspondientes a cantos territoriales, conviene indicar que las fechas de canto en las localidades centroeuropeas de cría transcurren entre mediados de mayo y principios de julio (Bauer, 1960; Glutz von Blotzheim *et al.*, 1973; Wüst, 1982). Por otra parte, en esta especie hay que extremar, si cabe, las precauciones a la hora de considerar como pruebas de cría las voces territoriales, dado que en muchas ocasiones tienen que ver con locali-

dades ocupadas sólo temporalmente, o bien con aves no emparejadas, que por cierto resultan relativamente más fáciles de detectar (Dvorak & Koskimies, 1997). También interesa recordar que, tal como hemos señalado, las migraciones podrían desarrollarse con largos períodos de descanso a lo largo de la ruta migratoria.

De los datos publicados no se desprende, por tanto, que la cría de la Polluela Bastarda en España pueda considerarse un fenómeno regular, al existir tan sólo un registro asumible como de reproducción segura y al poderse asignar con más propiedad muchos de los cantos territoriales registrados a aves todavía presumiblemente en paso. En este sentido, cabe señalar que en el conjunto de Europa el área de cría habitual de la especie se extiende sólo a partir de Polonia y Hungría, mientras en los países del límite occidental del área de distribución, como Alemania, Suiza o Italia, resulta muy escasa y local como reproductora (Dvorak & Koskimies, 1997). En Francia no se ha llegado a demostrar la reproducción, aunque se ha sospechado fuertemente, estimándose una población que en todo caso no sobrepasaría las 10-20 parejas a finales de los años 90 (Dubois *et al.*, 2000) y siendo, además, muy bajo el número de aves cantoras que se detectan en los últimos años (según Frémont, 2000, un promedio de 4,1 al año en 1990-1998).

En conclusión, con la información de que actualmente disponemos la Polluela Bastarda debe considerarse en España migrante rara o muy rara y nidificante ocasional, prácticamente limitada, por otra parte, a áreas litorales del cuadrante ibérico nororiental. No hay evidencias claras en favor de la reproducción o la invernada regulares, siendo, al contrario, francamente esporádicos los datos plenamente estivales o invernales. Bajo nuestro punto de vista, cabría incluso sugerir que el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología estudiara la toma en consideración de la especie. A favor de ello estarían las comentadas dificultades en la identificación y un número anual de citas parecido o inferior al de muchas especies incluidas de la lista de rarezas, así como la conveniencia de equiparar el tratamiento de la especie al que recibe en los demás países de nuestro entorno (se considera rareza en Marruecos, Portugal, Francia, Reino Unido, Irlanda, Bélgica, Holanda, Luxemburgo y Alemania). Las actuales tendencias poblacionales, regresivas en el conjunto de Europa (Dvorak & Koskimies, 1997), hacen

por otra parte previsible que las presentaciones se vuelvan cada vez menos frecuentes, tal como parece haber ocurrido históricamente en otros países del extremo oeste de Europa, como las Islas Británicas (Dymond *et al.*, 1989) y Francia (Dubois *et al.*, 2000).

AGRADECIMIENTOS.—José Luis Rabuñal Patiño efectuó comentarios de gran interés sobre una primera versión del trabajo. José Luis Copete y Ricard Gutiérrez, en calidad de revisores, aportaron también interesantes críticas y sugerencias. Jordi Martí Aledo me facilitó el acceso a determinadas fuentes bibliográficas. Andrew M. Paterson mejoró el texto del resumen en inglés.

BIBLIOGRAFÍA

- ARCOS, F., SALVADORES, R. & SALVADORES, T. 1991. Contribución al conocimiento del género *Porzana* en la provincia de Pontevedra. En A. Fernández-Cordeiro & J. Domínguez (Eds.): *Actas do Primeiro Congreso Galego de Ornitoloxía*, pp. 83-87. Santiago de Compostela.
- BAUER, K. 1960. Studies of less familiar birds. Little Crake. *British Birds*, 53: 518-524.
- BECKER, P. 1995 Identification of Water Rail and *Porzana* crakes in Europe. *Dutch Birding*, 17: 181-211.
- BERNIS, F. 1954. Prontuario de la avifauna española. *Ardeola*, 1: 11-85.
- BERNIS, F. 1964. Presencia estival de *Porzana parva* en La Mancha. *Ardeola*, 9: 144-145.
- BERNIS, F. 1966-1971. *Aves migradoras ibéricas*. SEO. Madrid.
- BRADSHAW, C. 1993. Separating juvenile Little and Baillon's crakes in the field. *British Birds*, 86: 303-311.
- CHACÓN, G. 1984. Datos diversos sobre la F. Rallidae (Aves, Gruiformes) en el Delta del Llobregat (Barcelona). *Miscel.lània Zoològica*, 8: 213-216.
- CHACÓN, G. 1991. Distribución y fenología de las polluelas en Cataluña. *Quercus*, 61: 26-30.
- CHRISTIE, D. A., SHIRIHAI, H. & HARRIS, A. 1996. Field identification of Little and Baillon's Crakes. *British Birds*, 89: 54-59.
- COPETE, J. L. (Ed.) 1998. *Anuari d'ornitologia de Catalunya, 1996*. Grup Català d'Anellament. Barcelona.
- COPETE, J. L. (Ed.) 2000. *Anuari d'ornitologia de Catalunya, 1997*. Grup Català d'Anellament. Barcelona.
- CRAMP, S. & SIMMONS, K. E. L. (Eds.) 1980. *The birds of the Western Palearctic*. Vol. II. Oxford University Press. Oxford.
- DEL HOYO, J., ELLIOTT, A. & SARGATAL, J. (Eds.) 1996. *Handbook of the birds of the world. Vol. 3*. Lynx Edicions. Barcelona.
- DÍAZ, M., ASENSIO, B. & TELLERÍA, J. L. 1996. *Aves ibéricas I. No passeriformes*. J. M. Reyero Editor. Madrid.
- DIES, B., DIES, J. I., OLTRA, C., GARCÍA, F. J. & CATALÀ, F. J. 1999. *Las aves de l'Albufera de Valencia*. Vaersa. Valencia.
- DUBOIS, P. J. & YÉSOU, P. 1991. *Les oiseaux rares en France*. Raymond Chabaud. Bayonne.
- DUBOIS, P. J., LE MARÉCHAL, P., OLIOSO, G. & YÉSOU, P. 2000. *Inventaire des oiseaux de France. Avifaune de la France métropolitaine*. NATHAN. París.
- DVORAK, M. & KOSKIMIES, P. 1997. *Porzana parva* Little Crake. En E. J. M. Hagemeyer & M. J. Blair (Eds.): *The EBCC Atlas of European breeding birds: Their distribution and abundance*, pp. 226-227. T. & A. D. Poyser. Londres.
- DYMOND, J. N., FRASER, P. A. & GANTLETT, S. J. M. 1989. *Rare birds in Britain and Ireland*. T. & A. D. Poyser. Calton.
- ELÓSEGUI, J. (1985). *Navarra. Atlas de aves nidificantes*. Caja de Ahorros de Navarra. Pamplona.
- FERRER, X., MARTÍNEZ-VILALTA, A. & MUNTANER, J. 1986. Ocells. En *Història natural dels Països Catalans*, vol. XII. Enciclopedia Catalana. Barcelona.
- FRÉMONT, J. Y. 2000. Marouette poussin *Porzana parva*. En J. Sériot (Ed.): *Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 1998*. *Ornithos*, 7: 7.
- GARCÍA, L., CALDERÓN, J. & CASTROVIEJO, J. 1989. *Las aves de Doñana y su entorno*. Estación Biológica de Doñana. Sevilla.
- GARRIDO SÁNCHEZ, M. & ALBA PADILLA, E. 1997. *Las aves de la provincia de Málaga*. Diputación Provincial de Málaga. Málaga.
- GÉROUDET, P. 1978. *Grands échassiers, gallinacés, râles d'Europe*. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel.
- GLAYRE, D. & MAGNENAT, D. 1977. Nidifications de la Marouette de Baillon et de la Marouette poussin à Chavornay. *Nos Oiseaux*, 34(1): 3-22.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., BAUER, K. M. & BEZZEL, E. 1973. *Handbuch der vögel Mitteleuropas*. Vol. 5. Akademische Verlagsgesellschaft. Frankfurt am Main.
- GOODMAN, S. M. & MEININGER, P. L. (Eds.) 1989. *The birds of Egypt*. Oxford University Press. Oxford.
- GUTIÉRREZ, R. 2000. El delta del Llobregat. *La Garcilla*, 107: 26-27.
- GUTIÉRREZ, R., ESTEBAN, P. & SANTAUEFEMIA, F. X. 1995. *Els ocells del delta del Llobregat*. Lynx Edicions. Barcelona.
- HAGEMEIJER, E. J. M. & BLAIR, M. J. (Eds.) 1997. *The EBCC Atlas of European breeding birds: Their distribution and abundance*. T. & A. D. Poyser. Londres.

- HEIM DE BALSAC, H. & MAYAUD, N. 1962. *Les oiseaux du nord-ouest de l'Afrique*. Editions Paul Lechevalier. Paris.
- JIMÉNEZ GARCÍA-HERRERA, J., DEL MORAL, A., MORILLO FERNÁNDEZ, C. & SÁNCHEZ SOLER, M. J. 1992. *Las aves del Parque Natural de las Tablas de Daimiel y otros humedales manchegos*. Lynx Edicions. Barcelona.
- LEDANT, J. P., JACOB, J. P., JACOBS, P., MALHER, F., OCHANDO, B. & ROCHÉ, J. 1981. Mise à jour de l'avifaune algérienne. *Gerfaut*, 71: 295-398.
- LLANDRES, C. & URDIALES, C. 1990. *Las aves de Doñana*. Lynx Edicions. Barcelona.
- LÓPEZ JURADO, C. I EL COMITÈ DE RARESES ORNITOLÒGIQUES DEL GOB 2001. Homologació de rareses ornitològiques a Balears. Informe de 2001. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 16: 71-81.
- MARTÍNEZ VILALTA, A. (Ed.) 2001. *Anuari d'ornitologia de Catalunya, 1998*. Grup Català d'Anellament. Barcelona.
- MARTÍNEZ-VILALTA, A. & MOTIS, A. 1989. *Els ocells del delta de l'Ebre*. Lynx Edicions. Barcelona.
- MUNTANER, J. & CONGOST, J. 1984. *Avifauna de Menorca*. Treballs del Museu de Zoologia. Barcelona.
- NOVAL, A. 1967. Estudio de la Avifauna de Guipúzcoa. *Munibe*, 19: 5-78. Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi. San Sebastián.
- PALACIOS, C. J. 1998. Polluela Bastarda *Porzana parva*. *Ardeola*, 45: 246.
- PURROY, F. J. (Ed.) 1997. *Atlas de las aves de España (1975-1995)*. Lynx Edicions. Barcelona.
- SAMPIETRO, F. J., PELAYO, E., HERNÁNDEZ, F., CABRERA, M. & GUIRAL, J. (Eds.) 1998. *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. Diputación General de Aragón. Zaragoza.
- SARGATAL, J. & DEL HOYO, J. 1989. *Els ocells del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà*. Lynx Edicions. Barcelona.
- SNOW, D. W. & PERRINS, C. M. (Eds.) 1998. *The birds of the Western Palearctic. Concise edition*. Oxford University Press. Oxford.
- TAYLOR, B. & VAN PERLO, B. 1998. *Rails. A guide to the rails, crakes, gallinules and coots of the world*. Pica Press. Mountfield.
- THOMSEN, P. & JACOBSEN, P. 1979. *The birds of Tunisia*. Nature-Travels. Copenhagen.
- URBAN, E. K., FRY, C. H. & KEITH, S. 1986. *The birds of Africa. Vol. II*. Academic Press. London.
- VALVERDE, J. A. 1960. *Vertebrados de las Marismas del Guadalquivir*. Archivos del Instituto de Aclimatación. Almería.
- VAN DEN BERG, A. B. & BOSMAN, C. A. W. 1999. *Rare birds of the Netherlands*. Pica Press. Mountfield.
- VINICOMBE, K. & COTTRIDGE, D. M. 1996. *Rare birds in Britain and Ireland. A photographic record*. HarperCollins Publishers. London.
- WOUTERSEN, K. & PLATTEEUW, M. 1998. *Atlas de las aves de Huesca*. Ediciones La Val de Onsera. Huesca.
- WÜST, W. (Ed.) 1982. *Avifauna Bavariae. Die vogelwelt im wandel der zeit*. Ornithologische Gesellschaft in Bayern. München.

[Recibido: 30-09-02]
[Aceptado: 13-11-02]

APÉNDICE

Fuentes de las citas concretas de Polluela Bastarda *Porzana parva* utilizadas, distribuidas por años (AOAL: Anuario Ornitológico de Alicante; AOAr: Anuario Ornitológico de Aragón; AOB: Anuari Ornitològic de les Balears; AOC: Anuari d'Ornitologia de Catalunya; AOD: Anuario Ornitológico del delta del Llobregat; AOGa: Anuario Ornitológico de Galicia; AOGi: Anuario Ornitológico de Gipuzkoa; AOM: Anuario Ornitológico de Málaga; AON: Anuario Ornitológico de Navarra; AOV: Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana; *El Bruel*: Butlletí de l'Associació d'Amics del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà; NSVO: Aves de la Comunidad Valenciana. Noticiari Ornitològic de la Societat Valenciana d'Ornitologia; *Siboc*: Revista del Centre Català d'Ornitologia):

1957: *Ardeola*, 3: 324. **1959:** *Ardeola*, 7: 23. **1963:** *Ardeola*, 9: 144-145 y 10: 55. **1964:** *Ardeola*, 10: 55. **1965:** *Ardeola*, 11: 138. **1966:** *Ardeola*, 15: 91; Noval, 1967. **1967:** *Ardeola*, 15: 91. **1968:** *Ardeola*, 13: 204. **1973:** *Ardeola*, 20: 263. **1974:** Martín & Lorenzo, 2001; Muntaner & Congost, 1984. **1977:** Woutersen & Platteeuw, 1998. **1979:** Ferrer *et al.*, 1986. **1981:** Ferrer *et al.*, 1986. **1983:** *Ardeola*, 30: 119 y 37: 337; Elósegui, 1985; Ferrer *et al.*, 1986; Gutiérrez *et al.*, 1995; Martín & Lorenzo, 2001. **1984:** Ferrer *et al.*, 1986; Gutiérrez *et al.*, 1995; Martín & Lorenzo, 2001. **1985:** *Ardeola*, 34: 283; Ferrer *et al.*, 1986; Garrido & Alba, 1997; Gutiérrez *et al.*, 1995. **1987:** Martín & Lorenzo, 2001. **1988:** Arcos *et al.*, 1991; *Ardeola*, 36: 245, 40: 94 y 46: 309; Martín & Lorenzo, 2001; Sampietro *et al.*, 1998; Woutersen & Platteeuw, 1998. **1989:** AOB, 1989; Arcos *et al.*, 1991; *Ardeola*, 37: 337. **1990:** AOB, 1990; *Ardeola*, 40: 94; Martín & Lorenzo, 2001. **1991:** *Ardeola*, 38: 337 y 40: 94; Gutiérrez *et al.*, 1995. **1992:** AOV, 1992; *Ardeola*, 40: 94. **1993:** AOAr, 1993-1994; AOV, 1993; *Ardeola*, 42: 219; *El Bruel*, 3; Woutersen & Platteeuw, 1998. **1994:** AOB, 1994; AOGa, 1994; AON, 1993-94; *Ardeola*, 41: 197 y 42: 219; *El Bruel*, 7; *Siboc*, 10: 70. **1995:** AOGa, 1995; AOV, 1995-1997; *El Bruel*, 13 y 14. **1996:** AOC, 1996; AOV, 1995-1997; *Ardeola*, 43: 247; *El Bruel*, 16. **1997:** AOB, 1997; AOC, 1997; AOD, 1997; AOM, 95-97; AOV, 1995-1997; *Ardeola*, 45: 118 y 246; *El Bruel*, 20; Martín & Lorenzo, 2001. **1998:** AOAr, 1997-98; AOC, 1998; AOD, 1998; AOGi, 1998; *Ardeola*, 46: 155; *El Bruel*, 23 y 25; NSVO, 1998. **1999:** AOAL, 1999; AOB, 1999; *Ardeola*, 46: 309 y 47: 166.
