



MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

Proyecto BB

Introducción

Hace veinte años el compañero Bruno Barragán intentó poner en marcha en Asturias censos invernales de paseriformes, a la manera como lo hacen desde hace mucho tiempo en Inglaterra (los populares censos navideños) y también en América. Sólo se pudieron hacer unos pocos itinerarios durante dos años. En el invierno 2010-2011 retomamos aquella idea, ampliando la participación. Desde entonces, los censos se harán en dos épocas del año: entre mediados de diciembre y mediados de enero para las aves invernantes, y entre mediados de mayo y mediados de junio para las aves reproductoras.

El nombre del proyecto tiene un doble sentido: por un lado es un homenaje a nuestro compañero Bruno (son sus iniciales), y por otro son las iniciales en inglés del tipo de censo (Buddy Birds), que significa aves comunes o familiares.

Metodología

La metodología empleada es usual en los transectos: hacer recorridos anotando el número de aves tanto dentro de una banda de 25 metros a cada lado del observador (para hallar la densidad, que es el número de aves por cada 10 hectáreas), y entre el observador y el horizonte (para hallar el Índice Kilométrico de Abundancia, que es el número de aves por kilómetro).

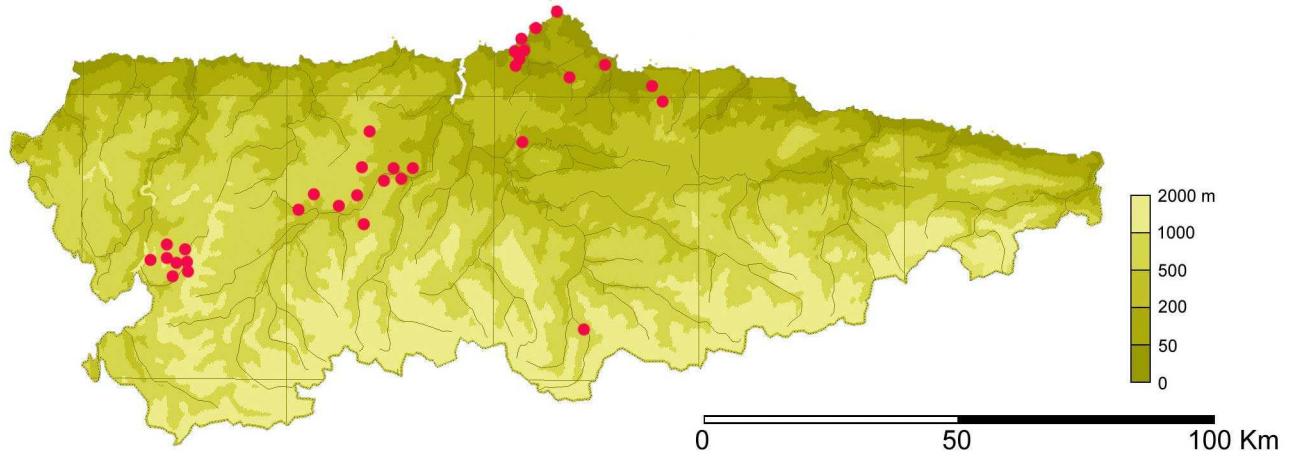


MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°



Resultados

Entre los días 18 de diciembre de 2010 y 22 de enero de 2011 recorrimos 54,447 kilómetros, a lo largo de 32 itinerarios (ver mapa y listado final), participando 19 personas (ver listado al final del informe). Se contaron 6 259 ejemplares de 62 especies, relacionados en la siguiente tabla.

| Especies | Densidad | IKA | % total |
|----------------------|----------|-----|---------|
| Acentor | 14 | 18 | 0,29 |
| Agateador común | 4 | 9 | 0,14 |
| Alondra | 17 | 99 | 1,58 |
| Arrendajo | 7 | 23 | 0,37 |
| Avión roquero | 2 | 2 | 0,03 |
| Bisbita alpino | 3 | 5 | 0,08 |
| Bisbita común | 229 | 369 | 5,89 |
| Buitrón | 31 | 33 | 0,53 |
| Camachuelo | 4 | 7 | 0,11 |
| Carbonero común | 68 | 93 | 1,49 |
| Carbonero garrapinos | 23 | 43 | 0,69 |
| Carbonero palustre | 1 | 1 | 0,02 |



MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

| | | | |
|-------------------------|-----|------|-------|
| Cernícalo | 1 | 10 | 0,16 |
| Chochín | 62 | 118 | 1,88 |
| Chova piquirroja | 0 | 1 | 0,02 |
| Colirrojo tizón | 11 | 11 | 0,18 |
| Corneja | 37 | 168 | 2,68 |
| Cuervo | 3 | 32 | 0,51 |
| Curruca cabecinegra | 10 | 13 | 0,21 |
| Curruca capirotada | 25 | 35 | 0,56 |
| Curruca rabilarga | 0 | 2 | 0,03 |
| Escribano cerillo | 4 | 64 | 1,02 |
| Escribano montesino | 2 | 2 | 0,03 |
| Escribano soteño | 4 | 4 | 0,06 |
| Esmerejón | 0 | 1 | 0,02 |
| Estornino negro | 4 | 31 | 0,49 |
| Estornino pinto | 221 | 1143 | 18,26 |
| Estornino indeterminado | 1 | 298 | 4,76 |
| Gavilán | 2 | 2 | 0,03 |
| Gorrión común | 167 | 239 | 3,82 |
| Halcón peregrino | 0 | 2 | 0,03 |
| Herrerillo capuchino | 10 | 22 | 0,35 |
| Herrerillo común | 31 | 31 | 0,49 |
| Jilguero | 21 | 349 | 5,58 |
| Lavandera blanca | 78 | 107 | 1,71 |
| Lavandera cascadeña | 8 | 10 | 0,16 |
| Lúgano | 100 | 151 | 2,41 |
| Milano real | 0 | 7 | 0,11 |
| Mirlo común | 147 | 224 | 3,58 |
| Mito | 26 | 33 | 0,53 |
| Mosquitero común | 30 | 32 | 0,51 |
| Paloma torcaz | 24 | 150 | 2,4 |
| Pardillo | 1 | 87 | 1,39 |
| Petirrojo | 181 | 242 | 3,87 |
| Pico picapinos | 2 | 10 | 0,16 |
| Pinzón vulgar | 123 | 509 | 8,13 |



MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

| | | | |
|---------------------------|-------------|-------------|------|
| Piquituerto | 0 | 3 | 0,05 |
| Pito negro | 0 | 1 | 0,02 |
| Pito real | 2 | 7 | 0,11 |
| Ratonero común | 4 | 23 | 0,37 |
| Reyezuelo listado | 15 | 16 | 0,26 |
| Ruiseñor bastardo | 6 | 9 | 0,14 |
| Tarabilla común | 38 | 57 | 0,91 |
| Tórtola turca | 22 | 29 | 0,46 |
| Trepador azul | 0 | 2 | 0,03 |
| Urraca | 64 | 177 | 2,83 |
| Verdecillo | 9 | 9 | 0,14 |
| Verderón | 23 | 36 | 0,57 |
| Zorzal alirrojo | 158 | 394 | 6,29 |
| Zorzal charlo | 6 | 12 | 0,19 |
| Zorzal común | 129 | 295 | 4,71 |
| Zorzal real | 58 | 169 | 2,7 |
| Zorzal indeterminado | 0 | 130 | 2,08 |
| Paseriforme indeterminado | 45 | 48 | 0,77 |
| Total | 2318 | 6259 | |

Se prospectaron campiñas, pastizales, brezales y otros matorrales, varios tipos de bosques, dunas y zonas suburbanas, con mayor proporción para la campiñas (59 % del número de itinerarios y 60 % de los km recorridos). El porcentaje de aves vistas en campiña respecto al total fue del 87,13 %.

La densidad media obtenida en la campiña fue $121,95 \pm 84,43$, mientras que en el resto de hábitats fue $25,49 \pm 22,09$. El IKA medio obtenido en la campiña fue $200,47 \pm 158,33$, mientras que en el resto de hábitats fue $27,03 \pm 21,48$. De los valores anteriores se destaca mucho el obtenido en el itinerario de Nieva, con un IKA de 634,24 aves/km. Los siguientes valores, con un IKA de 400 a./km, se obtuvieron en Ayande (Penouta, a 850 msnm), Pravia (Inclán, a 485 msnm) y Gozón (Peñes, a 100 msnm). Las máximas densidades, entre 200 y 300 aves/10 ha., se obtuvieron en Xixón (Piles-Llantones, a 33 msnm), Pravia (Inclán, a 485 msnm) y Ayande (Penouta, a 850 msnm).



MAVEA

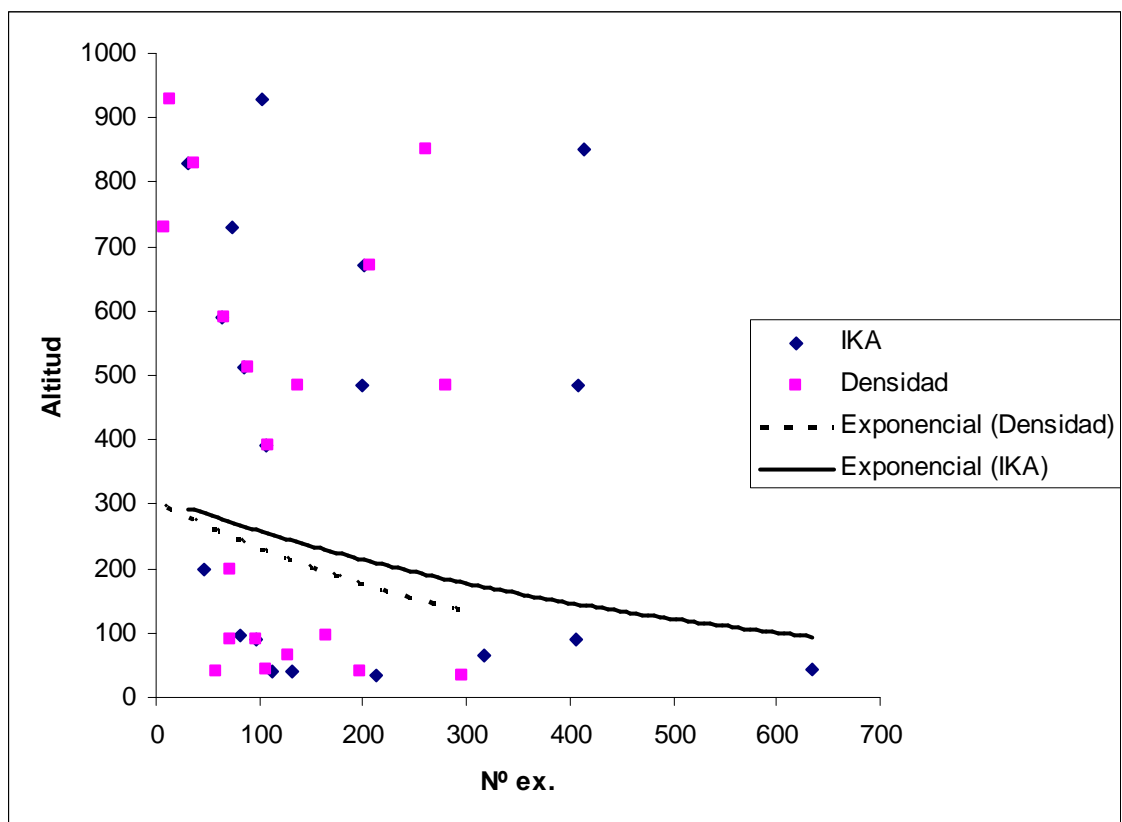
GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

Para buscar un posible efecto de la altitud, hacemos un análisis de correlación de Pearson con los datos de las campañas por separado del resto de hábitats:

- Campaña: no sale significativo ni para la Densidad ($C = -0,156$; $p = 0,537$, $p > 0,05$) ni para el IKA ($C = -0,253$; $p = 0,312$, $p > 0,05$). Su gráfico de tendencias es el siguiente:



- Resto de hábitats: sí sale significativa para la Densidad ($C = -0,679$; $p = 0,011$, $p < 0,05$), pero no para el IKA por muy poco ($C = -0,550$; $p = 0,051$, $p > 0,05$). Su gráfico de tendencias es el siguiente:

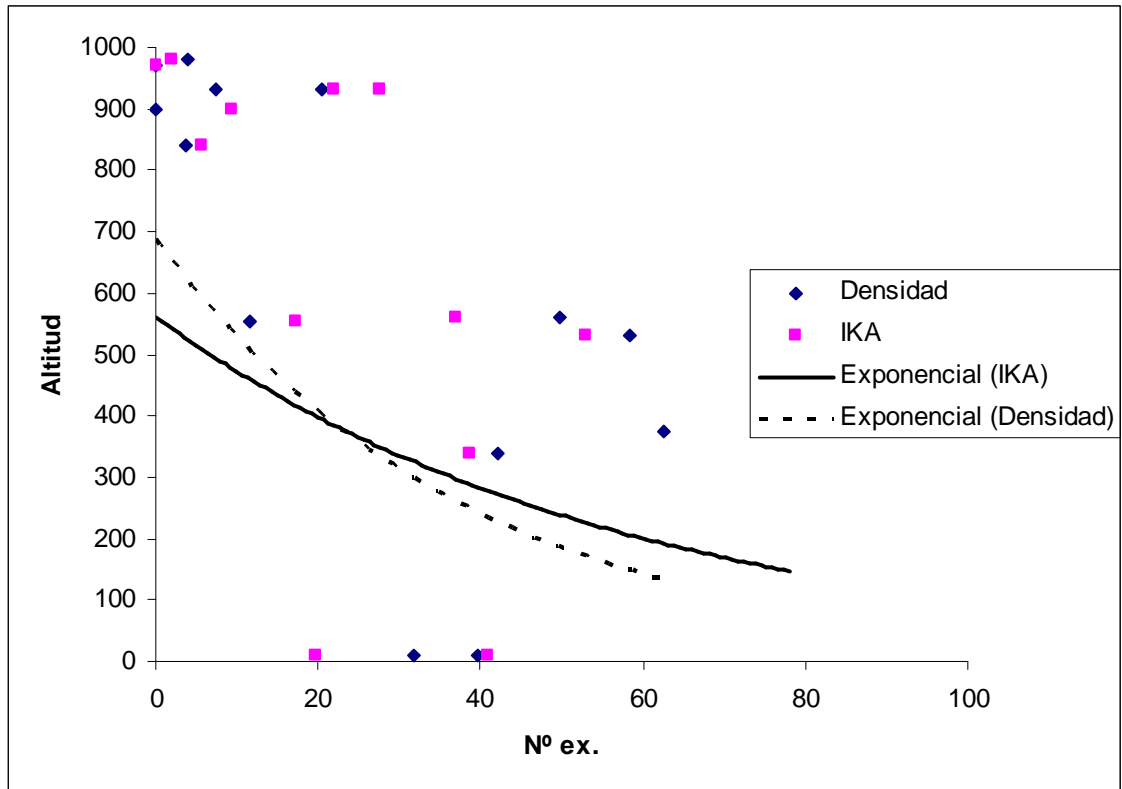


MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°



Todos los hábitats juntos obtienen un resultado similar al caso anterior: no sale significativa para la Densidad por poco ($C = -0,338$; $p = 0,058$, $p < 0,05$), pero sí para el IKA ($C = -0,357$; $p = 0,045$, $p < 0,05$). Su gráfico de tendencias es el siguiente:

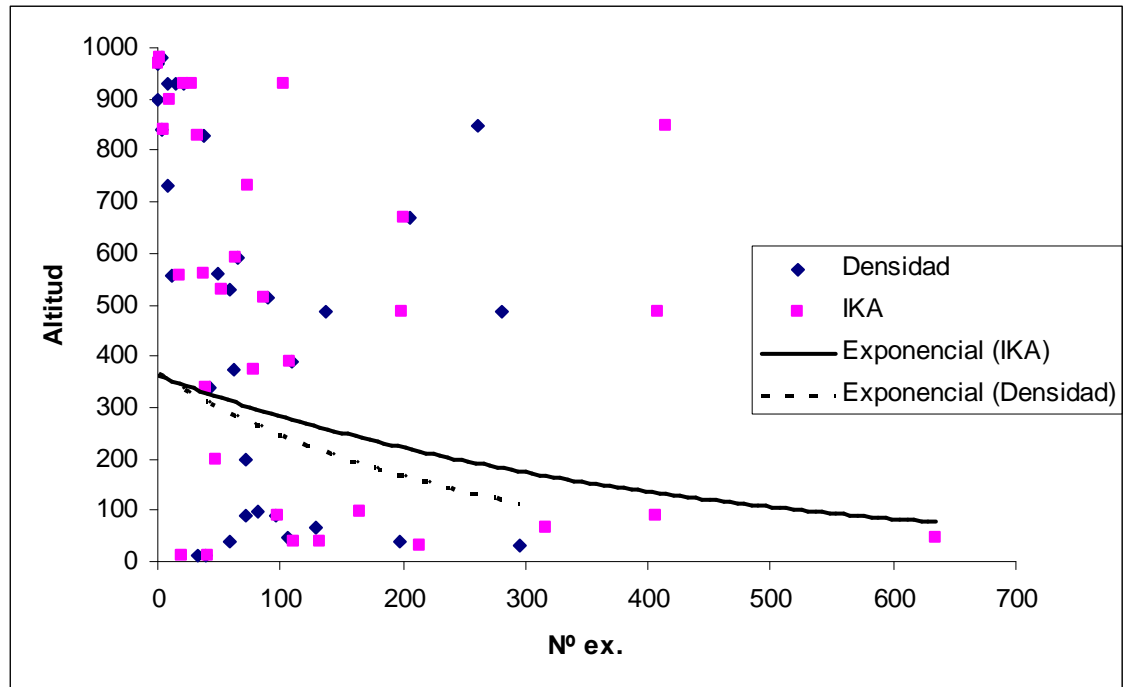


MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°



Discusión

Este es el primer estudio asturiano que realiza un esfuerzo de trabajo de campo considerable para intentar conocer la invernada de las aves terrestres. Aunque quedaron dos grandes zonas de Asturias sin muestrear (la costa occidental y todo el oriente), ya se pueden vislumbrar interesantes hipótesis a comprobar en los próximos años:

- La campiña es el hábitat que más aves recibe.
- La campiña es tan atractiva/productiva para las aves, que la utilizan sin importar la altura.
- El número de aves sí disminuye con la altura para todos los hábitats diferentes a la campiña.
- Con olas de frío como la ocurrida en el presente invierno, se obtienen las mayores densidades conocidas para los passeriformes en las campiñas.
- Hay insectívoros que permanecen en invierno en plena montaña (a 1000 m), como el chochín y la curruca rabilarga.



MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

Pero en futuras ediciones debe realizarse un mayor número de recorridos de al menos 2 km. de longitud, ya que en este estudio el 62,5 % de los itinerarios sólo media 0,5 km. (aglutinando sólo el 18,5 % del total recorrido). Y es que hay sospechas de que en trayectos cortos pueden sobrevalorarse los datos del IKA, por que bandos grandes móviles lejanos se pueden detectar por igual en un tramo corto que en uno largo. Así, debe evitarse esta posibilidad de sesgo para poder comparar los datos con mayor fiabilidad.

Participantes

Fran Baena García (senda del Raíces), David Díaz Delgado (ruta del Agua), Cristina Esteve García (ruta del Agua), Marcos Díaz Esteve (ruta del Agua), Andrés Díaz Esteve (ruta del Agua), Ángela Coloma Campal (ruta del Agua), Javier Bastardo Moreno (ruta del Agua), Marián Álvarez Fidalgo (senda Fuso), Esteban Guerra Martín (senda Fuso), José Antonio Rancaño Muñoz (senda Fuso), Marco García Gala (valle Carreño, senda del Piles-Llantones y Deva), Daniel López Velasco (Cabu Peñes), Diego J. Álvarez Laó (Gaxín), José Ángel Rodríguez García (Gaxín), Juan José Pérez Pérez (Lauredal), Xuán X. Fernández García (Lauredal), Carlos Armando del Río López (Lauredal), José Ramón Zorrilla Casaprima (Lauredal), y César Álvarez Laó (ría Avilés, los de Gozón, L.lena, Pravia, Cuideiru, Salas, Tineo y Ayande; coordinador del censo y redactor del informe).



MAVEA

GRUPU D'ORNITOLOXÍA

Apartáu n° 385. 33400. Avilés. Asturias

CIF n° G33352717. Inscrita nel Rexistru d'Asociaciones del Principáu d'Asturies, n° 1302/1991, Seición 3°

Itinerarios

- Senda fluvial del Ríu Raíces, Castrillón, 5 km.
- Ría de Avilés, 4,9 km.
- Gaxín, Avilés, 2,770 km.
- Ruta del Agua, Corvera-Illas, 2 km.
- Cabu Negru, Gozón, 2,350 km.
- Península de Nieva, Gozón, 2,224 km.
- Cabu Peñes, Gozón, 2,510 km.
- El Valle, Carreño, 3,121 km.
- Lauredal, Xixón, 2 km.
- Deva, Xixón, 3,740 km.
- Senda fluvial del Piles-Llantones, Xixón, 3,530 km.
- Senda de Fuso, Uvieu, 7 km.
- Valle del Güerna, L.lena, 3,225 km.
- Ablanedo, Pravia, 0,521 km.
- Andolinas, Pravia, 0,514 km.
- Inclán, Pravia, 0,485 km.
- Las Piñeras, Pravia, 0,569 km.
- Brañaseca, Cuideiru, 0,513 km.
- La Puerta, Salas, 0,494 km.
- Las Reguerinas, Salas, 0,582 km.
- Pico Aguión, Salas, 0,530 km.
- Casandresín, Salas, 0,548 km.
- Cezures, Tineo, 0,509 km.
- Sierra de Tineo, 0,531 km.
- Lago, Ayande, 0,543 km.
- La Quintana, Ayande, 0,589 km.
- Berducedo, Ayande, 0,554 km.
- Armenande, Ayande, 0,520 km.
- Vallinadosa, Ayande, 0,534 km.
- Vallegrande, Ayande, 0,506 km.
- Is, Ayande, 0,507 km.
- Penouta, Ayande, 0,528 km.