

# El Programa Paser 2008

*Autor: José Navarrete Pérez*

## RESULTADOS DE LA ESTACIÓN PASER 2008

### INTRODUCCION

El grupo de anillamiento CHAGRA, de SEO-CEUTA, entre el 10 de abril y el 20 de julio, ha realizado las jornadas de anillamiento correspondientes al programa PASER (Plan de Anillamiento para el Seguimiento de Especies Reproductoras).

Con ésta son ya once las campañas ininterrumpidas realizadas.

El objetivo fundamental del programa PASER es obtener, mediante datos de anillamiento, información sobre las tendencias poblacionales de las aves nidificantes en nuestro país. Este proyecto, que viene siendo desarrollado desde 1995 por anilladores del Centro de migración de Aves de SEO/BirdLife, y al que se incorporó el grupo CHAGRA en el año 1998, ha establecido a nivel estatal una red de estaciones de anillamiento con metodología estandarizada en la que se obtienen datos comparables entre ellas y entre los distintos años de funcionamiento.

Mediante los datos obtenidos de esta manera, es posible determinar:

- 1º) Índices de **CAMBIO POBLACIONAL** por las variaciones interanuales en el total de adultos capturados.
- 2º) Información sobre **PRODUCTIVIDAD**, por la relación anual entre jóvenes y adultos capturados.
- 3º) Información sobre la **SUPERVIVENCIA** mediante las recapturas entre años.
- 4º) **RELACIONES ENTRE HÁBITAT Y CAMBIOS POBLACIONES**, puesto que cada estación está asociada a un determinado hábitat.

La estación PASER de Ceuta está situada en el arroyo de Calamocarro, en la ZEPA (Zona de especial protección para las aves)

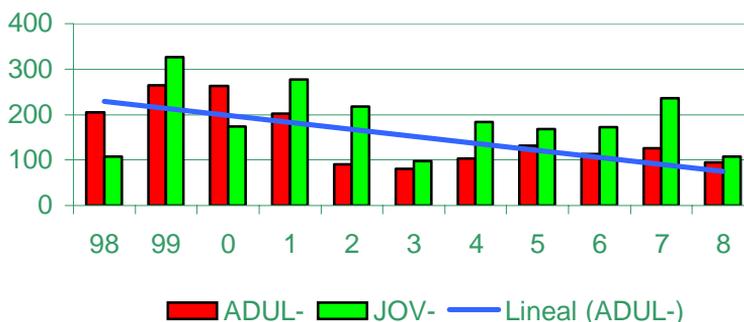
denominada Benzú-Calamocarro, realizándose un seguimiento de la evolución de la avifauna nidificante en esta importantísima zona.

## RESULTADOS

Durante la presente edición se ha obtenido un índice de 94 aves adultas y 108 jóvenes (nacidos durante el presente año), correspondientes a 16 especies diferentes.

Los adultos reproductores han disminuido sus efectivos un 16% con respecto al año 2007, situándose en el 38,5 % de la población inicial de los primeros años de estudio (fig. nº 1). Entre las especies más afectadas, que han visto reducidos sus efectivos a menos de la mitad, se encuentran el Ruiseñor Común, Zarcero Común, Curruca Cabecinegra, Papamoscas Gris, Pinzón Vulgar, Verdecillo, Verderón, Jilguero y Escribano Soteño. El Petirrojo ha duplicado su población y la Curruca Capirotada ha aumentado un 33 %, pero sólo representan el 7,4 % y el 9,8 del total, respectivamente.

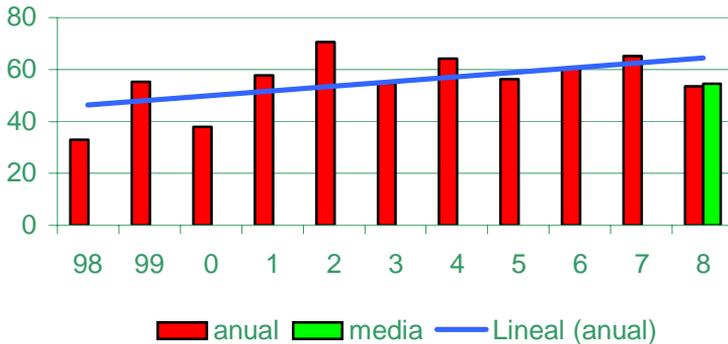
Fig. nº 1.- Evolución de adultos y jóvenes



La regresión observada en el Verdecillo es la causante, en gran medida, de la disminución observada en el conjunto de la población reproductora: en los primeros años los adultos de esta especie conformaban el 28% de total, mientras que en la actualidad tan solo alcanzan el 6,4 %.

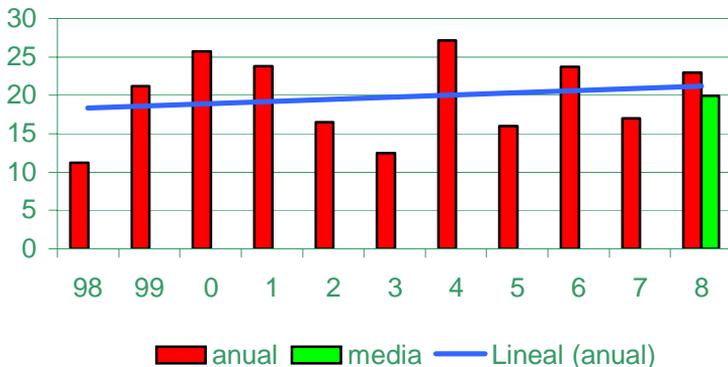
La productividad (porcentaje de aves jóvenes nacidos en el año con respecto a los adultos) se mantiene estable (fig. nº 2).

Fig. nº 2.- Tasa de productividad



La tasa de recuperación de aves adultas ha sido superior a la media (fig.3).

Fig. nº 3.- Tasa de recuperación de adultos



## CONCLUSIONES

La población reproductora sufrió una alarmante y continua disminución desde el año 1999, quedando reducida al 30% en el año 2003. A partir del 2004, con algún altibajo, se incrementó ligeramente hasta situarse en el 51,6 %, habiendo disminuido de nuevo en el presente al 38,5%, teniendo como referencia de partida la media de los años 1998/2000. Este descenso confirma la estabilización de la población en estos bajos niveles.

**Apuntar que la actividad de motoristas incontrolados sigue produciéndose, así como ganado suelto (borregos).**

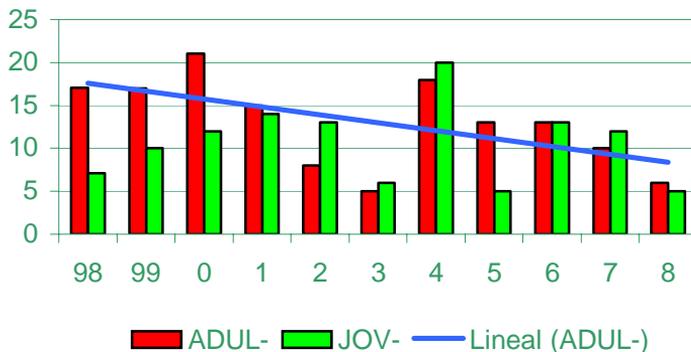
## ESPECIES INVITADAS

Continuando con el estudio pormenorizado de especies reproductoras controladas en el programa PASER, iniciado en el número 1 de esta Revista, analizaremos los resultados obtenidos en la Curruca Cabecinegra y el Jilguero.

La **Curruca Cabecinegra** (*Sylvia melanocephala*), es una especie residente del Arroyo de Calamocarro. Los índices de capturas durante las jornadas PASER oscilan entre 21 adultos del año 2000 y 5 del año 2003 (fig. nº 4), y entre 20 jóvenes del año 2004 y 5 de los años 2005 y 2008. En la evolución de adultos se observa una primera tendencia negativa durante los años 2002 y 2003, para recuperarse posteriormente y volver a decaer hacia estos últimos años.

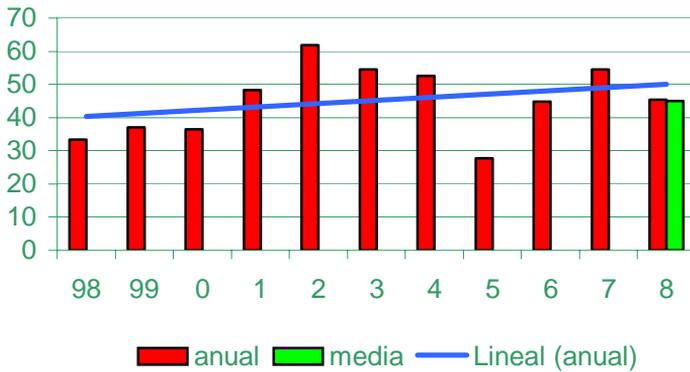


Fig. nº 4.- Evolución de adultos y jóvenes.



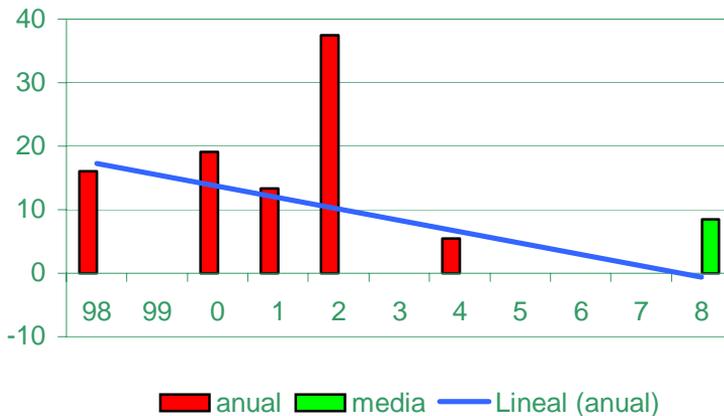
La tasa de productividad (fig. nº 5) permanece estable, sin embargo la tasa de recuperación de adultos (fig. nº 6) ha decaído en los últimos años.

Fig. nº 5.- Tasa de productividad



En los primeros años de estudio, los adultos reproductores alcanzaban el 18,4% del total de la población reproductora, siendo en la actualidad tan sólo el 6,4 %.

Fig. nº 6.- Tasa de recuperación de adultos



Por todo ello queda claro la regresión sufrida por esta especie en el Arroyo de Calamocarro.

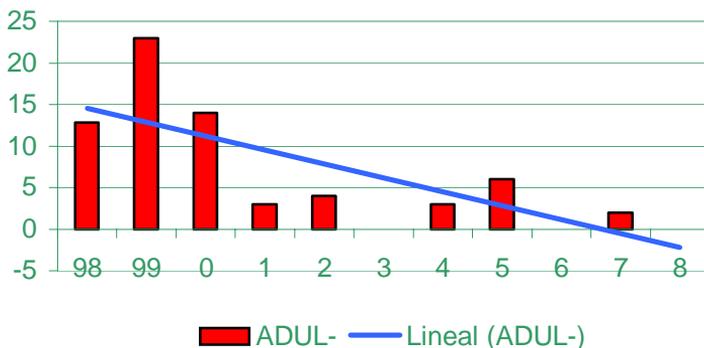


El **Jilguero** (*Carduelis carduelis*), es otra especie residente del Arroyo de Calamocarro. A partir del mes de octubre, y hasta finales de abril, se ve incrementada notablemente su población, debido a la entrada de aves procedentes de Europa.

Los índices de capturas durante las jornadas PASER oscilan entre 23 adultos y 6 jóvenes del año 1999 y la ausencia de capturas en los años 2003, 2006 y 2008 (fig. nº 7).

Tanto la productividad (fig. nº 8) como la tasa de recuperación de adultos (Fig. nº 9), está condicionada por la ausencia de capturas de estos años.

**Fig. nº 7.- Evolución de adultos y jóvenes.**



En los primeros años de estudio, los adultos reproductores alcanzaban el 16,6% del total de la población reproductora, estando ausente en los últimos años.

El Jilguero es un claro ejemplo de algunas especies que han visto mermado ostensiblemente sus efectivos en el Arroyo de Calamocarro.

Fig. nº 8.- Tasa de productividad.

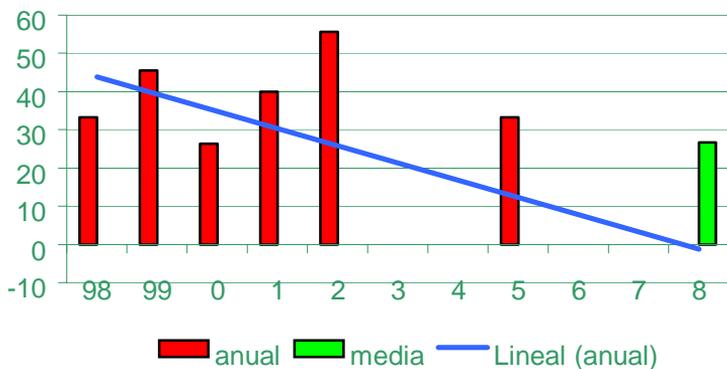


Fig. nº 9.- Tasa de recuperación de adultos.

