

2.3.- DISCUSION

Varias causas han influido negativamente sobre la evolución de la población de Malvasías. Estas causas, algunas naturales y otras inducidas por el hombre, afectan tanto al hábitat como a los individuos en si mismos.

La predación que tiene lugar tanto sobre huevos como sobre pollos e individuos juveniles, viene determinada por la presencia de ciertas especies como el Aguilucho lagunero y la Rata de agua. También los perros y las ratas contribuyen a provocar la destrucción de nidos y puestas.

La desecación de zonas húmedas, de gran importancia para esta especie y que han sido en unos casos eliminadas y en otras transformadas para explotaciones agrícolas incentivadas por la Administración, ha sido uno de los factores principales que ha alterado el desarrollo de las poblaciones de este ave, reduciendo peligrosamente sus expectativas de supervivencia. Esto la ha obligado a depender de un reducido número de lagunas, cuya alteración podría provocar su extinción total.

Aún así, se siguen produciendo vertidos incontrolados de contaminantes que van deteriorando paulatinamente estos reducidos naturales.

Por otro lado, muchas de estas zonas húmedas, se han convertido en zonas de recreo generando molestias derivadas de las actividades de ocio.

Hasta ahora, la caza ha supuesto otro motivo más de declive de esta población fácilmente abatible por su torpeza en el despegue, y vuelo. Actualmente la Malvasía esta declarada como especie protegida, a pesar de lo cual en 1983 se realiza una cacería en la Albufera de Adra (Almería) que dio como resultado la muerte de seis individuos, aún cuando se habla advertido de su presencia.

A.- FACTORES QUE HAN INFLUIDO NEGATIVAMENTE SOBRE EL EXITO REPRODUCTOR.

Hasta 1984 la población de Malvasías ha estado reducida prácticamente a cuatro zonas húmedas de la provincia de Córdoba, en las cuales tenía lugar la cría y la concentración invernal.

El hecho de haberse producido un largo período de sequía, no ha influido en estas lagunas de forma considerable, ya que en ningún momento ha ocasionado una desecación total, fenómeno que sí ha acontecido en las zonas húmedas estudiadas de las provincias de Sevilla-Cádiz. A partir de este, año (1984), en el que la alta pluviometría contribuye a alcanzar elevados niveles de agua, se produce la recolonización de las áreas de Sevilla-Cádiz y de las Marismas del Guadalquivir, que como ya comentamos, fueron lugares asiduos de esta especie.

Esta ampliación de las zonas de cría, debería suponer una mejora del éxito reproductor, como se constata con los resultados obtenidos en la cría de 1985 (Cuadro 10). Esta progresiva evolución que tiene lugar en los dos primeros años de estudio, principalmente en las áreas gaditanas, ya que para la provincia de Córdoba el número de efectivos que se aportan en cada período reproductor se mantiene más o menos constante, se ve alterada en 1986 (Cuadro 16) con una fuerte disminución en el número de pollos nacidos y volados. Las causas que podemos suponer han contribuido a esta baja tasa reproductiva, están en algunos casos íntimamente relacionadas con la compleja dinámica poblacional de la especie:

- Zonas húmedas de Sevilla-Cádiz.

Un corto período reproductor, aproximadamente de dos meses, cuando en años anteriores ha tenido una duración de cuatro o cinco, puede ser la consecuencia de varios factores, como es el hecho de que habiendo llovido lo suficiente para que las lagunas alcanzaran su nivel de agua normal, el fuerte calor que provoca el viento de levante y que ha estado incidiendo en esta zona durante el periodo reproductor, haya ocasionado una rápida desecación de estas áreas, encontrándose en los primeros días de agosto, un bajo nivel de agua que dejaba al descubierto la vegetación perilagunar.

Por otro lado, hay que tener en cuenta que las Marismas del Guadalquivir, íntimamente relacionadas con estas zonas húmedas, han recibido este año un volumen de agua por debajo de la media anual induciéndole a una rápida desecación y obligando a muchas aves a desplazarse a otras áreas. Este hecho podría ser la causa de la considerable concentración de acuáticas en las lagunas de Sevilla Cádiz, constatada en los sucesivos censos realizados en ellas y que podría tener como resultado una alta competencia trófica y espacial.

Por último, comentar que las obras de mejora de los caminos que rodean a las lagunas de Zorrilla Salada y Hondilla, han podido influir negativamente sobre la población de Malvasías, no sólo por las molestias ocasionadas, sino por la sospecha de haber realizado extracciones de agua de dichas lagunas, acelerando su proceso de desecación.

-Zonas húmedas de Córdoba.

El bajo éxito reproductor obtenido durante este año de 1986 no es un hecho aislado ya que viene repitiéndose en años sucesivos (desde 1983) como consecuencia de la influencia negativa de una serie de factores que a continuación exponemos:

La presión de los predadores, ratas y cangrejo americano, la competencia trófica y las continuas molestias humanas derivadas de las tareas agrícolas, interfieren negativamente sobre el núcleo poblacional de la laguna de Zoñar, repercutiendo más sobre el número de polladas nacidas que sobre la supervivencia de los pollos.

En la laguna Amarga, donde el índice de mortalidad en los pollos alcanza siempre entre el 90 y el 100%, son difíciles de determinar las causas que anualmente hacen desaparecer en pocos días la casi totalidad de los pollos nacidos independientemente de la edad alcanzada. Hasta hace tres años, los vertidos de contaminantes procedentes de las cubas de fumigación que tomaban agua en esta laguna, provocaban y aún lo siguen haciendo, una alta eutrofización de sus aguas durante los meses estivales, afectando directamente sobre los recursos alimenticios de Amarga. Si esto sigue siendo o no la causa de esta mortalidad masiva, lo ignoramos, pero el seguimiento de la población reproductora ya no sólo de Malvasías, sino de todas las anátidas, constata que sean las causas que sean, afectan casi exclusivamente a las especies buceadoras y en concreto sólo a los pollos.

El éxito reproductor de la Malvasía se ve fuertemente disminuido en el embalse de Malpasillo a consecuencia de los desembalses a que se ve sometido diariamente durante la época estival, iniciándose a finales del mes de mayo y alcanzando un desnivel medio del agua próximo a los 0, 50m. A esto se le suma el grave perjuicio que supone la siega de enea para el emplazamiento de nidos y el vertido de desechos de los molinos de aceite que crean una lámina grasienta en la superficie y dan lugar a condiciones eutróficas.

El manejo a que ha estado sujeta la laguna del Rincón ya referido en el apartado de Areas de Estudio, ha determinado la eliminación de esta zona como hábitat de reproducción.

B- ANALISIS DE LA DINAMICA POBLACIONAL.

En base a los datos acumulados a lo largo de estos años nos permite hacer un primer examen de los resultados obtenidos según el cual se puede apreciar como la población de Malvasías sufre un acusado descenso en el número de sus individuos en la época reproductora (Cuadro-17), efectivos que se vuelven a incrementar con el resultado de la cría en la invernada siguiente.

Cuadro 17: Resultados de invernada, reproducción y número de pollos volados a lo largo de todo el período de estudio.

Esta dispersión prerreproductora se efectúa en todas las zonas húmedas anteriormente citadas sobre las que se tiene un control de la población, observándose todos los años que parte de esa población correspondiente a hembras y jóvenes se traslada fuera del ámbito de estudio. Al carecer de datos que puedan aportar citas de ejemplares vistos dentro del territorio peninsular en esta época, nos hace suponer que el destino de estos individuos sean las zonas húmedas del Norte de Africa.

La justificación de este fenómeno nos lleva a establecer las siguientes hipótesis:

- La dispersión de un contingente no reproductor al cual se une una gran parte de la población juvenil, podría venir justificado por el hecho de que las hembras de Malvasía pudieran no criar todos los años como consecuencia del desgaste físico que trae consigo la puesta de un número de huevos que oscila de 4 a 8 y que

cada uno supone el 20% del peso total de la hembra. Por otra parte es frecuente la realización de puestas de sustitución en caso de pérdida.

- Otra posible explicación podría ser que las hembras, al no encontrar aquí condiciones favorables para nidificar, lo hicieran en Africa. Esto carece de validez si pensamos que las aves suelen buscar la querencia de la zona donde han nacido para reproducirse.

- Por otro lado, podríamos pensar que se tratara de Malvasías norteafricanas que se unieran a la población española en su concentración invernal y regresaran a criar a sus zonas reproductoras habituales. Considerando que esta población occidental no realiza migraciones propiamente dichas sino que se dispersan dentro de su área de distribución dependiendo de las condiciones tróficas y pluviométricas, esto supondría que no tendrían necesariamente que desplazarse hacia el núcleo de Andalucía Occidental; si además tenemos en cuenta que el número de individuos de la población invernante más los pollos volados durante la cría de ese año, coincide con el de la invernada siguiente, esta hipótesis quedaría sin mucha base.

La hipótesis que consideramos más justificada, es la mencionada en primer lugar, aunque carecemos actualmente de pruebas concluyentes que lo corroboren.