

## **6.- RESUMEN DE LOS CRITERIOS A EVALUAR EN LA ELECCION DE UNA ZONA HUMEDA COMO POSIBLE LUGAR DE INVERNADA O CRIA DE MALVASIAS.**

### **INTRODUCCION**

En este capítulo, trataremos de resumir una serie de características que consideramos, afectan directamente sobre la elección de un determinado hábitat, por la especie que nos ocupa.

Algunas de ellas, ya fueron mencionadas en un apartado anterior, en el cual se relataba su carácter de provisionalidad, hasta pasado un tiempo en que se pudiera comprobar con mayor certeza su eficacia.

Este primer intento fue realizado en 1983 y mediante este resumen trataremos de analizar los resultados obtenidos hasta el momento de la redacción de este trabajo.

No pretendemos definir normas fijas, ecuaciones de resultado concreto y exacto; pero sí relatar nuestras experiencias y basándonos en ellas y en los estudios derivados de años de observación, concretar una serie de características, que en principio, debería reunir una zona húmeda para albergar una población de Malvasías.

### **RESUMEN DE LOS CRITERIOS A EVALUAR PARA LA SELECCION DE HABITATS**

La mayoría de los criterios a evaluar, con respecto a la idoneidad de una determinada zona húmeda, como posible área de invernada o cría de las Malvasías, giran entorno a dos grandes núcleos, representados por la vegetación y el agua, sin olvidarnos de otra serie de factores que pueden actuar secundariamente y que se englobarían en lo que sería el entorno de dicho humedal.

#### **VEGETACION.-**

En este apartado hay que hacer mención, a dos tipos diferentes de vegetación; por un lado la que rodea los márgenes de la zona húmeda a considerar o perilagunar y por otro, la que se encuentra sumergida en sus aguas o subacuática y que contribuye a la alimentación de las aves acuáticas que se ubican en dicha área. Analizaremos separadamente cada una de ellas:

##### **-Perilagunar**

Esta vegetación es de suma importancia, tanto en época reproductora como de invernada ya que dicha cobertura vegetal, va a actuar de dos maneras diferentes:

a) Como protección y refugio: La Malvasía, en raras ocasiones recurre al vuelo frente a una agresión externa, y sí lo hace, mediante buceos sucesivos, hasta alcanzar dicha zona de vegetación.

En este caso, bastará con que la zona a considerar, presente un cinturón más o menos cerrado, pero si suficientemente denso, para que pueda cumplir esta función; siendo necesario evitar que se realicen cortes o quemas sobre ella.

b) Como lugar de nidificación: Al llegar la época de reproducción, esta especie suele elegir, como soporte para la cría, zonas protegidas y primordialmente constituidas por eneas, aunque también se localizan nidos en carrizos y juncos.

Esta vegetación perilagunar, debería estar parcialmente sumergida en el agua, a lo largo de todo el año, para poder cumplir las dos funciones mencionadas.

##### **- Subacuática**

Como ya hemos mencionado anteriormente, este tipo de vegetación, contribuye en un alto porcentaje a la

alimentación de las aves acuáticas, bien se trate de individuos adultos o de juveniles.

Al contrario de lo que sucedía con la vegetación perilagunar, en que la Malvasía, parece elegir principalmente, zonas de enea para localizar sus nidos; en el caso de la vegetación subacuática, no parece que exista un paralelismo semejante, por lo que la presencia de *Chara*, *Ranunculus Potamogeton*, *Lannichillia*, etc, solamente nos indicará que esa zona presenta mayor cantidad de alimento, que otra en la que este tipo de vegetación no sea frecuente.

Por otro lado, la existencia de estas plantas subacuáticas, lleva aparejada la presencia de toda una serie de pequeños invertebrados, que constituyen un alimento básico para las Malvasías.

## **AGUA.-**

Varios factores son necesarios analizar en este apartado, como es el caso de la superficie encharcada y del nivel hídrico; la calidad que presenta este medio junto con una serie de parámetros ligados a ella y los aportes tanto naturales como artificiales que puedan afectar directa o indirectamente sobre el caudal de la laguna considerada.

### **- Superficie y nivel de las aguas**

Por lo que hemos podido observar, el tamaño de la laguna no parece incidir directamente sobre la elección de las Malvasías, frente a una determinada zona como lugar de invernada e incluso como lugar de cría. Así, hemos visto cómo eran ocupadas tanto pequeñas lagunas que apenas alcanzaban una superficie de Ha., como aquellas otras de considerable extensión (de más de 100 Ha.), como lucios o marismas.

En cuanto a la profundidad, también este parámetro resulta bastante aleatorio, ya que hemos comprobado su presencia y reproducción, tanto en niveles inferiores a 1 m. (Ej: Laguna Hondilla (CA) ), como en superiores, a 15 m (Ej: Laguna de Zoñar (CO)).

Es importante mencionar en este punto, que si en principio la mayor o menor profundidad de una zona, no parece influir en ella, sobre la presencia de la especie que nos ocupa; sí lo hace muy negativamente sobre los cambios de nivel, sobre todo si estos cambios son muy bruscos o si tienen lugar en época de cría, ya que esta puede interrumpirse o incluso no llegar a tener lugar.

### **- Calidad del agua**

Tema de gran trascendencia que va a influir, tanto en la permanencia de esta especie en invernada, como sobre la supervivencia de los pollos en época de reproducción.

El nivel de contaminación que pueda tener una zona, debido a la utilización que se haga de sus aguas, bien por los vertidos incontrolados de contaminantes, como pueda ser el de los desechos de los molinos de aceite (fenómeno relativamente frecuente en algunas de las lagunas cordobesas); los producidos por fumigaciones y drenajes en los campos de cultivo aledaños y que, por escorrentía o conducción directa, se depositan en dichas aguas; las suspensiones sobre su superficie de partículas provenientes de fábricas de yesos o de canteras funcionales en sus proximidades; etc. hacen que una zona teóricamente buena para albergar Malvasías, se pierda para la especie por la repercusión y estragos que ocasiona en un ave con los requerimientos de la que nos ocupa.

Por último, reseñar que hay una serie de factores y parámetros físicos, que sería muy interesante conocer; como pueda ser, tanto el grado de salinidad del agua, como el Ph, etc. que completaran el informe sobre una zona húmeda en estudio. Para ello sería necesario disponer de las autorizaciones pertinentes de los organismos de los que actualmente dependan las áreas a evaluar.

### **- Aportes de agua naturales y artificiales**

Este es un punto a considerar, ya que puede llegar a resolver un problema tan grave como el mencionado anteriormente, del descenso del nivel del agua de una laguna.

El hecho de que en sus proximidades existan pozos funcionales, con los que poder abastecer a la laguna, en épocas en que debido a las altas temperaturas, la pérdida de agua se haga tan patente que ponga en peligro la supervivencia

de las crías nacidas ese año, paliaría esta amenaza que se cierne, año tras año, sobre gran cantidad de zonas en las que su nivel hídrico depende exclusivamente del agua de lluvia, con lo que su carácter estacional, hace peligrar el buen desarrollo de los pollos o de los adultos que en época de mancada, se ven imposibilitados para desplazarse a otras áreas en condiciones más favorables.

Lo mismo ocurre para el caso de los aportes naturales de agua, siempre que estos se produzcan con cierta regularidad a lo largo del año y que su caudal no produzca los peligrosos cambios bruscos de nivel en el agua de la laguna.

## **ENTORNO**

El entorno donde se encuentre situada la zona a estudiar, también va a influir sobre el buen desarrollo de las aves que se localicen en ella. La fácil accesibilidad a su perímetro; las carreteras, caminos o líneas férreas muy próximas y de gran tránsito; las zonas colindantes utilizadas como áreas de recreo de visitantes y la falta de guardería; pueden ser algunos ejemplos de una deficiente ubicación.

### **- Accesos**

La proximidad de carreteras, muy transitadas, vías férreas en funcionamiento o caminos, que estando muy próximos a la laguna, son frecuentados; pueden ser algunos de los accesos que faciliten el propiciar molestias a las aves acuáticas.

### **- Areas de recreo**

La cercanía de zonas de esparcimiento, va a traer como consecuencia, la presencia de elementos incontrolados, que por su falta de conocimiento sobre la importancia de esa zona húmeda, va a ocasionar multitud de perturbaciones accidentales provocadas, sobre el medio y sobre las aves que lo pueblan.

### **- Caza**

Tema conflictivo de abordar, pero que requiere drásticas medidas sobre aquellas lagunas en las que se determine que son lugares de internada o cría de especies Protegidas y en peligro de extinción, como es el caso de la Malvasía; especie que aún en la actualidad, sufre las consecuencias, no sólo por parte de cazadores o expoliadores furtivos, sino que desgraciadamente, también por parte de cazadores profesionales que actúan impunemente frente a la permisiva mirada de organismos oficiales.

### **- Guardería**

La existencia de una guardería preparada y responsable, para llevar este tipo de trabajo, contribuiría a disminuir la repercusión, que sobre la zona húmeda considerada, tienen los factores negativos mencionados anteriormente; guardando la zona de molestias innecesarias y a la vez informando al organismo competente sobre la evolución de dicho humedal y de las aves que allí se localicen.