

EL AZUD DE OJOS: FAUNA VERTEBRADA Y PROPUESTA PARA SU CONSERVACION ANTE EL DRAGADO DEL EMBALSE.

MIGUEL ANGEL SÁNCHEZ SÁNCHEZ

Murcia, 1998

1.- INTRODUCCION.

En el presente informe se describe la comunidad de vertebrados existente en el Azud de Ojos (T.M. de Blanca (Murcia)) y el medio ribereño asociado al río Segura a su entrada en dicho embalse. Previamente se realiza un somero repaso sobre el estado de la vegetación en la zona estudiada.

2.- VEGETACION ACTUAL.

La vegetación presente actualmente en las riberas del río Segura a su paso por el término municipal de Blanca presenta con carácter general unas características de poca madurez, dominada por la presencia de cañaverales (*Arundo donax*), especie pionera en la colonización de los márgenes. En las orillas del embalse se encuentra poca vegetación: algún pino (*Pinus halepensis*), juncos (*Juncus sp.*), adelfas (*Nerium sp.*) y tarays (*Tamarix sp.*) de escaso desarrollo, en las colas domina una gran masa de carrizal (*Phragmites sp.*), con algunos *Scirpus sp.*

En el entorno urbano de Blanca el cañaveral empieza a dominar la margen derecha, quedando la izquierda prácticamente sin cobertura vegetal; aparece algún eucalipto (*Eucalyptus sp.*) y alguna casuarina (*Casuarina sp.*), ambas especies alóctonas.

Desde Blanca hasta la entrada del río en el término, la vegetación de las riberas presenta una gran cobertura, con un dominio absoluto del cañaveral, que se presenta muy compacto, con algún tramo de carrizal como primera orla junto al cauce; se presentan algunos eucaliptos y restos del bosque maduro con álamos (*Populus nigra*) y olmos (*Ulmus minor*). Aunque el cañaveral representa un estadio de poca madurez, su elevada cobertura tiene una importante misión de estabilización de los márgenes y de refugio de fauna, por lo que no se recomienda emprender acciones amplias para eliminarlo, que por otra parte son bastante dificultosas, siendo más rentable intentar favorecer el bosque natural existente, intentando ampliar el área ocupada por éste y otras especies típicas de la vegetación potencial de un modo progresivo.

3.-FAUNA:

A la hora de describir las comunidades faunísticas presentes dividimos el área estudiada en dos zonas: embalse propiamente dicho y riberas de río antes de la entrada de éste en el embalse.

a) Embalse:

El embalse ha sido construido en fechas relativamente recientes, por lo que la fauna ligada a él está cambiando cualitativa y cuantitativamente en función de la propia evolución de la vegetación asociada al mismo y del aprendizaje que las aves sobre todo van adquiriendo sobre el uso que pueden hacer de él.

Como podemos apreciar en la tabla adjunta con los datos de los censos invernales de aves acuáticas realizadas en el embalse de Blanca durante esta década, una serie de especies sobre todo anátidas (patos), fochas y ardeidas (garzas) utilizan regularmente y con poblaciones importantes el embalse como zona de estancia invernal: Las cuatro especies básicas son el ánade real, la focha común, la polla de agua y la garza real. Otras especies, sobre todo las limícolas, que utilizan las orillas limosas para alimentarse, se presentan escasa e irregularmente debido a que las características de los márgenes no son muy adecuadas a su forma de vida. Otra serie de especies comienzan a aparecer abundantemente en los últimos años (Cormorán grande, Gaviota patiamarilla) en concordancia con la tónica general de evolución poblacional de estas especies en el sureste de España.

Censos invernales de aves acuáticas

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	
Anade real									
Anas platyrhynchos	-	10	22	35	2	4	66	24	
Pato cuchara									
Anas clypeata		-	-	2	-	-	-	-	
Focha común									
Fulica atra	-	-	8	20	29	17	24	52	
Zampullín chico									
Thachybatas ruficollis	-	-	-	-	-	-	-	3	
Polla de agua									
Gallinula chloropus	27	90	-	45	23	15	29	23	
Cormorán grande									
Phalacrocorax carbo		-	-	-	-	-	1	-	19
Garza real									
Ardea cinerea		20	35	21	39	18	16	24	12
Garceta común									

Egretta garzetta	-	-	-	-	-	-	-	1	
Correlimos común Calidris alpina		-	-	-	-	-	-	1	-
Agachadiza común Gallinago gallinago	-	7	-	10	-	-	-	-	
Archibebe común Tringa totanus		-	14	-	-	-	-	-	-
Gaviota reidora Larus ridibundus	-	2	-	-	-	-	-	-	
Gaviota patiamarilla Larus cachinnans	-	2	-	-	-	1	-	525	

En cuanto a la avifauna que utiliza la masa de carrizos que existe en la cola del embalse como lugar de nidificación, ésta ha ido aumentando sus efectivos paralelamente al crecimiento de dicha masa y así en la primavera de 1996 se censan 9 parejas de polla de agua, 7 parejas de ánade real y unas 8 parejas de avetorillo común (*Ixobrychus minutus*), cifras que se han ido incrementando en los dos últimos años al mismo tiempo que el carrizal ha aumentado su extensión, siendo bastante probable que la población de avetorillo cuente en la actualidad en torno a las 10 parejas reproductoras, lo que implicaría que la zona cumpla los criterios exigidos para ser declarada como ZEPA, constituyendo por otra parte la población nidificante más importante a escala regional para esta pequeña garza que está considerada como especie de "Interés especial" en el Catálogo de de Especies de Fauna Silvestre Amenazada creado por la Ley regional 7/1995 de 21 de abril, de la Fauna Silvestre, Caza y Pesca Fluvial de la Región de Murcia, y sometida por lo tanto a un plan de manejo actualmente en elaboración.

Otras especies interesantes que frecuentan el embalse como zona de caza son el Aguila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y Cernícalo vulgar (*Falco tinnuculus*), las cuales nidifican en las inmediaciones.

Los factores que limitan la diversidad de especies de aves acuáticas y su nidificación radican básicamente en la ausencia de puntos de cría como islotes arenosos-pedregosos y de zonas de alimentación como playas limosas; éste factor es difícil de manejar pero el hábitat de cría si es susceptible de ser mejorado.

b) Riberas del río:

Como ya hemos comentado el tramo estudiado representa una degradación de la vegetación climácica típica del área de estudio, quedando sólo algunos representantes arbóreos y arbustivos de la misma en forma de pies ó

rodales aislados. Esto hace que la fauna asociada a los sotos ribereños esté representada parcialmente en cantidad y diversidad, con un aumento predecible de ambos parámetros si se regeneran los sotos originales. El ejemplo más cercano y que nos muestra una semejanza de riberas bien conservadas se encuentra en la alameda del balneario de Archena.

En base a nuestros propios datos y revisión de la bibliografía existente hemos podido determinar que aún se presentan numerosas especies de vertebrados en las riberas del río Segura a su paso por el municipio estudiado. Así entre los mamíferos es característica de este medio la presencia de la rata de agua (*Arvicola sapidus*) y muy especialmente la existencia de varios ejemplares de nutria (*Lutra lutra*), especie en peligro de extinción a nivel regional y nacional que sigue viviendo en estas riberas. Entre los reptiles son especies características el galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y la culebra de agua (*Natrix maura*), especies por otra parte inofensivas. Entre los anfibios dominan la rana común (*Rana perezi*) y el sapo común (*Bufo bufo*).

La comunidad más numerosa es la de aves, de la cual damos a continuación una relación de especies presentes en primavera-verano, la mayoría de ellas nidificantes en la zona.

Aves de Ribera

Nombre vulgar	Nombre científico
Cernícalo vulgar	Falco tinnunculus
Tórtola común	Streptopelia turtur
Cuco	Cuculus canorus
Autillo	Otus scops
Martin pescador	Alcedo atthis
Abubilla	Upupa epops
Torcecuello	Jynx torquilla
Pito real	Picus viridis
Golondrina común	Hirundo rustica
Lavandera blanca	Motacilla alba
Ruiseñor común	Luscinia megarhynchos
Mirlo común	Turdus merula

Ruiseñor bastardo	<i>Cettia cetti</i>
Carricero común	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Carricero tordal	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Zarcero pálido	<i>Hippolais pallida</i>
Oropéndola	<i>Oriolus oriolus</i>
Curruca cabecinegra	<i>Sylvia melanocephala</i>
Reyezuelo listado	<i>Regulus ignicapillus</i>
Tarabilla común	<i>Saxicola torquata</i>
Papamoscas gris	<i>Muscicapa striata</i>
Mito	<i>Aegithalus caudatus</i>
Carbonero común	<i>Parus major</i>
Pájaro moscón	<i>Remiz pendulinus</i>
Agateador común	<i>Certhia brachydactyla</i>
Escribano soteño	<i>Emberiza cirrus</i>
Verdecillo	<i>Serinus serinus</i>
Verderón común	<i>Carduelis chloris</i>
Jilguero	<i>Carduelis carduelis</i>
Gorrión común	<i>Passer domesticus</i>

Como se ve el número de especies de aves es elevado pero hay que precisar que la mayor parte de las especies se presentan en escaso número debido a la escasa presencia de las formaciones vegetales arboreo-arbustivas a las que están ligadas.

Finalmente mencionar un grupo de vertebrados ligado directamente a la masa de agua como es el caso de los peces, presentándose en el tramo estudiado sobre todo el barbo (*Barbus sclateri*) y en menor medida, carpa (*Cyprinus carpio*), black-bass (*Micropterus salmoides*), anguila (*Anguilla anguilla*) y boga de río (*Chondrostoma polylepis*). Estas especies encuentran en la vegetación de las orillas un hábitat propicio para su refugio, alimentación, freza y desarrollo larvario.

4.- PROPUESTA DE CONSERVACION DE HABITAT.

Los principales valores faunísticos del Azud de Ojos, y específicamente los ornitológicos se encuentran en las especies cuya presencia está ligada a la masa de carrizos existente en la cola del embalse, tratándose básicamente de una especie como el Avetorillo que depende de la existencia de carrizos inundados para nidificar. Por lo tanto, y ante la ejecución de un proyecto de dragado que eliminaría totalmente el carrizal existente en el azud se puede pronosticar con toda seguridad la desaparición de esta especie de la zona, lo que también ocurriría con el resto de avifauna acuática nidificante.

Para la conservación del avetorillo y el resto de aves acuáticas ligadas a la vegetación de ribera lo ideal sería conservar íntegra la masa de carrizo existente. En caso de que esto no sea posible dada la necesidad de dragar el azud para aumentar su capacidad de embalse, se podría optar por una ligera modificación del proyecto de dragado de manera que se pueda conservar al menos parcialmente el carrizal. Para ello se propone respetar la vegetación de la zona denominada "PLAYA IZQUIERDA" y no dragar la ensenada en que ésta está ubicada, al menos hasta la línea indicada en el plano adjunto. A ello había que añadir actuaciones como creación de un dique ó mota que estabilice los materiales de la zona no dragada así como la creación de un canal que aporte agua a esta ensenada a partir del canal provisional de manera que se mantengan los requerimientos del carrizo, que se pueden resumir como sigue: altura mínima de agua necesaria de 5 a 10 cm, óptimo de 10 a 30 cm y máximo de hasta 150 cm en la época de reposo vegetativo (noviembre-febrero), pudiendo soportar sequías de uno a dos meses siempre que el suelo permanezca húmedo y el nivel freático no se encuentre a menos de 15-20 cm de la superficie.

Esta actuación permitiría conservar al menos una parte significativa del carrizal y afectaría a menos del 10% de la superficie del embalse por lo que la capacidad de acumulación de agua del mismo no se vería reducida de un modo ostensible.

Complementariamente se recomienda respetar la vegetación existente en las orillas en la medida de lo posible a lo largo de todo el perímetro del embalse.