



LA Balsa de GUENDULÁIN, PATRIMONIO NATURAL

Juan I. DEÁN PINEDO
Santiago SERRANO MAYA
M^a Carmen MONTORO AGÜERA



Vista de la balsa sobre el espadañal, en dirección sur.

INTRODUCCIÓN

Dicen los expertos que la memoria reciente de alguna manera borra o difumina la memoria más antigua. Yo mismo, sin ser experto, puedo estar perfectamente de acuerdo, y así lo he constatado numerosas veces. Por ejemplo, cuando mantienes una relación reciente y constante con una persona o un lugar, poner fechas y detalles a experiencias previas con la misma persona o lugar resulta extremadamente difícil. Los pixeles de las relaciones anteriores se van haciendo cada vez más grandes y difusos, hasta no

permitirte ver con claridad lo que pasó. A pesar de haber sido naturalista desde muy joven mis primeros recuerdos de Guenduláin no son sobre la balsa del mismo nombre, sino sobre el palacio e iglesia colindante, palacio del señor de Ayanz del siglo XV-XVI e iglesia del señorío, dedicada a la devoción de San Andrés, del siglo XVII. Si mi memoria no falla recuerdo haber pasado por un lado del palacio, cuando todavía se encontraba en uso, haber mirado por la ventana y haber visto una carroza dentro. ¿Quizá la



Vista de la balsa en dirección norte.



MUNICIPIO DE CIZUR



<https://idena.navarra.es/> 1927-1934

La primera foto data de 1930 y es sin duda la más importante porque en ella desde luego se constata que no aparece ninguna balsa de Guenduláin, pero sí se muestran perfectamente el castillo-palacio, la iglesia y las numerosas edificaciones que formaban el pueblo de Guenduláin en aquella época. El resto son zonas de cultivo y caminos que vienen a coincidir más o menos con los existentes actualmente. La escasa vegetación apreciable coincide con los árboles, aparentemente chopos, a lo largo de los caminos y del arroyo existente también en la actualidad.

misma carroza que estuvo luego expuesta posteriormente en el hotel/palacio/restaurante de Guenduláin en la Plaza del Consejo de Pamplona y que enseñábamos a los visitantes extranjeros en las cenas de empresa? Puede que así sea o no, pero no es el objeto de este artículo el aclararlo sino poner en contexto el entorno del lugar objeto del artículo, y como dicen los italianos "se non è vero, è ben trovato", o sea, algo así como "a lo mejor no es cierto, pero bien traído"

En las siguientes fotos disponibles, del período 1956-1984, apenas se aprecian cambios sobre la precedente. El único cambio significativo es la aparición de más vegetación silvestre en los alrededores de los edificios y de las piezas de cultivo. También se puede constatar la tendencia de que las parcelas agrícolas sean cada vez más grandes, y esta tendencia se ha mantenido hasta nuestros días, menos caminos, menos márgenes, y parcelas de mayor extensión. Sigue sin observarse la balsa objeto del presente artículo.

Habiendo sido un observador de la naturaleza desde niño, como ya he dicho anteriormente, no recuerdo que en aquella visita a Guenduláin fuera consciente de la existencia de la balsa y desde luego no me consta ningún registro de las especies observadas.

La foto del año 1989 representa un cambio de paradigma. Se conservan el castillo-palacio, la iglesia, aparentemente en buen estado, y apenas un edificio con aspecto de almacén que fue construido en los años 70. La balsa sigue sin apreciarse y prácticamente toda la vegetación silvestre ha sido eliminada.

El objeto de esta introducción es tan solo poner en su contexto histórico la existencia de esta balsa, de esta zona húmeda. Dentro de este contexto, la segunda pregunta que siempre me había hecho es porque le llaman a esto el "despoblado de Guenduláin" si aquí no se ve ningún pueblo ni nada que atestigüe su existencia previa.

Hasta aquí se ha dado respuesta a las 2 primeras cuestiones planteadas, qué era el despoblado de Guenduláin, y si, mis recuerdos son compatibles con las fotografías, el castillo palacio y la iglesia estaban en perfecto uso mucho antes de que la balsa existiera, lo que confirmaría mis memorias.

CONTEXTO HISTÓRICO DE LA ZONA

La siguiente foto del año 1993 nos proporciona una buena y una mala noticia. La buena noticia es que ya se aprecia la estructura de una presa, al parecer en construcción o recién construida, y que parece ser la que desde entonces y hasta hoy en día embalsa el agua que llega por el arroyo que desemboca en la

Por todo ello, y con la intención de aclararlo, decidí aprovechar las nuevas tecnologías para terminar de saber 1) si era posible que mis recuerdos fueran ciertos 2) qué era el despoblado de Guenduláin y 3) desde cuándo existe la balsa como la conocemos hoy. Y para ello he recurrido a las imágenes obtenidas en vuelos aéreos y que están a disposición pública. Seguramente el piloto, la tripulación, y los fotógrafos que tomaron aquellas imágenes nunca se imaginarían que las mismas se iban a emplear décadas o casi un siglo después para aclarar las cuestiones planteadas más arriba pero, donde quiera que estén, seguro que sentirán un poco de satisfacción y en cualquier caso nuestro agradecimiento.



<https://idena.navarra.es/> 1945-1946
<https://idena.navarra.es/> 1966-1971



<https://idena.navarra.es/> ortofoto de máxima resolución 2023

misma desde el extremo sur. La mala noticia es que ya se aprecia el hundimiento de dos de las naves del castillo-palacio. También aparece al sur del edificio con aspecto de almacén la única edificación que como tal ha sobrevivido hasta el día de hoy.

En este período, 1998-2000, parece consolidarse la balsa y gana terreno inundado hacia el sur y la vegetación del entorno sigue extendiéndose. La iglesia permanece pero una tercera nave del palacio parece mostrar ya un boquete que hará que también se desplome posteriormente.

Y finalmente damos un salto hasta el presente. En la primera foto puede observarse también que todas las naves del palacio han perdido la techumbre. En la segunda, puede verse la balsa de Guenduláin a día de hoy. En la misma se aprecia un margen de vegetación arbórea, una zona de agua libre y una zona en la que se ha desarrollado un carrizal de espadaña que permite el refugio y nidificación de algunas aves acuáticas como se describirá más adelante. El área del polígono marcado en la segunda diapositiva es de 8.376 m², es decir que no llega ni a una hectárea. El entorno de la balsa sí presenta una diversidad de arbolado de varias especies, ma-

torral, plantas de suelo, y cultivos, normalmente cereales o girasoles, lo que provee numerosa biodiversidad a la zona y enriquece notablemente el patrimonio natural, para una superficie tan limitada, como se describe a continuación.

BIODIVERSIDAD

Sin haber realizado una monitorización exhaustiva de la biodiversidad de la zona el registro de observaciones en las plataformas de Ciencia Ciudadana nos permite tener un listado inicial de las especies presentes. Los grupos que presentan más registros son las plantas, 65 especies y 108 observaciones, y los vertebrados con 95 especies, de las cuales 88 corresponden a las aves, y recogen cientos de observaciones

PLANTAS

La flora que vemos en el entorno acuático, o sea dentro y alrededor de la balsa, es muy variada y aunque al primer vistazo lo que destaca es la vegetación arbórea y arbustiva, aproximadamente una quinta parte de la balsa la ocupan las espadañas, *Typha latifolia*, y también la *Typha angustifolia* (a veces llamadas puros por su forma), cuando miramos con



Fresno *Fraxinus angustifolia* (izda) Ligarza *Clematis vitalba* (dcha).

atención vemos cantidad de plantas ruderales haciendo su ciclo a lo largo de todos los meses del año.

En el entorno arbóreo será difícil poner todas las especies que existen que son muchas, pero sí hemos visto: fresno, *Fraxinus angustifolia*, arce blanco *Acer pseudoplatanus*, arce real *Acer platanoides*, olmo penduculado *Ulmus laevis*, especie de especial relevancia ya que en Navarra no es muy abundante, ciruelo silvestre *Prunus domestica*, olmo común *Ulmus minor* que nunca llegará a un porte relevante. En la familia de las Salicáceas vemos dos especies de sauces uno es *Salix atrocinerea* y el otro no llegamos a clasificarlo pues no se ha podido ver en todos sus estadios. Una razón más para visitar este lugar y continuar el inventario de especies, y contribuir así al conocimiento del patrimonio natural de la zona.

En el entorno arbustivo (arbolado bajo) cabe mencionar espino albar o majuelo *Crataegus monogyna*, la zarzamora *Rubus ulmifolius*, la hierba del pordio-sero o ligarza *Clematis vitalba*, el rosal silvestre, también conocido como escaramujos, *Rosa canina*, la cambronera *Lycium europaeum*, el saúco *Sambucus nigra*, el cornejo *Cornus sanguinea*, el arañón o pacharán, *Prunus spinosa*, y finalmente mencionaremos el durillo, *Viburnum tinus*.

Rodeando la balsa se encuentran las tierras agrícolas o de labranza, que son sembradas rotativamente con diferentes especies de semillas y dejando escapes de éstas en los alrededores.



Ánade azulón *Anas platyrhynchos*.



Gallineta común *Gallinula chloropus*.

VERTEBRADOS: AVES

ENTORNO ACUÁTICO

Entre las aves registradas, las propiamente asociadas a medios acuáticos son las siguientes, ánade azulón, gallineta común, focha común, zampullín común, andarríos chico y cormorán grande. Además cabe citar el pato criollo, en realidad un ave no autóctona y proveniente de algún escape.

A lo largo de este breve análisis vamos a constatar en cada uno de los grupos considerados la observación de especies invasoras. Las especies más comunes y que constan como reproductores habituales son el ánade azulón y la gallineta común. El resto son especies escasas, raras o incluso observaciones únicas. Además del entorno acuático, que tiene sus especies particularmente adaptadas al mismo como se ha descrito, otros entornos tienen igualmente especies características.

ENTORNO ARBÓREO

Entre las especies asociadas al entorno arbóreo cabe mencionar tres especies de pícidos, el pico picapinos, el pito real ibérico y el pico menor, aunque este muy raro. Ambas especies son de presencia habitual a lo largo del año y como es conocido hacen sus nidos en agujeros que taladran en los árboles con sus potentes picos. Otras especies asociadas a los árboles serían la oropéndola, de hermoso color amarillo pero muy difícil



Rastras de castor *Castor fiber*.

Juan Ignacio Deán



Zarcelo polígloa *Hippolais polyglotta*.

de ver a pesar de ello, y la paloma torcaz, ambas especies en expansión en la zona y en toda la cuenca de Pamplona. La oropéndola es un visitante primaveral y regresa a sus cuarteles de invierno en el verano. Finalmente, cabe mencionar al arrendajo euroasiático, especie sedentaria en la región, y en expansión hacia el sur desde sus territorios tradicionales al norte de Navarra.

Entre los passeriformes asociados al entorno arbóreo cabe mencionar la presencia regular del pinzón vulgar, el verderón común, el pardillo común, el jilguero europeo (cardelina), el serín verdecillo, zorzal común, entre otros

ENTORNO DE MATORRAL Y ARBOLADO BAJO

También hay un buen grupo de especies de passeriformes asociados al matorral o al arbolado de poca altura, como el cetia ruiseñor, antes ruiseñor bastardo, zarcelo polígloa, chochín común, mirlo común, petirrojo europeo, ruiseñor común, escribano soteño, curruca capirotada, gorrión común y mosquitero común.

ENTORNOS ABIERTOS Y AGRÍCOLAS

Finalmente, otro grupo de especies vienen asociadas a ambientes agrícolas o más abiertos y entre ellas merece la pena destacar al escribano triguero, urraca común, corneja negra, cuervo grande, milanos real y negro, cernícalo vulgar, tarabilla común, golondrina común entre otros menos frecuentes.



Escarabajo Ajedrezado *Trichodes leucopsideus*.



Jilguero europeo-Cardelina *Carduelis carduelis*.

MAMÍFEROS

Es difícil observar mamíferos en el campo pero, sin embargo, es relativamente fácil de descubrir su presencia gracias a los rastros que dejan en el ambiente y en particular sus huellas, sus rastros de alimentación, sus excrementos o sus guaridas y sus madrigueras.

De esta forma hemos conseguido constatar la presencia en la balsa de Guenduláin del jabalí, del tejón y del zorro, todas ellas especies habituales en la comarca de Pamplona y en Navarra en general. Cabe mencionar dos especies como el conejo, del que habiendo citas históricas del mismo, se ha hecho particularmente raro, seguramente debido a la falta de hábitat apropiado por la extensión de la agricultura, y por otro lado por la presión cinegética.

Finalmente, cabe mencionar que al igual que en otros grupos en este ha sido el castor europeo el que ha hecho su aparición reciente en la balsa, dejando claras pruebas de su presencia como puede observarse en las fotografías tomadas desde la presa y que se muestran a continuación.

REPTILES, ANFIBIOS Y PECES

Las únicas especies registradas, curiosamente, son nuevamente dos especies invasoras, el galápago de Florida, y la perca americana. Estas dos especies han sido reintroducidas por otra especie, la especie humana, y esto es algo que deberíamos saber que no es apropiado porque solo contribuye a modificar artificialmente el equilibrio ecológico.



Carpocoris purpureipennis.





INVERTEBRADOS

Las balsas son un punto de atracción para diversas especies de insectos que revolotean en su entorno, añadiendo un hermoso espectáculo de colores y movimiento.

La relevancia de estos entornos y su preservación nos ha llevado a estudiarlos. Después de realizar censos de artrópodos en la balsa de Guenduláin y su entorno se puede observar una gran diversidad de insectos que contribuyen a la vitalidad del ecosistema. Entre ellos, destacan varias especies de libélulas, especialmente la *Platycnemis acutipennis*. Nos podemos encontrar otros grupos de insectos como escarabajos, dípteros, himenópteros...en la Cuenca de Pamplona, sin embargo, a la *Platycnemis acutipennis* la podemos ver en muy pocas localizaciones. Esto la hace muy especial, a la vez que le da un valor añadido a la biodiversidad de la balsa.

Aunque la mayor parte de las especies censadas son autóctonas, es fácil encontrar algunas especies exóticas-invasoras. Entre ellas, destacan dos especies: la perca americana (*Micropterus salmoides*) que representa una amenaza para las libélulas, ya que depreda tanto a las ninfas como a los adultos, lo que ha llevado a una disminución en su población; y el cangrejo rojo americano (*Procambarus clarkii*), introducido por el hombre, cuya presencia puede tener efectos negativos en el equilibrio ecológico local. Es importante estudiar y comprender el impacto de estas especies foráneas en el ecosistema para tomar medidas adecuadas de conservación y gestión ambiental. El entorno de la balsa de Guenduláin, algo más que una herencia de historia y biodiversidad

Pero la balsa de Guenduláin no es solo un remanso de biodiversidad y una herencia de la historia sino mucho más que eso. Es una zona de remanso, de quietud, de relajamiento, de saludos y de conversación. No en vano está en el camino de Santiago, cada vez más frecuentado, y es una parada obligada en dicho camino, aunque solo sea para recuperarse mirando la superficie del agua, escuchar las aves o mirar las libélulas.

También es una zona de encuentro y de almuerzo para todos aquellos que aprovechan el camino de Santiago sencillamente para pasear, para correr o para andar en bicicleta. Otra de las actividades que se desarrollan en la balsa es la pesca deportiva, a veces con una intromisión en la biodiversidad demasiado agresiva, y que habría que evitar. Con frecuencia la pesca desde pequeñas embarcaciones hace que las aves abandonen la balsa poniendo en riesgo su reproducción y su supervivencia, y disminuyendo la biodiversidad de este patrimonio natural y su belleza. Cierto es, sin embargo, que las aves se han ido adaptando en la medida de lo posible a la presencia humana.

No se puede hablar de este entorno sin tener que lamentar la destrucción de legado histórico que representan las edificaciones mencionadas, sometidas al abandono, primero y a la barbarie después, mediante fiestas y pintadas.

RECOMENDACIONES

- ⇒ Evitar la introducción de especies exóticas.
- ⇒ Limitar las actividades lúdicas o deportivas que puedan poner en peligro la biodiversidad.
- ⇒ Habilitar una zona para el descanso de las personas de paso, peregrinos y locales, sin comprometer la diversidad natural del entorno.

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Observation.org. Zona de interés. Balsa de Guenduláin.
- eBird. Punto de interés. Cizur--Balsa de Guenduláin
- Infraestructura de datos espaciales de Navarra. Idena. Visor.
- Instituto Geográfico Nacional. Fototeca digital.
- Asunción, Julio. Palacio y despoblado de Guenduláin.
- La lista roja. Hispania nostra. Palacio e iglesia de Guenduláin.
- Gran Enciclopedia de Navarra. Guenduláin.

Atardeceres con encanto.

