

---

# Caza y pesca zamorana en 1850 y en la actualidad

---

JOSÉ IGNACIO REGUERAS GRANDE \*

## INTRODUCCIÓN

Con el presente artículo intentamos dar una visión de conjunto del área de distribución de diferentes especies de grandes mamíferos y de dos especies de peces a mediados del siglo XIX y en el momento presente, con pinceladas sobre otras especies ícticas. Es evidente que uno de los fines es poder comparar la ocupación del territorio por las diferentes especies zoológicas con el intervalo mencionado de 150 años. También aportaremos diversas informaciones puntuales de algunas especies en el momento presente. Nos ha parecido oportuno hablar de extinciones y repoblaciones posteriores –en el caso del ciervo– y también comentar introducciones de especies de peces más o menos afortunadas, o claramente nefastas.

Curiosamente la caza mayor –cérvidos y jabalí– es ahora mucho más abundante que en el periodo central del siglo XIX. En cambio los peces más exigentes –como la trucha– han cedido terreno al cambiar las condiciones del medio acuático en sentido negativo.

La información del siglo XIX ha sido obtenida exclusivamente del Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico de España y sus posesiones de ultramar de Pascual Madoz, publicado en Madrid en 1845-1850 y a partir de otras fuentes que se citan hemos conseguido documentación de principios de siglo.

La información actual es propia y de diversas y variadas fuentes publicadas y también a través de comunicaciones orales. Todas ellas se citan directamente, en la bibliografía o en los agradecimientos.

Hemos titulado el artículo como aparece al comienzo, aunque en la actualidad algunas de las especies que se mencionan sean protegidas y por tanto de caza prohibida. A mediados del siglo XIX este concepto no existía.

## EL CIERVO EN 1850

Observando el mapa adjunto podemos ver que el ciervo se localizaba hace 150 años en la comarca de Sanabria y en el tramo superior de la Sierra de la Culebra.

Intentar vislumbrar la abundancia-escasez de la especie es difícil tarea; solo nos aproximaremos a aquella realidad con algunas citas concretas. En Flechas, Barrio de Rábano y Cobreros se cita literalmente: “algún venado”, en cambio en Santa Cruz de

\* Biólogo

los Cuérragos se habla de “corzos y venados en abundancia”. La situación fronteriza y la escasa población de esta apartada zona de la Sierra de la Culebra, es previsible que supusieran una menor presión sobre las especies de caza y por tanto una abundancia que no podía existir en zonas muy pobladas de Sanabria en aquel tiempo, como era el término municipal de Cobrerros, y quizás en Flechas, localidad rodeada por seis pueblos españoles

La presión cinegética ejercida sobre el ciervo en la segunda mitad del siglo XIX y en el primer tercio del siglo XX fue tan brutal que llevó a la extinción a venados y ciervas.

Las últimas citas de ciervos autóctonos en la provincia aparecen en Sanabria en los años 30 del siglo XX. A finales de dicha década –según los indicios disponibles– se extinguió la especie en la provincia.

#### EL CIERVO EN LA ACTUALIDAD

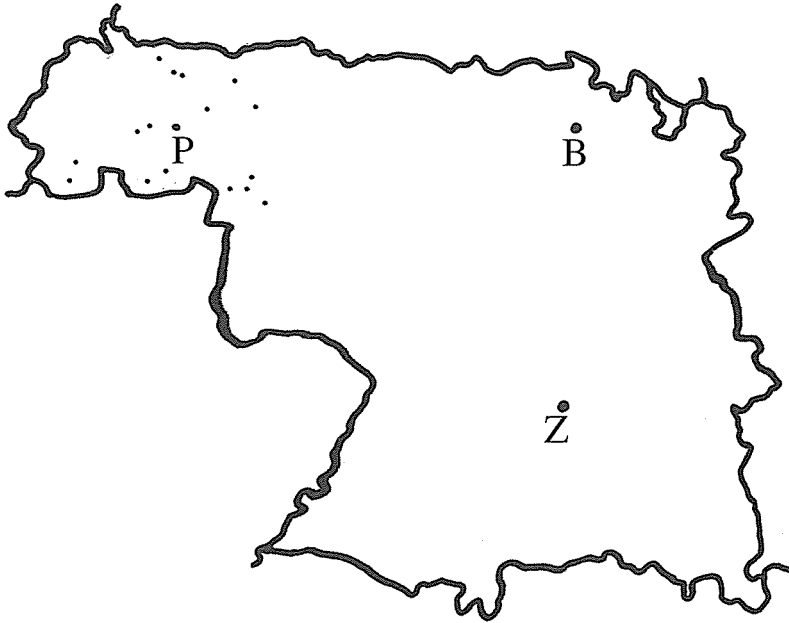
Entre 1973 y 1976 se pusieron en libertad 174 ciervos/as en la Sierra de la Culebra, por parte del ICONA.

Entre 1991 y 1992 se soltaron 75 ciervos/as en diferentes cotos privados de la vertiente zamorana de la Sierra de la Cabrera, por parte de un grupo de particulares.

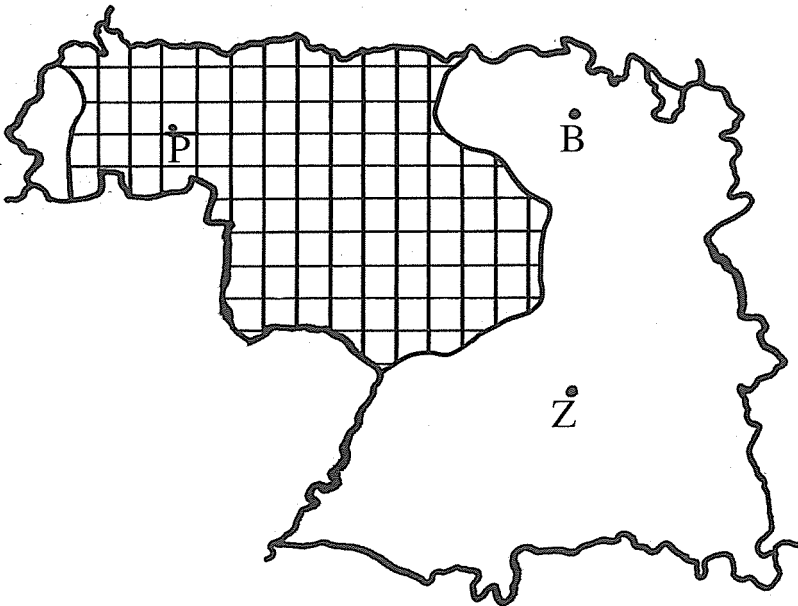
La población zamorana de ciervos procede fundamentalmente de estas repoblaciones. Decimos fundamentalmente porque en la Sierra de la Cabrera ya existía algo de



Ciervos en Sesnández. Octubre 1998. Los ciervos se han dispersado por muchas zonas del centro-oeste provincial.



Ciervo: 1850. Los puntos indican el área de distribución del ciervo en 1850 según Madoz.  
 Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.



Ciervo: 2000. Zona cuadriculada: Área de distribución del ciervo en la provincia de Zamora.  
 Año 2000. Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.

ciervo antes de la repoblación de 1991, procedente de los pinares leoneses de Tabuyo del Monte y zonas aledañas.

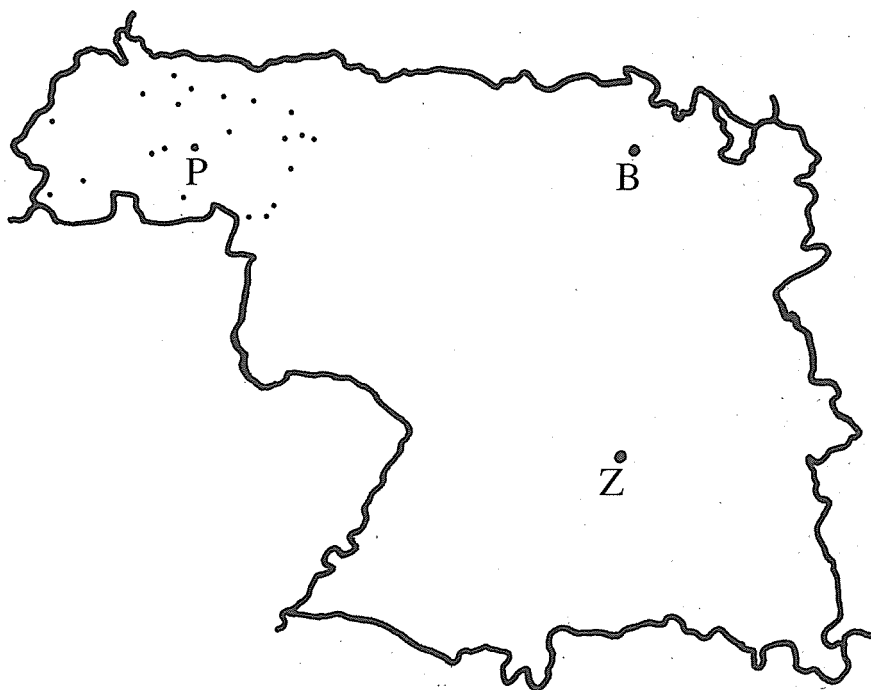
El éxito biológico de la especie ha sido tan notable que en menos de 30 años se ha extendido por los cuatro puntos cardinales de sus lugares de suelta original.

Como vemos en el mapa del año 2000, el ciervo ocupa ahora la zona central-oeste de la provincia llegando hasta la provincia de León por el norte, hasta las cercanías del río Duero y Montamarta por el sur, entrando en los valles de Benavente y llegando a Bretó de la Ribera por el este y ocupando la frontera con Portugal y parte de las altas montañas sanabresas por el oeste. Falta en los términos municipales de Pías y en gran parte de Lubián y Hermisende.

#### EL CORZO EN 1850

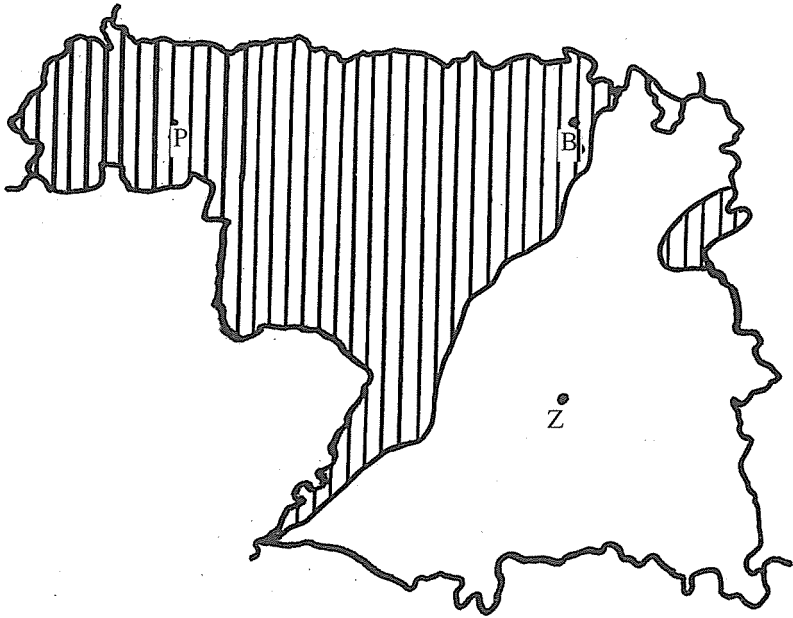
Nuevamente el mapa nos indica que el corzo hace 150 años se localizaba solo en la comarca de Sanabria-Carballeda en una superficie muy probablemente más extensa que la ocupada por el ciervo en aquellas fechas.

En cuanto a abundancia solo podemos citar –nuevamente– la localidad de Sta. Cruz de los Cuérragos en la cual se transcribe literalmente: “Corzos y venados en abundancia”.



Corzo: 1850. El punteado del noroeste de la provincia indica el área de distribución del corzo en 1850, según Madoz.

Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.



Corzo: 2000. Zona rayada: Área de distribución del corzo en la provincia de Zamora. Año 2000.  
Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.



Los corzos han conquistado grandes áreas de la provincia.

Como ya se dijo, pensamos que la frontera con Portugal y la escasísima población (4 vecinos y 18 almas) suponían una eficaz protección para la caza.

Hace siglo y medio la caza mayor era vista solo como aporte de proteínas para la familia, el culto al trofeo y el lance deportivo eran conceptos no vigentes en la población rural.

#### EL CORZO EN LA ACTUALIDAD

El mapa de distribución del corzo en el momento presente nos hace ver una impresionante conquista de nuevos territorios. Las comarcas de Sanabria-Carballeda, Aliste, oeste de Sayago, valles de Benavente y zonas de Tierra de Campos (como el Raso de Villalpando) son las zonas ocupadas por el corzo en Zamora. Más de la mitad de la provincia es área de campeo de nuestro querido corzo. En la margen izquierda del río Esla están asentados en diversas áreas forestales como el monte de Bretó y Santovenia del Esla. En este monte junto a un conocido hostel se están dando cierto número de atropellos en la carretera N-630 “Ruta de la Plata”, poniendo en peligro la vida de las personas. Sería muy conveniente que el Ministerio de Fomento construyera un paso de fauna con el vallado correspondiente para evitar los atropellos y el gran peligro que suponen para los conductores y sus acompañantes.

#### EL JABALÍ EN 1850

A la vista de la información suministrada por Madoz y plasmada en el mapa adjunto, podemos observar como el jabalí se localizaba fundamentalmente en la comarca de Sanabria-Carballeda, con dos citas más al sur (centro de la provincia): Una en Escober de Tábara, donde dice literalmente: “Lobos y jabalíes en abundancia” y otra en S. Vicente del Barco –localidad desaparecida que estaba junto a Sta. Eufemia del Barco– en la que el Diccionario de Madoz nos trasmite literalmente: “Hay caza de perdices, codornices, muchos conejos, liebres y algún jabalí”, dando a entender la abundancia de conejos y la escasez de jabalíes.

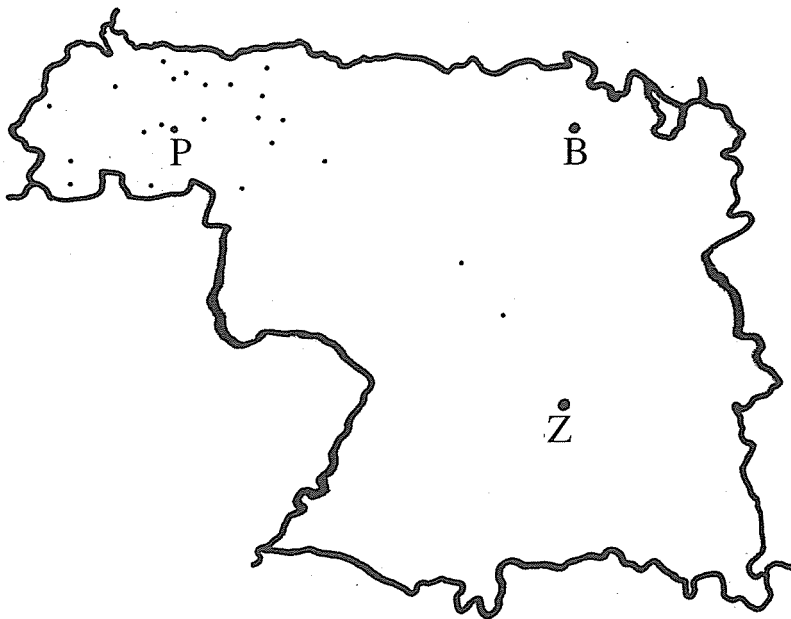
En La Carballeda es probable que la abundancia de jabalí no fuera alta, ya que tanto en Carbajalinos como en Manzanal de Abajo (localidad desaparecida junto a Villardeciervos) se dice literalmente “algún jabalí”, indicando su escasez.

Conviene tener en cuenta que hace 100-150 años la presión de caza sobre las diversas especies era mucho más intensa que en la actualidad; veamos un ejemplo: Batida de caza en Tábara: 6 de febrero de 1913: “La duración de esta batida fue de 3 días, cobrándose una jabalina grande –98 Kg. de peso en canal– y dos zorros. Se vieron también 3 lobos que no pudieron ser cazados.” Fuente: El Heraldo de Zamora, periódico consultado por José Ignacio Martín Benito.

#### EL JABALÍ EN LA ACTUALIDAD

Toda la provincia de Zamora está ocupada en mayor o menor medida –con altas, medias o bajas densidades– por nuestro omnipresente ruido.

Desde las sierras sanabresas hasta los encajados Arribes del Duero, pasando por las extensas parcelas de cereal de Tierra de Campos cercanas a encinares o ríos, los maizales



Jabalí: 1850. El punteado nos indica el área de distribución del jabalí en 1850, según Madoz.  
Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.

de las vegas fluviales, los robledales, los pinares, las áreas de matorral; todos estos biótopos son adecuados para los jabalíes. Es evidente que el oportunismo biológico y el omnivorismo de esta especie, y por otra parte la despoblación rural han desembocado en una proliferación del jabalí en todo tipo de medios.

#### LA CAZA MAYOR EN 1850

En el mapa de la caza mayor en 1850 se han representado las localidades en las que en el Diccionario de Madoz aparecen los términos “caza mayor” sin especificar y también las localidades en las que se citan expresamente “corzo, ciervo y jabalí”, es decir las tres especies juntas.

Nuevamente la mayor parte de las citas se localizan en Sanabria-Carballeda y norte de Aliste.

Observamos seis localidades (cuatro de ellas junto a Benavente, y las otras dos Perilla de Castro y Pino) en las cuales se cita la presencia de caza mayor: Suponemos que se referían exclusivamente al jabalí y al lobo.

En Porto se cita la presencia de caza mayor (y menor), sin especificar. En esta localidad –según todos los indicios– tuvo que estar incluida la especie rebeco, ya que llegó a sobrevivir en la comarca hasta mediados del siglo XX. En 1914 el rebeco es citado por Calvo Madroño como especie presente en la provincia.

Las dos únicas citas de oso en la provincia aparecen en S. Ciprián de Sanabria y Vega del Castillo. En la primera localidad se habla de “algún oso”. En el segundo pue-

blo leemos “jabalí, lobo, zorro y algunos osos”. En cualquier caso, debían ser ya escasos en aquellas fechas los osos zamoranos.

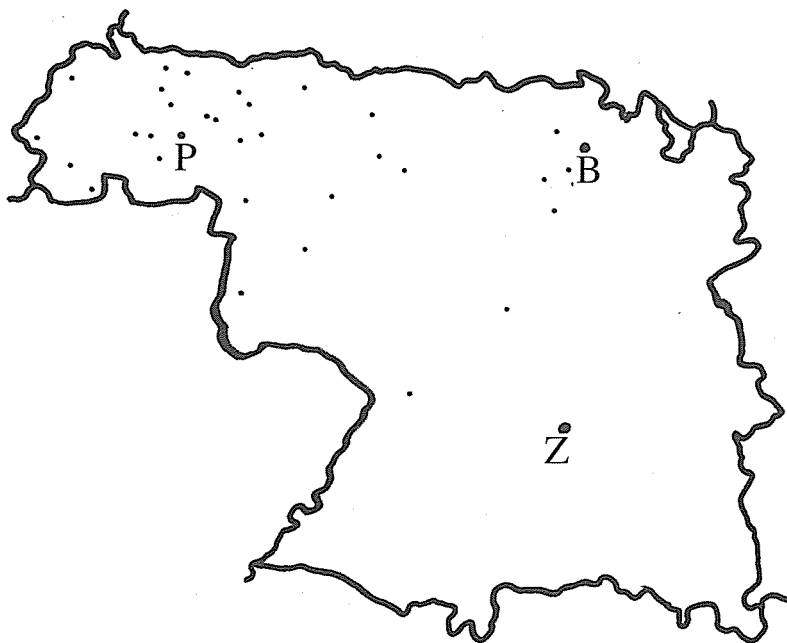
Al lobo se le cita expresamente solo en seis puntos, Domez de Alba, Escober de Tábara, Hermisende, S.Mamed, la ya citada Vega del Castillo y Benavente. En esta última localidad nos transmite Madoz literalmente: “Se hace una batida anual (a los lobos). A estas batidas es de costumbre asista el alcalde de la villa o encargado suyo, para que en ellas se observe el mejor orden y se eviten desgracias”.

En cuanto a pinceladas sobre densidades, solo en Escober (como ya se dijo) se hace mención indirecta, ya que se habla de “lobos y jabalíes en abundancia”.

Sospechamos que al lobo apenas se le cita en el Diccionario de Madoz de Zamora, no por escaso, sino porque la caza y la pesca aparecen siempre dentro del apartado de Producciones y al ser considerado en esas fechas exclusivamente como un animal dañino o alimaña, no se le menciona con los típicos herbívoros de tradición cinegética e interés gastronómico.

Al hilo de esto, 58 años más tarde, en El Heraldo de Zamora de 13 de febrero de 1908 –consultado por José Ignacio Martín Benito– se puede leer: “Al alcalde de Trabazos se le autoriza para dar una batida a los lobos que merodean por aquel término municipal”.

Del lince tampoco hemos encontrado cita alguna en el Diccionario de Madoz, pero 57 años más tarde –concretamente el 8 de marzo de 1907– “un lince muerto es presentado en el Ayuntamiento de Benavente por un alimañero, al que se le gratifica con 3 pts. y 15 céntimos”, según aparece en el Libro de Actas 247 del citado Ayuntamiento, consultado recientemente por José Ignacio Martín Benito.



Caza mayor: 1850. Área de distribución de la “caza mayor”, o “corzo, ciervo y jabalí” en 1850, según Madoz. Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.



Hablar de lince, osos y gamos en Zamora en los últimos años es hablar de noticias puntuales, pero de bastantes noticias, al menos en el caso del lince.

#### LINCE

- En la década de los años 80 –según comunicación personal del fallecido Pedro Rodríguez Marqués, ingeniero del ICONA– un lince cayó en un cepo de conejos en la comarca de Sayago.
- En 1982 tenemos noticias de su presencia en Sta. Eufemia del Barco y en Faramontanos de Tábara, según nuestro amigo también fallecido Arsenio Martínez Tejero.
- En 1985 parece ser que fue visto (¿o cazado?) un individuo en Escober de Tábara.
- Un folleto de la Junta de Castilla y León de 1987 cita al lince en Sanabria.
- En 1988 fue visto un ejemplar en Abelón de Sayago (Sr. Blanco, com. per.).
- En 1988: “Un lince baja de un árbol en Fonfría” (Antonio ¿. Mariano Rodríguez Alonso, com. per.).
- En 1992-93: Un lince fue cazado en un lazo junto a un gallinero en Carbajales de la Encomienda, según un cazador con domicilio en Puebla de Sanabria.
- En 1996 un lince fue visto en Perilla de Castro (Sabino García Sanz, com. per.).
- En marzo de 1998 un lince fue visto cerca de Sobradillo de Palomares, en la comarca de Sayago (José Antonio Almeida, com. per.).
- En enero de 2000 un lince atraviesa la carretera en el Ayuntamiento de Robleda-Cervantes (Miguel Angel Pertejo, com. per.).
- Invierno 2000: Noticias no confirmadas de un lince en Espadañedo.

Es probable que tengamos en la provincia más lince de los que imaginamos, a pesar del handicap que ha supuesto para la especie la rarefacción del conejo.

#### Oso

Tenemos tres noticias de la especie en Sanabria:

- En 1991 se vieron huellas de dos osos en la nieve (uno grande y otro pequeño) en el término de Escuredo (Antonio Cornejo, com. per.).
- En 1997 aparecieron huellas evidentes de un oso en la cuerda de algún punto de la Sierra de la Cabrera en el límite entre Zamora y León (José Piñeiro Maceiras, com. per.).
- En junio de 1998 parece ser que un ejemplar fue avistado (¿y fotografiado?) en la zona del puerto de La Canda en el límite entre Zamora y Orense, según el periódico La Opinión de Zamora (26 junio 98) y otros testimonios.

Estas informaciones nos inducen a pensar que algunos osos divagantes –previsiblemente jóvenes– llegan a desplazarse en ocasiones a gran cantidad de Km. de su área de distribución actual en la Cordillera Cantábrica. No tenemos conocimiento de la muerte de ningún ejemplar en la zona.

## GAMO

Hablar de gamos en Zamora, es casi susurrar fantasmas.

- Hemos visto un pequeño desmogue de gamo en Carbajales de la Encomienda. Allí nos aseguraron que fue recogido por un pastor en 1993 en los pinares de Sejas de Sanabria-Dornillas.
- A finales de los años 80 se vieron tres gamos machos en Muelas de los Caballeros (Carlos Blanco, com. per.).

Conviene recordar que en 1962 la Administración Forestal intentó repoblar con esta especie la comarca de Sanabria-Carballeda, soltando 119 ejemplares cerca del Lago de Sanabria y en algunos puntos de La Carballeda. La población sucumbió. ¿Estas citas son descendientes de los posibles y escasísimos supervivientes? El que suscribe, lo ignora y lo duda.

## LA TRUCHA EN 1850

Observar el mapa de distribución de la trucha común en 1850 con arreglo a los datos de Pascual Madoz es atisbar unos ríos sanos, pues la mayor parte de los cauces de la provincia estaban ocupados por nuestro exigente salmónido.

No solamente toda Sanabria-Carballeda disfrutaba de abundantes truchas, sino que todos los ríos en torno a Benavente y todo el Esla zamorano eran hábitat de la trucha común. El río Aliste, el río Manzanas, el Duero aguas abajo de Zamora eran también trucheros. Hasta por el arroyo del Casal en Tábara subían hermosas truchas. Para sorpresa de muchos –dadas las actuales condiciones– también había trucha fario en los ríos Valderaduey y Sequillo. Solamente disponemos de una cita para cada río en su tramo zamorano, por lo cual es previsible pensar que –aunque presentes– eran escasas las truchas de los ríos de la Tierra de Campos zamorana a mediados del siglo XIX.

## LA TRUCHA COMÚN EN LA ACTUALIDAD

A continuación vamos a hacer una relación de los ríos zamoranos en los que aparece este salmónido en 2000.

Ríos zamoranos en los que aparece la trucha común en la actualidad:

- Río Tera.
- Río Negro.
- Río Eria.
- Río Aliste.
- Río Castro.
- Río Manzanas.



Trucha común: 1850. El punteado nos indica el área de distribución de la trucha común en 1850, según Madoz. Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.



Trucha común. Vigo de Sanabria. Marzo 1996. La exigente trucha está localizada en la actualidad en los cauces con aguas más oxigenadas.

En las cercanías de Benavente –en el río Esla– excepcionalmente se ha pescado algún ejemplar de trucha común, hace pocos años.

Es evidente la reducción del área de distribución de la pintona, al haber desaparecido de los ríos Duero, Valderaduey, Sequillo, Órbigo y prácticamente de todo el Esla zamorano.

#### LA ANGUILA EN 1850

Nuevamente atisbamos una riqueza perdida por efecto de la barrera física que suponen las numerosas presas existentes a lo largo de los ríos Duero, Esla y Tera. A mediados del siglo XIX muchas familias zamoranas consumían habitualmente grasientas anguillas pescadas con redes, nasas y anzuelos en todos los ríos de la provincia, como podemos apreciar en el mapa adjunto.

La anguila es un pez marino de profundidad que nace en el Mar de los Sargazos cerca del Golfo de Mexico a 4.000-7.000 Km. de las costas europeas y por tanto es una especie catadroma. Las larvas –denominadas leptocéfalos y cuya talla es de unos 5 mm.– son trasportadas por la corriente del Golfo a través del Atlántico, tardando unos 3 años en efectuar el viaje completo. Posteriormente el leptocéfalo se trasforma en angula con una longitud de 65 mm. Las angulas se dirigen hacia las aguas salobres penetrando más tarde en los ríos. Las angulas se trasforman en anguilas en los ríos, donde crecen depen-



Anguila: 1850. El punteado nos indica el área de distribución de la anguila en 1850, según Madoz. Z: Zamora. B: Benavente. P: Puebla de Sanabria.

diendo del alimento disponible y de la temperatura. Estas anguilas remontan los cauces fluviales hasta por encima de los 1.000 m. de altitud, como por ej. el Lago de Sanabria y ríos próximos. El crecimiento es lento y a la edad de 6-10 años sienten la necesidad de emigrar al mar para reproducirse y morir seguidamente.

El ciclo vital de las anguilas es importante conocerlo para discutir la oportunidad o no de recientes intervenciones del hombre, que comentaremos a continuación.

#### LA ANGUILA EN EL SIGLO XX.

A lo largo del siglo xx se construyeron grandes presas en los ríos Duero, Esla y Tera, que bloquearon el paso de las anguilas en esta provincia. Por ej. entre 1931 y 1936 se levantó la presa de Ricobayo, llenándose el embalse en 1940. La presa de Cernadilla en el Tera fue construida en 1969. Estas barreras colapsaron el ciclo vital de las anguilas. Grandes y viejas anguilas se pescaban todavía en los años 50 y principios de los 60 en el Esla y en el Tera.

En los años 80 se puede dar por extinguida la anguila en las aguas de la provincia, excepto en los ríos Tuela y Manzanas, que son afluentes del Duero en Portugal por debajo de las numerosas presas ya citadas.

Para sorpresa de muchos, en junio y septiembre de 1999 el Servicio de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León y la Diputación de Zamora realizan una reintroducción en la cuenca del Esla (ríos Esla, Órbigo y Tera, con dos puntos de suelta en el Lago de Sanabria) de miles de anguilas jóvenes que medían 25 cm. de longitud (las soltadas el 14 de septiembre). Dichas anguilas procedían de Valencia y fueron transportadas en camión cisterna. Estos ejemplares posiblemente lleguen a crecer, pero no a reproducirse, ya que las posibilidades de llegar vivas a la costa después de pasar por los "caracoles" y otras construcciones de las numerosas presas son casi nulas. En el mejor de los casos un importante porcentaje de estas anguilas llegarán a desarrollarse, pero su reproducción está vetada. Es una reintroducción a medias o ficticia. Como factor positivo se puede reconocer que mientras esta antigua y nueva especie piscícola esté presente en los ríos se contribuye a la restauración de los ecosistemas, ya que por ej. suponen una mayor disponibilidad alimenticia para garzas, cigüeñas, nutrias y otros predadores que actúan en el medio acuático.

#### ESPECIES PISCÍCOLAS EN 1850

Las únicas especies citadas en la provincia de Zamora a mediados del siglo xix en el Diccionario de Madoz son las siguientes:

— Anguila, trucha (común), barbo, tenca, boga, escallo y bermejuela.

Total: 7 especies.

En el primer tercio del siglo xx —antes de la construcción de las presas— se capturaban esturiones en Fermoselle (F. Casas, 1935). Con lo que habría que mencionar lógicamente a 8 especies de peces con aprovechamiento piscícola a mediados del siglo xix.

Las especies de peces más importantes que aparecen en la actualidad en los ríos zamoranos son las siguientes:

- Anguila. En 1994 había anguilas en el río Manzanas y en el río Tuela. En 2000 –debido a las recientes repoblaciones comentadas– aparecía en otros muchos ríos.
- Trucha común: Aparece naturalmente en toda Europa y norte de Africa.
- Trucha arco iris: Su origen es America del Norte. Fue introducida en España a finales del siglo XIX. No llega a reproducirse en libertad. En 1965 se hizo una suelta en ríos de Sanabria. Es pez típico de piscifactoría.
- Lucio: De origen centroeuropeo, introducida en España en 1949 por la Administración Forestal y en Zamora en 1970 por unos particulares.
- Carpa: De origen asiático. Introducida en Europa (en el Danubio) por los romanos, en el siglo I. Introducida en algunas zonas de España en la Edad Media y en otras en el siglo XVII. Conviene fijarse que en la información suministrada por Madoz no se cita a esta especie en la provincia a mediados del siglo XIX. En 1940 se cita en los siete ríos más importantes de la provincia de Zamora.
- Carpín: De origen asiático y de la Europa Central. Se introdujo en España en el siglo XVII.
- Barbo: Endemismo ibérico.
- Boga: Endemismo ibérico.
- Escallo: Endemismo ibérico.
- Tenca: Endemismo ibérico.
- Bermejuela: Endemismo ibérico.
- Gobio: De origen centroeuropeo, introducida en España en el siglo XIX para diversificar la alimentación de las truchas.
- Pez gato: Originario del centro-este de Norteamérica. Introducido en España (Lago de Bañolas) entre 1900 y 1920. Introducido en Castilla y León, concretamente en Zamora a través de una introducción ilegal en 1986 en una laguna de Manganeses de la Lampreana. Desde aquí “ha llegado” a los ríos Esla, Valderaduey y Duero.
- Gambusia: Su origen es el sudeste de Estados Unidos. Introducida en España en 1921 para luchar contra el paludismo, pues devora las larvas de los mosquitos transmisores de dicha enfermedad.
- Black-bass o perca americana: Oriundo de Estados Unidos. Introducido en España en 1955 por la Administración, con finalidad deportiva.
- Percasol: Nativa del noreste de Norteamérica. Introducida en España (Lago de Bañolas) en 1964. Introducida en Castilla y León, concretamente en Zamora a través de una suelta ilegal en 1986 en una laguna de Manganeses de la Lampreana (Zamora). Desde aquí “ha llegado” a los ríos Esla, Valderaduey, Duero y Tera.

(Diversos datos sobre orígenes e introducciones han sido obtenidos en “Los peces de Castilla y León”, de Gustavo González, citado en la bibliografía).

Conviene mencionar que en 1968-70 se soltaron salmones del Danubio en el río Órbigo, aunque posteriormente desaparecieron. En relación a esta especie, cabe citar la captura de algunos salmones del Danubio en el embalse de Almendra, en el río Tormes (Juan Delibes, 1999, com. per.).

Total: 17 especies.

Podemos comprobar como el número de especies en la actualidad es más del doble de las especies presentes a mediados del siglo XIX. La intervención del hombre en los ecosistemas acuáticos en los últimos 150 años ha sido capital.

¿Cuál ha sido el balance? Desde nuestro punto de vista solo la carpa, el carpín, el gobio y la gambusia han sido introducciones afortunadas o positivas. El caso ya comentado de la anguila, lo situaremos en una posición intermedia; el tiempo nos suministrará más elementos de juicio. Dentro de las introducciones nefastas, probablemente el lucio haya sido la más desafortunada; su presencia hace casi desaparecer a muchas poblaciones de ciprínidos. La erradicación de especies indeseables –una vez asentadas– es prácticamente imposible. Afortunadamente –según nos comenta Paulino Cobreros– “las poblaciones de lucios han descendido mucho con respecto a las existentes hace 10 ó 15 años”. Quizás los descastes anuales llevados a cabo por la Guardería del Servicio de Medio Ambiente tengan una alta eficacia.

#### PECES MÁS IMPORTANTES EN LOS RÍOS ZAMORANOS ACTUALMENTE

Río Tera: Trucha común, trucha arco iris, barbo, boga, tenca, bermejuela, gobio, escallo o bordallo, pardilla, lamprehuela, perca sol, black-bass y lucio.

Río Esla: Barbo, boga, carpa, tenca, escallo (muy escaso), bermejuela, gobio, perca sol, pez gato, black-bass y lucio.

Río Órbigo: Barbo, tenca, carpa, bermejuela, gobio, black-bass y lucio.

Río Negro: Trucha común, barbo, boga y escallo.

Río Eria: Lucio, trucha común, tenca y gobio.

Río Cea: Lucio y carpa.

Río Duero: Carpa, barbo, lucio, pez gato, perca sol y black-bass.

Río Aliste: Trucha común y lucio,

Río Tormes: Carpa, barbo y lucio.

Río Castro: Trucha común, gobio, bordallo y bermejuela.

Río Valderaduey: Tenca, lucio, carpa, perca sol y pez gato.

Río Guareña: Lucio

Arroyo Almucera: Lucio y tenca.

Arroyo Castrón: Lucio, tenca, gobio y bermejuela.

Arroyo del Regato: Tenca y lucio.

Arroyo de Perilla: Lucio.

Arroyo Moratones: Lucio.

Arroyo Zamarrilla: Lucio.

## CONCLUSIONES

- 1) Dentro de la provincia de Zamora, el ciervo en el año 1850 estaba recluido a la comarca de Sanabria. En los años 30 del siglo xx se extinguió en la provincia, previsiblemente por una tremenda presión de caza por parte del hombre. En la actualidad –debido a diversas repoblaciones– ocupa casi todo el centro-oeste provincial.
- 2) El corzo en 1850 estaba presente en las montañas y colinas sanabresas y de La Carballeda. A lo largo de los últimos años se ha expandido naturalmente de tal forma que en 2000 ocupa más de la mitad oeste de la provincia, con ejemplares en zonas forestales del este.
- 3) El jabalí en 1850 aparecía en Sanabria-Carballeda, en la Sierra de la Culebra y probablemente en los montes cercanos a Benavente. La explosión demográfica de la especie ha sido tal, que en 2000 toda la provincia de Zamora está ocupada por el suido.
- 4) Las causas de este positivo cambio de situación de la caza mayor hay que buscarlas en la despoblación rural con el consiguiente aumento de la superficie arbustiva y arbórea, que ofrece refugio y alimento; la mayor concienciación proteccionista de la población y el respeto de la mayor parte de los cazadores. Por otra parte las enormes superficies de cultivo de maíz en zonas agrícolas han permitido la expansión de jabalíes y corzos a zonas impensables hace años. Este cultivo ofrece cobertura y alimento durante muchos meses al año.
- 5) La trucha común ocupaba todos los ríos zamoranos en 1850. Ahora su área de distribución se ha reducido como consecuencia de la contaminación de tramos medios y bajos de muchos ríos y de la presión de pesca.
- 6) La anguila aparecía en 1850 en todos los cauces de la provincia. Debido a las numerosas presas construidas en el siglo xx se extinguió de sus cursos de agua, excepto en los ríos Tuela y Manzanas que no tienen ninguna barrera importante que impida el paso de la especie. Una controvertida suelta de anguilas en 1999 devolvió a sus antiguos feudos a la especie, a pesar de seguir presentes los grandes diques citados –sin escalas– en diversos ríos.
- 7) En el año 1850 en los ríos zamoranos aparecían 8 especies autóctonas de peces. En el año 2000 en los ríos zamoranos aparecen 17 especies diferentes de peces, siete autóctonas del siglo xix, más diez especies exóticas introducidas por el hombre. El esturión está extinguido. La intervención humana en los ecosistemas acuáticos ha sido capital en los últimos 150 años.

Diciembre de 2000.



## AGRADECIMIENTOS

Sin duda un trabajo de este tipo necesita además de consultar variadas fuentes bibliográficas, la aportación verbal de cierto número de personas. Mi agradecimiento para todas ellas, que a continuación serán citadas:

Alonso Ramos, Abelardo; Benito, Fernando; Blanco, Cándido; Cobreros Pérez, Paulino; Cornejo, Antonio; Fernández Alonso, Santiago; Fernández Gómez, Víctor; García Sanz, Sabino; Martín Benito, José Ignacio; Molleda, Víctor; Pena, José Carlos; Piñeiro Maceiras, José; Ramos, Manuel; Vasco, José Luis.

Es probable que otras personas no citadas me hayan facilitado alguna información verbal en estos últimos años, utilizada en la redacción de este artículo; mi agradecimiento a todas ellas.

Asímismo deseo expresar mi gratitud al Centro de Estudios Benaventanos "Ledo del Pozo" por la publicación de este trabajo.

## BIBLIOGRAFÍA

- ARENZANA, O.: y otros: "Repoblaciones de caza mayor". Servicio Nacional de Pesca Fluvial y Caza. Madrid. 1965.
- AROCA, J.: *Los ríos de Zamora. Datos y notas*. Federación Española de Pesca. Madrid. 1944.
- CALVO MADROÑO, I.: "Descripción geográfica, histórica y estadística de la provincia de Zamora". Librería General de V. Suárez. Madrid. 1914.
- DIVERSOS AUTORES: *Peces continentales españoles. Inventario y clasificación de zonas fluviales*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ICONA. Colección Técnica. CSIC. Madrid. 1991.
- ELVIRA, B.: *Peces introducidos: Un cancer en nuestros ríos*. Revista Biológica. Septiembre 1998.
- GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, G.: *Los peces de Castilla y León*. Cartilla de Divulgación. Caja España. 1999.
- JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN. CONSEJERÍA DE AGRICULTURA.: *El linco*. Díptico. 1987.
- LA CRUZ, L.: "Invasores. El riesgo de las especies foráneas". *Revista Natura*. Enero 1999.
- LARRINAGA Y FRANCO, C.B.: *Estudio piscícola del Embalse de Valparaíso y cauce fluvial posterior*. Enero 1992. Iberdrola.
- MADOZ, P.: *Diccionario Geográfico-Estadístico-Histórico de España*. Madrid 1845-1850. Zamora. Edición facsímil. Ambito Ediciones. Valladolid. 1984.
- MUUS, B. J. y DAHLSTRÖM, P.: *Los peces de agua dulce de España y de Europa*. Ediciones Omega. Barcelona. 1970.
- *Guía de los peces de mar del Atlántico y del Mediterráneo*. Ediciones Omega. Barcelona. 1977.
- PENA, J. C.: *Introducción y expansión del lucio en la Península Ibérica: Síntesis general y estudio de las poblaciones en la cuenca del Esla*. *Limnética* 2:241-251. Madrid. 1986.
- REGUERAS GRANDE, J. I.: *Gran fauna extinguida en la provincia de Zamora*. Diputación de Zamora. Boletín Informativo nº 24. Agosto 1985.
- *Calendario 1988. Fauna Provincial*. Diputación de Zamora. 1987.
- "La caza mayor y la avutarda en Zamora". *Anuario* 1992. Instituto de Estudios Zamoranos "Florián de Ocampo". Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Diputación de Zamora.
- "Capturas de pescadores profesionales en el río Esla", *Brigecio*. Revista de Estudios de Benavente y sus tierras. Núms. 4-5, 1994-95. Centro de Estudios Benaventanos "Ledo del Pozo". Consejo Superior de Investig. Científicas.

- RODRÍGUEZ ALONSO, M. y PALACIOS ALBERTI, J.: *Fauna que ha colonizado la provincia en el último siglo*. Diputación de Zamora. Boletín Informativo nº 40. Diciembre 1989.
- SANZ-ZUASTI, J., FERNÁNDEZ GUTIERREZ, J. y SÁNCHEZ, C.: *Guía de la Fauna vertebrada de los Arribes del Duero*. Editor: Carlos Sánchez. 1999. Medina del Campo (Valladolid).
- VICENTE GONZÁLEZ, J. L. y YANES GARCÍA, T.: "El lobo en Zamora: Distribución, demografía y estado sanitario". *Veterinaria y Fauna Salvaje*. Tomo I. Colegio Oficial de Veterinarios de Zamora. 1997.