



GALICIA

LA CORUÑA, LUGO, ORENSE Y PONTEVEDRA ANTONIO CALLEJO, JOSE GUITIAN, TIAGO VIDAL y SANTIAGO BAS

La Comunidad Autónoma de Galicia, o País Gallego, tiene una superficie de 29.434 km² y una población de casi tres millones de habitantes. Por provincias, la mayor y menos densamente poblada es Lugo (9.803 km² y algo más de 400.000 habitantes) y la menor con mayor densidad de población Pontevedra (4.477 km² y 900.000 habitantes). La Coruña tiene 7.876 km² y 1,1 millón de habitantes, y Orense 7.278 km² y un poco menos de 450.000 habitantes.

La mayor parte del territorio del País Gallego pertenece, desde el punto de vista de los esquemas corológicos más recientes, a la Región Eurosiberiana y el resto (1/5-1/4, aproximadamente) a la Región Mediterránea que coincide con su cuadrante suroriental.

La vegetación clímax de la región mayoritaria corresponde a bosques caducifolios de la clase *Quercus-Fagetea*, presididos fundamentalmente por el carballo (*Quercus robur*) y en menor medida por el abedul (*Betula celtiberica*), castaño (*Castanea sativa*), avellano (*Corylus avellana*), etcétera. La Galicia mediterránea se diferencia de la anterior por un arbolado climático de tipo caducifolio marcescente, cuyo principal elemento es el «rebolo» o «cerquiño» (*Quercus pyrenaica*). A lo largo del tiempo estos bosques han sido profundamente alterados por la actividad humana y en su lugar se instalan matorrales seriales de las clases *Calluno Ulicetea* y *Cytisetea scopatio-striati* y monocultivos forestales de pinos (especialmente *Pinus pinaster* y *P. radiata*) y de eucaliptos (*Eucaliptus globulus*).

Observando la red fluvial del conjunto de Galicia podemos señalar como notas más características:

- 1) La extraordinaria densidad, gracias a la intensa compartimentación del relieve, la naturaleza impermeable del sustrato y la abundancia de las precipitaciones.
- 2) La escasa longitud de los ríos como resultado de la proximidad al océano de la mayor parte de las tierras gallegas.
- 3) Los ríos costeros tienen el clásico régimen pluvial con un máximo en otoño e invierno; por el contrario, los que nacen en las sierras orientales y surorientales presentan un régimen pluvio-nival caracterizado por dos máximos, uno en el otoño-invierno (que es el más importante) y otro en la primavera.
- 4) Los ríos gallegos presentan una gran abundancia y módulos de los más elevados de la península, como resultado de la alta pluviosidad regional, la moderada evaporación y el sustrato poco filtrante.

El clima de Galicia se incluye dentro de los templado-atlánticos europeos que se caracterizan por sus moderadas temperaturas y sus elevadas precipitaciones. Sin embargo, dentro de este marco tan general cada sector del territorio gallego posee unos caracteres diferenciales derivados de su mayor o menor proximidad al mar, de su altitud o de su situación latitudinal.

Como consecuencia de todo ello, las temperaturas descienden de sur a norte, del mar hacia el interior, y con la altitud. Las medias anuales oscilan entre los 8° C en los sectores montañosos del interior y los 15° C en la costa suroccidental.

Las diferencias regionales son aún mayores en las precipitaciones. Así, éstas oscilan entre los 2.500 mm anuales, en algunos lugares de elevada altitud próximos a la costa, y los 700 mm en la depresión de Monforte o en el valle del Sil, por ejemplo.

Para el presente estudio se han muestreado 251 cuadrantes, siendo prospectados en su gran mayoría durante los segundos semestres de los años 1984-1985.

Como consecuencia de la extraordinaria densidad de la red fluvial gallega, únicamente han sido tres (1,1 por 100) los cuadrantes en los que no se ha encontrado ningún curso de agua, costa o laguna en los que se pudiese llevar a cabo la prospección.

En 178 muestreos de los 253 llevados a cabo, el resultado ha sido positivo (70 por 100). En estos muestreos, únicamente en 20 ha sido necesario recorrer una distancia superior a los 200 m fijados como longitud mínima de prospección, lo que indica, por un lado, que cuando un río está ocupado por la nutria suele ser relativamente fácil encontrar signos de su actividad, y, por otro, que a pesar de lo expuesto por JENKINS y BURROWS (1980) en el sentido de que no existe relación entre el número de excrementos y la densidad de las nutrias, la facilidad y la prontitud en encontrar excrementos o huellas de dicha especie en la mayoría de los ríos gallegos es reflejo de la existencia de unas poblaciones en un estado de conservación aceptable. Por provincias, los porcentajes de positivos son sensiblemente iguales en La Coruña y Lugo (86 por 100) y menores en Pontevedra (57 por 100) y Orense (43 por 100).

Observando los mapas en los que han sido reseñados los muestreos (figuras 35, 36, 37, 38) se puede constatar que los puntos negativos se agrupan básicamente en tres zonas:

a) La provincia de Orense: los ríos de esta provincia se encuentran cortados por un gran número de embalses, produciéndose en los mismos una alteración importante del hábitat de la nutria, unido a una disminución en la cantidad de pesca y a una mayor dificultad por parte del predador en la captura de sus presas.

Los embalses, al presentar unas orillas artificiales en las que no abundan los elementos naturales que suelen ser utilizados para el marcaje o como lugar de depósito de excrementos por parte de la nutria, ofrecen una singular dificultad para la realización del muestreo, de forma que es posible que en alguno en los que la prospección haya resultado negativa, sea visitado de forma más o menos esporádica por *Lutra lutra*.

b) Zona de La Coruña y Ferrol: este área cuenta con una media de población de 200 a 300 hab/km² y gran abundancia de instalaciones industriales, por lo que a los vertidos procedentes de dichas factorías se une la elevada tasa de molestias para la nutria, consecuencia directa de tan elevada densidad de población.

Fig. 35.- Resultado de los muestreos efectuados en la provincia de La Coruña. Referencias como en la figura 2.

Fig. 36.- Resultado de los muestreos efectuados en la provincia de Lugo. Referencias como en la figura 2.

Fig. 37.- Resultado de los muestreos efectuados en la provincia de Orense. Referencias como en la figura 2.

Fig. 38.- Resultado de los muestreos efectuados en la provincia de Pontevedra. Referencias como en la figura 2.

c) Zona de las Rías Bajas: las causas que han motivado el resultado negativo en las prospecciones de esta zona son similares a las expuestas en el apartado anterior, puesto que la densidad de población es superior a los 300 hab/km² en este área se encuentra el río Louro, que después de atravesar el polígono industrial de Porriño se convierte en uno de los ríos más contaminados de toda Galicia.

Es interesante comentar las causas por las que algunos puntos concretos han dado un resultado negativo; así tenemos, por ejemplo, que en los cuadrantes 261-SE, 262-NE y 72-SE del mapa 1:50.000 la causa ha sido que el muestreo se ha llevado a cabo en las orillas del Miño, habiéndose podido constatar en repetidas ocasiones que en los ríos grandes existe mucha mayor dificultad para encontrar los rastros o excrementos de la nutria.

En los cuadrantes 48-NE y 48-SE el río presentaba una elevada contaminación procedente de una fábrica de quesos situada aguas arriba del tramo muestreado.

En todos los muestreos efectuados en la costa (260-NE y SE, 298-NE y SE, 92-SE) el resultado ha sido también negativo como consecuencia de la dificultad de encontrar los puntos de depósito de muestras y del lavado de éstas por acción del oleaje. Es interesante reseñar que en los ocho años en que se lleva recogiendo excrementos de esta especie a lo largo de todo el territorio gallego, solamente en dos ocasiones han sido localizadas muestras a la orilla del mar, si bien se tienen referencias indirectas de la presencia de este predador en numerosos puntos del litoral, llegando a ser observada en las islas Cíes, situadas frente a la ría de Vigo.

En conjunto, podemos considerar que la población de nutrias en Galicia presenta una situación satisfactoria, siendo muy abundantes todavía los ríos en los que vive esta especie. Los ríos gallegos presentan unas características adecuadas para la vida de este predador, puesto que suelen poseer una ripisilva poco alterada. En los últimos años, con motivo de la concentración parcelaria, los paisanos cortan los árboles de las márgenes antes de abandonar sus fincas, con el consiguiente perjuicio para la nutria, que se ve privada de refugios, y para los peces que le sirven de alimento, que pierden zonas de sombra y nutrientes.

Los ríos transcurren con frecuencia entre prados en donde abundan los anfibios, que constituyen una parte importante en el régimen trófico de la nutria en esta región CALLEJO, 1984).

El bajo nivel de industrialización existente en Galicia repercute en la limpieza de las aguas y en la posibilidad de que los ríos mantengan unas aceptables poblaciones ictícolas, factores éstos que van a influir de modo directo en la distribución de *Lutra lutra*. Recordemos el citado caso de la fábrica de quesos en Meira (48-NE y 48-SE) o también el caso del arroyo de Piñeiro en la provincia de Orense (187-SE), que carece absolutamente de peces por recoger los vertidos de una granja de cerdos. Ello provocó que durante la prospección fuera necesario realizar un segundo muestreo aguas abajo, para que una vez depurado el río al juntarse con otros arroyos se obtuviese un resultado positivo.

La caza ha dejado en los últimos años de ser una de las principales causas en la rarefacción de esta especie. En la gran mayoría de los casos en que se produce la captura de algún ejemplar, ésta suele ser por ignorancia y sin ánimo de lucro. En los últimos diez años no hemos podido reunir más de 20 casos de nutrias matadas por cazadores.

Con fecha 28 de septiembre de 1985, una Orden de la Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Xunta de Galicia, estableció en 150.000 pesetas el valor de la indemnización a pagar por la captura de un ejemplar de nutria.

Como resumen, creemos que la nutria se encuentra en Galicia en buena situación, similar probablemente a la de otras áreas de Europa hace treinta-cuarenta años, cuando estas zonas tenían un nivel de desarrollo industrial tan pequeño como el que hoy padece Galicia. Este ejemplo debería servir para que el futuro desarrollo industrial de Galicia no caiga en los mismos errores. En el estado actual se está a tiempo de adoptar las medidas oportunas para evitar que este predador se vea en la crítica situación en que se encuentra en muchos países europeos de alto grado de desarrollo.

Agradecimientos

Teresa Bermejo ha colaborado en algunos muestreos, Luis Guitián nos orientó en la descripción geográfica de Galicia y Merche Vázquez mecanografió el original. A todos les expresamos nuestro sincero agradecimiento.

Dirección de los autores

A. Callejo, Jefatura Provincial del Medio Ambiente, Apartado 98, Pontevedra; J. Guitián y S. Bas, Museo de Historia Natural, Universidad de Santiago, Santiago (La Coruña). T. Vidal, Travesía de Vigo, 50, 3.º esq., Vigo (Pontevedra).