

espacios naturais

EL ATLAS DE LOS VERTEBRADOS TERRESTRES DE GALICIA: UN PROYECTO PARA EL ESTUDIO DE LA DISTRIBUCION DE NUESTROS ANFIBIOS, REPTILES, AVES Y MAMIFEROS.

Sección de Vertebrados*
Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de Santiago

I.- INTRODUCCION.

El estudio de la distribución exacta y actual de los vegetales y animales de un área geográfica determinada, tiene el interés de contribuir al conocimiento de la ecología de las especies así como servir de base a ulteriores estudios de cualquier tipo sobre las mismas. Es además punto de partida a tener en cuenta en programas de ordenación del territorio, conservación de especies, etc.

En buena parte de Europa, se han concluido ya atlas de distribución en pequeñas y grandes áreas, con una metodología nueva que recoge, sintetizada y expone la información conseguida de una manera clara, dando cuenta de la si

*.- José Guitián Rivera
Santiago Bas López
Augusto de Castro Lorenzo
José Luis Sánchez Canals.

BRANA. Bol. Soc. Gal. Hist. Nat. Año 1978, No. 2 (119-129)

tuación en que se encuentra grupos de animales y plantas en el continente. Se han completado de esta forma las nuevas distribuciones de grandes grupos de vertebrados (aves, en Inglaterra, Francia, Dinamarca, etc., determinadas especies de mamíferos en Inglaterra, Alemania Oriental, etc.) invertebrados (amplios grupos de insectos en Bélgica, Inglaterra) y se trabaja activamente en la confección de la actual distribución de especies y grupos en diferentes países.

En España, bajo la dirección de la Sociedad Española de Ornitología, está en marcha actualmente el Atlas Ornitográfico Español que sintetiza los datos de cría de la avifauna peninsular y se incluye en un ambicioso proyecto de atlas europeo según las normas del EOAC (Comité del Atlas Ornitológico Europeo).

La necesidad de llevar a cabo esta labor en Galicia está justificada por lo dicho anteriormente y por la economía de trabajo que supone dirigir el mismo a nivel local lo que facilita integrar los resultados en el proyecto español y posteriormente europeo de cartografía de seres vivos.

II.- EL ATLAS DE VERTEBRADOS DE GALICIA.

La Sección de Vertebrados del Departamento de Zoología de la Facultad de Biología de Santiago pretende llevar a cabo la primera fase de la confección del atlas de distribución de los vertebrados gallegos, con la colaboración de grupos, entidades y particulares que puedan proporcionar información.

II.1.- Información disponible:

Un estudio como el que se plantea necesita hoy, reco-

ger toda la información acumulada sobre la presencia de nuestros vertebrados, que se encuentra hoy localizada en tres formas:

- Ficheros de entidades, grupos y museos de dentro y fuera de la región.
- Ficheros e información varia, recogida por particulares (aficionados y zoólogos).
- Datos bibliográficos publicados en monografías o estudios generales (En Galicia la pobreza de literatura en este sentido permite una revisión rápida y completa de este grupo).

La puesta en marcha del proyecto que se pretende iniciar exige de antemano contar con el mayor volumen posible de información de cualquiera de los tipos anteriores.

II.2.- Planteamiento:

Tras la fase de síntesis de la información disponible hoy, se organiza el trabajo en un período de 5 años consecutivos, período adecuado tras las experiencias inglesa (B.T.O.: 1968-72), francesa (YEATMAN: 197-74), etc., en atlas de distribución de aves. La toma de datos y la confección de las cartas de distribución se basa en todos los casos en un criterio de presencia-ausencia⁽¹⁾ de la especie en cuestión dentro de cuadrículas de 10 x 10 Kms., que se corresponden con la red de la proyección U.T.M. (Universal Transverse Mercator) del país gallego.

(1).- Estimaciones de cantidades exigen un conocimiento muy detallado de áreas y especies y son posteriores lógicamente al conocimiento de la presencia de cada especie.

La conveniencia de usar este tipo de malla viene dada por la facilidad de comparar distribuciones y densidades en áreas diferentes al comprender exactamente la misma su perficie real cada cuadrícula UTM; por otro lado los atlas europeos que se confeccionan actualmente utilizan el mismo tipo de malla, lo que simplifica la futura inclu sión del atlas regional en la síntesis de todo el conti- nente.

Se emplea el cuadro de 10 x 10 Kms. por ser lo suficientemente pequeño para conseguir una distribución bastante exacta y no serlo tanto que no permita realizar el trabajo en un período relativamente corto de tiempo.

II.3.- Colaboración y toma de datos:

Al margen de recorridos y prospecciones en equipo en determinadas áreas o cuadrículas, el atlas debe basar su eficacia en la colaboración de cuantos zoólogos o aficionados se presten a ello. Los datos tomados en el campo de acuerdo con un código determinado (tipo de dato tomado: presencia, cría probable, cría comprobada...) se fichan y ordenan posteriormente, sintetizándose finalmente en la confección de cartas de distribución *por especie*.

II.4.- Exposición de los resultados:

Las figuras 1 a 7 señalan en la red UTM de 10 x 10 Kms., a modo de ejemplo, la presencia de 7 especies de vertebrados salvo en un caso de área muy restringida en Galicia, de acuerdo con datos del fichero de la Sección de Vertebrados y datos bibliográficos en un amplio período de tiempo. El estudio concluido, obra colectiva de profesionales y aficionados gallegos, podría dividirse en 4 partes correspondientes a las 4 clases zoológicas en ques tión, con una carta de distribución por especie y los comentarios que se consideren oportunos.

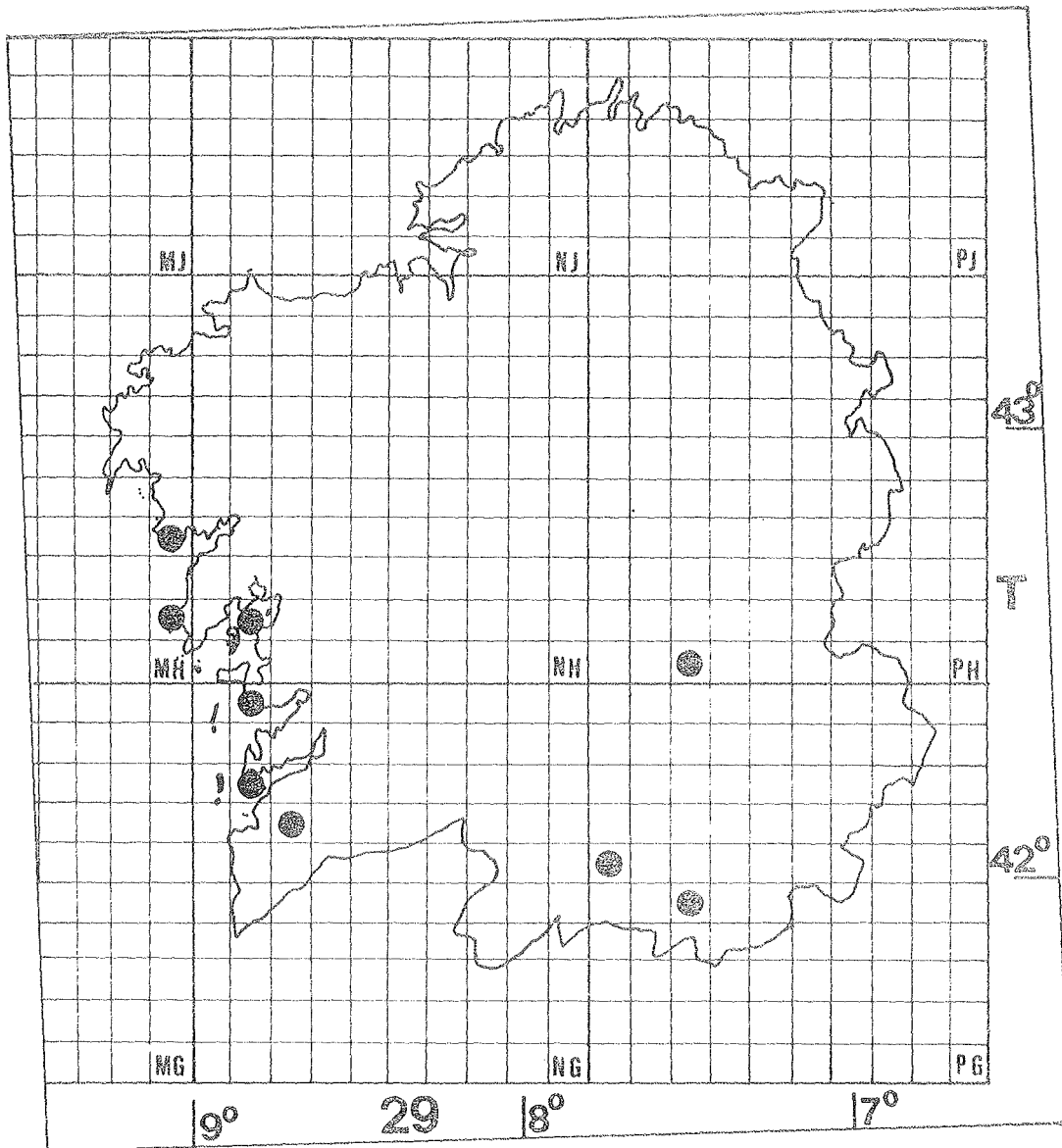
Los resultados de aves entraran a formar parte del Atlas Ornitogeográfico Español de la S.E.O. en cuadros del mapa nacional 1:50.000.

III.- Salvadas las dificultades económicas que de momento paralizan parte de las actividades preliminares para el comienzo de la organización del trabajo, la Coordinadora del Atlas, pretende distribuir entre los interesados, detalles de funcionamiento, fichas, etc. y de prosperar la iniciativa propuesta, estar en contacto periódico con los colaboradores mediante reuniones y la distribución de un sencillo boletín donde se comenten avances y dificultades.

El motivo de lo expuesto hasta aquí es pues primordialmente, el entrar en contacto con posibles colaboradores, recibir sugerencias y básicamente llamar la atención sobre la necesidad de emprender tal tarea a nivel regional.

Comunicaciones, sugerencias, posibles colaboraciones y consultas se atenderán en la dirección:

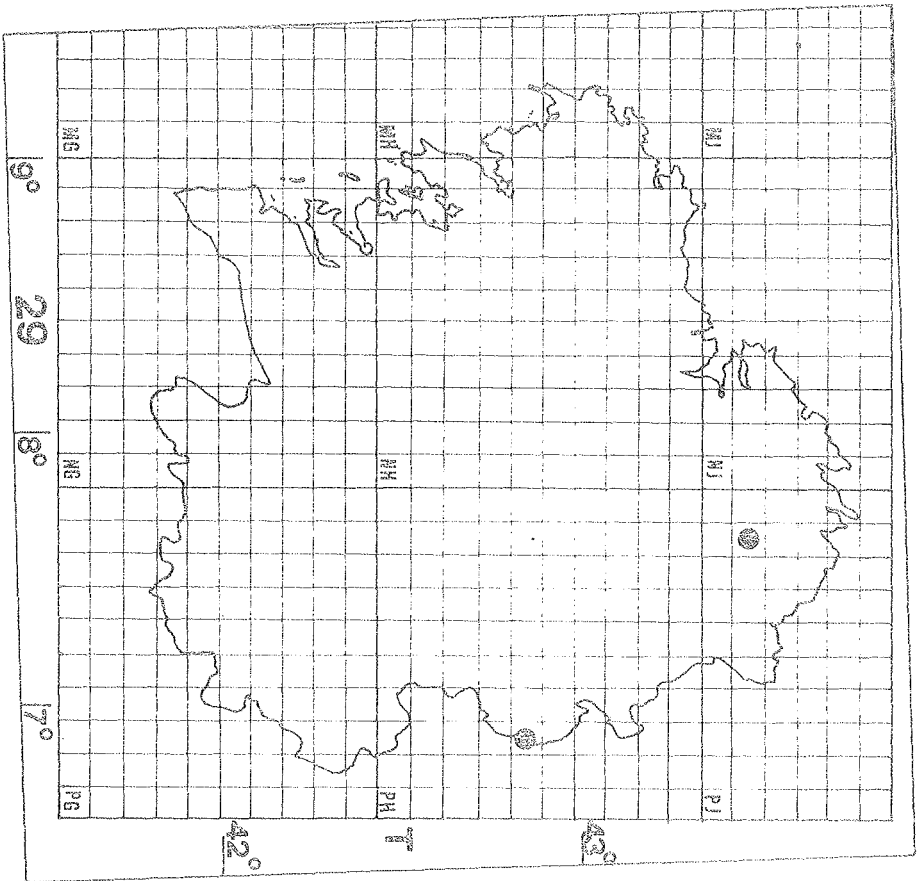
Sección de Vertebrados
Departamento de Zoología
Facultad de Biología
Universidad de Santiago
SANTIAGO DE COMPOSTELA



Pelobates cultripipes. CUVIER.
UTM 10 x 10 kms

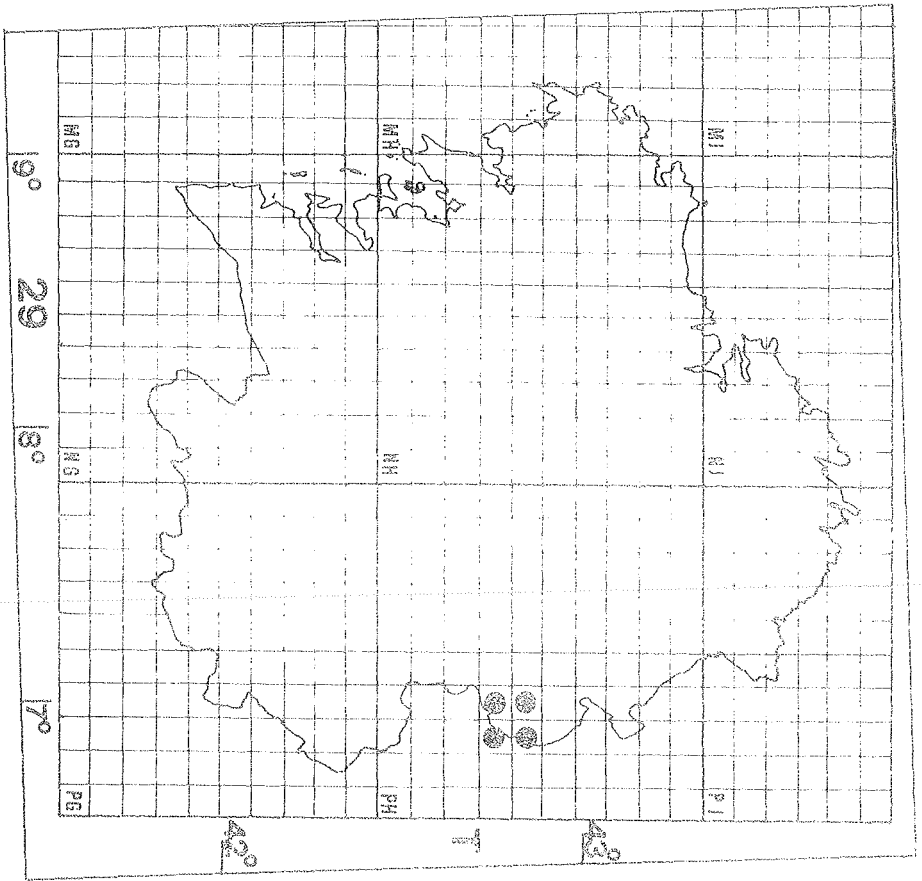
Fig. 1.- La situación del sapo de espuelas ibérico (*Pelobates cultripipes*. CUVIER, 1829), en Galicia. Cuadrícula UTM 10 x 10 Kms. Datos propios y bibliográficos (Ver apéndice).

Mientras no se especifique otra cosa, el tipo de datos empleado en la confección de la carta es: *ejemplar contactado* (Observado, colectado, procedente de restos de sus predadores) en el período de tiempo que se indica.



Lacerta vivipara. JACQUIN.

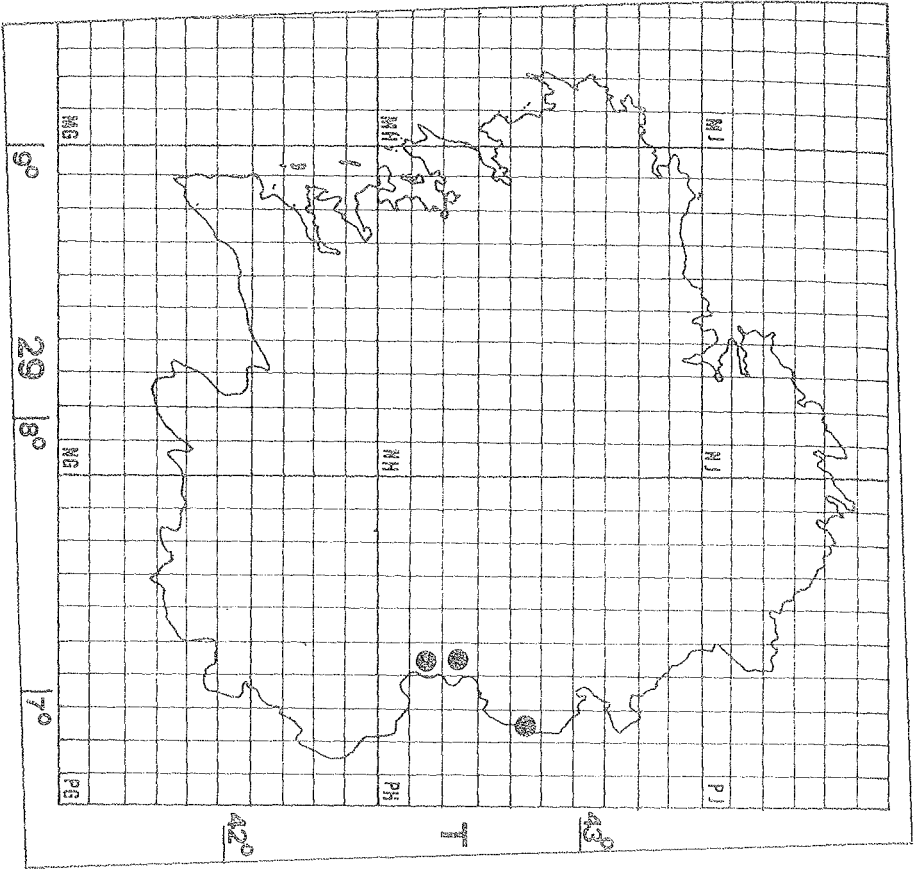
UTM 10 x 10 kms



Tetrao urogallus L.

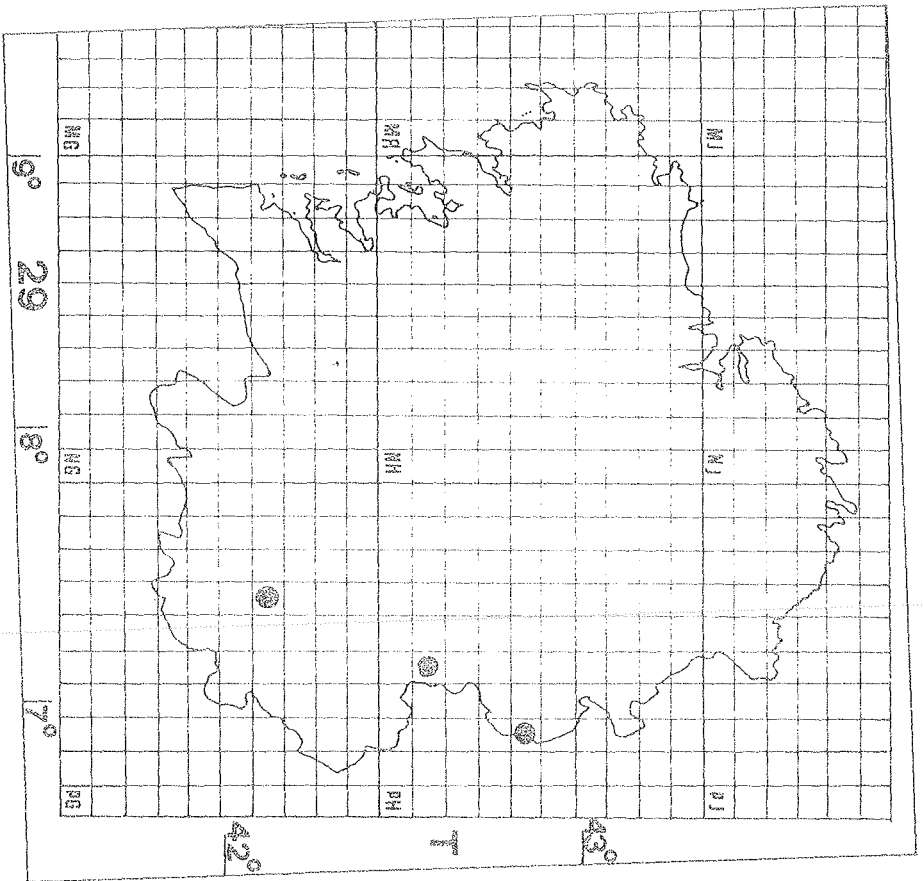
UTM 10 x 10 kms

Fig. 2.- Lagartija de turbera *Lacerta vivipara*. JACQUIN, 1787). Ver apéndice final.
 Fig. 3.- Urogallo (*Tetrao urogallus*. L, 1758). Tipo de dato: grado C del EOAC. Ver apéndice.



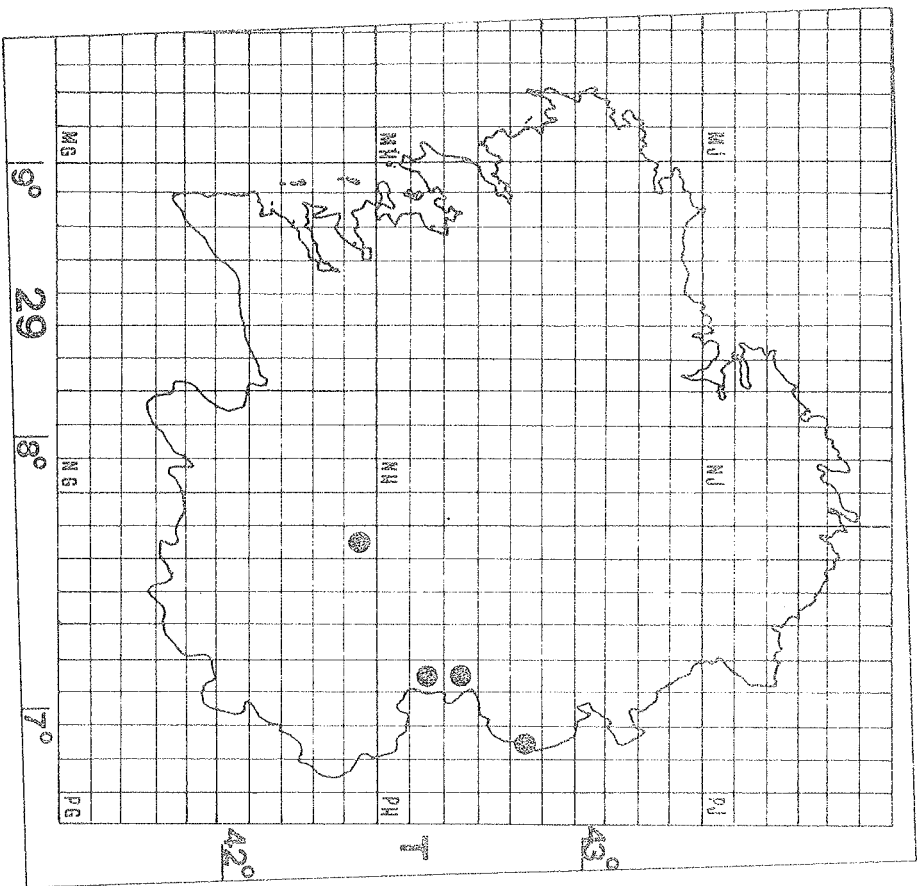
Parus palustris. L.
UTM. 10 x 10 kms

Fig. 4.- Carbonero palustre (*Parus palustris*. L, 1758). Tipo de dato: grado B del EOAC. Ver apéndice.



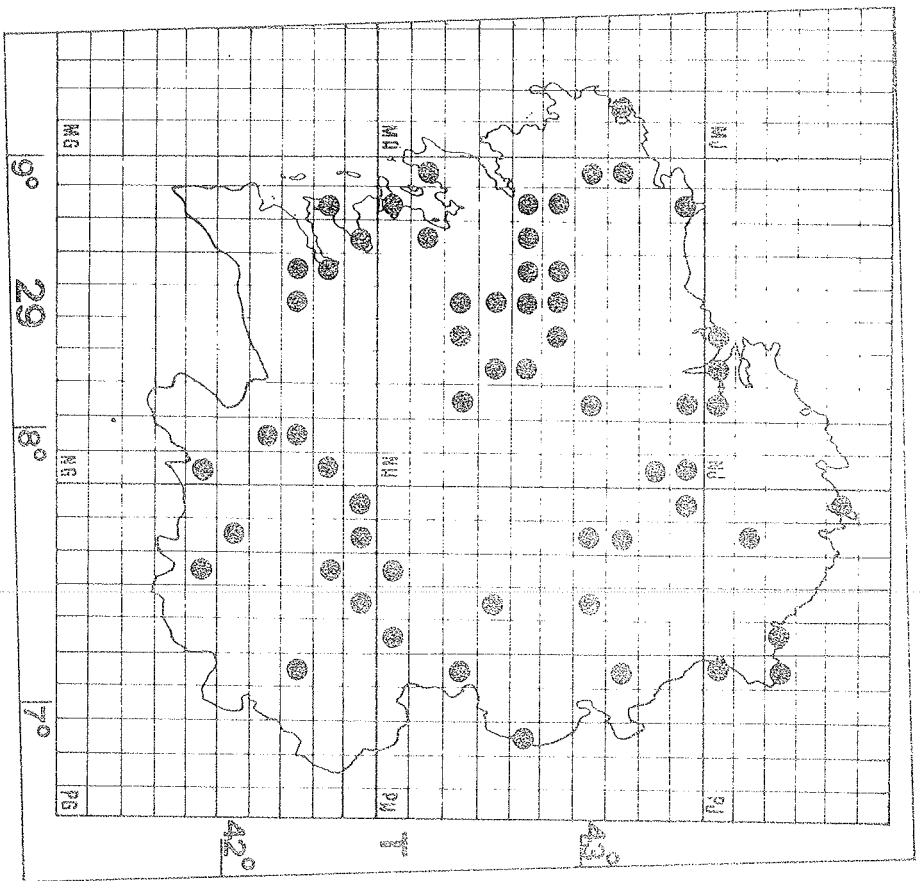
Glis glis. L.
UTM. 10 x 10 kms

Fig. 5.- Lirón gris (*Glis glis*. L. 1766). Ver apéndice.



Clethrionomys glareolus. SCHREBER.

UTM 10 x 10 kms



Microtus agrestis. L.

UTM 10 x 10 kms

Fig. 6.- Topillo rojo (*Clethrionomys glareolus*. SCHREBER, 1780). Ver apéndice.

Fig. 7.- Ratilla agreste (*Microtus agrestis*. L. 1761). Ver apéndice.

APENDICE

Fig. 1.- *Pelobates cultripes*. Distribución basada en datos propios (período 1973-78) en prensa.

Datos bibliográficos:

- BOSCA, 1879. *An. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 8, 463-484.
- SEOANE, 1888, ejemplar de la colección particular, inédito.
- CASTROVIEJO, J. & SALVADOR, A., 1970. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (biol.)*, 68, 119-122.

Fig. 2.- *Lacerta vivípara*. Carta basada en datos propios inéditos (1977). Un ejemplar colectado en fecha 230477 en la cuadrícula PJ11 amplía considerablemente el área de distribución conocida de la especie en el NO.

Datos bibliográficos:

- CASTROVIEJO, J. et al., 1970. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (biol.)*, 68, 135-145.

Fig. 3.- *Tetrao urogallus*. Carta basada en datos propios (período 1976-78).

Fig. 4.- *Parus palustris*. Basada en datos propios (1974-78) en prensa.

Datos bibliográficos:

- CASTROVIEJO, J. et al., 1972, *Alauda* 40, n° 2.

Fig. 5.- *Glis glis*. Distribución basada en datos propios (1974-78) inéditos.

Datos bibliográficos:

- GARZON, J. et al., 1971, *Säugetierkundliche Mitteilungen*. 3, 217-222.
- REY, J.M. et al., 1973, *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (biol)* 71, 299-303.
- MEIJIDE, M.W. et al., 1973, *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (biol)* 71, 305.
- CASTROVIEJO, J., 1974. *Doñana Acta Vertebrata*. T. 1, 121-142.

No se incluye en el mapa la vieja cita de SEOANE (1861) en el bosque de Caaveiro (cuadrícula NJ70).

Fig. 6.- *Clethrionomys glareolus*. Datos propios (período 1973-78). La presencia de la especie en la cuadrícula PG19 (comprobada en fecha 080878) representa un avance de 30-40 Kms. hacia el S.O. del área de distribución conocida para la especie en Galicia.

Datos bibliográficos:

- GARZON, J. et al., 1971, *Säugetierkundliche Mitteilungen*. 3, 217-222.
- MEIJIDE, M.W. et al., 1973, *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (biol)* 71, 305.

Fig. 7.- *Microtus agrestis*. Datos propios, período 1973-78.

Datos bibliográficos:

- CABRERA, A., 1914, *Fauna Ibérica: Mamíferos*. Madrid.
- HEIM DE BALZAC, H. & BEAUFORT, F., 1969. *Mammalia*, 33, 630-658.
- GARZON, J. et al., 1971, *Säugetierkundliche Mitteilungen*. 3, 217-222.