

CONTRIBUCION AL ATLAS HERPETOLOGICO DE LA RIOJA*

Julio VERDU CASTRO
Carlos ZALDIVAR EZQUERRO
M^a Encarnación FUENTE VILLAR
M^a Teresa IRASTORZA ALDASORO

RESUMEN

Se presenta un atlas provisional con 23 mapas que cubren la distribución comprobada de otras tantas especies de anfibios y reptiles en La Rioja. Los datos de los mapas reflejan las citas situadas en los correspondientes cuadrados de 10 x 10 Km. del retículo internacional U.T.M. Las citas que sirven de base al atlas son más de 425 y proceden de observaciones por parte del equipo realizador, de bibliografía y de comunicaciones de otras personas estudiosas del tema. El nivel de recubrimiento de la zona es aceptable, concretamente de un 87%.

En algunas especies los datos aportados podrían modificar en mayor o menor grado la distribución hasta ahora aceptada. En este aspecto son particularmente interesantes las especies *Vipera aspis* y *Mauremys leprosa*. También se expresan dos nuevas citas de *Pelodytes punctatus*, especie que hasta la fecha sólo contaba con una observación en la región.

SUMMARY

A provisional atlas is presented, including 23 maps which cover the verified distribution of a like number of species of amphibia and reptiles in the area of Rioja. Data on maps benefit quotations situated in the corresponding squares (10 x 10 Km) of the U.T.M. international network. Quotations on wich the atlas is based, are more than 425, and come from observations made by the producer team, from bibliography, and other researchers' reports. The covering level of the area is acceptable. To be precise, it is 87%.

* En la elaboración de esta aproximación al Atlas Herpetológico de La Rioja han colaborado aportándonos datos, en ocasiones de gran valor, el siguiente grupo de personas a las que agradecemos su inestimable ayuda: Pablo Aguirre, Javier Arizaleta, Olga Ceballos, Rafael Fernández Aldana, Víctor Fernández Pasquier, Joaquín Garnica, J. Luis Gómez de Francisco, J. Mari González, Luis Lopo, Javier Martínez, Javier Nalda, Jesús Nalda, Ignacio Pérez Moreno, Pedro Royo, Javier Ruiz olalla y Rafael Tamayo entre otros, sin querer olvidar a ninguno.

También agradecemos a J. Dorda Dorda del Museo de Ciencias Naturales de Madrid, a M.C. Escala del Departamento de Zoología de la Universidad de Navarra y a J.P. Martínez Rica del Centro Pirenaico de Ecología de Jaca las breves pero jugosas indicaciones que de ellos recibimos.

Furnished data of some species could modify, to a greater or lesser extent, the distribution hitherto accepted. In this respect, *Vipera aspis* and *Mauremys leprosa* species are particularly interesting. Two new quotations of *Pelodytes punctatus* are also expressed, species which, up to date, had been quoted only once in the area.

INTRODUCCION

Este trabajo pretende reunir en forma de atlas provisional las escasas citas bibliográficas existentes sobre La Rioja en el campo de la herpetología, a la vez que aporta otras nuevas obtenidas principalmente a partir del año 1.983 y en especial durante 1.986.

Es decir, en esta primera entrega hemos preferido hacernos eco de todo lo conocido hasta la fecha en este campo para La Rioja, en vez de referirnos exclusivamente a la primera fase de prospección propuesta al I.E.R. en nuestro plan general de trabajo.

No obstante hay que destacar que gracias a la ayuda económica concedida por el I.E.R. hemos podido intensificar el número de salidas al campo durante el pasado año 1.986. Esto ha permitido la obtención de un elevado número de datos en La Rioja Alta que unidos a los ya obtenidos en los Cameros Nuevos y Viejos incrementan en gran medida el nivel de prospección de ambas zonas sobre el alcanzado en La Rioja Baja, todavía prospectada con muy baja intensidad.

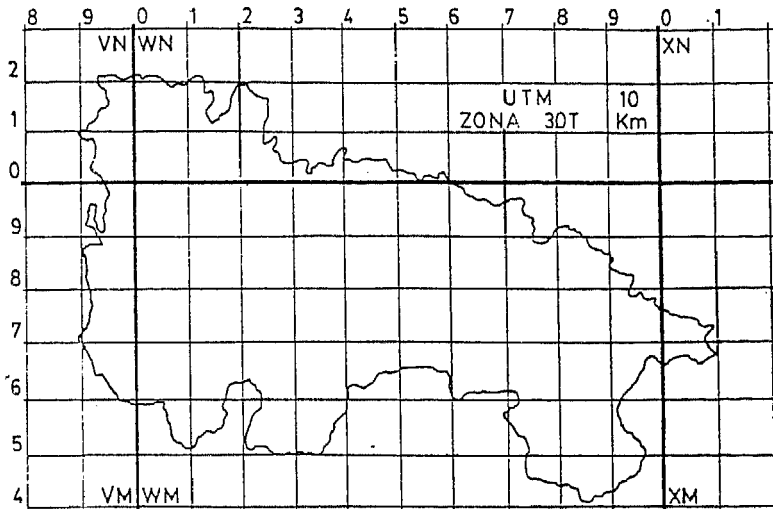
ATLAS HERPETOLOGICO DE LA RIOJA

Con la confección del Atlas Herpetológico de La Rioja se pretende conocer la distribución espacial y el status de la fauna herpetológica en la Comunidad de La Rioja haciendo hincapié en la determinación de los hábitats que ocupan las diferentes especies.

Los Atlas biogeográficos han sido confeccionados para numerosos grupos animales y vegetales en diversos países. En el estado español, varios atlas de anfibios y reptiles han visto su origen en la década actual y algunos de ellos han sido ya publicados.

La distribución espacial de cada especie se plasma en un mapa del territorio estudiado, que se ha dividido en cuadrículas de 10 x 10 kms. de acuerdo con el retículo internacional U.T.M. (Universal Transverse Mercator) según el modelo siguiente:

CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA



La presencia de una especie en cualquier enclave se especifica marcando con un círculo la cuadrícula en que queda incluida dicha localidad. En caso de que falte la cita concreta no se asigna la presencia de la especie.

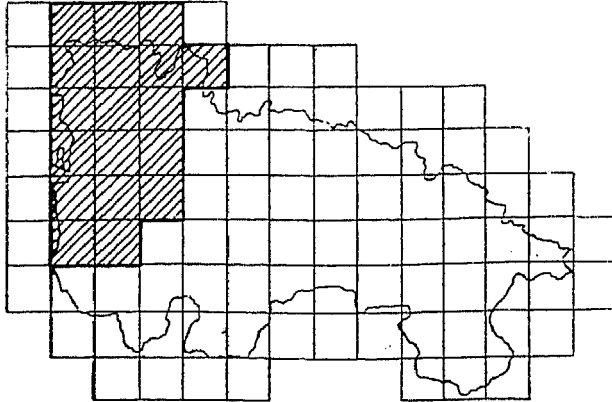
Este sistema de presentar la información tiene el inconveniente de que no se concretan los límites de distribución de las especies, quedando englobados en un área de 100 km², y los casos de especies localizadas en biotópos muy concretos (río, charca, alta montaña) no se reflejan convenientemente, siendo necesarias explicaciones complementarias. Otro aspecto a tener en cuenta es que este método no proporciona información sobre el grado de abundancia de las especies en las cuadrículas, representándose del mismo modo la observación de un único individuo en el área de 100 km² que su presencia habitual en dicha área.

Sin embargo son muchas las ventajas de este tipo de información, entre las que se encuentra el aportar datos concretos y comprobados sobre la distribución de las especies, posibilitando así el seguimiento y detección de posibles expansiones o retracciones de sus áreas de distribución. Además constituyen un documento básico para la realización de posteriores investigaciones.

MATERIAL Y METODOS

La zona de estudio considerada para La Rioja comprende 69 cuadrículas U.T.M., algunas de las cuales abarcan solamente una pequeña superficie del terreno riojano. Las cuadrículas correspondientes a la primera Fase de estudio (30T VN 90-91-92; WN 00-01-02-10-11-12-21; VM 97-98-99; WM 07-08-09-

18-19) han sido prospectadas en repetidas ocasiones por los miembros del equipo, de modo que se han muestreado los enclaves favorables a las observaciones de las diferentes especies teniendo en cuenta sus exigencias particulares. En primavera y otoño las prospecciones han tenido lugar con mayor intensidad, aunque se han realizado salidas al campo durante todo el año.



□ Cuadrículas de la primera fase de estudio.

En el resto de la zona de estudio la mayor parte de los datos obtenidos procede de observaciones de los integrantes del equipo recogidas en ratos perdidos durante los últimos años. Algunas citas se han recogido de las escasas referencias bibliográficas sobre el tema y otras han sido aportadas amablemente por amigos y demás aficionados y estudiosos de la Naturaleza.

Este Atlas provisional se compone de 23 mapas de distribución, uno por cada especie presente en La Rioja, así como otros tantos por cada uno de los órdenes y clases en que se agrupan.

El total de citas empleado supera las 425 de las que la mayor parte pertenecen a La Rioja Alta y Media. Más de 50 citas se han desechado por no ofrecer la suficiente seguridad, bien por ser muy antiguas o, bien por no corresponderse sistemática o geográficamente con la distribución esperada de la especie en cuestión.

LISTA DE ESPECIES

CL. AMPHIBIA

O. CAUDATA

F. Salamandridae

Gen. Triturus

T. helveticus

Tritón palmeado

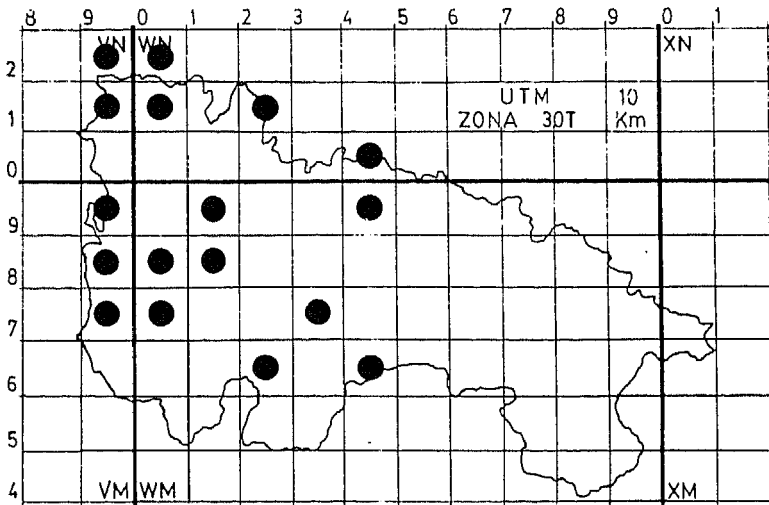
CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA

<i>T. marmoratus</i>	Tritón jaspeado
O. SALIENTIA	
F. Discoglossidae	
Gen. Alytes	
<i>A. Obstetricans</i>	Sapo partero
F. Pelobatidae	
Gen. Pelodytes	
<i>P. punctatus</i>	Sapillo moteado
F. Bufonidae	
Gen. Bufo	
<i>B. bufo</i>	Sapo común
<i>B. calamita</i>	Sapo corredor
F. Hylidae	
Gen. Hyla	
<i>H. arborea</i>	Ranita de S. Antonio
F. Ranidae	
Gen. Rana	
<i>R. perezi</i>	Rana común
CL. REPTILA	
O. CHELONIA	
F. Testudinidae	
Gen. Mauremys	
<i>M. leprosa</i>	Galápago leproso
O. SQUAMATA	
S.O. Sauria	
F. Scincidae	
Gen. Chalcides	
<i>Ch. Chalcides</i>	Eslizón tridáctilo
F. Anguidae	
Gen. Anguis	
<i>A. fragilis</i>	Lución
F. Lacertidae	
Gen. Lacerta	
<i>L. lepida</i>	Lagarto ocelado
<i>L. viridis</i>	Lagarto verde
Gen. Podarcis	
<i>P. hispanica</i>	Lagartija ibérica
<i>P. muralis</i>	Lagartija roquera
Gen. Psammmodromus	
<i>P. algirus</i>	Lagartija colilarga

VARIOS

- S.O. Ophidia
 F. Colubridae
 Gen Malpolon
M. monspessulanus Culebra bastarda
 Gen Elaphe
E. scalaris Culebra de escalera
 Gen Natrix
N. natrix Culebra de collar
N. maura Culebra viperina
 Gen Coronella
C. austriaca Culebra lisa europea
C. girondica Culebra lisa meridional
 F. Viperidae
 Gen Vipera
V. aspis Víbora aspid

TRITURUS HELVETICUS (Razoumowsky, 1.789) Tritón palmeado



El más pequeño de los dos tritones presentes en La Rioja. Se distribuye por el Norte de la Península Ibérica y encuentra su límite meridional en el Norte de Portugal, Sistema Ibérico y Valle del Ebro.

En La Rioja se ha encontrado en 17 cuadrículas habiendo sido también citada su presencia a 1.900 m.s.n.m. en los Picos de Urbión y Sierra de Cebollera por M. García Paris (1.985).

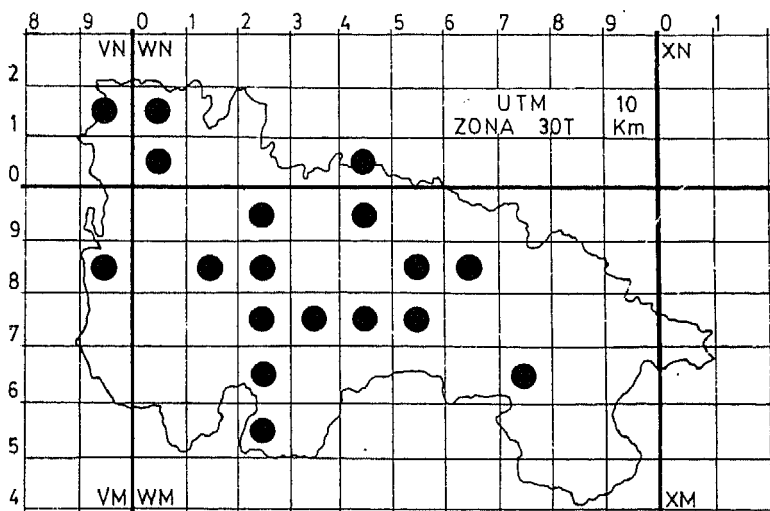
El hecho de que sólo se haya detectado en Rioja Alta y Media se debe en primer lugar, a la baja intensidad de prospección realizada en La Rioja Baja y,

en segundo lugar a su marcado caracter higrófilo. No obstante parece probable encontrarlo también a lo largo del valle del Ebro en poblaciones localizadas como cita J.M. Falcón Martín (1.982) para Aragón.

En época de cría ocupa aguas remansadas como balsas y canales para riego, fuentes, charcas someras y remansos de los ríos. Las observaciones han tenido lugar entre los 385 m. (Logroño) y los 1.400 m. (Tobía) en hábitats muy diversos: hayedo, robledal, pinar, pastizal, cultivos y vegetación de ribera.

Aunque puede considerarse especie frecuente en La Rioja, dentro de la zona más ampliamente muestreada, destaca su ausencia en las cuadrículas de mayor importancia agrícola debido sin duda al uso de insecticidas y pesticidas y a la falta de refugios provocada por la concentración parcelaria.

TRITURUS MARMORATUS (Latreille, 1.800) Tritón jaspeado



Se distribuye de forma desigual por toda la Península Ibérica.

En La Rioja ha sido localizado en 18 cuadrículas, en aguas remansadas de profundidad media como abrevaderos, pozos y canales de riego, fuentes y balsas permanentes. Prefiere aguas más profundas, con abundante vegetación sumergida y menos montañas que el tritón palmeado con quien no es raro que cohabite en época de cría.

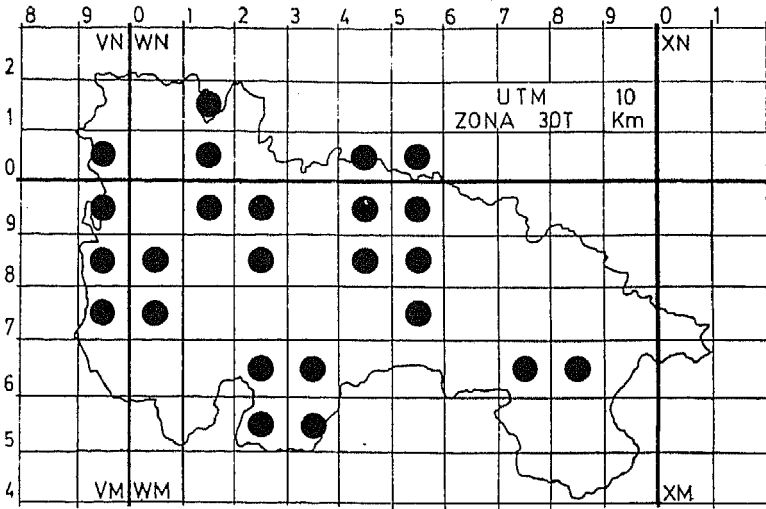
Su presencia en La Rioja se ha detectado entre los 385 m. (Logroño) y los 1.500 m. del arroyo de Puente Ra (Villoslada), altura que parece constituir el techo de la especie en La Rioja.

Se le ha encontrado principalmente en campos de cultivo y prados, también en el piso del robledal e incluso entre hayas y pino silvestre.

VARIOS

Su ausencia en La Rioja Baja viene determinada por el escaso número de prospecciones realizadas.

ALYTES OBSTETRICANS (Laurenti, 1.768) Sapo partero común



Ocupa el norte de la Península Ibérica y en el Centro y Sur se ve relegado a los sistemas montañosos.

En La Rioja ha aparecido en 24 cuadrículas y ya había sido citada por A. Salvador y otros (1.970) en el Puerto de Piqueras.

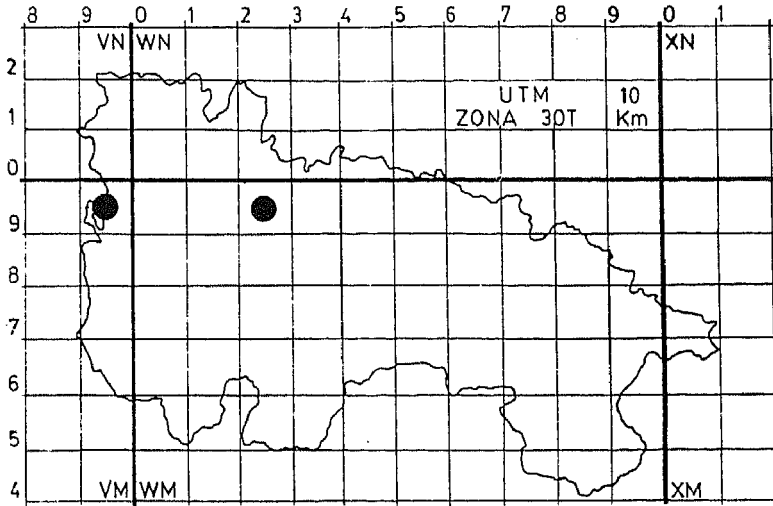
Todos los autores consultados destacan la gran capacidad de adaptación de esta especie pudiendo encontrarsela desde el nivel del mar hasta la alta montaña. En La Rioja se comporta de igual forma y puede considerarse especie de amplia distribución. Se ha encontrado en todo tipo de hábitats desde los 350 m. a orillas del Ebro, hasta los 1.400 m.s.n.m. Sin embargo, su abundancia no es uniforme, en la sierra parece tener mayor y más numerosas poblaciones mientras que en el Valle parece escaso y ligado a ríos y zonas húmedas; lo cuál es coincidente con lo señalado para Aragón por J.M. Falcón (1.982).

PELODYTES PUNCTATUS (Daudin, 1.802) Sapillo moteado

Este pequeño sapo es poco conocido y difícil de detectar, por ello la distribución en Iberia todavía no se ha concretado aún debido quizás a las pocas citas existentes y lo disperso de las mismas.

En La Rioja lo hemos detectado únicamente en dos zonas bien dispares: En la cuadrícula 30T WM29 que se corresponde con varias observaciones realizadas desde el año 1.979 en la granja «Los Negrals» (Cenicero), situada sobre un glacis en el que se cultiva principalmente vid y cereal y que está situado a unos 600 m.s.n.m.

CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA



Y en la cuadrícula 30T VM99 que se corresponde con una observación realizada el 1-5-86 en Zabarrula (Ojacastro) de un par de ejemplares encontrados bajo una piedra cercana a un abrevadero situado en una zona de prados y brezales, a 1.200 m.s.n.m.

Esta especie también ha sido mencionada en La Rioja por M. García Paris (1.985), quien cita una observación de J. Esteban en Ezcaray.

Fuera de los límites de La Rioja, pero cerca de la misma, ha sido encontrado en otras ocasiones: por los miembros del equipo, en el lecho del río Tirón cerca de Belorado el 30 de Abril de 1.983. A. Bea (1.985) que lo ha mencionado en ocho cuadrículas pertenecientes a la Rioja Alavesa y por M. C. Escala y R. Jornada (1.982) en la laguna de «Las Cañas» (Viana) cercana a Logroño.

BUFO BUFO (L. 1.758) Sapo común

Especie de amplia distribución, ocupa toda la Península Ibérica.

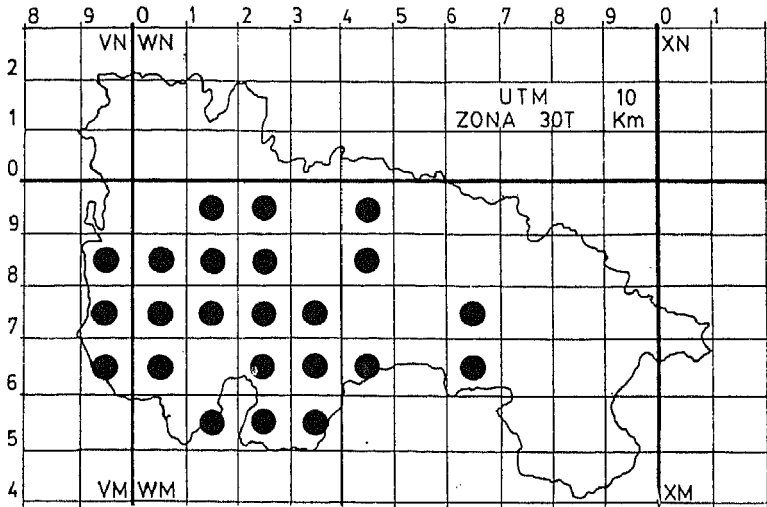
En La Rioja ha sido detectado en 23 cuadrículas y ya había sido citado anteriormente por A. Salvador y otros (1.970) en Villoslada de Cameros, Tobía, Lomos de Orio y Puerto de Piqueras.

Según la distribución obtenida hasta ahora ocupa de forma casi continua la media y alta montaña pero es de esperar que en cuanto se incremente el número de muestreos -sobre todo en Rioja Baja- aparezca en casi todas las cuadrículas.

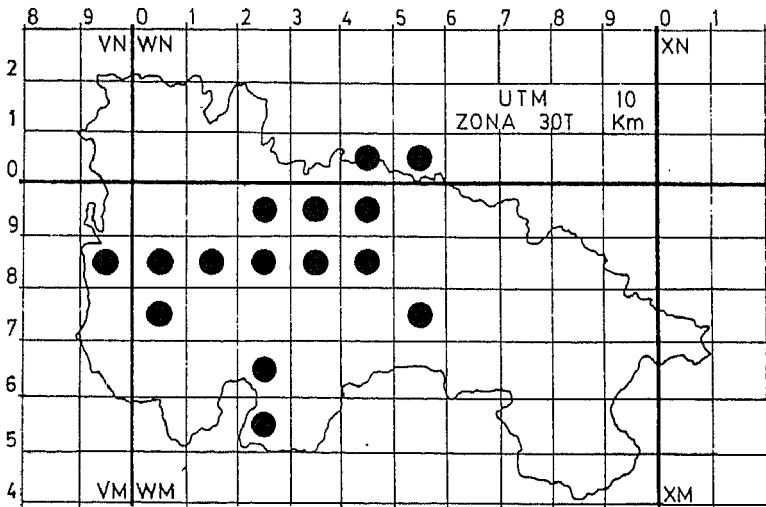
Las poblaciones mejor y más numerosamente representadas se localizarían en la media y alta sierra, donde es fácil encontrarlo en pinares, hayedos, robledales, brezales, etc., mientras que al parecer las poblaciones del valle han desaparecido o se hallan muy mermadas en sus efectivos debido a la ocupación del territorio por la nueva agricultura extensiva.

VARIOS

El sapo común ha sido detectado desde los 400 m. a los 1.700 m.s.n.m.



BUFO CALAMITA (Laurenti, 1.768) Sapo corredor



Se distribuye por la mayor parte de la Península Ibérica, aunque falta de algunas zonas del norte.

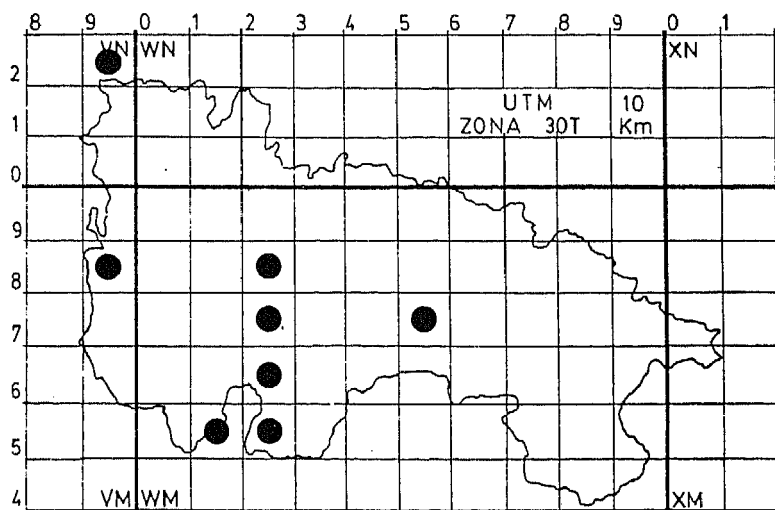
En La Rioja ha sido localizada en 15 cuadrículas, a una altitud máxima de 1.600 m. y una mínima de 350 m.s.n.m.

Esta especie ha sido encontrada en hábitats muy diversos como bosques de

pinos, hayedos, robledales, campos de cultivo y choperas. En época de reproducción utiliza aguas remansadas y someras, como balsas, charcas y abrevaderos.

A pesar de que las observaciones son todavía muy escasas y permiten obtener pocas conclusiones, parece ser una especie de amplia distribución pero con cierta tendencia a instalarse por debajo de los 1.000 m. de altitud, hecho reflejado en 9 de las 14 cuadrículas en las que se halla. Esto está en concordancia con lo observado por A. Bea (1.985) que lo ha encontrado en todas las cuadrículas colindantes de La Rioja Alavesa y lo expresado por M. C. Escala y R. Jordana que lo sitúan en la zona media y sur de Navarra. Estaría pues más adaptado a la sequedad que el sapo común (J.M. Falcón, 1.982).

HYLA ARBOREA (L., 1.758) Ranita de San Antonio



Es una especie escasa en Iberia que se reparte por toda la Península a excepción de la zona sureste. Según García Paris (1.985), es muy común en Galicia y Región Cantábrica y está presente en la zona norte del Sistema Ibérico entre otras del Centro y Oeste peninsular.

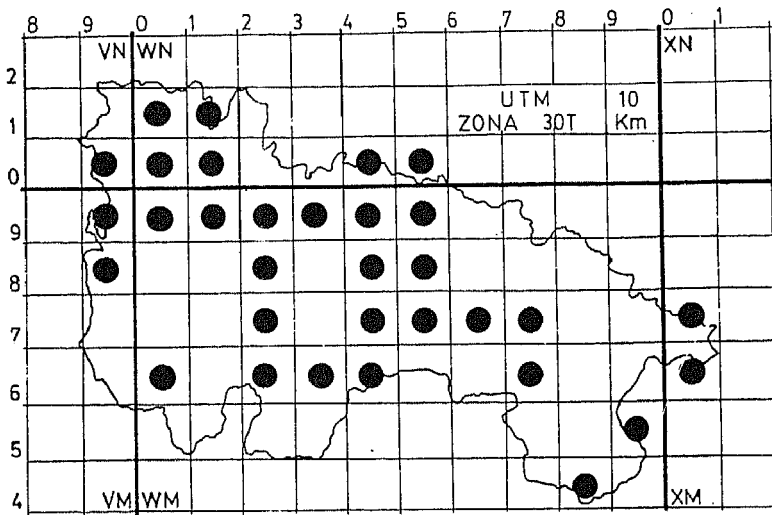
En La Rioja se ha encontrado en 8 cuadrículas entre los 570 m. y los 1.700 m. de altitud. De ellas, 7 se corresponden con observaciones por encima de los 800 m. Existen también un par de referencias no confirmadas de su presencia en las charcas de Prado Viejo y en el Pantano de La Grajera (30T WM49), enclaves próximos a Logroño al igual que la Laguna de «Las Cañas» donde ha sido citada por M. C. Escala y R. Jordana. (1.979).

En la mayoría de las ocasiones se ha detectado cerca de masas de agua, balsas o charcas con abundante vegetación de borde, trepando entre los juncos, hierbas y arbustos.

VARIOS

A pesar de las pocas observaciones obtenidas pueden aventurarse una distribución netamente montana, tanto en el Sistema Ibérico como en la Sierra de Cantabria, alejada de la zona del Valle del Ebro quizás por falta de recursos apropiados, como señala A. Bea (1.985) para la Rioja Alavesa o tal vez por la desecación de charcas, supresión de su vegetación de borde y empleo de pesticidas en la agricultura como señala M. García Paris (1.985).

RANA PEREZI (Seoane, 1.885) Rana común



Esta especie se encuentra ampliamente distribuída por la Península Ibérica.

En La Rioja ha sido localizada en 32 cuadrículas donde presenta poblaciones bastante numerosas en la mayoría de los casos.

Todas las observaciones obtenidas se han realizado entre los 270 m. y los 1.200 m.s.n.m., en hábitats muy variados, sotos del Ebro, estanques, abrevaderos, charcas -con o sin vegetación- entre cultivos, balsas de riego, lagunas entre pastos montanos, remansos de ríos y en general allí donde haya algo de agua remansada, esté o no contaminada.

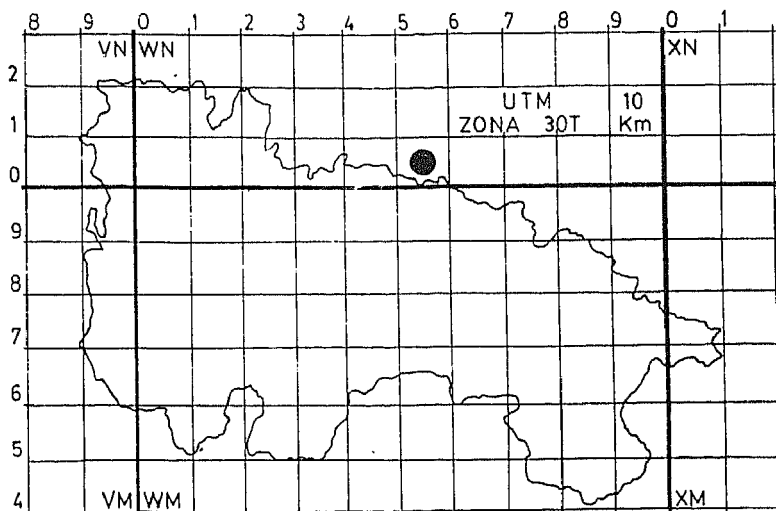
Al ser una especie bastante termófila puede aventurarse su presencia en casi todas las cuadrículas de La Rioja excepto en las correspondientes a las grandes alturas, Sierra de San Lorenzo, Urbión y Cebollera.

MAUREMYS LEPROSA (Schweigger, 1.812) Galápagos leproso

Esta especie de amplia distribución mediterránea se encuentra en el Este, Centro y Sur de la Península y no se conoce todavía cuál es el límite norte de su área de distribución (A. Salvador 1.985).

El único dato sobre la presencia de un galápagos en La Rioja se refiere a la

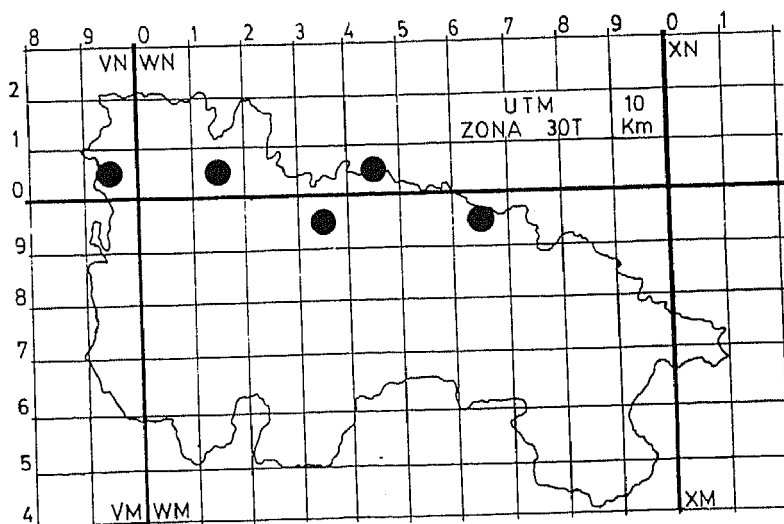
CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA



captura (pesca) de un ejemplar con caña en el Ebro en la localidad de Varea (WN 50). Esta observación no ha podido ser confirmada por los miembros del equipo en posteriores ocasiones.

J. M. Falcón (1.982) cita su presencia en Aragón principalmente en el valle del Ebro y no ha sido localizado hasta la fecha en las riberas Navarra o Alavesa. Sin duda nos encontramos ante una población relictica o simplemente ante la observación de un ejemplar escapado de la cautividad.

CHALCIDES CHALCIDES (L. 1.758) Eslizón tridáctilo



VARIOS

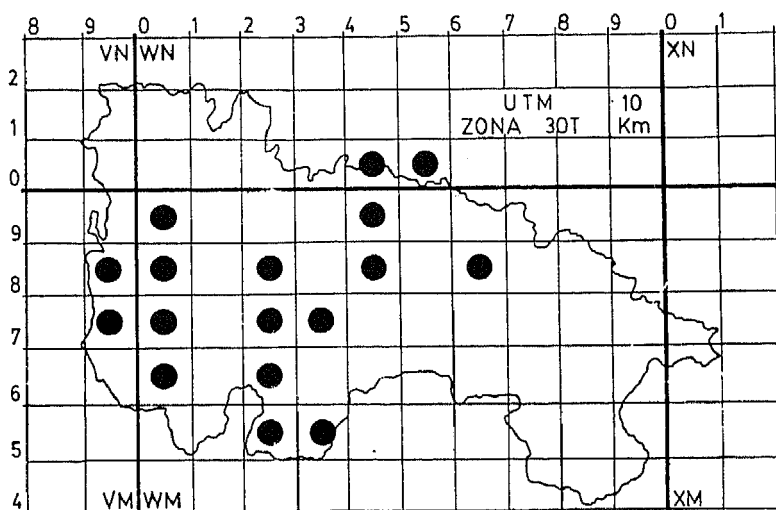
Especie mediterránea que se distribuye por casi toda la Península.

En La Rioja ha sido detectado en 5 cuadrículas entre los 385 m. y los 600 m. de altitud y es conocida su presencia en la zona de Alfaro, (comunidades verbales de V. Fernández Pasquier e Ignacio Perez Moreno).

En todos los casos se ha encontrado en zonas de cultivo y barbechos.

Esta especie termófila tendrá probablemente un área de distribución restringida al valle y algunos puntos de la media montaña, sin embargo sus particulares costumbres y la rapidez de su huída dificultan la obtención de datos.

ANGUIS FRAGILIS (L. 1.758) Lución



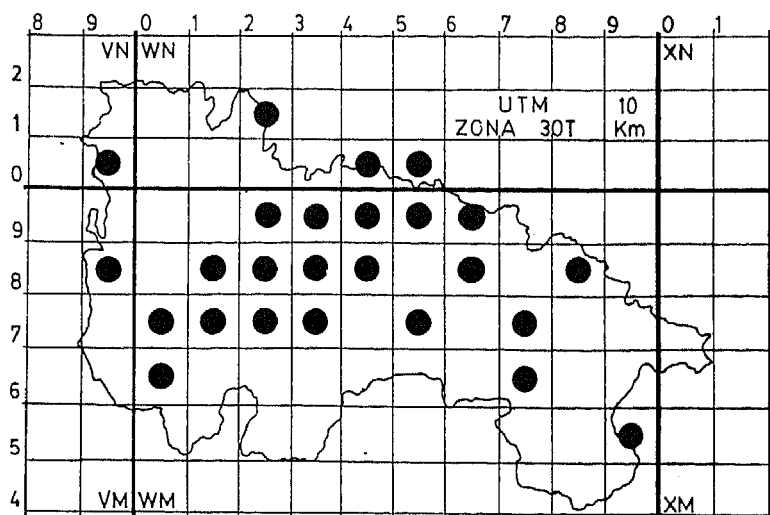
Especie higrófila y tolerante al frío, es común en la Iberia húmeda y valle del Ebro.

En La Rioja se ha localizado en 17 cuadrículas y existe una cita de J. Perez Moreno en Alfaro (comunicación verbal). También fue citada su presencia con anterioridad por A. Salvador y otros (1.970) en Tobía y el Puerto de Piqueras.

Ha sido encontrado a altitudes comprendidas entre los 350 m. y los 1.400 m.s.n.m. En las zonas prospectadas del Sistema Ibérico mantiene poblaciones muy numerosas y suele encontrarse con facilidad en el sotobosque de hayedos y robledales, prados, zarzales y helechales.

Se ha encontrado también en el valle del Ebro pero siempre en número reducido y ligado a lugares húmedos, orillas de los ríos con abundante vegetación arbustiva y huertas.

LACERTA LEPIDA (Daudin, 1.802) Lagarto ocelado



Presente en la mayor parte de la Península se hace raro a grandes alturas y en la España húmeda por su clara vocación mediterránea.

En La Rioja se ha encontrado en 25 cuadrículas pero existen bastantes referencias de su presencia, aún no comprobadas, especialmente en Rioja Baja donde se le denomina «gardacho».

Se le ha localizado entre los 300 m. y los 1.400 m. de altitud principalmente en campos de cultivo, viñas y matorral mediterráneo, pero también en prados bien soleados, bordes de pistas y zarzales montanos, conviviendo con *Lacerta viridis*, más numeroso a esas alturas.

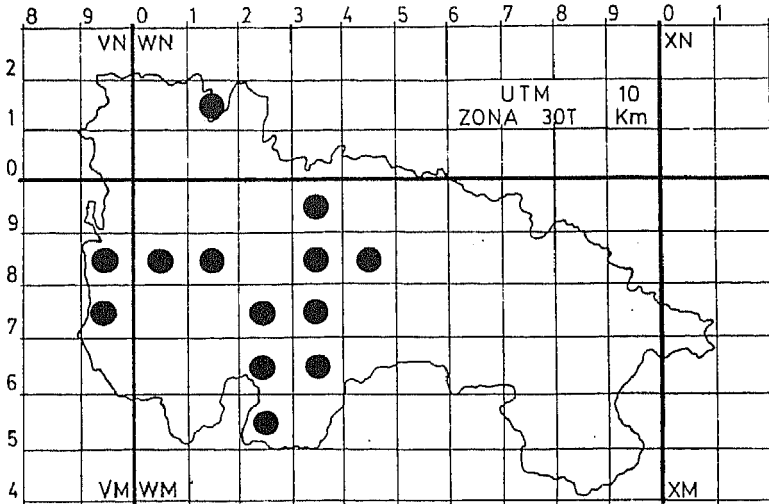
En La Rioja Alta -prospectada asiduamente durante 1.986- sorprende su ausencia quizás debida a la humanización de la zona (concentración parcelaria, etc.) con la consiguiente degradación del hábitat natural lo que influye sin duda en el escaso número de observaciones.

LACERTA VIRIDIS (Laurenti, 1.768) Lagarto verde

Según J.P. Martínez Rica (1.982) la distribución en la Península de esta especie es paralela a la del haya. Por ello se encuentra en la franja norte peninsular y penetra hacia el sur -como el haya- hasta los sistemas Ibérico y Central, sistema este último que marca el límite meridional del hayedo en España.

En La Rioja lo hemos localizado en 13 cuadrículas, 12 de las cuales pertenecen al Sistema Ibérico y una a la Sierra de Cantabria (Montes Obarenes). Con anterioridad había sido citada su presencia en Villoslada y Tobía por A. Salvador y otros (1.970).

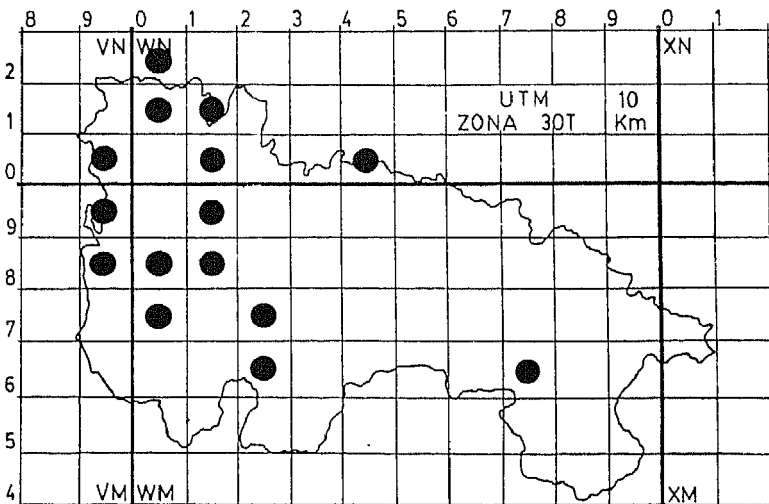
VARIOS



La altitud a que ha sido encontrado oscila entre los 600 m. y los 1.100 m. utilizando en general los lindes del bosque (carrascal, robledal, hayedo, pinar) o las zonas de praderío con abundancia de matorral o zarzales.

Dado su caracter centroeuropeo su distribución en el área de estudio se circunscribe exclusivamente a la zona montañosa, pero al parecer las poblaciones del Sistema Ibérico gozan de mejor salud que las de la Sierra de Cantabria quizás porque, como explica A. Bea (1.985), las condiciones ambientales aquí le sean más adversas que allí, en especial por ser un medio más árido.

PODARCIS HISPANICA (Steindachner, 1.870) Lagartija ibérica



Especie de distribución mediterránea está presente en la mayor parte de la Península Ibérica siendo más escasa en la región Cantábrica.

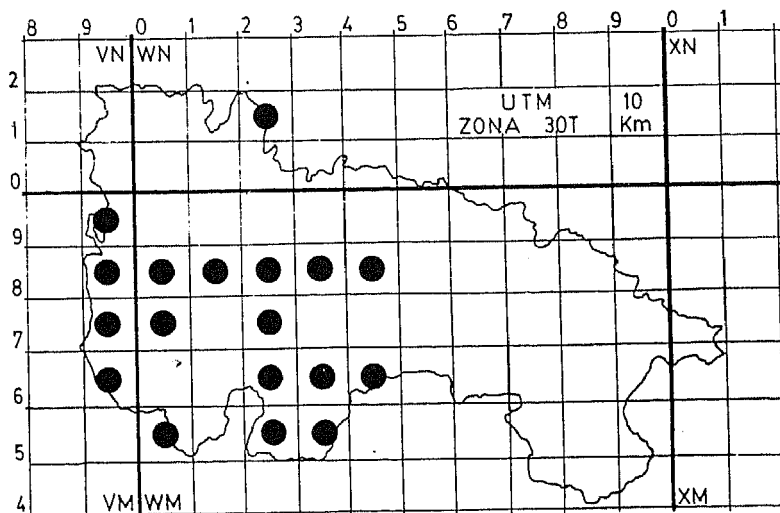
En La Rioja se ha detectado su presencia en 15 cuadrículas y había sido citada con anterioridad por A. Salvador y otros (1.970) en Tobía y Villoslada. Ha aparecido entre los 385 m. y los 1.240 m. de altitud ocupando preferentemente campos de cultivo, zonas de matorral degradado y con frecuencia su presencia está ligada a edificaciones rurales.

El área de distribución conseguida hasta la fecha no refleja la realidad de esta especie, debido a su carácter mediterráneo es de esperar que se encuentre ampliamente repartida por el valle y La Rioja Baja, zonas no prospectadas todavía con la intensidad necesaria.

Sin embargo, A. Salvador y otros (1.970) citan también su presencia en pequeños enclaves montanos que en principio sólo podrían ser ocupados por *P. muralis* y que ayudan a distorsionar aparentemente el área de distribución de esta especie.

Esto es perfectamente explicable teniendo en cuenta que *P. hispanica* es capaz de adentrarse en enclaves más húmedos aprovechando condiciones microclimáticas más favorables, hecho que ha sido reflejado también por A. Bea (1.985) en el País Vasco y J.P.M. Rica (1.982) en el Pirineo.

PODARCIS MURALIS (Laurenti, 1.768) Lagartija roquera



Especie de distribución europea que en la Península está presente en la franja húmeda del norte, Pirineos, Sistema Ibérico y Sistema Central.

En La Rioja ha sido localizada en 18 cuadrículas y ya había sido citada por A. Salvador y otros (1.970) en el Puerto de Piqueras, Tobía, San Millán de la Cogolla y Villoslada de Cameros.

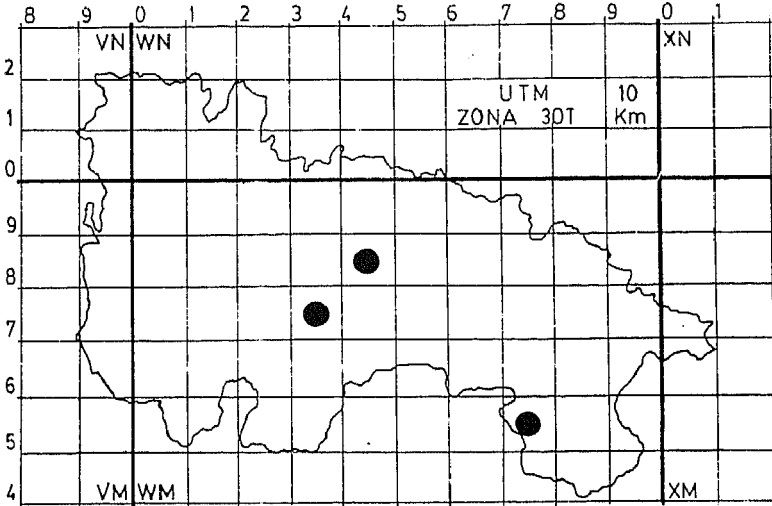
VARIOS

Ha sido observada entre los 820 m. y los 1.900 m. de altitud en hábitats variados como hayedos, pinares, rebollares, quejigales y brezales principalmente donde se ve con facilidad en los taludes de las pistas forestales.

Por el momento su área de distribución en La Rioja se corresponde con la esperada para una especie de características centroeuropeas, repartiéndose casi exclusivamente por las zonas montañosas y ausentándose en el área del valle estrictamente mediterránea siendo sustituida conforme descendemos en altitud por *P. hispanica*.

P. muralis mantiene poblaciones muy numerosas en la montaña media y superior. Sin embargo su detección a cotas más bajas, donde coincide con *P. hispanica*, se hace más costosa debido a la dificultad a la hora de diferenciar taxonómicamente ambas especies.

PSAMMODROMUS ALGIRUS (L. 1.758) Lagartija colilarga



Presente en la mayor parte de la Península Ibérica excepto en el extremo norte, donde el límite de su área de distribución no está bien definido (A. Salvador, 1.985).

En La Rioja la hemos encontrado en sólo tres cuadrículas entre los 700 y los 1.000 m. de altitud, lo cual es sin duda debido a la falta de prospección intensa de sus biotopos característicos puesto que se camufla bien y no siempre es aparente (Arnold y Burton, 1.978).

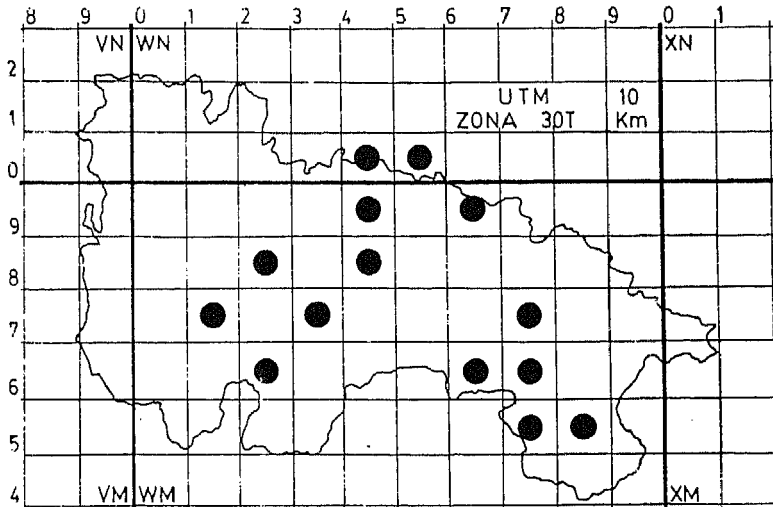
Se espera encontrarla profusamente por Rioja Baja y Media especialmente en su biotopo típico que es el monte bajo y xerófilo (Falcón 1.982).

También parece lógica su existencia en algunas cuadrículas de acusada influencia mediterránea de La Rioja Alta, ya que ha sido localizada por A. Bea

(1.985) en cuatro cuadrículas de la Rioja Alavesa.

Victor F. Pasquier nos ha comunicado su presencia en la Bardena de Alfaro.

MALPOLON MONSPESSULANUS (Hermann, 1.804) Culebra bastarda



La mayor de las culebras ibéricas está presente en toda la Península salvo en la Iberia húmeda.

En La Rioja ha sido localizada en 14 cuadrículas y existe una cita más de un ejemplar joven recogido en Briones en 1.983 (comunicación verbal de J.L. Gómez).

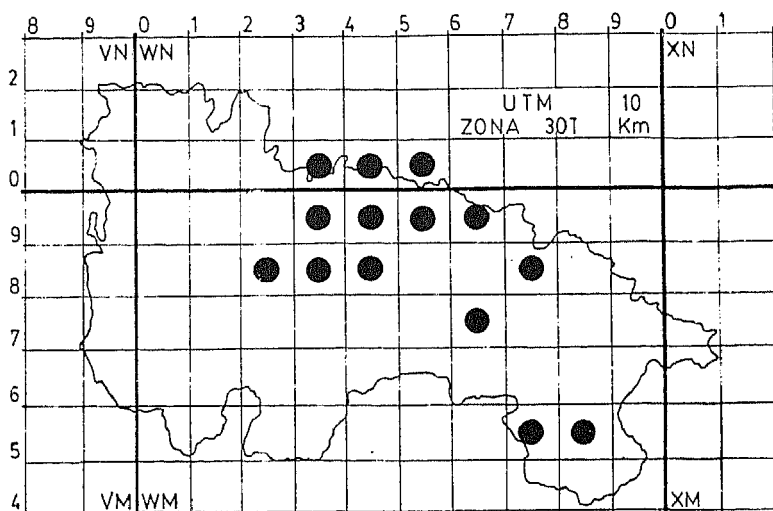
Las observaciones se han efectuado entre los 370 m. y los 1.000 m. de altitud s.n.m. y generalmente se corresponden con individuos atropellados en carreteras que transcurren entre campos de cultivo de secano y barbechos con abundante vegetación herbácea y arbustiva y también en zonas cercanas a sotos fluviales.

Dado su carácter mediterráneo estricto, a pesar de las pocas citas recopiladas hasta el momento, es de esperar su presencia generalizada por La Rioja Media y Baja. Sin embargo no deja de sorprendernos no haberla encontrado en la zona más mediterránea de La Rioja Alta -ampliamente muestreada durante 1.986-, sobre todo teniendo en cuenta que A. Bea (1.985) cita esta especie en cuatro cuadrículas de La Rioja Alavesa.

ELAPHE SCALARIS (Schinz, 1.799) Culebra de escalera

Ocupa toda la Península Ibérica a excepción de las zonas más húmedas y frías.

VARIOS



En La Rioja ha sido encontrada en 14 cuadrículas y también ha sido vista en Alfaro por V.F. Pasquier (comunicación verbal).

Las observaciones han sido realizadas entre los 300 m. y los 719 m. de altitud ocupando hábitats soleados y secos como barbechos y setos entre campos de cultivo, viñedos, coscojares, etc.

Esta especie parece distribuirse de forma muy similar a *M. monspessulanus* pero tiende a subir menos en altura que ésta.

También ha sido citada por A. Bea (1.985) en La Rioja Alavesa, quien afirma que las poblaciones de la especie han sufrido una gran regresión en dicha zona debido a la alteración del medio (campos de cultivo, viñedos, concentración parcelaria, etc.). Quizás sea éste el motivo por el que no ha sido hallada hasta la fecha en la margen del Ebro correspondiente a la Rioja Alta.

NATRIX NATRIX (L. 1.758) Culebra de collar

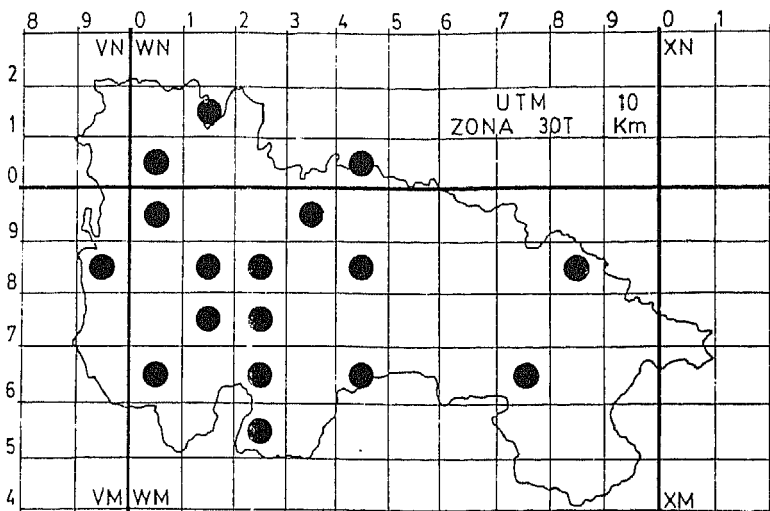
Ampliamente distribuida por casi toda Europa y Norte de Africa es considerada especie muy ubicua por la mayoría de los autores consultados. En Iberia se comporta de la misma manera y ocupa toda la Península.

En La Rioja ha sido localizada en 17 cuadrículas y también ha sido recogida por V.F. Pasquier en Alfaro.

Las citas se corresponden con observaciones hechas entre los 330 m. y los 1.500 m. de altitud. Por lo general suele encontrarse cerca del agua pero es menos acuática que *N. maura*, sobre todo en las zonas de montaña, donde es frecuente observarla en prados húmedos, matorrales y bosques de hayas y robles.

A pesar de las pocas citas con las que contamos puede afirmarse que mantiene poblaciones numerosas en la sierra mientras que en el valle es menos frecuente por contra de lo que ocurre con *N. maura*.

CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA

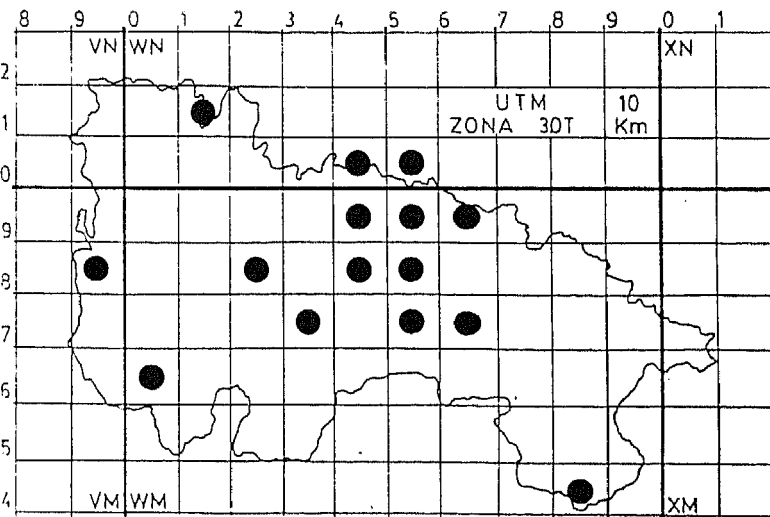


NATRIX MAURA (L. 1.758) Culebra de agua o viperina

Ocupa toda la Península y es considerada como la más conocida y abundante de las culebras del país.

En La Rioja ha sido localizada en 15 cuadrículas a alturas comprendidas entre los 300 m. y los 1.100 m.s.n.m., siempre cerca del agua en ríos, arroyos, lagunas y embalses. En verano es frecuente observarla nadando o entre la vegetación acuática acechando sus presas.

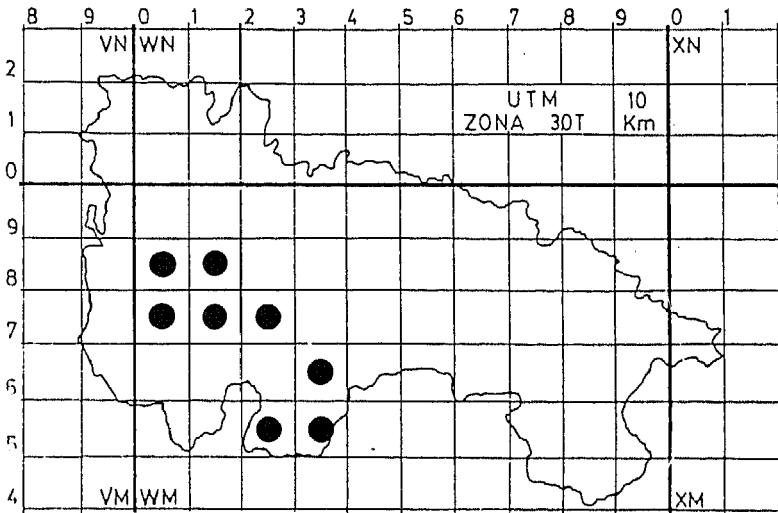
El reducido número de citas conseguido no se corresponde con la realidad de esta especie que presumiblemente está ampliamente distribuída por toda La



VARIOS

Rioja a excepción de las zonas altas del Sistema Ibérico. A. Bea (1.985) ha citado su presencia en las cuadrículas correspondientes a La Rioja Alavesa y V.F. Pasquier -en comunicación verbal- nos ha indicado que es común en la comarca alfofeña.

CORONELLA AUSTRICA (Laurenti, 1.768) Culebra lisa europea



Especie de amplia distribución europea que ocupa la zona Norte Peninsular, sistema Ibérico y Central y Sierra de Gudar.

En La Rioja ha sido localizada en 8 cuadrículas y había sido citada con anterioridad por A. Salvador y otros (1.970) en Tobía y el Puerto de Piqueras.

Todas las observaciones han sido realizadas en enclaves montanos entre los 800 y los 1.500 m. de altitud. En varias ocasiones ha aparecido cerca de enclaves rocosos y con menor frecuencia en brezales, bosques caducifolios y vegetación de ribera.

Su reducido período de actividad diario ha dificultado su detección. Sin embargo, los datos obtenidos y el caracter higrófilo de la especie indican que su área de distribución puede ser exclusivamente montana.

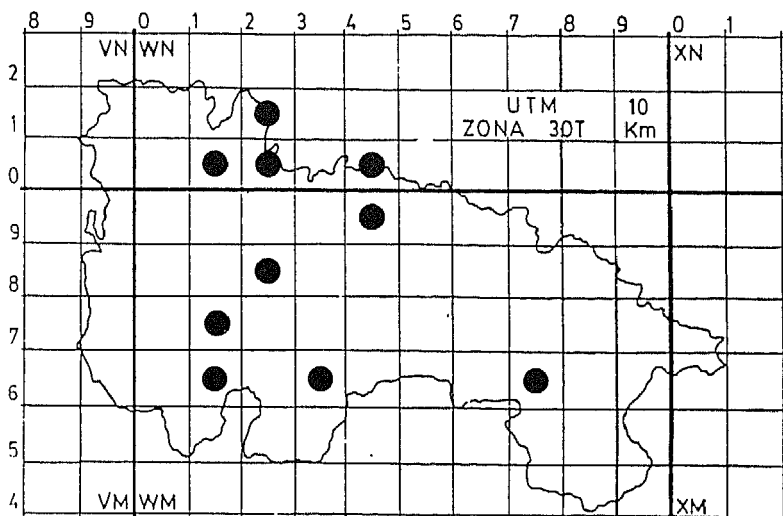
CORONELLA GIRONDICA (Daudin, 1.803) Culebra lisa meridional

Especie más termófila que la anterior ocupa toda la Península a excepción de las montañas más altas.

En La Rioja ha sido hallada en 10 cuadrículas y había sido citada con anterioridad por A. Salvador y otros (1.970) en Lumbreras.

Las pocas citas obtenidas se corresponden con observaciones realizadas entre los 400 y los 1.000 m.s.n.m. En el valle ha sido encontrada en barbechos

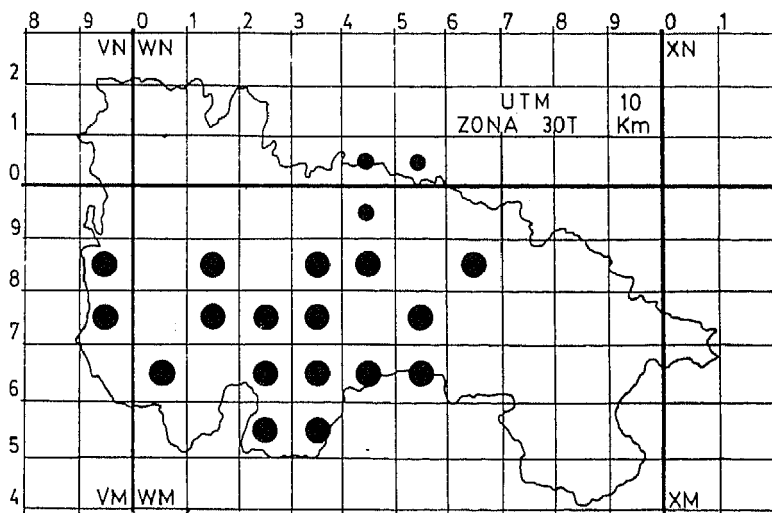
CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA



con aulaga, tomillo y artemisia situados entre cultivos de secano y, en la sierra, en zonas de carrascal montano orientadas a solana.

A pesar del reducido número de citas obtenido -cuestión que es general a todos los autores consultados-, puede considerarse una especie ampliamente distribuida en el Valle del Ebro y menos numerosa en la sierra media, donde sólo ocuparía los enclaves más secos y soleados.

VIPERA ASPIS (L. 1.758) Víbora áspid



● *Vipera aspis*.

● *Vipera sp.*

En la Península Ibérica ocupa una estrecha franja pirenaica desde Navarra hasta Cataluña y también está presente en el Sistema Ibérico, Alava y Cantabria.

En La Rioja ha sido localizada en 17 cuadrículas pertenecientes a las estribaciones del Sistema Ibérico donde fue citada también por A. Salvador y otros (1.970) en Mansilla, Villoslada, San Andrés y Puerto de Piqueras.

Dichas citas se corresponden con observaciones realizadas entre 571 y 1.500 m. de altitud en los biotopos normalmente esperados para la especie (principalmente zonas abiertas con matorral, muros o canchales entre hayedos, robledales y carrascales montanos), donde las poblaciones gozan de un elevado estatus.

Sin embargo, como contraposición a lo reseñado hasta ahora, se ha detectado la presencia de víboras en otras 3 cuadrículas pertenecientes al valle, es decir, fuera del área a la que normalmente ha sido circunscrita esta especie, y que por razones tan sólo achacables al azar no han podido ser confirmadas como *V. aspis*

Son observaciones comprendidas entre los 360 y los 430 m. de altitud. Una de ellas tuvo lugar en 1.983 a orillas del río Ebro en Logroño (Soto de los Americanos). Las otras dos se realizaron en 1.984, una corresponde a un ejemplar visto a orillas del río Iregua en Villamediana y que como en el caso anterior no pudo ser capturado. Otra se corresponde con un ejemplar encontrado a las afueras de Logroño, aplastado y muy deteriorado por lo que no fue posible descender en su clasificación hasta el nivel de especie.

Los tres enclaves citados, a pesar de encontrarse lejos de sus cuarteles habituales, reúnen a nuestro parecer las condiciones de humedad que la especie requiere por lo que estas citas han sido tomadas -no sin ciertas reticencias- como pertenecientes a *Vipera aspis* y no a *Vipera latasti* cuya presencia no ha sido todavía comprobada en La Rioja.

La confirmación de estos hechos ampliaría de nuevo el área de distribución considerada hasta la fecha para esta víbora, dado que M.C. Escala (1.982) y J. M. Falcón (1.982) no la consideran presente en las riberas navarras y aragonesas y A. Bea (1.985) no la ha detectado a orillas del Ebro a su paso por Alava.

ESPECIES DE PRESENCIA DISCUTIBLE EN LA RIOJA*

Las 8 especies de anfibios y 15 de reptiles que acabamos de describir componen por ahora el catálogo herpetológico de La Rioja. Son todas ellas especies cuya presencia en nuestra Comunidad es conocida de antaño en la mayoría de los casos y de modo más reciente en otros como por ejemplo *V. aspis* o *Lacerta viridis* (A. Salvador y otros, 1.970)

* Estando en imprenta este trabajo, tras los muestreos realizados durante 1987 y 1988, confirmamos la presencia esperada de las especies: *Discoglossus pictus* y *Pelobates cultripes*.

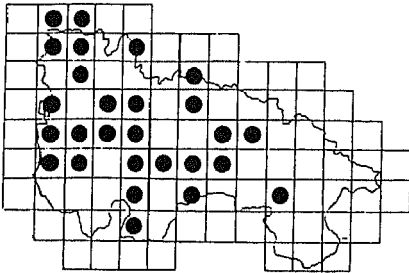
CONTRIBUCIÓN AL ATLAS HERPETOLÓGICO DE LA RIOJA

Existen también algunas especies no citadas en La Rioja cuya presencia en nuestra comunidad es admitida por la mayoría de los herpetólogos, dada su singular situación geográfica y orográfica. Este es el caso de especies como *Salamandra salamandra* cuya presencia se suponía numerosa (A. Salvador y otros, 1.970) y que todavía no ha sido encontrada dentro de los límites de la Comunidad a pesar de las campañas realizadas en su búsqueda, por lo que -de estar presente en La Rioja-, su presencia sería muy localizada y poco numerosa.

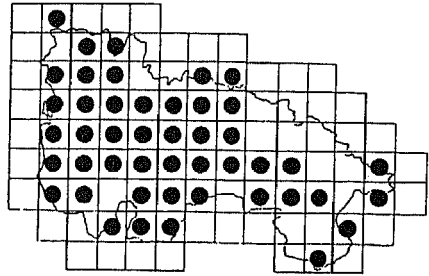
Es el caso de *Lacerta monticola* (A. Salvador y otros 1.970) y también el de otras como *Discoglossus pictus*, *Pelobates cultripipes*, *Psammodromus hispanicus* e incluso *Vipera latasti*, cuyas áreas de distribución no están todavía suficientemente definidas hacia el norte y que, a buen seguro, algunas de ellas entrarán a engrosar en número de componentes el catálogo herpetológico de La Rioja. Sirvanos de ejemplo la localización de *P. cultripipes* por A. Bea (1.985) en La Rioja Alavesa a orillas del Ebro, lo cual es alentador.

NIVEL DE PROSPECCION

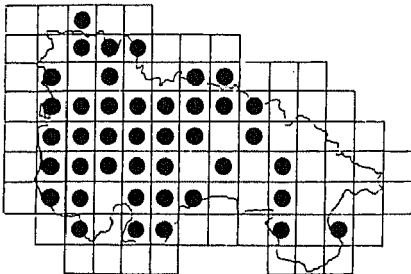
Sesenta de las sesenta y nueve cuadrículas sometidas a estudio cuentan con la presencia de una especie como mínimo, sea anfibio o reptil, lo que supone un porcentaje de cuadros ocupados del 86,95%. Cincuenta tienen por lo menos una especie de anfibio y 53 una de reptil. Entre los anfibios, 27 cuadrículas albergan urodelos y 46 anuros y entre los reptiles, 42 cuentan con saurios y 44 con ofidios.



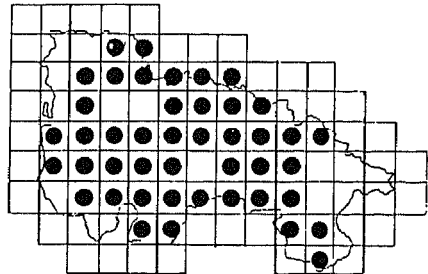
Urodelos



Anuros

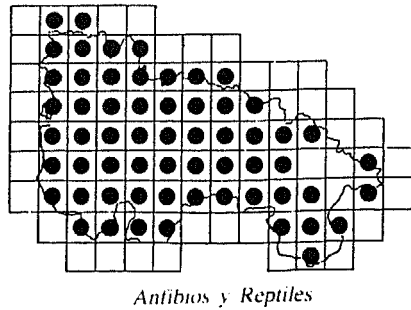
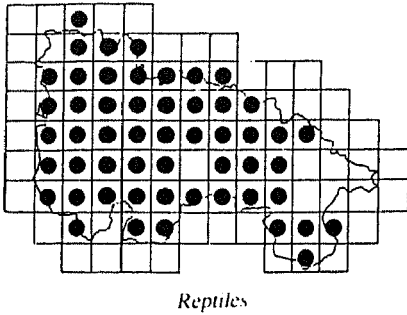
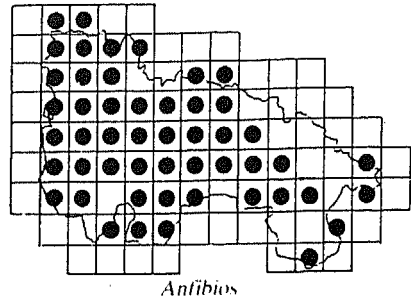
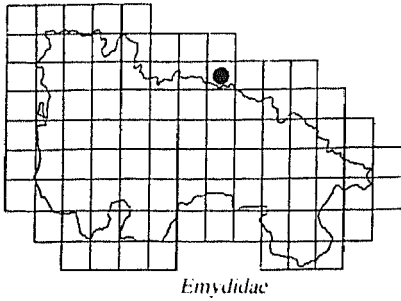


Saurios



Ofidios

VARIOS



A continuación presentamos la relación de especies de anfibios y reptiles localizadas, ordenadas según el número de cuadrículas en que han sido detectadas:

ANFIBIOS

<i>Rana perezi</i>	32
<i>Alytes obstetricans</i>	24
<i>Bufo bufo</i>	23
<i>Triturus marmoratus</i>	18
<i>Triturus helveticus</i>	17
<i>Bufo calamita</i>	15
<i>Hyla arborea</i>	8
<i>Pelodytes punctatus</i>	2

REPTILES

<i>Lacerta lepida</i>	25
<i>Podarcis muralis</i>	18
<i>Anguis fragilis</i>	17
<i>Natrix natrix</i>	17
<i>Vipera aspis</i>	17 + 3
<i>Natrix maura</i>	15
<i>Podarcis hispanica</i>	15
<i>Elaphe scalaris</i>	14
<i>Malpolon monspessulanus</i>	14
<i>Lacerta viridis</i>	13
<i>Coronella girondica</i>	10
<i>Coronella austriaca</i>	8
<i>Chalcides chalcides</i>	5
<i>Psammodromus algirus</i> ...	3
<i>Mauremys leprosa</i>	1

BIBLIOGRAFIA

- ANDRADA, J. *Guía de campo de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica*. Ed. Omega. 1.980.
- ARNOLD, E. N. y BURTON, J. A. *Guía de campo de los Reptiles y Anfibios de España y de Europa*. Ed. Omega. 1.978.
- ARRIBAS, O. Nota preliminar de los Anfibios y Reptiles de la provincia de Soria en cartografía reticular U.T.M. *Butll. Soc. Cat. Ict. Herp.* 4: 8-12. 1983.
- BARBADILLO, L. J. Sobre la distribución de Anfibios y Reptiles en la provincia de Burgos. *Butll. Soc. Cat. Ict. Herp.* 5: 10-17. 1983.
- BEA, A. Herpetofauna de Guipuzcoa: Estudio faunístico y relaciones con la climatología. *Munibe*. Año 33. Fascículo 1-2. Pag. 115-154. San Sebastian 1.981.
- BERGERANDI ECHEVARRIA, A. Víboras y culebras de Navarra. *Temas de cultura popular nº 371*. Diputación foral de Navarra.
- BLASCO, M. El dimorfismo sexual en cinco especies de la familia *Lacertidae* (Reptilia). *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 73: 237-242 (1.975)
- BOSCA, E. Catalogue des Reptiles et Amphibiens de la Péninsule Ibérique et des Iles Baléares. *Bull. Soc. Zool. France*, 5: 240-287. París, 1880.
- BEA, A. Introducción a la Herpetofauna del País Vasco. II. Datos bioclimáticos. *Munibe*. Número 3-4 Pág. 283-296. San Sebastián 1.980.
- BEA, A. *Atlas de los Vertebrados Continentales de Alava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco, 1.985.
- CASTROVIEJO, J. y SALVADOR, A. Nuevos datos sobre la distribución de *Triturus alpestris* en España. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)* 69: 189-201 (1.971).
- DORDA DORDA, J. Prospección herpetológica en el norte de Marruecos. *Boletín del GHEZOC* vol. nº 1. Junio 1.984.
- DUGUY, R.; MARTINEZ RICA, J. P. y SAINT GIRONS, H. 1979. La répartition des Vispères dans les Pyrénées et les regions voisines du nord de l'Espagne. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 115 (3-4): 359-377.
- DUGUY, R. Notes sur la biologie de *Vipera aspis* L. dans les Pyrénées. *La Terre et la Vie*, 1. 98-117. París: 1.972.
- ESCALA, M.C. y JORDANA, R. *Fauna de Navarra: Anfibios y Reptiles*. Colección Diario de Navarra nº 23. Ediciones y libros, S.A. Pamplona 1.982.
- ESCALA, M.C. y ZALDIVAR, C. Los Anfibios y Reptiles de La Rioja. *Enciclopedia de La Rioja*. Tomo IV. CAZAR 1.983.

VARIOS

- ESCALA, M.C. y PEREZ MENDIA, J.L. Contribución al estudio herpetológico de Navarra. *Munibe*. Nº 1-2. 1.979. Págs. 165-170.
- ESCARRE, A. y VERICARD, J.R. Saurios y Ofidios. *Cuadernos de la fauna alicantina*. Instituto de Estudios Alicantinos. Alicante 1.983.
- FALCON MARTIN, J.M. *Los Anfibios y Reptiles de Aragón*. Colección Aragón. Ed. Librería General. Zaragoza 1.982.
- FRETEY, J. *Guide des reptiles et batraciens de France*. Paris 1.975.
- GALLEGO CASTEJON, L. Y LOPEZ, S. *Vertebrados Ibéricos, 3: Reptiles*, 1.983.
- GARCIA PARIS, M. *Los Anfibios de España*. Ministerio de Agricultura y Alimentación 1.985.
- GRUND. *Reptiles et amphibiens*. Paris 1.985.
- MARTINEZ RICA, J.P. Problemática dels rèptils y dels amfibis. Natura, us i abus? L. *Libre Blanc de la Gestió de la Nature als Paisos Catalans: 187-189*. Ed. Barcino. Barcelona 1.976.
- MARTINEZ RICA, J.P. Los reptiles del Alto Aragón. *Publ. Centro Pir. Biol. Exp.* 10: 49-102. Jaca 1.979 b.
- MARTINEZ RICA, J.P. Atlas herpetológico del Pirineo. *Munibe*. Vol. 35- Número 1-2. Pags. 51-80. San Sebastian 1.983.
- MEIJIDE CALVO, M. Nuevas citas herpetológicas de la provincia de Santander. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 71: 271-275. (1.973)
- PALAU, J. y SCHMIDLER, J. Notas para el estudio de la herpetofauna ibérica. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (BIOL.)*, 67: 19-26 (1.969)
- PEREZ MENDIA, J.L. y CASTIEN, E. Anfibios de Navarra. Especies y distribución. L. *Guía Ecológica y Paisajística de Navarra*. 1.980.
- SALVADOR, A. *Guía de los Anfibios y Reptiles españoles*. ICONA. Madrid 1.974.
- SALVADOR, A. *Guía de campo de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. 1.984.
- SALVADOR, A., CASTROVIEJO, J., CASTROVIEJO, S., GARZON-HEYDT, J., de VIEDMA, M.G. Primeras notas sobre la Herpetofauna del Macizo Ibérico Septentrional. *Boletín R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 68: 123-133 (1.970).
- VEGA, A., ESCALA, M.C. y RODRIGUEZ ARBELOA, A. Ampliación de la distribución de *Triturus alpestris* en la Península Ibérica, *Munibe*. Año 33. Fascículos 1-2. Pág. 113-114. 1.981.
- VIVES-BALMAÑA, M.V. *Els Amfibis i els Reptils de Catalunya*. Colección Ventall. Ed. Ketres. 1.984.