

BOLETIN

DE LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ESPAÑOLA

n.º 10 - 1999



Boletín de la Asociación Herpetológica Española



Departament de Biologia Animal (Vertebrats).
Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.
Av. Diagonal, 645. 08028 Barcelona

Editores: Miguel A. Carretero y Juan C. Guix

Impresión: ARTES GRÁFICAS AUXILIARES DEL LIBRO, S.L.

C/ Viladomat, 152. 08015 Barcelona

ISSN: 1130-6939 D.L.: M-43.408-1990

SUMARIO nº10 - 1999

EDITORIAL	1	reptiles y anfibios para exposiciones públicas y para estudios etológicos. C. Orta & S. Clivillé	30
DISTRIBUCIÓN		ANATOMÍA	
Atlas de anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana. I. Lacomba & V. Sancho	2	Morphological abnormalities in a population of <i>Chioglossa lusitana</i> . F. Sequeira, H. Gonçalves, C. Meneses & M. Mouta-Faria	35
Los reptiles de la isla de Boavista (archipiélago de Cabo Verde). L.F. López-Jurado, J.A. Mateo & P. Geniez	10	Un caso de duplicación axial en <i>Natrix maura</i> . I. Sánchez-García & A. Martínez-Silvestre	37
Análisis mediante escuchas de la distribución de <i>Pelodytes punctatus</i> en la provincia de Badajoz. J. M. Avilés, D. Parejo & F. Lavado	14	PATOLOGÍA	
NOTAS DE DISTRIBUCIÓN		Dermatitis fúngica en una población salvaje de <i>Podarcis bocagei</i> . A. Martínez-Silvestre & P. Galán	39
<i>Lepidochelys kempii</i> (tortuga golfina) en la costa de A Coruña. R. Faraldo & P. Galán	17	Aplicación de nuevas técnicas en el diagnóstico de la fibropapilomatosis en tortugas marinas. J Orós ..	43
<i>Chamaeleo chamaeleon</i> (camaleón común) en Carboneras (Almería). J. Goncé & J. Ruiz	18	CONSERVACIÓN	
<i>Hemidactylus turcicus</i> (samanquesa rosada) nueva cita en el interior peninsular. J. I. Ruiz de la Concha ..	19	Declive y extinciones puntuales en poblaciones de baja altitud de <i>Lacerta monticola cantabrica</i> . P. Galán ..	47
<i>Lystrophis semicinctus</i> (Ophidia: Colubridae) nueva cita para la provincia de Chubut (Argentina). L. A. Giambelluca	19	Primeras sueltas de lagartos gigantes de El Hierro, <i>Gallotia simonyi</i> . J. A. Mateo, M. García-Márquez, L. F. López-Jurado & J. L. Silva	51
HISTORIA NATURAL		Planes de acción para los anfibios y reptiles amenazados en Europa. M. Lizana	53
Sobre un caso de necrofagia en <i>Rana perezi</i> . J. Camprodon, J. Maluquer-Margalef, M. Ordeix & F. Pauné	20	Posición de la AHE sobre las granjas de rana toro americana en el Estado Español. E. Ayllón	58
Amplexus ventro-ventral entre machos de <i>Hyla arborea</i> . R. Márquez, I. Catalão, J. M. Pargana & E. G. Crespo	21	NECROLÓGICA	
Trogloxenia en una población de <i>Rana perezi</i> en Cataluña. S. Domènech	23	Fernando Galán (1908-1999), el herpetólogo desconocido. M. Lizana, J. A. Mateo & J. M. Pleguezuelos	60
First data on the occurrence of <i>Lacerta agilis</i> "erythronotus" - mutants in Slovenia. N. Vogrin ..	28	SOLICITUD DE FOTOS PARA EL BOLETÍN	61
TÉCNICAS		AGENDA	62
Réplicas artificiales: una alternativa a la captura de		BIBLIOTECA DE LA AHE	63

Junta Directiva 1999

Presidente:

Vicente Roca Velasco

Vicepresidente:

Valentín Pérez Mellado

Secretario General:

Juan Manuel Pleguezuelos Gómez

Vicesecretario general:

José Antonio Mateo Miras

Tesorero:

Enrique Ayllón López

Vocales:

Juan Antonio Camiñas

Mariano Cuadrado

Ignacio de la Riva de la Viña

Enrique Font Bisier

Pedro Galán Regalado

Miguel Lizana Avia

Luis Felipe López Jurado

Rafael Márquez Martínez de Orense

Revista Española de Herpetología

Albert Montori Faura

Gustavo Adolfo Llorente Cabrera

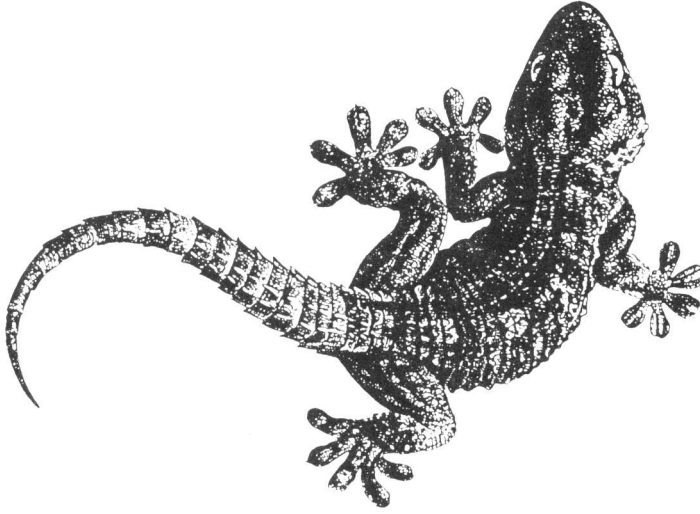
Boletín de la A.H.E.

Miguel Ángel Carretero Fernández

Juan Carlos C. Guix

Foto portada: *Vipera latasti*. Macizo del Garraf (Barcelona). Foto: X. Parellada.

Foto contraportada: *Bufo viridis*. Sartene (Córcega). Foto: A. Montori.



Con este volumen del Boletín llegamos a la decena. Si además contamos con el número precursor del Boletín Herpetológico Español (BO.HE.) podemos hablar ya de 10 años de boletines. Los medios y la tecnología han cambiado notablemente. De aquellos inicios en ciclostil se ha pasado a la era del escáner, la impresora laser, el envío de trabajos por correo electrónico, la autoedición, ... y quien sabe que más. No obstante, sus objetivos básicos siguen siendo los mismos: el Boletín quiere ser el medio de difusión de notas de distribución, de historia natural, etc., revisiones bibliográficas, informes de conservación y, sobretodo, un vehículo para un contacto estrecho con los socios. En esta línea pensamos seguir en el futuro, eso sí, intentando ampliar al máximo el horizonte tanto de lectores como de autores.

En este volumen nos permitimos destacar la noticias sobre el lagarto gigante de El Hierro. Seguramente ya tenéis en vuestras manos la Monografía nº 5 donde se recogen los resultados de las investigaciones que se llevaron a cabo en el programa LIFE: *Plan de Recuperación del Lagarto Gigante de El Hierro*, finalizado en 1997. Actualmente, se halla en curso la continuación del mencionado programa y, en el apartado de conservación, se informa sobre las primeras sueltas de lagartos en la isla, con resultado satisfactorio. Esperamos poder seguir dando mejores noticias en el futuro.

Por último, sólo indicaros que ya se os ha enviado por correo la ficha de preinscripción del próximo congreso Luso-Español que se celebrará en Valencia el año que viene y donde esperamos veros a todos.

DISTRIBUCIÓN

ATLAS DE ANFIBIOS Y REPTILES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

IGNACIO LACOMBA¹ & VICENTE SANCHO²

¹Conselleria de Medi Ambient. Edificio PROP, c/ Gregorio Gea, 27 ;46009 Valencia
²RONCADELL, Grupo de Estudio y Defensa del Entorno, Apdo. 1.450; 46.080 Valencia

Key words : distribution, herpetofauna, Comunidad Valenciana, eastern Spain.

En 1994 se empezaron a coordinar esfuerzos para cubrir la importante laguna de la distribución de anfibios y reptiles en la Comunidad Valenciana. El equipo de trabajo, constituido por un centenar de personas y 16 colectivos, ha recopilado desde entonces datos pertenecientes a los últimos 10 años, sumando 7.200 citas de las cuales aproximadamente el 35% corresponde a la recopilación bibliográfica y el 65% al muestreo de campo.

Se han consultado obras previas de distribución como las recopilaciones de VENTO *et al.* (1991) y PRADES *et al.* (1992), ambas del área de Castellón, libros o informes de zonas pequeñas dentro del área de estudio (MIRA, 1982; ESCARRÉ & VERICAD, 1983; FAUS, 1985; MUÑOZ *et al.*, 1987; SORIA *et al.*, 1988; VV.AA., 1991; LÓPEZ *et al.*, 1992; RONCADELL, 1994b; GRISALVO, 1995; SANCHO, 1995), estudios de especies o grupos concretos como HERNÁNDEZ & SEVA (1985), RONCADELL (1992), VENTO (1992), SANCHIS (1995), pequeñas notas en revistas (LACOMBA & MARTÍNEZ-VALLE, 1989; APNAL, 1992; FALCO, 1992; MARTÍNEZ, 1992; 1993; RONCADELL, 1994a y 1995 entre otros) y por último se han incluido aquellos datos que, pese a pertenecer a estudios de fuera de la Comunidad Valenciana, estaban localizados en cuadrículas limítrofes como en el caso de la provincia de Teruel (FALCÓN & CLAVEL, 1987; BARRIO, 1996), Murcia (HERNÁNDEZ-GIL *et al.*, 1991), Tarragona (LLORENTE *et al.*, 1995) o Cuenca (LANIUS-ELIOMYS, 1996).

Para la representación cartográfica, sólo se han tenido en cuenta las referencias que no presentaban ninguna duda, desestimando aquellas poco precisas. Algunas de ellas han sido tomadas en consideración, aunque con las debidas precauciones, si eran lo suficientemente interesantes desde el punto de vista biogeográfico.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Como resultado de la recopilación de datos (de campo y bibliográficos), se ha podido constatar la existencia de 8 especies de anfibios y 21 de reptiles dentro del área de estudio. Algunas especies presentan una distribución discontinua, limitada a localidades muy dispersas, que en ocasiones han sido descritas por una única cita en un lugar determinado. Tal es el caso de *Discoglossus jeanneae*, *Coronella austriaca* y *Macropododon cucullatus*. Otro conjunto de especies podrían ser consideradas como localizadas, presentando un área de distribución compuesta por núcleos aislados. Este sería el caso de *Pleurodeles waltl*, *Pelobates cultripes*, *Emys orbicularis* y *Podarcis muralis*. El resto de las especies se encuentran a lo largo y ancho de nuestra geografía, con mayor o menor abundancia, pero con una presencia generalizada, siempre que el hábitat sea adecuado para cada una de ellas, manteniendo contingentes poblacionales más o menos elevados según la especie.

En la Tabla 1 se expone el listado de anfibios y reptiles localizados hasta el momento en la Comunidad Valenciana, junto con el número de cuadrículas en las que se hallan. Además, se incluye la cobertura y el estatus en el área de estudio atendiendo a la cobertura, con lo que se establecen las categorías de Raro (0-10%), Escaso (10-25%), Frecuente (25-50%), Abundante (50-75%) y Muy abundante (75-100%).

ESPECIE	N	Cob.	Estatus
ANFIBIOS			
URODELOS			
<i>Pleurodeles waltl</i>	65	21.7	Escaso
ANUROS			
<i>Alytes obstetricans</i>	187	62.3	Abundante
<i>Discoglossus jeanneae</i>	7	2.3	Raro
<i>Pelobates cultripes</i>	58	19.3	Escaso
<i>Pelodytes punctatus</i>	133	44.3	Frecuente
<i>Bufo bufo</i>	208	69.3	Abundante
<i>Bufo calamita</i>	170	56.7	Abundante
<i>Rana perezi</i>	277	92.3	Muy abundante
REPTILES			
QUELONIOS			
<i>Emys orbicularis</i>	23	7.6	Raro
<i>Mauremys leprosa</i>	83	27.7	Frecuente
ANFISBÉNIDOS			
<i>Blanus cinereus</i>	55	18.3	Escaso
SAURIOS			
<i>Chalcides bedriagai</i>	90	30.0	Frecuente
<i>Hemidactylus turcicus</i>	80	26.7	Frecuente
<i>Tarentola mauritanica</i>	186	62.0	Abundante
<i>A. erythrurus</i>	60	20.0	Escaso
<i>Lacerta lepida</i>	241	80.3	Muy abundante
<i>Podarcis hispanica</i>	223	74.3	Abundante
<i>Podarcis muralis</i>	4	1.3	Raro
<i>Psammmodromus algirus</i>	237	79.0	Muy abundante
<i>P. hispanicus</i>	96	32.0	Frecuente
OFIDIOS			
<i>Coluber hippocrepis</i>	116	38.7	Frecuente
<i>Elaphe scalaris</i>	168	56.0	Abundante
<i>Coronella austriaca</i>	5	1.7	Raro
<i>Coronella girondica</i>	93	31.0	Frecuente
<i>M. monegasculus</i>	208	69.3	Abundante
<i>M. cucullatus</i>	8	2.7	Raro
<i>Natrix maura</i>	219	73.0	Abundante
<i>Natrix natrix</i>	77	25.7	Frecuente
<i>Vipera latasti</i>	80	26.7	Frecuente

Tabla 1: Número de cuadrículas (N), cobertura (Cob.) y estatus de los anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana.

Pleurodeles waltl

De distribución discontinua, los núcleos poblacionales sólo se mantienen cercanos entre sí en Castellón. Las poblaciones de Valencia se encuentran más aisladas y en Alicante sólo permanecen algunos núcleos residuales. HERNÁNDEZ-GIL *et al.* (1990) citan *Pleurodeles* en Murcia.

Alytes obstetricans

Es uno de los anfibios más abundantes y aparece tanto en zonas de cultivo como en plena montaña y desde la costa al interior. En muchos lugares las larvas permanecen durante todo el año y la amplia cobertura es reflejo de su ubicuidad. Únicamente en Alicante su presencia es menor, debido a la mayor sequedad del ambiente.

Discoglossus jeanneae

Se distribuye en tres pequeños núcleos aislados: Javalambre (entre Teruel y Valencia), los Serranos y la Plana de Utiel-Requena. HERNÁNDEZ-GIL *et al.* (1990) localizan *Discoglossus* en una cuadrícula compartida con Murcia. Prospecciones específicas ampliarán probablemente la distribución de la especie.

Pelobates cultripes

Su distribución en la Comunidad Valenciana es muy discontinua. En las zonas costeras resulta más frecuente, sobre todo en el cordón dunar y zonas húmedas adyacentes, mientras en el interior también aparece relacionado con sustratos arenosos, como riberas y zonas de cultivo.

Pelodytes punctatus

Se encuentra bastante bien distribuido, evitando las zonas costeras y las zonas más áridas de Alicante. Falta también en algunas áreas del Valle de Ayora, Los Serranos y el interior de Castellón.

Bufo bufo

Se presenta en los más variados ecosistemas, desde zonas de cultivo hasta puntos de alta montaña. Como otros anfibios, falta en buena parte de la provincia de Alicante.

Bufo calamita

Pese a tratarse de uno de los anfibios que más resiste la sequedad, no consigue ocupar los territorios más áridos del sur. Parece menos frecuente en las zonas de mayor altitud.

Rana perezi

Sin duda es éste el anfibio más ampliamente distribuido a lo largo del territorio valenciano; su casi único factor limitante es la presencia constante de una masa de agua, pues aparece en aguas con una elevada contaminación.

Emys orbicularis

En el área de estudio se encuentra bastante limitado a los humedales litorales, aunque no aparece en los del sur de Alicante. Algunos datos no comprobados indican la presencia de la especie en algunos ríos de Valencia.

Mauremys leprosa

Ocupa ríos y arroyos permanentes u estacionales, aunque también aparece en marjales costeras; en algunos puntos comparte su biotopo con *Emys orbicularis*. La mayor y más tupida red hidrográfica de las comarcas centrales permite una presencia más continua que en Castellón y en Alicante.

Blanus cinereus

Resulta más abundante en la mitad meridional, aunque la escasez de datos es debida en gran medida al método específico de muestreo y condiciones atmosféricas que requiere su localización.

Chalcides bedriagai

Parece preferir las zonas más costeras, aunque la cobertura hallada es sin duda inferior a la amplitud real de la especie. Se le ha visto en biotopos diversos, desde bosques de *Pinus sylvestris*, alcornoques y carrascales, hasta dunas costeras y zonas urbanizadas.

Hemidactylus turcicus

La distribución de esta especie es claramente meridional, con numerosas citas en Alicante. Más al norte, penetra hacia el interior a través de los valles cálidos del Turia y del Mijares, mientras en el resto del territorio apenas está presente.

Tarentola mauritanica

Su área de distribución presenta una elevada ocupación a lo largo de la costa, con grandes áreas sin datos en el interior, debido seguramente a una menor intensidad de prospección en estas zonas.

Acanthodactylus erythrurus

Se presenta sobre todo ambientes arenosos, distribuyéndose en los llanos litorales y cordón dunar. En el interior vive siempre relacionada con orillas arenosas de algunos ríos, aunque siempre en menor abundancia que en áreas litorales.

Lacerta lepida

Aunque su distribución es muy amplia y puede vivir en áreas urbanas, se ha observado un declive generalizado de sus poblaciones; en muchas áreas ha dejado de ser abundante y en otras ha desaparecido. Ambas subespecies (*L.l.lepida* y *L.l.nevadensis*), llegan a coexistir en la franja central de la C.V.

Podarcis hispanica

Prefiere terrenos con poca vegetación y abunda en áreas humanizadas; pese a la elevada cobertura conseguida, su presencia será mayor, pues lo común de la especie le hace no haber sido muy tenida en cuenta.

Podarcis muralis

Una de las zonas de distribución más meridionales de Europa se encuentra en la Sierra de Gúdar (BARBADILLO, 1987), desde donde alcanza la C.V. hacia el Macizo de Penyagolosa. Existen citas poco precisas en el Rincón de Ademuz y norte de Castellón.

Psammodromus hispanicus

Especie de difícil localización, es muy rápida y se esconde a la menor señal de alarma. Prefiere zonas despejadas, con amplias áreas sin vegetación; así, mientras que en la costa ocupa el cordón dunar junto con *Acanthodactylus erythrurus*, en el interior vive en tomillares y terrenos baldíos con escasa cobertura vegetal.

Psammodromus algirus

Se trata de uno de los reptiles de más amplia distribución y más abundantes de la C.V. Se le puede ver tanto en la costa, a pocos metros del mar, como en los puntos más interiores y montañosos, ocupando terrenos con densa vegetación como zarzales, jarales, coscojares, etc.

Coluber hippocrepis

Presente sobre todo en las zonas más térmicas, lugares secos y rocosos, aparece comúnmente cerca de

habitaciones humanas y muros. La mayor proporción de cuadrículas costeras ocupadas puede deberse, como en otras especies, a la menor prospección del interior.

Elaphe scalaris

Vive en áreas soleadas y secas y con escaso estrato arbustivo. Aunque aparece bastante bien distribuida, no parece localmente abundante conviviendo a veces con *Malpolon monspessulanus* con la que puede entrar en competencia al ocupar un nicho ecológico similar.

Coronella austriaca

VIVES-BALMAÑA (1984), apunta su presencia en Els Ports de Beçeit, mientras que BARBADILLO (1987) añade el área de la Sierra de Gúdar. MALUQUER-MARGALEFF (1984) indica su presencia en el Macizo de Penyagolosa, mientras que PRADES *et al.* (1992) enriquece su área de distribución por Ares del Maestre y en el límite del Baix Maestrat con Tarragona. Interesante resulta el hallazgo de esta especie en la Sierra de Javalambre que, aunque en la provincia de Teruel, puede indicar otra vía de penetración y posible presencia en comarcas limítrofes.

Coronella girondica

Especie bastante termófila, ocupa multitud de ambientes siempre relacionadas con clima mediterráneo. Se le ha encontrado desde el nivel del mar (RONCADELL, 1994b), hasta los picos más altos de la C.V.; aunque falta en grandes áreas del interior.

Malpolon monspessulanus

Vive en zonas abiertas, pinares y matorral, aunque también ocupa zonas de cultivo y alrededores de ciudades y pueblos, casi siempre en lugares secos y soleados. Su llamativo volumen, le hace más fácilmente localizable, por lo que se ha obtenido una mayor cobertura.

Macroprotodon cucullatus

Habita áreas sumamente termófilas. GIBBERT & GARCIA-PEREA (1986) la encuentran en Valencia, HERNÁNDEZ-GIL *et al.* (1993) en una cuadrícula compartida con la provincia de Murcia y ESCARRÉ & VERICAD (1983) halla dos ejemplares en Alicante. Las otras cuatro localidades alicantinas fueron encontradas en el muestreo.

Natrix maura

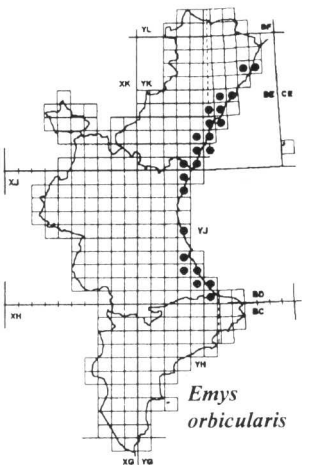
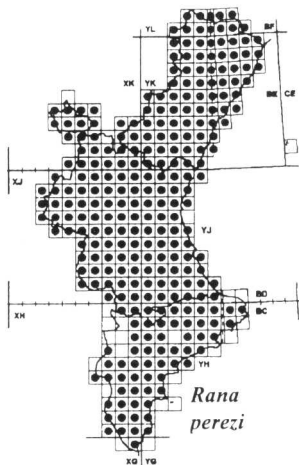
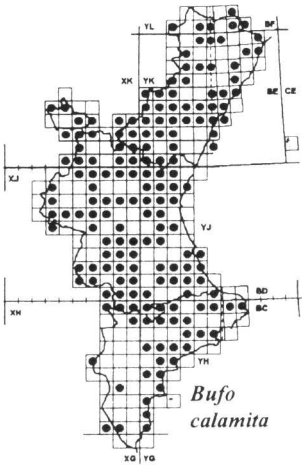
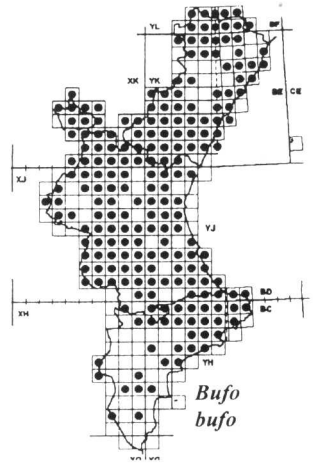
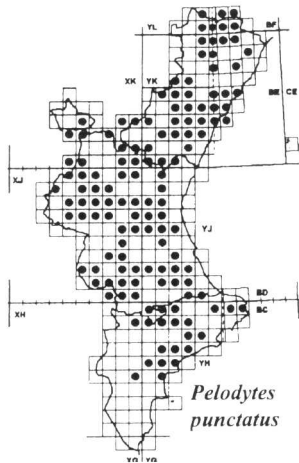
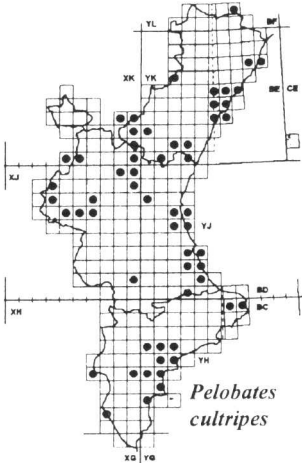
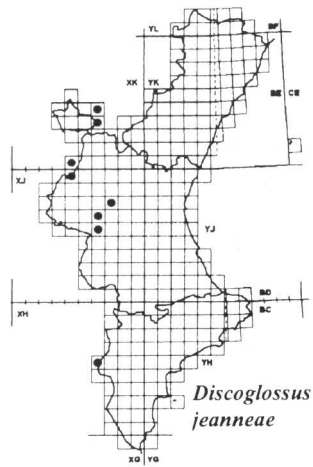
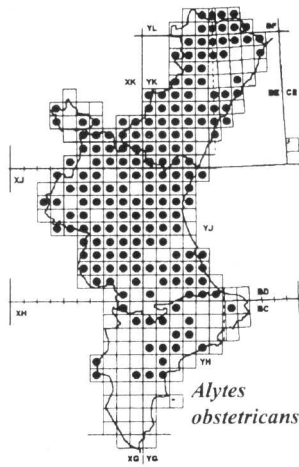
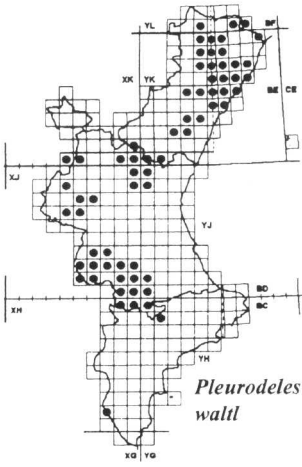
Es éste el ofidio más ampliamente representado, con poblaciones localmente abundantes. Sin embargo, la degradación de los ecosistemas acuáticos están mermando localmente las poblaciones. La variedad *bilineata*, puede aparecer independientemente tanto en la costa como en el interior.

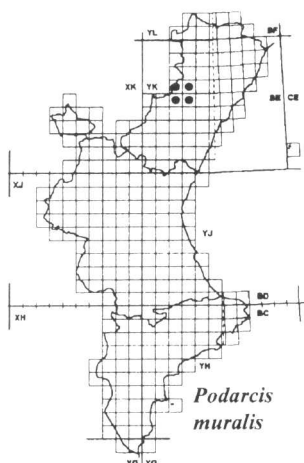
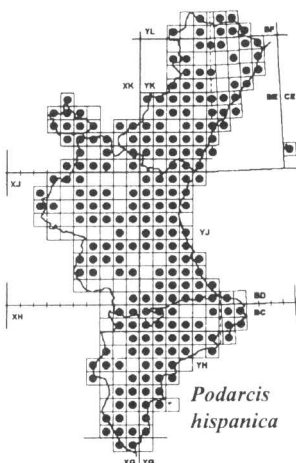
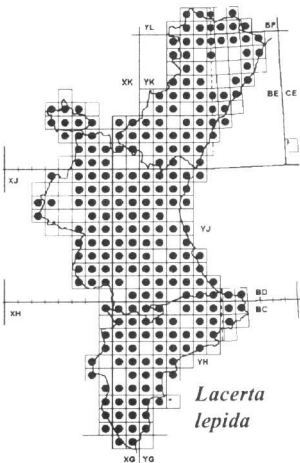
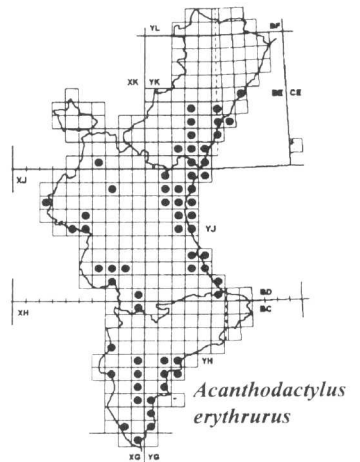
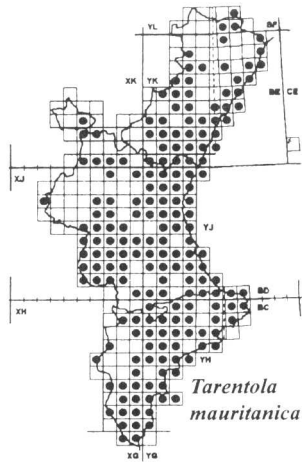
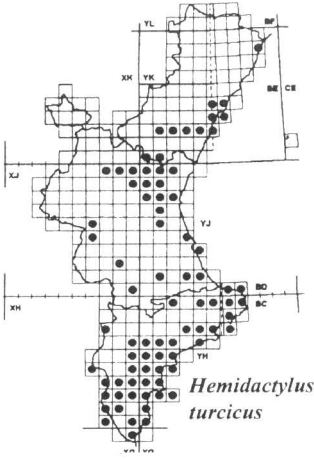
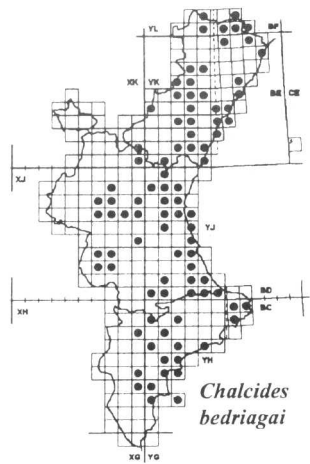
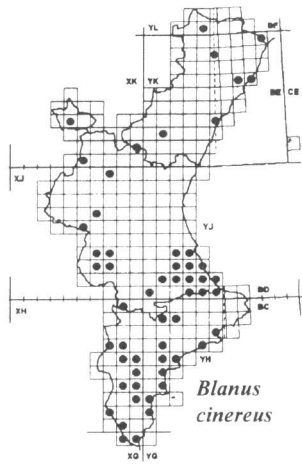
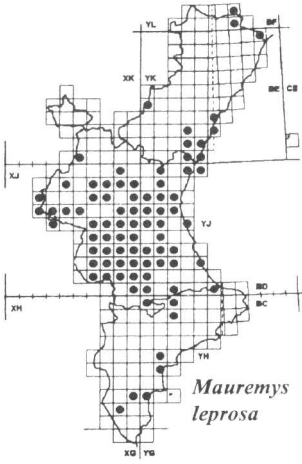
Natrix natrix

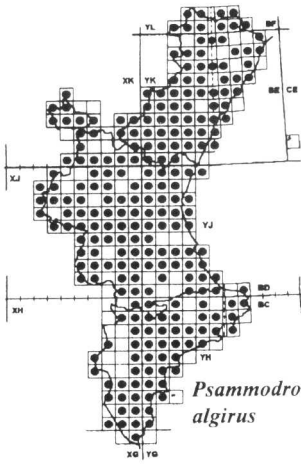
La mayoría de las citas se concentran a lo largo de la costa, siendo sin duda más escasas en el interior. Hemos constatado la convivencia de *N. natrix* y *N. maura*, aunque esto se hace más patente en los humedales costeros, donde sin embargo es más abundante *N. maura*.

Vipera latasti

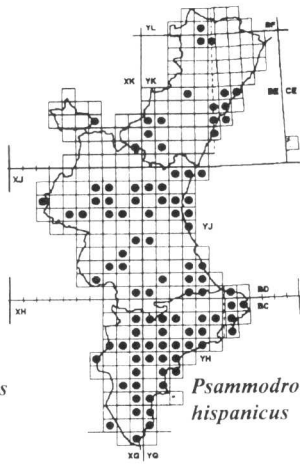
Esta especie ocupa preferentemente áreas montañosas secas, con monte bajo aclarado y matorral, con especial afinidad por las zonas más altas y despejadas, como canchales, siempre con algún arbusto donde refugiarse.



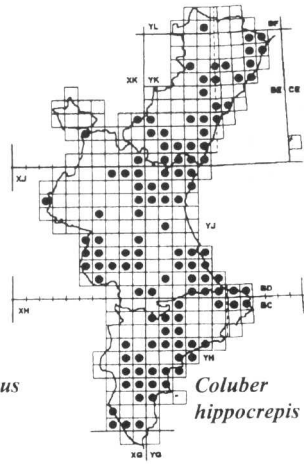




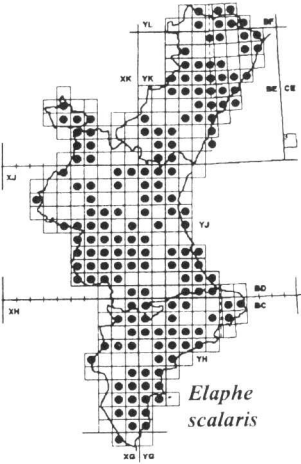
Psammodromus algirus



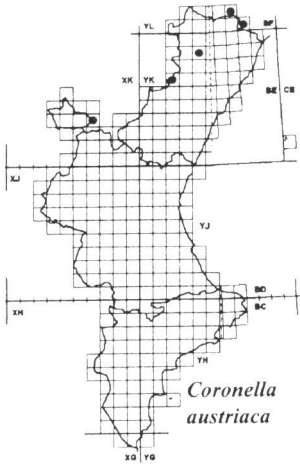
Psammodromus hispanicus



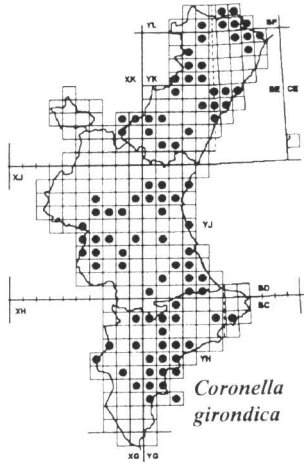
Coluber hippocrepis



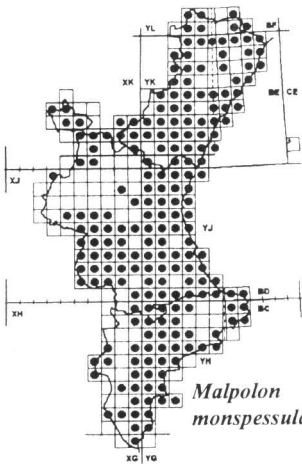
Elaphe scalaris



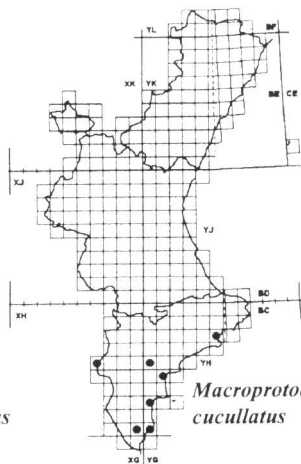
Coronella austriaca



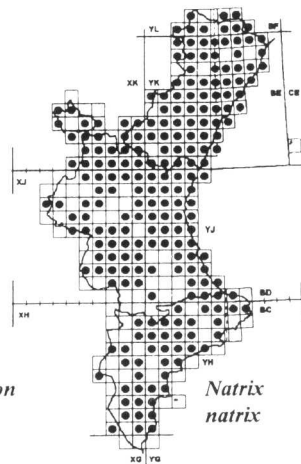
Coronella girondica



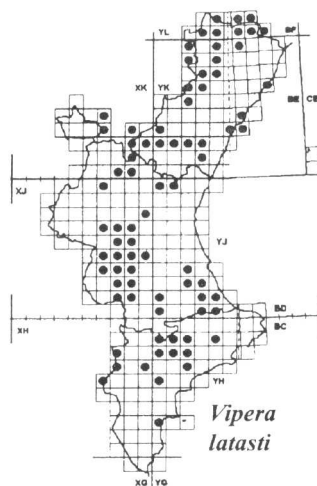
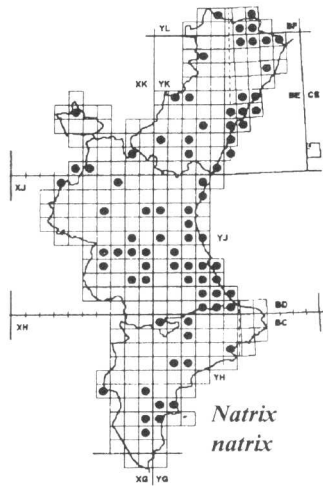
Malpolon monspessulanus



Macroprotodon cucullatus



Natrix natrix



OTRAS ESPECIES

De algunas especies se poseen datos dudosos no comprobados recientemente (*Salamandra salamandra*, *Hyla meridionalis*, *Chalcides striatus* y *Anguis fragilis*); otras, pese a aparecer en áreas limítrofes no se ha verificado su presencia en la Comunidad Valenciana (*Triturus helveticus* y *Triturus marmoratus*). Por último, otros taxones han sido citados a través de individuos escapados de cautividad (*Testudo* spp., *Trachemys scripta* y *Chamaeleo chamaeleon*).

Agradecimientos: En primer lugar agradecemos el apoyo prestado al proyecto por parte del Dr. Valentín Pérez-Mellado. El Centro de Protección y Estudio del Medio Natural nos permitió consultar interesantes informes inéditos y nos proporcionó los datos de entradas de animales. Algunas personas han aportado pequeños, pero no menos interesantes datos como Boro Badía, Roque Berenguer, Mario Carrasco, Paco Fortea, Juan Jiménez, Satur Martínez,... y muchos nos han acompañado en las prospecciones, como Teresa Carrión, Luisa Delgado, Javier Monzó, Teresa Queralt, Cristina Romero,... y los innumerables y anónimos paisanos de las comarcas de Castellón, Valencia y Alicante que nos ayudaron sobre el terreno. La Conselleria de Medi Ambient de la

Generalitat Valenciana nos proporcionó una ayuda económica para el trabajo de recopilación durante el año 1995.

REFERENCIAS

- APNAL (1992): Informe provisional del seguimiento de la mortalidad de vertebrados en las carreteras de Castellón. pp. 195-211, in: CODA (ed.), *Iª Jornadas para el Estudio y prevención de la mortalidad de vertebrados en carreteras*. Tomo I
- BARBADILLO, L.J. (1987): *La Guía de INCAFO de los Anfibios y Reptiles de la Península Ibérica, Islas Baleares y Canarias*. INCAFO. Madrid.
- BARRIO, C.L. (1996): Aportación al Atlas herpetológico de la provincia de Teruel. *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 7: 16-18.
- ESCARRÉ, A. & VERICAD, J. (1983): *Fauna Alicantina: I Saurios y Ofidios*. Ed. Inst. Estudios Alicantinos. Alicante
- FALCO (1992): Mortandad de vertebrados terrestres en la carretera N-332 a su paso por las Salinas de Santa Pola. Pp. 188-194, in: CODA (ed.), *Iª Jornadas para el Estudio y prevención de la mortalidad de vertebrados en carreteras*. Tomo II.
- FALCÓN, J.M. & CLAVEL, F. (1987): Nuevas citas de anfibios y reptiles en Aragón. *Rev. Esp. Herp.*, 2: 83-130.
- FAUS, F.V. (1985): Algunas observaciones de vertebrados terrestres en l'Estany de Puçol. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 247.
- GISBERT, J. & GARCÍA-PEREA, R. (1986): Nuevas citas para la distribución de *Macroprotodon cucullatus* (Geoffroi, 1827) en la Península Ibérica. *Rev. Esp. Herp.*, 1: 175-185.

