

**CATÁLOGO DE LOS ANFIBIOS
CONSERVADOS EN EL MUSEO NACIONAL
DE CIENCIAS NATURALES (MNCN) DE
MADRID, PROCEDENTES DE
CASTILLA LA MANCHA***

por

José E. GONZÁLEZ-FERNÁNDEZ **
Elena MARTÍNEZ-MONTERO ***

**Registrado el 3 de Febrero de 2004 - Aprobado el 23 de Marzo de 2004.*

****C/ José Gutiérrez Abascal nº 2 - 28006 Madrid, España. E-mail: jgonzalez@mncn.csic.es**

*****E-mail: elemar66@hotmail.com**

RESUMEN

Durante el año 2002, el proyecto REN-20010466/GLO, permitió contratar durante seis meses a una persona que entre otras actividades, confirmó la existencia real de los anfibios que figuraban como procedentes de Castilla la Mancha (España) en antiguos libros de registro, fichas de colección y las actualizadas bases de datos del MNCN, que han sido revisadas y confeccionadas, desde mediados de los años ochenta, del pasado siglo, cuando, en la etapa como director del Museo, del Profesor Emiliano Aguirre, se afrontó el gran reto global de recuperar las colecciones del MNCN.

Como consecuencia de ello, se ha comprobado la existencia de 1724 anfibios de dicha procedencia incluidos en 518 registros informáticos. Algunos de ellos con una antigüedad superior al siglo, fueron los primeros ejemplares colectados por el padre de la Herpetología Española (D. Eduardo Boscá y Casanoves) durante el último tercio del siglo XIX,. Cabe destacar también la presencia del holotipo de *Alytes obstetricasn pertinax* (García-París y Martínez-Solano, 2000) entre los ejemplares conservados de Castilla-La Mancha.

Estos ejemplares y su información, se conservan en el MNCN como testigos de la biodiversidad pasada y como parte integrante del Patrimonio Nacional común, en su faceta de Patrimonio Natural para las futuras generaciones y para ser utilizados por la comunidad científica en sus investigaciones.

Palabras clave: Catálogo, anfibios, colecciones científicas, Castilla-La Mancha (España).

ABSTRACT

During 2002, the project REN-20010466/GLO made it possible to hire a person for six months who, among other activities, confirmed the actual existence of the amphibians appearing as originating in Castilla-La Mancha (España) in old record books, collection cards and the updated databases of the MNCN, which were created in the mid 80s of the last century, when Prof. Emiliano Aguirre was director of the Museum and the big challenge of recuperating the collections of the MNCN was taken up.

As a consequence, the existence of about 1.724 amphibians originating in the above-indicated area and included in 518 computer records, has been confirmed. Some of them, more than a century old, were the first specimens collected, in the last three decades of the 19th century, by the founding father

of Spanish herpetology (Mr. Eduardo Boscá y Casanoves). Also important is the presence of the holotype of *Alytes obstetricasn pertinax* —García-París y Martínez-Solano, 2000— among the specimens kept from Castilla-La Mancha.

These specimens, and their data, are kept at the MNCN as witnesses to the biodiversity of the past and as part of our common national heritage, and specifically of our natural heritage, for future generations and to be used by the scientific community in their research work.

Keywords: Catalogue, amphibians, scientific collection, Castilla-La Mancha (Spain).

0. INTRODUCCIÓN

Con una extensión de unos 79.225 Km², la Comunidad de Castilla-La Mancha representa el 15,7 % de la superficie total del territorio nacional. Como parte integrante de la meseta central española, que da a la Península ibérica, una originalidad que la distingue del resto del relieve europeo, tanto por su posición central en la península, como por su altitud media (660 m) y por su gran extensión total, casi la mitad de la superficie peninsular (Peinado y Martínez-Parras, 1987).

Quizás debamos empezar por comentar algunos aspectos biogeográficos, sin duda importante para comprender la riqueza en anfibios de esta región española, que sin duda viene propiciada por la variedad de microclimas y biotopos que podemos encontrar en ella.

Biogeográficamente hablando, Castilla-La Mancha es un territorio que se encuentra, dentro del reino holártico y más concretamente dentro de la región mediterránea occidental repartiéndose entre las provincias biogeográficas: Castellano-Maestrazgo-Manchega y Luso-Extremadurensis (Rivas Martínez, 1987).

Por lo que respecta a la bioclimatología, Castilla-La Mancha estaría mayoritariamente incluida dentro del piso bioclimático mesomediterráneo con pequeñas porciones (Montes de Toledo, Serranías de Cuenca y Guadalajara y las Sierras Albaceteñas) de piso supramediterráneo, y algunas pinceladas en estas zonas pertenecientes al piso oromediterráneo (Peinado y Martínez-Parras, 1987).

Todo esto supone que el ombroclima predominante, correspondiéndose con el piso mesomediterráneo, sería el seco. Existen zonas semiáridas en Albacete y subhúmedas en la zonas occidentales de Toledo y Ciudad Real,

influenciadas por el Atlántico y húmedas en las serranías conquense y alcarreña (Peinado y Martínez-Parras, 1987).

Estas particularidades condicionarán como es lógico, la presencia de muy diferentes especies de las que habitan la península ibérica y que se distribuyen dentro de la Comunidad Castellano-Manchega.

Por otra parte, desde su fundación como Real Gabinete de Historia Natural en 1771, por el Rey Carlos III al adquirir entre otras la colección de D. Pedro Franco Dávila, a la sazón primer director del Museo, (González-Fernández, 1997). El Museo Nacional de Ciencias a lo largo de estos más de doscientos treinta años, ha sido un claro reflejo de los avatares sociales, históricos y políticos que han afectado a la sociedad y a la ciencia en España. Desde los iniciales momentos de gloria (es el primer Museo Moderno que en 1776 abre sus puertas al público, 35 años antes incluso que el British Museum) (Barreiro y cols. 1994), hasta su peor momento histórico, científico y cultural, en las décadas posteriores a la última guerra civil.

A principios del siglo XIX con la guerra de independencia, la pérdida de las colonias americanas y los problemas sucesorios posteriores, se produce un declive en su inicial esplendor. A mediados del XIX comienza a despegar la ciencia en Museo y en España, se realiza el viaje al Pacífico (1862-1865), se funda con sede en el MNCN la que con los años sería la Real Sociedad Española de Historia Natural (1871), se celebra la exposición de filipinas (1887). Al tiempo, D. Eduardo Boscá tras haber finalizado sus estudios en el MNCN, comienza su actividad investigadora en el campo de la Herpetología.

Con el comienzo del siglo XX, el MNCN adquiere de nuevo renombre y fama entre las Instituciones científicas zoológicas Europeas. Este momento dulce se desarrolla y dilata en el tiempo hasta la última guerra civil (1936-1939). Con la finalización de la contienda, como en el resto de la sociedad española se produce el hundimiento y el aislamiento de la producción científica. Con honrosas excepciones, tenemos que esperar al último tercio del siglo XX para ver de nuevo el dificultoso despegue de la ciencia en España. Esperamos y deseamos que el presente siglo XXI vea por fin el impulso definitivo de la ciencia en España, situándola al nivel mundial que le corresponde. Si durante más de dos siglos el MNCN, sus colecciones y dentro de ellas la de anfibios y reptiles ha sido el lugar donde se han depositado por los más eminentes investigadores del país los ejemplares por ellos estudiados y colectados, para ser conservados y preservados para las generaciones futuras como parte integrante del Patrimonio Nacional común, en su faceta de Patrimonio Natural, cumpliendo así su papel de forma honrosa, a pesar de las diversas circunstancias acaecidas durante todos estos años, el MNCN aún aspira, quiere y desea poder seguir contando con la confianza de los investigadores actuales y futuros, para que como sus predecesores en el pasado, consideren al MNCN como una

Institución de referencia en la conservación de la biodiversidad pasada y actual, donde recursos materiales así como un grupo de técnicos estable y sólido, especializado en la conservación de las colecciones científicas, para las futuras generaciones de investigadores, se oferta a la comunidad científica. Prueba de ello es la continua donación de depósito de ejemplares, ejemplares tipo incluidos, de diferentes nuevos táxones, como es el caso recogido en este catálogo del holotipo de *Alytes obstetricans pertinax* (García-Paris y Martínez-Solano, 2000) (Fotografía 1).

Actualmente se conservan en el MNCN aproximadamente 35.000 anfibios de los que unos 27.000 son de la fauna ibérica y de éstos 1724 proceden de Castilla-La Mancha. Por provincias los ejemplares existentes en la colección, se reparten de la siguiente forma: Albacete 90, Ciudad Real 490, Cuenca 58, Guadalajara 310 y Toledo 776. La distribución exacta por especies puede consultarse en la tabla I.

Aunque existe un catálogo manuscrito confeccionado por el Prof. Mariano de la Paz Graells y datado en 1846, por aquel entonces catedrático de Anatomía Comparada y más tarde director del MNCN, en el que recoge la existencia en las colecciones de entonces, de algunos anfibios de los géneros *Alytes*, *Bufo*, *Hyla*, *Pelobates*, *Pelodytes* y *Rana*, así como *Salamandra* o Tritón, la parquedad de los datos que los acompañan es tal que es imposible asignar localidades a los mismos.

Así las cosas, los ejemplares más antiguos de esta zona registrados en los libros de entrada del Museo son: dos *Pleurodeles waltl*, (Michahelles 1830), MNCN: 1194 y 1195, colectados en marzo de 1877 por Eduardo Boscá, en Ciudad Real. Les siguen dos *Pelobates cultripes*, (Cuvier 1829), MNCN: 713 y 714 y *Pleurodeles waltl* MNCN 1201 (Fotografía 2) colectados también en Ciudad Real por Eduardo Boscá, esta vez en marzo de 1879, así como otros ejemplares de *Hyla arborea* (Linnaeus, 1758) *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) *Alytes cisternasii* (Boscá 1879), *Bufo calamita* (Laurenti, 1768) *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) etc. colectados en la provincia de Ciudad Real entre los años 1880 y 1882.

Durante la década de los setenta del pasado siglo XX, se sucedieron dos intentos para acometer el inventario y ordenación de la colección de anfibios y reptiles (González-Fernández, 2002), intentos desgraciadamente inacabados, pero que de alguna forma supusieron un punto inicial a las labores que, a partir de 1985 siendo director el Prof. Emiliano Aguirre, se emprendieron, con el ambicioso propósito de recuperar la totalidad de las colecciones del MNCN. A lo largo de éstos últimos años se han sentado las bases para la conservación (Barreiro y cols. 1994) inventario, informatización (González-Fernández, 1994) y catalogación (González-Fernández, 2002) Con unos resultados que nos permiten conocer el material realmente existente en las

mismas, así como la información de la que son portadores (Martínez-Solano y González-Fernández, 2003).

Esperamos y deseamos que el presente trabajo sirva para transmitir a todo aquel que le pueda interesar, la información existente en el MNCN sobre los anfibios de Castilla-La Mancha y la documentación que portan. Igualmente deseamos que anime a aquellas Instituciones públicas o privadas, así como a personas físicas, legalmente poseedoras de ejemplares dignos de incorporarse a esta colección científica, a plantearse la donación de dichos ejemplares en la Institución española con las colecciones zoológicas ibéricas más importantes del mundo y las colecciones zoológicas más importantes de España. Y no olvidemos que junto a la investigación y la divulgación, el tercero de sus tres objetivos básicos, es la conservación de las colecciones científicas.

1. MATERIAL Y MÉTODOS

El proceso de documentación de los ejemplares partió del estudio de la información recogida en las etiquetas originales confeccionadas por los colectores, así como de las fichas antiguas que había en la colección. El tiempo transcurrido en innumerables casos, y en otras oportunidades diferentes acontecimientos históricos, han provocado que, en un número importante de ocasiones, tanto las etiquetas como las fichas alcanzaran nuestros días en un desgraciado estado de conservación, habiéndose perdido muchas de ellas cuando se retomó la tarea de inventario. Esta desafortunada circunstancia ha provocado que en una parte importante de los ejemplares, la recuperación de su información, haya sido una tarea ardua y lenta, que ha necesitado para ello de muchas horas de consulta y estudio de documentos de archivo y antiguos libros de entrada de las colecciones del Museo.

Hasta el año 2000, los nuevos datos documentados se incluyeron directamente en las bases de datos, por lo que una parte importante de la información añadida hasta esa fecha, no es fácil de contrastar, si no se compara con las etiquetas y fichas antiguas; con posterioridad al año 2000, cuando algún dato no taxonómico, no incluido en las fichas o etiquetas antiguas, se añade a la base de datos, esta información se incluye entre corchetes: “[...]”.

1.1. ACTUALIZACIÓN TAXONÓMICA

Se han actualizado en todos los ejemplares tanto su nombre genérico como el específico, habiéndose realizado conforme a estos dos supuestos: (1) En los ejemplares que conservaban sus etiquetas y/o fichas, y se encontraban identificados, la actuación ha consistido en comprobar que la

denominación era correcta actualmente. **(2)** En los que esta denominación no era correcta, se han identificado las sinonimias o las denominaciones actuales vigentes de los táxones en cuestión, asignando a cada ejemplar su correspondiente nomenclatura actualizada.

En todos los casos la asignación taxonómica de los ejemplares se ha revisado siguiendo el criterio de Salvador y García-París (2001).

1.2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Igualmente se ha precisado lo más posible la situación geográfica exacta del lugar de colecta de los ejemplares. Como en el caso anterior el proceso ha diferido según la información inicial con la que hemos contado: **(1)** Cuando la localidad se indicaba claramente en la etiqueta o en la ficha antigua, y era coincidente con la denominación actual, se situaba en los mapas modernos, anotándose también la provincia, comunidad autónoma, etc. **(2)** Cuando esto no ha sido así, se han actualizado las denominaciones, asignándoseles igualmente las correspondientes entidades geográficas superiores a las que pertenecen los lugares (provincia, etc.). **(3)** En los casos en que las localidades de colecta que se indicaban en las etiquetas o fichas antiguas, no han podido ser localizadas en los mapas disponibles consultados, las denominaciones en cuestión se indican entre signos de interrogación.

Para la determinación de las poblaciones, parajes, etc. se han empleado: Euro-Atlas de Carreteras De España y Portugal (1998), Gran Atlas de Carreteras de España y Portugal (1992), Microsoft (2001), Ministerio de Fomento (2002) y Nomenclator Comercial de los Pueblos de España (1992) Aunque hemos realizado un importante esfuerzo para nombrar correctamente las localidades y más concretamente las entidades menores de población, parajes, etc., somos conscientes de la inevitable comisión de errores, rogamos a todos aquellos que detecten algún fallo en la denominación de las poblaciones, nos lo comuniquen para poderlos subsanar en las bases de datos.

1.2.1. Coordenadas UTM

Nos parece que la determinación de las coordenadas UTM (Universal Transversa Mercator) merece especial atención y por ello las tratamos en este apartado específico. Para su determinación se han empleado los mapas 1:50.000 del Servicio Geográfico del Ejército (SGE) en su edición de 1992, por tanto la proyección corresponde a la elipsoide Hayford. Según cada caso, para su determinación se han establecido las siguientes normas: **(1)** Cuando los datos de colecta son tan precisos que indican un paraje concreto, se indican las coordenadas de la cuadrícula de 1x1 km en la cual se encuentra situado dicho punto de colecta. Ej. [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera (UH7185).

(2) Cuando las etiquetas indican el nombre de un municipio se indican las coordenadas de la cuadrícula 1x1 km. en la que se encuentra situado el centro geográfico del casco urbano del municipio, indicado en los mapas del SGE, con un triángulo y una cruz, con independencia de la extensión que tenga el casco urbano y el número de cuadrículas que ocupe. Ej. Seseña (WK4039). (3) Cuando se trata de una entidad política de orden menor, la coordenada UTM que se indica es la de la cuadrícula de 1x1 Km. donde se encuentra ubicado. Ej. Ruidera, Argamasilla de Alba (WJ1014). (4) Cuando se trata de un paraje natural se indica la coordenada de 1x1 o de 10x10 en que se encuentra situado, según la extensión del accidente geográfico en cuestión, ej. Laguna de Somolinos (VL9466). (5) Finalmente en aquellas citas tan imprecisas, por la extensión que representan, que ocupan mas de una cuadrícula 10 x 10 km. no se indican dichas coordenadas. Ej. Valle de Alcudia, Brazaortas (Ciudad Real). (6) Tampoco se dan coordenadas para aquellos municipios o lugares que no han podido ser identificados en los mapas e incluidos entre signos de interrogación. Ante la adopción de estos convenios para la determinación en cada caso de las coordenadas UTM, pueden surgir dos preguntas que cuestionen la utilidad y validez, de los parámetros indicados: (A) ¿Por qué se facilitan unas coordenadas UTM que en algunos casos no son demasiado precisas con respecto al punto real de muestreo?. La importancia, cada vez mayor de la precisión de la información geográfica y su utilidad, como parte integrante de la documentación de los ejemplares (Shaffer y cols. 1998) nos ha inducido a ello, ya que pensamos que mejor partir de una información susceptible de ser transformada de forma sencilla en fuente de datos de un programa de información geográfica, o bien directamente comparable con mapas actuales de distribución basados en cuadrículas UTM de 10x10 km (Martínez-Solano y González-Fernández, 2003) que no dar ninguna información. (B) ¿Por qué en unos casos se especifica la coordenada 1x1 km y en otros las de 10x10 km?. Por supuesto que podríamos haber estandarizado a la cuadrícula de 10x10 km en todos los casos, pero dado que el esfuerzo de obtención de las coordenadas de 1x1 km era el mismo que el de las de 10x10 km, pues implicaba la consulta manual e individual de los mapas 1:50.000 para cada anotación y dado, que los parajes o lugares concretos de colecta tenían sus coordenadas en esa escala de 1x1 km, hemos creído acertado, que cuanto mayor fuera el detalle mejor. En cualquier caso la obtención de las coordenadas 10x10 Km a partir de la 1x1 es casi directa.

1.2.2. Altitud

Igualmente queremos hacer algunas consideraciones sobre la forma de obtener éste parámetro y las normas adoptadas para ello: (1) Los valores indicados en este campo, aun cuando no se especifique nada en el catálogo, vienen dados en metros sobre el nivel medio del mar en Alicante. (2) Cuando

la altitud viene dada en la documentación que acompaña a los ejemplares (por desgracia las menos de las veces, sobre todo en citas antiguas), esta se indica tal cual fue dada por el colector. Ej.: Río Tajo, Villanueva de las Tres Fuentes (Guadalara) 1500m. **(3)** Cuando la altura no fue especificada por el colector, se ha adoptado la decisión de considerar la altitud del centro geográfico del municipio, indicado junto al nombre de éste en los mapas 1:50000 del SGE, en estos casos, el valor de la altitud, va incluido entre corchetes. Ej. Navalcán [394].

Como en el caso de las coordenadas UTM puede surgir aquí la pregunta de: ¿por qué facilitar una altitud que en muchos casos puede diferir bastante de la real? La respuesta es también similar: si el esfuerzo suplementario a determinar de este modo la altitud es simplemente anotar el valor en la casilla correspondiente, cuando se hace el esfuerzo de calcular la cuadrícula UTM al consultar el correspondiente mapa 1:50.000, ¿por qué no hacerlo?.

1.3. PARÁMETROS INCLUIDOS EN LOS REGISTROS

En cada registro se facilita cuando se conoce y en este orden, la siguiente información: **(1)** Antecedido por el acrónimo del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) el o los números de catálogo de los ejemplares relacionados. **(2)** Seguidamente se especifica el sexo y la edad de los individuos. **(3)** A continuación se indica el tipo de conservación del ejemplar mediante unas abreviaturas codificadas, que se explican más detalladamente en el epígrafe “Claves utilizadas”. **(4)** Después se indican los datos de colecta de menor a mayor entidad geográfica, indicándose el paraje, accidente geográfico, pedanía, etc. donde se ha colectado el ejemplar y seguidamente la localidad y la provincia. **(5)** A estos le siguen las coordenadas UTM. **(6)** Detrás la altitud sobre el nivel (medio) del mar (en Alicante) en metros. **(7)** Más tarde la fecha de la colecta, en formato de ocho dígitos, dos para el día, dos para el mes y cuatro para el año (dd-mm-aaaa). **(8)** Posteriormente se cita al colector y al donante. **(9)** Finalmente bajo el epígrafe de observaciones, se recogen todas aquellas circunstancias dignas de mención no reflejadas con anterioridad.

Todos los campos mencionados se separan mediante un punto y guión al final de cada uno de ellos. Aquellos que no se conocen se encuentran en blanco, no apareciendo guiones ni signos de interrogación o cualquier otro para indicar su inexistencia o desconocimiento.

1.4. CLAVES EMPLEADAS

A lo largo del catálogo se emplean los siguientes códigos abreviados: **(1)** El sexo se indica por las abreviaturas M (macho) y H (hembra). **(2)** La edad de los

individuos se indica mediante las abreviaturas Lv (larva) Pm (postmetamórfico) Jv (juvenil) y Ad (adulto). **(3)** Forma de conservación de los ejemplares: en fluido o en seco. En ambos casos puede tratarse de ejemplares enteros o de alguna parte de éstos, como esqueletos, pieles, etc. Las claves que se emplean son las siguientes: **(ECF)** Ejemplar completo en fluido: es la forma más común de conservación, se guardan los ejemplares incluidos en una solución acuosa de etanol (65-70%) o formol (5-10%). **(EDC)** Esqueleto desarticulado completo: se guardan los huesos obtenidos de la desarticulación completa del ejemplar. Esta puede ser natural (por cultivo bacteriano) o química (con soluciones acuosas de NaOH o KOH), en ambos casos a temperatura ambiente o en estufa a temperatura controlada en torno a los 50°C. Los esqueletos así conseguidos se conservan en seco. **(EDP)** Esqueleto desarticulado parcial: se conservan sólo algunas partes del esqueleto desarticuladas de un individuo, preparadas y conservadas como en el caso anterior. **(EAC)** Esqueleto articulado completo: son ejemplares a los que tras eliminar todos los tejidos blandos, se ha montado las diferentes partes de su esqueleto en su posición original. Se conservan también en seco. **(EAP)** Esqueleto articulado parcial: igual que el caso anterior, pero su esqueleto está incompleto, o corresponde sólo a una parte. Se conservan también en seco. **(ETC)** Ejemplar teñido completo: se trata de ejemplares que han sido sometidos a una tinción selectiva de los tejidos cartilaginoso, óseo o de ambos. Los ejemplares así tratados se conservan en glicerina pura. **(ETP)** Ejemplar teñido parcial: similar el anterior, pero se conserva teñido sólo parte del individuo. Igualmente se guardan en glicerina pura. **(PCF)** Piel completa en fluido: se trata de la piel de un individuo, una vez retirada para someter al ejemplar a algún tratamiento de los descritos anteriormente. Se conserva en solución acuosa de etanol. Una información más detallada sobre formas de conservación, puede consultarse en Barreiro y cols. (1994) y González-Fernández (1996). **(4)** Las fechas, también tienen sus claves aclaratorias: **(A)** Cuando se desconoce la fecha exacta de colecta, pero se conoce la fecha de entrada al museo, o la fecha de donación, compra, etc., o está documentada en alguna publicación, se antecede a dicha fecha el símbolo "<" indicativo de que la colecta fue anterior a esa fecha conocida, ej.: [<06-1905]. **(B)** Cuando algún factor de la fecha oscila entre varios valores, se indican separados por una barra (/) ej.: 12/15-01-1975 indicativo de que la colecta se realizó entre los días doce al quince de enero de 1975. **(C)** Cuando el periodo de tiempo es una estación o varias, se indican. Ej. otoño-1973.

2. RESULTADOS

Se han revisado los registros informatizados de anfibios conservados en la Colección de Anfibios y Reptiles del Museo Nacional de Ciencias Naturales

a fecha de 31 de enero de 2003 cuya procedencia de colecta es la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. En total se incluyen 1724 ejemplares pertenecientes a 16 especies distintas cuya distribución se recoge en la tabla I. Como resultado más inmediato, se proporciona un listado con la información básica contenida en estos registros bajo el epígrafe Catálogo, de acuerdo a las especificaciones y normas indicados previamente en el apartado material y métodos.

Pese a ser costumbre la confección de los catálogos en orden sistemático, nos hemos inclinado en esta ocasión por el orden alfabético, por tres motivos: **(1)** Seguimos las directrices de publicaciones tan relevantes en el mundo de la Herpetología y más concretamente de la Batracología, como *Amphibian Species of the World* (Frost, ed. 1985 y Frost, 2003). **(2)** Por otra parte los diferentes autores tampoco tienen una coincidencia al cien por cien, a la hora de considerar que grupos son más primitivos y cuáles más evolucionados, véase por ejemplo el recientemente publicado: *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* (Pleguezuelos y cols. eds. 2002) que difiera en el orden de las Familias Bufonidae e Hylidae, con Salvador y García París (2001) cuyos criterios han sido empleados para la asignación taxonómica de los ejemplares en este trabajo. **(3)** Por último y bajo nuestro punto de vista no por ello menos importante, los autores como integrantes del Museo Nacional de Ciencias Naturales, centro en el que se intenta cumplir plenamente las tres facetas que según la UNESCO definen un Museo: investigación, custodia de colecciones científicas y exhibición, esta última con dos claras componentes: una expositiva y otra didáctica, deseamos que esta publicación pueda llegar también al público menos académico (quienes también son objeto en sí mismos de nuestro interés y trabajo) que desee conocer los anfibios existentes en el MNCN procedente de Castilla-La Mancha, o la fauna de esta Comunidad.

3. CATÁLOGO

CLASE AMPHIBIA

Orden ANURA

Familia Bufonidae

Bufo bufo (Linnaeus, 1758)

MNCN 62.- H.- Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 04-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 62 como “*Bufo vulgaris*”.

MNCN 68- 79.- 12Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 06-1881.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 91- 93.- 3Ad.- ECF.- Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- [<06.1905].- Colectó y donó: M. V. Loro.

OBSERVACIONES: Recogidos en el libro de entradas y salidas de objetos de la colección de Zoología, sección de Vertebrados y de Anatomía comparada (Martínez y Sáez, 1868-1906) pp 49.

MNCN 119- 121.- H/M/M.- Ad/Ad/Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 2726.-Ad.- ECF.- Villanueva de los Infantes, Ciudad Real.- UTM: VH9887.- [840] m.- 06-1882.- Colectó: E. Boscá.

MNCN 13011.- H.- Ad.- EDC.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.

MNCN 13260.- EDC.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.

MNCN 15444.- M.- Ad.- EDC.- Castilforte, Guadalajara.- UTM: WK4890.- [995] m.- Colectó y donó: M. G^a París y A. Mújica.

MNCN 16144.- Lv.- ECF.- Río Tajo. Villanueva de las Tres Fuentes, Orea, Guadalajara.- UTM: XK0581.- 1500 m.- 16-07-1970.- Colectó y donó: F. Palacios.

MNCN 18749.-EDC.- Charca temporal junto al Cordel de merinas y Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6649.- 660 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18750.-Ad.- ECF.- Charca temporal junto al Cordel de merinas y Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6649.- 660 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18751.-Jv.- ECF.- La Serradilla, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6548.- 680 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18776.- Ad.- ECF.- Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6749.- 660 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18786.- Jv.- ECF.- Ladera Oeste de Belvás (Cerro Navacil), Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6647.- 740 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19500.- Ad.- EDC.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 06-12-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19501.- H.- Ad.- EDC.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 06-12-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 23641.- EDP.- Hontanaya, Cuenca.- UTM: WJ1496.- [808] m.- 03-03-1996.- Colectó y donó: J. Leguía.

MNCN 25200.- Ad.- ECF.- Sierra de Alcaráz [Cortijo de] Tortas, Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5169.- 01-07-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25201.- Ad.- ECF.- Puerto del Pino, Elche de la Sierra, Albacete.- UTM: WH7158.- (840) m.- 30-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25202.- Ad.- ECF.- Río Segura, Elche de la Sierra, Albacete.- UTM: WH85.- 30-04-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25205- 25206.- 2Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 23-08-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25207.- Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 24-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25208.- Ad.- ECF.- Puente Facó, Riopar, Albacete.- UTM: WH5260.- 28-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25209.- Ad.- ECF.- Puente Facó, Riopar, Albacete.- UTM: WH5260.- 25-07-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25210.- Ad.- ECF.- Río Engorrilla, Riopar, Albacete.- 26-08-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25211.- Ad.- ECF.- Tobarra, Albacete.- UTM: XH1372.- [631] m.- Verano-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25212- 25214.- 3Ad.- ECF.- Puerto Pulido, Brazatortas, Ciudad Real.- UTM: UH8478.- (850) m.- 17-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25215- 25216.- 2Ad.- ECF.- Fuencaliente, Ciudad Real.- UTM: UH8651.- [720] m.- 10-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25217.- Ad.- ECF.- Navas de Estena, Ciudad Real.- UTM: VJ6973.- [667] m.- 12-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25218.- Ad.- ECF.- Los Manantiales, Retuerta de Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ9268.- [700-720] m.- -10-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25219.- Ad.- ECF.- [Finca] Las Hiruelas, Retuerta del Bullaque, Ciudad Real.- -1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25220.- Ad.- ECF.- Solana del Pino, Ciudad Real.- UTM: VH0658.- [750] m.- 21-09-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25221.- Ad.- ECF.- , Guadalajara.- 16-07-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25222.- Ad.- Entre Atienza y Berlanga de Duero, Guadalajara.- 07-09-1972.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25223- 25237.- 15Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25238- 25244.- 2M.- 7Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25245- 25248.- 4Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25249- 25252.- 4Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -05/06-197.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25253- 25269.- MM/HH.- AdAd/JvJv.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -01/10-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25271- 25273.- 2Ad/Jv.- ECF.- Río Tajo. Villanueva de las Tres Fuentes, Orea, Guadalajara.- UTM: XK/0072.- 16-07-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25274.- 31Lv.- ECF.- Río Tajo. Villanueva de las Tres Fuentes, Orea, Guadalajara.- UTM: XK/0581.- 16-07-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25275- 25291.- 17Ad.- ECF.- Galve de Sorbe, Guadalajara.- UTM: VL8468.- [1366] m.- -1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25292.- Ad.- ECF.- Río Bornova, Hien de la Encina, Guadalajara.- UTM: VL94.- 15-07-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25293.- Ad.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 08-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25294.- Ad.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 22-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25295.- Ad.- ECF.- Embalse de Entrepeñas, Sacedón, Guadalajara.- UTM: WK28.- 24-06-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25296- 25297.- 2Ad.- ECF.- Tamajón, Guadalajara.- UTM: VL7939.- [1029] m.- 31-03-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25298- 25299.- MM.- 2Ad.- ECF.- Valdepeñas de la Siera, Guadalajara.- UTM: VL6728.- [916] m.- 06-05-1981.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25300.- Ad.- ECF.- Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL6728.- [916] m.- 22-06-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25301- 25303.- MMM.- 3Ad.- ECF.- Alpedrete de la Sierra, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL6528.- [875] m.- 12-05-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25304.- Ad.- ECF.- Las Truelas, Hontanar, Toledo.- 12-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25305.- Ad.- ECF.- Navahermosa, Toledo.- UTM: UJ7388.- [735] m.- 12-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25306.- Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 16-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25307.- Ad.- ECF.- Buenasbodas, Sevilleja de la Jara, Toledo.- UTM: UJ3289.- [740] m.- 07-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25543- 25546.- 4Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- 16-10-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

Bufo calamita (Laurenti, 1768)

MNCN 1853.- Ad.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó y donó: J. Lafora.

MNCN 2825.- Ad.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 08-11-1976.- Colectó y donó: J. Lafora.

MNCN 2832.- Jv.- ECF.- Sima del Fraile, Cifuentes, Guadalajara.- UTM: WL3115.- 22-11-1970.- Colectó y donó: J. M. Rey Salgado.-

MNCN 2840.- Jv.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 03-1976.- Colectó y donó: J. Lafora.

MNCN 2842.- Jv.- ECF.- Ruidera, Argamasilla de Alba, Ciudad Real.- UTM: WJ1014.- [821] m.- 07-1914.- Colectó y donó: E. Cusi.

MNCN 2859- 2862.- 4Ad.- ECF.- Trijueque, Guadalajara.- UTM: WL0014.- [997] m.- 05-1934.- Colectó y donó: J. Hernandez.

MNCN 2894- 2895.- Jv/Ad.- ECF.- Quintanar de la Orden, Toledo.- UTM: VJ9682.- [691] m.- Colectó y donó: F. Aranda.

MNCN 2898- 2899.- 2Ad.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó y donó: J. Lafora.

MNCN 9731.- Jv.- ECF.- La Muela, , Cuenca.- 28-08-1983.- Colectó y donó: A. Fernández Lop.

MNCN 16636- 16637.- 2Jv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 03-05-1991.- Colectó y donó: J. E. González

MNCN 18735.- Jv.- ECF.- La Serradilla, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6548.- 680 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18737.- EDC.- Charca temporal junto al Cordel de merinas y Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6649.- 660 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18742- 18748.- 7Ad.- ECF.- Charca temporal junto al Cordel de merinas y Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6649.- 660 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18771.- Ad.- ECF.- La Serradilla, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6548.- 680 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18773.- Ad.- ECF.- Belvás (Cerro Navacil), Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6647.- 790 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18774- 18775.- 2Ad.- ECF.- Ladera Norte de Belvás (Cerro Navacil), Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6648.- 740 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18777- 18785.- 9Ad.- ECF.- Navafráez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6749.- 660 m.- 28-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18787.- Jv.- ECF.- Ladera Norte de Belvás (Cerro Navacil), Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6647.- 740 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18814.- Ad.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 05-05-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18822.- 104Lv.- ECF.- Navalpollo, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6450.- 780 m.- 03-05-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18850.- Ad.- ECF.- Arroyo de San Benito en "el Pradejón", Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6346.- 600 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19002.- Jv.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 7-12, Nombela, Toledo.- UTM: UK74.- 07-12-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19284.- 35Lv.- ECF.- Arroyo de Navalacruz, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6044.- 580 m.- 28-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19286.- Ad.- ECF.- Viña de "El Alcoroquejo", Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 660 m.- 31-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19307.- Lv.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 01-05-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19465- 19472.- 8M.- 8Ad.- ECF.- Cordel de Merinas, Garciotún, Toledo.- UTM: VK5943.- 570 m.- 29-04-1995.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19668.- H.- Ad.- EDC.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 10-10-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 20768.- 5Ad.- EPF.- Brazatortas, Ciudad Real.- UTM: UH8779.- [729] m.- 10-04-1996.- Colectó y donó: M. G^a París y J. Leguía.

MNCN 23559.- Pm.- ECF.- Mesones, Guadalajara.- UTM: VL6513.- [828] m.- 25-06-1988.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

MNCN 25752.- Ad.- ECF.- Puertollano, Ciudad Real.- UTM: VH0382.- [708] m.- 25-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25753- 25754.- 2Jv.- ECF.- La Salceda, Retuerta del Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ96.- 11-05-1972.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25755- 25757.- Jv/2Ad.- ECF.- La Salceda, Retuerta del Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ96.- 03/15-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25758- 25768.- 11Ad.- ECF.- Landete, Cuenca.- UTM: XJ/3919.- [989] m.- 16-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25769- 25776.- 2Ad/Jv/5Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25777- 25779.- Jv/2Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25780.- Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- 08-12-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25781.- Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- otoño-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25782- 25787.- 6Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -01/10-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25788- 25798.- 11Ad.- ECF.- Galve de Sorbe, Guadalajara.- UTM: VL8468.- [1366] m.- -1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25799.- Jv.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 22-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25800.- Jv.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 29-05-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25801.- Jv.- ECF.- Academia de Infantería, Toledo, Toledo.- UTM: VK1312.- [500-520] m.- 12-10-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25802- 25804.- 3Ad.- ECF.- Oropesa, Toledo.- UTM: UK1421.- [425] m.- 08-04-1969.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25805.- Ad.- ECF.- El Romeral, Toledo.- UTM: VJ6295.- [661] m.- 02-09-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25806.- Ad.- ECF.- El Romeral, Toledo.- UTM: VJ6295.- [661] m.- 16-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25807.- Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 12-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25808- 25814.- 7Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 12-04-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25815.- Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 25-05-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25816- 25821.- 6Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 12/15-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 25822.- Jv.- ECF.- Toledo, Toledo.- UTM: VK1212.- [529] m.- 02-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26150.- Ad.- ECF.- Alcantud, Cuenca.- UTM: WK5689.- [892] m.- 15-05-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26187.- Ad.- ECF.- ¿Joso?, Albacete.- 29-04-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26188.- Ad.- ECF.- Loma de La Sarna, Fuencaliente, Ciudad Real.- UTM: UH9046.- -1983.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26196- 26199.- 4Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.-

[1000] m.- 23/28-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26200- 26201.- 2Jv.- ECF.- Alcazar de San Juan, Ciudad Real.- UTM: VJ8260.- [693] m.- 07-02-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26202- 26203.- 2Jv.- ECF.- Alrededores del Puerto Pulido, Brazatortas, Ciudad Real.- UTM: UH8478.- 17-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26204.- Jv.- ECF.- Fuencaliente, Ciudad Real.- UTM: UH8651.- [720] m.- 08-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26206.- Ad.- ECF.- Picón, Ciudad Real.- UTM: VJ0823.- [608] m.- 10-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 30631- 30635.- 5Jv.- ECF.- Ctra a Menasalbas, a 4km de, San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8681.- [780] m.- 07-04-1985.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 41015.- H.- Ad.- EDC.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 06-12-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 41016.- H.- Jv.- EDC.- Cordel de Merinas, Garciotún, Toledo.- UTM: VK5842.- 550 m.- 24-04-1995.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 41083.- Jv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- Colectó y donó: J. E. González.

Familia Discoglossidae

Alytes cisternasii (Boscá. 1879)

MNCN 197.- Jv.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto del Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 04-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 61.

MNCN 210- 215.- 6Ad.- ECF.- Seseña, Toledo.- UTM: WK4039.- [609] m.- 09-1912.- Colectó y donó: F. Árias Encobet.

MNCN 15660.- Ad.- EDC.- La Iglesuela, Toledo.- UTM: UK5155.- [523] m.- 27-03-1993.- Colectó y donó: I. Doádrío..

MNCN 18754.- Ad.- ECF.- La Serradilla, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6548.- 680 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18791.- M.- Ad.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 660 m.- 30-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18792.- Pu.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 660 m.- 30-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18801.- 7Lv.- ECF.- Arroyo del Canalón, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6651.- 800 m.- 27-04-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18823.- Ad.- ECF.- Ladera Oeste de Belvás (Cerro Navacil), Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6647.- 740 m.- 29-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18825.- 57Lv.- ECF.- Arroyo Valle Pulido, bajo Ctra. Pelahustán-Cenicientos, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6451.- 760 m.- 15-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18826.- 6Lv.- ECF.- Arroyo de la Parra, bajo puente de Navalaviga, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 580 m.- 15-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19003- 19005.- 3Ad.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 7-12, Nombela, Toledo.- UTM: UK74.- 07-12-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19060.- H.- Ad.- ETC.- PCF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 10-10-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19061.- Ad.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 10-10-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19062- 19064.- 3Jv.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 10-10-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19173.- Ad.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 km 22'500, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6149.- 760 m.- 26-09-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19174.- Ad.- ECF.- Ctra C-503 = CM-5001 Km 39, Real de San Vicente, Toledo.- UTM: UK5644.- 820 m.- 26-09-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19285.- Lv.- ECF.- Arroyo de Navalacruz, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6044.- 580 m.- 29-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 23984.- 2Lv.- ECF.- Alpedrete de la sierra, Guadalajara.- UTM: VL6528.- [875 m.- 25-06-1988.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

MNCN 24018-24019.- 2Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- >25-04-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24020.- Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- [>20-04-1985].-Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24021.- 3Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- [>20-05-1985].- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24022.- Jv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 06-1984.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24023.- Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 26-06-1985.- Donó: M. G^a París.

MNCN 24024-24031.- 9Lv + 5Pmm.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 29-03-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24212.- Pm.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- Donó: M. G^a París.

MNCN 24598.- Ad.- ECF.- Ctra. de Pelahustán Cenicientos, a 3 Km de, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6551.- 780-800 m.- 12-03-2000.- Colectó y donó: I. Martínez Solano.

MNCN 26009.- Jv.- ECF.- Fuencaliente, Ciudad Real.- UTM: UH8651.- [720] m.- 08-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26010.- Ad.- ECF.- , Toledo.- 02-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26011- 26012.- 2Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 12-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26013.- Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 18-04-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26014.- Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 21-06-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 30762- 30764.- 3Ad.- ECF.- Ctra a Menasalbas, a 4 km de, San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8681.- [780] m.- 07-04-1985.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 41562.- Lv.- ECF.- Río Sangrera, Retamoso, Toledo.- 15-03-2000.- Donó:

Colección de Ictiología.

MNCN 41598.- 15Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 20-03-1987.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 41742.- Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- Colectó y donó: J. E. González.

Alytes dickhilleni (Arntzen y García-París, 1995)

MNCN 16682- 16685.- 4Ad.- ECF.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.- 27-03-1990.- Colectó y donó: M. G^a París, G. Astudillo y J. Prieto.

MNCN 16739- 16742.- 4Ad.- ECF.- Bienservida, Albacete.- UTM: WH4479.- [893] m.- 20-09-1990.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

MNCN 16768-16772.- 3M + 2H.- 5Ad.- EDP.- EPF.- Puerto del Bellotar, Bienservida, Albacete.- UTM: WH4058.- [1220] m.- 09-03-1991.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 16781-16782.- M + H.- 2Ad.- EDP.- EPF.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.- 09-03-1991.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 19881.- H.- Ad.- ETC.- Sierra del Agua, Paterna del Madera,

Albacete.- UTM: WH5772.- 27-03-1990.- Colectó y donó: M. G^a París, J. Prieto y G. Astudillo.

OBSERVACIONES: Citado en Martínez-Solano y cols., 2004 pp 606

MNCN 19882.- M.- Ad.- EDP.- ETP.- Sierra del Agua, Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- 27-03-1990.- Colectó y donó: M. G^a París, J. Prieto y G. Astudillo.

OBSERVACIONES: Citado en Martínez Solano y cols. 2004 pp 606

MNCN 19883-19885.- 3M.- 3Ad.- EDP.- ETP.- Sierra del Agua, Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- 27-03-1990.- Colectó y donó: M. G^a París, J. Prieto y G. Astudillo.

MNCN 19886.- M.- Ad.- ETC.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.- 12-05-1989.- Colectó y donó: M. G^a París, J. Prieto y G. Astudillo.

OBSERVACIONES: Citado en Martínez Solano y cols. 2004 pp 606

MNCN 19887-19889.- H + 2M.- 3Ad.- ETC.- Paterna del Madera, Albacete.- UTM: WH5772.- [1172] m.- 12-05-1989.- Colectó y donó: M. G^a París, J. Prieto y G. Astudillo.

MNCN 20702.- Ad.- ECF.- Venta Mendoza, Villaverde de Guadalimar, Albacete.- UTM: WH45.- 11-05-1996.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 20765- 20767.- 3Ad.- ECF.- Peña del Gallinero (Sierra de Alcaraz), Bogarra, Albacete.- UTM: WH67.- 14-04-1996.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 23323.- Ad.- ECF.- El Malojar (Mobarra), Riopar, Albacete.- UTM: WH46.- 05-06-1996.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 23961.- H.- Ad.- ECF.- Pinar de la Sierra del Agua, Paterna del madera, Albacete.- UTM: WH5772.- 07-03-1990.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

MNCN 24032.- 8Lv.- ECF.- Calar del Mundo, Yeste, Albacete.- UTM: WH4549.- 27-10-1991.- Donó: M. G^a París.

MNCN 26122.- Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 26-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26124.- Jv.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 22-08-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)

MNCN 174- 175.- 2Ad.- ECF.- Cogolludo, Guadalajara.- UTM: VL9233.- [893] m.- 05-1907.- Colectó: Aranda.-

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 2604.- Jv.- ECF.- Higuera, Albacete.- UTM: XJ/3414.- [1039] m.- 06-08-1972.- Colectó y donó: B. Sanchiz.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 19303.- Lv.- ECF.- Río Gritos, Valeria, Cuenca.- UTM: WK7307.- 13-03-1992.- Colectó y donó: I. Doádrío., A. I. Perdices y J. A. González Carmona.

MNCN 19392.- Lv.- ECF.- La Guardia, Toledo.- UTM: VK5904.- [699] m.- 19-03-1995.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 19916-19918.- 3Ad.- ECF.- Molina de Aragón, Guadalajara.- UTM: VL9322.- [1060] m.- 15-04-1995.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 20701.- M.- Ad.- ECF.- Lillo, Toledo.- UTM: VJ7397.- [684] m.- 05-03-1996.- Colectó y donó: J. Leguía.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 20941.- M.- Ad.- EDP.- ETP.- Alhóndiga, Guadalajara.- UTM: WK1586.- [820] m.- 26-04-1990.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 20942.- 20949.- 8M.- 8Ad.- ETC.- Ciruelas, Guadalajara.- UTM: WL9211.- [819] m.- 20-04-1990.- Colectó y donó: M. G^a París, G. Astudillo y J. Prieto.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001, pp 103 y en Martínez-Solano y cols., 2004, pp 605

MNCN 23918.- M.- Ad.- **HOLOTIPO** de la subespecie *Alytes obstetricans pertinax* G^a París y Martínez Solano, 2001 .- ECF.- La Tola, Casas Ibáñez, Albacete.- 14-06-2000.- Colectó y donó: M. G^a París y I. Martínez Solano.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 24091.- Ad.- ECF.- Anchuela [del Campo], Guadalajara.- [1160] m.- Donó: M. G^a París.

MNCN 24092.- Lv.- ECF.- Abrevadero en Archilla, Brigüega, Guadalajara.- 13-03-1989.- Donó: M. G^a París.

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 24599.- 2Lv.- ECF.- Almiruete, Guadalajara.- [1085] m.- 24-10-1999.

MNCN 24600.- 2Lv.- ECF.- Cueva de la Vieja, Alpera, Albacete.- 27-06-1998.

MNCN 24601.- 2Lv.- ECF.- Km 82 de la Ctra 3201, 6 Km al Norte de, Alpera, Albacete.- 27-06-1998.

MNCN 26123.- Jv.- ECF.- Higuera, Albacete.- UTM: XJ/3414.- [1039] m.- 06-08-1972.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26226.- Ad.- ECF.- ¿Central Hidráulica El Bata?, Cuenca.- 24-05-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26227.- 3Lv.- ECF.- Villanueva de los Escuderos, Cuenca, - UTM: WK5933.- [989] m.- 20-03-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26228- 26232.- 5Jv.- ECF.- Villanueva de los Escuderos, Cuenca, Cuenca.- UTM: WK5933.- [989] m.- 07-04-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26233.- 5Lv.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- -1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26234.- 9Lv.- ECF.- Peralejos de las Truchas, Guadalajara.- UTM: WK9294.- [1186] m.- 16-05-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26235- 26236.- 2Ad.- ECF.- Peralejos de las Truchas, Guadalajara.- UTM: WK9294.- [1186] m.- 17-05-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26237.- 4Lv.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 05-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 26238.- M.- Ad.- ECF.- Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL6728.- [916] m.- 06-05-1981.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

OBSERVACIONES: Recogido en García-París y Martínez-Solano, 2001: 103.

MNCN 41704.- Lv.- ECF.- Río Cabriel (Campillos), Paravientos, Cuenca.- 07-1999.- Colectó y donó: D. Perpiñán.

MNCN 41705.- 2Lv.- ECF.- Las Majadas, Cuenca.- UTM: WK8361.- [1391] m.- 08-1999.- Colectó y donó: D. Perpiñán.

MNCN 41748.- Lv.- ECF.- Río Gallo, Morunilla, Guadalajara.- 15-11-1984.- Colectó: A. Fernández López.

Discoglossus galganoi, Capula, Nascetti, Lanza, Bullini y Crespo, 1985

MNCN 357- 364.- Ad/Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 1888.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 61.

MNCN 365- 368.- 4Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 1888.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 61.

MNCN 378- 382.- 5Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 05-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 61.

MNCN 448- 504.- 57Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635]m.-

MNCN 14014.- Ad.- ECF.- Laguna de Somolinos, Somolinos, Guadalajara.- UTM: VL9466.- 08-05-1975.- Colectó: J. Gamó.- Donó: A. Salvador.

MNCN 20565.- H.- Ad.- EDC.- Real de San Vicente, Toledo.- UTM: UK5644.- [751] m.- 27-01-2001.

MNCN 21623.- Jv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- -1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 21632.- Jv.- ECF.- Ctra. de Oropesa a Candeleda, cruce con la de Navalcán, Oropesa, Toledo.- UTM: UK1436.-

[340-360] m.- 26-04-1985.- Colectó y donó: B. Arano, J. Dorda, M. Esteban y J. Templado.

MNCN 21661-21666.- 6Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 21680.- Jv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 26070.- Jv.- ECF.- Rio Zancara, Alcazar de San Juan, Ciudad Real.- UTM: VJ75.- 06-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26071.- Ad.- ECF.- Alrededores de Puerto Pulido, Brazatortas, Ciudad Real.- UTM: UH8478.- 17-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26072-26074.- 3Jv.- ECF.- Porzuna, Ciudad Real.- UTM: VJ0033.- [646] m.- 22-05-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26075.- Ad.- ECF.- Villanueva de los Escuderos, Cuenca, Cuenca.- UTM: WK5933.- [989] m.- 06-04-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26076.- Ad.- ECF.- Villanueva de los Escuderos, Cuenca, Cuenca.- UTM: WK5933.- [989] m.- 26-02-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26077-26078.- Ad + 3Lv.- ECF.- Arroyo de las Tejas, El Castellar, Cuenca.- 08-05-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26079.- Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- Otoño-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26080.- Ad.- ECF.- Cifuentes, Guadalajara.- UTM: WL3115.- [898] m.- 30-08-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26081.- Ad.- ECF.- Lupiana, Guadalajara.- UTM: VK9595.- [776] m.- 28-06-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26082- 26083.- Ad/4Pm.- ECF.- Renales, Guadalajara.- UTM: WL3929.- [1081] m.- 29-05-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26084.- Ad.- ECF.- Menasalbas, Toledo.- UTM: UJ8988.- [702] m.- 19-05-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 41750.- M.- Ad.- ECF.- , Guadalajara.-

Discoglossus jeanneae (Buscack, 1986)

MNCN 41068.- M.- Ad.- EDC.- Mondejar, Guadalajara.- UTM: VK9063.- [799] m.- 05-02-2000.- Colectó y donó: I. Martínez Solano.

MNCN 41069.- M.- Ad.- EDC.- Driebes, Guadalajara.- UTM: VK9655.- [730] m.- 05-02-2000.- Colectó y donó: I. Martínez Solano.

Familia Hylidae

Hyla (Laurenti, 1768)

MNCN 41559.- Lv.- ECF.- Arroyo del Rosillo, Almodóvar del Campo, Ciudad Real.- 19-04-1997.- Colectó y donó: M. G^a París y E. Izquierdo.

Hyla arborea (Linnaeus, 1758)

MNCN 3251- 3256.- MM+HH.- 6Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 02-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 63.

MNCN 3266-3275.- 10Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 3277-3282.- AdAd/Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- -1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 63.

MNCN 3292-3293.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1881.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 63.

MNCN 19619.- M.- Ad.- EDP.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 16-03-1985.-

MNCN 19620.- M.- Ad.- EDP.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 16-03-1985.-

MNCN 26749-26751.- 3Jv.- ECF.- Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UM/9786.- [670] m.- Verano-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26752-26753.- 2Jv.- ECF.- Valle de Alcudia, Almodovar del campo, Ciudad Real.- 03-07-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26754-26756.- 3Ad.- ECF.- Chillón, Ciudad Real.- UTM: UH3896.- [537] m.- 31-03-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26757.- Ad.- ECF.- Daimiel. Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- 18-04-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26758.- Jv.- ECF.- Tablas de Daimiel. Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ33.- 10-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26759.- Ad.- ECF.- Cantalojas, Guadalajara.- UTM: VL7965.- [1314] m.- 05/06-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26760.- Ad.- ECF.- Lagartera, Toledo.- UTM: UK1119.- [396] m.- 27-04-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

Hyla meridionalis (Boettger, 1874)

MNCN 3257.- M.- Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 02-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 63 como "*Hyla arborea*".

MNCN 3417.- Pm.- ECF.- Ruidera, Argamasilla de Alba, Ciudad Real.- UTM: WJ1014.- [821] m.- 07-1934.- Colectó y donó: E. Cusi.

MNCN 3423- 3424.- 2M.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 05-06-1928.-

OBSERVACIONES: La entrada no está recogida en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" por existir un salto ¿? Entre mayo y septiembre de 1928.

MNCN 3425.- Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.-

MNCN 3431.- M.- Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1881.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 64 como "*Hyla arborea* var. *meridionalis*".

MNCN 19287 - 19288.- 2M- Ad / Jv.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 01-04-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24113.- M.- Ad.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó: J. Lafora.

MNCN 26827 - 26830.- 4Ad.- ECF.- Chillón, Ciudad Real.- UTM: UH3896.- [537] m.- 31-03-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

Familia Pelobatidae

Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)

MNCN 709 - 710.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 711 - 712.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 713 - 714.- M/H.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1879.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 62.

MNCN 716 - 717.- 2Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 718 - 721.- Ad/JvJv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 62.

MNCN 723.- 7Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó: E. Boscá.

MNCN 724 - 727.- 4Lv.- ECF.- ¿Laguna del Polcar?, Ciudad Real.- 06-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 62.

MNCN 728 - 732.- 5Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 06-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 62.

MNCN 2664.- Lv.- ECF.- Higuera, Albacete.- UTM: XJ/3414.- [1039] m.- 06-08-1972.- Colectó y donó: F. Parra y B. Sanchíz.

MNCN 2674 - 2696.- 23Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 9612.- Lv.- ECF.- Ctra. de Oropesa a Candeleda, cruce con la de Navalcán, Oropesa, Toledo.- UTM: UK1436.- [340-360] m.- 03-03-1985.- Colectó y donó: B. Arano y M. Esteban.

MNCN 16146.- 2Lv.- ECF.- Río Ojailén, Retamar, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: VH9180.- 03-01-1978.

MNCN 18738-18741.- 4Ad.- EDC.- Charca temporal junto al Cordel de merinas y Navafraez, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6649.- 660 m.- 18-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19065.- Jv.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- 10-10-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19565.- EDP.- La Calzada de Oropesa, Toledo.- UTM: UK0518.- [357] m.- 04-11-1983.- Colectó y donó: R. R. Talavera y J. C. Arrechea.

MNCN 19579.- EDC.- Higuera, Albacete.- UTM: XJ/3414.- [1039] m.- 27-08-1983.- Colectó y donó: B. Sanchiz.

MNCN 20596.- EDP.- Orilla de charca en camino del polideportivo, Las Ventas con Peña Aguilera, Toledo.- UTM: UJ9485.- [797] m.- 10-02-1996.- Colectó y donó: M. G^a París y J. Leguía.

MNCN 24575.- 3Lv.- ECF.- Ctra. CM-5102 de Ventas de San Julián al Embalse de Rosarito, Ventas de San Julián, Toledo.- 07-03-1984.- Colectó y donó: A. Mújica Nava.

MNCN 26900.- Ad.- ECF.- La Salceda, Retuerta del Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ96.- 13-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26901.- 9Lv.- ECF.- Río Tajo, El Puente del Arzobispo, Toledo.- UTM: UK1408.- 27-04-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26902.- Ad.- ECF.- En la Ctra CM-401, Los Navalmorales, Toledo.- 15-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26903.- Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 15-07-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26904.- Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 12-04-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26905- 26906.- 2Ad.- ECF.- Facultad de Veterinaria, Toledo, Toledo.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26932.- Ad.- ECF.- Ctra. del Arroyo de Navalmolinillo a, Las Ventas con Peña Aguilera, Toledo.- 09-10-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 40811- 40816.- H/5M.- 6Ad.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 40817.- Jv.- ECF.- Ctra. TO-931 = CM-5051 kms 15-18, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 620-660 m.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 40920 - 40940.- 20 Jv.- EDC.- Puebla de Beleña, Guadalajara.- UTM: VL8126.- [890] m.- 10-11-1985.- Colectó y donó: J. Espina y M. Mañez.

Familia Pelodytidae

Pelodytes punctatus (Daudin, 1802)

MNCN 377.- Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 05-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 19776.- Pm.- ETC.- Embalse de La Toba, Cuenca, Cuenca.- UTM: WK95.- 05-04-1982.- Colectó y donó: A. Mújica Nava.

MNCN 41557.- Lv.- ECF.- Torrenueva, Ciudad Real.- UTM: VH7877.- [731] m.- 14-04-1997.

Familia Ranidae

Rana perezii (Seoane, 1885)

MNCN 1269- 1271.- M/H/H.- 3Ad.- ECF.- Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- [-03-1904].- Colectó y donó: M. V. Loro.

OBSERVACIONES: Recogidos en el libro de entradas y salidas de objetos de la colección de Zoología, sección de Vertebrados y de Anatomía comparada (Martínez y Sáez, 1868-1906) pp 43.

MNCN 1277- 1282.- 6jv.- ECF.- Ruidera, Argamasilla de Alba, Ciudad Real.- UTM: WJ1014.- [821] m.- 06-1934.

MNCN 1358- 1359.- 2Ad.- ECF.- Navas de Estena, Ciudad Real.- UTM: VJ6973.- [667] m.- 19-06-1952.- Colectó y donó: F. Bernís.

MNCN 3540- 3557.- 9M/9H.- Ad / Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- -1911.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 3598.- 6Lv.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 01-05-1975.- Colectó y donó: B. Fernández.

MNCN 3735.- Ad.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó: J. Lafora.

MNCN 3749- 3758.- 10Jv.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó: J. Lafora.

MNCN 9553.- 15Lv.- ECF.- Torremocha del Campo, Guadalajara.- UTM: WL3236.- [1086] m.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 10029.- Ad.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 24-11-1984.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 15673.- Ad.- ECF.- Pozo de la "Errén de la Cañada", Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 600 m.- 30-07-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 16937- 16938.- Jv/Ad.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 15-08-1978.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 16941.- Ad.- ECF.- Chillón, Ciudad Real.- UTM: UH3896.- [537] m.- 31-03-1980.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 16942- 16943.- 2Jv.- ECF.- Charca en la Presa del Embalse de Finisterre, Tembleque, Toledo.- UTM: VJ48.- 17-09-1977.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 18829- 18830.- 2Jv.- ECF.- Arroyo de la Parra cruce con la CM-5051, bajo el puente de Navalaviga, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 580 m.- 16-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18848- 18849.- 2Ad.- ECF.- Fuente del "Prado Ladrillo", Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6447.- 575 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18857.- Ad.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 18-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19135- 19136.- 2Jv.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6847.- 520 m.- 02-05-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19148- 19151.- Ad.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 28-07-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19152- 19153.- 2Ad.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 660 m.- 29-07-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19301.- M.- Ad.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 06-02-1992.- Colectó y donó: I. Doádrío. y A. Perdices.-

MNCN 19302.- 8Lv.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 06-02-1992.- Colectó y donó: I. Doádrío. y A. Perdices.-

MNCN 19372.- M.- Ad.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 24-07-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19373- 19377.- Pm + 3Jv + 99Lv.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 24-07-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19461.- Ad.- ECF.- Arroyo de Navalacruz, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK64.- 580 m.- 29-05-1995.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 20769.- M.- Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 11-06-1996.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 24303.- 9Lv.- ECF.- Casa de Uceda, Guadalajara.- UTM: VL6821.- [913] m.- 25-06-1988.- Colectó y donó: M. G^a París y C. Martín.

MNCN 24498.- 28Lv.- ECF.- Peralejos de las Truchas, Guadalajara.- UTM: WK9294.- [1186] m.- 19-06-1986.- Colectó y donó: J. Dorda y A. Baltanás.

MNCN 24577.- 18Lv.- ECF.- Río Cahabón, Pasmolon, Cuenca.- 10-04-1988.-

MNCN 26643.- Ad.- ECF.- Río Huécar, Palomera, Cuenca.- 28-05-1982.- Colectó: C.

Rodríguez Vigal y B. Elvira.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26665.- Lv.- ECF.- Río Huso, Campillo de la Jara, Toledo.- UTM: UJ2080.- 14-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26666- 26667.- 2Ad.- ECF.- Río Jarama, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- 06-05-1981.- Colectó: B. Elvira, J. Lobón, P. Robira y O. Soriano.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26668.- Lv.- ECF.- Río Jarama, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- 06-05-1981.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 26972.- M.- Ad.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 04-07-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27292.- Jv.- ECF.- . Albacete.- 17-10-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27293- 27296.- 4Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 23/24-08-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27297.- Jv.- ECF.- El Laminador, Riopar, Albacete.- UTM: WH5260.- 06-05-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27298- 27300.- 3Jv.- ECF.- Puente Facó, Riopar, Albacete.- UTM: WH5260.- 21/24-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27301.- Ad.- ECF.- Puente Facó, Riopar, Albacete.- UTM: WH5260.- 02-07-1978.- Donó: C.A.M (U.Z.A.).

MNCN 27302- 27308.- Ad/Jv.- ECF.- , Ciudad Real.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27309.- Ad.- ECF.- Río Zancara, a 15 Km. de, Alcázar de San Juan, Ciudad Real.- UTM: VJ75.- 06-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27310.- Pm.- ECF.- Valle de Alcudia, Almodovar del Campo, Ciudad Real.

03-07-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27311.- 3Lv.- ECF.- Río Estomiza, Anchuras, Ciudad Real.- UTM: UJ46.- 06-07-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27312- 27313.- 1Jv/1Pm.- ECF.- Río Estomiza, Anchuras, Ciudad Real.- UTM: UJ46.- 06-07-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27314.- Lv.- ECF.- Río Jabalón, Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ10.- 17-07-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27315.- Ad.- ECF.- Fuencaliente, Ciudad Real.- UTM: UH8651.- [720] m.- 08-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27316.- Ad.- ECF.- Fuente el Fresno, Ciudad Real.- UTM: VJ3342.- [720] m.- 17-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27317.- Ad.- ECF.- Navas de Estena, Ciudad Real.- UTM: VJ6973.- [667] m.- 13-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27318 - 27319.- 12Lv + Jv.- ECF.- Río Quejigares, Fontanosas, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH6792.- 15-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27320.- Ad.- ECF.- En charca, Porzuna, Ciudad Real.- UTM: VJ0033.- 22-05-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27321- 27329.- 9Ad.- ECF.- Río Bullaque (Casas del río), Porzuna, Ciudad Real.- UTM: UJ9335.- 13-05-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27330.- Ad.- ECF.- Río Guadiana, Garganta de Retema, Puebla de Don Rodrigo, Ciudad Real.- UTM: VJ62.- 09-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27331.- Ad.- ECF.- Retuerta de Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ7869.- [653] m.- 25-07-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27332.- Ad.- ECF.- La Salceda, Retuerta de Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ96.- [650-700] m.- 15-06-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27333.- 2Lv.- ECF.- Venta del río Milagros (El Molinillo), Retuerta de Bullaque, Ciudad Real.- UTM: UJ9569.- [680] m.- 12-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27334- 27335.- 2Ad.- ECF.- Villamayor de Calatrava, Ciudad Real.- UTM: VH0194.- [659] m.- 10-04-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27336.- Ad.- ECF.- Villanueva de los Escuderos, Cuenca, Cuenca.- UTM: WK5933.- [989] m.- 20-03-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27337- 27339.- 3Ad.- ECF.- Galve de Sorbe, Guadalajara.- UTM: VL8468.- [1366] m.- -1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27340.- Jv.- ECF.- Manantial calizo, Lupiana, Guadalajara.- 28-06-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27341.- Ad.- ECF.- Muriel, Guadalajara.- UTM: VL8337.- [880] m.- 13-04-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27342- 27343.- 2Ad.- ECF.- Peralejos de las Truchas, Guadalajara.- UTM: WK9294.- [1186] m.- 16/17-05-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27344- 27345.- 2Jv.- ECF.- En el río, Renales, Guadalajara.- UTM: WL32.- 22-06-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27346.- Ad.- ECF.- Tamajón, Guadalajara.- UTM: VL7939.- [1029] m.- 13-04-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27347- 27348.- 2Ad.- ECF.- Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL6728.- [916] m.- 14-07-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27349- 27351.- 3Ad.- ECF.- Alpedrete de la Sierra, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL6528.- [875] m.- 12-05-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27352.- Ad.- ECF.- Río Jarama, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL62.- 30-06-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27353- 27355.- 3Ad.- ECF.- Río Jarama, Valdepeñas de la Sierra, Guadalajara.- UTM: VL62.- 22-06-1981.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27356- 27364.- 9Ad.- ECF.- Aldeanueva de San Bartolomé, Toledo.- UTM: UJ1889.- [573] m.- 29-07-1972.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27365.- Ad.- ECF.- En claro del río, Aldeanueva de San Bartolomé, Toledo.- 29-07-1972.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27366.- 14Pm.- ECF.- Río Huso, Campillo de la Jara, Toledo.- UTM: UJ2080.- 14-08-1978.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27380- 27384.- 2Jv + 3 Ad.- ECF.- Río Tietar, Lagartera, Toledo.- UTM: UK04.- 27-04-1970.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27385.- Ad.- ECF.- Las Truelas, Hontanar, Toledo.- 12-08-1978.- Donó: C.A.M (U.Z.A.).

MNCN 27386.- (10) Lv+Pm+Jv.- ECF.- Navahermosa, Toledo.- UTM: UJ7388.- [735] m.- 08-09-1979.- Colectó: L.M. Gonzalez y B. Elvira.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27387.- Jv.- ECF.- San Martín de Montalbán, Toledo.- UTM: UJ8095.- [654] m.- 17-09-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27388- 27389.- 2Jv.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 07-07-1974.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27390.- Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 15-05-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27391.- Jv.- ECF.- Charca en la Presa del Embalse de Finisterre, Tembleque, Toledo.- UTM: VJ48.- 17-09-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 27392- 27396.- Pm/2Ad/2Jv.- ECF.- Villasequilla de Yepes, Toledo.- UTM: VK3714.- [519] m.- 22-06-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 40253 - 40255.- Lv + 2Ad.- ECF.- Río Tietar, La Iglesuela, Toledo.- UTM: UK45.- 09-08-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 40256- 40257.- 2Ad.- ECF.- Arroyo de las Tejas, El Castellar, Cuenca.- 28-05-1982.- Colectó: C. Rodríguez Vigal y B. Elvira.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 40258- 40259.- Ad + Jv.- ECF.- Río Alberche, Talavera de la Reina, Toledo.- 09-11-1943.- Colectó: IFIE.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 41499- 41500.- 2Jv.- ECF.- Río Segura, Lenajo, Albacete.- Colectó: I. Doádrío.-

MNCN 41501.- Ad.- ECF.- Río Estena, Navas de Estena, Ciudad Real.- 22-05-1995.-

Orden CAUDATA
Familia Salamandridae

Pleurodeles waltl (Michahelles, 1830)

MNCN 1018- 1019.- Ad/Jv.- ECF.- Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- [<03-1904].- Colectó y donó: M. V. Loro.

MNCN 1178.- 30Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 1179.- M.- Ad.- ECF.- Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- Colectó y donó: M. V. Loro.

OBSERVACIONES: Recogido en el libro de entradas y salidas de objetos de la colección de Zoología, sección de Vertebrados y de Anatomía comparada (Martínez y Sáez, 1868-1906) pp 43.

MNCN 1189- 1191.- M / H.- 3Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1879.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 60, como "*Molge waltli*".

MNCN 1192.- Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 05-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 60, como "*Molge waltli*".

MNCN 1193.- H.- Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 04-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 60, como "*Molge waltli*".

MNCN 1194- 1195.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1877.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 60, como “*Molge waltli*”.

MNCN 1198- 1200.- 3Jv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 06-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 60, como “*Molge waltli*”.

MNCN 1201.- H.- Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1879.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: no está recogido en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” por existir un salto ¿? entre el 14 de julio y el 24 de septiembre de 1914.

MNCN 1202.- 7Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 03-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 60, como “*Molge waltli*”.

MNCN 1203- 1208.- 6Lv.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- 04-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932” pp 59, como “*Molge waltli*”.

MNCN 1209- 1214.- 6Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.

MNCN 1215- 1220.- 6Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 1893- 1894.- 2Ad.- ECF.- Río Guadiana, Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ11.- 11-02-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 13994.- Ad.- ECF.- Valle de Alcudia, Brazatortas, Ciudad Real.- 22-03-1976.- Colectó y donó: E. de Juana.

MNCN 17055.- Jv.- ECF.- Robledillo de Mohernando, Guadalajara.- UTM: VL8022.- [903] m.- 11-03-1978.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 17056.- Jv.- ECF.- Chillón, Ciudad Real.- UTM: UH3896.- [537] m.- 31-03-1980.- Colectó y donó: I. Doádrío.

MNCN 19650.- EDC.- Puente del Arzobispo, Toledo.- UTM: UK1408.- [320] m.- 04-11-1983.- Colectó y donó: R. R. Talavera y J. C. Arrechea.

MNCN 19652 - 19659.- 7 M.- Ad.- EDC.- La Calzada de Oropesa, Toledo.- UTM: UK0518.- [357] m.- 12-01-1983.- Colectó y donó: R. R. Talavera.

MNCN 19660 - 19661.- EDC.- Puente del Arzobispo, Toledo.- UTM: UK1408.- [320] m.- 04-11-1983.- Colectó y donó: R. R. Talavera y J. C. Arrechea.

MNCN 19662.- M.- Ad.- EDC.- La Calzada de Oropesa, Toledo.- UTM: UK0518.- [357] m.- 12-01-1983.- Colectó y donó: R. R. Talavera.-

MNCN 19669.- EDC.- Puebla de Beleña, Guadalajara.- UTM: VL8126.- [890] m.- 10-11-1985.- Colectó y donó: J. Espina y M. Máñez.-

MNCN 22327 - 22328.- EDC.- Ctra. N-311 Km 34, Venta Cepilla, Cuenca.- 810 m.- 04-06-1985.- Donó: E. Ayllón y J. C. Barberá.

MNCN 28658- 28659.- 2Jv.- ECF.- Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UM/9786.- [670] m.- Verano-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28660- 28667.- 8Ad.- ECF.- Villamayor de Calatrava, Ciudad Real.- UTM: VH0194.- [659] m.- 10-04-1971.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28668.- Ad.- ECF.- , Guadalajara.- -1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28669.- Ad.- ECF.- En arroyo, Robledillo de Moherdano, Guadalajara.- UTM: VL8022.- 11-03-1978.- Colectó: F. Gómez.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28670.- Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- 05-07-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28671- 28673.- 3Ad.- ECF.- San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8577.- [908] m.- -1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28674.- Ad.- ECF.- Sevilleja de la Jara, Toledo.- UTM: UJ3182.- [665] m.- 16-01-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 30868.- Jv.- ECF.- Ctra a Menasalbas, a 4 km de, San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8681.- [780] m.- 07-04-1985.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

***Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758)**

MNCN 885.- Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 04-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogido en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 61.

MNCN 913- 920.- 8Lv.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 02-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 934- 936.- 3Ad.- ECF.- [Estación de FF.CC. del Desierto de] Caracollera, Almodovar del Campo, Ciudad Real.- UTM: UH7185.- 1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Recogidos en el "Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1911-1932" pp 60, como "*Salamandra maculosa*"

MNCN 1998.- Ad.- ECF.- Alcaráz, Albacete.- UTM: WH4479.- [932] m.- 01-1975.- Colectó y donó: J. Pérez Jordán.-

MNCN 18824.- 7Lv.- ECF.- Arroyo Valle Pulido, bajo Ctra TO-935, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6451.- 760 m.- 15-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19289.- Pm.- ECF.- Arroyo del Canalón, debajo de "Las Cuestas", Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6551.- 780-800 m.- 29-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 20700.- Ad.- ECF.- Venta Mendoza, Villaverde de Guadalimar, Albacete.- UTM: WH45.- 26-03-1996.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 23554.- Ad.- ECF.- Km 16-17 de la Ctra. C-415 a, Riopar, Albacete.- UTM: WH47.- 25-11-1995.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 24334.- 4Lv.- ECF.- Sierra de Alcaraz, , Albacete.- UTM: WH57.- 11-1988.- Colectó y donó: J. L. Rubio.

MNCN 24338.- Ad.- ECF.- Puerto de San Vicente, Toledo.- UTM: UJ1877.- [736] m.- 29-10-1990.- Colectó y donó: I. de la Riva y M. G^a París.

MNCN 24967- 24968.- 2Ad.- ECF.- Casa forestal en el puerto de Peralejo, Molinicos, Albacete.

MNCN 28930.- Ad.- ECF.- Riopar, Albacete.- UTM: WH4862.- [1000] m.- 23-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28931.- Ad.- ECF.- Los Chorros, Riopar, Albacete.- UTM: WH46.- 25-04-1973.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28932- 28944.- Ad / 12Lv.- ECF.- Finca Valmayor, Fuencaliente, Ciudad Real.- Verano-1982.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28945.- Ad.- ECF.- [Finca] Valmayor, Fuencaliente, Ciudad Real.- 08-1980.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28946.- Ad.- ECF.- Risco de Las Parabas, Hontanar, Toledo.- UTM: UJ6983.- 08-02-1975.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 28947.- 2Lv.- ECF.- Fuente cerca del Sauceral, Las Ventas de el Sauceral, Toledo.- UTM: UJ9279.- 01-04-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29358.- Jv.- ECF.- Puerto de San Vicente, Toledo.- UTM: UJ1877.- [736] m.- 08-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

Lissotritur boscai (Lataste, 1879)

MNCN 1054- 1058.- 3Ad.- ECF.- Navas de Estena, Ciudad Real.- UTM: VJ6973.- [667] m.- 18-06-1952.- Colectó y donó: F. Bernis.

MNCN 1165- 1166.- M/H.- 2Ad.- ECF.- Ciudad Real, Ciudad Real.- UTM: VJ1915.- [635] m.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 18028 - 18031.- 2M+2H.- 4Ad.- ETC.- Arroyo del Canalón, debajo de “Las Cuestas”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6551.- 780-800 m.- 29-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18788.- Jv.- ECF.- Navafráez. Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6749.- 660 m.- 28-03-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18820- 18821.- M / H.- 2Jv.- ECF.- Navalpollo, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6450.- 780 m.- 03-05-1991.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18827- 18828.- 2M.- Ad.- ECF.- Arroyo de la Parra en su cruce con la TO-5051, bajo el puente de Navalaviga, Nombela, Toledo.- UTM: UK6848.- 580 m.- 16-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18835- 18847.- 5H/8M.- 13Ad.- ECF.- Fuente del Prado Ladrillo, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6447.- 575 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18854- 18856.- 3M.- 3Ad.- ECF.- Arroyo de San Benito en “el Pradejón”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6346.- 600 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19137.- H.- Ad.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6847.- 520 m.- 02-05-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19139- 19143.- MHM2H.- 5Ad.- ECF.- Pozo de la “Errén de la Cañada”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 660 m.- 03-05-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19463.- H.- Ad.- ECF.- “Caño de Undón”, Real de San Vicente, Toledo.- UTM: UK5644.- 30-04-1995.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 20529 - 20532.- H + 3M.- 4Ad.- ETC.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 30-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 20808.- H.- Ad.- ETC.- Arroyo del Canalón, debajo de “Las Cuestas”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6551.- 780-800 m.- 29-03-1994.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24987 - 24988.- M +18Lv.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 15-05-1986.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 24989.- H.- Ad.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 05-04-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 29521.- Ad.- ECF.- Fuente el Fresno, Ciudad Real.- UTM: VJ3342.- [720] m.- 17-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29529- 29534.- 6Ad.- ECF.- Puerto de “El Milagro”, Las Ventas

con Peña Aguilera, Toledo.- UTM: UJ9378.- [918] m.- 01-04-1979.- Colectó: M. Cuesta.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29535.- Ad.- ECF.- Puerto de “El Milagro”, Las Ventas con Peña Aguilera, Toledo.- UTM: UJ9378.- [918] m.- 13-05-1979.- Colectó: M. Cuesta.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29536- 29537.- 2Jv.- ECF.- En el río [Algodor] a 6 Km de, Los Yébenes, Toledo.- UTM: VJ2581.- [680] m.- 20-05-1977.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29619.- 7Lv.- ECF.- El Juncarejo, Aldeanueva de Barbarroja, Toledo.- UTM: UK20.- 07-09-1979.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 29743.- Jv.- ECF.- Puerto de San Vicente, Toledo.- UTM: UJ1877.- [736] m.- 08-05-1976.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

MNCN 40403.- H.- Ad.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 15-05-1986.- Colectó y donó: J. E. González.

Triturus pygmaeus (Wolterstorff, 1905),

MNCN 786- 789.- M.- 4Ad.- ECF.- ¿Casa de El Pardillo?, , Ciudad Real.- 11-1892.- Colectó y donó: E. Boscá.

OBSERVACIONES: Citados en García París y cols., 1993 pp 13.

MNCN 845- 846.- 2Jv.- ECF.- Ruidera, Argamasilla de Alba, Ciudad Real.- UTM: WJ1014.- [821] m.- Colectó y donó: E. Cusi.

OBSERVACIONES: No están en el “Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología. 1931-1939” por existir un salto ¿? entre mayo y noviembre de 1934.

OBSERVACIONES: Citados en García París y cols., 1993 pp 13.

MNCN 1014- 1017.- 4Jv.- ECF.- Daimiel, Ciudad Real.- UTM: VJ4724.- [627] m.- Colectó y donó: M. V. Loro.

OBSERVACIONES: Citados en García París y cols., 1993 pp 13, aunque erróneamente el 1018 en lugar del 1017

MNCN 1840.- H.- Ad.- ECF.- Malagón, Ciudad Real.- UTM: VJ2636.- [634] m.- 10-1880.- Colectó y donó: E. Boscá.

MNCN 2421.- Jv.- ECF.- Navalcán, Toledo.- UTM: UK2137.- [394] m.- 04-1976.- Colectó y donó: J. Lafora.

OBSERVACIONES: Citados en García París y cols., 1993 pp 13.

MNCN 9578- 9580.- HH/M.- 3Ad.- ECF.- Arroyo de la Parra, Nombela, Toledo.- UTM: UK6847.- 520 m.- 05-02-1984.- Colectó y donó: A. Mújica Nava.

OBSERVACIONES: Citado en García París y cols., 1993 pp 13.

MNCN 10048- 10049.- H/M.- 2Ad.- ECF.- Cazalegas, Toledo.- UTM: UK5630.- [441] m.- Colectó y donó: M. G^a París.

MNCN 15706.- H.- Ad.- ECF.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 15-05-1986.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 15888.- M.- Ad.- ECF.- Baños de la Guarra [=¿B. del Robledillo?], San Pablo de los Montes, Toledo.- UTM: UJ8374.- [880] m.- 12-04-1984.- Colectó y donó: A. Mújica Nava.

MNCN 15932.- Ad.- ECF.- Río Tabillas, Brazatortas, Ciudad Real.- UTM: VH8370.- 13-03-1989.

OBSERVACIONES: Citado en García París y cols., 1993 pp 13.

MNCN 18831- 18834.- H3M.- 4Ad.- ECF.- Fuente del “Prado Ladrillo”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6447.- 575 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 18851- 18853.- 3M.- 3Ad.- ECF.- Arroyo de San Benito en “el Pradejón”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6346.- 600 m.- 17-03-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19154.- 14Lv.- ECF.- Pozo de la “Errén de la Cañada”, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 600 m.- 30-07-1992.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19270.- ED.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- [677] m.- 29-04-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19378.- 2Lv.- ECF.- Pozo de San Benito, en el Cordel de Merinas, Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6347.- 640 m.- 24-07-1993.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19678.- EDC.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 29-04-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 19694.- H.- Ad.- EDC.- Pelahustán, Toledo.- UTM: UK6448.- 677 m.- 16-02-1985.- Colectó y donó: J. E. González.

MNCN 30715- 30716.- 2Ad.- ECF.- Río Alberche, Escalona, Toledo.- 08-04-1945.- Colectó: IFIE.- Donó: C. A. de Madrid (UZA).

4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

A nuestro modo de ver, como principal conclusión del presente trabajo, se presentan los datos que se muestran en el catálogo, ofreciéndose una información novedosa en muchos casos sobre la fauna de anfibios de la Comunidad de Castilla-La Mancha, con datos recientes y lo que puede ser en algunos casos más importante, con datos históricos, que pueden servir como referencia a los investigadores en la evolución de las poblaciones de anfibios, para los que los datos corológicos aportados en este trabajo pueden ser de mucha utilidad de cara a determinar entre otros parámetros, las agresiones que sufre el medio ambiente (Fisher y Shaffer, 1996).

En esta línea y aunque ya existían algunos trabajos puntuales de carácter corológico sobre los anfibios de Castilla-La Mancha, por ej. Astudillo y cols.

(1993) Barberá y cols. (1999) Vento y cols. (2000) y parte de los datos del material existente en el Museo, han sido publicados en atlas anteriores de carácter general como: Pleguezuelos (ed.) 1997 o Pleguezuelos y cols. (eds) 2002, hay un volumen de datos novedosos muy importante, totalmente inéditos. Es la información perteneciente a los ejemplares de la extinta Unidad de Zoología Aplicada colectados en el pasado siglo, fundamentalmente durante la década de los setenta y parte de los ochenta, y donados al MNCN, por su entonces titular (la Comunidad Autónoma de Madrid) en la última década del siglo XX. Por lo que respecta a datos que pueden haber sido utilizados parcialmente con anterioridad en los estudios generales mencionados, aquí se muestran con una información más enriquecedora, completa y asequible.

4.1 RELACIÓN DE ESPECIES POR PROVINCIAS

Actualmente se acepta que en Castilla la Mancha se distribuyen 16 especies de anfibios: *Alytes cisternasii*, *Alytes dickhilleni*, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Discoglossus galganoi*, *Discoglossus jeanneae*, *Hyla arborea*, *Hyla meridionalis*, *Pelobates cultripes*, *Pelodytes punctatus*, *Pleurodeles waltl*, *Rana perezi*, *Salamandra salamandra*, *Lissotriton boscai*, *Triturus pygmaeus*. Pues bien, todas ellas se encuentran representadas en la colección. De las dos especies de dudosa localización en Castilla la Mancha: *Pelodytes ibericus* que podría habitar en la provincia de Toledo, en sus zonas occidentales, en contacto con la provincia de Cáceres y en Albacete, igualmente en sus zonas fronterizas con Jaén) y *Triturus marmoratus* que podría estar presente en Guadalajara en zonas de frontera con Segovia y Soria, no existen representantes en la colección. Por provincias las especies conservadas son: de **ALBACETE**, *Alytes dickhilleni*, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Pelobates cultripes*, *Rana perezi* y *Salamandra salamandra*. de **CIUDAD REAL**, *Alytes cisternasii*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Discoglossus galganoi*, *Hyla arborea*, *Hyla meridionalis*, *Pelobates cultripes*, *Pelodytes punctatus*, *Pleurodeles waltl*, *Rana perezi*, *Salamandra salamandra*, *Lissotriton boscai*, *Triturus pygmaeus*. de **CUENCA**, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Discoglossus galganoi*, *Pelodytes punctatus*, *Pleurodeles waltl*, *Rana perezi*. De **GUADALAJARA**, *Alytes cisternasii*, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Discoglossus galganoi*, *Discoglossus jeanneae*, *Hyla arborea*, *Pelobates cultripes*, *Pleurodeles waltl*, *Rana perezi*. Y de **TOLEDO** *Alytes cisternasii*, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita*, *Discoglossus galganoi*, *Hyla arborea*, *Hyla meridionalis*, *Pelobates cultripes*, *Pleurodeles waltl*, *Rana perezi*, *Salamandra salamandra*, *Lissotriton boscai*, *Triturus pygmaeus*.

5. AGRADECIMIENTOS

Al proyecto REN-20010466/GLO que financió en parte la realización de este trabajo. Al Profesor Emiliano Aguirre quien decididamente asumió como director la importancia de recuperar unas colecciones durante años olvidadas y deterioradas. Al Dr. Borja Sanchiz, que a mediados de la década de los ochenta se convirtió en el inspirador e impulsor del potente grupo de herpetólogos que actualmente desarrolla su actividad en el Museo. A Josefina Barreiro por la revisión del texto en inglés.

También quisiera recordar aquí a todos aquellos que con su aportación personal, han contribuido a lo largo de todos los largos años de historia del MNCN, a incrementar con sus donaciones esta colección. Personas anónimas o personajes históricos conocidos, ya fallecidos o actuales, quede aquí esta lista como pequeño homenaje a su amor a la ciencia y a las colecciones. Por ello, siempre que nos ha sido posible, hemos intentado identificar a estos donantes, con nombre y apellidos: **(Institucionales)** C. A. de Madrid (UZA): Comunidad Autónoma de Madrid (colección de la antigua Unidad de Zoología Aplicada). **(Particulares)** F. Aranda, Begoña Arano, F. Árias Encobet, Juan Carlos Arrechea, Germán Astudillo, Enrique Ayllón, Angel Baltanás, J. C. Barberá, Francisco Bernís Madrazo, Eduardo Bosca y Casanoves, M. Cuesta, Ignacio Doádrío, Jesús Dorda Dorda, Benigno Elvira Payán, Julia Espina, Marisa Esteban Ruiz, B. Fernández, J. Gamó, Mario García París, F. Gómez Carvana, José A. González Carmona, José E. González Fernández, J. Hernandez, Eduardo de Juana, Ester Izquierdo, J. Lafora, Jesús Leguía, Javier Lobón Cerviá, Alberto Fernández Lop, M. V. Loro, Carolina Martín Albaladejo, Iñigo Manuel Máñez, Martínez Solano, Antonio Múgica Nava, Fernando Palacios Arribas, Fernando Parra Supervía, Ana Isabel Perdices, J. Pérez Jordán, D. Perpiñan, J. Prieto, José Miguel Rey Salgado, Ignacio de la Riva, P. Robira, Rosario Rodríguez Talavera, Carlos Rodríguez Vigal, José Luis Rubio de Lucas, Borja Sanchiz, José Templado.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMNCN (Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales). (1911-1932). *Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología.*. Signatura AMNCN: CN0242/004. Madrid.

AMNCN (Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales). (1931-1939). *Libro de registro de entradas de ejemplares en la colección de Zoología, sección de Osteozoología.*. Signatura AMNCN: CN0279/032. Madrid.

Astudillo, G., García-París, M., Prieto, J. y Rubio, J. L. (1993). Primeros

datos sobre la distribución de anfibios y reptiles en la provincia de Guadalajara (Castilla – La Mancha, España). *Revista Española de Herpetología*, **7**: 75-87.

Barberá, C., Ayllón, E. Trillo, S y Astudillo, G. (1999). Atlas provisional de distribución de los anfibios y reptiles de la provincia de Cuenca (Castilla-La Mancha, España). *Zoologica Baetica* **10**:123-148.

Barreiro, J., González-Fernández, J. E. y Rey Fraile, I. (1994). Las Colecciones de Vertebrados: Uso y Gestión. In: B. Sanchiz (Ed). *Manual de Catalogación y Gestión de las Colecciones científicas de Historia Natural. Manuales técnicos de Museología (Vol. 1, 19-80)*. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Madrid: 19-80.

Euro-Atlas de Carreteras 1:300.000 De España y Portugal. (1998). Plaza y Janés, Barcelona

Fisher, R. N. y Shaffer, H. B. (1996). The decline of amphibians in California's Great Central Valley. *Conservation Biology*, **10** (5): 1387-1397.

Frost, D.R. (Ed.) (1985). *Amphibian species of the world. A taxonomic and geographic reference*. Allen Press Inc y The Association of Systematics Collections Lawrence, Kansas, U.S.A.

Frost, D.R. (2002) Amphibian Species of the World: an online reference. *World Wide Web page of the American Museum of Natural History, Department of Herpetology: "Amphibian species of the word V2.21 Database"*, (1998-2002). Department of Herpetology, American Museum of Natural History, New York.

García París, M., Herrero, P., Martín, C. Dorda, J., Esteabn, M. y Arano, B. (1993). Morphological caracterización, cytogenetic analysis, and geographical distitubion of the Pygmy Marbled Newt *Triturus marmoratus pygmaeus* (Wolterstorff, 1905) (Caudata: Salamandridae). *Bijdragen tot de Dierkunde*, **63**(1): 3-14

García-París, M. y Martínez-Solano, I. (2001). Nuevo estatus taxonómico para las poblaciones ibero-mediterraneas de *Alytes obstetricans* (Anura: Discoglossidae). *Revista Española de Herpetología*, **15**: 99-113.

Gonzalez Fernandez, J. E. (1994). Programa IRENEO, una solución a la informatización de Colecciones de Herpetología. *Libro de Resumenes, III Congreso Luso-Español, VII Congreso Español de Herpetología*. Badajoz, España.

González Fernández, J. E. (1996). Los esqueletos en la colección de Herpetología del Museo Nacional de Ciencias Naturales. La subcolección de esqueletos teñidos. *Livro do Resumos, IV Congreso Luso-Espanhol, VIII Congreso Espanhol de Herpetología*. Porto, Portugal.

González Fernández, J. E. (1997). La Colección de Batracología y Herpetología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) Madrid. *Graellsia*, **53**: 95-100.

González Fernández, J. E. (2002). Colección de Anfibios y Reptiles. *In: Catálogo de las Colecciones Zoológicas de Asia del Museo Nacional de Ciencias Naturales, III: Vertebrados. Manuales técnicos de Museología (Vol. 13)*. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), Madrid: 61-180.

Graells, M. de la P. 1846. *Catálogos de las colecciones de Anatomía Comparada, Mamíferos, Aves, Reptiles y Peces del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid*. Manuscrito, Inédito, Madrid. Signatura AMNCN (Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales): CN0247/001.

Gran Atlas de Carreteras 1:200.000, 1:300.000 de España y Portugal (1992). Planeta, Barcelona.

Martínez-Solano, I. y González Fernández, J. E. (2003). "La colección de anfibios de Madrid del Museo Nacional de Ciencias Naturales y su utilidad en conservación" *Graellsia* Vol. **59** (2-3): 105-128

Martínez-Solano, I., Gonçalves, H.A., Arntzen, J. W. y García París, M. (2004). "Phylogenetic relationships and biogeography of midwife toads (Discoglossidae: *Alytes*)" *Journal of Biogeography*. **31** (2004): 603-618

Martínez y Sáez, F. (1868-1906). *Libro de entradas y salidas de objetos de la colección de Zoología, sección de Vertebrados y de Anatomía comparada*. Signatura AMNCN (Archivo del Museo Nacional de Ciencias Naturales): CN0241/001. Madrid.

Microsoft (2001). *Atlas Mundial Encarta 2001*. 2 discos compactos (CD-rom). Microsoft, USA.

Ministerio de Fomento (2002). *Mapa Oficial de Carreteras*. Edición 37, Interactivo V 7.0, 1 disco compacto (CD-rom). Madrid.

Nomenclator Comercial de los Pueblos de España (1992). 14ª edición. Madrid.

Peinado, M y J. M. Martínez-Parras, 1987. Castilla-La Mancha *In: Peinado, M y Rivas-Martínez, S. (eds). La vegetación de España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares*, Madrid. 163-196.

Pleguezuelos, J. M. (ed) (1997). Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles de España y Portugal. Monogr. Herpetol., 3 universidad de Granada-Asociación Herpetológica Española.

Pleguezuelos, J. M., Márquez, R. y Lizana, M. (Eds.). (2002). *Atlas y libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española, Madrid.

Rivas-Martínez, S. (1987). Introducción: nociones sobre fitosociología biogeografía y bioclimatología. *In: Peinado, M y Rivas-Martínez, S. (eds). La vegetación de España. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alcalá de Henares*, Madrid. 19-45.

Salvador, A. y García París, M. (2001). *Anfibios Españoles*. Canseco Editores S.L. Talavera de la Reina. 269 pp

Sánchez-Herráiz, M.L., Barbadillo, L. J., Machordon, A. y Sanchiz, B. 2000. A new species of pelodytid frog from the Iberian Peninsula. *Herpetologica*, **56** (1): 105-118

Servicio Geográfico del Ejército (1992). *Cartografía militar de España*. Mapa General, Serie L, Escala 1:50.000.

Shaffer, H. B., Fisher, R. N. y Davidson, C. (1998). The role of natural history collections in documenting species declines. *Trends in Ecology and Evolution*, **13** (1): 27-30.

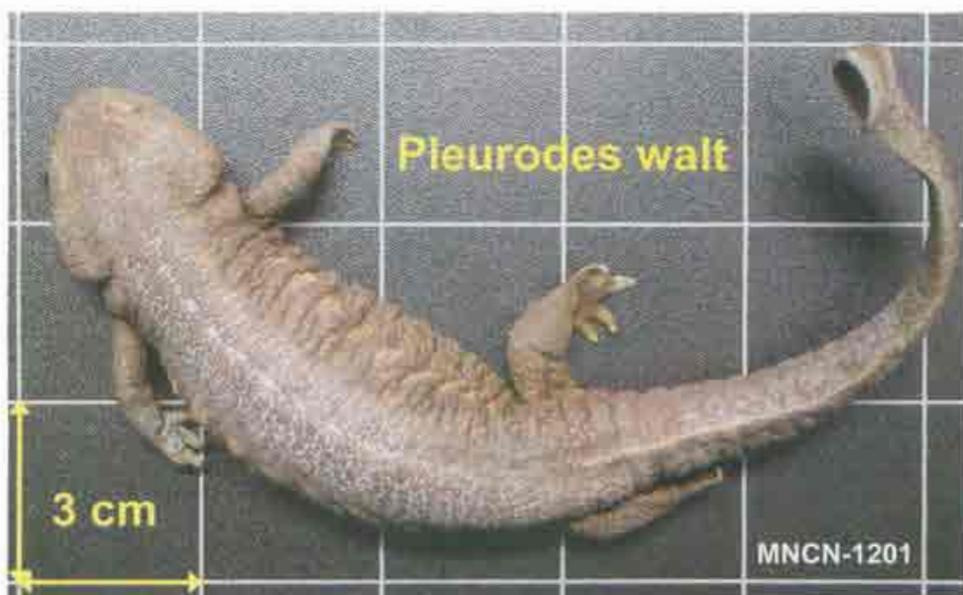
Vento, D., Pérez, C. y Sánchez, I. (2000). Nuevos datos sobre la dsitribución de la Herpetofauna de Castilla - La Mancha. *Boletín de la Asociación Española de Herpetología*, **11**(2): 54-58.

TABLA I. Número de ejemplares, por táxones, recogidos en el catálogo

| Taxon | Nº ejemplares |
|-------------------------------------|----------------------|
| CLASE AMPHIBIA (1724) | |
| Orden ANURA (1438) | |
| Familia Bufonidae (461) | |
| <i>Bufo bufo</i> | 171 |
| <i>Bufo calamita</i> | 290 |
| Familia Discoglossidae (356) | |
| <i>Alytes cisternasii</i> | 146 |
| <i>Alytes dickhilleni</i> | 40 |
| <i>Alytes obstetricans</i> | 60 |
| <i>Discoglossus galganoi</i> | 106 |
| <i>Discoglossus jeanneae</i> | 2 |
| Familia Hylidae (93) | |
| <i>Hyla sp</i> | 1 |
| <i>Hyla arborea</i> | 38 |
| <i>Hyla meridionalis</i> | 54 |
| Familia Pelobatidae (110) | |
| <i>Pelobates cultripes</i> | 110 |
| Familia Pelodytidae (3) | |
| <i>Pelodytes punctatus</i> | 3 |
| Familia Ranidae (415) | |
| <i>Rana perezi</i> | 415 |
| Orden CAUDATA (286) | |
| Familia Salamandridae (286) | |
| <i>Pleurodeles waltl</i> | 107 |
| <i>Salamandra salamandra</i> | 50 |
| <i>Lissotriton boscai</i> | 81 |
| Ø <i>Triturus pygmaeus</i> | 48 |



Fotografía 1 Holotipo de *Alytes obstetricans pertinax* García-Paris y Martínez-Solano, 2000



Fotografía 2 *Pleurodeles waltl* Michaheffles, 1820 colectado por Eduardo Boscá en Ciudad Real, en marzo de 1879