

BOLETIN

DE LA ASOCIACION HERPETOLOGICA ESPAÑOLA

n.º 5 - 1994



Boletín de la Asociación Herpetológica Española



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

Editores: Xavier Santos Santiró y Miguel Ángel Carretero Fernández

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

C/ Viladomat, 152. 08015 Barcelona

I.S.S.N.: 1130-6939 D.L.: M-43.408-1990

SUMARIO nº5 - 1994

EDITORIAL	1	<i>Javier Rivera, Jesús G. Simón, Alberto Vilagrosa & Rafael Fonoll</i>	25
NOTAS DE DISTRIBUCIÓN		Consumo de una puesta de sapo partero común (<i>Alytes obstetricans</i>) por un grupo de tritones ibéricos (<i>Triturus boscaii</i>). <i>Miguel Lizana & Roberto Martín-Sánchez</i>	27
Presencia histórica de <i>Testudo hermanni</i> en las comarcas del Baix Ebre y Montsià (sur de Cataluña). <i>Albert Bertolero & Albert Martínez-Vilalta</i>	2	Observación de <i>Elaphe longissima</i> depredando nido de <i>Turdus merula</i> . <i>Jesús Millán & Ricardo Gras</i>	28
Registros corológicos de anfibios españoles fundamentados en egagrópilas de lechuza común. <i>José M. Rey, Marisa Esteban & Borja Sanchiz</i>	4	Hallazgo de un nido de puesta comunal de <i>Malpolon monspessulanus</i> con datos de dos puestas. <i>Jesús Millán</i>	29
Autochthonous and colonizing species of frogs in "Carlos Botelho" State Reserve, Southeastern Brazil. <i>Juan Carlos Guix, Vânia da Silva Nunes & José Roberto Miranda</i>	8	Nueva técnica de captura de lacértidos para trabajos científicos. <i>Aurora M. Castilla, Miguel Gallén, Valentín L. Tena & Rudolf Verheyen</i>	32
Estatus de <i>Dermochelys coriacea</i> en el Mediterráneo y dos nuevas citas para el Mediterráneo noroccidental. <i>Alejandro Pérez, Gustavo A. Llorente & Miguel A. Carretero</i>	13	Nuevos casos de melanismo en <i>Coronella austriaca</i> y <i>Natrix natrix</i> (Ophidia, Colubridae) en el norte de Iberia. <i>Manuel Mejiide & José M. Pérez-Melero</i>	33
Añadición de <i>Coronella girondica</i> a la herpetofauna de las islas Medes (Girona). <i>Vittorio Pedrocchi & César Pedrocchi-Rius</i>	16	Un nuevo caso de albinismo en <i>Pelobates cultripes</i> . <i>Miguel Ángel Gómez-Serrano</i>	36
Sobre la presencia de <i>Blanus cinereus</i> en Catalunya. <i>Cesar L. Barrio, Eduard Filella & Joan Martínez</i>	17	ANATOMÍA	
Nuevas cuadrículas para anfibios y reptiles en el País Vasco. <i>Juan Manuel Pérez de Ana</i>	19	Descripción de dos casos distintos de hermafroditismo en ejemplares adultos de <i>Rana catesbeiana</i> . <i>Leandro Andrés Miranda, Armando Pisanó & Dora Renge</i>	37
NOTAS DE CAMPO		NOMENCLATURA	
Albinismo en <i>Lacerta lepida</i> Daudin, 1802 (Reptilia: Lacertidae). <i>Oscar Arribas & Sergi Clivillé</i> ...	20	Nombres catalanes oficiales para los anfibios y reptiles. <i>Societat Catalana d'Herpetologia</i> ...	40
Nota sobre la reproducción de <i>Pelobates cultripes</i> en la comarca de La Selva (Girona). <i>Salvador Domenech</i>	23	El elemento popular en los nombres del lagarto y la lagartija en el ámbito románico. <i>Marta Bastida</i>	42
Datos sobre la presencia de salamandras (<i>Salamandra salamandra</i> L. 1758) de manchas rojo-anaranjadas en la Península Ibérica.		CONSERVACIÓN	
		Notas sobre conservación. <i>Rafael Márquez</i> ...	48
		AGENDA	50

Junta Directiva 1993

Presidente:

Luis Felipe López Jurado

Vicepresidente:

Valentín Pérez Mellado

Secretario General:

Juan Manuel Pleguezuelos Gómez

Vicesecretario general:

Miguel Lizana Avía

Tesorera:

Silvana Castillo

Vocales:

Begoña Arano Bermejo

Miguel Ángel Carretero Fernández

Mario García París

Gustavo Adolfo Llorente Cabrera

Javier Lluch Tarazona

Rafael Márquez

Martínez de Orense

José Antonio Mateo Miras

Albert Montori Faura

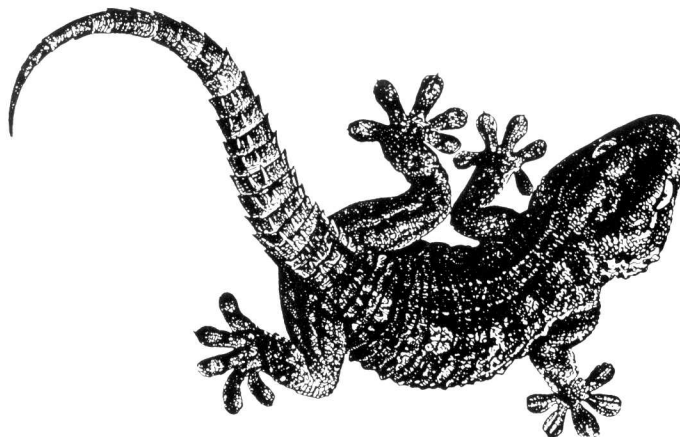
Vicente Roca Velasco

Xavier Santos Santiró

Foto portada: *Elaphe scalaris* El Perelló (Tarragona). Foto: F. Martí.

Foto contraportada: *Conolophus subcristatus*. Isla Plaza (Galápagos, Ecuador). Foto: A. de Sostoa & X. Ferrer.

EDITORIAL



Con el quinto volumen del boletín de la Asociación Herpetológica Española alcanzamos la periodicidad semestral que los editores siempre han tenido como meta. Ello se ha logrado gracias a una buena participación por parte de herpetólogos españoles y extranjeros que han enviado sus trabajos a esta publicación. Confiamos en que, con vuestra colaboración, prosiga la línea ya iniciada.

Desde este editorial queremos hacernos eco del impacto que los incendios forestales han causado este año en amplias zonas del territorio peninsular, y que han afectado especialmente a grandes masas forestales de bosque y matorral mediterráneo. La destrucción que el fuego ocasiona, directa o indirectamente, en las poblaciones de anfibios y reptiles es patente, pero además, en esta ocasión se ha dado la triste coincidencia de que han afectado a importantes zonas de interés herpetológico que estaban incluidas en el proyecto que la AHE llevó a cabo, contratada por el ICONA en 1991. Zonas como Alcornocales, Sierra de las Nieves, Penyagolosa y Puertos de Beceite, como ejemplos de este desastre ecológico, representan pérdidas irreparables para la flora y fauna ibéricas en general y para la herpetofauna en particular. Desde aquí, instamos a la sensibilización tanto de las administraciones públicas como de la ciudadanía en general, para que el respeto y la protección del medio natural sean patrimonio de todos y por tanto se actúe en consecuencia.

NOTAS DE DISTRIBUCIÓN

PRESENCIA HISTÓRICA DE *Testudo hermanni* EN LAS COMARCAS DEL BAIX EBRE Y MONTSIÀ (SUR DE CATALUÑA)

ALBERT BERTOLERO & ALBERT MARTÍNEZ-VILALTA

Parc Natural Delta de l'Ebre, Plaça 20 de Maig s/n. 43580 Deltebre (Tarragona)

Key words: *Testudo hermanni*, historical review, South Catalonia.

INTRODUCCIÓN

Diversos autores (CHEYLAN, en prensa, FÉLIX 1985, VIVES-BALMAÑA 1984, VIVES-BALMAÑA & GOSÁLBEZ, 1987) mencionan la persistencia actual, aunque mal conocida, de la Tortuga mediterránea *Testudo hermanni* en la comarca del Montsià.

Con el fin de conocer la antigüedad de las referencias sobre esta población, en esta nota se hace un repaso histórico de las citas de tortuga mediterránea en las comarcas del Baix Ebre y del Montsià.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

Los autores de las obras consultadas denominan de forma diversa a las tortugas, encontrándose nombres vernáculos en catalán y/o castellano, tales como "tartugues veres", "tortuga vera", "tortuga verdadera", "tortuga de monte" o "tortuga grega o mora". El término catalán "vera" o plural "veres" es usado como verdadera. Asimismo, se mencionan los nombres científicos *Testudo graeca* o *Testudo graeca* (este último debe tratarse de un error de transcripción). En ninguno de los casos se menciona *Testudo hermanni*, hecho fácilmente explicable debido a que este nombre no es utilizado hasta 1952 por Wermuth, quien recupera la nomenclatura propuesta por Gmelin en 1789 (CHEYLAN,

en prensa).

Citas bibliográficas en orden cronológico:

-Cristòfor DESPUIG (1557) cita "Fins a tartugues veres y pradenques trobam allí...". En la edición a cargo de E. Duran de 1981, R. Balada hace la revisión de los nombres de animales y plantas citados, haciendo corresponder la "tortuga vera" a la especie *Emys orbicularis*, aunque en la actualidad considera que hay que replantearlo y que seguramente se tratase de la tortuga de tierra (Balada com. pers.). Apoyando esta afirmación, MONTSERRAT (1890) y BAYERRI (1935) utilizan el nombre en catalán local de "tortuga vera" para *Testudo graeca*.

-Francisco MARTORELL (1626) haciendo referencia a la zona de la "ribera", (denominación utilizada generalmente para las llanuras aluviales del río Ebro más abajo de Tortosa) dice "En estos prados se halla mucha diversidad de avezillas, y también Tortugas verdaderas, y pradencas."

-José PIÑOL en el siglo XVIII (in BAYERRI 1935) hace referencia a las tortugas en los alrededores de Tortosa. "Aun ai-dice-otra especie de caza en el término particular de la presente Ciudad, i es la de Tortugas: éstas son de dos especies; unas de monte, i otras de agua; aquellas se reputan de carne i son mui pocas: las que se

encuentran en agua se tienen i comen por pescado, i se cogen en los prados en la primavera i verano...".

-Juan MONTSERRAT (1890) en la sección de Historia Natural de su libro realiza un listado de la fauna que encuentra en los alrededores de Tortosa. En este listado aparece "*Testudo graeca*" y el nombre en catalán de "tortuga vera".

-Felipe Santiago VILÁ (1891) cita en su listado de fauna vertebrada de la zona, en la sección de reptiles "*Testudo graeca*".

-Enrique BAYERRI (1935) cita "Distribuida por toda el área comarcal en varias de sus clase más vulgares, como la *Testudo graeca* Lin., en Cat. Tortuga vera,...".

-Miquel DOLZ (1983) en el apartado titulado "Tortuga grega o mora. *Testudo graeca*. Tortuga de tierra", menciona una descripción de las características externas así como de algunos hábitos. La información fue recogida por el autor a mediados de los años cincuenta.

La distribución geográfica en tiempos modernos indica que *Testudo hermanni* es la única especie de tortuga de tierra en Catalunya (FÉLIX 1985; VIVES-BALMAÑA & GOSÁLBEZ 1987), no apareciendo en el País Valencià, al menos desde Valencia hacia el sur (LOPEZ JURADO et al. 1979). Por otra parte, las poblaciones más septentrionales de *Testudo graeca* se encuentran en Murcia (LOPEZ JURADO et al. 1979), por lo que la zona de Valencia correspondería a un vacío entre ambas especies.

En la obra de DOLZ (la única relacionada directamente con la fauna y flora), aparece una descripción de la tortugas de tierra. Esta descripción corresponde a la especie *Testudo hermanni*, aunque es citada como *Testudo graeca* por razones de nomenclatura.

Como conclusión, al menos desde el siglo XVI, las tortugas de tierra aparecen referenciadas como integrantes de la fauna local en la mayor parte de las obras que tratan sobre la Historia Natural de la zona.

AGRADECIMIENTOS

A Rafael Balada por toda la información y comentarios facilitados. A la biblioteca del Museo de Zoología de Barcelona y al "Arxiu de Tortosa".

BIBLIOGRAFÍA

- BAYERRI, E. (1935): *Historia de Tortosa y su comarca*, tomo III. Biblioteca Balmes, Barcelona. 751pp.
- CHEYLAN, M. (en prensa): *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Band 3/II.
- DESPUIG, C. (1557): *Los Col·loquys de la Insigne Ciutat de Tortosa*. Curial Edicions Catalanes, Barcelona.
- DOLZ, M. (1983): *La Fauna del Delta de l'Ebre*. Generalitat de Catalunya Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca. 325pp.
- FÉLIX, J. (1985): Grave peligro de extinción de la tortuga mediterránea en la península Ibérica. *Quercus* 17:10-12.
- LÓPEZ-JURADO, L.F.; TALAVERA-TORRALBA, P.A.; IBÁÑEZ-GONZÁLEZ, J.M.; MAC-IVOR, J.A. & GARCÍA-ALCÁZAR, A. (1979): Las tortugas terrestres *Testudo graeca* y *Testudo hermanni* en España. *Naturalia Hispanica* 17, Madrid (I.C.O.N.A.).
- MARTORELL, F. (1626): *Historia de la Antigua Hibera*, Libro I, cap. IX. Tortosa.
- MONTSERRAT, J. (1890): *Memoria Descriptiva de las Aguas Minero-medicinales del Balneario de Tortosa. Resumen de Historia y de Geología de dicha Ciudad y de la Flora y Fauna de sus alrededores*. Barcelona. 128pp.
- VILA, F. (1891): *Estudio Topográfico Médico de Tortosa y su Termino*. Manuscrito.
- VIVES-BALMAÑA, M. V. (1984): *Els amfibis i els rèptils de Catalunya*. Ed. Ketres, Barcelona. 229pp.
- VIVES-BALMAÑA, M. V. & GOSÁLBEZ, J. (1987): *Història Natural dels Països Catalans, vol 13: Amfibis, Rèptils i Mamífers*. Enciclopèdia Catalana, Barcelona. 498pp.

REGISTROS COROLÓGICOS DE ANFIBIOS ESPAÑOLES FUNDAMENTADOS EN EGAGRÓPILAS DE LECHUZA COMÚN

JOSÉ M. REY¹, MARISA ESTEBAN² & BORJA SANCHIZ²

¹ Dpto. Biología Animal, Facultad de Biología Univ. de Santiago.
Santiago de Compostela

² Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC
José Gutierrez Abascal 2. 28006 Madrid

Key words: distribution, herpetofauna, pellets, *Tyto alba*.

Como consecuencia de un estudio en curso (REY et al., in litt.) acerca de la depredación de anfibios por la Lechuza común, *Tyto alba* (Scopoli, 1769), hemos podido analizar más de 200 muestras de egagrópilas con restos de este grupo, en su gran mayoría procedentes de la porción septentrional de España. Estos datos tienen interés corológico por reflejar en muchos casos zonas poco muestreadas herpetológicamente, contribuyendo a la elaboración de futuros atlas de distribución. Por otra parte, las citas en este caso tienen un fundamento material y pueden verificarse siempre que sea preciso, ya que los elementos esqueléticos más representativos quedan permanentemente conservados en la colección J. M. Rey en la Universidad de Santiago. El uso de egagrópilas complementa en muchos casos eficazmente la prospección y no requiere el sacrificio de ejemplares.

Dado que el radio normal de caza de la lechuza común es del orden de 5 km, la utilización del cuadrículado UTM 10X10 km es idónea, siendo además el recomendado en la elaboración europea de mapas de distribución y el usado por la Asociación Herpetológica Española (MARTINEZ RICA, 1989). Los datos se presentan agrupados por provincias, con indicación de la cuadrícula UTM, nombre castellano de la localidad, fecha de recolección y especies encontradas.

Alava: Amurrio [30T VN 96] (23-04-1984), *Alytes obstetricans*. Arechabaleta [30T WN 24] (21-04-1984), *A. obstetricans*, *Pelodytes punctatus*. Baroja [30T WN 22] (24-08-1963), *Rana perezi*. Barriobusto [30T WN 41] (24-08-1983), *P. punctatus*. Cicujano [30T WN 43] (23-08-1983), *A. obstetricans*. Hueto Arriba [30T WN 14] (28-08-1983), *A. obstetricans*, *Rana temporaria*. Laguardia [30T WN 31] (21-04-1981), *P. punctatus*. Menagaray [30T VN 97] (25-04-1984), *A. obstetricans*. Mijancas [30T WN 12] (29-08-1983), *P. punctatus*. Orbiso [30T WN 52] (23-08-1983), *A. obstetricans*. Osma [30T VN 94] (28-08-1983), *A. obstetricans*. Oyarzo [30T WN 05] (23-04-1984), *A. obstetricans*, *R. temporaria*. Urturi [30T WN 42] (24-08-1983), *R. temporaria*. Zuaza [30T VN 97] (25-04-1984), *A. obstetricans*.

Albacete: Alcaraz [30S WH 48] (06-04-1991), *R. perezi*. Orcera [30S WH 23] (09-04-1991). *Bufo bufo*, posiblemente no fuera consumido, a juzgar por su estado de conservación, siendo únicamente recogido junto a las egagrópilas.

Asturias: Cadavedo [29T QJ 12] (sin fecha), *R. temporaria*. Campos de Salave [29T PJ 62] (13-08-1972), *Discoglossus galganoi*, *R. temporaria*. La Estrada [30T UP 30] (01-03-1981), *D. galganoi*. Linares [30T UP 21] (27-07-1980), *D. galganoi*.

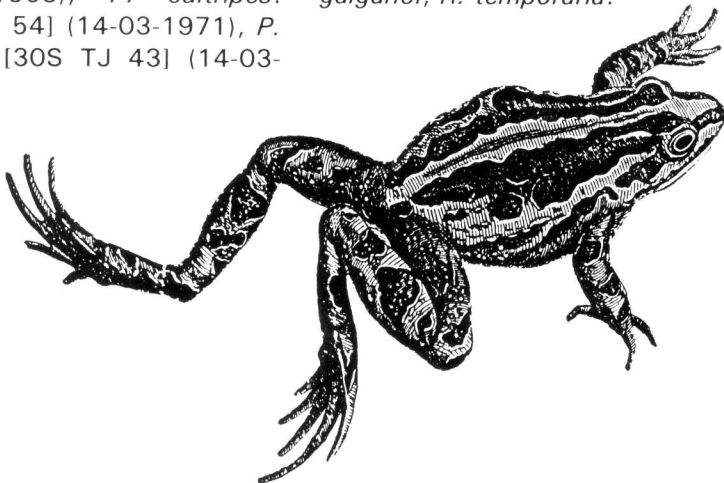
Noreña [30T TP 80] (01-04-1974), *D. galganoi*. Posada de Llanes [30T UP 40] (26-11-1986), *R. temporaria*. Ribadesella [30T UP 31] (22-07-1976, 16-03-1977), *D. galganoi*, *R. temporaria*, *Hyla arborea*. Ribón [29T QJ 12] (verano-otoño 1974, 01-03-1977), *D. galganoi*, *R. temporaria*. San Martín [30T TP 52] (27-02-1981), *D. galganoi*. Tineo [29T QJ 00] (28-09-1975), *R. temporaria*. Villademoros [29T QJ 12] (27-08-1975), *D. galganoi*, *R. temporaria*.

Ayila: Arevalo [30T UL 54] (22-08-1983), *Pelobates cultripes*. La Serrada [30T UK 49] (11-07-1978), *D. galganoi*.

Burgos: Barcenilla del Ribero [30T VN 66] (08-10-1978), *D. galganoi*. Bocos [30T VN 55] (09-10-1978), *D. galganoi*. Cornejo [30T VN 46] (28-07-1977), *A. obstetricans*, *P. punctatus*, *H. arborea*. Imiruri [30T WN 23] (24-08-1983), *P. punctatus*. La Cerca [30T VN 65] (08-10-1987), *D. galganoi*. Salinas de Rosio [30T VN 65] (12-04-1979), *D. galganoi*, *P. punctatus*. Torme [30T VN 56] (28-07-1977), *A. obstetricans*, *D. galganoi*, *P. punctatus*. Torres de Medina [30T VN 65] (12-04-1979), *A. obstetricans*. Villacomparada de Rueda [30T VN 55] (12-04-1979), *D. galganoi*, *P. punctatus*. Villota [30T VN 85] (04-11-1980), *A. obstetricans*, *D. galganoi*.

Cáceres: Almaraz [30S TK 60] (18-04-1968), *P. cultripes*. Arroyo Malpartida [29S QD 06] (09-06-1968), *P. cultripes*. Villamesías [30S TJ 54] (14-03-1971), *P. cultripes*. Miajadas [30S TJ 43] (14-03-1971), *P. cultripes*.

Cantabria: Abanillas [30T UP 80] (24-07-1984), *A. obstetricans*, *D. galganoi*. Bárcena de Pié de Concha [30T VN 17] (08-05-1985), *R. temporaria*. Carriazo [30T VP 41] (14-07-1984), *D. galganoi*. Celada de los Calderones [30T UN 96] (15-04-1984, 21-07-1984), *R. temporaria*. Cervatos [30T VN 05] (15-04-1979), *R. temporaria*. El Soto [30T VN 29] (09-04-1980), *D. galganoi*. Herada [30T VN 68] (13-04-1980, 10-08-1985), *R. temporaria*. Hinojedo [30T VP 10] (27-04-1980), *D. galganoi*. Iruz de Taranzo [30T VN 29] (09-04-1980), *D. galganoi*. Isla [30T VP 51] (13-07-1984), *A. obstetricans*, *D. galganoi*. La Canal [30T VN 38] (12-08-1985) *D. galganoi*, *R. temporaria*. La Mortera [30T VP 21] (12-08-1985), *D. galganoi*. La Población [30T VN 26] (14-04-1987), *R. temporaria*. Matienzo [30T VN 59] (10-08-1985), *A. obstetricans*. Molleda [30T UP 70] (03-03-1981), *D. galganoi*. Muñorrodero [30T UP 80] (24-07-1984), *D. galganoi*. Pontejos [30T VP 30] (abril 1978), *D. galganoi*. Rehoyos [30T VN 58] (10-08-1985), *R. temporaria*. Rioturbio [30T UP 90] (23-07-1989), *D. galganoi*, *R. temporaria*. San Felices de Buelna [30T VN 19] (18-09-1981), *R. temporaria*. San Vicente de Toranzo [30T VN 28] (28-09-1981), *R. temporaria*. Santibáñez [30T UN 99] (23-07-1984), *A. obstetricans*, *R. temporaria*. Vega de Pas [30T VN 37] (28-09-1981), *R. temporaria*. Villacantid [30T VN 06] (21-08-1984), *R. temporaria*. Villasuso [30T VN 16] (20-07-1984), *D. galganoi*, *R. temporaria*.



Coruña: Carnota [29T MH 94] (29-07-1981), *D. galganoi*. La Pereira [29T NH 15] (24-01-1981), *Rana iberica*. Santiago de Compostela [29T NH 34] (03-04-1981), *D. galganoi*. Sobrado [29T NH 76] (12-08-1972), *D. galganoi*, *R. iberica*.

Guipúzcoa: Urrejola [30T WN 46] (03-04-1987), *R. temporaria*.

Huesca: Alerre [30T YM 07] (13-07-1977, 11-12-1977), *D. galganoi*, *P. cultripès*, *P. punctatus*, *R. perezi*. Arascués [30T YM 08] (19-11-1978), *P. punctatus*. Castilsabas [30T YM 27] (28-12-1978), *R. perezi*. Huerrios [30T YM 06] (09-07-1977), *P. punctatus*, *R. perezi*. Igríes [30T YM 17] (09-12-1978), *P. cultripès*, *R. perezi*. San Juan de la Peña [30T XN 90] (02-08-1973), *R. perezi*.

León: Nogarejas [29T QG 37] (11-02-1984), *P. cultripès*.

Lérida: Bosot [31T CH 13] (25-07-1989), *R. temporaria*.

Lugo: Torneiros [29T PH 38] (15-04-1989, 07-05-1989, 21-05-1989), *D. galganoi*.

Madrid: Pelayos de la Presa [30T UK 86] (10-06-1972), *D. galganoi*.

Navarra: Aranguren [30T XN 13] (21-05-1971), *P. punctatus*. Gorraiz [30T XN 14] (30-07-1970), *P. punctatus*. Mendinueta [30T XN 23] (06-09-1971), *P. punctatus*.

Orense: Porqueira [29T NG 95] (06-06-1976), *D. galganoi*, *P. cultripès*, *R. perezi*.

Palencia: Boedo [30T UN 73] (05-08-1980), *D. galganoi*. Mantinos [30T UN 43] (09-05-1985), *D. galganoi*. Rebolledo de la Inera [30T VN 03] (26-07-1984), *P. punctatus*.

Pontevedra: Isla de Arosa [29T NH 11] (21-11-1992), *D. galganoi*. Cambados [29T NH 10] (12-06-1982), *D. galganoi*. Cambados [29T NH 10] (14-01-1982), *D. galganoi*. Porriño [29T NG 36] (25-02-1981), *D. galganoi*. Tuy [29T NG 25] (febrero 1975), *D. galganoi*. Vilaboa [29T NG 38] (03-08-1971), *D. galganoi*. Villagarcía de Arosa [29T NH 10] (29-01-1982), *D. galganoi*.

Salamanca: Castillo del Buen Amor [30T TL 76] (07-05-1986), *P. cultripès*. Cobertizos [30T TL 76] (31-05-1984), *P. cultripès*. Ledesma [30T TL 55] (05-03-1984), *P. cultripès*. Palacios del Arzobispo [30T TL 56] (31-05-1984), *P. cultripès*. San Felices de Gallegos [29T PF 92] (12-11-1977), *P. cultripès*. Sancti Spiritus [29T QF 10] (27-02-1983), *P. cultripès*. Sanjuanejo [29T QE 19] (27-02-1983), *D. galganoi*, *P. cultripès*. Valdelosa [30T TL 66] (07-05-1986), *P. cultripès*.

Segovia: Cabezuela [30T VL 26] (25-01-1982), *P. cultripès*. Campo de San Pedro [30T VL 58] (28-06-1981), *D. galganoi*. Cantalejo [30T VL 26] (24-01-1982), *D. galganoi*, *P. cultripès*. Chañe [30T UL 87] (27-01-1982), *P. cultripès*. Cobos de Segovia [30T UL 73] (07-01-1980), *P. cultripès*. Coca [30T UL 76] (27-01-1982), *P. cultripès*. Codorniz [30T UL 64] (19-03-1981), *P. cultripès*. Donhierro [30T UL 55] (25-04-1982), *P. cultripès*. Escalona del Prado [30T VL 05] (26-01-1982), *P. cultripès*. Espirido [30T VL 03] (08-04-1973), *D. galganoi*, *P. cultripès*. Etreros [30T UL 73] (07-01-1980), *P. cultripès*. Fuentemilanos [30T UL 92] (24-04-1982), *D. galganoi*, *P. cultripès*. Fuentepelayo [30T VL 06] (20-09-1981), *P. cultripès*, *R. perezi*. Fuenterrebollo [30T VL 27] (24-01-1982), *D. galganoi*, *P. cultripès*. Jemenuño [30T UL 73] (07-01-1980), *D. galganoi*. Labajos [30T UL 72] (24-04-1982), *P. cultripès*. Lastras de Cuellar [30T VL 07] (20-09-1981), *P. cultripès*. Labajos [30T UL

72] (24-04-1982). Marazoleja [30T UL 83] (30-12-1979), *P. cultripes*. Marazuela [30T UL 83] (30-12-1979), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Melque [30T UL 74] (24-04-1982), *P. cultripes*. Migueláñez [30T UL 85] (25-04-1982), *P. cultripes*. Muñopedro [30T UL 72] (22-07-1982), *P. cultripes*. Nava de la Asunción [30T UL 75] (25-04-1982), *P. cultripes*. Navalmanzano [30T UL 96] (20-03-1981), *P. cultripes*. Otero de Herreros [30T UL 91] (19-09-1981), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Rades de Abajo [30T VL 35] (25-01-1982), *P. cultripes*. Samboal [30T UL 86] (27-01-1982), *P. cultripes*. Sanchonuño [30T UL 97] (27-01-1982), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Santorenia [30T UL 73] (07-01-1980), *P. cultripes*. Sepúlveda [30T VL 37] (06-03-1977), *D. galganoi*. Tabladillo [30T UL 84] (09-03-1980), *P. cultripes*. Vallelado [30T UL 88] (26-01-1982), *P. cultripes*. Valverde del Majano [30T UL 93] (19-09-1981), *P. cultripes*. Villaverde de Iscar [30T UL 77] (21-03-1981), *P. cultripes*.

Teruel: Mora de Rubielos [30T XK 95] (julio-agosto 1973), *P. cultripes*.

Vizcaya: Aldeacueva [30T VN 68] (13-04-1980), *R. temporaria*. Elorrio [30T WN 37] (15-06-1984), *A. obstetricans*. Irazagorriá [30T VN 97] (25-04-1984), *A. obstetricans*. Murueta [30T WN 07] (14-07-1984), *R. temporaria*. San Andrés de Etxeberría [30T WN 48] (25-08-1985), *R. temporaria*.

Zamora: Abejera [29T QG 43] (29-05-1984), *D. galganoi*. Alaejes [30T UL 09] (07-05-1986), *R. perezi*. Alfaraz [30T TL 46] (15-04-1984), *P. cultripes*. Bermillo de Sayago [29T QF 48] (09-05-1986), *P. cultripes*. Brime de Urz [30T TM 65] (05-05-1986), *P. cultripes*, *R. perezi*. Cañizal [30T UL 05] (01-02-1983), *R. perezi*. Carbajosa [29T QG 40] (08-03-1984), *P. cultripes*. Carbellino [29T QF 36] (28-02-1983), *D. galganoi*. Casas de Sesmil [30T

TL 67] (08-05-1986), *P. cultripes*. Caserío de San Lorenzo [29T QF 47] (16-04-1984), *P. cultripes*. Castrillo de la Guareña [30T UL 07] (07-05-1986), *P. cultripes*. Corecinos del Carrizal [30T TM 71] (08-05-1985), *P. cultripes*. Cubo de Benavente [29T QG 36] (11-02-1984), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Fadoncino [30T TL 48] (16-04-1984), *P. cultripes*. Figueruela de Sarayago [30T TL 57] (08-05-1986), *P. cultripes*. Fonfría [29T QG 31] (13-02-1984), *P. cultripes*. Fresno de la Polvorosa [30T TM 76] (06-05-1986), *P. cultripes*. Fuentespredas [30T TL 77] (30-05-1984), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Fuentesáuco [30T TL 86] (30-05-1984), *D. galganoi*. Granja de Morerueta [30T TM 73] (06-03-1980), *P. cultripes*. Guarrate [30T TL 97] (01-06-1984), *P. cultripes*. Jambrina [TL 78] (30-05-1984), *D. galganoi*, *R. perezi*. Losacio [29T QG 42] (13-02-1984), *P. cultripes*. Luelmo [29T QF 49] (08-03-1984), *P. cultripes*. Luelmo [29T QF 49] (08-03-1984), *P. cultripes*. Matilla de Arzón [30T TM 86] (08-05-1986), *P. cultripes*. Montamarta [30T TM 61] (08-05-1985), *P. cultripes*. Muga de Sayago [30T QF 38] (07-03-1984), *P. cultripes*. Orcejar [29T QG 44] (08-06-1986), *R. perezi*. Piedrahita de Castro [30T TM 71] (08-05-1985), *P. cultripes*. Quintanilla del Monte [30T UM 03] (06-05-1985), *P. cultripes*. Riego de Lomba [29T PG 85] (05-06-1986), *D. galganoi*. Riofrío de Aliste [29T QG 33] (14-02-1984), *Rana* sp. San Cebrián de Castro [30T TM 72] (08-05-1985), *P. cultripes*. San Félix de Valdería [29T QG 47] (11-02-1984), *D. galganoi*. San Martín de Tabara [30T TM 52] (29-05-1984), *D. galganoi*. San Pedro de la Viña [29T QG 46] (11-02-1984), *D. galganoi*, *P. cultripes*, *R. perezi*. Santa Croya de Tera [30T TM 55] (29-05-1984), *D. galganoi*, *P. cultripes*, Santa Marta de la Vega [30T TM 66] (06-05-1986), *P. cultripes*. Santiz [30T TL 56] (08-05-1986), *D. galganoi*, *P. cultripes*. Ufones [29T QG 22] (13-02-1984), *D. galganoi*. Villacamín de Abajo [30T TL 69] (02-06-1984), *D.*

