

Curriculum Vitae

FUNDACIÓN

LABORATORIO DE ANATOMÍA
ANIMAL

2008

Trabajando por el Alto Aragón

Índice

Presentación:.....	3
1.- Infraestructuras:.....	6
1.1.- Infraestructuras en funcionamiento:	6
1.2.- Infraestructuras en gestión:.....	7
2.- Líneas de Investigación:.....	9
2.1. Descripción del Interés científico de la Fundación:.....	9
2.2.- Metodología de Investigación:	10
3.- Resultados Obtenidos:.....	11
3.1.- Dirección de Tesis Doctorales:.....	11
3.2.- Publicaciones del Pirineo de miembros del Laboratorio de Anatomía Animal (durante el periodo de tutela):	16
3.3.- Publicaciones de otras Áreas de Estudio por los miembros del Laboratorio de Anatomía Animal (durante el periodo de tutela):	22
3.4.- Becas concedidas a miembros de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal:	28
3.5. Memorias de Licenciatura:	32
3.6.- Proyectos Fin De Carrera:	32
3.7.- Proyectos de Impacto Ambiental:	33
3.8.- Proyectos de Colaboración Internacional:.....	35
3.9.- Organización de Programas de Formación en Investigación para estudiantes universitarios:.....	37
3.10.- Edición de Revistas Científicas electrónicas:.....	39
3.11.- Campus Universitario de la Fundación:	40

Presentación:

La Fundación Laboratorio Anatomía Animal fue creada hace seis años, por iniciativa del Equipo de Investigación Universitario Laboratorio de Anatomía Animal, con el objetivo de agilizar y optimizar la parte administrativa necesaria en la gestión de recursos e infraestructuras, que a pesar de ser eficaz en el negociado de becas, financiación de proyectos y relaciones internacionales, carece de la maleabilidad necesaria para adaptarla a casos concretos con la suficiente rapidez y eficacia para conseguir un mayor rendimiento de los recursos disponibles. La capacidad de responder inmediatamente ante las necesidades de cualquier miembro del equipo, por pequeñas que sean, o de adaptar una beca a la situación concreta y bien conocida de un colaborador, es algo que la Administración Pública no puede contemplar por motivos obvios, pero que tiene una gran importancia para conseguir objetivos ambiciosos donde debe de funcionar todo con una perfecta sincronización. Por lo tanto hablamos de una complementación de la Administración Universitaria.

Tras seis años de funcionamiento se ha multiplicado la producción científica de nuestro Equipo de Investigación Universitaria Laboratorio de Anatomía Animal al que gestiona, publicándose numerosos trabajos de calidad en revistas de gran prestigio internacional, dirigiendo, sosteniendo y leyendo numerosas tesis doctorales, tanto de estudiantes nacionales como de otros europeos y africanos, al mismo tiempo que se ha llevado una política de competencia en concursos de administraciones locales y autonómicas, así como de empresas privadas, tanto nacionales como internacionales, logrando la adjudicación de un gran número de ellos. Han sido estos concursos la fuente económica indispensable para sostener la fundación.

Ámbito de Actuación de la Fundación:



ESTATUTOS DE LA FUNDACIÓN

TÍTULO PRIMERO

DISPOSICIONES GENERALES



Art. 1º.-Denominación y naturaleza

Al amparo del derecho reconocido en el artículo 34.1 de la Constitución Española, y de acuerdo con el artículo 27-26º del Estatuto de Autonomía de Galicia, con la denominación de “**Fundación Laboratorio de Anatomía Animal**”, se constituye una organización de naturaleza fundacional, de interés general gallego, constituida sin ánimo de lucro, cuyo patrimonio se halla afectado de modo duradero a la realización de los fines de interés general propios de la Institución.

Art. 2º.- Personalidad y capacidad

La Fundación constituida, una vez inscrita en el Registro Único de Fundaciones de Interés Gallego, tiene personalidad jurídica propia y plena capacidad de obrar, pudiendo en consecuencia realizar todos aquellos actos que sean necesarios para el cumplimiento de la finalidad para la que ha sido creada, con sujeción a lo establecido en el ordenamiento jurídico.

Art. 3º.- Régimen

La Fundación se regirá por la Ley de Galicia 7/1983, de 22 de Junio, de Régimen de las Fundaciones de Interés Gallego, por la Ley de Galicia 11/1991, de 8 de noviembre, de reforma de lo anterior, por el Decreto 248/1992, de 18 de Junio, por el que se aprueba el Reglamento de organización y funcionamiento del Protectorado de las Fundaciones de Interés Gallego, por la Ley 30/1994, de 24 de Noviembre, de Fundaciones y de Incentivos Fiscales a la Participación Privada en Actividades de Interés General, por la voluntad del Fundador manifestada en los Estatutos y demás legislación de general aplicación.

Art. 4º.- Domicilio

El domicilio de la Fundación radicará en *la Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, provincia de Pontevedra* (domicilio del Club Alpino da Universidade de Vigo que es la persona jurídica fundadora), estableciendo en un principio dos delegaciones:

1º en Jaca (Provincia de Huesca), C/ Valle de Broto 1, 1º A

2º en Foios (Provincia de Valencia), C/ El Corts Valencianes 2, 5º ,10

Art. 5º.- Ámbito de actuación

La fundación desarrollará sus actividades principalmente en el territorio de la Comunidad Autónoma Gallega y, **sin perjuicio de lo anterior, en aquellos lugares donde establezca sus delegaciones.**

En cuanto al ámbito personal o sector de población atendida, la actuación de la Fundación se circunscribe a las personas.

JC 0591827

Valle de Respomuso



El ibón de Respomuso es un bello enclave natural, visitado por numerosos excursionistas. Éstos se pueden alojar en el refugio del ibón de Respomuso. No existen accesos rodados, de modo que se debe llegar a él bien a pie o en bicicleta, como hacen los excursionistas, o bien con helicóptero, como hacen los trabajadores que controlan el funcionamiento de la presa. Desde un punto de vista científico, según estudios el ibón de Respomuso resulta un enclave muy interesante, ya que se trata de un microclima de Alta Montaña, que a la vez recibe la influencia de otros tres climas. Por esta causa, su flora y fauna vive en condiciones muy cambiantes, por lo que su estudio biológico resulta especialmente importante a juzgar por los científicos. Realizar esta clase de estudios hoy es tarea difícil, ya que el refugio existente no reúne las condiciones necesarias para ello. Está situado a 2.100 m de altitud, en el Pirineo central y junto al embalse de Respomuso, sobre la zona de contacto entre las rocas graníticas del antiguo batolito que originó el plegamiento Hercínico y las metamórficas, resto de la antigua morfología superficial erosionada principalmente por glaciares. En este punto de la cordillera se alternan irregularmente las influencias atlántica, mediterránea y continental, produciendo inestabilidades climáticas que, unidas a la propia dinámica del topoclima de montaña, crean ambientes extremos que plantean una gran dificultad a la flora y fauna para adaptarse a estos medios ya de por sí difíciles y agresivos. Pertenece al municipio de Sallent de Gállego y las aguas de sus glaciares y arroyos siguen su curso hacia el sur de la cordillera llegando hasta el Ebro y los regadíos de Los Monegros. Se encuentra dentro de la Reserva de la Biosfera Ordesa-Viñamala y de la Zona Periférica de Protección de los Monumentos Nacionales de los Glaciares Pirenaicos que concierne a los glaciares situados al pie del Balaitous (3.146 m). Desde el punto de vista científico, por su situación, es una excelente infraestructura de partida para el estudio tanto de los sectores occidentales como los orientales de ambas vertientes de los Pirineos, utilizando como bases eventuales los refugios del Parque Nacional francés y los de la Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada. Rodeado de altas cumbres que sobrepasan los 3000 m de altitud posibilita el fácil y rápido acceso a interesantes ambientes típicos del nivel subalpino (bosques de pino negro), alpinizado (pastos que han invadido la antigua área potencial de bosques de pino negro) y alpinos (grandes altitudes). En resumen, podemos decir que tiene una situación singular y privilegiada tanto desde el punto de vista científico como del valor cultural asociado.

1.- Infraestructuras:

1.1.- Infraestructuras en funcionamiento:

1.1.1.- Refugio Vigilado de Respomuso, Aula y Laboratorio a 2.220m de altitud:



1.1.2.- Parcelas de Recuperación de Flora y Fauna de Alta Montaña Monitorizadas:

Refugio de Respomuso, 2.200m altitud



1.1.3.- Sallént de Gállego:

Oficina temporal de la Fundación en Alto Aragón



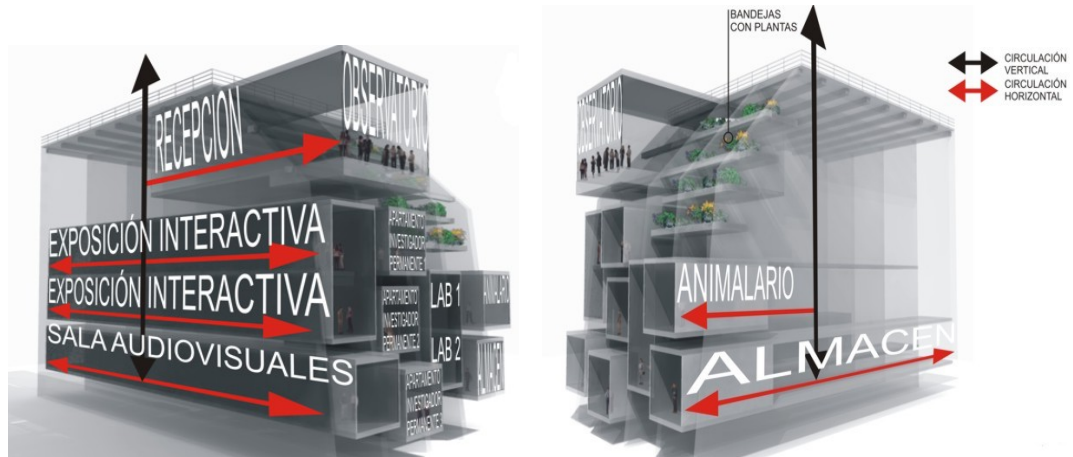
1.2.- Infraestructuras en gestión: donde el objetivo es comparar el estrés de contaminación del Medio Ambiente Pirenaico con otras Montañas del Mundo para poder gestionar la conservación y la sostenibilidad y mantener la biodiversidad de las que son consideradas como unas de las últimas reservas de la naturaleza:

1.2.1.- Centro de Investigación en Alta Montaña “Los Silos” junto al embalse de Respomuso:

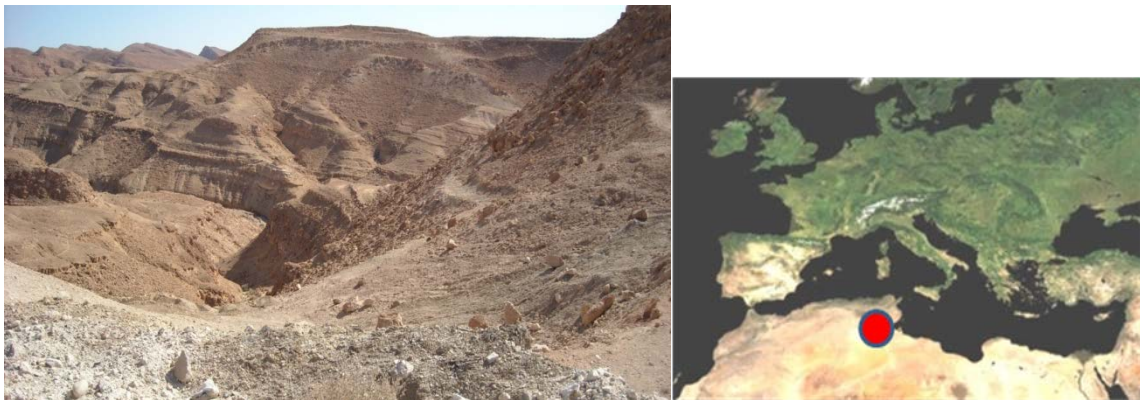
En este Centro, instalación emblemática, en gestión por la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal, se instalarán las infraestructuras básicas para poder utilizar todos los Refugios de montaña de ambas vertientes de nuestro Pirineo central como complementarias, formando así una red óptima para el estudio de la alta montaña pirenaica y su comparación con otras montañas del mundo. La reconversión de los silos en centro de investigación ha sido una iniciativa tomada en el verano del 2007 por ENDESA Generación, el Ayuntamiento de Sallént de Gállego y el Laboratorio de Anatomía Animal a través de su Fundación. Este Laboratorio lleva estudiando el valle desde 1977 y en los últimos años, gracias a la colaboración de los guardas Ursi, Javier y David Abajo, ha aprovechado como infraestructura complementaria el Refugio Vigilado de Respomuso, de la Federación Aragonesa de Montañismo, situado muy cerca del nuevo Centro. Un control de fauna mediante sistemas audiovisuales será posible gracias al original diseño que permite unos ambientes artificiales al amparo del calor residual de los espacios modulares que componen el Centro.



1.2.1.1.- Plano del Centro “Los Silos”



1.2.2.- Chebika (Tamerza, Túnez): la biodiversidad el Medio Ambiente Pirenaico se compara con otras Montañas del Mundo:



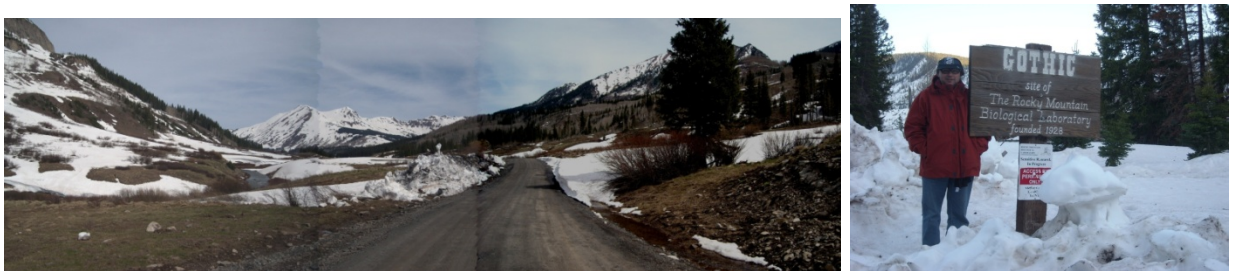
1.2.3.- Laboratorio de Paleontología de Vertebrados Marinos Fósiles (Universidad Autónoma de Baja California, México):



1.2.4.- ACVAPUR en las Montañas de los Cárpatos (Potoci, Rumanía):



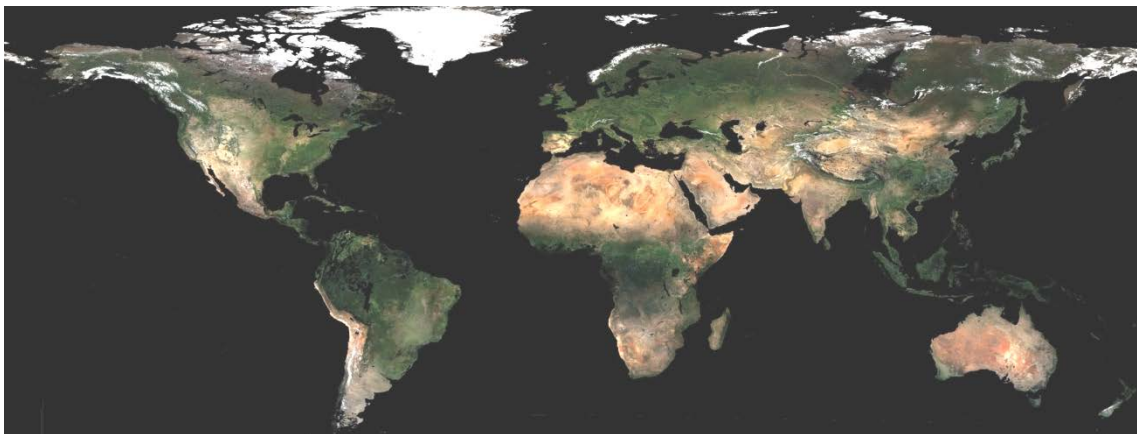
1.2.5.- Laboratorio de Biología de las Montañas Rocosas (Colorado, USA):



2.- Líneas de Investigación:

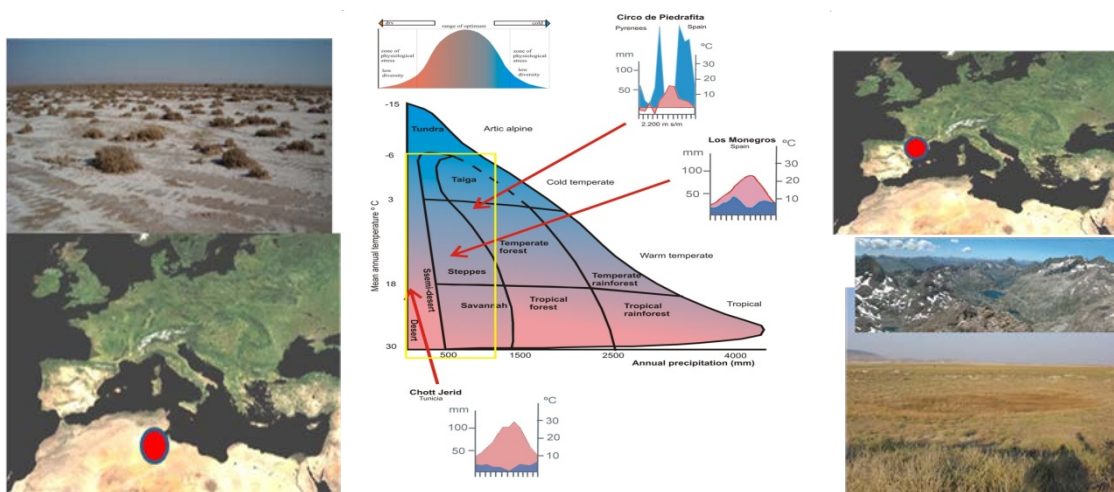
2.1. Descripción del Interés científico de la Fundación:

Fenómica: es el campo de estudio sobre la caracterización de los fenotipos, que son características de los organismos que afloran a través de la interacción del genoma con el medioambiente.

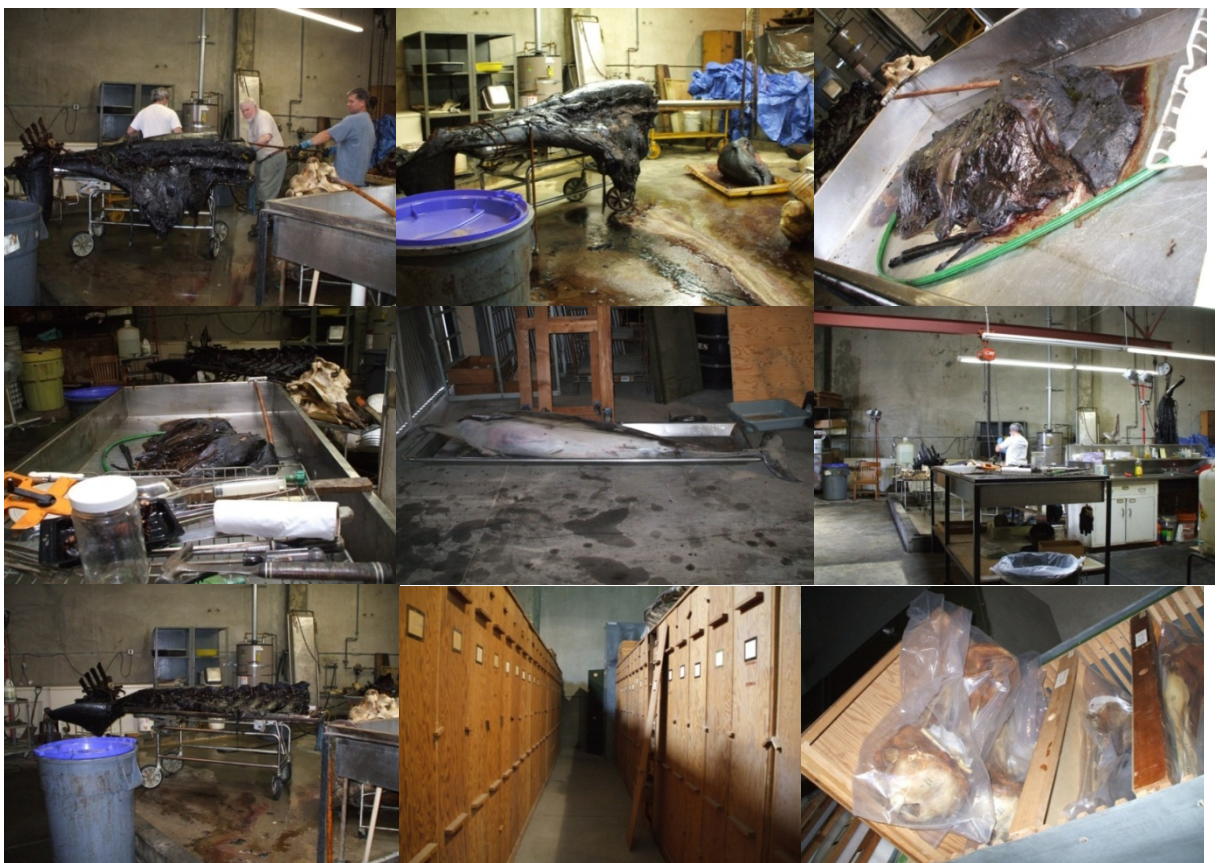


2.2.- Metodología de Investigación:

2.2.1.- Transectos comparativos de ambientes extremos en las áreas de estudio:



2.2.2.- Estudios complementarios en museos:

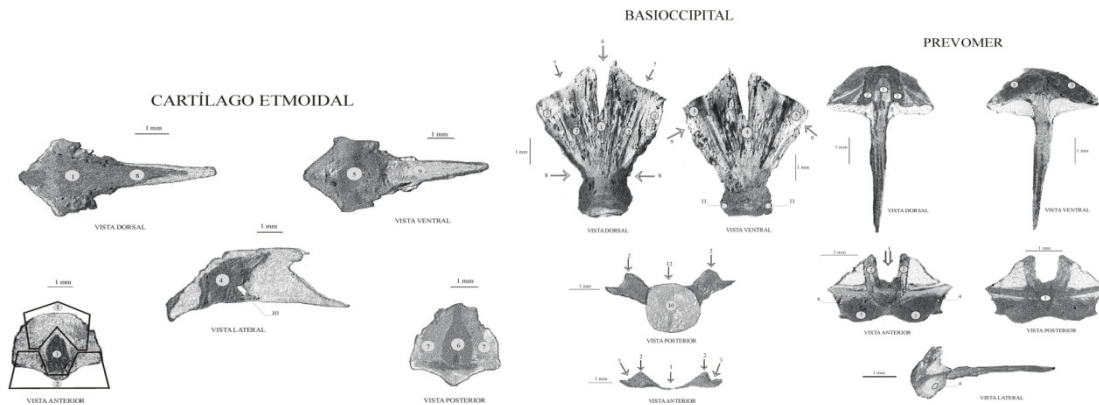


Museo de historia Natural de Los Ángeles (E.E.U.U.): Sala de Disección de Mamíferos Marinos Varados y Cámaras Secas donde se almacenan los esqueletos.

3.- Resultados Obtenidos:

3.1.- Dirección de Tesis Doctorales:

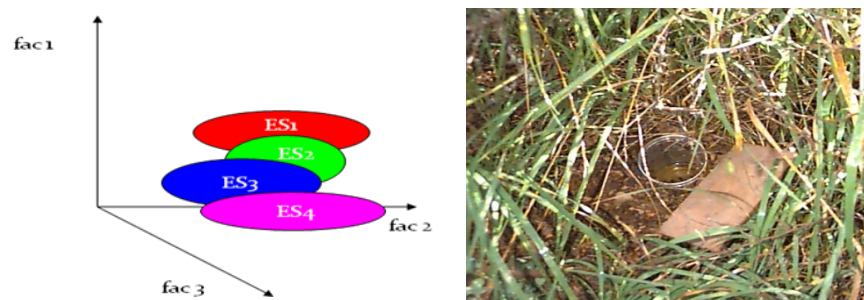
3.1.1.- 1997: Osteología del *Gobius niger niger*. Doctorando: Carlos Galansky Cooper. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias del Mar.



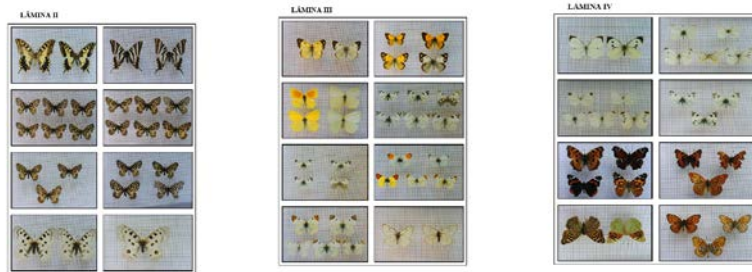
3.1.2.- 1999: Estudio del Os prefrontale en *Numida meleagris* (L. 1758). Doctorando: Juan Antonio Freitas Berbel. Universidad de Vigo. Facultad Ciencias Biológicas.



3.1.3.- 2000: Influencia de los cambios de uso en los prados de Fragen (Pirineos de Huesca, España) sobre grupos funcionales de artrópodos epígeos. Doctorando: Pedro Rodriguez Menendez. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias Biológicas.



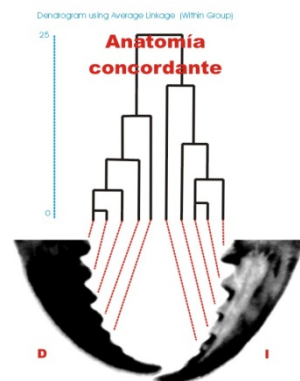
3.1.4.- 2000: Incidencia de la actividad agraria sobre la ecología de las comunidades de ropalóceros (Insectos lepidópteros) como indicadores de biodiversidad en el somontano de Barbastro (sierras marginales del pre-pirineo aragonés). Doctorando: Francisco Abos Castells. Universidad de Lérida. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos.



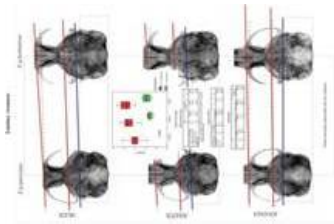
3.1.5.- 2001: Estudio de las asimetrías fluctuantes en 4 poblaciones de la lapa *Patella vulgata* L., en la Ría de Vigo. Doctorando: Santiago Marchán Perez. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias del Mar.



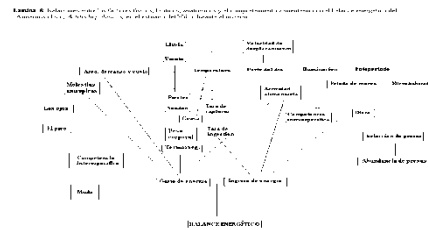
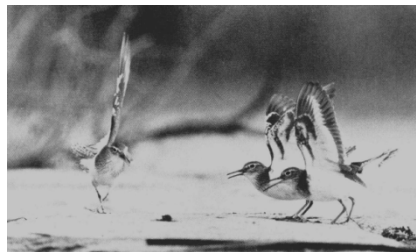
3.1.6.- 2002: Estudio anatómico de poblaciones de poliquetos errantes que habitan sustratos blandos del área intermareal de la Ría de Vigo: Asimetría fluctuante en las mandíbulas de *Nereis diversicolor* (O.F. Müller, 1776). Doctorando: María Cristina Castán Lanaspá. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



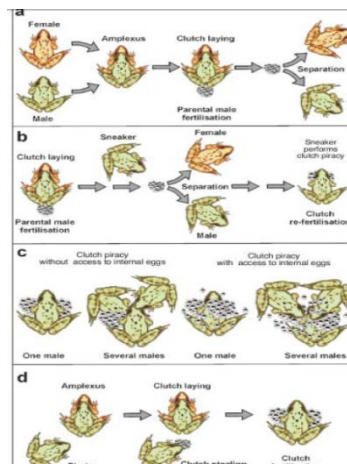
3.1.7.- 2002: *Eliomys quercinus lusitanicus* Reuvens, 1890 y *E. q. quercinus* L., 1758 de la Península Ibérica: Anatomía externa del cráneo y maxilar inferior . Doctorando: María Pilar López Martínez. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



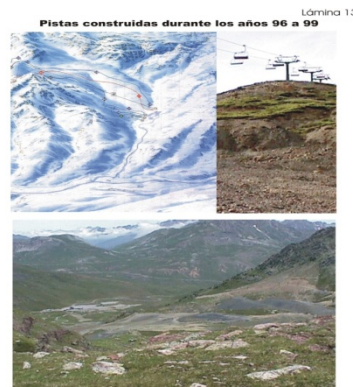
3.1.8.- 2002: El andarrios chico, *Actitis hypoleucos* L., en el estuario el rio Miño (SW de Galicia, España): balance energético durante el invierno. Doctorando: José Miguel Arcas García. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



3.1.9.- 2003: Dinámica temporal y espacial de una metapoblación de alta montaña de *Rana temporaria*. Doctorando: David Rodríguez Vieites. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



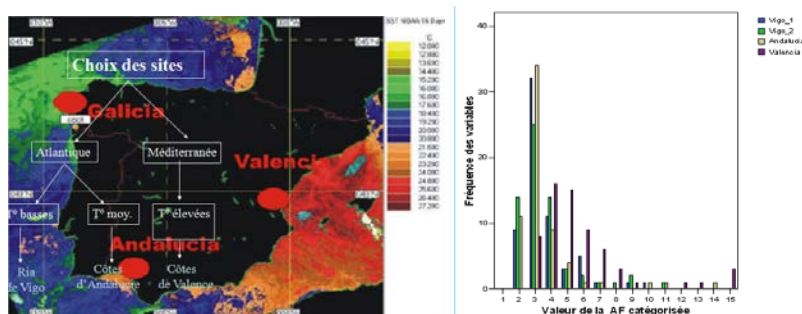
3.1.10.- 2004: Estudio de impacto ambiental: caso de las pistas de esquí en Sallent de Gállego (Pirineo Aragonés). Propuesta de nueva metodología basada en la asimetría fluctuante de la fauna. Doctorando: Maria Eugenia Pena Pico. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



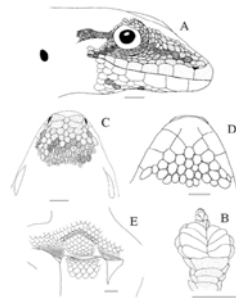
3.1.11.- 2005: Distribución espacial y temporal de los mosquitos de las subfamilias *Anophelinae* y *Culicinae* en ambientes semiáridos de Los Monegros (Huesca, España). Doctorando: Mamadou Demab Sy. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



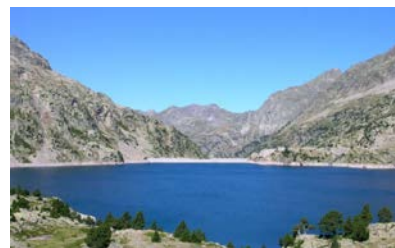
3.1.12.- 2005: Ecomorfología de *Trisopterus luscus* L. 1758 (Faneca): Adaptación a la temperatura y asimetría fluctuante. Doctorando: Ndiaga Thiam. Universidad de Vigo. Facultad de Ciencias.



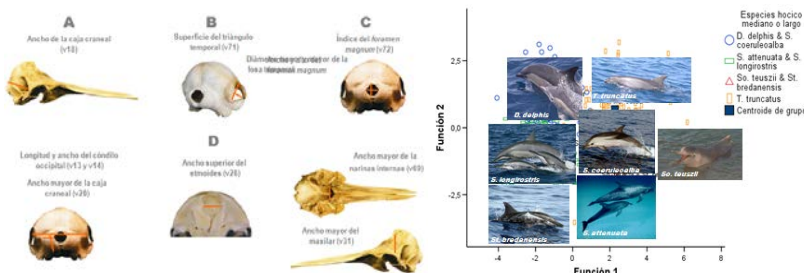
3.1.13.- 2007: Revisión sistemática y distribución de los gekos enanos de Madagascar, género *Lygodactylus*. Doctorando: Marta Puente Molíns. Universidad de Vigo. Facultad de Biología.



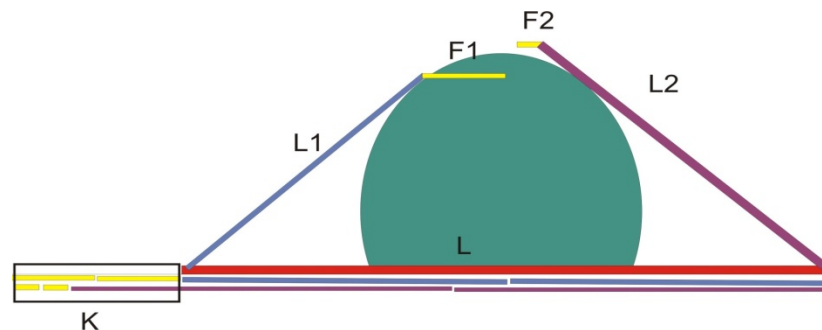
3.1.14.- 2007: Caracterización de los lagos de alta montaña del Parque Nacional de los Pirineos franceses. Doctorando: Alejandra Nieto Román. Universidad de Vigo. Facultad de Biología.



3.1.15.- 2007: Anatomía del cráneo en la Familia *Delphinidae* y su relación con el varamiento en *Delphinus delphis* (L., 1758). Doctorando: María del Carmen Aldir Doval. Universidad de Vigo. Facultad de Biología.



3.1.16.- 2007: Biometry of the Occipital Bone of *Delphinus delphis*. Doctorando: L. Calia Miramontes Sequeiros. Universidad de Vigo. Facultad de Biología.



3.2.- Publicaciones del Pirineo de miembros del Laboratorio de Anatomía Animal (durante el periodo de tutela):

3.2.1.- 1972: Palanca, A. Notas sobre distribución ecológica de macrolepidópteros altoaragoneses. *Pirineos* 103: 37-67.

3.2.2.- 1972: Calle, J. y Palanca, A. Notas sobre distribución ecológica de macrolepidópteros altoaragoneses. II. *Noctuidae*. *Pirineos* 104: 83-88.

3.2.3.- 1973: Palanca, A. Lepidópteros nocturnos atraídos con lámpara de vapor de mercurio en la Estación Biológica de Jaca. *Pirineos* 108: 107-119.

3.2.4.- 1976: Palanca, A. Labor entomofenológica realizada en el Alto Aragón. Ecofisiología de Lepidópteros. *P. Centr. Pir. Biol. Exp* 7(2): 23-44.

3.2.5.- 1977: Palanca, A. Lepidópteros y tiempo atmosférico. *Graellsia* 31: 61-77.

3.2.6.- 1977: Palanca, A. y Galante, E. Datos para el estudio de la biología de los lepidópteros altoaragoneses. *P. Centr. Pir. Biol. Exp* 8: 41-66.

3.2.7.- 1979: Palanca, A. Aspectos faunísticos y ecológicos de Carábidos altoaragoneses (Resumen). *Serie Universitaria de la Fundación Juan March* 88: 19-22.

3.2.8.- 1979: Palanca, A. Aspectos faunísticos y ecológicos de Lepidópteros altoaragoneses (Resumen). *Publ. Facultad Ciencias. Univ. Barcelona* 1-12.

3.2.9.- 1980: Palanca, A. y Castán, C. Índice de Primavera: Nuevo índice bioclimático para el estudio de la influencia del clima sobre la fauna. En: *Avances sobre la investigación en bioclimatología*. C.S.I.C. Sevilla.

3.2.10.- 1981: Palanca, A. *Zygaenidae* del Alto Aragón. *Pirineos* 113: 61-69.

3.2.11.- 1982: Calle J., Palanca, A. y colab. *Lamprosticta culta* (D. & SCHIFF.), nuevo *Noctuidae* ibérico y otros *Noctuidae* de las Sierras de Guara y Tendeñera, en el Pirineo de Huesca. *SHILAP* 38: 123-126.

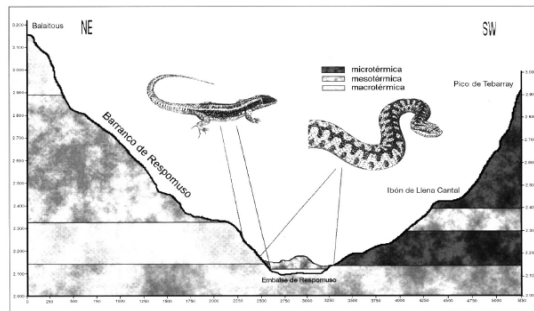
3.2.12.- 1981: Palanca Soler, A. *Aspectos faunísticos y ecológicos de Carábidos altoaragoneses*. Fundación Juan March, Serie Universitaria. Madrid. 50 p. ISBN 84-7075-194-8.

3.2.13.- 1982: Palanca, A., Coiffait, H. y Affre, G.L in: DENDALETCHÉ, CL. *Guía de los Pirineos*. Omega. Barcelona. ISBN; 84-282-0662-7.

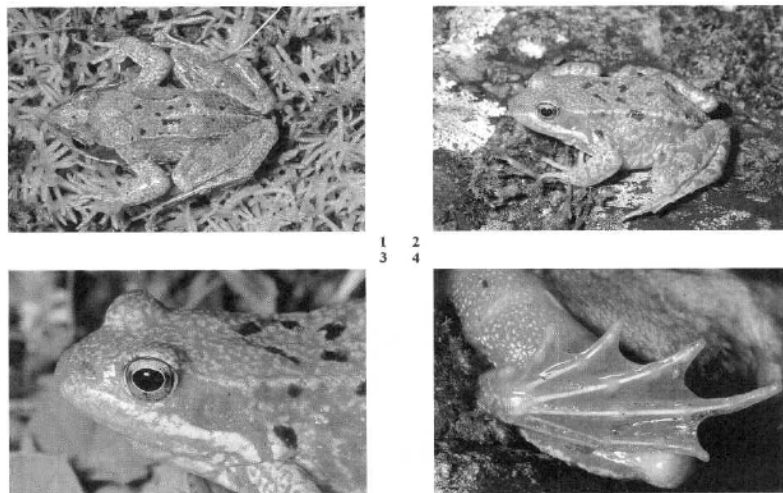
3.2.14.- 1987: Palanca Soler, A. *Aspectos faunísticos y ecológicos de Lepidópteros altoaragoneses*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid. 317 p. ISBN 84-00-06599-9.

- 3.2.15.- 1997: Pedrocchi R., C., Acín P., A., Creus N., J., Cuchi O., J. A., Ibañez G., R., Martínez G., J. M., Ninot S., J., Palanca S., A., Pedrocchi R., V. & Pedrol P., C. *Guía del Naturalista de los Pirineos*. Edit. Planeta. ISBN 84-08-02026-9. 495 pp.
- 3.2.16.- 1982: Palanca, A. y Castán, C. Carábidos del Pirineo Aragonés. *Investigación y Ciencia* 66: 38-40.
- 3.2.17.- 1983: Calle, J., Palanca, A. y colab. *Euxoa culminicola* (Staudinger, 1870) nuevo *Noctuidae* ibérico y otros *Noctuidae* del transecto Balaitous-Sierra de Guara, en el Pirineo de Huesca. *SHILAP*.
- 3.2.18.- 1983: Ascaso, C., Palanca, A. y Castán, C. *Contribución al estudio de Coleópteros Cerambícidos del Alto Aragón*. *Pirineos* 119: 21-28.
- 3.2.19.- 1984: Urbietta, A., Castan, C., Espadaler, X. y Palanca, A. Ants in the Supraforestal Pastures of the Tendeñera Massif. In: *Ecologie des Milieux Montagnards et de Haute Altitude*, LAZARE, MARTY et DAJOZ (eds.), Bordeaux. France. ISBN 2-903694-02-8.
- 3.2.20.- 1984: Lorenzo, M., Rodriguez, A., Palanca, A. y Castan, C. Ground-Beetles (*Coleoptera Carabidae*) in the Supraforestal Pastures of the Tendeñera Massif. In: *Ecologie des Milieux Montagnards et de Haute Altitude*. In: *Ecologie des Milieux Montagnards et de Haute Altitude*, LAZARE, MARTY et DAJOZ (eds.), Bordeaux. France. ISBN 2-903694-02-8.
- 3.2.21.- 1984: Palanca, A. y Castán, C. Influence of Geomorphology on the Spatial Distribution of Insect Fauna in High Aragon Mountain Pastures. In: *Ecologie des Milieux Montagnards et de Haute Altitude* In: *Ecologie des Milieux Montagnards et de Haute Altitude*, LAZARE, MARTY et DAJOZ (eds.), Bordeaux. France. ISBN 2-903694-02-8.
- 3.2.22.- 1993: Palanca, A. y Castán, C. *Poblaciones de Peryphus (Testediolum) pyrenaicus DEJEAN, 1831 (Coleoptera Carabidae) que habitan los neveros del Alto Aragón Occidental (Pirineos, España): caracterización mediante el estudio de la distribución de sensilas en la cara ventral de la glosa*. *Lucas Mallada* 5: 107-120.
- 3.2.23.- 1994: Palanca, A. y Castán, C. *Insectos lapidícolas y depredadores en pastos altoaragoneses (Pirineo de Huesca)*. *Lucas Mallada* 6: 197-211.
- 3.2.24.- 1995: Palanca, A. y Castán, C. *Neveros del Alto Aragón y su influencia sobre la entomofauna*. *Actas de la IX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 443-456.
- 3.2.25.- 1995: Palanca, A., Vieites, D.R. & Suarez Martínez, M. *Contribución al estudio anatómico del género Rana L., 1758 en el Alto Aragón*. *Lucas Mallada* 7: 247-267.

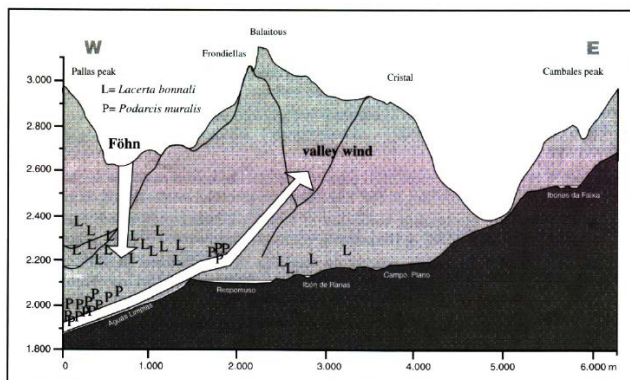
3.2.26.- 1996: Palanca, A., Rey, J. y Riobó, A. *Distribución de reptiles en el Circo de Piedrafita, Pirineo aragonés. Lucas Mallada*, 8: 183-195.



3.2.27.- 1997: Vences, M., Palanca Soler, A., Vieites, D.R. & Nieto Roman, S. *Designation and description of a lectotype of Rana aragonensis PALANCA SOLER & al., 1995 (Anura:Ranidae). Herpetozoa* 10 (3/4).



3.2.28.- 1997: Palanca, A., J. Rey, A. Riobó & M. Vences. *Parapatry of two lizard species (Podarcis muralis, Lacerta bonnali) at Circo de Piedrafita (Alto Aragón, Pyrenees, Spain). Zeitschrift für Feldherpetologie [Journal of Field Herpetology]* 4: 208-210.

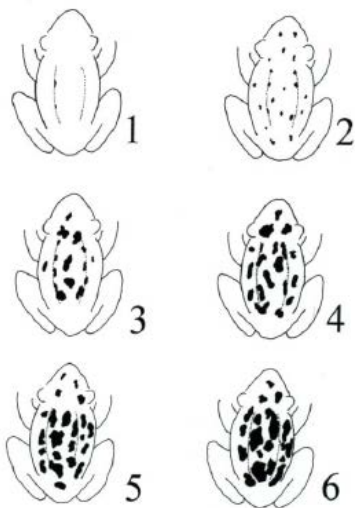


3.2.29.- 1998: Vieites, D.R., Nieto Román, S. & Palanca Soler, A. *Alimentación de las ranas pardas, Rana gr. temporaria, en el Circo de Piedrafita (Pirineos, España).* *Pirineos* 149-150: 91-104.



3.2.30.- 1999: Vences, M., Piqué, N., López, A., Puente, M., Miramontes, C., Vieites, D.R. *Summer habitat population density and size classes of Rana temporaria in high altitude Pyrenean population.* *Amphibia-Reptilia* 20 (4): 440-443.

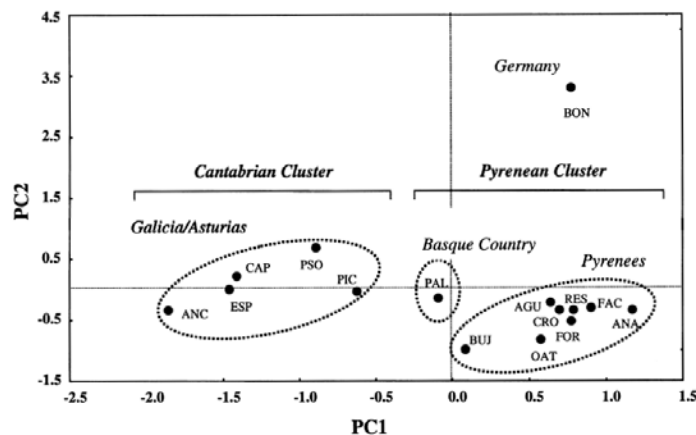
3.2.31.- 1999: Riobó, A., Rey, J., Puente, M., Miramontes, C., Vences, M. *Ontogenic increase of black dorsal pattern in Rana Temporaria.* *British Hepetological Society Bulletin*, 70: 1-6.



3.2.32.- 2000: Vences, M., Galán, P., Palanca, A., Vieites, D.R., Nieto, S., Rey, J. *Summer microhabitat use and diel activity cycles in a high altitude pyrenean population of Rana temporaria*. *Herpetological Journal*, vol. 10, pp. 49-56.

3.2.33.- 2000: Piqué, N., López, A., Vieites, D.R., Nieto Román, S. & Vences, M. *Tadpole density, microhabitat use and daily activity cycles in a Pyrenean population of Rana temporaria*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 11(1):28-31.

3.2.34.- 2002: Veith, M., Vences, M., Vieites, D.R., Nieto-Román, S. and Palanca, A. Genetic differentiation and population structure within Spanish common frog (*Rana temporaria* complex; Ranidae, Amphibia). *Folia Zoologica* 51 (4): 307- 318.

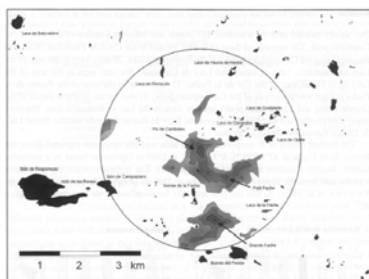


3.2.35.- 2002: Vences, M., Galán, P., Vieites, D.R., Puente, M., Oetter, K. & Wanke, S. *Field body temperatures and heating rates in a montane frog population: the importance of black dorsal pattern for thermoregulation*. *Ann. Zool. Fennici* 39: 2-12.

3.2.36.- 2002: Vences, M., Puente, M., Nieto-Román, S., Vieites, D.R. *Phenotypic plasticity of tadpoles: environmental variables influencing body shape and oral morphology in Rana temporaria*. *Journal of Zoology London* 257: 155-162.

3.2.37.- 2002: Veith M., Vences M., Palanca A., Vieites D.R. and Nieto-Román S. *Genetic differentiation and population structure within Spanish common frogs (Rana temporaria complex; Ranidae, Amphibia:)*. *Folia Zoologica* 51(4): 307-318.

3.2.38.- 2003: Vences, M., Grossenbacher, K., Puente, M., Palanca, A., Vieites, D.R. *The Cambalès fairy tale: elevational limits of another amphibians in western Europe revisited*. *Folia Zoologica* 52(2): 189-202.



3.2.39.- 2003: Vieites D.R. and Vences M.. *Rana pirenaica* - *Rana pyrenaica*. In: Carrascal L.M., Salvador A. (Eds.): *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org>>

3.2.40.- 2004: Vieites, D.R., Román, S., Barluenga, M., Palanca, A., Vences M. & Meyer, A. *Post-mating clutch piracy in an amphibian*. *Nature* 431: 305-308.

letters to nature

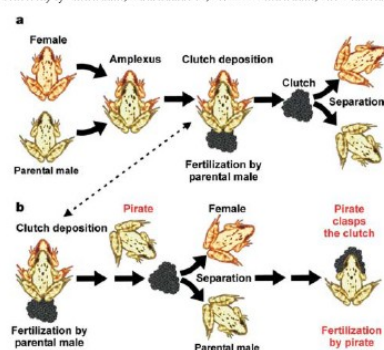
Post-mating clutch piracy in an amphibian

David R. Vieites^{1,2,*}, Sandra Nieto-Román^{1,3}, Marta Barluenga²,
Antonio Palanca¹, Miguel Vences³ & Axel Meyer²

¹Laboratorio de Anatomía Animal, Departamento de Ecología e Biología Animal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidade de Vigo, Buzón 137, 36201 Vigo, Spain

²Lehrstuhl für Zoologie und Evolutionsbiologie, Department of Biology, University of Konstanz, 78457 Konstanz, Germany

³Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics and Zoological Museum, University of Amsterdam, Mauritskade 61, 1092 AD Amsterdam, The Netherlands



NATURE | VOL 431 | 16 SEPTEMBER 2004 | www.nature.com/nature

3.2.41.- 2006: I. Lavilla, A.V. Filgueiras, F. Valverde, J. Millos, A. Palanca & C. Bendicho. *Depth profile of trace elements in a sediment core of a high-altitude lake deposit at the pyrenees, Spain*. *Water, Air and Soil Pollution*. 172 (1-4): 273-293.

3.2.42.- 2006: Zaharescu D, Palanca-Soler A, Burghilea C, Palanca CN. Alpine collections at high altitudes: Implementing a new educational strategy in the Central Pyrenees. *Proceedings, BGCI's 6th International Congress on Education in Botanic Gardens*, Oxford, UKD.

3.2.43.- Burghilea C, Zaharescu D, Palanca-Soler A (2008). Spatial and temporal distribution of three aquatic beetles (Dytiscidae) in Monegros arid zone, NE Spain. *Ann. Fac. Bio. Iasi, Romania*

3.2.44.- D. G. Zaharescu, P. S. Hooda, A. P. Soler, J. Fernandez, C. I. Burghilea. *Trace metals and their source in the catchment of the high altitude Lake Respomuso, Central Pyrenees*. *Science of the Total Environment* 407 3546–3553 (2009).

3.2.45.- Zaharescu DG, Hooda PS, Fernandez J, Palanca-Soler A, Burghilea CI (2009). On the arsenic source mobilisation and its natural enrichment in the sediments of a high mountain cirque in the Pyrenees. *Journal of Environmental Monitoring*. DOI: 10.1039/b912432b.

3.2.46.- *Trisopterus luscus* 2009.

3.2.47.- Índice de Kalya 2010.

3.2.48.- Marta.

3.3.- Publicaciones de otras Áreas de Estudio por los miembros del Laboratorio de Anatomía Animal (durante el periodo de tutela):

- 3.3.1.- 2002: Vences M., Andreone F., Glaw F., Raminosoa N., Randrianirina J. and Vieites D.R.. *Amphibians and reptiles of the Ankaratra Massif: Reproductive diversity, biogeography and conservation of a montane fauna in Madagascar*. Italian Journal of Zoology 69: 263-284.
- 3.3.2.- 2003: Vences M., Penuel-Matthews M.W., Vieites D.R. and Altig R. *Rana temporaria* (common frog) and *Bufo fowleri* (Fowler's toad) tadpoles, protozoan infestation. Herpetological Review 34: 237-238.
- 3.3.3.- 2003: Raharivololoniaina L., Vieites D.R., Glaw F. and Vences M. *Larval stages, habitat and distribution of the hyperoliid frog Heterixalus rutenbergi* (Boettger, 1881). Alytes 21 (1-2): 59-65.
- 3.3.4.- 2003: Vences M., Vieites D.R., Glaw F., Brinkmann H., Kosuch J., Veith M. and Meyer A.. *Multiple overseas dispersal in amphibians*. Proceedings Royal Society London B 270:2435-2442.
- 3.3.5.- 2004: Andreone F., Vences M., Vieites D.R., Glaw F. and Meyer A.. *Recurrent ecological adaptations revealed through a molecular analysis of the secretive cophyline frogs of Madagascar*. Molecular Phylogenetics and Evolution 34:315-322.
- 3.3.6.- 2004: Chiari Y., Vences M., Vieites D.R., Rabemananjara F., Bora P., Ramilijaona O., Meyer A. *New evidence for parallel evolution of colour patterns in Malagasy poison frogs (Mantella)*. Molecular Ecology 13: 3763- 3774.
- 3.3.7.- 2004: Vences M., Wanke S., Vieites D.R., Branch W.R., Glaw F., Meyer, A.. *Natural colonization or introduction? Phylogeographical relationships and morphological differentiation of house geckos (Hemidactylus) from Madagascar*. Biological Journal of the Linnean Society 83: 115–130.
- 3.3.8.- 2004: Vieites, D.R. *Fenología y selección del hábitat del murciélago común (P. pipistrellus) en un parque urbano de Galicia*. Pontenova 8:101-106.
- 3.3.9.- 2004: Vences M., Galán P., Miramontes K. and Vieites D.R. *Weak expression of reproductive seasonality in a dwarf gecko (Lygodactylus verticillatus) from arid south-western Madagascar*. Journal of Arid Environments 56:329-338.
- 3.3.10.- 2004: Vieites D.R., Rabemananjara F., Bora P., Razafimahatratra B., Ravoahangimalala O. and Vences M.. *Distribution and population density of the black-eared Malagasy poison frog, Mantella milotympanum Staniszewski, 1996 (Amphibia: Mantellidae)*. 197-204 in: Huber B. A. & Lampe H. (eds.): African Biodiversity: Molecules, Organism, Ecosystems. Proceedings of the 5th International Symposium on Tropical Biology, Museum Koenig, Bonn, Germany. Springer Verlag.

3.3.11.- 2004: Vieites, D.R., Nieto-Román, Palanca, A., Ferrer, X. and Vences, M. *European Atlantic: the hottest oil spill hotspot worldwide*. *Naturwissenschaften* 91: 535-538.



3.3.12.- 2005: Vences M, Andreone F, Vieites D.R . *New treefrog of the genus Boophis Tschudi 1838 from the northwestern rainforests of Madagascar*. *Tropical Zoology* 18 (2): 237-249.

3.3.13.- 2005: Vences, M., Thomas M., Bonett R. M. & Vieites D. R. *Deciphering amphibian diversity through DNA barcoding: chances and challenges*. *Philosophical Transactions of the Royal Society London, Ser. B*, 360: 1859-1868.

3.3.14.- 2005: Chiari Y., Thomas M., Pedrono M., Vieites D.R. *Preliminary data on the genetic differentiation within the Madagascar spider tortoise, Pyxis arachnoides (BELL, 1827)*. *Salamandra* 41: 35-43.

3.3.15.- 2005: Rabemananjara F., Bora P., Cadle J.E., Andreone F., Rajeriarison E., Talata P., Glaw F., Vences M., Vieites D.R. *New records, potential distribution and conservation of Mantella bernhardi, an endangered frog species from south-eastern Madagascar*. *Oryx* 39 (3):339-342.

3.3.16.- 2005: Poux, C., Madsen O., Marquard E., Vieites D. R., de Jong W. W. & Vences M. *Asynchronous colonization of Madagascar by the four endemic clades of primates, tenrecs, carnivores, and rodents as inferred from nuclear genes*. *Systematic Biology* 54 (5): 719-730.

3.3.17.- 2005: Köhler, J., Vieites D. R., Bonett R. M., Hita García F., Glaw F., Steinke D. & Vences M. *New amphibians and global conservation: a boost in species discoveries in a highly endangered vertebrate group*. *Bioscience* 55: 693-696.

3.3.18.- 2005: Vences, M., Thomas M., Van der Meijden A., Chiari Y., Vieites D. R. *Comparative performance of the 16S rRNA gene in DNA barcoding of amphibians*. *Frontiers in Zoology* 2(1):5.

3.3.19.- 2005: Thomas, M., Raharivololoniaina L., Glaw F., Vences M. & Vieites D. R. *Montane tadpoles in Madagascar: molecular identification and description of the larval stages of *Mantidactylus elegans*, *Mantidactylus madecassus* and *Boophis laurenti* from the Andringitra Massif*. *Copeia*: 174-183.

3.3.20.- 2005: Ming M.S., Yang S.Y., Bonett R. M, Vieites D.R., Brandon R.A. & Wake D.B. *Discovery of the first Asian plethodontid salamander*. *Nature* 435 (7038):87-90

3.3.21.- 2005: M. Puente, M. Thomas and M. Vences. *Phylogeny and biogeography of malagasy dwarf geckos, *Lygodactylus* Gray, 1864: preliminary data from mitochondrial DNA sequences (Squamata: Gekkonidae)*. *African Biodiversity: Molecules, Organisms, Ecosystems*. Proc. 5th Intern. Symp. Trop. Biol., Museum Koenig, Bonn (BA Huber, BJ Sinclair, K-H Lampe, eds). Springer Verlag.

3.3.22.- 2005: M. Puente, A. P. Raselimanana & M. Vences. *Rediscovery and redescription of the Malagasy dwarf gecko *Lygodactylus klemmeri**. *Zootaxa* 1073: 31–35.

3.3.23.- 2006: Chiari Y., Orozco-terWengel P., Vences M., Vieites D.R., Sarovy A., Randrianirina J.E., Meyer A., Louis Jr E. *Genetic identification of units for conservation in tomato frogs, genus *Dyscophus**. *Conservation Genetics* 7: 473-482.

3.3.24.- 2006: Woodhead CE, Vieites DR, Vences M. **Mantidactylus liber* (NCN) and *M. depressiceps* (NCN). Cross-species mating*. *Herpetological Review* 37: 446.

3.3.25.- 2006: Vieites D. R., Chiari Y., Vences M., Andreone F., Rabemananjara F., Bora P., Nieto-Román S., Meyer A. *Mitochondrial evidence for distinct phylogeographic units in the endangered Malagasy poison frog *Mantella bernhardi**. *Molecular Ecology* 15: 1617-1625.

3.3.26.- 2007: Ș. R. Zamfirescu, C. Castán Lanaspa and A. Palanca Soler. *Fluctuant asymmetry in a *Nereis diversicolor* (Annelida, Polychaeta) population from ria de Vigo (Galicia, Spain)*. *Analele Științifice ale Universității, Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală*, Tom LIII.

3.3.27.- 2007: Kremen C, Cameron A, Moilanen A, Phillips S, Beentje H, Dransfeld J, Fisher BL, Glaw F, Hijmans R, Lees D, Louis E, Raxworthy C, Schatz G, Vences M, Vieites DR, Wright PC, Zjhra ML. *Aligning conservation priorities across taxa in Madagascar, a biodiversity hotspot*. *Science* 320: 222-226.

3.3.28.- 2007: Rabemananjara FCE, Raminosoa NR, Ramilijaona OR, Andreone F, Bora P, Carpenter AI, Glaw F, Razafindrabe T, Vallan D, Vieites DR, Vences M. *Malagasy poison frogs in the pet trade: a survey of levels of exploitation of species in the genus Mantella*. Amphibian and Reptile Conservation 5(1):3-16.

3.3.29.- 2007: Vieites DR, Min MS, Wake D. *Rapid diversification and dispersal during global warming periods by plethodontid salamanders*. Proceedings of the National Academy of Sciences of USA 104(50): 19903-19907.

3.3.30.- 2007: Woodhead, C. and Vences, M. and Vieites, D.R. and Gamboni, I. and Fisher, B.L. and Griffiths, R.A. *Specialist or generalist? Feeding ecology of the Malagasy poison frog Mantella aurantiaca*. The Herpetological Journal, 17 (4). pp. 225-236.

3.3.31.- 2007: Boumans L., Vieites DR., Glaw F., Vences, M. *Geographical patterns of deep mitochondrial differentiation in widespread Malagasy reptiles*. Molecular Phylogenetics and Evolution 45 (3): 822-839.

3.3.32.- 2007: Bonett RM, Kozak KH, Vieites DR, Bare A, Wooten J, Trauth SE. *The importance of comparative phylogeography in diagnosing introduced species: a lesson from the seal salamander, Desmognathus monticola*. BMC Ecology 7:7.

3.3.33.- 2008: Orozco-terWengel P, Nagy ZT, Vieites DR, Vences M, Louis E. *Phylogeography and phylogenetic relationships of malagasy tree and ground boas*. Biological Journal of the Linnean Society, 95 (3): 640-652.

3.3.34.- 2008: Wollenberg, K. C., D. R. Vieites & M. Vences. *Annual temperature data for two Malagasy sites of high anuran diversity*. In: Andreone, F. (editor): A Conservation Strategy for the Amphibians of Madagascar. *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 45: 85-94.

3.3.35.- 2008: Vieites, D. R., S. Nieto-Román & M. Vences. *Towards understanding the spatial pattern of amphibian diversity in Madagascar*. In: Andreone, F. (editor): A Conservation Strategy for the Amphibians of Madagascar. *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 45: 397-410.

3.3.36.- 2008: Vences, M., Y. Chiari, M. Teschke, R.-D. Randrianiana, L. Raharivololoniaina, P. Bora, D. R. Vieites & F. Glaw. *Which frogs are out there? A preliminary evaluation of survey techniques and identification reliability of Malagasy amphibians*. In: Andreone, F. (ed.): A Conservation Strategy for the Amphibians of Madagascar.- *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino* 45: 233-251.

3.3.37.- 2008: Vieites DR, van der Meijden A, Glaw F, Cannatella DC, and Vences M. *Patterns of endemism and species richness in malagasy cophyline frogs support a key*

role of mountainous areas for speciation. Evolution; international journal of organic evolution 62(8):1890-907.

3.3.38.- 2008: Andreone F, Carpenter AI, Cox N, du Preez L, Freeman K, Furrer S, Garcia G, Glaw F, Glos J, Knox D, Köhler J, Mendelson JR, Mercurio V, Mittermeier RA, Moore RD, Rabibisoa NH, Randriamahazo H, Randrianasolo H, Raminosoa NR, Ramilijaona OR, Raxworthy CJ, Vallan D, Vences M, Vieites DR, and Weldon C . *The challenge of conserving amphibian megadiversity in Madagascar*. PLoS biology 6(5).

3.3.39.- 2008: Kremen C, Cameron A, Moilanen A, Phillips SJ, Thomas CD, Beentje H, Dransfield J, Fisher BL, Glaw F, Good TC, Harper GJ, Hijmans RJ, Lees DC, Louis E, Nussbaum RA, Raxworthy CJ, Razafimpahanana A, Schatz GE, Vences M, Vieites DR, Wright PC, and Zjhra ML. *Aligning conservation priorities across taxa in Madagascar with high-resolution planning tools*. Science (New York, N.Y.) 320(5873):222.

3.3.40.- 2008: Daly JW, Garraffo HM, Spande TF, Giddings LA, Saporito RA, Vieites DR, and Vences M . *Individual and geographic variation of skin alkaloids in three species of madagascan poison frogs (mantella)*. Journal of chemical ecology 34(2):252-79.

3.3.41.- 2008: Sessions SK, Stöck M, Vieites DR, Quarles R, Min MS, and Wake DB. *Cytogenetic analysis of the Asian Plethodontid salamander, Karsenia koreana: Evidence for karyotypic conservation, chromosome repatterning, and genome size evolution*. Chromosome research, 16(4):563-74.

3.3.42.- 2009: Canatella D, Vieites DR, Zhang P, Wake M, Wake DB. *Lissamphibia*. In: Hedges, B and Kumar S. Eds. "The Timetree of Life". Oxford University Press, 480 pp.

3.4.- Becas concedidas a miembros de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal:

3.4.1.- 1977-1979: Beca España Individual de la Fundación Juan March "Aspectos Faunísticos Ecológicos y de Carábidos Altoaragoneses". A. Palanca Soler.

3.4.2.- 2002: Beca de Investigación Felix de Azara, Diputación de Huesca. "Estudio de la asimetría fluctuante de coleópteros hidrocántaros como sistema de detección precoz de procesos de degradación ambiental en Los Monegros".



Presidencia de Galicia, 4
20071 Huesca
Tel. 974 204116
Fax 974 204111
dip@3007huesca.es

La Presidencia de esta Corporación, mediante decreto núm. 4.172, de fecha 27 de diciembre de 2002, cuyo texto se transcribe literalmente, ha resuelto:

"Vistos:

- El expediente de la Sección de Desarrollo y Comarcalización, Clase 2, Núm. 3, Año 2002, relativo a la celebración del V Galarón "Félix de Azara" y diversas actividades relacionadas con el medio ambiente.
- La convocatoria y las bases de los premios, becas de investigación y ayudas a la edición de la Diputación Provincial de Huesca en medio ambiente, correspondientes al año 2002, publicadas en el Boletín Oficial de la Provincia de Huesca núm. 56, de 8 de marzo de 2002.
- El acta de la reunión del jurado calificador de los trabajos presentados al amparo de la convocatoria indicada en el apartado anterior, de fecha 17 de diciembre de 2002.
- El informe núm. 811/2002/478 de fiscalización previa a la aprobación del gasto, emitido por la Intervención de Fondos de la Diputación Provincial de Huesca.

Esta Presidencia, en uso de las facultades que le confiere el art. 34 de la Ley reguladora de las Bases del Régimen Local y disposiciones concordantes, y de acuerdo con el fallo del jurado calificador de los premios que se indican anteriormente, año 2002, resuelve:

Primero.- Conceder, al amparo de la convocatoria y de las bases de los premios, becas de investigación y ayudas a la edición de la Diputación Provincial de Huesca en materia de medio ambiente, año 2002, las distinciones que a continuación se especifican:

[...]

Modalidad: Becas de investigación

Beneficiario	Importe
Universidad de Vigo. Laboratorio de Anatomía Animal. <i>Estudio de la asimetría fluctuante de coleópteros hidrocántaros como sistema de detección precoz de procesos de degradación ambiental en los Monegros</i>	3.500,- €

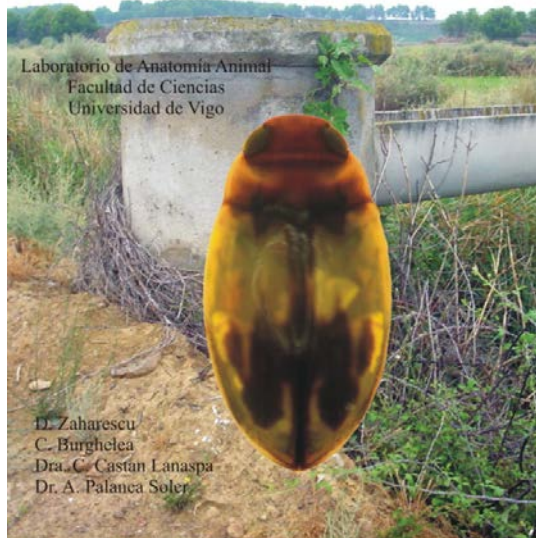
[...]

El importe de los indicados premios, cuyo total asciende a 30.579,57,- € se realizará con cargo a la partida 5102.444.481.00 y 5102.440.227.10, de acuerdo con los documentos de Retención de Crédito números 97 y 191.

Segundo.- Publicar la presente resolución, conforme a lo establecido en el apartado H) de las "Condiciones Generales" que se recogen en la convocatoria y las bases aprobadas al efecto, en el Boletín Oficial de la Provincia con objeto de que sirva de notificación a todos los participantes en la convocatoria, en su calidad de interesados en el procedimiento."

Estudio de la asimetría fluctuante de coleópteros hidrocántaros como sistema de detección precoz de procesos de degradación ambiental en Los Monegros

Beca de Investigación Felix de Azara 2003



3.4.3.- 2007: Beca de Investigación Felix de Azara, Diputación de Huesca: “La presión del Cambio Climático y la Contaminación con metales pesados en los lagos de montaña (Pirineo Aragonés)”.



Diputación de Huesca
Desarrollo y Comarcalización

SEPARACIÓN PROVISIONAL DE HUESCA
REGISTRO CIVIL
27 DIC. 2007
S A L I D A

Porches de Gálvez, 4
22071 Huesca
Tel. 974 294118
Fax 974 294111
dco@huesca.es

La Presidencia de esta Corporación, por Decreto núm. 3.804, de 18 de diciembre de 2007, cuyo texto se transcribe literalmente, ha resuelto:

“Vistos:

- a) El expediente de la Sección de Desarrollo y Comarcalización, Clase 2, Núm. 14, Año 2007, relativo a los Premios de medio ambiente de la Diputación Provincial de Huesca para el año 2007.
- b) La convocatoria y las bases de los premios, de las becas de investigación y de las ayudas a la edición que rigen los premios indicados en el apartado anterior, publicadas en el Boletín Oficial de la Provincia de Huesca núm. 63, de 30 de marzo de 2007.
- c) El acta de la reunión del jurado calificador de los trabajos presentados, celebrada con fecha 5 de diciembre de 2007, y la propuesta formulada, sobre la base de dicha acta, por el Diputado Presidente de la Comisión de Desarrollo y Turismo.
- d) El informe núm. 838/2007, de fecha 18 de diciembre, de fiscalización previa a la aprobación del gasto, emitido por la Intervención de Fondos de la Diputación Provincial de Huesca.

Esta Presidencia, en uno de las facultades que le confiere el art. 34 de la Ley reguladora de las Bases del Régimen Local y disposiciones concordantes, y de acuerdo con el fallo del jurado calificador de los premios que se indican anteriormente, resuelve:

Primero.- Conceder, al amparo de la convocatoria y de las bases de los premios, becas de investigación y ayudas a la edición de la Diputación Provincial de Huesca en materia de medio ambiente, año 2007, las distinciones que a continuación se especifican:

(.....)

Modalidad: Beca de Investigación

Interesado	NIF	Dirección a efectos notificación	Proyecto	Cuantía	Observaciones
George Dragos Zaharescu y Carmen Burghelca de la Universidad de Vigo	X-3656816-T (George Dragos) X-4725743-W (Carmen Burghelca)	Laboratorio de Anatomía Animal Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo, Campus Lagoas Marcosende 36310 Vigo	La Presión del Cambio Climático y la Contaminación con Metales Pesados en los Lagos de Montaña (Pirineo Aragonés).	4.500,00 €	Primer pago: 2.250,00,- € a abonar en enero. Resto, cuando finalice y entregue el trabajo, siendo la duración prevista de 1 año.
George Dragos Zaharescu c/c nº: 0049-2825-04-2794018001 (50% cada uno)					
Carmen Ionela Burghelca c/c nº: 0049-2825-07-2494016831 (50% cada uno)					

(.....)

* Personas designadas por los interesados a efectos de notificación y cobro, según consta en la solicitud que obra en el expediente.

George Dragos Zaharescu y Carmen Burghelca de la Universidad de Vigo.-

3.4.4.- Maria del Mar Ortega-Villaizan Romo. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Tohoku University, Faculty of Agriculture, Department of Environmental Bioremediation, Laboratory of Applied Population Genetics. Japon. Beca Predoctoral. 2001- 2005.

3.4.5.- Dr. Pedro Rodriguez Menendez. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Beca Postdoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2002-2003.

3.4.6.- Dr. David Rodriguez Vieites. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Museum of Vertebrate Zoology, Universidad de California, Berkeley, USA. Beca Postdoctoral. 2004-2008.

3.4.7.- Puente Molins, Marta. Procedencia Laboratorio de Anatomía. Destino Dept. of Cytogenetics Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Germany. Beca Predoctoral 2005-2007.

3.4.8.- Mamadou Demba Sy. Procedencia Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2002-2004.

3.4.9.- Ndiaga Tima. Procedencia Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2002-2005.

3.4.10.- Stefanica Anitei. Procedencia Universidad A.I.Cuza, Iasi, Rumanía. Destino Laboratorio de Biología Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2002-2005.

3.4.11.- Abdourahmane Diallo. Procedencia Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2004-2006.

3.4.12.- Wally Fale. Procedencia Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2004-2006.

3.4.13.- Amadou Babacar Sarr. Procedencia Laboratoire d'Ecologie, Departement de Biologie Animale, Universidad de C.A. Diop, Dakar, Senegal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2004-2006.

3.4.14.- Stephan Remus Zamfirescu. Procedencia Universidad A.I.Cuza, Iasi, Rumanía. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Postdoctoral del Ministerio de Asuntos Exteriores de España. 2004-2005.

3.4.15.- M'hadhbi Lazhar. Procedencia. Faculté des Sciences de Bizerte (Túnez). Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Laboratorio de Anatomía Animal. 2005-2008.

3.4.16.- Nehla Bouzidi. Procedencia Universidad de Monastir (Túnez). Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral del Laboratorio de Anatomía Animal. 2005-2006.

3.4.16.- Maria del Carmen Aldir Doval. Procedencia U. México (México). Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de Universidad de Vigo. 2004-2005.

3.4.17.- Ursula Pena González. Procedencia Universidad Autónoma de Madrid. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de La Caixa. 2005-2008.

3.4.18.- Cristina Carabelos Trabazo. Procedencia Universidad de Vigo. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Xunta de Galicia. 2004-2008.

3.4.19.- Ruth Fernández García. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de La Caixa. 2006-2008.

3.4.20.- 3.4.19.- Ruth Fernández García. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Beca Predoctoral Marie Curie Training Ecossemer. 2008-2009.

3.4.21.- Luz Calia Miramontes Sequeiros. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. 2005-2007.

3.4.22.- Luz Calia Miramontes Sequeiros. Procedencia Laboratorio de Anatomía Animal. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. 2007-2009.

3.4.23.- Javier Fernández Fañanás. Procedencia Universidas de Zaragoza. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. 2006-2007.

3.4.24.- Dragos Zaharescu. Procedencia Universidad A.I.Cuza, IASI, Rumanía. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. 2006-2009.

3.4.25.- Carmen Burghilea. Procedencia Universidad A.I.Cuza, IASI, Rumanía. Destino Laboratorio de Anatomía Animal. Beca Predoctoral de la Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. 2006-2009.

3.4.26.- Evaggelos Spyrakos. Procedencia Universidad de Atenas, Grecia. Destino Universidad de Vigo, Supervisión compartida del Laboratorio de Anatomía Animal. 2007-2009.

3.5. Memorias de Licenciatura:

3.5.1.- 1982: Jauregui Serrano, J. "*Lepidópteros del Transecto Guara-Balaitous (Alto Aragón Occidental)*". Leída en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Santiago. Dirección del Prof. Dr. A. Palanca Soler.

3.5.2.- 1997: Lopez Martinez, P. "*Descripción morfológica del cráneo de Elyomys quercinus quercinus L. 1758, de la Península Ibérica*". Sobresaliente. Universidad de Vigo. Dirección del Prof. Dr. A. Palanca Soler.

3.6.- Proyectos Fin De Carrera:

3.6.1.- 2005: Análisis con SIG de Distribuciones Territoriales de Fauna y Temperatura en el Circo de Piedrahita. Diego Lorenzo Aparicio, Ingeniero de Minas. Matrícula de Honor, dirección del Prof. Dr. J.B. Bouza y tutorizado por el Prof. Dr. A. Palanca Soler.

3.6.2.- 2005: Modelado Tridimensional de Huesos para Análisis. Ricardo Fernández Covelo, Ingeniero de Minas. Matrícula de Honor, dirección del Prof. Dr. J.B. Bouza y tutorizado por el Prof. Dr. A. Palanca Soler.

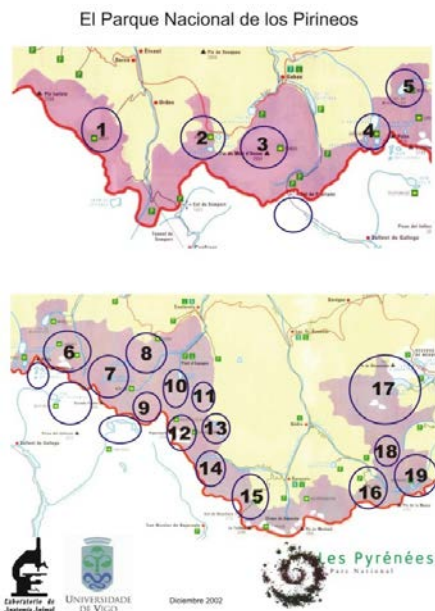
3.6.3.- 2005: Modelado Tridimensional y Análisis Mecánico del Radio y la Ulna de la Vaca. Santiago Pasalodos Tato, Ingeniero Industrial. Sobresaliente, dirección del Prof. Dr. J.B. Bouza y tutorizado por el Prof. Dr. A. Palanca Soler.

3.7.- Proyectos de Impacto Ambiental:

3.7.1.- 2001: "Estudio de impacto medioambiental en la zona de ampliación de la urbanización Formigal, Sallent 2025". Ayuntamiento de Sallent de Gállego. Animal Anatomy Laboratory. Universidad de Vigo.



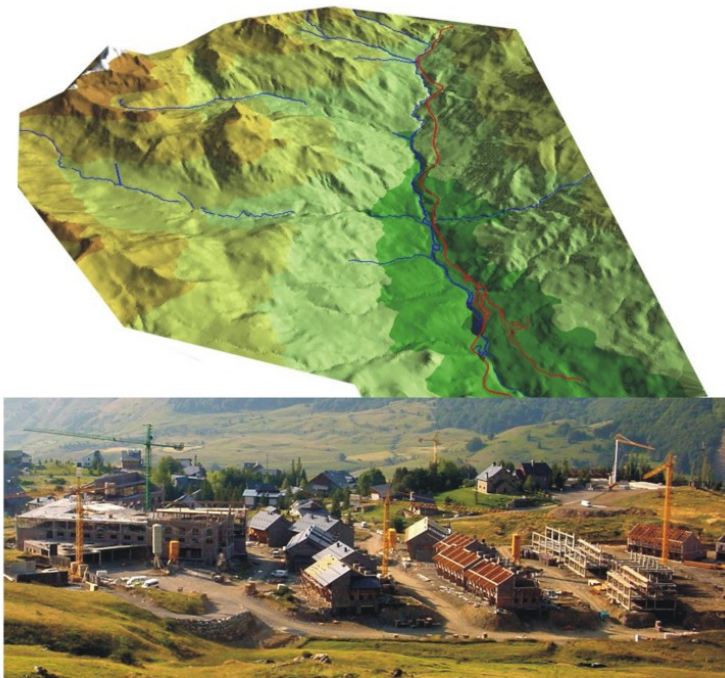
3.7.2.- 2001-2002: "Estudio de los lagos de la zona central del Parc National des Pyrénées "Parc National des Pyrénées (Francia)- Animal Anatomy Laboratory. Universidad de Vigo.



3.7.3.- 2003: Informe sobre “Estudio de campo previo a la evaluación de impacto en la ampliación de la urbanización El Formigal”. Encargado por Formigal S.A. Laboratorio de Anatomía Animal.

3.7.4.- 2004: Informe sobre “Estudio medioambiental para la ampliación de la Urbanización El Formigal”. Encargado por el Ayuntamiento de Sallént de Gállego. Laboratorio de Anatomía Animal.

Datos de campo previos al estudio
medioambiental de la ampliación
de la Urbanización “El Formigal”



Laboratorio de Anatomía Animal
Facultad de Ciencias
Universidad de Vigo
Septiembre 2003

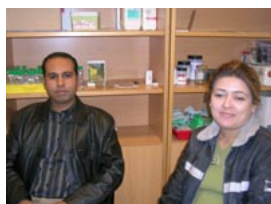
3.8.- Proyectos de Colaboración Internacional:

3.8.1.- P.C.I.: Programa De Cooperación Interuniversitaria Entre España Y Túnez:
Proyectos De Investigación/ Programme De Cooperation Interuniversitaire Entre
L'Espagne Et La Tunisie: Projects De Recherche:

3.8.1.1.- 2.005: 35/04/P/E, Impacto Medioambiental Sobre Las Poblaciones De Peces
Litorales: Estudio De La Asimetría Fluctuante. Palanca Soler, Antonio. Universidad
De Vigo. Gharred, Tahar. Institut Supérieur Biotechnologie.



3.8.1.2.- 2.006: A/3580/05. Impacto Medioambiental Sobre Las Poblaciones De Peces
Litorales: Estudio De La Asimetría Fluctuante. Palanca Soler, Antonio. Universidad De
Vigo. Tahar, Gharred. Université De Monastir, Tunisie.



Becarios tunecinos en el Laboratorio de Anatomía Animal.

3.8.1.3.- 2.007: A/6480/06. Establecimiento de bases de datos medioambientales y
estudio de impacto de enfermedades infecciosas a través de las poblaciones de Múridos
del Pirineo (Norte de España) y del norte tunecino: región de Tell (Tunez). PALANCA
SOLER, ANTONIO Universidad de Vigo. BOUMAÏZA Moncef. Faculté des Sciences
de Bizerte, Université du 7 novembre à Carthage.Tunisie.



3.8.1.4.- 2.007: A/5101/06. Impacto ambiental sobre las poblaciones de Peces del Mediterráneo (Norte de Túnez: Bizerte) y del Atlántico (Norte de España: Vigo). PALANCA SOLER, ANTONIO. Universidad de Vigo. BOUMAÏZA Moncef. Faculté des Sciences de Bizerte, Université du 7 novembre à Carthage.Tunisie.

3.8.1.5.- 2.008: A/012075/07. Establecimiento de bases de datos medioambientales y estudio de impacto de enfermedades infecciosas a través de las poblaciones de Múridos del Pirineo (Norte de España) y del norte tunecino: región de Tell (Tunez). PALANCA SOLER, ANTONIO. Universidad de Vigo. BOUMAÏZA Moncef. Faculté des Sciences de Bizerte, Université du 7 novembre à Carthage.Tunisie.



Conferencia impartida por Dra. L. Calia Miramontes Sequeiros y el Prof. Dr. Antonio Palanca Soler en la Universidad de Ciencias de Túnez.

3.8.1.6.- 2.008: A/7659/07. Impacto ambiental sobre las poblaciones de Peces del Mediterráneo (Norte de Túnez: Bizerte) y del Atlántico (Norte de España: Vigo). PALANCA SOLER, ANTONIO. Universidad de Vigo. BOUMAÏZA Moncef. Faculté des Sciences de Bizerte, Université du 7 novembre à Carthage.Tunisie.



Muestreo de Campo del Laboratorio de Anatomía Animal en el Atlas tunecino.

3.9.- Organización de Programas de Formación en Investigación para estudiantes universitarios:

3.9.1.- 1981: Curso de Verano: Interacción Medio-Organismos.



3.9.2.- 1982: Curso de Verano: Interacción Medio-Organismos.



3.9.3.- 1995: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: estudio de la fauna de zonas graníticas del Pirineo Central.



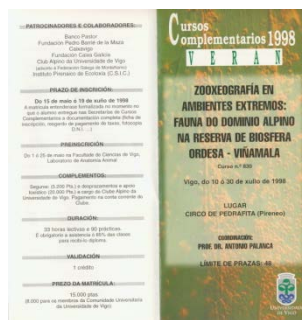
3.9.4.- 1996: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: estudio de la fauna de zonas graníticas del Pirineo Central.



3.9.5.- 1997: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: Fauna del dominio alpino de la Reserva de Biosfera Ordesa-Viñamala.



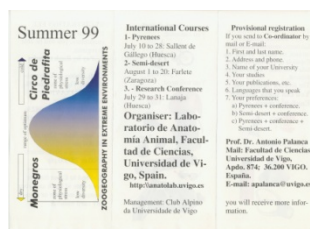
3.9.6.- 1998: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: Fauna del dominio alpino de la Reserva de Biosfera Ordesa-Viñamala.



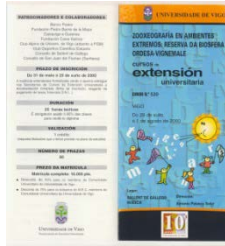
3.9.7.- 1999: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: Lanaja.



3.9.8.- 1999: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: Los Monegros.



3.9.9.- 2000: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos: reserva de la Biosfera Ordesa-Vignemale.

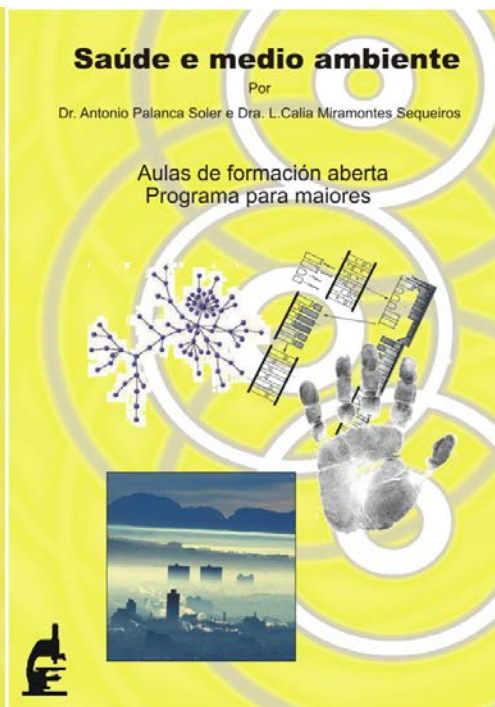


3.9.10.- 2001: Curso de Verano: Zoogeografía en ambientes extremos

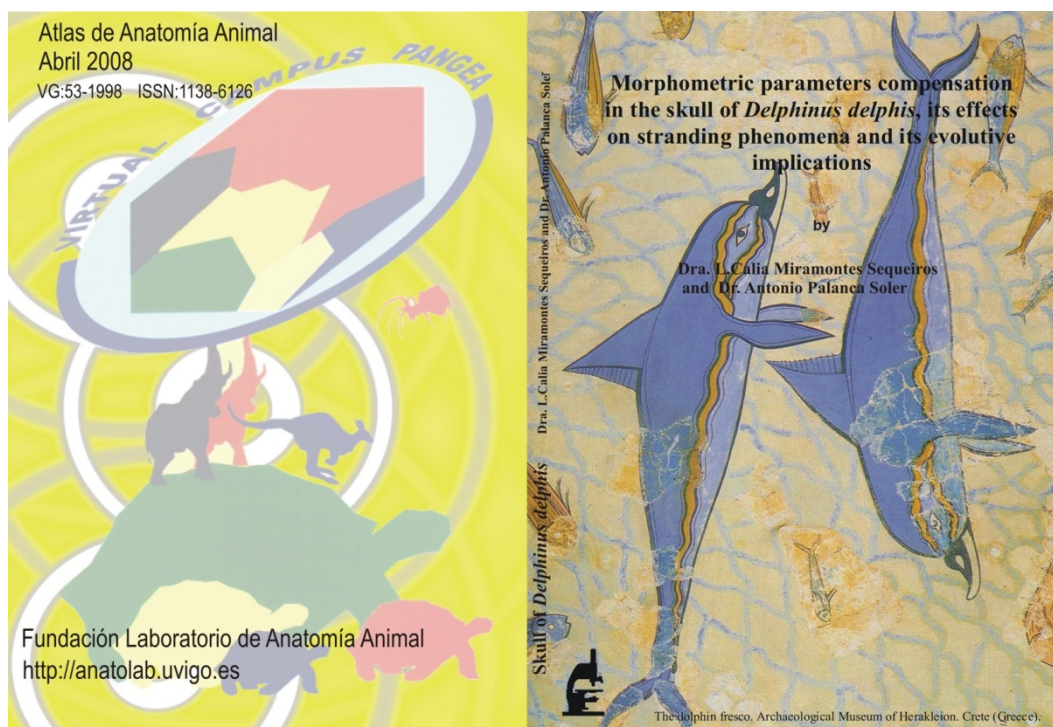


3.10.- Edición de Revistas Científicas electrónicas:

3.10.1.- Revista de Fenología y Anatomía: VG:54-1998, ISSN: 1138-6118



3.10.2.- Atlas de Anatomía Animal: VG:53-1998, ISSN: 1138-6126



3.11.- Campus Universitario de la Fundación:

3.11.1.- Inauguración del Campus Universitario de la Fundación verano 2008: 1^{er} Curso, Reunión y Taller de la red internacional en: *Ciencias Ecológicas y de la Tierra en Alta Montaña*”:

Se realizó a lo largo de 10 días con la siguiente distribución de las actividades:

PIRINEOS SUR 2008
“I REUNIÓN INTERNACIONAL DE LA CULTURA
CIENTÍFICA DE LA MONTAÑA, AGUA Y
DESARROLLO SOSTENIBLE”
28 DE JULIO AL 9 AGOSTO SALLENT DE GÁLLEGO
(HUESCA)

“Centro de Investigación Medioambiental”
de Respomuso

Simulacro de la puesta de la primera piedra,
Sábado 02 de Agosto de 2008



Comité de Honor:

Presidencia:

Excmo Sr. D. Marcelino Iglesias Ricou, Presidente del Gobierno de Aragón.

Vicepresidente 1º:

Ilmo. Sr. D. José Ignacio Urieta, Alcalde Presidente del Exmo. Ayuntamiento de Salient de Gállego.

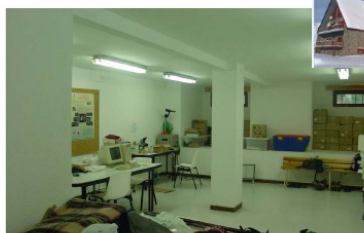
Vocales:

Excmo. Sr. D. Atilano Hinojosa Galindo, Teniente General, Jefe de Unidades Especiales y de Reserva de la Guardia Civil.

Ilmo. Sr Coronel Director de La Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales.

El Lunes 28 de Julio a las 12:00h en el polideportivo de Salient de Gállego asistirá a la inauguración el
Consejero de Agricultura Excmo. Sr. D. Gonzalo Arguñé

Patrocinadores Institucionales: Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Salient de Gállego.



Profesores de: Universidad de Suiza, Universidad de Rumania, Centro investigación (IFK) de Alemania, Universidad de Túnez, Universidad de Ottawa y Universidad de Montreal (Canada), Universidad de las Islas Baleares, Universidad de Zaragoza, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad del País Vasco y Universidad de Vigo, Director General de I+D de Aragón, Escuela Militar de Operaciones Especiales (E.M.O.E.), ERZ ENDESA España, Departamento de Medio Ambiente (Gobierno de Aragón), Aramon Formaigal, Unidades Especiales y de Reserva de la Guardia Civil.

	Martes 29. Julio	Miércoles 30. Julio	Jueves 31. Julio	Viernes 01. Agosto	Sábado 02. Agosto	Lunes 4. Agosto	Martes 05. Agosto	Miércoles 06. Agosto	Jueves 07. Agosto	Viernes 08. Agosto	Sábado 09. Agosto
10:30 Conferencia específica	Energía y Contaminantes	Agua y desarrollo sostenible	Rocas Pirenaicas	Aguas de la Montaña	Respomuso Expedition	Campos Magnéticos Artificiales	Geología del Pirineo	Distribución de la fauna	Ibones y Cambio Climático	Genética Vegetal	Resumen General
12:00 Conferencia pública	Poblaciones humanas de montaña	I+D en Aragón	Colaboraci ón de la E.M.M.O.E con la ciencia	Lingüística en la Montaña	Respomuso Expedition	Energía Hidroeléctrica	Red Natura 2000	Infraestructuras turísticas de Montaña	Rescate en Montaña	Especies Amenazadas	Diplomas y Clausura
13:00 Conferencia Pública	Usos tradicionales del monte y su impacto	Alergias en montaña	Resumen actividades	Resumen actividades	Respomuso Expedition	Resumen actividades	Geología del Pirineo	Resumen actividades	Agua y desarrollo Sostenible	Resumen actividades	
17:00 Taller	Bosque Pirenaico	Importancia de los Museos	Rocas Pirenaicas	Cambio Climático en la Montaña	Respomuso Expedition	Superconducti - vidad en Animales	proyecto	Distribución de la Flora	Adaptación Humana a la Altitud	proyecto	
Videos o proyecto	proyecto	proyecto	video	proyecto	Respomuso Expedition	video	video	video	proyecto	proyecto	
Tertulias de café	Tertulia de café	Tertulia de café	Tertulia de café	Tertulia de café	Respomuso Expedition	Tertulia de café	Tertulia de café	Tertulia de café	Tertulia de café	Tertulia de café	

El Comité Organizador Científico fue: La Fundación Laboratorio de Anatomía Animal. Página web: <http://anatolab.uvigo.es> e-mail: anatolab@arrakis.es. **Supervisión:** Prof. Dr. Antonio Palanca Soler. **Coordinación y Gestión:** Dra. L.Calia Miramontes Sequeiros. **Lenguas Oficiales:** español, francés e inglés. Traducción Simultánea.

Conferenciantes invitados:

1.-Prof. Dr. Beat Oertli. HES Universidad de Ciencias Aplicadas del Oeste de Suiza: *“Biodiversidad en ibones y cambios esperados con el cambio climático”*.

2.-Prof. José Fariña Fariña. Facultad de Biología, Universidad de Vigo. España: *“Biodemografía de las poblaciones de montaña”*.

3.-Prof. Dra. Luminita Bejenaru. Laboratorio de Morfología Animal. Universidad "Alexandru Ioan Cuza", Facultad de Biología. Rumanía: *“Adaptaciones Fisiológicas y Anatómicas del cuerpo humano en grandes altitudes”*.

4.- Dr. Timothy Sharbel. Director del Grupo de Investigación de Apomixis. Instituto Leibniz de Genética de plantas e investigación de plantas de cultivo (IPK). Alemania: *“Genética de las poblaciones de plantas, incluyendo la reproducción y la poliploidía”*.

5.-Prof. Dr. Hafedh Abdelmelek. Laboratorio de Fisiología Integrada. Facultad de Ciencias de Bizerte, Universidad del 7 de noviembre de Cartago, Túnez: *“Efectos de la exposición sub-crónica al campo magnético estático sobre el metabolismo del Zinc y la toxicidad del Cadmio en el caso de la rata: la función del estrés oxidante”*.
“Propiedades eléctricas del nervio ciático a bajas temperaturas: comportamiento superconductor”.

“El hierro previene las alteraciones del comportamiento superconductor y promueve la regeneración del nervio ciático en la rana”.

6.-Prof. Dra. Frances Pick. Biología y Ciencias Medioambientales, Universidad de Ottawa. Canadá:

“Susceptibilidad de los ambientes de alta montaña a los contaminantes de la ingesta”.

Taller: *“Ríos de Montaña: su ecología y futuro en función del cambio climático”.*

7.-Prof. Dr. Luis Gállego Castejón. Facultad de Ciencias, Universidad de las Islas Baleares. España:

“La zoología y el uso racional del agua”.

8.-Prof. Dr. Stefan Zamfirescu. Universidad "Alexandru Ioan Cuza", Facultad de Biología. Rumanía:

“Distribución de Animales en la Alta Montaña”.

9.-Prof. Dra. Oana Zamfirescu. Universidad "Alexandru Ioan Cuza", Facultad de Biología. Rumanía:

“Distribución de Plantas en la Alta Montaña”.

10.-Prof. Dra. Dolors Planas. GEOTOP-UQAM-McGill, Universidad de Quebec en Montreal, Montréal. Canadá:

“Biotransformación de la Energía y Contaminantes y su transferencia trófica”.

11.-Prof. Dra. M. Mercedes Casal Jiménez. Universidad de Santiago de Compostela. España:

“Usos tradicionales del monte y su impacto sobre la vegetación”.

Taller: *“Vegetación pirenaica subalpina quemada y pastoreada: Análisis de su estructura en relación con la distribución espacial de la fauna”.*

12.-Prof. Dr. Enrique Arránz Yagüe. Depto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza. España:

“Materiales rocosos en alta montaña”.

13.-D. Jesús Antonio Insausti López. Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Aragón:

“La Red Natura 2000: una herramienta global para la conservación de los hábitats y las especies de la Unión Europea”.

14.- D. Jaime Espinos Solís. ERZ ENDESA. España:

“La energía hidroeléctrica”.

15.-Prof. Dra. M^a. África González Fernández. Facultad de Biología, Universidad de Vigo. España:

“Mecanismos de defensa inmunitaria y alergias”.

16.-Dr. José Luis Serrano. Director General de I+D. Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación:

“Actividades realizadas y temas pendientes”.

17.- Capitán Médico Jorge Palop Asunción. Escuela Militar de Montaña de Operaciones Especiales (E.M.M.O.E.):

“Colaboración de la EMMOE / GMAM con la ciencia”.

18.-D. José Antonio Villacampa y Jordi Castellana. Director Técnico de Aramon Formigal y Folia consultores:

“Instalaciones turísticas y medioambiente”.

19.-Alférez Fernando Rivero, Grupos de Rescate e Intervención en Montaña de la Guardia Civil de España:

“Historia de la Guardia Civil de Montaña en España”.

20.-Prof. Koldo Sainz Almoguera. Facultad de Filología y Geografía e Historia. Universidad del País Vasco:

“Conectividad lingüística y biológica en áreas de montaña”.

21.-Prof. Dr. Ignacio Subías Pérez. Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza:

“Impacto ambiental de la minería en montaña”. Taller: “Historia Geológica del Pirineo”.

22.-D. Manuel Alcántara. Jefe del Servicio de Biodiversidad de la DGA:

“Los Planes de Recuperación de Especies Amenazadas en Aragón: dos décadas de experiencia en Aragón”.

23.-Prof. Dr. Javier del Valle. Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio. Universidad de Zaragoza:

“Tipología y estado ambiental de los ibones del Pirineo Aragonés”.

24.-Investigadora Dña. Emel Abdelmelek, Facultad de Ciencias de Bizerte, Universidad del 7 de noviembre de Cartago. Túnez:

“Gripe aviar”.

Se visitó el Refugio de Respomuso, situado a 2.200 metros de altitud, el día 2 de agosto con el fin de mostrar el paisaje de Alta Montaña, se hizo un ágape.

3.11.2.- Reuniones en otros campus:

3.11.2.1.- Instituto Leibznig de Genética de Plantas de Gatersleben Alemania:

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION	CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION
DATOS PERSONALES: / APPLICANT: NOMBRE / NAME: Prof. Dr. Antonio Palanca Soler D.N.I. / N.I.C.: 22503653-Q ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo	DATOS PERSONALES: / APPLICANT: NOMBRE / NAME: Dra. L. Celia Miramontes Sequeiros D.N.I. / N.I.C.: 36138148L ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo
CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION: NOMBRE / NAME: Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research.	CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION: NOMBRE / NAME: Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research.
DIRECCIÓN / ADDRESS: Corrensstr. 3 06466 Gatersleben. PAIS / COUNTRY: Germany	DIRECCIÓN / ADDRESS: Corrensstr. 3 06466 Gatersleben. PAIS / COUNTRY: Germany
PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION: NOMBRE / NAME: Dr. Timothy F. Sharbel CARGO / POST: Group Leader ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:	PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION: NOMBRE / NAME: Dr. Timothy F. Sharbel CARGO / POST: Group Leader ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:
 Firma y sello (Institución receptora) Signature & Stamp (Host Institution)	 Firma y sello (Institución receptora) Signature & Stamp (Host Institution)

3.11.2.2.- Museo de Historia Natural de Bucarest, Rumanía:



3.11.2.3.- Universidad Nacional Autónoma de México:



3.11.2.4.- Universidad de A.I. Cuza de Iasi Rumanía:

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:

NOMBRE / NAME: Dra. Luz Calia Miramontes Sequeiros
D.N.I. / N.I.C.: 36.138.148-L
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:

NOMBRE / NAME: "ALEXANDRU IOAN CUZA" University of Iasi, FACULTATEA DE BIOLOGIE, CATEDRA DE ZOOLOGIE-ECOLOGIE.
DIRECCIÓN / ADDRESS: B-dul CAROL I, Nr. 22a, RO-700505, Iasi.
PAIS / COUNTRY: Romania

PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:

NOMBRE / NAME: Dr. Stefan R. Zamfirescu
CARGO / POST: Lecturer

ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:


Firma y sello (institución receptora)
Signature & Stamp (Host Institution)

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:

NOMBRE / NAME: Prof. Dr. Antonio Palanca Soler
D.N.I. / N.I.C.: 22503653-Q
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:

NOMBRE / NAME: "ALEXANDRU IOAN CUZA" University of Iasi, FACULTATEA DE BIOLOGIE, CATEDRA DE ZOOLOGIE-ECOLOGIE.
DIRECCIÓN / ADDRESS: B-dul CAROL I, Nr. 22a, RO-700505, Iasi.
PAIS / COUNTRY: Romania

PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:

NOMBRE / NAME: Dr. Stefan R. Zamfirescu
CARGO / POST: Lecturer

ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:


Firma y sello (institución receptora)
Signature & Stamp (Host Institution)



3.11.2.5.- Universidad de Quebec en Montreal:



3.11.2.6.- Universidad de Kingston Londres:

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:
NOMBRE / NAME: Luz Calla Miramontes Sequeros
D.N.I. / N.I.C.: 36.138.148-L
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: School of Earth Sciences and Geography
DIRECCIÓN / ADDRESS: Kingston University, Penrhyn Road, Kingston upon Thames, Surrey KT1 2EE.
PAIS / COUNTRY: United Kingdom

PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Dr. Peter Hooda
CARGO / POST: Principal Lecturer in Environmental Science
ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:

P. Hooda
Firma y sello (Institución receptora)
Signature and seal (Host Institution)
School of
Earth Sciences & Geography
UNIVERSITY

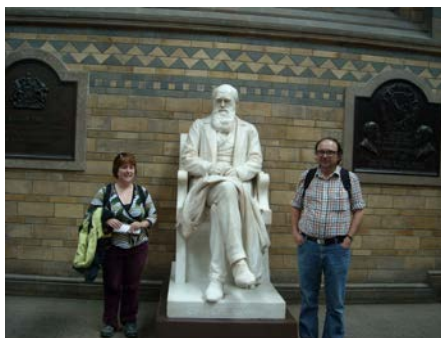
CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:
NOMBRE / NAME: Antonio Palanca Soler
D.N.I. / N.I.C.: 22503953-Q
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: School of Earth Sciences and Geography
DIRECCIÓN / ADDRESS: Kingston University, Penrhyn Road, Kingston upon Thames, Surrey KT1 2EE.
PAIS / COUNTRY: United Kingdom

PERSONA RESPONSIBLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Dr. Peter Hooda
CARGO / POST: Principal Lecturer in Environmental Science
ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARRIBA MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:

P. Hooda
Firma y sello (Institución receptora)
Signature and seal (Host Institution)
School of
Earth Sciences & Geography
UNIVERSITY



3.11.2.7.- Centro de Investigación Biológica de las Montañas Rocosas, Estados Unidos de América:

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:
NOMBRE / NAME: Luz Celia Miramontes Seguelos
D.N.I. / N.I.C.: 38.138.148-6
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Rocky Mountain Biology Laboratory
DIRECCIÓN / ADDRESS: Crested Butte, CO 81224, P.O. Box 519
PAIS / COUNTRY: United States of America

PERSONA RESPONSABLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Dr. Ian Billick
CARGO / POST: Executive Director
ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARriba MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:

R. Bu
Firma y sello (Institución receptora)
Signature & Stamp (Host Institution)

CERTIFICADO DE ASISTENCIA DE LA INSTITUCIÓN RECEPTORA
ATTENDANCE CERTIFICATE IN THE HOST INSTITUTION

DATOS PERSONALES: / APPLICANT:
NOMBRE / NAME: Antonio Palanca Seler
D.N.I. / N.I.C.: 22503653-Q
ORGANISMO/ HOME INSTITUTION: Universidade de Vigo

CENTRO RECEPTOR: / HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Rocky Mountain Biology Laboratory
DIRECCIÓN / ADDRESS: Crested Butte, CO 81224, P.O. Box 519
PAIS / COUNTRY: United States of America

PERSONA RESPONSABLE EN LA INSTITUCIÓN RECEPTORA / PERSON IN CHARGE IN THE HOST INSTITUTION:
NOMBRE / NAME: Dr. Ian Billick
CARGO / POST: Executive Director
ESTE ES EL CERTIFICADO EN EL CUAL SE HACE REFERENCIA A QUE LA PERSONA ARriba MENCIONADA HA PERMANECIDO EN ESTA INSTITUCIÓN: / THIS IS TO CERTIFY THAT THE ABOVE-MENTIONED PERSON HAS STAYED IN THIS INSTITUTION:

R. Bu
Firma y sello (Institución receptora)
Signature & Stamp (Host Institution)

