

INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT IRBio



Memòria d'activitats any 2015

Volem dedicar aquesta Memòria a agrair la dedicació a l'IRBio dels antics membres de la
Comissió Executiva (2008-2015):

Dra. Marta Riutort

Dr. Julio Rozas i

Dr. Miquel Àngel Arnedo

i

a la Dra. Maria Rieradevall
que ens va deixar aquest any 2015.

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2015

L'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio), fou aprovat pel Consell de Govern de la UB el 14 de juliol del 2008.

L'IRBio aspira a convertir-se en el centre de referència de la regió per a l'estudi i la gestió de la biodiversitat. Centra la seva activitat en l'avaluació i catalogació dels éssers vius, la millor comprensió dels processos ecosistèmics, l'origen, evolució i funció de les espècies i la seva classificació, així com en l'adequada gestió i conservació de la vida silvestre. En aquest context, l'IRBio proporciona assessorament científic sobre gestió a administracions públiques, entitats privades i organitzacions mediambientals i desenvolupa estudis tècnics relacionats amb la biodiversitat.

1.- ACTIVITATS DE L'INSTITUT

1.1. ACTIVITATS I CANVIS ADMINISTRATIUS

El 17 de març de 2015 es va celebrar la reunió preceptiva anual del Consell de Direcció de l'institut. Durant el seu transcurs el Director, Dr. Àlex Aguilar, va presentar l'informe de les activitats anuals efectuades per l'institut i l'estat de comptes del 2014, així com el pla anual d'activitats i el pressupost per l'any 2015.

1.1.1. Canvis en la comissió executiva

El 25 de juny 2015 es va procedir a una renovació de la composició de la comissió executiva donat que tres dels seus membres, els Drs Julio Rozas, Miquel Àngel Arnedo i Marta Riutort, que portaven diversos anys de servei en la coordinació de l'institut, van considerar oportú el seu relleu per incompatibilitat al haver d'assumir altres càrrecs unipersonals o per raons professionals. Després d'un procés de cooptació, en el que es van tenir en compte l'equilibri entre diferents àrees acadèmiques i de recerca, així com la disponibilitat de les persones, la composició de la nova comissió executiva de l'Institut va quedar establerta de la manera següent:

Director: Dr. Àlex Aguilar Vila (Dept. Biologia Animal)

Secretari: Dr. Lluís Cardona (Dept. Biologia Animal)

Vocals:

Dr. Xavier Ferrer (Dept. Biologia Animal)

Dr. Josep Ninot (Dept. Biologia Vegetal)

Dr. Cristian Cañestro (Dept. de Genètica)

Dr. Joan Vallès (Dept de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia)

Dr. Xavier Delclòs (Dept d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines).

1.1.2. Canvis en la composició de l'institut

Actualment l'institut està format per:

- Personal acadèmic: 76 membres
- Personal investigador en formació: 84
- Personal d'administració i serveis: 16
- Personal col·laborador: 50

- Personal tècnic de suport a la recerca: 1

Representació per facultats i departaments de la UB: 4 facultats i 9 departaments.

- Facultat de Biologia: Departaments de Biologia Animal, Genètica, Biologia Vegetal Microbiologia i Ecologia.
- Facultat de Farmàcia: Departaments de Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia, i Microbiologia i Parasitologia Sanitàries.
- Facultat de Geologia: Departament d' Estratigrafia.
- Facultat de Medicina: Departament de Salut Pública.

Altes a l'Institut: 1 membre acadèmic nou i 2 membres del seu equip com a personal no acadèmic.

Cognoms	Nom	Facultat	Departament
Bonada	Núria	Biologia	Ecologia
Cid Puey	Núria	Biologia	Ecologia
Múrria Farnós	Cesc	Biologia	Ecologia

Baixes de l'Institut: Baixa per defunció de la Dr. Maria Rieradevall.

1.2. CONCESSIÓ D'AJUTS A LA RECERCA

1.2.1. Beques APIF:

Durant el 2015 no s'ha produït cap nova convocatòria de beques APIF de l'IRBio donat que l'assignada a l'institut el 2013, que es va iniciar a principis del 2014, encara està vigent.

1.2.2. Ajuts IRBio a treballs de Màster:

El 2015 es va procedir a fer una nova convocatòria d'Ajuts a Treballs de Màster amb l'objectiu d'incrementar la qualitat i activitat de recerca dels membres de l'Institut, millorar la qualitat docent en biodiversitat, i donar un impuls suplementari als joves investigadors que vulguin treballar en aquest camp. Els ajuts contemplen una dotació de 500€ que es facilita als directores de treballs de màster que hagin destacat per la seva excel·lència i que ha de ser reinvertida en nous treballs de màster. Als estudiants guardonats se'ls hi concedeix un diploma.

En data 14 de juliol 2015 la comissió executiva va avaluar les 9 candidatures presentades. Tenint en compte els criteris d'avaluació i també que, com l'any passat, la disponibilitat de finançament de l'IRBio permetia concedir fins a 4 guardons, la comissió executiva va decidir concedir ajuts als següents quatre articles:

Articles Seleccionats per l'ATM

Cardona, L., Clusa, M., Eder, E, Demetropoulos, A., Margaritoulis, D., Rees, A.F., Hamza, A.A., Khalil, M., Levy, Y., Türkozan, O., Marín, I., Aguilar, A. 2014. Distribution patterns and foraging ground productivity determine clutch size in Mediterranean loggerhead turtles. *Marine Ecology Progress Series* 497: 229–241

Alvarez-Presas et al. (2014), Diversity of introduced terrestrial flatworms in the Iberian Peninsula: a cautionary tale. PeerJ 2:e430;DOI 10.7717/peerj.430

Moles J, Figuerola B, Campanyà N, Monleón-Getino T, Taboada S, Avila C (2015) Distribution patterns in Antarctic and Subantarctic echinoderms. Polar Biology 38:799–813. doi: 10.1007/s00300-014-1640-5. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00300-014-1640-5?no-access=true>

Esteban, E., Bujaldon, E., Esparza, M., Jordan, I. and Esteban, M. E. (2015), Sex differences in children with severe health conditions: Causes of admission and mortality in a Pediatric Intensive Care Unit. Am. J. Hum. Biol. doi: 10.1002/ajhb.22709

1.3. ACTIVITATS DE DIFUSIÓ I DINAMITZACIÓ

1.3.1. Adhesions a campanyes d'altres organitzacions

- **Manifest en Defensa del Patrimoni Natural de Catalunya**
Subscrit el Recordatori de la Declaració a favor del Patrimoni Natural de Catalunya.
<https://defensapatrimoninatural.wordpress.com/declaracio/>
- **Campanya per a retirar les xarxes de pesca perdudes al mar amb la finalitat de protegir els fons marins.**
Suport a la campanya duta a terme a bord del vaixell Freuetó, al port de l'Estartit.

1.3.2. Col·laboracions amb organitzacions externes

- **The 5th Mediterranean Conference on Marine Turtles. Filling the gaps for basin-integrated management**
5ª Conferència Mediterrània sobre Tortugues Marines, celebrada en combinació amb el 35è Simposi Internacional de Tortugues Marines (ISTAS), del 19 al 24 d'abril, a l'hotel Hilton de Dalaman (Turquia) amb el suport del Consell d'Europa, la Convenció de Berna, el RAC/SPA (UNEP), el Consell d'Investigació Científica i Tecnològica de Turquia-TUBITAK i el Ministeri de Medi Ambient i Urbanisme de Turquia.
<http://www.ub.edu/irbio/CAactivitat.php?id=307>
- **BioblitzBcn 2015**
6ª edició d'aquestes jornades ciutadanes d'observació i recerca naturalista de flora i fauna a la ciutat organitzada per l'Institut Botànic de Barcelona, els dies 15 i 16 de maig. Es tracta d'una jornada participativa de recerca científica, adreçada tant a la comunitat escolar com al públic en general, on voluntaris i les famílies, juntament amb experts científics naturalistes poden observar, conèixer i fer descoberta de flora i fauna en el parc de Montjuïc.
<http://bioblitzbcn.museuciences.cat/>
- **Festival Internacional de Cinema de Medi Ambient (FICMA)**
2º any de col·laboració amb el 21ena edició del FICMA, del 9 al 11 de novembre. La participació de l'IRBio es va centrar en la presentació dels curtsmetratges en les sessions dutes a terme a la Facultat de Biologia.
<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=369>

- **Col·labora a l'estudi del peix mosquit (*Gambusia holbrooki*)**
Va consistir en una oferta de col·laboració per a estudiants en una recerca duta a terme pels Drs. Adolfo de Sostoa, Alberto Maceda i Oriol Cano en col·laboració amb el Servei de Control de Mosquits i el Consell Comarcal del Baix Llobregat, sobre el rol del peix mosquit en el funcionament dels ecosistemes aquàtics continentals.
<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=364>

1.3.2. Organització de Jornades

- **Jornada: La conservació de grans carnívors al segle XXI. El repte de la coexistència.**
El 16 d'abril es va celebrar la jornada per entendre i conèixer l'ecologia dels grans carnívors, però també els diferents factors socials, econòmics i polítics relacionats amb la seva presència al territori.
L'assistència a les jornades va ser al voltant d'unes 90 persones.
La jornada es va organitzar conjuntament per l'IRBio, el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, la SECEM i el IWRT.
- **Jornada: Cap a un palangre sostenible**
El 19 de maig es va celebrar la jornada per tal d'exposar les millors estratègies per evitar les captures accidentals de fauna marina i solucionar aquest conflicte.
L'assistència a les jornades va ser al voltant d'unes 50 persones.
La jornada es va organitzar conjuntament per l'IRBio, el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, el Govern de les Illes Balears, el Ministerio de Medio Ambiente, la SEO, l'IOE, SUBMON i l'IMEDEA.
- **Jornada de Recerca i innovació en sistemes herbacis extensius ecològics.**
El 27 de novembre es va celebrar la jornada per presentar de manera sintètica la recerca duta a terme pel grup de recerca d'Ecologia dels Sistemes Agrícoles durant els darrers anys en els conreus herbacis extensius. Dins del programa d'activitats també es va fer una visita als camps experimentals a Gallecs.
L'assistència va ser de 100 persones aproximadament, entre els quals es trobaven estudiants de l'Escola Agrària de Manresa i pagesos de diferents localitats de Catalunya.
La jornada es va organitzar conjuntament pel grup de recerca i l'IRBio, FERTILCOP, el Departament d'Agricultura de la Generalitat de Catalunya, la REDBIO, l'INIA, el Consorci Gallecs i el MINECO.
- **Jornada IRBio: DNA Metabarcoding.**
El 26 de novembre es va celebrar la jornada d'introducció i mostra del potencial i les limitacions de la tècnica de DNA metabarcoding. Aquesta tècnica és un mètode d'avaluació de la biodiversitat que combina dues tecnologies (DNA based identification i seqüenciació d'alt rendiment) i pot tenir nombroses aplicacions a l'estudi de la biodiversitat.
L'assistència va ser de 60 persones.
La jornada va ser organitzada per l'IRBio.

1.3.3. Xerrades, Seminaris i Conferències

12.01.2015 **Secretos que “guardan” los fósiles de ballenas.** A càrrec del Dr. Fernando Muñoz Guinea de la Universitat de Huelva.

04.02.2015 **Diferents personalitats, diferent eficàcia biològica?** A càrrec del Dr. Joan Carles Senar del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

23.03.2015 **Sobrassada i gavines: una història d'amor.** A càrrec d'Ana Payo, que desenvolupa la tesi doctoral a l'IMEDEA (IUB-CSIC)

17.04.2015 **La conservació de poblacions en aus marines: el cas de Galícia.** A càrrec del professor Álvaro Barros de la Universidad de Vigo.

30.06.2016 **Intensificació agrícola, biodiversitat i serveis ecosistèmics de pol·linització.** A càrrec de Dr. José Manuel Blanco-Moreno, Dept. Biologia Vegetal, Universitat de Barcelona i IRBio a l'Institut Botànic de Barcelona.

25.06.2015 **La evaluación de sustentabilidad de sistemas de producción de pequeña y gran escala (agricultura familiar, aguacate y maíz).** A càrrec de la Dra. Marta Astier del Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, Universidad Autónoma de México.

08.09.2015 **The development of tools for tracing and evaluating the genetic impact of fish from aquaculture: "AquaTrace".** A càrrec de Dr. Luca Bargelloni, University of Padova.

1.3.4. Presentacions de llibres

19.03.2015: **Figueres, natura i cultura. Una aproximació etnobotànica,** de Montse Parada Soler i Joan Vallès Xirau (membre de l'IRBio). A càrrec de la Dra. Teresa Garnatje Roca, directora de l'Institut Botànic de Barcelona, i del Dr. Pere Gifre Ribas, historiador i professor. Al Museu del Joguet de Catalunya, Ajuntament de Figueres.

20.03.2015: **El tresor ecològic de les Mines de Can Palomeres: els ratpenats.** A càrrec dels seus autors Jordi Serra-Cobo, Marc Lopez Roig (membres de l'IRBio) i Xavier Bayer Gonzàlez. Sala d'actes de l'Arxiu Municipal de Malgrat de Mar.

10.09.2015 **Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana.** Diccionari Termcat. A càrrec de M. Antònia Julià, del TERMCAT, i Joan Vallès, de la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona, IRBio. Activitats del Consorci per a la Normalització Lingüística (CPNL) a la Setmana del Llibre en Català.

1.3.5. Activitats de formació

- **Curs de Postgrau: Filogènia y Genealogías del DNA: Reconstrucción y Aplicaciones.**

Del 7 al 17 de juliol es va impartir la 13èna edició del Curs de Post-Grau: *Filogenias y Genealogías del DNA: Reconstrucción y Aplicaciones.*

A càrrec de Julio Rozas i Marta Riutort, membres de l'IRBio.

- **Curs de ZamiaDroid -Portal participatiu BDBC**

El 14 de juliol es va impartir el curs d'Introducció a la presa de dades al camp amb dispositius mòbils (ZamiaDroid) i la seva publicació al Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.

A càrrec de Xavier Font, membre de l'IRBio.

- **Sortida a Mura per escoltar els ratpenats.**

El 4 de juliol es fa una sortida a Mura per escoltar els ratpenats, una introducció al món dels ratpenats.

A càrrec de Jordi Serra-Cobo, membre de l'IRBio.

2- PRODUCCIÓ CIENTÍFICA DE L'IRBIO: PROJECTES, CONTRACTES I CONVENIS.

2.1. PROJECTES DE RECERCA PROPIS DE L'IRBIO PRESENTATS AL 2015

Els projectes presentats el 2015 des de l'IRBio han estat **9**, en àmbit Europeu, Nacional i Internacional, d'aquests 2 han estat aprovats i 2 estan pendents de resolució.

Convocatòria UE

Convocatòria	Títol	Responsable
H2020	PHYTOWEB Interdisciplinary study on the impact of PHYtoplankton TOXic metabolites on key species of marine food WEB, fisheries and aquaculture, in the context of global climate change	Dr. Cristian Cañestro i Dr. Ricard Albalat, Dept. Genètica.
InterregMED	MEDSEALITTER Developing Mediterranean-specific protocols to protect biodiversity from LITTER impact at basin and local MPAs scales	Dr. Àlex Aguilar, Dept. Biologia Animal. Dr. Lluís Cardona i Dra. Assumpció Borrell, Dept. Biologia Animal.

Convocatòries Nacionals

Convocatòria	Títol	Responsable
FECYT	Viajando con la Biodiversidad	Dr. Xavier Ferrer, Dept. Biologia Animal.
FECYT	Flora&Veg, una guia de campo para dispositivos móviles	Dr. Xavier Font, Dept. Biologia Vegetal.
FECYT	Producción de vídeos	Olegario López Paramio. Responsable del Servicio de Audiovisuales.
Parques Nacionales_ MAGRAMA	Restauración de redes tróficas en espacios protegidos: ¿es posible?	Dr. Àlex Aguilar, Dept. Biologia Animal Dr. Lluís Cardona, Dra. Assumpció Borrell, Dra. Conxita Àvila Dept. Biologia Animal, Dr. Joan Moranta i Olga Renones del IEO Balears.

Projectes de Micromecenatges

Convocatòria	Títol	Responsable
Precipita	Parásitos en roedores canarios: centinelas de la contaminación ambiental y salud pública	Dr. Carles Feliu, Dept. Microbiologia i Parasitologia Sanitàries. Facultat Farmàcia.
Precipita	Atles d'ocells nidificants de Barcelona	Dr. Xavier Ferrer, Dept. Biologia Animal.

Fundacions Europees

Convocatòria	Títol	Responsable
Nando Peretti Foundation	Unraveling the genetic basis of migration using next-generation sequencing methodologies: application in conservation biology of birds	Dra. Marta Riutort, Dept. Genètica Dr. Julio Rozas, Dept. Genètica i Dr. Jacob González-Solís, Dept Biologia Animal.

2.2. NOUS PROJECTES CONCEDITS EL 2015 A MEMBRES DE L'IRBIO¹

2.2.1 Projectes competitiu 2015

Els nous projectes i ajuts competitiu concedits per aquest any 2015 han estat **15**, en l'àmbit universitari, català i estatal.

INPUTS COMPETITIUS CONCEDITS 2015 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)							
NOM	Tipus	Convocatòria	Títol	Codi Oficial	Organisme	Data inici	Data fi
SANS SERRA, FRANCISCO J.	Projectes autonòmics de recerca	Convocatòria d'ajuts per incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica	Disseny de sistemes herbacis extensius ecològics sostenibles a la regió mediterrània mitjançant la incorporació de la llaurada reduïda i els adobs verds	53 05007 2015	AGAUR	01/02/2015	15/11/2015
ARNEDO LOMBARTE, MIGUEL ANGEL	Ajuts a la recerca	Convocatòria d'ajuts del Programa Nacional de Mobilitat de recursos humans de recerca. Modalitat A. Estadades de mobilitat de professors i investigadors sèniors a centres estrangers d'ensenyament superior i de recerca, inclòs el Programa 'Salvador de Madariaga'	Subvenció per a estada en centres estrangers, inclòs programa 'Salvador de Madariaga'. Estada a Harvard University (EUA).	PR2015-00403	MECD	01/08/2015	31/01/2016
SANS SERRA, FRANCISCO J.	Ajuts a la recerca	Convocatòria d'ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus	Ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus		UB	01/01/2015	31/12/2015

¹ Només es comptabilitzen els projectes concedits el 2015, no els projectes en funcionament concedits en anys anteriors.

AGUILAR VILA, ALEJANDRO	Ajuts a la recerca	Convocatòria d'ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus	Ajuts per impulsar la participació en projectes internacionals de recerca (2015) en el marc del programa Horizon 2020 i altres programes europeus		UB	01/01/ 2015	31/12/201 5
AGUILAR VILA, ALEX	Projectes nacionals de recerca	Convocatòria de subvencions per a la realització de projectes de recerca científica a la Xarxa de Parcs Nacionals	Restauración de redes tróficas en espacios protegidos: ¿es posible?	1588/201 5	MAGRAMA	17/12/ 2017	16/12/202 0
DELCLOS MARTINEZ, XAVIER	Projectes nacionals de recerca	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència. Subprograma Estatal de generació del coneixement. Modalitat Projectes d'R+D	El ámbar de Iberia. Un excepcional registro de los bosques cretácicos en los albores de los ecosistemas terrestres modernos	CGL2014- 52163- C2-1-P	MINECO	01/01/ 2015	31/12/201 7
SANS SERRA, FRANCISCO J.	Projectes nacionals de recerca	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència. Subprograma Estatal de generació del coneixement. Accions de dinamització 'Xarxes d'Excel·lència'	Red Temática sobre Investigación en Agricultura, Ganadería y Selvicultura Ecológicas	AGL2014- 55260- REDT	MINECO	01/12/ 2014	30/11/201 6
OBRADOR SALA, BIEL	Projectes nacionals de recerca	Convocatoria de ayudas a la investigación en energía y medio ambiente de la Fundación Iberdrola España	El papel de las grandes presas y la mini-hidráulica como sumideros y fuentes de carbono y su relevancia en la huella de carbono de la producción hidroeléctrica.		FUNDACIO IBERDROLA	01/09/ 2015	31/08/201 6

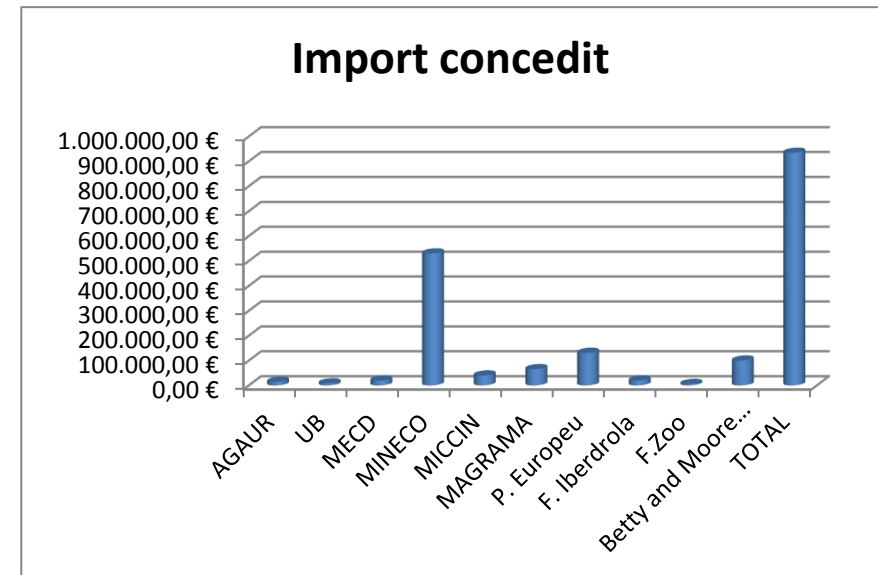
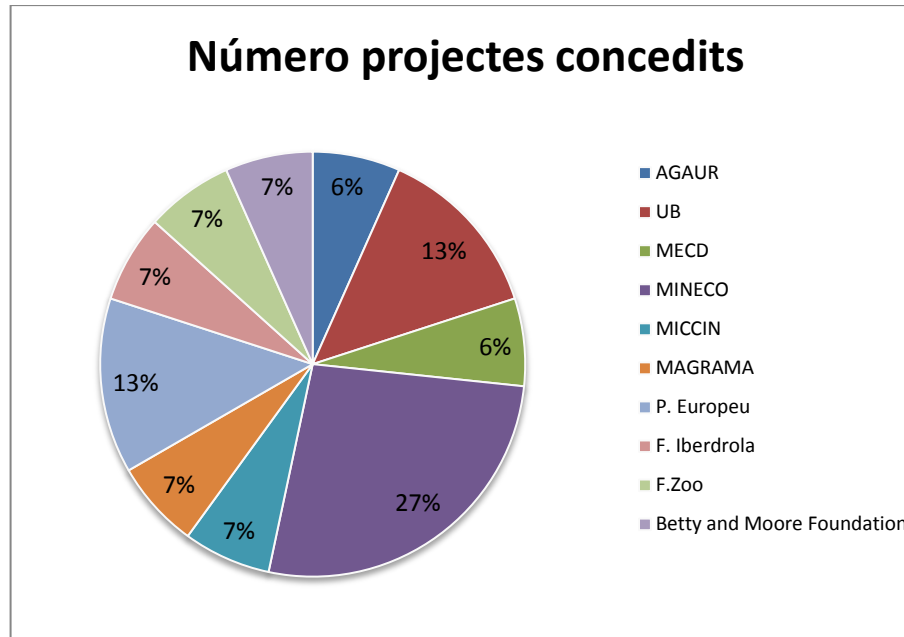
ROZAS, JULIO	Projectes nacionals de recerca	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència. Subprograma Estatal de generació del coneixement. Modalitat Projectes d'R+D	AdaptNET, Thematic Network on Adaptation Genomics	CGL2015-71726-REDT	MINECO	01/12/2015	30/11/2017
VALLÉS , JOAN (Victoria Reyes García (7 investigadors; J. Vallès, investigador))	Programa Nacional		Ciencia ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional. ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?	CSO2014-59704-P	MICINN	2015	2017
SANS SERRA, FRANCISCO J.	Projecte Europeu	ERA-Net CORE Organic II Plus "Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming System"	FERTILCROP: Fertility building management measures in organic cropping systems	618107-ERA Net Plus	Unió Europea	01/01/2015	31/12/2017
SANS SERRA, FRANCISCO J.	Projecte Europeu	ERA-Net CORE Organic II Plus "Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming System"	SOILVEG: Improving soil conservation and resource use in organic croppingsystems for vegetable production through introduction and management of Agro-ecological Service Crops	618107-ERA Net Plus	Unió Europea	02/02/2015	01/02/2018
BORRELL, ASSUMPCIÓ I CARDONA, LLUÍS		Programa de Recerca i Conservació del Fundació Barcelona	La pell com a eina per avaluar la dieta i l'ecologia de les poblacions de dofins i altres cetacis		F.Zoo Barcelona	2015	
I. RUIZ-TRILLO & J. GONZÁLEZ	Projectes nacionals de recerca		Origen, diversificación y diversidad de metazoos, hongos, y sus parientes	BFU2014-57779-P	Ministerio de Ciencia e Innovación	2015	2017

			unicelulares; una aproximación ecológica y evolutiva				
I. RUIZ-TRILLO & E. CASACUBERTA.			Screening marine holozoans, the closest unicellular relatives of animals		Marine Microbiology Initiative (MMI); the Gordon and Betty Moore Foundation	2015	2016

Dades extretes de GREC 22/01/2015 i enviades pels propis membres de l'Institut.

Pressupost total per organisme (import sense overheads):

Organisme	Número projectes concedits	Import concedit
AGAUR	1	14.219,00 €
UB	2	8.500,00 €
MECD	1	19.309,00 €
MINECO	4	530.000,00 €
MICCIN	1	40.000,00 €
MAGRAMA	1	65.300,00 €
P. Europeu	2	130.923,00 €
F. Iberdrola	1	20.000,00 €
F.Zoo	1	6.089,00 €
Betty and Moore Foundation	1	100.000,00 €
TOTAL	15	934.340,00 €



2.2.2. Projectes no competitius 2015

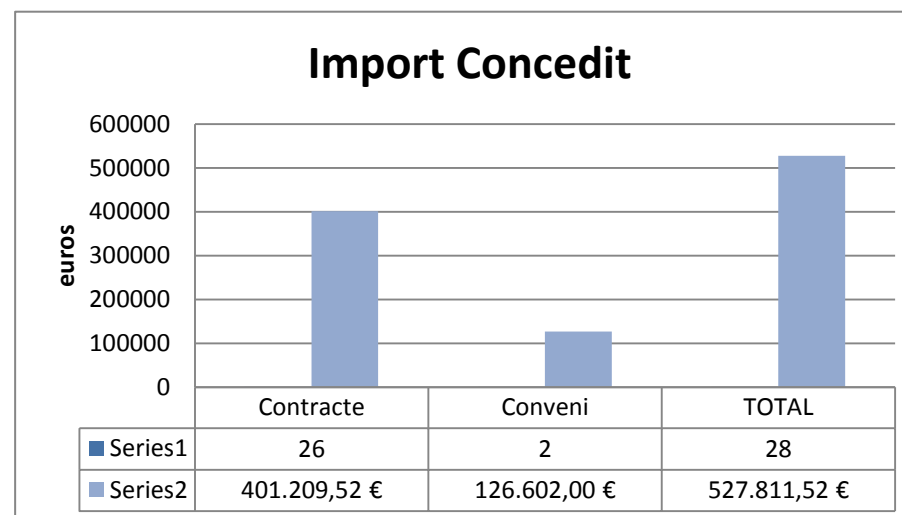
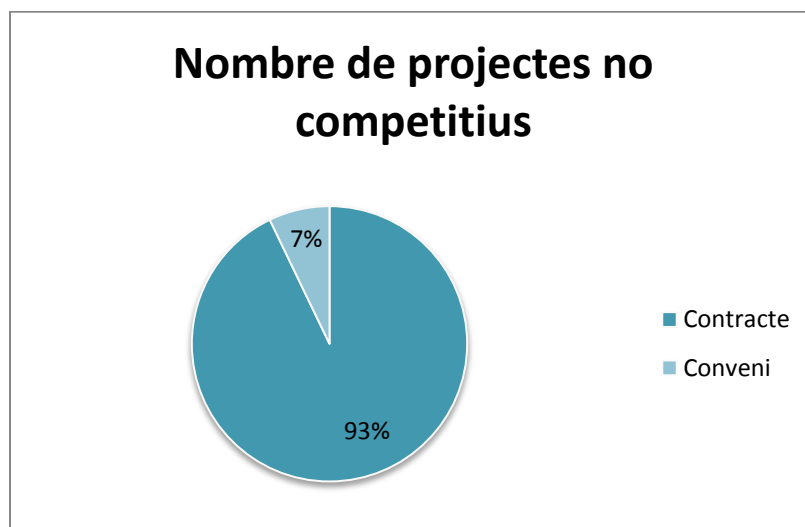
Els nous projectes i ajuts competitius concedits per aquest any 2015 han estat **28 en total**, 26 contractes i 2 convenis.

INPUTS NO COMPETITIVS CONCEDITS 2015 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO) Dades provisionals				
Tipus	Nom IP	Codi FBG	Data Inici	Data fi
Contractes	RODRIGUEZ TEIJEIRO, JOSE DOMINGO	308205	24/02/2015	15/11/2015
Contractes	CARRERAS RAURELL, JORDI	308236	01/01/2015	30/06/2015
Contractes	PRETUS REAL, JOAN LLUIS	308226	05/03/2015	30/11/2015
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308418	18/02/2015	31/12/2015
Contractes	GONZALEZ-SOLIS BOU, JACOB	308314	22/05/2015	30/06/2016
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308297	01/06/2015	30/11/2015
Contractes	RODRIGUEZ TEIJEIRO, JOSE DOMINGO	308253	01/01/2015	31/12/2015
Contractes	CARDONA PASCUAL, LUIS	308105	14/01/2015	17/04/2015
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.	308152	11/01/2015	01/04/2015
Contractes	CARRERAS RAURELL, JORDI	308341	27/05/2015	01/12/2015
Contractes	MAÑOSA RIFE, SANTIAGO	308362	28/05/2015	27/05/2016
Contractes	AGUILAR VILA, ALEX	308363	20/05/2015	31/12/2015
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308384	20/05/2015	31/12/2015
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308410	01/01/2015	31/12/2015
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308337	01/05/2015	30/04/2016
Contractes	SERRA COBO, JORDI	308386	20/05/2015	31/12/2015
Convenis	REAL ORTI, JOAN	NO FBG	01/01/2015	31/12/2015
Convenis	BONADA CAPARROS, NURIA	NO FBG	23/10/2015	23/10/2017
Contractes	AGUILAR VILA, ALEJANDRO	308565	01/12/2015	30/11/2018
Contractes	CHAMORRO LORENZO, LOURDES		24/11/2015	24/11/2017
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.	308273	01/08/2015	31/12/2015
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.		01/02/2015	31/12/2015
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.	308152	11/01/2015	01/04/2015
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308297	01/01/2015	31/12/2015
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308418	01/01/2015	31/12/2015
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308429	01/01/2015	31/12/2015
Contractes	GONZALEZ-SOLIS BOU, JACOB		01/01/2015	

Contractes	FARFÁN SELLARÉS, MARIBEL	308120	2015	
NOTES				
La taula mostra cada apartat d'input no competitiu (contractes de la FBG i convenis de la UB). Aquesta informació prové del GREC (extreta el 22/01/2016) i dels investigadors i s'ha tingut en compte els conceptes on els Investigadors Principals són del Institut, i concedits en els anys 2015.				
Les dades presentades són dades provisionals , pot haver inputs pendents de resoldre i/o gravar.				

Pressupost total per tipus:

Tipus	Número projectes concedits	Import concedit
Contracte	26	401.209,52 €
Conveni	2	126.602,00 €
TOTAL	28	527.811,52 €



3- PRODUCCIÓ CIENTÍFICA DE L'IRBIO: ARTICLES, PUBLICACIONS I TESIS

3.1. ARTICLES A REVISTES CIENTÍFIQUES:

Per l'any 2015, el conjunt de l'IRBio ha publicat **170 articles** en revistes científiques indexades.

PUBLICACIONS PERIÒDIQUES DE RECERCA (Articles i reviews) 2015 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)								
FONT: GREC 22/01/2016 i dades facilitades pels investigadors								
Autors	Títol	Revista	Volum	Núm- ero	Pàg Inici	Pàg Fi	DOI	Any
Lozano, Puri; Verkaik, I.; Rieradevall i Sant, Maria; Prat i Fornells, Narcís	Small but powerful: Top predator local extinction affects ecosystem structure and function in an intermittent stream.	PLoS One	10	2	1	16	10.1371/journal.pone.0117630	2015
Albo-Puigserver, M.; Navarro, J.; Coll, M; Aguzzi, J; Cardona, L.; Sáez-Liante, R.	Feeding ecology and trophic position of three sympatric demersal chondrichthyans in the Northwestern Mediterranean.	Marine Ecology Progress Series	524		255	268	http://dx.doi.org/10.3354/meps11188	2015
Almeida, F.C.; Sánchez-Gracia, A.; Walden, K.K.O.; Robertson, H.M.; Rozas, J.	Positive selection in extracellular domains in the diversification of <i>Strigamia maritima</i> chemoreceptors	Frontiers in Ecology and Evolution	3		79		doi: 10.3389/fevo.2015.00079	2015
Ameztegui, A.; Coll, L.; Brotons, L.; Ninot, J.M.	Land-use legacies rather than climate change are driving the recent upward shift of the mountain tree line in the Pyrenees	Global Ecology and Biogeography					10.1111/geb.12407	2015
Angulo-Preckler, C.; Cid, C.; Oliva, F.; Avila, C.	Antifouling activity in some benthic Antarctic invertebrates by 'in situ' experiments at Deception Island, Antarctica	Marine Environmental Research	105		30	38	http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.02.001	2015
Angulo-Preckler, C.; Spurkland, T.; Avila, C.;	Antimicrobial activity of selected benthic Arctic invertebrates	Polar Biology						2015

Iken, K.								
Arenas, C.; Mestres, F.	Reliable software	Boletín de Estadística e Investigación Operativa	31	2	207	210		2015
Asplen, M.K.; Anfora, G.; Biondi, A.; Choi, D-S.; Chu, D.; Daane, K.M.; Gibert, P.; Gutierrez, A.P.; Hoelmer, K.A.; Hutchison, W.D.; Isaacs, R.; Jiang, Z-L.; Kárpáti, Z.; Kimura, M.T.; Pascual, M.; Philips, C.R.; Plantamp, C.; Ponti, L.; Véték, G.; Vogt, H.; Walton, W.M.; Yu, Y.; Zappalà, L.; Desneux, N.	Invasion biology of spotted wing <i>Drosophila</i> (<i>Drosophila suzukii</i>): a global perspective and future priorities	Journal Of Pest Science	88	3	469	494		2015
Bakhoun, A.J.S.; Quilichini, Y.; Justine, J.-L.; Bray, R.A.; Miquel, J.; Feliu, C.; Bâ, C.T.; Marchand, B.	First spermatological study in the Atractotrematidae (Digenea, Haploporoidea): the case of <i>Atractotrema sigani</i> , intestinal parasite of <i>Siganus lineatus</i>	Parasite	22	26	1	10		2015
Bakhoun, A.J.S.; Quilichini, Y.; Miquel, J.; Feliu, C.; Bâ, C.T.; Marchand, B.	Ultrastructure of the male gamete of <i>Brachylecithum eliomydis</i> (Digenea, Dicrocoeliidae) - A parasite of <i>Eliomys quercinus</i> (Rodentia, Gliridae)	Zoologischer Anzeiger	255		1	6		2015
Batriu, E.; Ninot, J.M.; Pino, J.	Filtering of plant functional traits is determined by environmental gradients and by past land use in a Mediterranean coastal marsh	Journal of Vegetation Science	26	3	492	500	10.1111/jvs.12251	2015

Batriu, E.; Ninot, J.M.; Pino, J.	Interactions between transplants of <i>Phragmites australis</i> and <i>Juncus acutus</i> in Mediterranean coastal marshes: The modulating role of environmental gradients	Aquatic Botany	124		29	38		2015
Behnke, J.M.; Stewart, A.; Bajer, A.; Grzybek, M.; Harris, P.D.; Lowe, A.; Ribas, A.; Smales, L.; Vandegrift, K.J.	Bank voles (<i>Myodes glareolus</i>) and house mice (<i>Mus musculus musculus</i> ; <i>M. m. domesticus</i>) in Europe are each parasitized by their own distinct species of <i>Aspiculuris</i> (Nematoda, Oxyurida)	Parasitology	142	12	1493	1501	http://dx.doi.org/10.1017/S0031182015000864	2015
Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.; Pujana, M.A. et al.	Assessing Associations between the AURKA-HMMR-TPX2-TUBG1 Functional Module and Breast Cancer Risk in BRCA1/2 Mutation Carriers	PLoS One	10	4	e01200204		10.1371/journal.pone.0120020	2015
Bordes, F.; Morand, S.; Pilosof, S.; Claude, J.; Cosson, J.F.; Chaval, Ya.; Ribas, A.; Chaisiri, Ki.; Blasdell, K.; Tran, A.	Habitat fragmentation alters the properties of a host-parasite network: rodents and their helminths in South-East Asia. The importance of parasite geography and spill-over effects for global patterns of host-parasite associations	Journal of Animal Ecology	84	5	1253	1263		2015
Borrell, A.; Clusa, M.; Aguilar, A.; Drago, M.	Use of epidermis for the monitoring of tissular trace elements in Mediterranean striped dolphins (<i>Stenella coeruleoalba</i>)	Chemosphere	122		288	294		2015
Bécares, J.; García-Tarrasón, M.; Villero, D.; Bateman, S.; Jover, L.; García-Matarranz, V.;	Modelling terrestrial and marine foraging habitats in Audouin's gulls <i>Larus audouinii</i> : timing matters	PLoS One						2015

Sanpera, C.; Arcos, J.M.								
Cano-Rocabayera, O., Maceda-Veiga, A. & De Sostoa, A.	Fish fins and scales as non-lethally sampled tissues for stable isotope analysis in five fish species of north - eastern Spain	Environmental Biology of Fishes	(2015)	98	925	932		2015
Capdevila, P.; Linares, C.; Aspillaga, E.; Navarro, L.; Kersting, D.K.; Hereu, B.	Recruitment patterns in the Mediterranean deep-water alga <i>Cystoseira zosteroides</i>	Marine Biology	162		1165	117	10.1007/s00227-015- 2658-0	2015
Cardona, L.; Martínez- Iñigo, L.; Mateo, R.; González-Solís, J.	The role of sardine as prey for pelagic predators in the western Mediterranean Sea assessed using stable isotopes and fatty acids	Marine Ecology Progress Series	531		1	14		2015
Carretero-Paulet, L.; Chang, T-H.; Librado, P.; Ibarra-Laclette, E.; Herrera-Estrella, L.; Rozas, J.; Albert, V. A.	Genome-wide analysis of adaptive molecular evolution in the carnivorous plant <i>Utricularia gibba</i>	Genome Biology and Evolution	7	2	444	456	http://dx.doi.org/10.1093/gbe/evu288	2015
Carretero-Paulet, L.; Librado, P.; Chang, T-H.; Ibarra-Laclette, E.; Herrera-Estrella, L.; Rozas, J.; Albert, V.A	High gene family turnover rates and gene space adaptation in the compact genome of the carnivorous plant <i>Utricularia gibba</i>	Molecular Biology and Evolution	32		1284	1295	10.1093/molbev/msv0 20	2015
Casagrande, M.; Peigné, J.; Payet, V.; Mäder, P.; Sans, F.X.; Blanco-Moreno, J.M.; Antichi, D.; Bàrberi, P.; Beeckman, A.; Bigongiali, F.; Cooper, J.; Dierauer, H.; Gascoyne, K.; Grosse, M.; Heß, J.; Kranzler, A.; Luik, A.; Peetsmann, E; Surböck, A.; Willekens, K.; David, C	Organic farmers' motivations and challenges for adopting conservation agriculture in Europe	Organic Agriculture					10.1007/s13165-015- 0136-0	2015

Chaisiri K.; Siribat, P.; Ribas, A.; Morand, S.	Potentially zoonotic helminthiasis of murid rodents from the Indo-Chinese peninsula: impact of habitat and the risk of human infection	Vector-Borne and Zoonotic Diseases	15	1	73	85		2015
Chamorro, L.; Masalles, R.M.; Sans, F.X	Arable weed decline in northeast Spain: Does organic farming recover functional biodiversity?	Agriculture Ecosystems & Environment			Accepted			2015
Chevallier, C.; Hernández-Matías, A.; Real, J.; Vincent-Martin, N.; Ravayrol, A.; Besnard, A.	Retrofitting of power lines effectively reduces mortality by electrocution in large birds: an example with the endangered Bonelli's eagle	Journal of Applied Ecology					DOI: 10.1111/1365-2664.12476	2015
Clauzon, G.; Suc, J.P.; Couto, D.; Jouannic, G.; Melinte-Dobrinescu, M.C.; Jolivet, L.; Quillévéré, F.; Lebret, N.; Mocochain, L.; Popescu, S.M.; Martinell, J.; Doménech, R.; Rubino, J.L.; Gumiaux, Ch.; Warny, S.; Bellas, S.; Gorini, Ch.; Bache, F.; Rabineau, M.; Estrada, F.	New Insights on the Sorbas Basin (SE Spain): the onshore reference of the Messinian Salinity Crisis	Marine and Petroleum Geology	66		71	100	doi: 10.1016/j.marpetgeo.2015.02.016	2015
Coronel, J.; de Grau, G.; Grau-Campistany, A.; Farfán, M.; Rabanal, F.; Manresa, A.; Marqués, A.M.	Biosurfactant production by AL 1.1, a <i>Bacillus licheniformis</i> strain isolated from the Antarctica: production, chemical characterization and properties	Annals of Microbiology					10.1007/s13213-015-1045-x	2015
Doménech, F.; Bitón, S.; Álvarez de Quevedo, I.; Merchán, M.; Revuelta, O.; Vélez-Rubio, G.; Cardona,	Incidental catch of marine turtles by Spanish bottom trawlers in the western Mediterranean	Aquatic Conservation-Marine and Freshwater	25		539	550		2015

L.; Tomás, J.		Ecosystems						
Drago, M.; Franco-Trecu, V.; Cardona, L.; Inchausti, P.	Diet-to-female and female-to-pup isotopic discrimination in South American sea lions	Rapid Communications in Mass Spectrometry	29		1513	1520		2015
Drago, M.; Franco-Trecu, V.; Zenteno, L.; Szteren, D.; Crespo, E.A.; Riet Sapriza, F.G.; de Oliveira, L; Machado, R.; Inchausti, P.; Cardona, L.	Sexual foraging segregation in South American sea lions increases during the pre-breeding period in the La Plata River plume	Marine Ecology Progress Series	525		261	272	http://dx.doi.org/10.3354/meps11236	2015
Engel, M.S.; Peris, D.; Chatzimanolis, S.; Delclòs, X.	An earwig (Insecta: Dermaptera) in Early Cretaceous amber from Spain	Insect Systematics & Evolution	46		291	300	10.1163/1876312X-45032121	2015
Enriquez-Urzelai, U.; Montori, A.; Llorente G.A.; Kaliontzopoulou, A.	Locomotor Mode and the Evolution of the Hindlimb in Western Mediterranean Anurans	Evolutionary Biology	42	2	199	209	DOI 10.1007/s11692-015-9311-1	2015
Ferrer, X.	Freds, ocells, volcans i capellans; crònica dels ocells menorquins a la primera meitat del XIX	Randa	30		111	134	http://www.caib.es/sa_cmicrofront/archivopub.do;jsessionid=8895A009A3613A70020F3023892208DB?ctrl=MCRST272Zl194359&id=194359	2015
Ferrer, X.	Xavier Palaus Soler (1933-2014)	Abellerol	50		18	19		2015
Flores-Gallegos, A.C.; Morlett-Chávez J.A.; Aguilar, C.N.; Riutort, M.; Rodríguez-Herrera, R.	Gene encoding inulinase isolated from <i>penicillium citrinum</i> ESS and its molecular phylogeny	Applied Biochemistry and Biotechnology	175	3	1358	1370	10.1007/s12010-014-1280-9	2015

Foronda, P.; Plata-Luis, J.; Del Castillo-Figueruelo, B.; Fernàndez-Álvarez, A.; Martín-Alonso, A.; Feliu, C.; Cabral, M.; Valladares, B.	Serological survey of antibodies to <i>Toxoplasma gondii</i> and <i>Coxiella burnetii</i> in rodents in north-western african islands (canary islands and cape verde)	Onderstepoort Journal of Veterinary Research	82	1	1	4	DOI .org/10.4102/ojur.u 82 i 1.899	2015
Franch, M.; Montori, A.; Sillero, N.; Llorente, G.A.	Temporal analysis of <i>Mauremys leprosa</i> distribution in northeastern Iberia: unusual increase in autochthonous species distribution	Hydrobiologia					dx.doi.org/10.11160/bah.14001	2015
Franco-Trecu, V.; Drago, M.; Baladán, C.; García, M.; Crespo, E.A.; Cardona, L.; Inchausti, P.	Post-harvesting population dynamics in South American sea lions (<i>Otaria favescens</i>) of the southwestern Atlantic	Marine Mammal Science		31	963	978		2015
Frías-López, C.; Almeida, F.C.; Guirao-Rico, S.; Vizqueta, J.; Sánchez-Gracia, A.; Arnedo, M.A.; Rozas, J.	Comparative analysis of tissue-specific transcriptomes in the funnel web spider <i>Macrothele calpeiana</i> (Araneae, Hexathelidae)	Peerj	3		e1064.2		10.7717/peerj.1064	2015
Gaibar, M.; Arqués, M.; Fernández-Santander, A.; Novillo, A.; Romero-Lorca, A.; Li, Q.W.; Esteban, M.E	North African genetic variation of cytochrome and sulfotransferase genes	International Journal of Modern Anthropology	8		13	23		2015
García, E.L.; Morales, M.B.; Bota, G.; Silva, J.P.; Ponjoan, A.; Suárez, F.; Mañosa, S.; De Juana, E.	Migration patterns of Iberian little bustards <i>Tetrax tetrax</i>	Ardeola	62	1	95	112		2015
Gasso, D.; Feliu, C.; Ferrer, D.; Mentaberre, G.; Casas-Díaz, E.; Velarde, R.; Fernández-Aguilar, X.; Colom-Cadena, A.; Navarro-González, N.;	Uses and limitations of faecal egg count for assessing worm burden in wild boars	Veterinary Parasitology	209		133	137		2015

López-Olvera, J.R.; Lavin, S.; Fernández-LLario, P.; Segalés, J.; Serrano, E.								
Gómez Gómez, A.; Peralta Poch, B.; Riera Ribas, F.; Gómez Garreta, A.; Ribera Siguan, M.A.; Rull Lluch, J.	<i>Padina ditristromatic</i> and <i>Padina pavonicoides</i> (Dictyotales, Phaeophyceae): two new records for the marine benthic flora of the Mediterranean Spanish coasts.	Cryptogamie Algologie	36	1	55	63		2015
Gómez Gómez, A; Peralta Poch, B; Riera Ribas, F; Gómez Garreta, A; Ribera Siguan, M.A.; Rull Lluch, J	<i>Padina ditristromatica</i> and <i>Padina pavonicoides</i> (Dictyotales, Phaeophyceae): two new records for the marine benthic flora of the Mediterranean Spanish coasts	Cryptogamie Algologie	36	1	55	63	http://dx.doi.org/10.7872/crya.v36.iss1.2015.55	2015
Gómez-Campos, E.; Borrell, B.; Correas, J.; Aguilar, A.	Topographical variation in lipid content and morphological structure of the blubber in the striped dolphin	Scientia Marina	79	2	189	197		2015
Halima AB, Bahri R, Esteban E, Moral P, Chaabani H.	Variation of Rhesus Haplotype Frequencies in North Africans and in Worldwide Population Analyses	International Journal Of Human Genetics	15	1	21	31		2015
Hernández-Matías, A.; Real, J.; Parés, F.; Pradel, R.	Electrocution threatens the viability of populations of the endangered Bonelli's eagle (<i>Aquila fasciata</i>) in Southern Europe	Biological Conservation	191		110	116	http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2015.06.028	2015
Hidalgo, O.; Garcia, S.; Garnatje, T.; Mumbrú, M.; Patterson, A.; Vigo, L; Vallès, J.	Genome size in aquatic and wetland plants: fitting with the large genome constraint hypothesis with a few relevant exceptions	Plant Systematics and Evolution	301		1927	1936		2015
Hidalgo, O.; Vallès, J.; Romo, A.M.; Canela, M.Á.; Garnatje, T	Genome size variation in gymnosperms under different growth conditions	Caryologia International Journal of Cytology,	68		92	96		2015

		Cytosystematics and Cytogenetics						
Huertas, D.; Grimalt, J.O.; Jover, L.; Sanpera, C.; Ruiz, X.	Organochlorine compounds in Purple Heron eggs (<i>Ardea purpurea</i>) nesting in sites located around a chlor-alkali plant (Ebro River)	Science of the Total Environment					10.1016/j.scitotenv.2015.07.037	2015
Ines Sanchez-Donoso, I.; Morales-Rodriguez, P.A.; Puigcerver, M.; Caballero de la Calle, J.R.; Vilà, C.; Rodríguez-Teijeiro, J.D.	Postcopulatory sexual selection favors fertilization success of restocking hybrid quails over native Common quails (<i>Coturnix coturnix</i>)	Journal of Ornithology					http://dx.doi.org/10.1007/s10336-015-1242-1	2015
Kacem, H.; Ndiaye, P.I.; Neifar, L.; Torres, J.; Miquel, J.	Spermatological characters of the digenean <i>Lecithostaphylus retroflexus</i> (Molin, 1859) (Microphalloidea: Zoogonidae), a parasite of the teleost fish <i>Belone belone gracilis</i>	Tissue & Cell	47	4	431	437	10.1016/j.tice.2015.05.003	2015
Kacem, H.; Ndiaye, P.I.; Neifar, L.; Torres, J.; Miquel, J.	Ultrastructure of the spermatozoon of the digenean <i>Tergestia acanthocephala</i> (Stossich, 1887) (Gymnophalloidea: Fellodistomidae), an intestinal parasite of <i>Belone belone gracilis</i> (Pisces: Teleostei)	Tissue & Cell	47	3	235	241	10.1016/j.tice.2015.01.008	2015
Khalidi, M.; Ribas, A.; Barech, G.; Hugot, J.P.; Benyettou, M.; Albane, L.; Arrizabalaga, A.; Nicolas, V.	Molecular evidence supports recent anthropogenic introduction of the Algerian hedgehog <i>Atelerix algirus</i> in Spain, Balearic and Canary islands from North Africa	Mammalia	ahead of print				10.1515/mammalia-2014-0180	2015
Linares, C.; Vidal, M.; Canals, M.; Kersting, D.; Amblas, D.; Aspillaga, E.;	Persistent natural acidification drives major distribution shifts in marine benthic ecosystems	Proceedings of The Royal Society B:					http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2015.0587	2015

Cebrian, E.; Díaz, D.; Hereu, B.; Garrabou, J.; Navarro, L.; Teixidó, N.; Ballesteros, E.		Biological Sciences						
Mannino, A.M.; Menéndez, M.; Obrador, B.; Sfriso, A.; Triest, L.	The genus <i>Ruppia</i> L. (Ruppiaceae) in the Mediterranean region: a review	Aquatic Botany	124		1	9	10.1016/j.aquabot.2015.02.005	2015
Marcé, R.; Obrador, B.; Morguí, J.A.; Riera, J.L.; López, P.; Armengol, J.	Carbonate weathering as a driver of carbon dioxide supersaturation in lakes	Nature Geoscience	8		107	111	10.1038/ngeo2341	2015
Martin-Alonso, A.; Abreu-Yanes, E.; Feliu, C.; Mas-Coma, S.; Bargues, M.D.; Valladares, B.; Foronda, P.	Intermediate hosts of <i>Angiostrongylus cantonensis</i> in Tenerife, Spain	PLoS One	10	3	1	10	DOI 101371/journal.pone.0120686	2015
Martí-Solans, J.; Ferrández-Roldán, A.; Godoy-Marín, H.; Badia-Ramentol, J.; Torres-Águila, N.P.; Rodríguez-Marí, A.; Bouquet, J.M.; Chourrout, D.; Thompson, E.M.; Albalat, R.; Cañestro, C.	<i>Oikopleura dioica</i> culturing made easy: A low-cost facility for an emerging animal model in EvoDevo	Genesis	53		183	193	10.1002/dvg.22800	2015
Mas de Xaxars, G.; Fridlender, A.; Garnatje, T.; Vallès, J.	Molecular and cytogenetic confirmation of the hybrid origin of <i>Jacobaea xmirabilis</i> (Asteraceae, Senecioneae), with nomenclatural notes on this name	Phytotaxa	234		271	279		2015
Mas de Xaxars, G.; García-Fernández, A.; Barnola, P.; Martín, J.; Mercadé, A.; Vallès, J.; Vargas, P.; Vigo, J.; Garnatje, T.	Hybridization and cytogenetic mechanisms implying different genome size variation in <i>Saxifraga</i> subsect. <i>Triplinervium</i> (Saxifragaceae)	Journal of Systematics and Evolution	53		53	62		2015

Mateos, E.; Álvarez-Presas, M.; Riutort, M	Nuevos visitantes en España: Planarias terrestres introducidas	Quercus	353		40	48		2015
Mestre, L.; Rodríguez-Teijeiro, J.D.; Tuni, C.	Females of the cellar spider discriminate against previous mates	Ethology	121		994	1001	http://dx.doi.org/10.1111/eth.12414	2015
Mestres, F.; Vives-Rego, J.	Justicia y ciencia. Uniendo lo mejor de ambos mundos	Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología	17	17-04	1	12		2015
Mestres, F.; Vives-Rego, J.	La genética forense en el fraude alimentario: implicaciones jurídicas y sociales	La Ley Penal: Revista de Derecho Penal, Procesal y Penitenciario	114		1	9		2015
Miquel, J.; Khallaayoune, K.; Azzouz-Maache, S; Pétavy, A.-F.	Spermatological characteristics of the genus <i>Taenia</i> inferred from the ultrastructural study on <i>Taenia hydatigena</i>	Parasitology Research	114	1	201	208		2015
Mironov, A.; Stefan, L.M.; González-Solís, J.	New species of the feather mite genus <i>Promegninia</i> Gaud & Atyeo (Acari: Avenzoariidae) from petrels and shearwaters (Procellariiformes: Procellariidae)	Systematic Parasitology	90		91	103		2015
Molero, J.; Pyke, S.; Guardiola, M.; Josa, E.; López-Alvarado, J.; Felip, J.; Sáez, L.	Noves aportacions al coneixement de la flora cormofítica de les comarques meridionals de Catalunya, amb especial atenció a les muntanyes de Prades	Butll. Inst. Cat. Hist. Natural		79	15	37		2015
Moles, J.; Avila, C.; Kim, I.H.	<i>Anthessius antarcticus</i> n. Sp. (copepoda: poecilostomatoida: anthessiidae) from antarcticwaters living in association with <i>charcotia granulosa</i> (mollusca: nudibranchia:	Journal of Crustacean Biology	35	1	97	104		2015

	charcotiidae)							
Moles, J.; Figuerola, B.; Campanyà-Llovet, N.; Monleón-Getino, T.; Taboada, S.; Avila, C.	Distribution patterns in Antarctic and Subantarctic echinoderms	Polar Biology	1		1	15	10.1007/s00300-014-1640-5	2015
Molinu, E.; Domènech, R. ; Martinell, J.	Microendoliths in Lower Pliocene oysters from the Alt Empordà basin, NW Mediterranean: Paleoenvironmental inferences	Ichnos-An International Journal For Plant And Animal Traces						2015
Monton, J.; Llistosella, J.	Contribució a l'estudi dels fongs de Sant Joan de l'Erm i la Vall de Santa Magdalena (IV)	Revista Catalana de Micologia	36		33	40		2015
Morales-Pineda, M.; Úbeda, B.; Cózar, A.; Obrador, B.; Gálvez, J.	Organic carbon sedimentation dominates over CO2 emission in two net heterotrophic Mediterranean reservoirs during stratification period	Aquatic Sciences - Research Across Boundaries					10.1007/s00027-015-0423-6	2015
Morand, S.; Bordes, F.; Chen, H.W.; Claude, J.; Cosson, J.F.; Galan, M.; Czirják, G.A.; Greenwood, A.D.; Latinne, A.; Michaux, J.; Ribas, A.	Global parasite and <i>Rattus</i> rodent invasions: The consequences for rodent-borne diseases	Integrative Zoology	10	5	409	423	10.1111/1749-4877.12143	2015
Muñiz, F.; Belaústegui, Z.; Cárcamo, C.; Domènech, R.; Martinell, J.	<i>Cruziana</i> - and <i>Rusophycus</i> -like traces of recent Sparidae fish in the estuary of the Piedras river (Lepe, Huelva, SW Spain)	Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology	439		176	183	doi: 10.1016/j.palaeo.2015. .03.017	2015

Ndiaye, P.I.; Bakhom, A.J.S.; Sène, A.; Diagne, P.M.; Miquel, J.	The ultrastructural characters of the mature spermatozoon of <i>Opechona bacillaris</i> (Molin, 1859) (Digenea, Lepocreadiidae) a parasite of <i>Scomber colias</i> Gmelin, 1789 (Scombridae) off the coast of Dakar (Senegal)	Acta Zoologica	96	1	91	98		2015
Ndiaye, P.I.; Torres, J.; Eira, C.; Shimalov, V.; Miquel, J.	Ultrastructure of the spermatozoon of the digenean <i>Notocotylus noyeri</i> (Pronocephaloidea, Notocotylidae), a parasite of <i>Microtus arvalis</i> (Rodentia, Cricetidae)	Folia Parasitologica	62	001				2015
Núñez-Pons, L.; Nieto, R.M.; Avila, C.; Jiménez, C.; Rodríguez, J.	Mass Spectrometry Detection of Minor New Meridianins from the Antarctic Colonial Ascidiaceans <i>Aplidium falklandicum</i> and <i>Aplidium meridianum</i>	Journal of Mass Spectrometry	50	1	103	111	10.1002/jms.3502	2015
Núñez-Pons, L.; Avila, C.	Natural products mediating ecological interactions in Antarctic ecosystems: A mini-review of the known metabolites	Natural Product Reports					DOI: 10.1039/C4NP00150H	2015
Ordóñez, V.; Pascual, M.; Fernández-Tejedor, M.; Pineda, M.C.; Tagliapietra, D.; Turon, X.	Ongoing expansion of the worldwide invader <i>Didemnum vexillum</i> (Ascidiacea) in the Mediterranean Sea: high plasticity of its biological cycle promotes establishment in warm waters	Biological Invasions	17		2075	2085	10.1007/s10530-015-0861-z	2015
Orengo, D.J.; Puerma, E.; Papaceit, M.; Segarra, C.; Agudé, M.	A molecular perspective on a complex polymorphic inversion system with cytological evidence of multiply reused breakpoints	Heredity	114		610	618		2015

Ortiz-Santaliestra, M.; Resano-Mayor, J.; Hernández-Matías, A.; Rodríguez-Estival, J.; Camarero, P.; Moleón, M.; Real, J.; Mateo, R.	Pollutant accumulation patterns in nestlings of an avian top predator: biochemical and metabolic effects	Science of the Total Environment	538		692	702	http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2015.08.053	2015
Peigné, J.; Casagrande, M.; Payet, V.; David, C.; Sans, F.X.; Blanco-Moreno, J.M.; Cooper, J.; Gascoyne, K.; Antichi, D.; Bàrberi, P.; Bigongiali, F.; Surböck, A.; Kranzler, A.; Beeckman, A.; Willekens, K.; Luik, A.; Matt, D.; Grosse, M.; Heß, J.; Clerc, M.; Dierauer, H.; Mäder, P	How organic farmers practice conservation agriculture in Europe	Renewable Agriculture And Food Systems					10.1017/S1742170514000477	2015
Perea-Atienza, E.; Gavilán, B.; Chiodin, M.; Abril, J.F.; Hoff, K.J.; Poustka, A.J.; Martinez, P.	The nervous system of Xenacoelomorpha: a genomic perspective	Journal of Experimental Biology	218	4	618	628	10.1242/jeb.110379	2015
Peris D.; Philips, T.K.; Delclòs, X.	Ptinid beetles from the Cretaceous gymnosperm-dominated forests	Cretaceous Research	52		440	452	10.1016/j.cretres.2014.02.009	2015
Peris, D.; Delclòs, X.	Fossil Monotomidae (Coleoptera: Polyphaga) from Laurasian Cretaceous ambers	Organisms Diversity & Evolution	15	2	333	342	DOI 10.1007/s13127-015-0205-y	2015
Peris, D.; Maier, C.A.; Sánchez-García, A.; Delclòs, X.	The oldest known riffle beetle (Coleoptera: Elmidae: Elminae) from Early Cretaceous Spanish amber	Comptes Rendus Palevol	14		181	186		2015

Peris, D.; Solórzano, M.M.; Peñalver, E.; Delclòs, X.	New ambrosia beetles (Coleoptera: Curculionidae: Platypodinae) from Miocene Mexican and Dominican ambers and their paleobiogeographical implications	Organisms Diversity & Evolution	15		527	542		2015
Peyre, G.; Balslev, H.; Martí, P.; Sklenář, P.; Ramsay, P.; Lozano, P.; Cuello, N.; Bussmann, R.; Cabrera, O.; Font, X.	VegPáramo, a flora and vegetation database for the Andean páramo	Phytocoenologia	45	1 2	195	201	DOI:10.1127/phyto/2015/0045	2015
Peñalver, E.; Arillo, A.; Pérez-De la Fuente, R.; Riccio, M.L.; Delclòs, X.; Barrón, E.; Grimaldi, D.A.	Long-Proboscis Flies as Pollinators of Cretaceous Gymnosperms	Current Biology			1	7 + supplement	http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2015.05.062	2015
Pinela, A.M.; Borrell, A.; Aguilar, A.	Variation in $\delta^{15}\text{N}$ and $\delta^{13}\text{C}$ stable isotope values in common dolphins (<i>Delphinus spp</i>) worldwide, with particular emphasis on the eastern North Atlantic populations	Rapid Communications in Mass Spectrometry	29		855	863		2015
Planas, E.; Ribera, C.	Description of six new species of <i>Loxosceles</i> (Araneae: Sicariidae) endemic to the Canary Islands, and the utility of DNA barcoding for their fast and accurate identification	Zoological Journal of the Linnean Society	174	1	47	73	10.1111/zoj.12226	2015
Planas, E.; Zobel-Thropp, A.P.; Ribera, C.; Binford, G.	Not as docile as it looks? <i>Loxosceles</i> venom variation and loxoscelism in the Mediterranean Basin and the Canary Islands	Toxicon	93		11	19	10.1016/j.toxicon.2014.10.005	2015
Pratdesaba, R.; Segarra, C.; Aguadé, M.	Inferring the demographic history of <i>Drosophila subobscura</i>	Molecular Ecology	24		1729	1741		2015

Pérez-De la Fuente, R.; Delclòs, X.; Peñalver, E.; Engel, M.S.	A defensive behavior and plant-insect interaction in Early Cretaceous amber - The case of the immature lacewing <i>Hallucinochrysa diogenesi</i>	Arthropod Structure & Development			1	7		2015
Rahman, I. A.; Belaústegui, Z.; Zamora, S.; Nebelsick, J.H.; Domènech, R.; Martinell, J.	Miocene <i>Clypeaster</i> from Valencia (E Spain): Insights into the taphonomy and ichnology of bioeroded echinoids using X-ray microtomography	Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology	438		168	179	doi:10.1016/j.palaeo.2015.07.021	2015
Resano-Mayor, J.; Real, J.; Moleón, M.; Sánchez-Zapata, J.A.; Palma, L.; Hernández-Matías, A.	Diet-demography relationships in a long-lived predator: from territories to populations	Oikos					doi: [10.1111/oik.02468].	2015
Reyes-García, V.; Menendez-Baceta, G.; Aceituno-Mata, L.; Acosta-Naranjo, R.; Calvet-Mir, L.; Dominguez, P.; Garnatje, T.; Gómez-Baggethun, E.; Molina-Bustamante, M.; Molina, M.; Rodríguez-Franco, R.; Serrasolses, G.; Vallès, J.; Pardo de-Santayana, M	From famine foods to delicatessen: Interpreting trends in the consumption and gathering of wild edible plants through their connection to cultural ecosystem services	Ecological Economics	120		303	311		2015
Riba, J.M.; Marti, I.; Goula, M.	Updating data on the sycamore seed bug, <i>Belonochilus numenius</i> (Say, 1832)(Hemiptera: Lygaeidae) in Spain	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural	79		157	163		2015
Ribera, C.; De Mas, E.	Description of three new troglobiontic species of <i>Cybaeodes</i> (Araneae, Liocranidae) endemic to the Iberian Peninsula	Zootaxa		3957_3	313	323	doi.org/10.11646/zootaxa.3957.3.4	2015

Riesgo, A.; Taboada, S.; Sánchez-Vila, L.; Solà, J.; Bertrán, A.; Avila, C.	Some like it fat: Comparative ultrastructure of the embryo in two demo sponges of the genus <i>Mycale</i> (Order Poecilosclerida): <i>Mycale acerata</i> from Antarctica and <i>Mycale laevis</i> from the Caribbean	PLoS One	10	3	1	18	10.1371/journal.pone.0118805	2015
Rigat, M.; Vallès, J.; D'Ambrosio, U.; Gras, A.; Iglésias, J.; Garnatje, T	Plants with topical uses in the Ripollès district (Pyrenees, Catalonia, Iberian Peninsula): ethnobotanical survey and pharmacological validation in the literature	Journal of Ethnopharmacology	164		162	179		2015
Romero-Hernández, B.; Tedim, A.P.; Sánchez-Herrero, J.F.; Librado, P.; Rozas, J.; Muñoz, G.; Baquero, F.; Cantón, R.; Campo, R.	<i>Streptococcus gallolyticus</i> subsp. <i>gallolyticus</i> from Human and Animal Origins: Genetic Diversity, Antimicrobial Susceptibility, and Characterization of a Vancomycin-Resistant Calf Isolate Carrying a vanA-Tn1546-Like Element	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	59	4	2006	2015	10.1128/AAC.04083-14	2015
Rotchés-Ribalta, R.; Blanco-Moreno, J.M.; Armengot, L.; José-María, L.; Sans, F.X	Which conditions determine the presence of rare weeds in arable fields?	Agriculture Ecosystems & Environment	203		55	61	10.1016/j.agee.2015.01.022	2015
Rotchés-Ribalta, R.; Boutin, C.; Blanco-Moreno, J.M.; Carpenter, D.; Sans, F.X	Herbicide impact on the growth and reproduction of characteristic and rare arable weeds	Ecotoxicology	24		991	1003	10.1007/s10646-015-1440-x	2015
San Sebastián, O.; Navarro, J.; Llorente, G.A. & Richter-Boix Á.	Trophic strategies of a non-native and a native amphibian species in shared ponds.	PLoS One	PLoS ONE 10		1	17	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0130549	2015
Saporiti, F.; Bearhop, S.; Vales, D.G.; Silva, L.; Zenteno, L.; Tavares, M.; Crespo, E.A.; Cardona, L.	Latitudinal changes in the structure of marine food webs in the Southwestern Atlantic Ocean	Marine Ecology Progress Series	538		23	34		2015

Serrano, D.; Goula, M.; Ferré, R.	Revisión de la Presencia de <i>Arachnocephalus vestitus</i> (Costa, 1855) y <i>Trigonidium cicindeloides</i> Rambur, 1839 (Orthoptera, Grylloidea) en España	Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa	56		353	357		2015
Sigüer, J.L.; Salom, J.C.; Espinosa, J.; Esteve-Raventós, F.; Llistosella, J.; Gomes, S.	Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears (Espanya). XXI	Revista Catalana de Micologia	2015		59	90		2015
Sluys, R.; Vila-Farre, M.; Alvarez-Presas, M.; Riutort, M.; Kawakatsu, M., Tulp, A.S.	The diet and distribution of <i>Pentacoelum kazukolinda</i> (Kawakatsu & Mitchell, 1984), a maricolan planarian with a freshwater ecology	Zoologica Scripta	44	1	72	91	10.1111/zsc.12084	2015
Solà, E.; Sluy, R.; Segev, O.; Blaustein, L.; Riutort, M.	The taxonomic status of <i>Dugesia biblica</i> from Israel and Turkey (Platyhelminthes, Tricladida, Dugesidae)	ZooKeys	506		1	12	10.3897/zookeys.506.9663	2015
Solà, E.; Álvarez-Presas, M.; Frias, C.; Littlewood, T.; Rozas, J., Riutort, M.	Evolutionary analysis of mitogenomes from parasitic and free-living flatworms	PLoS One	10	3	e0120081	e0120081	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0120081	2015
Speranza, M.; Ascaso, C.; Delclòs, X.; Peñalver, E	Cretaceous mycelia preserving fungal polysaccharides: taphonomic and paleoecological potential of microorganisms preserved in fossil resins	Geologica Acta	13	4	409	431	10.1344/GeologicaActa2015.13.4.8	2015
Swiderski, Z.; Miquel, J.; Torres, J.; Conn, D.B.	Ultrastructural study of the egg Wall surrounding the developing miracidia of the digenean <i>Prosotocus confusus</i> (Looss, 1894)(Plagiorchiida: Pleurogenidae), with the description of a unique cocoon-like envelope	Parasitology Research	114	1	185	191		2015

Swiderski, Z.; Miquel, J.; Feliu, C.; Conn, D.B.	Functional ultrastructure of the parenchymatic capsules of the cestode <i>Thysanotaenia congolensis</i> (Cyclophyllidea, Anoplocephalidae, Inermicapsiferinae)	Parasitology Research	114	1	297	303		2015
Sánchez-García, A.; Peñalver, E.; Pérez de la Fuente, R.; Delclòs, X	A rich and diverse tanaidomorphan (Crustacea: Tanaidacea) assemblage associated with Early Cretaceous resin-producing forests in North Iberia: palaeobiological implications	Journal of Systematic Palaeontology	13	8	645	676	10.1080/14772019.2014.944946	2015
Taboada, S.; Bas, M.; Garriga, M.; Leiva, C.; Sardà, R.; Avila, C.	Life after death: shallow-water polychaete communities associated to mammal bones in the Mediterranean Sea	Marine Ecology			1	15		2015
Torra, J.; Atanackovic, V.; Blanco-Moreno, J. M.; Royo-Esnal, A.; Westerman, P.	Effect of patch size on seed removal by harvester ants	Weed Research					DOI 10.1111/wre.12179	2015
Torres, J.; Eira, C.; Miquel, J.; Ferrer-Maza, D.; Delgado, E.; Casadevall, M.	Effect of the intestinal tapeworm <i>Cleistobothrium crassiceps</i> on the concentrations of toxic elements and selenium in the European Hake <i>Merluccius merluccius</i> from the Gulf of Lion (Northwestern Mediterranean sea)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	63		9349	9356		2015
Trombetta, B.; D'Atanasio, E.; Massaia, A.; Ippoliti, M.; Coppa, A.; Candilio, F.; Coia, V.; Russo, G.; Dugoujon, J.M.; Moral, P.; Akar, N.; Sellitto, D.; Valesini, G.; Novelletto, A.;	Phylogeographic refinement and large scale genotyping of human Y chromosome haplogroup E provide new insights into the dispersal of early pastoralists in the African continent	Genome Biology and Evolution						2015

Scozzari, R.; Cruciani, F.								
Vales, D.; Cardona, L.; García, N.A.; Zenteno, L.; Crespo, E.A.	Ontogenetic dietary changes in male South American fur seals <i>arctocephalus australis</i> in northern and central Patagonia, Argentina.	Marine Ecology Progress Series	525		245	260	http://dx.doi.org/10.3354/meps11214	2015
Vallès, J.; D'Ambrosio, U.; Gras, A.; Parada, M.; Serrasolses, G.; Garnatje, T	Una denominació recent per a una ciència antiga. Algunes consideracions sobre l'etnobotànica i la seva situació a Catalunya	Revista de Girona	290		80	83		2015
Vallès, J.; Garnatje, T	Reivindicació de l'etnobotànica, entre les ciències naturals i les socials	METODE Science Studies Journal	86		22	27		2015
Vallès, J.; Garnatje, T.; Robin, O.; Siljak-Yakovlev, S	Molecular cytogenetic studies in western Mediterranean <i>Juniperus</i> (Cupressaceae): a constant model of GC-rich chromosomal regions and rDNA loci with evidences for paleopolyploidy	Tree Genetics & Genomes	11	43	8	pàgines		2015
Veciana, M.; Bain, O.; Morand, S.; Chaisiri, K.; Douangboupha, B.; Miquel, J.; Ribas, A.	<i>Breinlia (Breinlia) jittapalapong</i> n. sp. (Nematoda: Filarioidea) from the Asian house rat <i>Rattus tanezum</i> i Temminck in Lao PDR	Systematic Parasitology	90	3	237	245	10.1007/s11230-014-9544-x	2015
Veciana, M.; Bain, O.; Morand, S.; Chaisiri, K.; Douangboupha, B.; Miquel, J.; Ribas, A.	<i>Breinlia (Breinlia) jittapalapongi</i> n. sp. (Nematoda: Filarioidea) from the Asian house rat <i>Rattus tanezum</i> i Temminck, 1844 in Lao PDR	Systematic Parasitology	90	3	237	245		2015
Vicente, J.; Sanpera, C.; García-Tarrasón, M.; Pérez, A.; Lacorte, S.	Perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances in entire clutches of Audouin's gulls from the Ebro Delta	Chemosphere	119		S62	S68		2015

Vighi, M.; García-Nisa, I.; Borrell, A.; Aguilar, A.	The fin whale, a marine top consumer, exposes strengths and weaknesses of the use of fluoride as ecological tracer	Chemosphere	127		229	237		2015
Xu, X; Liu, F; Cheng, R. C; Chen, J; Zhang, Z; Ono, H; Pham D. S; Norma-Rashid, Y; Arnedo, M.A; Kunter, M; Li, D.	Extant primitively segmented spiders have recently diversified from an ancient lineage	Proceedings of The Royal Society B: Biological Sciences	282	1808	20142486	20142486	http://doi.org/10.1098/rspb.2014.2486	2015
Zanetti, D.; Carreras-Torres, R.; Esteban, E.; Via, M.; Moral, P.	Potential signals of natural selection in the top risk loci for coronary artery disease: 9p21 and 10q11	PLoS One	10	8	e0134840		http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0134840	2015
Zenteno, L.; Borella, F.; Gómez-Otero, J.; Piana, E.; Belardi, J.B.; Borrero, L.A.; Saporiti, F.; Cardona, L.; Crespo, E.	Shifting niches of marine predators due to human exploitation: the diet of the South American sea lion (<i>Otaria flavescens</i>) since the late Holocene as a case study	Paleobiology	41		387	401		2015
Zenteno, L.; Crespo, E.; Vales, D.; Silva, L.; Saporiti, F.; Oliveira, L.R.; Secchi, E.R.; Drago, M.; Aguilar, A.; Cardona, L.	Dietary consistency of male South American sea lions (<i>Otaria flavescens</i>) in southern Brazil during three decades inferred from stable isotope analysis	Marine Biology	162		275	289		2015
Zivanovic, G.; Arenas, C.; Mestres, F.	Medium-term changes in <i>Drosophila subobscura</i> chromosomal inversion polymorphism: a possible relation with global warming?	Journal of Genetics	94					2015
Álvarez-Presas, M.; Amaral, S.; Carbayo, F.; Leal-Zanchet, A.M.; Riutort, M.	Focus on the details: morphological evidence supports new cryptic land flatworm (Platyhelminthes) species revealed with molecules	Organisms Diversity & Evolution	15		379	403	10.1007/s13127-014-0197-z	2015

Bonada, N.; Thompson, R.M. & Townsend, C.R. et al.	A comparative analysis reveals weak relationships between ecological factors and beta diversity of stream insect metacommunities at two spatial levels.	Ecology and Evolution,	5		1235	1248		2015
Gutiérrez-Cánovas, C.; Sánchez-Fernández, D.; Velasco, J.; Millán, A. & Bonada, N.	Similarity in the difference: changes in community functional features along natural and anthropogenic stress gradients.	Ecology,	96(9)	9	2458	2466		2015
Woodward, G.; Bonada, N.; Feeley, H.B. & Giller, P.S.	Resilience of a stream community to extreme climatic events and long-term recovery from a catastrophic flood.	Freshwater Biology	60		2497	2510		2015
Cid, N.; Verkaik, I.; García-Roger, E.M.; Rieradevall, M.; Bonada, N.; Sánchez-Montoya, M.M.; Gómez, R.; Suárez, M.L.; Vidal-Abarca, M.R.; Demartini, D.; Buffagni, A.; Erba, S.; Karaouzas, I.; Skoulikidis, N. & Prat, N.	A biological tool to assess flow connectivity in reference temporary streams from the mediterranean basin.	Science of the Total Environment	594	1	178	190		2015
Bonada, N.	Els macroinvertebrats aquàtics dels ecosistemes fluvials.	ATZAVARA	25		37	48		2015
Zamora-Muñoz, C.; Sáinz-Bariain, M. & Bonada, N.	Orden Trichoptera.	Revista IDE@ - SEA	64		1	21		2015
Barquín, J.; Benda, L.E.; Villa, F.; Brown, L.E.; Bonada, N.; Vieites, D.R.; Battin, T.J.; Olden, J.D.; Hughes, S.J.; Gray, C. & Woodward, G.	Coupling virtual watersheds with ecosystem services assessment; a 21st century platform to support river research and management.	WIREs Water	2	6	609	621		2015

Medarde, N.; Merico, V.; López-Fuster, M.J.; Zuccotti, M.; Garagna, S.; Ventura, J.	Impact of the number of Robertsonian chromosomes on germ cell death in wild male house mice	909474 - Chromosome Research					DOI. 10.1007/s10577-014-9442-8	2015
A Garcia-Cisneros, R Pérez-Portela, BC Almroth, S Degerman, C Palacín and H Nilsson Sköld. 2015.	Long telomeres are associated with clonality in wild populations of the fissiparous starfish <i>Coscinasterias tenuispina</i>	Heredity (2015),			1	7		2015
Marc Balsalobre, Owen S. Wangensteen, Creu Palacín, Sabrina Clemente and José Carlos Hernández. 2015.	Efficiency of artificial collectors for quantitative assessment of settlement rates of sea urchins.	Scientia Marina (in press)						2015
Roca, G; Alcoverro, T.; de Torres, M.; Manzanera, M.; Martínez-Crego, B.; Bennett, S.; Farina, S.; Pérez, M.; Romero, J.	Detecting water quality improvement along the Catalan coast (Spain) using stress-specific biochemical seagrass indicators	Ecological Indicators	54		161	170	http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.02.031	2015
Boada, J; Sanmarti, N; Selden, RL; Lucas, A; Perez, M; Alcoverro, T; Romero, J. 2015.	Evaluating potential artifacts of tethering techniques to estimate predation on sea urchins.	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	471		17	22	DOI: 10.1016/j.jembe.2015.05.011	2015
Ricart, AM; Dalmau, A; Perez, M; Romero, J.	Effects of landscape configuration on the exchange of materials in seagrass ecosystems.	Marine Ecology Progress Series	532		89	100	DOI: 10.3354/meps11384	2015
Ricart, AM; York, PH; Rasheed, MA; Pérez, M; Romero, J; Bryant, CV; Macreadie, PI	Variability of sedimentary organic carbon in patchy seagrass landscapes	Marine Pollution Bulletin	100	1	476	482	doi:10.1016/j.marpolbul.2015.09.032	2015
Boada, J; Arthur, R.; Farina, S.; Santana, Y.; Mascaró, O.; Romero, J.; Alcoverro, T.	Hotspots of predation persist outside marine reserves in the historically fished Mediterranean Sea.	Biological Conservation,	191		67	74		2015

Rotchés-Ribalta, R.; Blanco-Moreno, J.M.; Armengot, L.; José-María, L.; Sans, F.X	Responses of rare and common segetal species to wheat competition and fertiliser type and dose	Weed Research					DOI: 10.1111/wre.121 91	2015
Chamorro, L.; Masalles, R.M. ; Sans, F.X.	Arable weed decline in northeast Spain: does organic farming recover functional biodiversity?	Agriculture Ecosystems & Environment.					ISSN: 0167-8809 (DOI: 10.1016/j.agee. 2015.11.027)	2015
Ling, S.D.; Scheibling, R.E.; Johnson, C.R.; Rassweiler, A.; Shears, N.; Connell, S.D.; Salomon, A.; Norderhaug, K.M.; Perez- Matus, A.; Hernandez, J.C.; Clemente, S.; Blamey, L.; Hereu, B.; Ballesteros, E.; Sala, E.; Garrabou, J.; Cebrian, E.; Zabala, M.; Fujita, D.	Catastrophic regime-shift dynamics of sea urchin overgrazing	Philosophical Transactions Of The Royal Society B- Biological Sciences	370	20130 269			ISSN: 0962-8436	2015
Martínez, J.E., Zuberogoitia, I.; Jiménez- Franco, M.V.; Mañosa, S.; Calvo, J.F.	Spatio-temporal variations in mortality causes of two migratory forest raptors in Spain.	European Journal of Wildlife Research		62	109	118		2015
Viñolas, A., Masó, G., Mederos-López, J.L., Prieto, M. Agulló, J. Caballero-López, B.	Sobre la presència de Prostomis mandibularis (Fabricius 1801) a Catalunya (Coleoptera: Prostomidae)	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural		79	153	155		2015
Macià, R., Muñoz-Batet, J. A., Caballero-López, B., Masó, G.	Designació del lectotipus de Melitaea ignasiti Sagarra, 192 (Lepidoptera: Nymphalidae: Nymphalinae)	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural		79	141	143		2015

Viñolas, A., Masó, G., Mederos-López, J.L., Prieto, M. Agulló, J. Caballero-López, B	Sobre la presència de <i>Myrmechixenus</i> Chevrolat 1835 en la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae:Myrmechixenini).	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural		79	75	78		2015
Stefan, L. M., E.Gómez-Díaz, E.Elguero, H.C.Proctor, K.D.McCoy, J.González-Solís	Niche Partitioning of Feather Mites within a Seabird Host, <i>Calonectris borealis</i>	PloS one					10: e0144728.	2015
Ramos, R., V.Sanz, T.Militão, J.Bried, V.C.Neves, M.Biscoito, R.A.Phillips, F.Zino and J.González-Solís.	Leapfrog migration and habitat preferences of a small oceanic seabird, Bulwer's petrel (<i>Bulweria bulwerii</i>)	Journal of Biogeography		42	1651	1664		2015
Talavera-Roma, M.; Solé, A.; Ninot, J.M	Organic wild species crops: a tool to recover traditional knowledge, and to enhance biodiversity, food security and sustainable rural development	Acta fytotechn. zootechn		18	62	64		2015
Vicenta Albarral, Ariadna Sanglas, Montserrat Palau, David Miñana-Galbis, and M. Carmen Fusté	Potential pathogenicity of <i>Aeromonas hydrophila</i> complex strains isolated from clinical, food, and environmental sources.	Canadian Journal of Microbiology		62	1	11	doi: 10.1139/cjm-2015-0466 http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/cjm-2015-0466#.VscJIU3wupo	2015
Alex de Mendoza, Hiroshi Suga, Jon Permanyer, Manuel Irimia, Iñaki Ruiz-Trillo.	Complex transcriptional regulation and independent evolution of fungal-like traits in a relative of animals.	eLife					10.7554/eLife.08904	2015
Iñaki Ruiz-Trillo & Jordi Paps	Acoelomorpha: earliest-branching bilaterians or deuterostomes?	Organisms Diversity and Evolution (in press)						2015

Guifré Torruella, Alex de Mendoza, Xavier Grau-Bové, Meritxell Antó, Mark A. Chaplin, Javier del Campo, Laura Eme, Gregorio Pérez-Cordón, Christopher M. Whipps, Krista M. Nichols, Richard Paley, Andrew J. Roger, Ariadna Sitjà-Bobadilla, Stuart Donachie, and Iñaki Ruiz-Trillo.	Phylogenomics reveals convergent evolution of lifestyles in close relatives of animals and fungi.	Current Biology						2015
Xavier Grau-Bové, Iñaki Ruiz-Trillo, & Francisco Rodriguez-Pascual. Origin and evolution of lysyl oxidases.	Origin and evolution of lysyl oxidases.	Scientific Reports					10.1038/srep10568	2015
Kamil J. Alzayady, Arnau Sebé-Pedrós, Rahul Chandrasekhar, Liwei Wang, Iñaki Ruiz-Trillo, David I. Yule.	Tracing the Evolutionary History of Inositol, 1, 4, 5-trisphosphate receptor: Insights from Analyses of <i>Capsaspora owczarzakii</i> Ca ²⁺ Release Channel Orthologs.	Molecular Biology and Evolution					10.1093/molbev/msv098	2015
Iñaki Ruiz-Trillo & Aurora Nedelcu	Evolutionary transitions to multicellular life: principles and mechanisms.	Advances in Marine Genomics Series						2015
Hiroshi Suga and Iñaki Ruiz-Trillo.	Unraveling the origin of animal multicellularity.	Jikken Igaku (Experimental Medicine)	33	6	968	973		2015
Javier del Campo, Diego Mallo, Ramon Massana, Colomán de Vargas, Tom A. Richards & Iñaki Ruiz-Trillo.	Diversity and distribution of unicellular opisthokonts along the European coast analyzed using high-throughput sequencing.	Environmental Microbiology					10.1111/1462-2920.12759.	2015

Millán_J, López-Roig M, Delicadoc_V, Serra-Cobo J, Esperón F.	Widespread infection with hemotropic mycoplasmas in bats in Spain, including a hemoplasma closely related to "Candidatus Mycolasma hemohominis".	Comparative Immunology. Microbiology and Infectious Diseases						doi:10.1016/j.cimid.2015.01.002.	2015
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	------

3.2. LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRES

Per l'any 2015, el conjunt de l'IRBio ha publicat **17 obres entre llibres i capítols de llibre**.

LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRE (2015) INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)								
FONT: GREC 22/01/2016 i dades facilitades pels investigadors								
Autors	Títol	Editorial	Volum	Número	PàginaInici	PàginaFi	ISBN	Any
Aguilar, A.; López de Prado Nistal, C	De Punta Balea a Cabo Morás, la caza moderna de la ballena en Galicia	Museo Massó, Xunta de Galicia			1	119	978-84-453-5201-4	2015
Belaústegui, Z.; Domènech, R.; Martinell, J.	Trace fossils of the middle Miocene of the El Camp de Tarragona Basin (NE Spain)	Geological Association of Canada	Misc. Pub. 9		15	30	987-1-897095-34-4	2015
Belaústegui, Z.; Muñiz, F.; Domènech, R.; Martinell, J.	Echinoderm ichnology: A state of the art	Instituto Geológico y Minero de España		19	37	40	978-84-7840-961-7	2015
Carreras, J.; Carrillo, E.; Ferré, A.; Masalles, R.M.; Mercadé, A.; Pérez-Haase, A.; Vilar, L.; Mercadal, G.; Aymerich, P.; Guardiola, M.; Salvat, A.	Manual dels Hàbitats de Catalunya: catàleg dels hàbitats naturals reconeguts en el territori català d'acord amb els criteris establerts pel CORINE biotopes manual de la Unió Europea.4- Boscos. Edició revisada	Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya	VI	4. Boscos	1	308	9788439393801	2015
Carreras, J.; Carrillo, E.; Ferré,	Manual dels Hàbitats de Catalunya. Catàleg dels hàbitats naturals	Departament de Territori i	VII	5,6	1	224	9788439393818	2015

A.; Masalles, R.M.; Mercadé, A.; Pérez-Haase, A.; Vilar, L.; Mercadal, G.; Guardiola, M.; Salvat, A.	reconeguts en el territori català d'acord amb els criteris establerts pel CORINE biotopes manual de la Unió Europea. 5-Molleres i aiguamolls. 6- Roques, tarteres, glaceres, coves. Edició revisada	Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya							
Chamorro, P.; Chamorro, L.	Vinum Nature. La guía de los Vinos Ecológicos. Organic Wine Guide.	Ecomundis Editorial			1	192	978-84-938630-4-0	2015	
García-Berthou, E.; Bae, M.J.; Benejam, L.; Alcaraz, C.; Casals, F.; Sostoa, A. de; Solà, C.; Munne, A	Fish-Based Indices in Catalan Rivers: Intercalibration and Comparison of Approaches	Springer International Publishing Switzerland			1	23		2015	
Goula, M.; Mata, L.	Hemiptera Heteroptera	Sociedad Entomológica Aragonesa.	53		1	30	ISSN 2386-7183	2015	
Miquel, J.; Torres, J.; Feliu, C.	Ultrastructure of spermiogenesis and the spermatozoon in cyclophyllidean cestodes	Transworld research Network	V		101	115	978-81-308-0561-0	2015	
Parada, M.; Vallès, J.	Figueres, natura i cultura. Una aproximació etnobotànica.	Ajuntament de Figueres					978-84-935035-9- 8.	2015	
Real, J.; Hernández- Matías, A.; Rollan, A. Tintó, A.	El águila perdicera en Cataluña: de la amenaza a la conservación. Aplicaciones a la mitigación de la electrocución.	Endesa						2015	
Riutort, M.	Notes sobre la presència de planàries (Tricladida, Platyhelminthes) a les Illes Balears	SEO/Birdlife- Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears	--	20	207	216		2015	
Romero, J; Alcoverro, T; Roca, G; Pérez, M.	Bioindicators, Monitoring, and Management. Using Mediterranean Seagrasses: What Have We Learned	Hdb Env Chem, Springer International					DOI 10.1007/698_2015 _437 ISBN 978-3-	2015	

	from the Implementation of the EU Water Framework Directive? Experiences from Ground, Coastal and Transitional Water Quality Monitoring: The EU Water Framework Directive Implementation in the Catalan River Basin District (Part II)	Publishing, Switzerland.					319-23903-3.	
Serra-Cobo J, López-Roig M, Bayer X. 2015	El tresor ecològic de les mines de Can Palomeres: els ratpenats	Ajuntament de Malgrat de Mar.						2015
Serra-Cobo J, López-Roig M.	Estudis ecoepidemiològics de quiròpters a les Illes Balears (1993-2014).	Llibre Verd. Conselleria de Medi Ambient			333	341		2015
Serra-Cobo J, López-Roig M, Bayer X.	Les ratapinyades de les illes Balears.	Quaderns de Natura de les Balears. Edicions Documenta Balear S.L.						2015

3.3. TESIS DOCTORALS DEFENSADES:

Al llarg de l'any 2015, en el conjunt de l'IRBio s'han defensat **17 tesis doctorals**.

TESIS DOCTORALS LLEGIDES I DIRIGIDES 2015 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO) GREC 22/01/2016			
FONT: Dades extretes de GREC 22/01/2016			
Any	Títol	Autor	Director
2015	Taxonomy, morphology and distribution of the common dolphin, <i>Delphinus delphis</i> (short-beaked form) and <i>Delphinus capensis</i> (long-beaked form), in West African waters.	Morais Pinela, A.C.	Alex Aguilar Vila / Asunción Borrell Thió
2015	New helminthological data on small mammals (Insectivora and Rodentia) in Southeast Asia (Cambodja, Laos and Thailand) (en curso)	Veciana, M	Alexis Ribas
2015	Control social del atractivo en un sistema de elección de pareja basado en un sesgo estético	Eduardo A. García-Galea	Dolors Vinyoles y José Domingo Rodríguez Teijeiro
2015	Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino de dos pelos <i>Arctocephalus australis</i> (Zimmermann, 1783) en el océano Atlántico sudoccidental	Damián Valés	Enrique A. Crespo i Luis Cardona Pascual
2015	Efecte de les pràctiques agrícoles i del paisatge sobre la flora segetal dels secans mediterranis. Implicacions per a la conservació .	Rotchés-Ribalta, R.	Francesc Xavier Sans Serra; José M. Blanco Moreno
2015	Filogeografia, genètica de poblacions i citogenètica molecular del gènere <i>Cheirolophus</i> (Asteraceae).	Daniel Vitales Serrano	Jaume Pellicer Moscardó, Teresa Garnatje Roca, Joan Vallès Xirau
2015	Studies on the genealogical relationships within the genus <i>Monodelphis</i> Burnett, 1830 (Didelphidae, Marsupialia) based on basicranial anatomy and external morphology	Vera Cristina Stegun Vidigal	María José López Fuster
2015	Parasitofauna de vertebrados en islas de la Macaronesia	Ángela Fernández Álvarez	Pilar Foronda Rodríguez y Carlos Feliu José
2015	Microbioerosión en substratos esqueléticos del Neógeno y del cuaternario marinos del mediterráneo occidental	Anna Rita Molinu	Rosa Domènech Arnal

2015	Paleobiología de los escarabajos (Insecta: Coleoptera) de los ámbares cretácicos del Oeste europeo	David Peris Cerdán	Xavier Delclòs Martínez
2015	Plant diversity and vegetation of the Andean Páramo / Diversidad de plantas y vegetación del Páramo Andino	Gwendolyn Peyre	Xavier Font
2015	Scale-dependent factors modulate sea urchin predation in macrophyte ecosystems	Simone Farina	Javier Romero
2015	Tracking environmental change in seagrass meadows: understanding indicator behaviour across space and time	Guillem Roca	Javier Romero
2015	Evolutionary history and drivers of diversification of the Mediterranean Nemesiidae spiders (Araneae, Mygalomorphae)	Elisa Mora Checa	Miquel Arnedo
2015	Declivi de la trenca (<i>Launis minor</i>) al límit occidental de l'àrea de distribució: causes, mecanismes i propostes de conservació	David Giralt Jonama	Francisco Valera Hernández i Santi Mañosa Rifé
2015	Benthic communities response to different trawling impact levels: generalization towards developing a Mediterranean model	Alba Muntades Olivé	Creu Palacín
2015	Nous marcadors moleculars per resoldre les espècies del gènere <i>Aeromonas</i> Enllaç: http://diposit.ub.edu/dspace/handle/2445/66746	Ariadna Sanglas Baulenas	M ^a Carme Fusté Munné i Maribel Farfán Sellarés

4- PREMIS I DISTINCIONS A MEMBRES DE L'IRBIO

El 20 de gener del 2015 el **Dr. Àlex Aguilar**, catedràtic de Biologia Animal, va ser nominat nou acadèmic electe a la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona (RACAB).

El 29 d'abril del 2015 el **Dr. Joan Vallès**, catedràtic de Botànica, va ser guardonat amb el Premi Crítica Serra d'Or de Recerca pel llibre *Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana*, autors: Joan Vallès (dir.), Joan Veny, Josep Vigo, M. Àngels Bonet, M. Antònia Julià i Joan Carles Villalonga.

5- NOTÍCIES EN ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

20.01.2015 **Els catedràtics Miquel Canals i Àlex Aguilar, nous acadèmics electes de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona.**

<http://www.ub.edu/web/ub/ca/>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/021.html

26.01.2015 **Desenes d'aus moren accidentalment en la pesca.**

Campanya científica dirigida per Jacob González-Solís, del Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=304>

<http://www.lavanguardia.com/natural/20150121/54423605759/decenas-aves-mueren-accidentalmente-pesca.html>

26.01.2015 **Impacte del turisme en els Dofins mulars.**

Entrevista a Joan Gonzalvo, membre col·laborador de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB, al "Punto de Enlace" a RNE (l'entrevista comença en el minut 8).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=302>

http://mvod.akcdn.rtve.es/resources/TE_SPENLAC/mp3/6/2/1421746915126.mp3

30.01.2015 **LIFE Trivers: primera reunió del projecte europeu per millorar la gestió dels rius temporals.**

Amb la participació de Maria Rieradevall, Núria Cid, Núria Bonada del Departament d'Ecologia i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=308>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/01/044.html

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2014/nadal/003.html

11.02. 2015 **Cap a un ús estandarditzat de l'hematologia en estudis de vertebrats salvatges.**

Article publicat a la revista Science of the Total Environment, per Alberto Macedo, membre col·laborador de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=310>

26.02.2015 **Rere la pista dels petrells gon-gon a l'illa de Fogo .**

Campanya científica dirigida per Jacob González-Solís de Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/02/051.html

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=314>

03.03.2015 Vídeo: Evolució, gens i esponges.

Vídeo basat en un article científic que té com a primera autora Ana Riesgo Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=315>

<http://www.ub.edu/ubtv/es/video/evolucion-genes-y-esponjas>

20.03.2015 El tresor ecològic de les mines de Can Palomeres.

El nou llibre escrit pels experts Jordi Serra Cobo i Marc López Roig, del Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB, i el naturalista Xavier Bayer González.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=320>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/03/055.html

24.03.2015 La pesca accidental en palangres

Entrevista a Verònica Cortés, Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB, a "Espanoles en el mar" de RNE.

www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=323

24.03.2015 Hams sense ocells: com podem evitar les captures accidentals d'ocells marins en la pesca de palangre.

Manual de buenas prácticas en la pesca de palangre de fondo, elaborat pels experts Jacob González Solís i Vero Cortés de Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=324>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/03/031.html

24.03.2015 Vídeo: Hams sense ocells: la pesca de palangre al sud del Llevant espanyol.

Vídeo basat en l'efecte del palangre de fons com a amenaça per a la conservació de les poblacions d'aus marines. Jacob González-Solís, del Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/ubtv/video/anzuelos-sin-aves-el-sur-del-levante-espanol>

27.03.2015 Un equip de la UB i l'IRBio identifica estratègies de les esponges marines per sobreviure en latitud.

Article publicat a la revista electrònica d'accés lliure PLOS ONE i que signen els experts Ana Riesgo, Conxita Àvila, Sergio Taboada, Laura Sánchez Vila i Joan Solà, del Departament de Biologia Animal i l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=326>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/03/080.html

14.04.2015 Vídeo: Palangre i tortuga babaua: solucions per a una pesca sostenible.

Vídeo basat en l'efecte del palangre sobre les tortugues marines de la Mediterrània, explicat per Lluís Cardona Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/ubtv/video/palangre-i-tortuga-babaua-soluciones-per-a-una-pesca-sostenible>

29.04.2015 BioblitzBcn 2015.

6ª edició de BioBlitzBCN, les jornades ciutadanes d'observació i recerca naturalista de flora i fauna de la ciutat. Compta amb la participació d'entitats científiques i naturalistes, entre elles l'Institut de la Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

[BioBlitzBCN 2015](#)

30.04.2015 49a edició dels premis Crítica Serra d'Or 2015.

El premi Crítica Serra d'Or 2015 dins la categoria de Recerca en altres ciències, va ser per a 'Noms de plantes. Corpus de Fitonímia Catalana', de Joan Vallès (director), Departament de Productes Naturals i Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

[49a edició dels premis Crítica Serra d'Or 2015](#)

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/entrevistes/valles_joan.html?

07.05.2015 Descoberta una nova espècie de cuc marí a l'illa Decepció de l'Antàrtida .

Article publicat a la revista Polar Biology que signen els investigadors Sergi Taboada, Maria Bas i Conxita Àvila, del Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=339>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/05/016.html

13.05.2015 El petroli, una amenaça per als ocells marins.

Anàlisi de l'impacte del vessament sobre ocells marins, dirigit per Jacob González-Solís, del Departament de Biologia Animal de la UB i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=342>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/05/031.html

19.05.2015 Primer número del butlletí del projecte LIFE LimnoPirineus.

Amb la participació d'Empar Carrillo i Josep Ninot, Departament de Biologia Vegetal i Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

[Web del projecte](#)

25.05.2015 Propera Campanya Antàrtica (UB i Centre Oceanogràfic de Gijón).

Campanya a l'Antàrtida organitzada pel projecte DISTANTCOM en el qual participa el Centre Oceanogràfic de Gijón (IEO) i que es dirigit per Conxita Àvila del Departament de Biologia Animal de la UB i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=345>

10.06.2015 Aigües més netes a la costa catalana fruit de la millora del tractament de les aigües residuals.

Article publicat a la revista Ecological Indicators pel Dr. Javier Romero del Departament d'Ecologia i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=348>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/06/018.html

11.06.2015 Campanya "Objectiu: retirar les xarxes de pesca perdudes al mar per protegir els fons marins"

Dirigida per Bernat Hereu del Departament d'Ecologia i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio) juntament amb el Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=349>

16.06.2015 Anàlisi de gestió i conservació de grans carnívors.

"Anàlisi dels conflictes de gestió i conservació de grans carnívors: llops i óssos a la Reserva Regional de Caça de Saja a Cantàbria", Projecte Final de Màster de Biodiversitat 2014 dut a terme per Jonathan Rodríguez Ramiro sota la direcció de Maria Fusté, Departament de Biologia Animal de la UB i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB. Projecte acollit per la Direcció general de Montes de Cantàbria que en farà ús dels resultats pel Pla de Gestió del Llop a Cantàbria.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=350>

10.07.2015 Mosques que pol·linitzaven les plantes cretàiques fa 105 milions d'anys.

Article publicat a Current Biology on participà Xavier Delclòs, del Departament d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=355>

14.07.2015 Vídeo: Retirant xarxes de pesca perdudes del fons marí.

Vídeo basat en la campanya un projecte del grup de recerca MedRecover: www.medrecover.org

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=356>

<http://www.ub.edu/ubtv/video/retirant-xarxes-de-pesca-perdudes-del-fons-mari>

15.07.2015 Sexe bacterià, museística, ecologia, bioremediació i urbanisme cel·lular.

Article publicat a la nova edició de Biologia On-Line (b-on) de Sergi Taboada, Departament de Biologia Animal de la UB i membre col·laborador de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=357>

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/07/026.html

20.07.2015 El glifosat que s'aplica a l'Anoia ha alterat la qualitat de l'aigua.

Article publicat al diari Anoia per Alberto Maceda, membre col·laborador de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=358>

<http://anoiadiari.cat/societat/glifosat-aplica-anoia-ha-alterat-qualitat-aigua-ha-provat-llobregat/>

01.09.2015 Vídeo: El genoma del cafè desvela l'evolució de la cafeïna.

Vídeo basat en l'estudi que seqüencià per primera vegada el genoma nuclear de l'espècie de cafè *Coffea canephora*, per Julio Rozas del Departament de Genètica i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/web_multimedia/videos/videos_2015/genoma_cafe.html

01.09.2015 Presentació Llibre: "Guia il·lustrada per a conèixer els arbres", de Dr. Llistosella i Antoni Sánchez.

Presentació del llibre per Ramon M. Masalles, catedràtic emèrit de Botànica de la Universitat de Barcelona i Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio). Autors, Jaume Llistosella, Departament de Biologia Vegetal i Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB, i Antoni Sánchez-Cuxart, llicenciat en Ciències Biològiques. <http://www.ub.edu/irbio/CAactivitat.php?id=359>

10.09.2015 Actualitzat el nou catàleg del jardí Ferran Soldevila a l'Edifici Històric amb 218 espècies botàniques.

Participació de varis membres de l'IRBio.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=363>

07.10.2015 Les ratapinyades de les Balears.

Llibre publicat per Jordi Serra-Cobo, Marc López Roig Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB i Xavier Bayer.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=365>
<http://www.documentabalea.cat/catalog.php?id=615>

28.10.2015 L'àliga perdiguera a Catalunya: de l'amenaça a la conservació.

Estudi i publicació dels experts Joan Real, Antonio Hernández Matías, Àlex Rollan i Albert Tintó, de l'Equip de Biologia de la Conservació, vinculat al Departament de Biologia Animal i a l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB, en col·laboració amb la companyia Endesa.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=367>
http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/10/064.html

03.11.2015 Vídeo participant del concurs de vídeos de la UB Comas i Solà .

Vídeo divulgatiu sobre la investigació de l'estudiant de doctorat Maria Casso, membre col·laborador de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

Es va presentar en el concurs de vídeo Comas i Solà de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=368>
<https://www.youtube.com/watch?v=53eIgJtLcLQ>

06.11.2015 Investigadors de la Universitat de Barcelona s'embarquen en una nova campanya de recerca a l'Antàrtida.

Campanya a l'Antàrtida organitzada pel projecte DISTANTCOM dirigit per Conxita Àvila, Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2015/11/016.html

11.12.2015 Nova edició d'un llibre del Dr. Font i Quer publicat per la UB. INICIACIÓ A LA BOTÀNICA

Tercera edició revisada i actualitzada, a cura de Joan Vallès del Departament de Productes Naturals i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB i Josep Vigo. Il·lustracions d'Eugeni Sierra. Col·lecció: Botànica UB

<http://www.ub.edu/irbio/CAactivitat.php?id=362>

6- XARXES SOCIALS

A mitjans del 2015, s'ha posat en funcionament la pàgina de facebook de l'IRBio.

6.1 ESTADÍSTIQUES DEL FACEBOOK

Les estadístiques de la pàgina de Facebook s'han extret de la primera setmana de gener, englobant les últimes setmanes del mes de desembre 2015.

A la imatge de sota un exemple de l'abast de les publicacions: 886 (columna de la dreta) i de la interacció amb la publicació: 75 per part dels visitants a la pàgina (inici gener 2016).

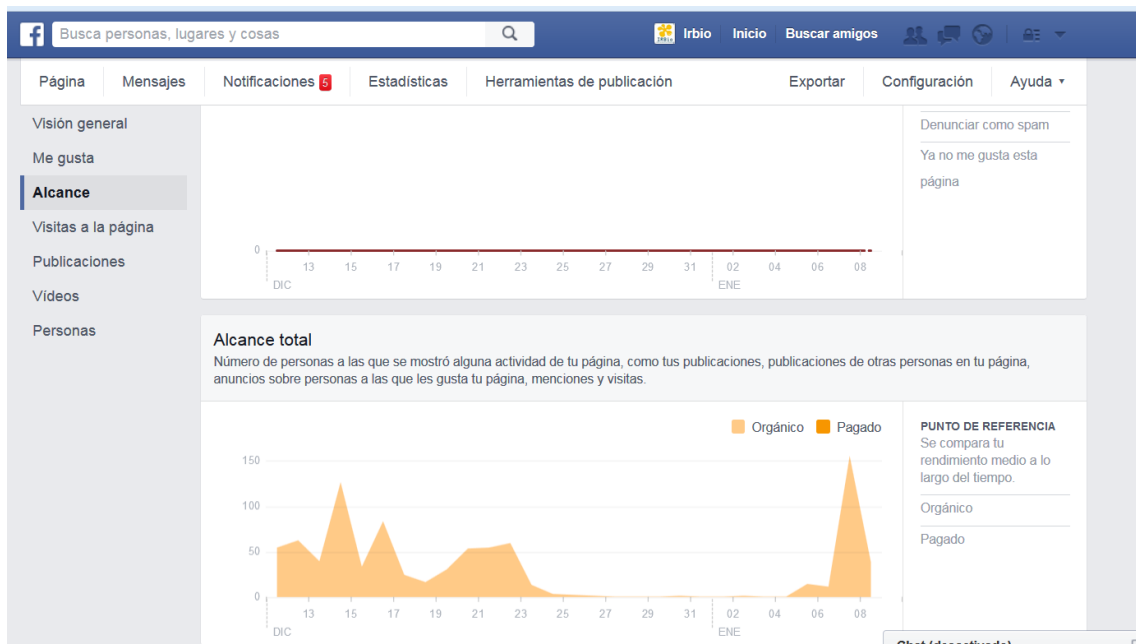


The screenshot shows the IRBio Facebook page. The main post is titled "IRBIO Institut de Recerca de la Biodiversitat" and describes a PhD project on the mustard family. The statistics for this post are: 886 Alcance de la publicación and 75 Interacción con la publicación. Below the post, there are options to "Me gusta", "Comentar", and "Compartir". To the right, there is a "Promocionar" dropdown menu and a summary of the week's statistics. Below the main post, there is a "FOTOS" section with several images related to the research. At the bottom, there is a recent post from January 8, 2016, about a conference on NGS diagnostics.

El gràfic següent representa la interacció del visitant amb la pàgina l'última setmana del mes de desembre 2015, el pic de la dreta representa els primers dies de gener 2016.



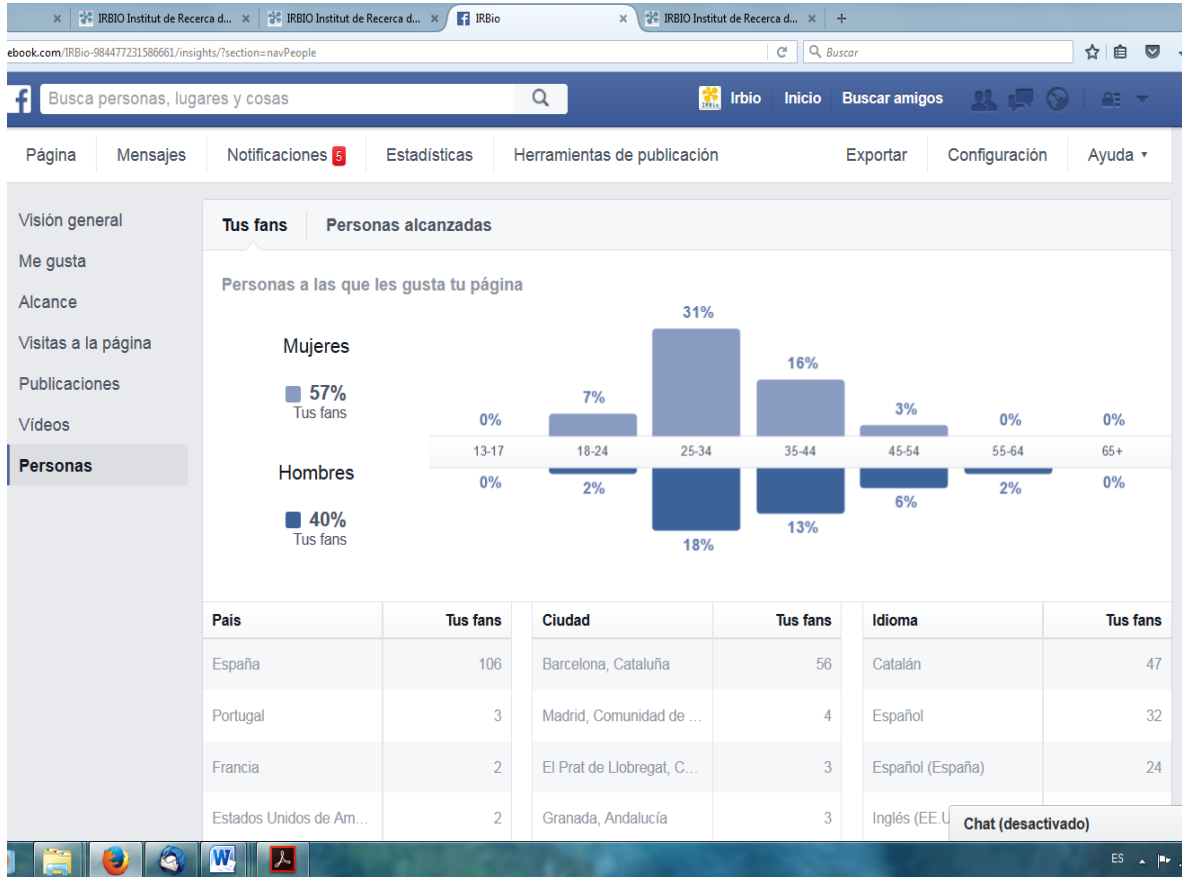
El gràfic representa l'abast de persones en la última setmana de desembre 2015.



El gràfic representa el nombre de "m'agrada" en una publicació la última setmana de desembre 2015.



Persones que agrada la pàgina en total a finals del 2015: 153

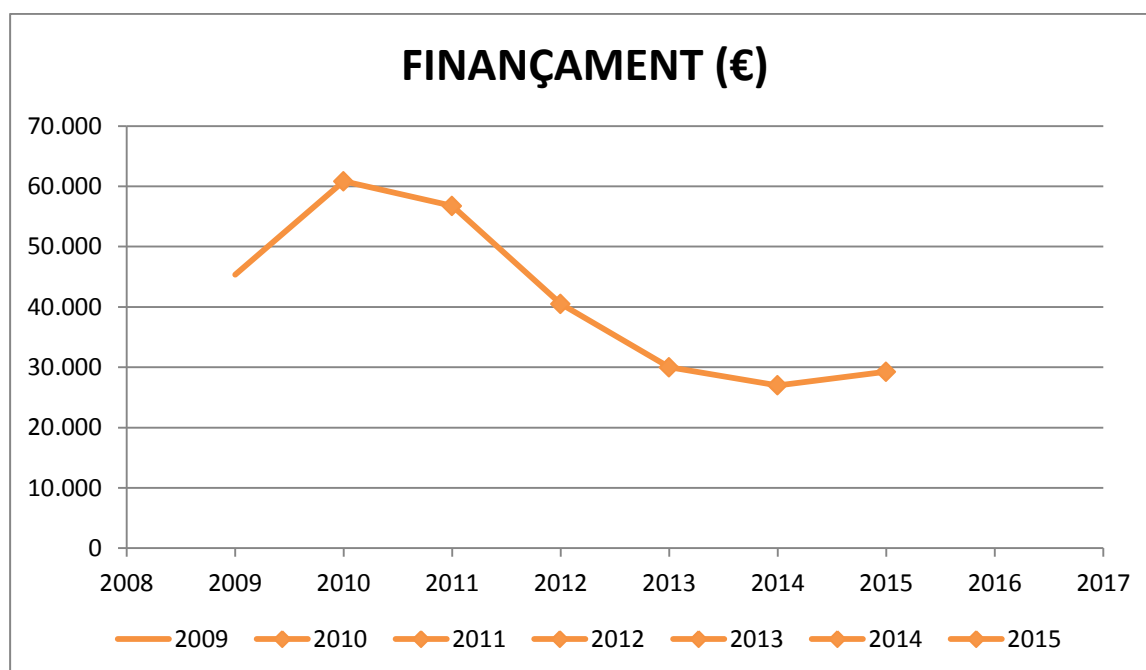


MEMÒRIA ECONÒMICA 2015

INGRESSOS	
Contracte programa 2014 (per 2015)	26.000,00
Ajut complementari vicerectorat	3.251,00
Total ingrés	29.251,00
DESPESES	
Despeses corrents de secretaria	909,11
Despeses de personal	25.596,66
Organització de jornades, seminaris i conferències IRBio	645,45
Participació en cursos i jornades alienes	952,40
Ajuts a treballs de màster	1.147,38
TOTAL DESPESES	29.251,00

Evolució del Finançament

ANY	FINANÇAMENT (€)
2009	45.376
2010	60.838
2011	56.755
2012	40.509
2013	30.000
2014	27.000
2015	29.251



Contacte:

Elisenda Pastó

Facultat de Biologia

Av. Diagonal 645

08028 Barcelona

Telèfon: 934035247

irbio@ub.edu

<http://www.ub.edu/irbio>



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

