

# INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT IRBio



**Memòria d'activitats any 2016**

Volem agrair la dedicació a l'IRBio del Director **Dr.Àlex Aguilar** (2013-2016)

## MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2016

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 16 de març de 2016 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 2015, així com el pla anual d'activitats i el pressupost per l'any 2016.

##### 1.1.1. La comissió executiva

La direcció i la comissió executiva de l'Institut manté la seva composició:

Director: Dr. Àlex Aguilar Vila (Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

Secretari: Dr. Lluís Cardona (Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

Vocals:

Dr. Xavier Ferrer (Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

Dr. Josep Ninot (Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

Dr. Cristian Cañestro (Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística)

Dr. Joan Vallès (Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient) Dr. Xavier Delclòs (Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà).

##### 1.1.2. Canvis en la composició de l'institut

Actualment l'institut està format per:

- Personal acadèmic: 74 membres
- Personal investigador en formació: 54
- Personal d'administració i serveis: 15
- Personal col·laborador: 66
- Personal tècnic de suport a la recerca: 1
- **Total de membres: 210 membres**

Els canvis en el nombre de membres ha estat per les defuncions d'alguns d'aquests i pel desplaçament a altres institucions fora de la UB i en conseqüència han passat a ser col·laboradors externs.

Representació per facultats i departaments de la UB: 4 facultats i 6 departaments.

- Facultat de Biologia: Departaments Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i Genètica, Microbiologia i Estadística
- Facultat de Farmàcia: Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient..
- Facultat de Ciències de la Terra: Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà.
- 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	Secció
Ramos	Raül	Biologia	Biologia Animal
Morera Pujol	Virginia	Biologia	Biologia Animal
Cruz Flores	Marta	Biologia	Biologia Animal

Baixes de l'Institut: Les baixes han estat per finalització de beques i contractes però han passat a ser col·laboradors externs.

## 1.2. CONCESSION D'AJUTS A LA RECERCA

### 1.2.1. Beques APIF:

Durant el 2016 es va convocar una nova convocatòria de beques APIF on l'IRBio té una beca assignada. Aquesta beca es troba pendent de resolució.

### 1.2.2. Ajuts IRBio

L'any 2016, s'han establert uns dobles Ajuts de l'IRBio: els Ajuts a Treballs de Màster, que es van ampliar a Treballs de Fi de Grau, i els Ajuts a Contractes de Curta Durada per a estudiants i joves investigadors en formació.

#### 1.2.2.1 Ajuts de contractació de curta durada

L'objecte d'aquesta convocatòria és la concessió de dos ajuts amb l'objectiu de promoure la formació d'investigadors joves incorporant-los temporalment en projectes de recerca, al mateix temps que es reforça el suport tècnic a aquests projectes.

En total es van presentar 12 sol·licituds. Tenint en compte els objectius descrits en la convocatòria s'han prioritzat aquells candidats que es troben en estadis inicials de la seva carrera professional, és a dir, que encara estiguessin estudiant el grau o haguessin finalitzat recentment els seus estudis de grau o de màster. Els dos ajuts concedits van ser:

Directors/es: Josep Maria Ninot i José Manuel Blanco

Destinatari/a de l'ajut: Eulàlia Pladevall

Directors/es: Marta Riutort i Assumpció Borrell

Destinatari/a de l'ajut: Raquel García

### 1.2.2.2 Ajuts a Treballs de Màster i Fi de Grau:

La nova convocatòria d'Ajuts a Treballs de Fi Màster i Treballs de Fi de Grau té per objectiu 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.

En total es van presentar 3 candidatures, totes derivades de Treballs de Fi Màster. No obstant això, 2 de les candidatures van haver de ser eliminades, una per haver-se presentat fora de termini i l'altra per no complir els requisits. En aquesta situació, dos ajuts van ser declarats deserts i l'únic treball seleccionat va ser:

#### Articles Seleccionats per l'ATM/TFG

Ivan García Nisa (dirigit pel Dr. Àlex Aguilar): Variability of fluoride levels within and between two populations of North Atlantic fin whales (*Balaenoptera physalus*). TFM del Master Oficial de Biodiversitat, curs 2012-2013. El treball va resultar en la següent publicació: Vighi, M.; García-Nisa, I.; Borrell, A. & Aguilar, A. (2015): The fin whale, a marine top consumer, exposes strengths and weaknesses of the use of fluoride as ecological tracer. *Chemosphere*, 127:229-237. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.02.023  
[Factor d'Impacte: 3.34]

## 1.3. ACTIVITATS DE DIFUSIÓ I DINAMITZACIÓ

### 1.3.1. Adhesions a campanyes d'altres organitzacions

- **Seguiment del 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/>

### 1.3.2. Col·laboracions amb organitzacions externes

- **BioblitzBcn 2016**  
7<sup>a</sup> 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, 16 i 17 d'abril, a la zona del Parc de Montjuïc adjacent a l'Institut Botànic de Barcelona.  
Varis membres de l'IRBio han participat com ha experts en el Bioblitz.  
<http://bioblitzbcn.museuciencies.cat/>
- **Festival Internacional de Cinema de Medi Ambient (FICMA)**  
3<sup>o</sup> any de col·laboració amb el 23ena edició del **FICMA**, del 7 al 9 de novembre. La participació de l'IRBio es va centrar en la presentació dels curtmetratges en les sessions dutes a terme a la Facultat de Biologia.

### 1.3.2. Organització de Jornades

- **Acte: "La viabilitat de la població de l'àliga perdiguera a Catalunya: guies per a la conservació"**  
El dijous 3 de març, es va celebrar la acte de presentació dels resultats del projecte adreçat a establir els objectius de conservació per garantir la viabilitat de les poblacions d'àliga perdiguera a Catalunya, iniciat l'any 2014. Un dels resultats del

projecte ha estat l'elaboració de guies de gestió que, amb el títol "*Guidelines for the conservation of Bonelli's eagle populations*", abasten els diferents aspectes rellevants per la conservació de les poblacions de l'àliga perdiguera, així com diferents escales temporals (a curt i llarg termini) i espaials (territoris d de les àligues, parcs naturals, municipis, regions, etc.).

L'assistència a les jornades va ser al voltant de les 100 persones.

La jornada va ser organitzada per l'Equip de Biologia de la Conservació de la Universitat de Barcelona amb la participació de la Diputació de Barcelona i el finançament de la fundació suïssa MAVA.

- **Jornada: 1a Jornada Gastronòmica de les Plantes Oblidades**

El 12 de març es va celebrar la jornada que forma part d'un projecte de recerca més ampli sobre la recuperació dels usos tradicionals de la vegetació. . En el coneixement tradicional s'hi poden trobar les bases per avançar vers una agricultura més sostenible, una alimentació de qualitat, i un entorn rural dinàmic que contribueixi a la preservació dels valors naturals i cultural.

L'assistència a les jornades va ser continuada durant tot el dia.

La jornada va ser organitzada pel Col·lectiu Eixarcolant, amb la col·laboració del Departament de Biologia Vegetal de la Universitat de Barcelona i l'IRBio.

- **Jornada Tècnica: Recerca i innovació en conreus extensius ecològics.**

El 6 de maig es va celebrar la jornada per presentar diversos estudis en l'entorn de l'Espai d'Interès Natural de Gallecs en conreus herbacis extensius i hortícoles en agricultura ecològica amb l'objectiu de fer propostes de millora en el disseny de sistemes que conciliïn la producció agrícola, la fertilitat dels sòls i la conservació de la biodiversitat i dels serveis ecosistèmics. La jornada es duu a terme a l'Espai d'Interès Natural de Gallecs. .

La jornada es va organitzar conjuntament pel GRC Ecologia dels Sistemes Agrícoles i l'IRBio, el projecte FERTILCOP, el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat de Catalunya, l'INIA, el Consorci Gallecs i el MINECO.

- **Jornada Tècnica: Recerca i innovació en conreus ecològics: la gestió de cobertes i adobs verds en cultius hortícoles.**

El 13 d'octubre es va celebrar la jornada eminentment pràctica que es va dur a terme a l'Espai Rural d'Interès Natural de Gallecs i que va mostrar diferents tècniques relacionades amb l'ús i la gestió de les cobertes vegetals i els adobs verds en horta, la seves implicacions en el control de la flora arvensa i les plagues, així com també mètodes d'avaluació de la qualitat del sòl, com el test de la pala.

Organitzat per: GRC Ecologia dels Sistemes Agrícoles i IRBio.

- **Jornada IRBio: La Biodiversitat enfront el canvi global**

El 13 de desembre es va celebrar la jornada que va debatre sobre el futur de la conservació de la biodiversitat dins un món marcat per l'impacte global de les activitats humanes, on l'home té la capacitat no només de transformar la seva pròpia vida, sinó de transformar el planeta. Això fa pensar en una nova era: l'antropocè.

L'assistència va ser de 110 persones.

La jornada va ser organitzada per l'IRBio.

### 1.3.3. Xerrades, Seminaris i Conferències

18.01.2016 **Advances in NGS diagnostics of cardiomyopathies and searching for novel marine animal models to test the pathogenicity of gene variants.** A càrrec d' Eliecer Coto de la Universidad de Oviedo, Hospital Universitario Central de Asturias.

18.01.2016 **Certezas e incógnitas sobre la estructura poblacional de los calderones comunes en el Mediterráneo** A càrrec de l'investigador: Philippe Verborgh, investigador de CIRCE (Conservation, Information and Research on Cetaceans) de Algeciras (Cádiz).

29.01.2016 **Diferents personalitats, diferent eficàcia biològica?** A càrrec del Dr. Joan Carles Senar del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.

17.02.2016 **Life history strategies to cope with rapid human-induced environmental changes** A càrrec de Dr. Daniel Sol del Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF).

15.04.2016 **Spatial ecology and conservation of seabirds facing climate change and overfishing.** A càrrec de David Grémillet del CEFE-CNR de Montpellier i de la University of Cap Town.

13.09.2016 **Diversidad florística, diversidad cromosómica y conservación de la flora vascular del Paraguay: 30 años (1980-2010) de cooperación científica Universidad de Barcelona – Universidad Nacional de Asunción – Secretaria del Ambiente (Museo de Historia Natural del Paraguay).** A càrrec de BioC i amb col·laboració amb el grup de recerca GREB i el Centre de Documentació Biodiversitat Vegetal.

19.09.2016 **Modelling and modulating *Drosophila* gene expression in vivo.** A càrrec de Dr. Garth Ilsey, Okinawa Inst. of Science and Technology OIST, Japan. Affiliated with Nick Luscombe, Genomics and Regulatory Systems Unit (garth.ilsey@oist.jp).

13. 10.2016 **Geneious: Charla informativa y demostración práctica de Geneious,** un programa para el análisis y visualización de secuencias. A càrrec de l'empresa Biomatters.

19.10.2016 **Direct interactions between mammalian herbivores and plant-dwelling insects: bad breath is life saving.** A càrrec del Prof. Moshe Inbar, de l'Universitat de Haifa, Israel.

20.10.2016 **Jornada: 15 anys de Directiva marc de l'Aigua (DMA). Fites assolides i reptes de futur en l'anàlisi de l'estat de les masses d'aigua a Catalunya.** El Dr. Javier Romero (Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB, IRBio), entre altres experts i representants institucionals que han impulsat la implementació de la Directiva marc de l'aigua a Catalunya.

Enllaç :[http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu\\_eines/noticies/docs/15dma.pdf](http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/docs/15dma.pdf)



21.10.2016 **Projecte Antàrtida**, xerrada divulgativa a l'Institut Maria Espinalt de Poblenou. A càrrec de Conxita Àvila i Blanca Figuerola.

16.11.2016 **Any Internacional dels LLEGUMS**. Mostra de vídeo científic i taula rodona d'experts. Coordinat, entre altres, pel Dr. Joan Vallés del Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient i de l'IRBio. .

25.11.2016 **Projecte FERTILCROP. Indicadors i eines per a l'avaluació del sòl en cultius herbacis extensius ecològics**. A càrrec del GRC Ecologia dels Sistemes Agrícoles.

29.11.2016 **Evolutionary history of domestic horses: from wild population to the genetic makeup of hundreds of breeds**. A càrrec del Dr. Pablo Librado del Centre for GeoGenetics, Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen.

13.12.2016 **Sistemas aéreos no tripulados (UAS o drones) en in-vestigación medioambiental**. A càrrec de Margarita Mulero Pázmány, investigadora de la Estación Biológica de Doñana.

#### 1.3.5. *Activitats de formació*

- **Marie Sklodowska Curie Actions o ERC .**

El 11 de febrer 2016 es va fer la sessió informativa per a identificar possibles candidats que estiguessin interessats en presentar-se dins el programa del H2020 a càrrec de l'OPIR i la Fundació Bosch i Gimpera. Organitzat conjuntament IRBio, OPIR i FBG  
L'assistència fou d'unes 30 persones.

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

Del 5 al 15 de juliol de 2016 es va impartir la 14èna 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.

[www.ub.edu/irbio/filogen.html](http://www.ub.edu/irbio/filogen.html)

- **Curs: Diversitat i Ecologia de la Vegetació d'Alta Muntanya.**

Del 27 de juny a l'1 de juliol de 2016, es va impartir el primer curs d' Introducció a l'ecologia vegetal a l'alta muntanya.

L'assistència fou baixa, 3 estudiants.

El curs es va organitzar a través de l'IRBio i el grup de recerca GEOVEG.

- **Curset teòric d'iniciació: Introducció al anàlisis de secuencias NGS.**

El 15 i 16 de setembre de 2016 va tenir lloc el curs , de caràcter gratuït.

El curs va ser organitzat per el Grup de Recerca en Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetals (2014SGR514) amb la participació d'algun membre de l'IRBio.



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

### 2.1. PROJECTES DE RECERCA PROPIS DE L'IRBIO PRESENTATS EL 2016

Els projectes presentats el 2016 des de l'IRBio han estat 5, en àmbit Europeu, Nacional i Internacional.

#### Convocatòria UE

Convocatòria	Títol	Responsable
<b>Blue Labs 2016</b>	MARMEDAS: Marine natural products for novel industrial uses from selected benthic invertebrates from the Mediterranean and Atlantic Sea	IP: Dra. Conxita Àvila, Dept. Biologia Animal
<b>H2020-MSCA-IF-2016</b>	STEMASTER: Cell origin and fate in the sea star Echinaster sepositus arm regeneration. The role of stem cells.	IP: Yousra Ben Khadra Supervisor: Pere Martínez, UB-IRBio
<b>H2020-MSCA-IF-2016</b>	BRYOINDICATORS: Bryozoans as indicators of environmental and anthropogenic impact: from vulnerable marine ecosystems to marine protected areas	IP: Blanca Figueroa (UB-IRBio) Supervisor: Bernat Hereu, UB-IRBio
<b>H2020-MSCA-IF-2016</b>	DEEPWORLD: Patterns of gastropod speciation and biogeography in the Antarctic deep sea	IP: Juan Moles (col·laborador IRBio) Supervisor: Manuel António E. Malquias, University of Bergen

#### Convocatòries Nacionals

Convocatòria	Títol	Responsable
<b>FECYT</b>	Flora&Veg, una guia de campo para dispositivos móviles	Dr. Xavier Font, Dept. Biologia Vegetal.

## 2.2. NOUS PROJECTES CONCEDITS EL 2016 A MEMBRES DE L'IRBIO<sup>1</sup>

### 2.2.1 Projectes competitius 2016

Els nous projectes i ajuts competitius concedits per aquest any 2016 han estat **20**, en l'àmbit Universitari, Català, Estatal i Europeu.

#### Projectes Nacionals:

INPUTS COMPETITIVS CONCEDITS 2016 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)							
NOM	Tipologia	Convocatòria	Títol	Codi Oficial	Descripció Organisme	Data inici	Data fi
<b>HEREU FINA, BERNAT</b>	Ajut	Convocatòria d'ajuts del Programa Nacional de Mobilitat de recursos humans de recerca. Modalitat A. Estades de mobilitat de professors i investigadors sèniors a centres estrangers d'ensenyament superior i de recerca, inclòs el Programa 'Salvador de Madariga'	Subvenció per a estada en centres estrangers, inclòs programa 'Salvador de Madariga'. Estada a: University of Auckland (Nova Zelanda)	PRX16-00483	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	01/02/2017	30/04/2017
<b>AGUADE PORRES, MONTSERRAT</b>	Projecte	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	GENÓMICA DE POBLACIONES Y EVOLUTIVA EN DROSOPHILA	BFU2015- 63732-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2016	31/12/2018

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

<b>SAMPERA TRIGUEROS, CAROLINA</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Los arrozales del Delta del Ebro como ecosistema clave para la especiación y biodisponibilidad del mercurio.	CGL2016-80963-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019
<b>RIUTORT LEON, MARTA</b>	Projecte	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	Biogeografia, biología de planarias de agua dulce y terrestres y la paradoja de la asexualidad	CGL2015-63527-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2016	31/12/2018
<b>ARNEDO LOMBARTE, MIGUEL ANGEL</b>	Projecte	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	Constrastación de la hipótesis de radiación adaptativa y de los mecanismos de especiación en el género altamente diverso de arañas Dysdera: los linajes insulares	CGL2016-80651-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019
<b>CAÑESTRO GARCIA, CRISTIAN MIGUEL</b>	Projecte	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	Evolución por pérdida génica: Deconstruyendo la Red Génica Reguladora del Desarrollo del Corazón en un Cordado	BFU2016-80601-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019
<b>ROZAS LIRAS, JULIO ANTONIO</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal de Foment de la Investigació Científica i Tècnica d'Excel·lència.	Genómica comparada y de la adaptación en el estudio de la radiación en islas macaronésicas: las	CGL2016-75255-C2-2-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019

		Subprograma Estatal de generació del coneixement. Modalitat Projectes d'R+D	arañas Dysdera de Canarias y su sistema quimiosensorial como sistema modelo				
<b>AGUILAR VILA, ALEJANDRO</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Identidad y rango de distribución del rorqual común del Atlántico nororiental y del Mediterráneo establecido mediante trazadores químicos.	CGL2015-70468-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2016	31/12/2018
<b>AVILA ESCARTIN, CONCEPCION</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Productos naturales marinos bioactivos en un planeta medioambientalmente cambiante	CTM2016-78901-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019
<b>GONZALEZ-SOLIS BOU, JACOB</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Las aves marinas como un elemento para la gestión dinámica de espacios protegidos y pesquerías.	CGL2016-78530-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2017	31/12/2019
<b>SAMPERA TRIGUEROS, CAROLINA</b>	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Incorporació	Contracte del Programa Juan de la Cierva-Incorporació 2015	IJCI-2015-24531	Ministerio de Ciencia e Innovación	28/12/2016	27/12/2018
<b>BONADA CAPARROS, NURIA</b>	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Formació	Subvenció per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva-Formació 2015	FJCI-2015-25785	Ministerio de Ciencia e Innovación	25/11/2016	24/11/2018

<b>ARNEDO LOMBARTE, MIGUEL ANGEL</b>	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Formació	Subvenció per a la contractació d'investigadors dins del Programa Juan de la Cierva-Formació 2015	FJCI-2015-23723	Ministerio de Ciencia e Innovación	25/11/2016	24/11/2018
<b>SANS SERRA, FRANCISCO J.</b>	Projecte	Convocatòria d'ajuts per incentivar la recerca aplicada en matèria de producció agroalimentària ecològica	La reconversió a l'agricultura ecològica a l'Espai Rural d'Interès Natural de Gallecs: anàlisi de la sostenibilitat a partir del seguiment durant deu anys de parcel·les pilot	<B>53 05014 2016	G.C. Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural	01/04/2016	30/03/2017
<b>AVILA ESCARTIN, CONCEPCION</b>	Projecte	Ajuts a universitats i a empreses per al desenvolupament d'un projecte de doctorat industrial, en qualsevol àmbit de coneixement i qualsevol sector empresarial. Doctorats industrials 2016	Doctorats industrials 2016. Empresa: Mind the Byte, S.L.	2016DI051	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	28/11/2016	28/11/2019

**NOTES:**

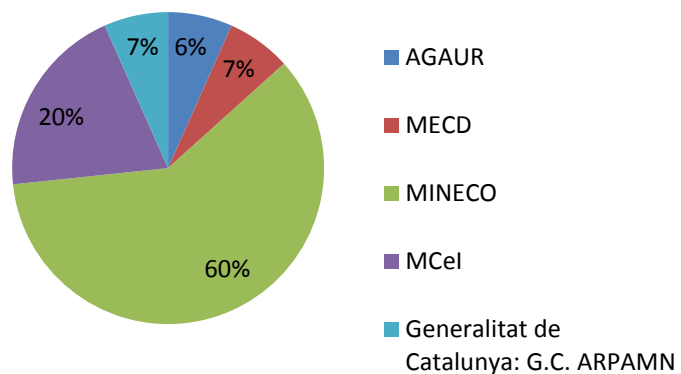
Dades extretes de GREC 17/01/2017

La taula mostra els inputs competitius d'IP de l'institut concedits durant el 2016. Import amb overheads.

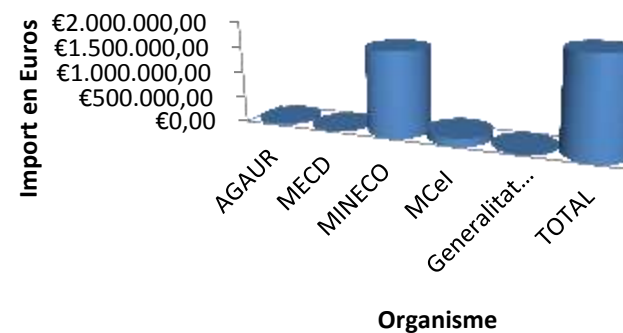
Pressupost total per organisme :

Organisme	Número projectes concedits	Import concedit
AGAUR	1	33.960,00 €
MECD	1	9.198,00 €
MINECO	9	1.640.397,00 €
MCel	3	158.000,00 €
Generalitat de Catalunya: G.C. ARPAMN	1	14.500,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>1.856.055,00 €</b>

Número projectes concedits



Import concedit



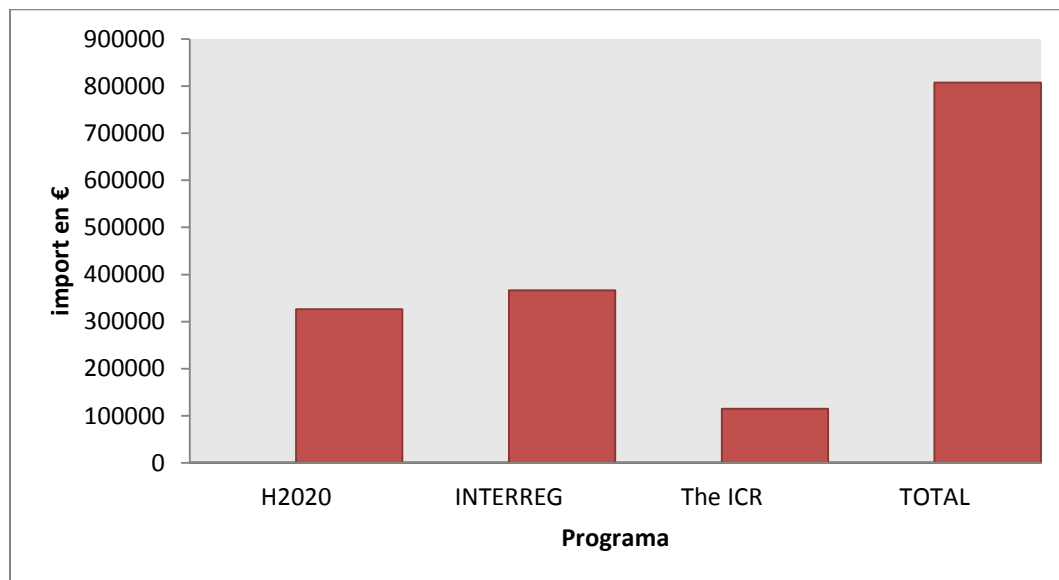
Projectes Europeus:

PROJECTES EUROPEUS CONCEDITS 2016 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)							
Codi	IP	Programa	Tipologia	Títol	Codi UE	Inici	Final
1646	OBRADOR SALA, BIEL	H2020. PILLAR 1- EXCELLENT SCIENCE. Marie Skłodowska- Curie Actions.	Innovative Training Networks - European Joint Doctorates	Management of Climatic Extreme Events in Lakes Reservoirs for the Protection of Ecosystem Services (MANTEL)	722518	01/01/2017	31/12/2020
1785	SERRA COBO, JORDI	H2020. PILLAR 3- SOCIAL CHALLENGES. Health, Demographic Change and Wellbeing.	Research & Innovation Actions	A global alliance for Zika virus control and prevention (ZIKAlliance)	734548	01/10/2016	30/09/2018
Pendent	BORRELL THIO, M. ASUNCION	INTERREG	MED	Developing Mediterranean- specific protocols to protect biodiversity from litter impact at basin and local MPAs scales (MEDSEALITTER)	---	01/10/2016	30/09/2019
Pendent	NINOT SUGRAÑES, JOSEP MARIA	INTERREG	POCTEFA	Mantener y desarrollar las bases del conocimiento sobre la flora de los Pirineos y los indicadores de seguimiento relacionados con el cambio climático (FLORAPYR)	---	01/07/2016	30/06/2019
	ALEJANDRO AGUILAR VILA i ASUNCION BORRELL THIO	The Icelandic Research Fund		Top predators in a changing ecosystem: occurrence and implications of specialisation in killer whales	163060- 051	29/04/2016	28/04/2017
Dades OPIR 18/01/2017							



Pressupost total per programa :

Programa	Número projectes concedits	Import concedit
H2020	2	326.030,96 €
INTERREG	2	366.291,25 €
The IRF	1	115.000,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>807.322,21 €</b>



### 2.2.2. Projectes no competitiu 2016

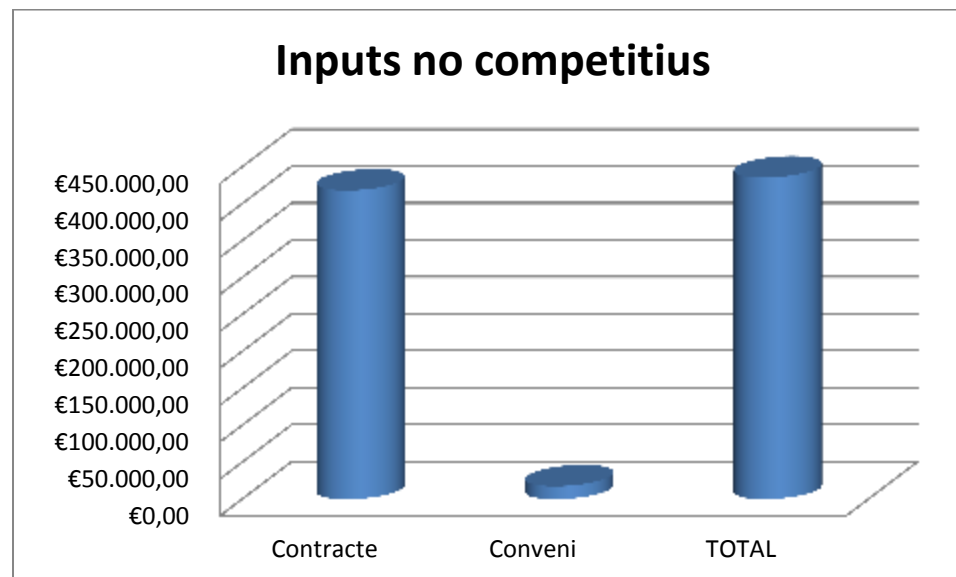
Els nous projectes i ajuts no competitiu concedits per aquest any 2016 han estat **23**.

INPUTS NO COMPETITIUS CONCEDITS 2016 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)				
Tipus	Nom IP	Codi FBG	Data Inici	Data fi
Contractes	AGUILAR VILA, ALEJANDRO	308836	30/05/2016	31/12/2016
Contractes	CARDONA PASCUAL, LUIS	308643	07/01/2016	25/04/2016
Contractes	CARDONA PASCUAL, LUIS	308896	06/09/2016	18/12/2016
Contractes	CARRERAS RAURELL, JORDI	309046	01/01/2016	15/12/2016
Contractes	CARRERAS RAURELL, JORDI	309174	04/12/2016	31/07/2017
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308772	01/01/2016	31/12/2016
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308812	01/05/2016	30/04/2017
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308832	17/05/2016	16/05/2017
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308853	30/05/2016	31/12/2016
Contractes	FERRER PARAREDA, JAVIER MARIA	308904	01/01/2016	31/12/2016
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.	308922	22/07/2016	24/07/2016
Contractes	FONT CASTELL, FRANCISCO J.	309047	01/01/2016	31/12/2016
Contractes	FUSTE MUNNE, MARIA CARMEN	308814	01/04/2016	30/09/2016
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308785	12/04/2016	30/04/2016
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308793	06/05/2016	15/11/2016
Contractes	HEREU FINA, BERNAT	308887	01/08/2016	15/12/2016
Contractes	MAÑOSA RIFE, SANTIAGO	308822	26/05/2016	25/05/2017
Contractes	MAÑOSA RIFE, SANTIAGO	308964	22/09/2016	21/09/2017
Contractes	PRETUS REAL, JOAN LLUIS	309030	20/10/2016	19/04/2017
Contractes	REAL ORTI, JOAN	308805	12/05/2016	30/06/2017
Contractes	SAMPERA TRIGUEROS, CAROLINA	309087	15/12/2016	30/06/2017
Contractes	SERRA COBO, JORDI	308878	15/06/2016	31/12/2016
Convenis	GOULA GOULA, MARTA	NO FBG	12/03/2016	12/03/2017
<b>NOTES</b>				
Dades extretes de GREC 16/02/2017				
La taula mostra cada apartat d'input no competitiu (contractes de la FBG i convenis de la UB). Aquesta informació prové del GREC i s'ha				

tingut en compte els conceptes on els Investigadors Principals són del Institut, i concedits al 2016.

**Pressupost total per organisme :**

Tipus	Número projectes concedits	Import concedit
Contracte	22	418.041,90 €
Conveni	1	17.551,45 €
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>435.593,35 €</b>





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

#### 3.1. ARTICLES A REVISTES CIENTÍFIQUES:

Per l'any 2016, el conjunt de l'IRBio ha publicat **146 articles** en revistes científiques indexades.

PUBLICACIONS PERIÒDIQUES DE RECERCA (Articles i reviews) 2016 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)									
Autors	Títol	Revista	Volum	Número	PàgInici	PàgF i	DOI	Any	
<b>Albalat, R.; Cañestro, C.</b>	Evolution by gene loss	Nature Reviews Genetics	17	7	379	391		2016	1
<b>Albarral, V.; Sanglas, A.; Palau, M.; Miñana-Galbis, D.; Fusté, M.C.</b>	Potential pathogenicity of <i>Aeromonas hydrophila</i> complex strains isolated from clinical, food, and environmental sources	Canadian Journal of Microbiology	62	4	296	306	10.1139/cjm-2015-0466	2016	2
<b>Ameztegui, A.; Coll, L.; Brotons, L.; Ninot, J.M.</b>	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	25	3	263	273	10.1111/geb.12407	2016	3
<b>Anadon-Rosell, A.; Palacio, S.; Nogués, S.; Ninot, J.M.</b>	<i>Vaccinium myrtillus</i> stands show similar structure and functioning under	Plant Ecology	217	9	1115	1128		2016	4

	different scenarios of coexistence at the Pyrenean treeline								
<b>Angulo-Preckler, Carlos; Genta-Jouve, Gregory; Mahajan, Nipun; de la Cruz, Mercedes; de Pedro, Nuria; Reyes, Fernando; Iken, Katrin; Avila, Conxita; Thomas, Olivier</b>	Gersemiols A-C and Eunicellol A, Diterpenoids from the Arctic Soft Coral <i>Gersemia fruticosa</i>	Journal of Natural Products					10.1021/acs.jnatprod.6b00040	2016	5
<b>Armengot, L; Blanco-Moreno, J. M.; Bàrberi, P.; Bocci, G.; Carlesi, S.; Aendekerck, R.; Berner, A.; Celette, F.; Grosse, M.; Huiting, H.; Kranzler, A.; Luik, A.; Mäder, P.; Peigné, J.; Stoll, E.; Delfosse, P.; Sukkel, W.; Surböck, A.; Westaway, S.; Sans, F. X.</b>	Tillage as a driver of change in weed communities: a functional perspective	Agriculture Ecosystems & Environment	222		276	285	10.1016/j.agee.2016.02.021	2016	6
<b>Ayllón, E.; Santos, X.; Arribas, O.; Bertolero, A.; Bosch, J.; Cabido, C.; Carranza, S.; Carretero, M.A.; Díaz-Paniagua, Egea-Serrano, A.; Garin-Barrio, I.; Giménez, A.; Gosá, A.; Graciá, E.; Guicking, D.; Llorente, G.A.; Martínez-Solano I.; Mateo, J.A.; Montori, A.; Palomar, G.; Perera, A.; Pinya, S.; Pretus, J.L.; Pujol-Buxó, E.; Rato, C.;</b>	Propuesta de revisión de los listados y catálogos nacionales y autonómicos de especies amenazadas o protegidas y del Catálogo Nacional de Especies Invasoras	Boletín de la Asociación Herpetológica Española	26	(2)	108	112		2016	7

<b>Recuero, E.; Sanz-Azkue, I.; Silva-Rocha, I.; Vasconcelos, R.; Velo-Antón, G.; Vörös, J.; Pleguezuelos, J.M.</b>									
<b>Balsalobre, M.; Wangensteen, O.S.; Palacín, C.; Clemente, S.; Hernández, J.C.</b>	Efficiency of artificial collectors for quantitative assessment of sea urchin settlement rates	Scientia Marina	80	2	207	216	10.3989/scimar.04252.13A	2016	8
<b>Becker, P.H.; Goutner, V.; Ryan, P.G.; González-Solís, J.</b>	Feather mercury concentrations in Southern Ocean seabirds: Variation by species, site and time	Environmental Pollution						2016	9
<b>Becker, P.H.; Schmaljohann, H.; Riechert, J.; Wagenknecht, G.; Zajková, Z.; González-Solís, J.</b>	Common Terns on their East-Atlantic flyway: Temporal-spatial distribution during the non-breeding period	Journal of Ornithology						2016	10
<b>Beláustegui, Z.; Muñiz, F.</b>	Ichnology of the Lepe area (Huelva, SW Spain): trace fossils at the Pliocene 'Arroyo Valleforero' section and modern traces at the Piedras Estuary	Comunicações Geológicas	103	Especial I	131	142		2016	11
<b>Beláustegui, Z.; Muñiz, F.; Mángano, M.G.; Buatois, L.; Domènech, R.; Martinell, J.</b>	<i>Lepeichnus giberti</i> gen. nov. isp. nov. from the upper Miocene of	Palaeogeography and Palaeoclimatology	452		80	89	10.1016/j.palaeo.2016.04.018	2016	12



	Lepe (Huelva, SW Spain): Evidence for its origin and development with proposal of a new concept, ichnogeny	Palaeoecology							
<b>Berlanga, M.; Guerrero, R.</b>	The holobiont concept: the case of xylophagous termites and cockroaches	Symbiosis	68	1	49	60	10.1007/s13199-016-0388-9	2016	13
<b>Berlanga, M.; Llorens, C.; Comas, J.; Guerrero, R.</b>	Gut bacterial community of the xylophagous cockroaches <i>Cryptocercus punctulatus</i> and <i>Parasphaeria boleiriana</i>	PLoS One	11	4	e0152400		10.1371/journal.pone.0152400	2016	14
<b>Bidegaray-Batista, L.; Sánchez-García, A.; Santulli, G.; Maiorano, L.; Guisan, A.; Vogler, A.P.; Arnedo, M.A.</b>	Imprints of multiple glacial refugia in the Pyrenees revealed by phylogeography and paleodistribution modelling of an endemic spider	Molecular Ecology	25	9	2046	2064	10.1111/mec.13585	2016	15
<b>Borrell, A., Gómez-Campos, E; Aguilar, A.</b>	Influence of reproduction on stable isotope ratios: nitrogen and carbon isotope discrimination between mothers, foetuses, and milk in	Physiological and Biochemical Zoology	89	1	41	50	10.1086/684632	2016	16

	the fin whale, a capital breeder								
<b>Borrell, A.; Tornero, V.; Bhattacharjee, D.; Aguilar, A.</b>	Trace element accumulation and trophic relationships in aquatic organisms of Sundarban Mangrove ecosystem (Bangladesh).	Science of the Total Environment	545-546		414	423		2016	17
<b>Braasch, I.; Gehrke, A.R.; Smith, J.J.; Kawasaki, K.; Manousaki, T.; Pasquier, J.; Amores, A.; Desvignes, T.; Batzel, P.; Catchen, J.; Berlin, A.M.; Campbell, M.S.; Barrell, D.; Martin, K.J.; Mulley, J.F.; Ravi, V.; Lee, A.P.; Nakamura, T.; Chalopin, D.; Fan, S.; Wcisel, D.; Cañestro, C.; Sydes, J.; Beaudry, F.E.; Sun, Y.; Hertel, J.; Beam, M.J.; Fasold, M.; Ishiyama, M.; Johnson, J.; Kehr, S.; Lara, M.; Letaw, J.H.; Litman, G.W.; Litman, R.T.; Mikami, M.; Ota, T.; Saha, N.R.; Williams, L.; Stadler, P.F.; Wang, H.; Taylor, J.S.; Fontenot, Q.; Ferrara, A.; Searle, S.M.; Aken, B.; Yandell, M.; Schneider, I.; Yoder, J.A.; Volff, J.N.; Meyer, A.; Amemiya, C.T.;</b>	The spotted gar genome illuminates vertebrate evolution and facilitates human-teleost comparisons.	Nature Genetics					10.1038/ng.3526	2016	18

<b>Venkatesh, B.; Holland, P.W.; Guiguen, Y.; Bobe, J.; Shubin, N.H.; Di, Palma, F.; Alföldi, J.; Lindblad-Toh, K.; Postlethwait, J.H.</b>									
<b>Caballero-López, B.; Blanco-Moreno, J. M.; Pujade-Villar, J.; Ventura, D.; Sánchez-Espigares, J. A.; Sans, F. X.</b>	Herbivores, saprovores and natural enemies respond differently to within-field plant characteristics of wheat fields	Journal of Insect Conservation	20		467	476	10.1007/s10841-016-9879-5	2016	19
<b>Cabezón, O.; Cerdà-Cuellar, M.; Morera, V.; García-Bocanegra, I.; González-Solís, J.; Napp, S.; Puig-Ribas, M.; Blanch-Lázaro, B.; Fernández-Aguilar, X.; Antilles, N.; López-Soria, S.; Lorca-Oró, C.; Dubey, J.P.; Almería, S.</b>	<i>Toxoplasma gondii</i> infection in seagull chicks is related to the consumption of freshwater food resources	PLoS One	11	3	e0150249		10.1371/journal.pone.0150249	2016	20
<b>Calvo-Martín, J.M.; Librado, P.; Aguadé, M.; Papaceit, M; Segarra, C.</b>	Adaptive selection and coevolution at the proteins of the Polycomb repressive complexes in <i>Drosophila</i>	Heredity	116	2	213	223	10.1038/hdy.2015.91	2016	21
<b>Calvo-Martín, J.M.; Papaceit, M; Segarra, C.</b>	Evidence of neofunctionalization after the duplication of the highly conserved Polycomb group gene <i>Caf1</i> -	Scientific Reports					10.1038/srep40536	2016	22

	55</i> in the obscura group of <i>Drosophila</i>								
<b>Capdevila, J.; Puigcerver, M.; López, S.; Pérez-Masdeu, E; García-Galea, E.; Rodríguez-Teijeiro, J.D.</b>	The role of nest-site selection and cereal production in differential nest predation in Common Quail <i>Coturnix coturnix</i> and hybrid quail <i>C. coturnix</i> X <i>C. japonica</i>	Ibis	158		784	795		2016	23
<b>Carbayo, F.; Álvarez-Presas, M.; Jones, H.D.; Riutort, M</b>	The true identity of <i>Obama</i> (Platyhelminthes: Geoplanidae) flatworm spreading across Europe	Zoological Journal of the Linnean Society	177		5	28		2016	24
<b>Carreras-Torres R; Ferran A; Zanetti D; Esteban E; Varesi L; Pojskic N; Coia V; Chaabani H; Via M; Moral P.</b>	Population structure from NOS genes correlates with geographical differences in coronary incidence across Europe	American Journal of Physical Anthropology	13		1415	1423	10.1002/ajpa.23063	2016	25
<b>Casso, M.; Palacín, P.; Wangensteen, O.S.</b>	<i>Arbaciella elegans</i> (Echinoidea, Arbacioida) is but the juvenile of <i>Arbacia lixula</i>	Marine Biology						2016	26

<b>Chang, Y-C.; Pai, C-Y.; Chen, Y-C.; Ting, H-C.; Martinez, P.; Telford, M-J.; Yu, J-K.; Su, Y-H.</b>	Regulatory circuit rewiring and functional divergence of the duplicate admp genes in dorsoventral axial patterning	Developmental Biology	410		108	118		2016	27
<b>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.</b>	A biological tool to assess flow connectivity in reference temporary streams from the Mediterranean Basin	Science of the Total Environment	540		178	190	10.1016/j.scitotenv.2015.06.086	2016	28
<b>Clifton, B.D.; Librado, P.; Yeh, S.-D.; Solares, E.S.; Real, D.A.; Jayasekera, S.U.; Zhang, W.; Shi, M.; Park, R.V.; Magie, R.D.; Ma, H-C.; Xia, X.-Q.; Marco, A.; Rozas, J.; Ranz, J.M.</b>	Rapid Functional and Sequence Differentiation of a Tandemly Repeated Species-Specific Multigene Family in <i>Drosophila</i>	Molecular Biology and Evolution					10.1093/molbev/msw212	2016	29
<b>Clusa, M; Carreras, C.; Pascual, M.; Gaughram, S.; Piovano, S.; Avolio, D.; Ollano, G.; Fernández, G.; Tomás, J.; Raga, J.A.; Aguilar, A.; Cardona, L.</b>	Potential bycatch impact on distinct sea turtle populations is dependent on fishing ground rather than gear type in the Mediterranean Sea	Marine Biology	163		122		10.1007/s00227-016-2875-1	2016	30
<b>Colin, N.; Porte, C.; Fernández, D.; Barata, C.; Padrós, F.; Carrassón, M.;</b>	Ecological relevance of biomarkers in monitoring studies of	Science of the Total Environment	540		307	332		2016	31

<b>Monroy, M.; Cano-Rocabayera, O.; Sostoa, A. de; Piña, B.; Maceda-Veiga, A</b>	macro-invertebrates and fish in Mediterranean rivers								
<b>Datry, T.; Bonada, N.; Heino, J.</b>	Towards understanding the organisation of metacommunities in highly dynamic ecological systems	Oikos	125	2	149	159	10.1111/oik.02922	2016	32
<b>Daura, J.; Sanz, M.; Ramos, J.; Riera, S.; Miras, Y.; Allué, E.; Picornell, Ll.; López-Reyes, D.; Albert, R.M.; Macià, L.; Domènech, R.; Martinell, J.; Fornós, J.J.; Julià, R.</b>	Palaeoenvironmental record of the Cal Maurici wetland sediment archive in Barcelona (NE Iberian Peninsula) between VI and IV millennia cal. yr BP	Holocene	26	7	1020	1039	10.1177/0959683616632891	2016	33
<b>Delclòs, X.; Peñalver, E.; Arillo, A.; Engel, M.S.; Nel, A.; Azar, D.; Ross, A</b>	New mantises (Insecta: Mantodea) in Cretaceous ambers from Lebanon, Spain, and Myanmar	Cretaceous Research	60		91	108	10.1016/j.cretres.2015.11.001	2016	34
<b>Didion, J.P.; Morgan, A.P.; Yadgary, L.; Bell, T.A.; McMullan, R.C.; Ortiz de Solórzano, L.; Britton-Davidian, J.; Bult, C.J.; Campbell, K.J.; Castiglia, R.; Ching, Y.; Chunco, A.J.; Crowley, J.J.; Chesler, E.J.; Föster, D.W.; French, J.E.; Gabriel, S.I.; Gatti, D.M.;</b>	R2d2 drives selfish sweeps in the house muose	Molecular Biology and Evolution					10.1093/molbev/msw036	2016	35

<b>Garland, T.; Giagia-Athanasopoulou, E.B.; Giménez, M.D.; Grize, S.A.; Gündüz, I.; Holmes, A.; Hauffe, H.C.; Herman, J.; Holt, J.M.; Hua, K.; Jolley, W.J.; Lindholm, A.K.; López-Fuster, M.J.; Mitsainas, G.; Mathias, M.L.; McMillan, L.; Ramalhinho, M.G.; Rehmann, B.; Rosshart, S.P.; Searle, J.B.; Shiao, M.; Solano, E.; Svenson, K.L.; Thomas-Laemont, P.; Threadgill, D.W.; Ventura, J.; Weinstock, G.M.; Pomp, D.; Churchill, G.A.; Pardo-Manuel de Villena, F.</b>									
<b>Donaire, L.; Rozas, J.; Ayllón, M. A:</b>	Molecular characterization of Botrytis ourmia-like virus, a mycovirus close to the plant pathogenic genus <i>Ourmiavirus</i>	Virology	489		158	164	10.1016/j.virol.2015.11.027	2016	36
<b>Drago, M.; Franco-Trecu, V.; Cardona, L.; Inchausti, P.; Tapia, W.; Páez-Rosas, D.</b>	Stable isotopes reveal long-term fidelity to foraging grounds in the Galapagos sea lion ( <i>Zalophus wollebaeki</i> )	PLoS One	11	1	e0147857		10.1371/journal.pone.0147857	2016	37



<b>Fernández-Santander A; Novillo A; Gaibar M; Romero-Lorca A; Moral P; Sánchez-Cuenca D; Amir N; Chaabani H; Harich N; Esteban ME.</b>	Cytochrome and sulfotransferase gene variation in north African populations	Pharmacogenomics	17	13	1415	1423	10.2217/pgs-2016-0016	2016	38
<b>Ferreira, M.; Monteiro, S.; Torres, J.; Oliveira, I.; Sequeira, M.; López, A.; Vingada, J.; Eira, C.</b>	Biological variables and health status affecting inorganic element concentrations in harbour porpoises <i>(Phocoena phocoena)</i> from Portugal (western Iberian Peninsula)	Environmental Pollution	210		293	302	10.1016/j.envpol.2016.01.027	2016	39
<b>Ferrer, X.</b>	El soci d'Honor 2016 de la ICHN, Salvador Filella i Cornadó (Barcelona 1943 —)	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural	80		155	162		2016	40
<b>Ferrer, X.</b>	Las rapaces de Cataluña en 1881 según el manuscrito de Ignacio Roca y Mariano Masferrer	Revista Catalana d'Ornitologia	32		36	54		2016	41
<b>Foucaud, J.; Moreno, C.; Pascual, M.; Rezende, E.L.; Castañeda, L.E.; Gibert P.; Mery, F.</b>	Introduced <i>Drosophila subobscura</i> populations perform better than native populations during an oviposition choice	Ecology and Evolution	6		1725	1736	10.1002/ece3.2015	2016	42

	task due to increased fecundity but similar learning ability								
<b>Frías-López, C.; Sánchez-Herrero, J.F.; Guirao-Rico, S.; Mora, E.; Arnedo, M.A.; Sánchez-Gracia, A.; Arnedo, M.A.; Rozas, J.</b>	DOMINO: Development of informative molecular markers for phylogenetic and genome-wide population genetic studies in non-model organism	Bioinformatics					10.1093/bioinformatics/btw534	2016	43
<b>Gabirot, M.; Raux, L.; Dell'Ariccia, G.; Bried, J.; Ramos, R.; González-Solís, J.; Buatois, B.; Crochet, P.; Bonadonna, F.</b>	Chemical labels differ between two closely related shearwater taxa	Journal of Avian Biology	47		1	12		2016	44
<b>García-Cisneros, A.; Palacín, C.; Ventura, C.R.R.; Feital, B.; Paiva, P.C.; Pérez-Portela, R.</b>	The effect of asexual reproduction on the intra-specific genetic structure and divergence: the case of an amphi-Atlantic starfish	Molecular Ecology						2016	45
<b>García-Cisneros, A.; Pérez-Portela, R.; Wangensteen, O.S.; Campos-Canet, M.; Palacín, C.</b>	Hope springs eternal in the starfish gonad: preserved potential for sexual reproduction in a single-clone population of a fissiparous starfish	Hydrobiologia						2016	46
<b>García-Cisneros, A;</b>	Low genetic diversity	Scientific						2016	47

<b>Palacín, C; Ben Khadra, Y; Pérez-Portela, R.</b>	and recent demographic expansion in the red starfish <i>Echinaster sepositus</i> (Retzius 1816)	Reports							
<b>Gavilán, B.; Perea-Atienza, E.; Martínez, P.</b>	Xenacoelomorpha: a case of independent nervous system centralization?	Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences	371		1685			2016	48
<b>Genoveffa Nuzzo; Adele Cutignano; Juan Moles; Conxita Avila; Angelo Fontana</b>	Exiguapyrone and exiguaone, new polypropionates from the Mediterranean cephalaspidean mollusc <i>Haminoea exigua</i>	Tetrahedron Letters	57	1	71	74	10.1016/j.tetlet.2015.11.067	2016	49
<b>Gibert, P.; Hill, M.; Pascual, M.; Plantamp, C.; Terblanche, J.S.; Yassin, A.; Sgro, C.M.</b>	<i>Drosophila</i> as models to understand the adaptive process during invasion	Biological Invasions	18		1089	1103	10.1007/s10530-016-1087-4	2016	50
<b>Gras, A.; Garnatje, T.; Bonet, M.; Carrió, E.; Mayans, M.; Parada, M.; Rigat, M.; Vallès, J.</b>	Beyond food and medicine, but necessary for life, too: other folk plant uses in several territories of Catalonia and the Balearic Island.	Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine	12	23	53 p.			2016	51
<b>Guerao, G.; Rotllant, G.;</b>	Consistent habitat	Scientia Marina	80	103	110			2016	52

<p><b>Gisbert, E.; Uyà, M.; Cardona, L.</b></p>	<p>segregation between sexes in the spider crabs <i>Maja brachydactyla</i> and <i>Maja squinado</i> (Brachyura), as revealed by stable isotopes</p>							
<p><b>Gulia-Nuss, M.; Nuss, A.B.; Meyer, J.M.; Sonenshine, D.E.; Roe, R.M.; Waterhouse, R.M.; Sattelle, D.B.; de la Fuente, J.; Ribeiro, J.M.; Megy, K.; Thimmapuram, J.; Miller, J.R.; Walenz, B.P.; Koren, S.; Hostetler, J.B.; Thiagarajan, M.; Joardar, V.S.; Hannick, L.I.; Bidwell, S.; Hammond, M.P.; Young, S.; Zeng, Q.; Abrudan, J.L.; Almeida, F.C.; Ayllón, N.; Bhide, K.; Bissinger, B.W.; Bonzon-Kulichenko, E.; Buckingham, S.D.; Caffrey, D.R.; Caimano, M.J.; Croset, V.; Driscoll, T.; Gilbert, D.; Gillespie, J.J.; Giraldo-Calderón, G.I.; Grabowski, J.M.; Jiang, D.; Khalil, S.M.; Kim, D.; Kocan, K.M.; Kołko, J.; Kuhn, R.J.; Kurtti, T.J.; Lees, K.; Lang, E.G.; Kennedy, R.C.; Kwon,</b></p>	<p>Genomic insights into the <i>Ixodes scapularis</i> tick vector of Lyme disease</p>	<p>Nature Communications</p>	<p>7</p>	<p>10507</p>		<p>10.1038/ncomms10507</p>	<p>2016</p>	<p>53</p>

<p>H.; Perera, R.; Qi, Y.; Radolf, J.D.; Sakamoto, J.M.; Sánchez-Gracia, A.; Severo, M.S.; Silverman, N.; Zimo, L.; Tojo, M.; Tornador, C.; Van, Zee, J.P.; Vázquez, J.; Vieira, F.G.; Villar, M.; Wespiser, A.R.; Yang, Y.; Zhu, J.; Arensburger, P.; Pietrantonio, P.V.; Barker, S.C.; Shao, R.; Zdobnov, E.M.; Hauser, F.; Grimmelikhuijzen, C.J.; Park, Y.; Rozas, J.; Benton, R.; Pedra, J.H.; Nelson, D.R.; Unger, M.F.; Tubio, J.M.; Tu, Z.; Robertson, H.M.; Shumway, M.; Sutton, G.; Wortman, J.R.; Lawson, D.; Wikel, S.K.; Nene, V.M.; Fraser, C.M.; Collins, F.H.; Birren, B.; Nelson, K.E.; Caler, E.; Hill, C.A.</p>									
<p>Gómez-Gener, L.; Obrador, B.; Marcé, R.; Acuña, V.; Catalan, N.; Casas-Ruiz, J.P.; Sabater, S.; Muñoz, I.; von Schiller, D.</p>	<p>When water vanishes: magnitude and regulation of carbon dioxide emissions from dry temporary streams</p>	<p>Ecosystems</p>	<p>19</p>		<p>710-723</p>	<p>14</p>	<p>10.1007/s10021-016-9963-4</p>	<p>2016</p>	<p>54</p>
<p>Gómez-Gener, L.; von Schiller, D.; Marcé, R.; Aroitia, M.; Casas-Ruiz,</p>	<p>Low contribution of internal metabolism to carbon dioxide</p>	<p>Journal of Geophysical Research</p>					<p>10.1002/2016JG003549</p>	<p>2016</p>	<p>55</p>

<b>J.P.; Staehr, P.A.; Acuña, V.; Sabater, S.; Obrador, B.</b>	emissions along lotic and lentic environments of a Mediterranean fluvial network	Biogeosciences							
<b>Harrath, A.H.; Mansour, L.; Lagnika, M.; Sluys, R.; Boutin, C.; Alwasel, S.; Poch, A.; Riutort, M.</b>	A molecular analysis of the phylogenetic position of the suborder Cavernicola within the Tricladida (Platyhelminthes), with the description of a new species of stygobiont flatworm from Benin	Zoological Journal of the Linnean Society	178		482	491	10.1111/zoj.12430	2016	56
<b>Hereu B.; Kersting DK</b>	Diseases of coralline algae in the Mediterranean Sea	Coral Reefs					10.1007/s00338-016-1428-x	2016	57
<b>Hernández-Matías, A.; Real, J.; Parés, F.; Llacuna, S.</b>	Siblicide in Bonelli's Eagle (<i>Aquila fasciata</i>)	Journal of Raptor Research	50	1	125	128	10.3356/rapt-50-01-125-128.1	2016	58
<b>Herrando-Moraira, S.; Blanco-Moreno, J.M.; Sáez, L.; Galbany-Casals, M.</b>	Re-evaluation of <i>Helichrysum italicum</i> complex (Compositae: Gnaphalieae): A new species from Majorca (Balearic Islands)	Collectanea Botanica	35		e009		10.3989/collectbot.2016.v35.009	2016	59
<b>Jepson, P.D.; Deville, R.; Barber, J.L.; Aguilar, A.; Borrell, A.; Murphy, S.; Barry, J.; Brownlow, A.; Barnett, J.; Berrow, S.;</b>	PCB pollution continues to impact populations of orcas and other dolphins in european waters	Scientific Reports		6	18573	18573	10.1038/srep18573	2016	60

<b>Cunningham, A.A.; Davison, N.; Doeschate, Mariel ten Esteban, R.; Ferreira, M.; Foote, A.D.; Genov, T.; Giménez, J.; Loveridge, J.; Llavona, Á.; Martin, V.; Maxwell, D.L.; Papachlimitzou, A.; Penrose, R.; Perkins, M.W.; Smith, B.; de Stephanis, R.; Tregenza N.; Verborgh, P.; Fernandez, A. ; Law, R.J.</b>									
<b>Jordan, I.; Balaguer, M.; Esteban, ME.; Cambra, FJ.; Felipe, A.; Hernández, L.; Alsina, L.; Molero, M.; Villaronga, M.; Esteban, E.</b>	Glutamine effects on heat shock protein 70 and interleukines 6 and 10: Randomized trial of glutamine supplementation versus standard parenteral nutrition in critically ill children	Clinical Nutrition	35	1	34	40	10.1016/j.clnu.2015.01.019	2016	61
<b>Jordan, I.; Felipe, A.; Balaguer, M.; Esteban, E.; Tello, R.; Cambra, FJ.; Villanova, M.; Esteban, ME.</b>	Morbidity and mortality risk factors of pertussis in pediatrics.	Journal of Infection					10.1016/j.jinf.2016.09.002	2016	62
<b>Juan Moles; Heike Wägele; Adele Cutignano; Angelo Fontana; Conxita Avila</b>	Distribution of granuloside in the Antarctic nudibranch <i>Charcotia granulosa</i> (Gastropoda: Heterobranchia: Charcotiidae)	Marine Biology	163	3	54	65	10.1007/s00227-016-2831-0	2016	63

<b>Kanost, M.R.; Arrese, E.L.; Almeida, F.C.; Sanchez-Gracia, A.; Rozas, J.</b>	Multifaceted biological insights from a draft genome sequence of the tobacco hornworm moth, <i>Manduca sexta</i>	Insect Biochemistry and Molecular Biology	76		118	147	10.1016/j.ibmb.2016.07.005	2016	64
<b>Karamanlidis, A. A.; Gaughran, S.; Aguilar, A.; Dendrinis, P.; Huber, D.; Pires, R.; Schultz, J.; Skrbínsek, T.; Amato, G.</b>	Shaping species conservation strategies using mtDNA analysis: the case of the elusive Mediterranean monk seal ( <i>Monachus monachus</i> )	Biological Conservation			71	79		2016	65
<b>Lavrinenko, A.; Kesäniemi, J.; Watts, P.C.; Serga, S.; Pascual, M.; Mestres, F.; Kozeretska, I.</b>	First record of the invasive pest <i>Drosophila suzukii</i> in Ukraine indicates multiple sources of invasion	Journal Of Pest Science					10.1007/s10340-016-0810-3	2016	66
<b>Librado, P.; Rozas, J.</b>	Weak polygenic selection drives the rapid adaptation of the <i>Drosophila</i> chemosensory system: lessons from the upstream regions of the major gene families	Genome Biology and Evolution	8	8	2493	2504	10.1093/gbe/evw191	2016	67
<b>Lizaga de Castro, R.; Saporiti, F.; Vales, D.G.; García, N.A.; Cardona, L.;</b>	What are you eating? A stable isotope insight into the	Mammalian Biology	81		571	578		2016	68



<b>Crespo, E.A.</b>	trophic ecology of short-beaked common dolphins in the southwestern Atlantic Ocean.								
<b>Llorente, G.A.; Montori, A.; Pujol-Buxó, E.</b>	El sapillo pintojo mediterráneo ( <i>Discoglossus pictus</i> ) en la península ibérica	Boletín de la Asociación Herpetológica Española	26	(2)	12	17		2016	69
<b>Loizaga De Castro, R.; Saporiti, F.; Vales, D.G.; Garcia, N. A.; Cardona, L.; Crespo, E. A.</b>	Feeding ecology of dusky dolphins <i>Lagenorhynchus obscurus</i> : evidence from stable isotopes	Journal of Mammalogy	97	1	310	320	10.1093/jmammal/gyv180	2016	70
<b>Marcé, R.; George, G.; Buscarinu, P.; Deidda, M.; Dunalska, J.; de Eyto, E.; Flaim, G.; Grossart, H.P.; Istvanovics, V.; Lenhardt, M.; Moreno-Ostos, E.; Obrador, B.; Ostrovsky, I.; Pierson, D.; Potuzak, J.; Poikane, S.; Rinke, K.; Rodriguez-Mozaz, S.; Staehr, P.A.; Sumberova, K.; Waajen, G.; Weyhenmeyer, G.; Weathers, K.; Zion, M.; Ibelings, B.; Jennings, E.</b>	Automatic high frequency monitoring for improved lake and reservoir management. (doi: 10.1021/acs.est.6b01604)	Environmental Science & Technology	50		10780	10794	10.1021/acs.est.6b01604	2016	71
<b>Marti-Solans, J.; Belyaeva, O.V.; Torres-Aguila, N.P.; Kedishvili, N.Y.; Albalat, R.; Cañestro, C.</b>	Co-elimination and survival in gene network evolution:	Molecular Biology and Evolution	33	9	2401	2416	10.1093/molbev/msw118	2016	72

	dismantling the RA-signaling in a chordate								
<b>Martinell, J.; Belaústegui, Z.</b>	Remembering Dr. Jordi M. de Gibert	Geodinamica Acta	28	1-2	2	4	10.1080/09853111.2015.1113031	2016	73
<b>Martín-Alonso, A.; Houemenou, G.; Abreu-Yanes, E.; Valladares, B.; Feliu, C.; Foronda, P.</b>	<i>Bartonella</i> spp. in small mammals, Benin	Vector-Borne and Zoonotic Diseases	24	Febrer	1	9	10.1089/VBZ.2015.1838	2016	74
<b>Martínez, J.E.; Zuberogoitia, I.; Jiménez-Franco, I.; Mañosa, S.; Calvo, J.F.</b>	Spatio-temporal variations in mortality causes of two migratory forest raptors in Spain	European Journal Of Wildlife Research	62		109	118	10.1007/s10344-015-0981-x	2016	75
<b>Mas de Xaxars, G.; Garnatje, T.; Pellicer, J.; Siljak-Yakovlev, S.; Vallès, J.; Garcia, S</b>	Impact of dysploidy and polyploidy in the diversification of high mountain <i>Artemisia</i> (Asteraceae) and allies	Alpine Botany	126		35	48		2016	76
<b>Mateos, E.; Sluys, R.; Riutort, M.; Alvarez-Presas, M.</b>	Species richness in the genus <i>Microplana</i> (Platyhelminthes, Tricladida, Microplaninae) in Europe: as yet no asymptote in sight	Invertebrate Systematics	Accept at				10.1080/14772000.2015.1103323	2016	77
<b>Mazza, G.; Menchetti, M.; Sluys, R.; Solà, E.; Riutort, M.; Tricarico, E.; Justine, J-L; Cavigioli, L.; Mori, E.</b>	First report of the land planarian <i>Diversibipalium multilineatum</i> (Makino & Shirasawa, 1983)	Zootaxa	4067	5	577	580	10.11646/zootaxa.4067.5.4	2016	78

	(Platyhelminthes, Tricladida, Continenticola) in Europe								
<b>Mestres, F.; Adell, T.; Araújo, S.J.; Balanyà, J.; Papaceit, M.; Pascual, M.; Riutort, M.; Romero, R.; Segarra, C.</b>	A hands-on genetics teaching approach at university level.	Drosophila Information Service	99		95	96		2016	79
<b>Mestres, F.; Adell, T.; Araújo, S.J.; Balanyà, J.; Papaceit, M.; Pascual, M.; Riutort, M.; Romero, R.; Segarra, C.</b>	Description of a double mutant strain of <i>Drosophila melanogaster</i> useful for genetic laboratory courses.	Drosophila Information Service	99		94	95		2016	80
<b>Mestres, F.; Vives-Rego, J.</b>	Justicia y ciencia: avanzando juntas para construir un mundo mejor	Revista Inclusiones	3	2	10	27		2016	81
<b>Mestres, F.; Vives-Rego, J.</b>	Las mutaciones de la conciencia de Jean Gebser: una revisión crítica desde la evolución biológica y cultural	Ágora. Papeles de Filosofía	35		107	131		2016	82
<b>Mestres, F.; Vives-Rego, J.</b>	Resolución de biocrímenes mediante la genética forense: un nuevo reto para la ciencia y la administración de justicia	La Ley Penal: Revista de Derecho Penal, Procesal y Penitenciario	118		1	10		2016	83
<b>Mestres, F.; Zivanovic, G.</b>	How do organisms	Mètode Annual	6		46	53	10.7203/metode.6.4042	2016	84

Arenas, C.	adapt to climate change?	Review							
<b>Milan Chytrý; Stephan M. Hennekens; Borja Jiménez-Alfaro; Ilona Knollová; Jürgen Dengler; Florian Jansen; Flavia Landucci; Joop H.J. Schaminée; Svetlana A&amp;#263;i&amp;#263;; Emiliano Agrillo; Didem Ambarl&amp;#305;; Pierangela Angelini; Iva Apostolova; Fabio Attorre; Christian Berg; Erwin Bergmeier; Idoia Biurrun; Zoltán Botta-Dukát; Henry Brisse; Juan Antonio Campos; Luis Carlón; Andraž &amp;#268;arni; Laura Casella; János Csiky; Renata &amp;#262;u&amp;#263;terevska; Zora Daji&amp;#263; Stevanovi&amp;#263;; Ji&amp;#345;í Danihelka; Els De Bie; Patrice de Ruffray; Michele De Sanctis; W. Bernhard Dickoré; Panayotis Dimopoulos; Dmytro Dubyna; Tetiana Dziuba; Rasmus Ejrnæs; Nikolai Ermakov; Jörg Ewald; Giuliano Fanelli; Federico Fernández-</b>	European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots	Applied Vegetation Science	19	1	173	180	10.1111/avsc.12191	2016	85

<p>González; Úna FitzPatrick; Xavier Font; Itziar García- Mijangos; Rosario G. Gavilán; Valentin Golub; Riccardo Guarino; Rense Haveman; Adrian Indreica; Deniz I&amp;#351;&amp;#305;k Gürsoy; Ute Jandt; John A.M. Janssen; Martin Jiroušek; Zygmunt K&amp;#261;cki; Ali Kavgac&amp;#305;; Martin Kleikamp; Vitaliy Kolomiychuk; Mirjana Krstivojevi&amp;#263; &amp;#262;uk; Daniel Krstonožić&amp;#263;; Anna Kuzemko; Jonathan Lenoir; Tatiana Lysenko; Corrado Marcenò; Vassiliy Martyntenko; Dana Michalcová; Jesper Erenskjold Moeslund; Viktor Onyshchenko; Hristo Pedashenko; Aaron Pérez-Haase; Tomáç Peterka; Vadim Prokhorov; Valerijus Račomavi&amp;#269;ius; Maria Pilar Rodríguez- Rojo; John S. Rodwell; Tatiana Rogova; Eszter Ruprecht; Solvita R&amp;#363;si&amp;#326;a;</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Gunnar Seidler; Jozef Žibík; Urban Žilc; Željko Žkvorc; Desislava Sopotlieva; Zvezdana Stančič; Jens-Christian Svenning; Grzegorz Swacha; Ioannis Tsiripidis; Pavel Dan Turtureanu; Emin Uzunurlu; Domas Uogintas; Milan Valachovič; Yulia Vashenyak; Kiril Vassilev; Roberto Venanzoni; Risto Virtanen; Lynda Weekes; Wolfgang Willner; Thomas Wohlgemuth; Sergey Yamalov</b>									
<b>Miquel, J.; Swiderski, Z.; Azzouz-Maache, S; Pétavy, A.F.</b>	<i>Echinococcus multilocularis</i> Leuckart, 1863 (Taeniidae): new data on sperm ultrastructure	Parasitology Research	115	6	2269	2275		2016	86
<b>Miquel, J.; Swiderski, Z.; Feliu, C.</b>	Spermatozoon ultrastructure of <i>Thysanotaenia congolensis</i> (Cyclophyllidea, Anoplocephalidae, Inermicapsiferinae): phylogenetic implications	Parasitology Research	115	8	3083	3091	10.1007/s00436-016-5063-9	2016	87

<b>Monastiri, A.; Aouni, M.; Guix, S.; Mechri, B.; Lopez-Roig, M.; Ben Salem Abid, N.; Gueddiche, N.; Hamami, S.; Boughzala, L.; Serra-Cobo, J.</b>	Clinical surveillance for human astrovirus in Monastir region, Tunisia	BMC Public Health	16	57			10.1186/s12889-016-2726-5	2016	88
<b>Monteiro, S.; Torres, J.; Ferreira, M.; Marçalo, A.; Nicolau, L.; Vingada, J.; Eira, C.</b>	Ecological variables influencing trace element concentrations in bottlenose dolphins <i>(Tursiops truncatus, Montagu 1821)</i> estranded in continental Portugal	Science of the Total Environment	544		837	844	10.1016/j.scitotenv.2015.12.037	2016	89
<b>Ordóñez, V.; Pascual, M.; Fernández-Tejedor, M.; Turon, X.</b>	When invasion biology meets taxonomy: <i>Clavelina oblonga</i> (Ascidiacea) is an old invader in the Mediterranean Sea	Biological Invasions	18		1203	1215	10.1007/s10530-016-1062-0	2016	90
<b>Orengo, D.J.; Puerma, E.; Aguadé, M.</b>	Monitoring chromosomal polymorphism in <i>Drosophila subobscura</i> over forty years	Entomological Science	19		215	221	10.1111/ens.12189	2016	91
<b>Oromi, N.; Pujol-Buxó, E.; San Sebastián, O.; Llorente, G.A.; Aït</b>	Geographical variations in adult body size and	Zoology					10.1016/j.zool.2016.02.003	2016	92

<b>Hammou, M.; Sanuy, D.</b>	reproductive life history traits in an invasive anuran, <i>Discoglossus pictus</i> .								
<b>Panadès, X.; Bartolomé, J.; Strömberg, C ; Soriano, I ; Buckland, P ; Serieyssol, K.K. ; Bach ; J ; Arillo, A. ; Lozari, F. ; Stevenson, T ; Chamorro, L. &amp; Ditchfield, P.</b>	The utility of livestock dung for reconstructing recent ethnological and environmental histories	Environmental Archaeology	21	2	1	19	10.1080/14614103.2016.1142630	2016	93
<b>Pascual, M.; Palero, F.; García-Merchán, V.H.; Macpherson, E.; Robainas-Barcia, A.; Mestres, F., Roda, T.; Abelló, P.</b>	Temporal and spatial genetic differentiation in the crab <i>Liocarcinus depurator</i> across the Atlantic-Mediterranean transition	Scientific Reports	6		29892	29892	10.1038/srep29892	2016	94
<b>Pegueroles, C.; Ferrés-Coy, A.; Martí-Solano, M.; Aquadro, C.F.; Pascual, M.; Mestres, F.</b>	Inversions and adaptation to the plant toxic ouabain shape DNA sequence variation within and between chromosomal inversions of <i>Drosophila subobscura</i>	Scientific Reports	6	23754	1	11	10.1038/srep23754	2016	95
<b>Pena-Martín, C.; Gómez-Garreta, A.; Crespo, M.B.</b>	Proposal to reject the name <i>Fucus baillouviana</i> ( <i>Dasya</i>	Taxon	65	4	882	883		2016	96



	baillouviana</i> (<i>Rhodophycota: Dasyaceae</i>)								
<b>Peris, D.; Ruzzier, E.; Perrichot, V.; Delclòs, X.</b>	Evolutionary and paleobiological implications of Coleoptera (Insecta) from Tethyan-in&#64258;uenced Cretaceous ambers	Geoscience Frontiers	7	4	695	706	10.1016/j.gsf.2015.12.007	2016	97
<b>Pineda, M.C.; Lorente, B.; López-Legentil, S.; Palacín, C.M.; Turon, X.</b>	Stochasticity in space, persistence in time: genetic heterogeneity in harbour populations of the introduced ascidian <i>Styela plicata</i>	PeerJ	4		e2158		10.7717/peerj.2158	2016	98
<b>Pleguezuelos, J.M.; Ayllón, E.; Arribas, O.; Bertolero, A.; Bosch, J.; Cabido, C.; Carranza, S.; Carretero, M.A.; Díaz-Paniagua, .; Egea-Serrano, A.; Garin-Barrio, I.; Giménez, A.; Gosá, A.; Graciá, E.; Guicking, D.; Llorente, G.A.; 13, Martínez-Solano I.; Mateo, J.A.; Montori, A.; Palomar, G.; Perera, A.; Pinya, S.; Pretus, J.L.; Pujol-Buxó, E.; Rato, C.; Recuero, E.; Sanz-Azkue, I.</b>	Conclusiones y propuesta de gestión de las poblaciones y especies de anfibios y reptiles alóctonos en España	Boletín de la Asociación Herpetológica Española	26	(2)	113	115		2016	99

<b>Silva-Rocha, I.; Vasconcelos, R.; Velo-Antón, G.; Vörös, J.; Santos, X.</b>									
<b>Porcelli, D.; Westram, A.M.; Pascual, M.; Gaston, K.J.; Butlin, R.K.; Snook, R.R.</b>	Gene expression clines reveal local adaptation and associated tradeoffs at a continental scale	Scientific Reports	6	32975	1	12	10.1038/srep32975	2016	100
<b>Proia L.; von Schiller, D.; Gutiérrez, C.; Casas-Ruiz, J.P.; Gómez, L.; Marcé, R.; Obrador, B.; Acuña, V.; Sabater S.</b>	Microbial carbon processing along a river discontinuum	Freshwater Science	35		1133	1147	10.1086/689181	2016	101
<b>Puerma, E.; Orengo, D.J.; Aguadé, M.</b>	Multiple and diverse structural changes affect the breakpoint regions of polymorphic inversions across the <i>Drosophila</i> genus	Scientific Reports	6	36248			10.1038/srep36248	2016	102
<b>Puerma, E.; Orengo, D. J.; Aguadé M.</b>	The origin of chromosomal inversions as a source of segmental duplications in the <i>Sophophora</i> subgenus of <i>Drosophila</i>	Scientific Reports	6		30715		10.1038/srep30715	2016	103
<b>Pérez-De la Fuente, R.; Delclòs, X.; Peñalver, E.; Engel, M.S.</b>	A defensive behavior and plant-insect interaction in Early Cretaceous amber -	Arthropod Structure & Development			1	7		2016	104

	The case of the immature lacewing <i>Hallucinochrysa diogenesi</i>								
<b>Pérez-Obiol, R.; García-Codron, J.C.; Pèlach, A.; Pérez-Haase, A.; Soriano, J.M.</b>	Landscape dynamics and fire activity since 6740 cal yr BP in the Cantabrian region (La Molina peat bog, Puente Viesgo, Spain)	Quaternary Science Reviews	135		65	78		2016	105
<b>Ramos, R.; Ramírez, I.; Paiva, V.H.; Militão, T.; Biscoito, M.; Menezes, D.; Phillips, R.A.; Zino, F.; González-Solís, J.</b>	Global spatial ecology of three closely-related gadfly petrels	Scientific Reports	6	23447			10.1038/srep23447	2016	106
<b>Real, E.; Jover, L.; Verdaguer, R.; Griera, A.; Segalàs, C.; Alonso, P.; Contreras, F.; Arteman, A.; Menchón, J.M.</b>	Factors associated with long-term sickness absence due to mental disorders: a cohort study of 7.112 patients during the spanish economic crisis	PLoS One	11	1	e0146382		10.1371/journal.pone.0146382	2016	107
<b>Real, J.; Bosch, R.; Tintó, A.; Hernández-Matías, A.</b>	Identifying key habitats for the conservation of Bonelli's Eagle <i>Aquila fasciata</i> using radiotracking	Ibis	158		556	568	10.1111/ibi.12372	2016	108
<b>Resano, Mayor, J.; Hernández, Matías, A.; Real, J.; Parés, F.; Moleón, M.; Mateo, R.</b>	The influence of diet on nestling body condition of an apex predator: a	Journal of Comparative Physiology	186	3	343	362	10.1007/s00360-016-0967-3	2016	109

<b>Ortiz&amp;#8209;Santaliestra, M.E.</b>	multi&#8209;biomarker approach								
<b>Resano-Mayor, J.; Real, J.; Moleón, M.; Sánchez-Zapata, J.A.; Palma, L.; Hernández-Matías, A.</b>	Diet-demography relationships in a long-lived predator: from territories to populations	Oikos	125	2	262	270	10.1111/oik.02468	2016	110
<b>Rigat, M.; Gras, A.; D'Ambrosio, U.; Garnatje, T.; Parada, M.; Vallès, J.</b>	Wild food plants and minor crops in the Ripollès district (Catalonia, Iberian Peninsula): potentialities for developing a local production, consumption and exchange program	Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine	12	49	16		10.1186/s13002-016-0122-y	2016	111
<b>Roca, G; Alcoverro, T; Krause-Jensen, D; Balsby, TJS; van Katwijk, MM; Marba, N; Santos, R; Arthur, R; Mascaro, O; Fernandez-Torquemada, Y; Perez, M; Duarte, CM; Romero, J.</b>	Response of seagrass indicators to shifts in environmental stressors: A global review and management synthesis	Ecological Indicators	63		310	323	10.1016/j.ecolind.2015.12.007	2016	112
<b>Roscales, J.L.; González-Solís, J; Zango, L; Ryan, P.G.; Jiménez, B.</b>	Latitudinal exposure to DDTs, HCB, PCBs, PBDEs and DP in giant petrels ( <i>Macronectes</i> spp.) across the Southern Ocean	Environmental Research	148	285	294			2016	113
<b>Rosselló, M.; Madrenas, R.;</b>	Drosophilids from the	Drosophila	99		18	19		2016	11

<b>Ojeda, V.; Mestres, F.</b>	Font Gropa site (Barcelona): a new collection	Information Service							4
<b>Rotchés-Ribalta, R.; Blanco-Moreno, J.M.; Armengot, L.; Sans, F.X</b>	Responses of rare and common segetal species to wheat competition and fertiliser type and dose	Weed Research	56	2	114	123	10.1111/wre.12191	2016	11 5
<b>S. Massó; J. López-Pujol; J. López-Alvarado; C. Blanché; L. Sáez</b>	One species, one genotype: no genotypic variability in the extremely narrow endemic tetraploid <i>Agrostis barceloi</i> (Gramineae).	Plant Systematics and Evolution	2016 - online	OnlineFirst	1	5		2016	11 6
<b>Safont, E.; Rull, V.; Vegas-Vilarrúbia, T.; Holst, B.K.; Huber, O.; Nozawa, S.; Vivas, Y.; Font, X.; Silva, A.</b>	Plant communities and environmental factors in the Guayana Highlands: monitoring for conservation under future climate change	Systematics and Biodiversity					10.1080/14772000.2015.1134700	2016	11 7
<b>Salvador-Soler, N.; Macaya, E.C.; Rull-Lluch, J.; Gómez-Garreta, A.</b>	Nuclear DNA content in <i>Gelidium chilense</i> (Gelidiales, Rhodophyta) from the Chilean coast	Revista de Biología Marina y Oceanografía	51	1	113	122		2016	11 8
<b>Sanglas, A.; Albarral, V.; Farfán, M.; Lorén, J.G.; Fusté, M.C.</b>	Direct evidence of recombination in the <i>recA</i> gene of <i>Aeromonas</i>	Systematic and Applied Microbiology	39	2	106	114	10.1016/j.syapm.2016.01.003	2016	11 9

	bestiarum								
<b>Sans, F.X.; Chamorro, L.</b>	Cultivos herbáceos extensivos ecológicos y su gestión de las especies arvenses	Vida Rural		418	46			2016	120
<b>Santos, J.; Pascual, M.; Fragat, I.; Simões, P.; Santos, M.A.; Lima, M.; Marques, A.; Lopes-Cunha, M.; Kellen, B.; Balanyà, J.; Rose, M.R.; Matos, M.</b>	Tracking changes in chromosomal arrangements and their genetic content during adaptation	Journal of Evolutionary Biology	29	6	1151	1167	10.1111/jeb.12856	2016	121
<b>Santos, X.; Ayllón, E.; Arribas, O.; Bertolero, A.; Bosch, J.; Cabido, C.; Carranza, S.; Carretero, M.A.; Díaz-Paniagua, Egea-Serrano, A.; Garin-Barrio, I.; Giménez, A.; Gosá, A.; Graciá, E.; Guicking, D.; Llorente, G.A.; Martínez-Solano I.; Mateo, J.A.; Montori, A.; Palomar, G.; Perera, A.; Pinya, S.; Pretus, J.L.; Pujol-Buxó, E.; Rato, C.; Recuero, E.; Sanz-Azkue, I.; Silva-Rocha, I.; Vasconcelos, R.; Velo-Antón, G.; Vörös, J.; Pleguezuelos, J.M.</b>	Síntesis de las introducciones de anfibios y reptiles en España	Boletín de la Asociación Herpetológica Española	26	(2)	98	108		2016	122
<b>Saporiti, F.; Bearhop, S.; Vales, D.G.; Silva, L.; Zenteno, L.; Tavares, M.; Crespo, E.A.; Cardona, L.</b>	Resource partitioning among air-breathing marine predators: are body size and	Marine Ecology	37		957	969		2016	123

	mouth diameter the major determinants?								
<b>Siqueira Campos, F.; Llorente, G.A.; Rincon, L.; Lourenço-de-Moraes, R.; Solé, M.</b>	Protected areas network and conservation efforts concerning threatened amphibians in the Brazilian Atlantic Forest	Web Ecology	16		9	12	10.5194/we-16-9-2016	2016	12 4
<b>Sluys, R.; Mateos, E.; Riutort, M.; Alvarez-Presas, M</b>	Towards a comprehensive, integrative analysis of the European terrestrial planarians diversity (Platyhelminthes, Tricladida) with the description of two new species with multiple eyes	Systematics and Biodiversity			1	23		2016	12 5
<b>Suarez-Bregua, P.; Torres-Núñez, E.; Saxena, A.; Guerreiro, P.; Braasch, I.; Prober, D.A.; Moran, P.; Cerda-Reverter, J.M.; Du, S.J.; Adrio, F.; Power, D.M.; Canario, A.V.M.; Postlethwait, J.H.; Bronner, M.E.; Cañestro, C.; Rotllant, J.</b>	Pth4, an ancient parathyroid hormone lost in eutherian mammals, reveals a new brain-to-bone signaling pathway	The FASEB Journal					10.1096/fj.201600815R	2016	12 6
<b>Swiderski, Z.; Miquel, J.; Azzouz-Maache, S.; Pétavy,</b>	Fertilization in the cestode	Acta Parasitologica	61	1	84	92		2016	12 7

A.F.	<i>Echinococcus multilocularis</i> (Cyclophyllidea, Taeniidae)								
<b>Swiderski, Z.; Miquel, J.; Azzouz-Maache, S; Pétavy, A.F.</b>	<i>Echinococcus multilocularis</i> (Cestoda, Cyclophyllidea, Taeniidae): oncospherical hook morphogenesis	Parasitology Research	115	10	3715	3721		2016	128
<b>Swiderski, Z.; Miquel, J.; Conn, D.B</b>	Functional ultrastructure of eggs and cellular organization of hexacanth of the cyclophyllidean cestode <i>Thysanotaenia congolensis</i>: a phylogenetic implication of obtained results	Parasitology	143	3	320	333	10.1017/S0031182015001560	2016	129
<b>Sánchez-García, A., Peñalver, E., Bird, G.J., Perrichot, V., Delclòs, X.</b>	Palaeobiology of tanaidaceans (Crustacea: Peracarida) from Cretaceous ambers: extending the scarce fossil record of a diverse peracarid group.	Zoological Journal of the Linnean Society	174		xx	yy	10.1111/zoj.12427	2016	130
<b>Thibaut T.; Blanfuné A.;</b>	Unexpected	Cryptogamie	37	1	61	90	10.7872/crya/v37.iss1.2016.	2016	13



<b>Boudouresque CF.; Cottalorda JM.; Hereu B.; Susini ML.; Verlaque M.;</b>	Temporal Stability of Cystoseira and Sargassum Forests in Port-Cros, one of the Oldest Mediterranean Marine National Parks	Algologie					61		1
<b>Torra, J.; Atanackovic, V.; Blanco-Moreno, J. M.; Royo-Esnal, A.; Westerman, P.</b>	Effect of patch size on seed removal by harvester ants	Weed Research	56		14	21	10.1111/wre.12179	2016	13 2
<b>Torres,J.; Miquel, J.; Fournier-Chambrillon, C.; André, A.; Urta Maya, F.; Giralda Carrera, G.; Fournier, P.</b>	First report of <i>Filaria martis</i> Gmelin, 1790 in the European mink, <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761)	Parasitology Research	115	6	2499	2503		2016	13 3
<b>Torres-Oliva, M.; Almeida, F. C.; Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.</b>	Comparative genomics uncovers unique gene turnover and evolutionary rates in a gene family involved in the detection of insect cuticular pheromones	Genome Biology and Evolution	8	6	1734	1747	10.1093/gbe/evw108	2016	13 4
<b>Vasconcelos, R.; Montero-Mendieta, S.; Simó-Riudalbas, M.; Sindaco, R.; Santos, X.; Fasola, M.; Llorente, G.A.; Razzetti, E.;</b>	Unexpectedly high levels of cryptic diversity uncovered by a complete DNA barcoding of reptiles	PLoS One	11	3	e0149985		10.1371/journal.pone.0149985	2016	13 5

<b>Carranza, s.</b>	of the Socotra Archipelago								
<b>Velez-Rubio, G. M.; Cardona, L.; Lopez-Mendilaharsu, M.; Martinez Souza, G.; Carranza, A.; Gonzalez-Paredes, D.; Tomas, J.</b>	Ontogenetic dietary changes of green turtles ( <i>Chelonia mydas</i> ) in the temperate southwestern Atlantic	Marine Biology	163	3			10.1007/s00227-016-2827-9	2016	13 6
<b>Vighi, M.; Borrell, A. &amp; Aguilar, A.</b>	Stable isotope analysis and fin whale subpopulation structure in the eastern North Atlantic.	Marine Mammal Science	32	2	535	551	10.1111/mms.12283	2016	13 7
<b>Vigo, J.; Vallès, J.</b>	La nomenclatura botànica i els noms catalans de les plantes. Reflexions a propòsit d'un recull de fitònims.	Estudis Romànics	38		281	292		2016	13 8
<b>Vila, M.; Costa, G.; Angulo-Preckler, C.; Sarda, R.; Avila, C.</b>	Contrasting Views on Antarctic Tourism, 'Last Chance Tourism' or 'Ambassadorship' in The Last of the Wild	Journal Of Cleaner Production	111	B	451	460	10.1016/j.jclepro.2014.12.061	2016	13 9
<b>Vizueta, J.; Frías-López, C.; Macías-Hernández, N.; Arnedo, M.A.; Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.</b>	Evolution of chemosensory gene families in arthropods: Insight from the first inclusive comparative	Genome Biology and Evolution	8					2016	14 0

	transcriptome analysis across spider appendages								
<b>Wangensteen, O.S.; Guardiola, M.; Palacin, C.; Turon, X.</b>	DNA metabarcoding of marine hard-bottom communities using 18S and COI	Genome	58	5	294	294		2016	14 1
<b>Wangensteen, O.S.; Guardiola, M.; Palacin, C.; Turon, X.</b>	Metabarcoding shallow marine hard-bottom communities: unexpected diversity and database gaps revealed by two molecular markers	Molecular Ecology						2016	14 2
<b>Woodward, G.; Bonada, N.; Brown, L.E.; Death, R.G.; Durance, I.; Gray, C.; Hladyz, S.; Ledger, M.E.; Milner, A.N.; Ormerod, S.J.; Thompson, R.M.; Pawar, S.</b>	The effects of climatic fluctuations and extreme events on running water ecosystems	Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences	371		20150274			2016	14 3
<b>Zanetti, D.; Via, M.; Carreras-Torres, R.; Esteban, E.; Chaabani, H.; Anaibar, F.; Harich, N.; Habbal, R.; Ghalim, N.; Moral, P.</b>	Analysis of Genomic Regions Associated With Coronary Artery Disease Reveals Continent-Specific Single Nucleotide Polymorphisms in North African Populations.	Journal of Epidemiology	26	5	264	271	10.2188/jea.JE20150034	2016	14 4
<b>Zivanovic, G.; Arenas, C.; Mestres, F.</b>	Individual inversions or their combinations: which is the main selective	Journal of Evolutionary Biology	29		657	664		2016	14 5

	target in a natural population of <i>Drosophila subobscura</i> ?								
<b>Álvarez-Álvarez, MM.; Carreras-Torres, R.; Zanetti, D.; Vegas, E.; Moral P.</b>	Population variation of LIN28B in the Mediterranean: Novel markers for microgeographic discrimination.	American Journal of Human Biology					10.1002/ajhb.22887	2016	14 6
<b>NOTES</b>									
<b>Dades extretes de GREC 16/01/2017</b>									
<b>Es presenten els articles i reviews de recerca que tenen els diferents investigadors en els seus currículums. Els diferents investigadors són membres de l'institut i PDI actiu de la universitat.</b>									
<b>Publicacions periòdiques del 2016</b>									

### 3.2. LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRES

L'any 2016, el conjunt de membres de l'IRBio ha publicat **11 obres entre llibres i capítols de llibre**.

<b>LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRE (2016) INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)</b>									
<b>Autors</b>	<b>Títol</b>	<b>Editorial</b>	<b>Volum</b>	<b>Número</b>	<b>PàginaInici</b>	<b>PàginaFi</b>	<b>ISBN</b>	<b>Any</b>	

<b>Cardona, L.</b>	Food and feeding of Mugilidae	CRC Press, Taylor and Francis Group			165	195	978-1- 4822- 5212-5	2016
<b>Carreras, J.; Carrillo, E.; Ferré, A.; Font, X.; Ninot, J.M.; Font, J.; Gesti, J.; Vilar, L.; Aymerich, P.; Guardiola, M.; Salvat, A.</b>	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. Volum IV. 3 Vegetació arbustiva i herbàcia (vegetació arbustiva). Edició revisada.	Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya	IV	3	1	310		2016
<b>Carreras, J.; Carrillo, E.; Font, X.; Ninot, J.M.; Masalles, R.M.; Mercadal, G.; Vilar, L.; Guardiola, M.; Salvat, A.</b>	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. Volum V. 3 Vegetació arbustiva i herbàcia (Prats i pastures). Edició revisada.	Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya	5V	3	1	234		2016
<b>Mestres, F.; Adell, T.; Araujo, S.; Balanya, J.; Papaceit, M.; Pascual, M.; Riutort, M.; Romero, R.; Segarra, C.</b>	A complete genetic analysis at university level: integration between laboratory and computer approaches	IATED. International Association of technology, education and Development			6418	6423	978-84-608-8860-4	2016
<b>Mestres, F.; Arenas, C.</b>	Statistics in action: using statistics in the final degree project	IATED Academy			6424	6429	978-84-608-8860-4	2016
<b>Ndiaye, P.I.; Miquel, J.; Marchand, B.</b>	Systématique et phylogénie de Plathelminthes parasites: Trématodes et Cestodes: Apports des études ultrastructurales de la reproduction	Presses Académiques Francophones			1	240	978-3-8416-3872-4	2016
<b>Obrador, B.; Christensen, J.; Staehr, P.A.</b>	Determination of whole-column metabolism from profiling data	NETLAKE COST Action ES1201			47	51		2016

<b>Obrador, B.; Jones, I.D.; Jennings, E.</b>	NETLAKE toolbox for the analysis of high-frequency data from lakes	NETLAKE COST Action ES1201			1	60		2016
<b>S. Massó; C. Blanché; C. Barriocanal; M.C. Martinell; J. López-Pujol</b>	How Habitat Fragmentation Affects Genetic Diversity? The Case of a Sand Dune Plant ( <i>Stachys maritima</i> ) in The Iberian Peninsula	Nova Science Publishers, Inc., New York	16		65	79	ISBN: 978-1-63484	2016
<b>Vallès, J.</b>	Dioscòrides Pedani. Acerca de la materia medicinal y los venenos mortíferos. Traduzido de lengua griega en la vulgar castellana & ilustrado... por el doctor Andres de Laguna...	Edicions i Publicacions UB			214	217		2016
<b>Wangensteen, O.S.; Turon, X.; Palacín, C.</b>	Reproductive strategies in marine invertebrates and the structuring of marine animal forests	Springer International Publishing AG					978-3-319-17001-5	2016

**NOTES**

Dades extretes de GREC 16/01/2017

Es presenten els llibres i capítols de llibres de recerca que tenen els diferents investigadors en els seus currículums amb destinació recerca. Els diferents investigadors són membres de l'institut i PDI actiu a la UB.

Publicacions no periòdiques del 2016

### 3.3. TESIS DOCTORALS DEFENSADES:

Al llarg de l'any 2016, en el conjunt de l'IRBio s'han defensat **11 tesis doctorals**.

TESIS DOCTORALS LLEGIDES I DIRIGIDES 2016 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)				
Any	Títol	Autor	Director	Qualificació
2016	Anthropogenic threats to coastal dolphins in the Mediterranean Sea: the Balearic Islands and the Eastern Ionian Sea as case-studies	Joan Gonzalvo Villegas	Alejandro Aguilar Vila	Sí
2016	Cambios en la posición trófica del lobo común sudamericano ( <i>Otaria flavescens</i> ) en respuesta a la explotación masiva de mamíferos marinos y pesca industria	Lisette Zenteno Devaud	Lluís Cardona Pascual i Enrique A. Crespo	No
2016	Contribution à l'étude de la Taxonomie, Ecologie et Biogéographie des Trichoptères du Rif (Nord du Maroc)	Kamilia Hajji	Majida el Alami, Núria Bonada, Carmen Zamora-Muñoz	No
2016	Especiació en plantes de muntanya: una aproximació biosistemàtica als papers de la hibridació i l'aïllament geogràfic	Gemma Mas de Xaxars Giner	Teresa Garnatje Roca, Joan Vallès Xirau	Sí
2016	Estructura funcional de la vegetació alpina dels Pirineus	Estela Illa Bachs	Empar Carrillo Ortuño & Josep Maria Ninot Sugrañes	Sí
2016	Estructura, distribución e historia evolutiva de las poblaciones de estrellas de mar <i>Echinaster sepositus</i> y <i>Coscinasterias tenuispina</i> .	Àlex García Cisneros	Creu Palacín Cabañas - Rocío Pérez-Portela (Univ. Miami - USA)	No
2016	Estudis de flora i vegetació del Moianès i àrees properes	Arnau Mercadé López	Josep M. Ninot Sugrañes	Sí
2016	Patrons estructurals, ecològics i biogeogràfics en vegetació de molleres i de torberes d'esfagnes	Aaron Pérez Haase	Josep M. Ninot Sugrañes	Sí
2016	Tracking Evolutionary Paths in Colonizing Events: Temporal changes in life-history traits, microsatellites and inversions in <i>Drosophila subobscura</i>	Josiane Miranda Sales Santos	Margarida Matos, Marta Pascual,	Sí
2016	Use of chemical markers in the study of distribution range and population structure of large cetaceans	Morgana Vighi	Asunción Borrell Thió, Alex aguilar	Sí

2016	Variación ontogenética de las propiedades mecánicas y la geometría del radio (hueso apendicular) de dos especies de odontocetos: <i>Stenella coeruleoalba</i> y <i>Pontoporia blainvillei</i>	Carmiña Alba Fernández	Adrià Casinos Pardos; Alex Aguilar	Sí
------	---	------------------------	------------------------------------	----

**NOTES**

Dades extretes de GREC 16/01/2017

La taula proporciona informació sobre les tesis doctorals dirigides que els investigadors, PDI actiu, de l'Institut han introduït al seu currículum. La informació apareix per l'any 2016. Per la OGR si una tesi no té qualificació es considera no llegida.



#### 4- PREMIS I DISTINCIONS A MEMBRES DE L'IRBIO

El 7 de juliol 2016 els experts de la UB-IRBio, **Jaume Llistosella i Antoni Sánchez Cuxart** han estat guardonats pel [Premi Societat Catalana de Biologia \(SCB\) a la divulgació](#), un guardó que distingeix les millors obres de divulgació en llengua catalana en l'àmbit de les ciències biològiques, tant en premsa escrita com en format de llibre, ràdio, televisió o Internet per el llibre la [Guia il·lustrada per a conèixer els arbres](#), una obra d'Edicions de la Universitat de Barcelona.

El 17 de novembre del 2016, el Ple de l'Institut d'Estudis Catalans va acordar, incorporar vuit nous membres numeraris, entre ells a la Secció de Ciències Biològiques en **Joan Vallès i Xirau**, filòleg i catedràtic de Botànica a la Universitat de Barcelona i membre de l'IRBio.

#### 5- NOTÍCIES EN ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

07.01.2016 **Atles ocells nidificants de Barcelona, projecte de crowdfunding a FECYT Precipita**

Coordinat amb en Xavier Ferrer de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

Vídeo: <https://www.precipita.es/precipitado/atlas-de-aves-nidificantes-en-barcelona.html>

15.01.2016 **Un estudi internacional constata les altes concentracions actuals de PCB en orques i dofins.** Estudi liderat per la Societat Zoològica de Londres i amb la participació de Àlex Aguilar i Assumpció Borrell, membres de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=386>

[http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu\\_eines/noticies/2016/01/011.html](http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2016/01/011.html)

15.01.2016 **Investigadors de la UB s'embarquen en una nova campanya de recerca a l'Antàrtida.**

Equip liderat per Conxita Àvila, investigadora 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=387>

19.01.2016 **Theatrum Sapientiae: 'Pius Font i Quer. Passió per la botànica.**

Compta amb l'assessorament científic de Ramon Maria Masalles, Joan Vallès Xirau membres ambdós de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB i Josep Vigo, així com de Roser Guàrdia Rúbies, del Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=388>

21.01.2016 **Mi inmersión número 100 en la Antàrtida....**

Capítol del diari de Recerca de la Dra. Conxita Àvila de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=389>

10.02.2016 **La Universitat de Barcelona participa en la seqüenciació del genoma de la paparra.**

Consorci internacional en el qual participen els investigadors Julio Rozas i Alejandro Sánchez Gracia, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=391>

[http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu\\_eines/noticies/2016/02/025.html](http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2016/02/025.html)

18.02.2016 **Els virus que amenacen Europa.**

Article amb l'assessorament i entrevistes a Jordi Serra-Cobo, membre de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=393>

19.02.2016 **La colònia de ratpenats més gran de Catalunya és al PN de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Estudi liderat per l'equip de la Universitat de Barcelona, de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB i Areambiental sota la direcció de Jordi Serra-Cobo.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=394>

<http://parcs.diba.cat/web/l-informatiu/-/sant-llorenç-la-colònia-de-ratpenats-més-gran-de-catalunya-es-al-parc-natural-de-sant-llorenç-del-munt-i-l%E2%80%99obac>

03.03.2016 **L'Equip de Biologia de la Conservació de la UB presenta les guies per a la protecció de l'àliga perd.** Estudi realitzat per l'equip de Biologia de la Conservació de la UB i membres de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=397>

04.03.2016 **Trobat en ambre a Terol un nou tipus de 'Mantis religiosa' primitiva.**

Article que té com a primer autor Xavier Delclòs, professor del Departament d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=398>

08.03.2016 **La UB participa en la seqüenciació del genoma del 'Lepisosteus oculatus'.**

Consorci Internacional amb la participació de Cristian Cañestro de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=399>

15.03.2016 **Dràstic declivi en la biodiversitat de la flora dels camps de conreus a Catalunya .**

Estudi coordinat per la Dra. Lourdes Chamorro, que forma part del GRC Ecologia dels Sistemes Agrícoles. L'equip forma part de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB i del Departament de Biologia Vegetal de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=400>

<http://authors.elsevier.com/a/1Se03cA-IKZJ4>

21.03.2016 **Els canvis en la ramaderia tradicional han provocat que s'expandeixin els boscos dels Pirineus.** Article amb participació de l'investigador Josep Maria Ninot del Departament de Biologia Vegetal i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la UB (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=402>

07.04.2016 **Descobreixen a Blanes una nova espècie de cuc menjaossos.**

Estudi realitzat pels investigadors Sergi Taboada, Ana Riesgo, Maria Bas, Miguel A. Arnedo i Conxita Àvila, del Departament de Biologia Animal i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB, entre altres.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=403>

20.04.2016 **Article "Evolution by gene loss".**

Article a la revista Nature Reviews per els autors Ricard Albalat & Cristian Cañestro membres de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=408>

20.04.2016 **The true identity of Obama (Platyhelminthes: Geoplanidae) flatworm spreading across Europe.** Estudi coordinat per Marta Riutort i Marta Álvarez-Presas, membres de l'Institut de Recerca de Biodiversitat (IRBio) de la UB

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=409>

22.04.2016 **La capacitat de l'ADN de regular gens separats entre si va donar origen als animals.**

Article publicat a la revista Cell, en el qual participa Iñaki Ruiz Trillo, professor del Departament de

Genètica, Microbiologia i Estadística i membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=410>

**22.04.2016 Experts de la UB participen en l'informe sobre el canvi climàtic en el medi marí espanyol.** Alguns dels experts són Bernat Hereu i Javier Romero, Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=411>

**28.04.2016 L'efecte de les fluctuacions climàtiques i esdeveniments extrems en els ecosistemes d'aigua corrent.** Mecanisme marc per a la predicció dels possibles impactes amb la participació de Núria Bonada, membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=412>

**02.05.2016 Els briozous antàrtics donen pistes sobre els canvis ambientals en els oceans.**

Article signat per Blanca Figuerola, investigadora del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la UB (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=416>

**06.05.2016 'Lepeichnus giberti', una nova traça fòssil en el món de la paleontologia.**

Article signat pels experts Zain Belaústegui, Jordi Martinell i Rosa Domènech, del Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=417>

**11.05.2016 The Cañestro & Albalat lab at UB: Evo-Devo-Genomics.**

Els investigadors Cristian Cañestro i Ricard Albalat de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la UB (IRBio) han creat una pàgina web on ens expliquen la seva recerca sobre l'impacte de la pèrdua de gens en l'evolució dels mecanismes de desenvolupament.

<http://evodevogenomics-unibarcelona.weebly.com/>

**27.05.2016 Un estudi revela l'impacte de la canya sobre els artròpodes del sòl.**

El nou treball està signat pels experts Alberto Maceda Veiga i Adolfo de Sostoa de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la UB (IRBio), Gerard Lanzaco, Miquel Sala i Antoni Serra, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals, i Helena Basas, del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal (CRBA) de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=422>

**03.06.2016 Reportatge "Biodiversitat en espais agrícoles" de Televisió de Catalunya.**

Nou treball investigador dels professors Lourdes Chamorro, Ramon Maria Masalles i Francesc Xavier Sans, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=423>

<http://www.ccma.cat/tv3/alacarta/programes/biodiversitat-en-espais-agricoles/video/5604491/>

**13.06.2016 La bestiola que planta cara a Déu.**

El PAIS escriu un article sobre el grup de Ricard Albalat i Cristian Cañestro de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio) i la seva recent publicació a la revista especialitzada Nature Reviews Genetics.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=424>

**30.06.2016 Entrevista a Dr. Ricard Albalat.**

Programa radiofònic "Principio de incertidumbre", que el dia 25 de juny va emetre una entrevista de trenta minuts al Dr. Ricard Albalat (Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística i Institut de Recerca de la Biodiversitat, IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=426>

**12.07.2016 Premi Societat Catalana de Biologia (SCB) a la divulgació**

La Guia il·lustrada per a conèixer els arbres, una obra d'Edicions de la Universitat de Barcelona elaborada pels experts de la UB i IRBio Jaume Llistosella i Antoni Sánchez Cuxart, ha guanyat el Premi Societat Catalana de Biologia (SCB) a la divulgació.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=427>

**13.07.2016 Desmantellant la via de síntesi de l'àcid retinoic en l'evolució dels cordats.**

Estudi publicat a la revista Molecular Biology and Evolution, i que signen els investigadors Josep Martí Solans, Núria P. Torres Àguila, Ricard Albalat i Cristian Cañestro de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=428>

**13.07.2016 El Parc Natural de Sant Llorenç acull una sessió de treball sobre els coronavirus, a Mura**

En el marc del projecte Epicorem, on participa el Dr. Jordi Serra-Cobo, membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=429>

**18.07.2016 Quan el llop busca refugi de la persecució humana durant l'època de cria.**

L'expert Víctor Sazatornil, sota la tutoria del professor Santiago Mañosa del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio) ha publicat aquest estudi a la revista Biological Conservation.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=430>

**18.07.2016 La contaminació química també arriba a les colònies d'ocells marins antàrtics.**

Estudi on participa el professor Jacob González Solís, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=431>

**21.07.2016 A la recerca de coronavirus en les colònies de ratpenats de Catalunya i les Balears.**

Recerca de l'equip científic del el Dr. Jordi Serra-Cobo, membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la UB.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=432>

**22.07.2016 Experts alerten del greu impacte ecològic dels abocaments d'origen industrial al Riu Ripoll.**

L'informe el signen els experts Alberto Maceda Veiga, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), Adolfo de Sostoa i Nicole Colin, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la Universitat de Barcelona i de l'IRBio, entre altres

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=435>

**29.08.2016 Descoberta una nova espècie d'invertebrat marí al mar de Weddell, a l'Antàrtida.**

Article científic signat pels experts Conxita Àvila, Juan Moles, Manuel Ballesteros i Álvaro Pujals, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona, juntament amb Heike Wägele (Museu de Recerca Zoològica Alexander Koenig) i Gabriele Uhl (Universitat de Greifswald), a Alemanya.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=436>

29.08.2016 **Salvar dues àligues adultes cada any a Catalunya faria sostenible la població d'aquesta espècie en perill.** Joan Real, director de l'Equip de Biologia de la Conservació, vinculat al Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i a l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=437>

30.08.2016 **Blanca Figuerola guardonada amb la SCAR Fellowship.**

El projecte presentat consisteix en entendre la vulnerabilitat de les comunitats de briozous de l'Antàrtida als canvis ambientals (AbcChange).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=438>

13.09.2016 **Còmic sobre les resines fòssils de Madagascar.**

El còmic "Vongy. Una aventura entre científics", és una iniciativa de l'equip integrat per Xavier Delclòs, professor de Paleontologia de la Facultat de Geologia i membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio)

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=445>

14.09.2016 **Projecte Reservial.**

El projecte està dirigit per Núria Bonada, professora del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (UB-IRBio) de la Universitat de Barcelona.

[http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu\\_eines/noticies/2016/09/012.html](http://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/2016/09/012.html)

20.09.2016 **6ª edició de la Conferència Internacional d'Albatros i Petrells.**

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=447>

22.09.2016 **Estudiant la diversitat genètica de crancs marins en l'Atlàntic i la Mediterrània.**

Treball publicat a la revista Scientific Reports i dirigit per la professora Marta Pascual, del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=449>

23.09.2016 **Els boscos submarins, amenaçats per l'impacte de l'activitat humana.**

L'estudi està signat per Pol Capdevila i Bernat Hereu, professors del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), i Joan Lluís Riera i Cristina Linares, del mateix Departament.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=450>

26.09.2016 **Retirada una xarxa de pesca fantasma a la reserva marina de les illes Medes.**

La retirada ha estat amb la col·laboració de membres de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=451>

05.10.2016 **Conxita Àvila, nova vicerectora de Recerca, Innovació i Transferència de la Universitat de Barcelona.**

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=453>

10.10.2016 **Una visita al jardí de les delícies.**

Condueix la sessió Ramon Maria Masalles, professor emèrit de Botànica de la Facultat de Biologia i membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=454>

**14.10.2016 Mantenir i desenvolupar les bases del coneixement sobre la Flora dels Pirineus.**

Projecte FLORAPYR, amb la participació del Dr. Josep M. Ninot i Dra. Empar Carrillo de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) i del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals (BEECA).

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=457>

**17.10.2016 DOMINO, una nova aplicació bioinformàtica per facilitar estudis de la diversitat genètica al llarg de tot el genoma.** Amb la participació de Julio Rozas, Cristina Frías, José Francisco Sánchez, Sara Guirao i Alejandro Sánchez, del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona, i Elisa Mora i Miquel A. Arnedo, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'IRBio.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=458>

**17.10.2016 Retirada una xarxa de pesca fantasma a la reserva marina de les illes Medes.**

Un equip dirigit per Bernat Hereu de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio), treballa per evitar la pesca fantasma en àrees protegides.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=459>

**18.10.2016 IV Jornada de Bioinformàtica i Genòmica.**

La jornada ha estat organitzada per la plataforma BIB-Bioinformatics. El representant institucional de la Universitat de Barcelona en el marc d'aquesta plataforma és el Dr. Julio Rozas, catedràtic del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística i membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=460>

**24.10.2016 El futur de les illes Medes: debat entre política, turisme i ciència.**

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=461>

**26.10.2016 Aquariofilia: de l'afició a la ciència de mantenir peixos d'aigua dolça en aquaris.**

L'investigador Alberto Maceda Veiga, de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona (IRBio), i primer autor d'un estudi.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=462>

**27.10.2016 Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient.**

El Festival Internacional de Cinema del Medi Ambient (FICMA presenta la Ruta UniFICMA, en què es projecten els millors documentals ambientals

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=463>

**03.11.2016 Un centenar de nens i nenes visiten la Facultat de Ciències de la Terra.**

Per veure el conte: Flebotín, un mosquit del Cretaci

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=464>

**04.11.2016 BCN Rocks: una app per descobrir el món de la geologia als carrers de la ciutat**

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=465>

**07.11.2016 AdaptNET, xarxa de la recerca en genòmica de l'adaptació.**

AdaptNET està coordinada pel catedràtic Julio Rozas, del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística i l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=466>

**11.11.2016 Projecte GENPIR recapta fons a través de PRECIPITA.**



En Dr. Pedro Moral i la Dra. Esther Estebán amb el seu equip de recerca han iniciat una campanya de recaptar fons a través de PRECIPITA

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=470>

17.11.2016 **Objectiu: millorar la conservació de les poblacions de voltors arreu del món .**

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=471>

23.11.2016 **La captura accidental d'aus marines pot augmentar.**

Article publicat per pel professor Jacob González Solís, del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals i de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio) de la Universitat de Barcelona.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=472>

25.11.2016 **L'Institut d'Estudis Catalans incorpora quatre professors de la UB com a membres numeraris.** Joan Vallès, catedràtic de Botànica de la Facultat de Farmàcia i Ciències dels Aliments des del 2006 i membre de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB (IRBio), nou membre numerari.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=473>

05.12.2016 **Com recuperem els espais miners?.**

Projecte de micromecenatge coordinat per Montserrat Jorba, col·laboradora de l'IRBio.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=476>

23.12.2016 **Jornada IRBio: La Biodiversitat enfront el Canvi Global.**

La jornada IRBIO 2016, 13 de desembre 2016 a l'Aula Magna de la Facultat de Biologia, aprofundeix sobre la biodiversitat envers el canvi global i reptes presents i futurs.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=483>

## 6- XARXES SOCIALS

A mitjans del 2015, es va posar 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 2016.

Persones que segueixen la pàgina de l'IRBio en total a finals del 2016: 258

Pàgina principal:

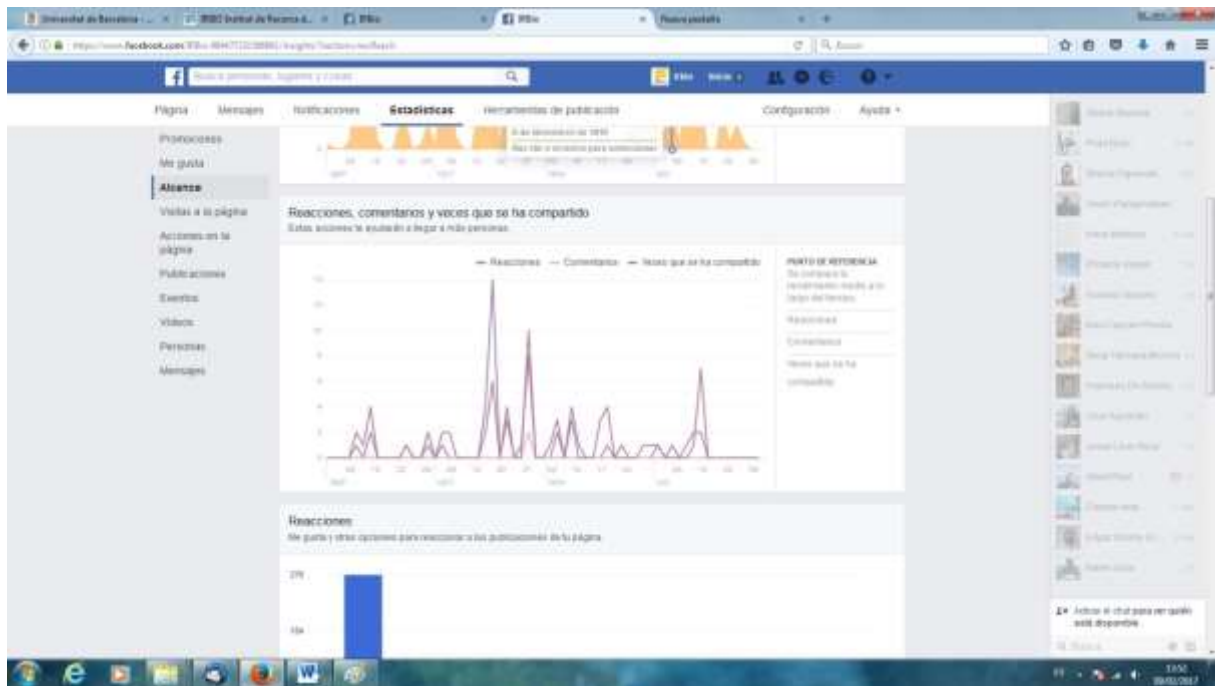


The screenshot shows the main interface of the IRBio Facebook page. At the top, there is a navigation bar with 'Pàgina', 'Missatges', 'Notificacions', 'Estadístiques', 'Herramientas de publicación', 'Configuración', and 'Ayuda'. The main content area features a post from 'PRECIPITA' titled 'EL GENOMA DE LAS POBLACIONES PIRENAICAS: HISTORIA Y ENFERMEDAD'. The post includes a photo of several people in a meeting and text describing the genome project. Below the post, it shows '33 personas alcanzadas' and 'Promocionar publicación'. To the right, there are statistics for the post, including 'Índice de respuesta: 0%', '257 Me gusta', and '258 seguidores'. The page also has a sidebar with navigation options like 'Inicio', 'Publicaciones', 'Videos', 'Fotos', 'Información', and 'Me gusta'.

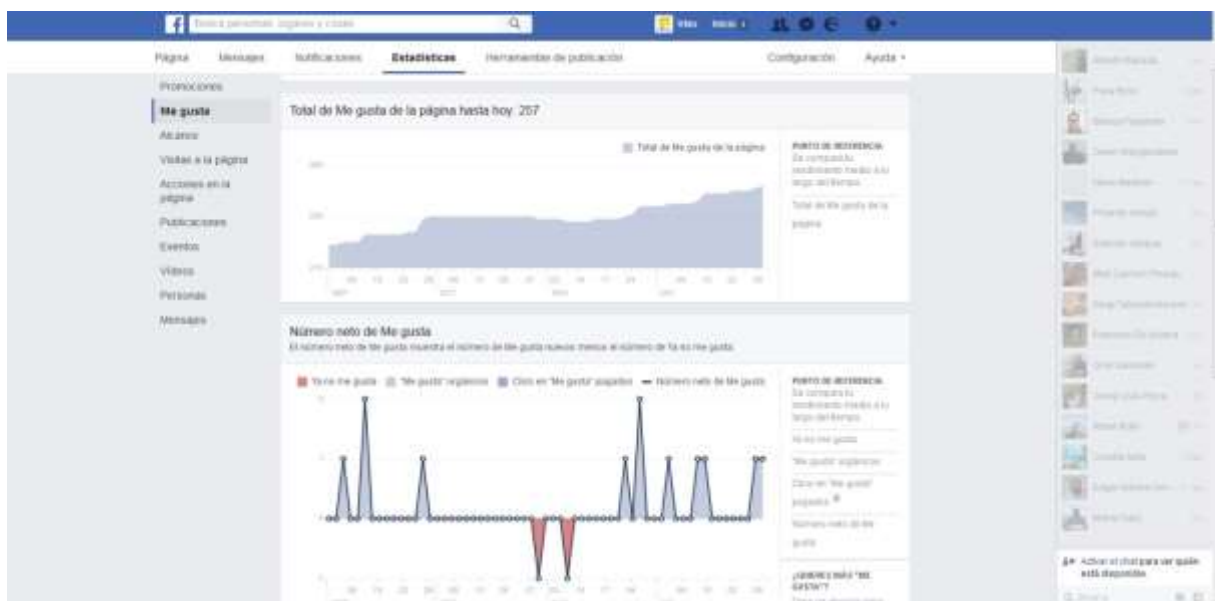
Els gràfics següents representen l'abast i les interaccions dels visitants amb la pàgina l'últim trimestre 2016.







El gràfic representa el nombre de "m'agrada" en una publicació trimestre 2016.



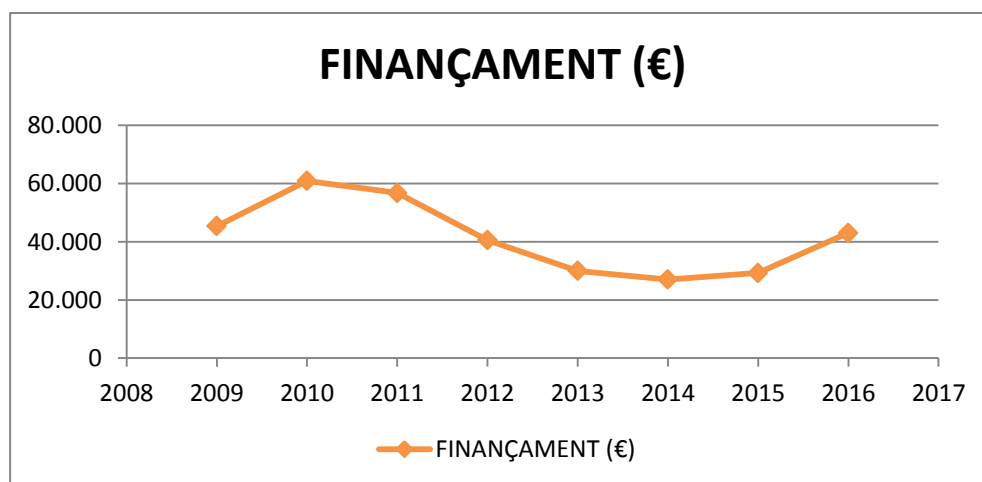
## MEMÒRIA ECONÒMICA 2016

### Estat de comptes de l'any 2016

<b>INGRESSOS</b>	
<b>Contracte programa 2015 (per 2016)</b>	<b>42.328,80</b>
<b>DESPESES</b>	
Despeses corrents de secretaria	508,75
Despeses de personal	28.149,17
Organització de jornades, seminaris i conferències IRBio	2914,74
Participació en cursos i jornades alienes	500,00
Reunions i viatges	1.287,53
Ajuts treballs de màster i contractes de curta durada	8.968,61
<b>TOTAL DESPESES</b>	<b>42.328,80</b>

### 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
2016	42.981,00



**Contacte:**

Elisenda Pastó

Facultat de Biologia

Av. Diagonal 645

08028 Barcelona

Telèfon: 934035247

[irbio@ub.edu](mailto:irbio@ub.edu)

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