

INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT IRBio



Memòria d'activitats any 2018

En memòria a en Lluís De Jover Armengol

(26/09/1957-29/10/2018)

INDEX

1.- ACTIVITAT DE L'INSTITUT	4
Activitats i canvis administratius.....	4
Concessió d'ajuts a la recerca.....	8
Presència en xarxes internacionals.....	10
Activitats de difusió i dinamització.....	10
Convenis.....	17
2- PRODUCCIÓ CIENTÍFICA DE L'IRBIO: PROJECTES, CONTRACTES I CONVENIS	18
Projectes de recerca amb suport de l'irbio presentats el 2018.....	18
Nous projectes concedits el 2018 a membres de l'irbio.....	19
3- PRODUCCIÓ CIENTÍFICA DE L'IRBIO: ARTICLES, PUBLICACIONS I TESIS DOCTORALS	27
Articles a revistes científiques.....	27
Llibres i capítols de llibres.....	51
Comunicacions a congressos.....	52
Tesis doctorals defensades.....	70
4- PREMIS I DISTINCIONS A MEMBRES DE L'IRBIO	71
5- NOTÍCIES EN ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ	71
6- XARXES SOCIALS	74
MEMÒRIA ECONÒMICA 2018	77
COMPARATIVA 2015-2016-2017-2018	78

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2018

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. L'IRBio centra la seva activitat en l'avaluació i catalogació dels éssers vius, la millor comprensió dels processos ecosistèmics, l'origen, l'evolució i la 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 de la biodiversitat a les administracions públiques, les entitats privades i organitzacions mediambientals i desenvolupa estudis tècnics relacionats amb la biodiversitat.

1.- ACTIVITAT DE L'INSTITUT

1.1. ACTIVITATS INTERNES

El dia 16 de març de 2018, es reuneix el Consell de Direcció de l'Institut de Recerca de la Biodiversitat, el Director, Dr. Francesc Xavier Sans, va presentar l'informe de les activitats anuals efectuades per l'Institut i l'estat de comptes del 2017 i el pressupost pel 2018.

Pla Estratègic i Maria de Maeztu

Durant la reunió del Consell, la comissió executiva va assenyalar la necessitat d'elaborar el **Pla Estratègic de l'Institut** que defineixi els objectius estratègics relacionats amb les fites que es pretén assolir i les principals línies d'actuació pels propers anys. També va proposar elaborar, al mateix temps, la documentació per sol·licitar l'acreditació com a Unitat d'Excel·lència dins del Programa Maria de Maeztu de Ministeri de Economia, Indústria i Competitivitat a la convocatòria de 2018.

Atès que la proposta es va valorar positivament pels assistents, des de la direcció de l'IRBio s'ha fet una crida a tots els acadèmics per tal de constituir la Comissió que havia d'iniciar les tasques d'elaboració el Pla Estratègic.

El 20 d'abril es va constituir la **Comissió** formada pels següents acadèmics:

Dr. Miquel Arnedo Lombarte (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)
Dra. Núria Bonada Caparrós (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)
Dr. Xavier Delclos Martínez (Dept. Dinàmica de la Terra i de l'Oceà)
Dra. Marta Pascual Berniola (Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística)
Dr. Jacob González-Soli Bou (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)
Dra. Cristina Linares Prats (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)
Dr. Julio Antonio Rozas Liras (Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística)
Dr. F. Xavier Sans Serra (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)
Dr. Jordi Serra Cobo (Dept. Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

La primera reunió va permetre establir les bases del pla de treball pel proper sis mesos que constava de tres fases. La primera es va dedicar a elaborar la memòria científica dels darrers quatre anys (2014-2017), la segona pretenia fer una anàlisi DAFO de l'Institut amb la

participació dels membres de l'IRBio, mentre que la tercera va correspondre al disseny de Pla Estratègic i el Programa Científic de l'Institut pels propers quatre anys.

L'eficaç execució del pla de treball requeria la contribució de tots els membres acadèmics i no acadèmics de l'Institut. Aspectes com l'actualització del Curriculum Vitae del GREC de tots els membres de l'Institut i el lliurament d'informació rellevant relacionada amb l'activitat científica per part dels responsables dels Grups de Recerca que formen part de l'Institut han estat absolutament indispensables.

El dia 9 d'octubre del 2018, es va dur a terme la jornada per posar les bases per establir el Pla Estratègic de l'Institut on es va definir el full de ruta dels propers anys. L'assistència va ser d'unes 40 persones entre professorat jove i sènior.

La jornada es va dividir en 4 taules de debat per fer un anàlisi DAFO, (*Debilitats a corregir i Amenaces a afrontar, Fortaleses a mantenir i Oportunitats a explotar*). Les taules van debatre els diferents aspectes: 1) organització i capacitat de gestió; 2) resultats de la recerca, difusió i disseminació; 3) formació i incorporació de personal; i 4) internacionalització i fonts de finançament. Cada taula era conduïda pels membres de la comissió del Pla Estratègic i grups de treball de 10 persones.

Les principals línies estratègiques que emergeixen l'anàlisi DAFO es poden estructurar en quatre eixos:

Eix generació de coneixements

1. Promoure la recerca en biodiversitat dels investigadors de l'IRBio i els seus equips
2. Fomentar l'excel·lència en la recerca.
3. Promoure sinèrgies entre els investigadors i els seus equips o grups de recerca i amb altres grups de recerca que treballen en el mateix àmbit o àmbits complementaris arreu del món.
4. Enfortir la internacionalització de la recerca, el desenvolupament i la innovació.

Eix reclutament de capital humà i desenvolupament tecnològic

5. Augmentar la capacitat de recerca mitjançant la incorporació de personal investigador de caràcter predoctoral i postdoctoral.
6. Fomentar la formació de joves investigadors i donar suport a la consolidació de les seves carreres.
7. Desenvolupar l'aplicació de nous mètodes tècniques al servei dels equips de recerca (know-how).

Eix disseminació dels coneixements

8. Fomentar la transmissió de coneixements dins el propi Institut i fora l'IRBio
9. Difondre els resultats de la recerca a nivell científic i de la societat en general (incloure RRI).

Eix generació de recursos

10. Augmentar la captació de recursos propis mitjançant l'obtenció de projectes competitiu.
11. Fomentar els convenis amb les administracions públiques i empreses.
12. Augmentar el coneixement de la marca IRBio.

Renovació pàgina web de l'IRBio

El consell va aprovar la renovació de la pàgina web de l'IRBio.

L'espai web de l'IRBio es va intentar traslladar de servidor per part de portals web de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la UB, però el lloc on s'hosteja la web de l'IRBio és obsolet i per evitar manteniments i danys al software tanquen el servidor. Per aquest motiu, s'ha decidit realitzar una web nova que sigui més atractiva, dinàmica i fàcil de portar des de la gestió de l'IRBio. L'empresa que fa la web, continua sent la mateixa que ja la portava: "La teva web".

1.1.1. La comissió executiva

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

Director: Dr. Francesc Xavier Sans Serra (Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals)

Secretari: Dr. Lluís Cardona (Departament de 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)

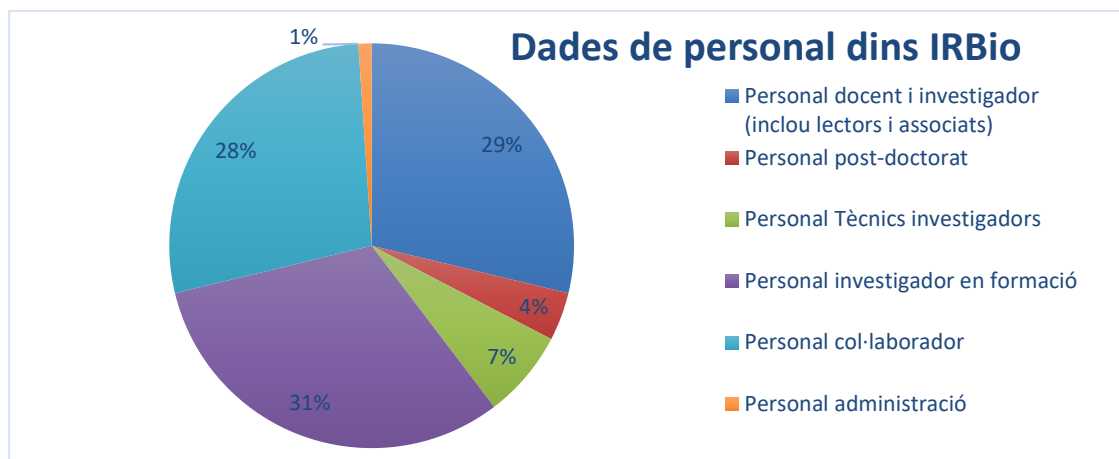
Dr. Joan Vallès (Departament de Biologia, Sanitat i Medi Ambient)

Dr. Xavier Delclòs (Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà).

1.1.2. Canvis en la composició de l'institut

L'actualització dels membres de l'Institut posa de manifest que actualment està format per 285 membres.

- Personal docent i investigador (inclou lectors i associats): 82 membres
- Personal post-doctorat: 11
- Tècnics investigadors: 20
- Personal investigador en formació: 90
- Personal col·laborador: 79
- Personal tècnic de suport a la recerca: 1
- Personal de gestió (PAS): 2
- **Total de membres: 285 membres**
-



Els investigadors de l'Institut formen part de 18 Grups Recerca de la Generalitat de Catalunya, dels quals 12 són coordinats per membres de l'Institut.

A més dels Grups de Recerca consolidats, dins l'IRBio hi ha 11 grups de recerca propis.

L'Institut aplega membres de 3 facultats i 5 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.

Altes com a membres acadèmics de l'Institut:

Cognoms	Nom	Facultat	Departament	Secció
Carnicer	Jofre	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Ecologia
Martín Closas	Carles	Geologia	Dinàmica de la Terra i de l'Oceà	Paleontologia
Munné	Sergi	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Fisiologia vegetal
Obrador	Biel	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Ecologia
Sánchez García	Alejandro	Biologia	Genètica, Microbiologia i Estadística	Genètica
Soriano	Ignasi	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Botànica i Micologia

Els equips d'aquests nous membres també s'han incorporat a l'IRBio.

Baixes de l'Institut: 9 baixes per jubilació:

Cognoms, Nom	Facultat	Departament	Secció
Baguña, Jaume	Biologia	Genètica, Microbiologia i Estadística	Genètica
Feliu Jose, Carles	Farmacologia	Biologia, Sanitat i Medi Ambient	Parasitologia
Gosálbez Noguera, Joaquim	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Zoologia
Guerrero, Ricard	Biologia	Genètica, Microbiologia i Estadística	Microbiologia
López Fuster, María José	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Zoologia
Llimona, Francesc Xavier	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Botànica i Micologia
Masalles Samuel, Ramón Maria	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Botànica i Micologia
Moral Castrillo, Pedro	Biologia	Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals	Antropologia física
Papaceit Vidal, Montserrat	Biologia	Genètica, Microbiologia i Estadística	Genètica

Baixes de l'Institut: 1 baixa per defunció:

Cognoms, Nom	Facultat	Departament	Secció
De jover Armengol, Lluís	Medicina	Salut Pública	

1.2. CONCESSIÓ D'AJUTS A LA RECERCA

1.2.1. Beques APIF

Enguany any ens han concedit una beca APIF per l'IRBio.

Com cada any vam posar els requisits de l'Institut per aquells que es volien presentar per l'IRBio. Més tard hem sabut que per aquest any i des de l'any passat, els Instituts no poden posar criteris per la selecció.

La concessió de la beca ha estat per : Catuxa Cerecero Iglesias, estudiant del prof. Joan Real.

1.2.2. Ajuts IRBio

Enguany es varen convocar novament dos tipus d'Ajuts: Ajuts a Treballs de Màster i a Treballs de Fi de Grau, i Ajuts a Contractes de Curta Durada per a estudiants i joves investigadors en formació.

1.2.2.a 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 5 sol·licituds, totes ben qualificades, les diferències van estar relacionades pel compliment dels punts 3 i 4 de les bases, pertinença a diferents SGR i no haver rebut l'ajut amb anterioritat.

Els dos ajuts concedits van ser:

Directors/es: Amèlia Gómez i Xavier Font
Destinatari/a de l'ajut: Raul Marín

Directors/es: Núria Bonada i Núria Cid
Destinatari/a de l'ajut: Maria Soria

1.2.2.b 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 4 candidatures, totes derivades de Treballs de Fi Màster. Totes les candidatures s'ajustaven als criteris i requisits establerts. Per això la valoració es va basar en el quartil de la revista i l'índex d'impacte segons el SCI (Science Citation Index).

Els guardonats van ser:

Estudiant	Director	Títol treball de màster	Article
Unai Cereijo	Montserrat Agudé	Puntos de rotura de inversiones cromosómicas: cariotipado molecular y variabilidad nucleotídica	Orengo, Dorcas J.; Puerma, Eva; Cereijo, Unai; et al. 2017. An easy route to the massive karyotyping of complex chromosomal arrangements in <i>Drosophila</i> . Scientific Reports 7, 12717

Konstantina Mitsi	Laura Baldo	Gut microbiota diversification in <i>Podarcis lilfordi</i> (Günther, 1874, Squamata: LACERTIDAE) from Menorca islet populations	Baldo Laura; . Riera, Joan Lluís; Mitsi, Konstantina; Pretus Joan Lluís. 2018. Processes shaping gut microbiota diversity in allopatric populations of the endemic lizard <i>Podarcis lilfordi</i> from Menorcan islets (Balearic Islands) <i>FEMS Microbiology Ecology</i> 94 (1). , https://doi.org/10.1093/femsec/fix186
Joel Vizueta Moraga	Alejandro Sánchez-Gracia	Differential expression analysis of <i>Dysdera silvatica</i> RNA-seq data provides new insights into the evolution of the chemosensory system in Chelicerata	Vizueta, Joel, Frías-López, Cristina, Nuria Macías-Hernández, Nuria; Arnedo, Miquel A., Sánchez-Gracia, Alejandro; Rozas, Julio. 2017. Evolution of Chemosensory Gene Families in Arthropods: Insight from the First Inclusive Comparative Transcriptome Analysis across Spider Appendages. <i>Genome Biol Evol</i> 9 (1): 178-196. doi: 10.1093/gbe/evw296

1.2.3 Ajudes Beatriz Galindo

El dia 7 d'abril de 2018 es va publicar al BOE la convocatòria d'ajuts Beatriz Galindo del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte i va obrir el termini de presentació de sol·licituds. Cada universitat pot sol·licitar 5 places Beatriz Galindo. La Universitat de Barcelona va assenyalar que donava prioritat a candidatures de seniors Les propostes es van canalitzar a través de les Facultats i els Instituts de Recerca propis, una sol·licitud per Institut de Recerca i Facultat.

A l'IRBio van arribar 5 sol·licituds, només dos de les quals eren de tipologia Sènior. Entre les dues candidates sèniors, amb Curriculums ambdues molt semblants en nombre d'articles i capacitats, es va escollir l'Esther Gaya, degut a què en el camp de la botànica treballa en una línia molt innovadora com la biologia molecular de fongs. L'altre candidata, Ildiko Maureen , tot i tenir un molt bon Curriculum, es va considerar que la seva aportació en recerca dins de genètica no era tan de frontera.

El dia 22 de maig el Vicerectorat de Recerca i el Vicerectorat de Personal Docent, van resoldre els ajuts presentats a l'Ajut Beatriz Galindo. En total es van presentar 24 sol·licituds entre Facultats i Instituts de Recerca. Els vicerektorats van fer una primera selecció de 10 candidats, la candidata de l'IRBio va quedar en 6ena posició.

1.3. PRESENCIA EN XARXES INTERNACIONALS

LERU-Protocol de Nagoya

A través del Vicerectorat de Recerca se'ns sol·licita presentar un document d'esmena per justificar que Digital Sequence Information es mantingui fora de l'abast del Protocol de Nagoya, aquesta sol·licitud ve a través de la xarxa LERU. La Dra. Marta Pascual de l'IRBio va acceptar ser a la persona a presentar les raons recollides per la UB com a representant de la UB dins LERU.

<https://www.leru.org/news/leru-outlines-how-the-term-digital-sequence-information-is-currently-ill-defined-and-why-it-should-not-come-under-the-nagoya-protocol>

MedPAN application to be partner

Estem a l'espera que ens confirmim si podem o no ser partners.

EuroMarine Working Group on Research Infrastructures

El Dr. Pere Martinez es va postular com a candidat per aquest grup de treball a través de l'IRBio. Finalment per la UB va sortir l'Anna Sànchez-Vidal, del Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà de la UB.

1.4. ACTIVITATS DE DIFUSIÓ I DINAMITZACIÓ

1.4.1. Assistència a reunions i altres vicis amb la Generalitat

Durant tot l'any 2018, des de la direcció de l'Institut s'ha estat en contacte amb la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat (TES) de la Generalitat de Catalunya. El director s'ha reunit amb en Ferran Miralles per buscar punts de contacte i possibles col·laboracions. Diversos membres de l'Institut, que col·laboren amb el TES en projectes d'assessorament, monitoratge i seguiment de la biodiversitat, bases de dades i cartografia de la vegetació han interpellat als tècnics per veure com agilitzar la col·laboració. El proper mes de febrer de 2019 tindrà lloc una reunió per determinar punts de col·laboració.

1.4.2. Adhesions a campanyes d'altres organitzacions

- **Els reptes d'una nova governança del patrimoni natural a Catalunya**

La comissió per la defensa del patrimoni natural de Catalunya ha revisat la declaració del 2014 per tal d'actualitzar-la.

Actualització de la **declaració**: <https://wordpress.us8.list-manage.com/track/click?u=09fe0cb8ed4283cc66560d026&id=2161b89f60&e=2db73b6a49>

- **Enmendar la Orden APA/1186/2018 i sol·licitar la suspensió immediata a l'extracció de coral vermell a Catalunya i a la resta d'aigües espanyoles**

Participació en la firma de la carta contra la extracció del Coral Vermell a les costes catalanes i al resta de les aigües espanyoles.

- **Roureda can verdalet: Una tala forestal fora mida, o la destrucció irreversible d'un ambient singular com la roureda de roure pèndol de Can Verdalet.**

Adhesió a la denúncia feta per la tala que s'ha dut a terme a la roureda de roure pèndol de can Verdalet. L'alteració ambiental que suposa, posa en perill un elevat nombre

d'espècies que desapareixen al perdre el seu hàbitat. Aquest bosc té un valor patrimonial com a bosc singular extremadament rar al sud d'Europa.

<http://natura-tordera.blogspot.com.es/2018/03/talen-la-roureda-de-can-verdalet.html>
<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=633>

1.4.3. Col·laboracions amb organitzacions externes

- **BioblitzBcn 2018**

8^a 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 19, 20 i 21 de maig al Jardí Botànic Històric. Com cada any, membres de l'IRBio han participat com a experts en l'observació i recerca de la flora i fauna urbanes.

<http://bioblitzbcn.museuciencies.cat/primeres-impressions-de-bioblitzbcn-2017/>

- **Biodiversitat Virtual**

Del 27 d'abril al 7 de maig del 2018 la plataforma Biodiversitat Virtual, com cada any fa un gran testing, que consisteix en sortir a fotografiar tot tipus d'éssers vius a Catalunya, amb càmera o mòbil, i pujar-les al web Biodiversitat Virtual. Un cop pujada, un equip d'especialistes, alguns de l'IRBio, format per voluntaris l'ha d'ordenar a la galeria corresponent i proposa una identificació.

<https://testingcatbv.wordpress.com/el-testing-cat/>

- **Biomarató 10 anys**

Del 27 al 30 d'abril va tenir lloc la Biomarató, una competició amistosa entre més de 60 ciutats de tot el món per fotografiar el màxim nombre d'espècies d'éssers vius a l'entorn urbà. Barcelona hi participa amb els 36 municipis de la seva àrea metropolitana. Membres de l'IRBio participen com a experts.

<http://biomaratocreat.cat/que-es-la-biomarato/>

- **Esmorzar de treball Macrogen**

Macrogen és una companyia de seqüenciació de DNA amb la que treballem diversos grups de l'institut. El cas és que com agraïment a la feina que fem amb ells i també per explicar-nos alguns dels seus nous serveis i ofertes, van organitzar un esmorzar de treball a la facultat de Biologia per a membres de l'IRBio.

- **XXXVII Annual Meeting of the Will Henning Society.**

Will Henning Society celebra el seu congrés anual a Barcelona, aquest cop el va organitzar i coordinar el grup de Recerca en Sistemàtica i Evolució Zoològica, que pertany a l'Institut de Recerca de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona, l'Institut de Biologia Evolutiva (CSIC-UPF) i el Museu de Ciències Naturals de Barcelona. El meeting es va fer els dies 16-20 de setembre de 2018 al Museu Blau del Fòrum. Barcelona

<https://www.hennig2018bcn.org>

- **Jurat per MAGMA, Associació per Promoure la Recerca Jove**

Des de l'Institut, hi ha dues persones interessades que han omplert la sol·licitud:

Alba Enguïdanos García

Marina Pérez Llorca

1.4.4. Organització de Jornades

- **Jornada: 2a Jornada Gastronòmica de les Plantes Oblidades**

El 25 de març es va celebrar la jornada que forma part d'un projecte de recerca més ampli sobre la recuperació dels usos tradicionals de flora. 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 culturals.

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 de la Secció de Botànica i Micologia del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències Ambientals de la Universitat de Barcelona i l'IRBio.

- **IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana**

Les Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana són unes reunions organitzades entre altres per la Societat Andorrana de Ciències i el Laboratori de Botànica de la Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació de la Universitat de Barcelona i alguns dels organitzadors són membres de l'IRBio. Les jornades pretenen de facilitar el contacte i l'intercanvi d'informació entre investigadors, estudiosos i aficionats de l'etnobotànica que s'expressen en la nostra llengua.

- **I Jornada de Dades de Recerca en la UB**

L'objectiu d'aquesta jornada és conèixer quins són els agents que treballen amb dades de recerca a la Universitat, establir relacions de treball i conèixer les seves necessitats.

La Jornada s'ha estructurat en una conferència amb el títol "Gestionar dades de recerca més enllà del projecte" i en quatre sessions de debat amb diverses temàtiques com son:

- Treball amb dades externes i obtingudes per enquestes;
- Treball amb dades biomèdiques i biològiques;
- Treball amb dades massives;
- Publicació de les dades de recerca.

El Dr. Miquel Arnedo va participar en la sessió de dades biològiques en representació de l'IRBio.

- **Jornada IRBio: Dones científiques en l'àmbit de la biodiversitat**

El 11 de desembre es va celebrar la jornada anual sobre la problemàtica de gènere en l'àmbit de la recerca, i promoure i donar visibilitat a les científiques i les seves investigacions. Es va fer un acte de reconeixement de diverses dones que han estat pioneres en l'estudi de la biodiversitat a Catalunya, es va debatre sobre les desigualtats i es va fer una taula rodona entorn les dificultats trobades per les científiques de l'IRBio.

També es va fer una conferència científica sobre la el vincle inextricable entre diversitat cultural i biològica i reflexionar sobre la necessitat de desenvolupar enfocaments molt més inclu-sius per a la conservació de la diversitat.

L'assistència va ser molt constant durant tot el dia, al voltant del 100 persones.

La jornada va ser organitzada per l'IRBio.

<http://www.ub.edu/irbio/CAnoticia.php?id=609>

1.4.5. Xerrades, Seminaris i Conferències

2018-12-19 Conferència: "**Eren Robinson Crusoe i Divendres cosins? Colonització i diversificació de les aranyes a les illes de Juan Fernández, Xile**" a càrrec de Miquel A. Arnedo (IRBio). Programa de final d'any 2018 BEECA.

2018-12-04 Seminari "**Mecanismos de especiación en aves: inferencia a partir de datos fenotípicos, filogeográficos y genómicos**" a càrrec del Dr. Borja Milá (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid).

2018-12-03 Participació en el **cens de rapinyaires nocturns** de Sant Llorenç del Munt a càrrec de l'Equip de Biologia de la Conservació.

2018-11-28 Seminari: "**Integration of animal telemetry with ocean observing Systems**" a càrrec del Dr. David March. SOCIB - Sistema de Observación Costero de las Illes Balears.

2018-11-23 Conferència: **Global warming and coral reefs**, a càrrec del Prof. Terry Hughes. Director del ARC Centre for Coral Reef Studies, Australia.

2018-11-23 Defensa Tesis: "**Agricultural intensification, biodiversity and pollination functioning in the Mediterranean region**", a càrrec de Marian Mendoza García dirigida per Dr. F. X. Sans Serra i José Manuel Blanco Moreno.

2018-11-22 Xerrada: **Què implica fer un doctorat? Què vol dir fer investigació?** #Caminsinfinitos a l'Escola Reina Violant i a l'Institut Josefina Castellví amb l'experiència de Maria Casso i Mieria Tarrés.

2018-11-16 Conferència "**El fantasma de Lamarck**" a càrrec de Lluís Serra Camó a l'acte de graduació del Grau de biologia, bioquímica, biotecnologia, ciències ambientals i ciències biomèdiques del curs 2017-2018.

2018-11-16 Xerrada a l'Escola IES Jaume I de Salou treballs de **recerca de Conxita's Lab**.

2018-11-06 **Exposició de bolets de la Facultat de Farmàcia**. Exposició de bolets de la Facultat de Farmàcia i de Ciències de l'Alimentació i un acte relacionat amb la taula rodona sobre: Joaquim Codina i Vinyes i la Micologia Catalana.

2018-11-06 Jornada: "**Cobertes vegetals i roller-crimper**", el Grup de Recerca Ecologia dels Sistemes Agrícoles de la Universitat de Barcelona organitza una Jornada Tècnica.

2018-11-05 **Exposició de bolets** El 19-20 de novembre al vestíbul de l'edifici Margalef de a Facultat de Biologia va acollir l'exposició de bolets .

2018-10-16 Jornada: «**Sistema alimentari global**» Dia Mundial de l'Alimentació. Com es pot afrontar els reptes d'un sistema d'alimentació global sostenible. Jornada organitzada per la Universitat de Barcelona i la Fundació Triptolemon. El Dr. F.Xavier Sans, director de l'IRBio, ponent convidat.

2018-10-16 Jornada: **Associacionisme: clau en el desenvolupament del sector de les plantes aromàtiques CCTF**. "Etnobotànica: recuperació del coneixement de l'ús tradicional i debat sobre les necessitats de l'etnobotànica" a càrrec del Dr. Joan Vallès (grup EtnoBiofic i IRBio).

2018-10-04 **150 aniversari del naixement del Dr. Joaquim Codina Conferència "Biodiversitat vegetal i saber popular: l'Etnobotànica catalana a l'època de Joaquim Codina"** a càrrec d'en Joan Vallès.

2018-07-12 Conferència: **"Estado actual de la pesca ballenera en el mundo y el papel de la Comisión Ballenera"** a càrrec del Dr. Luis Pastene, del Institute of Cetacean Research, Tokyo (Japón).

2018-07-10 Defensa de Tesis: **"Ecology and Conservation of Cetaceans in Southern Iberian Waters"** a càrrec de Joan Giménez Verdugo membre de l'IRBio.

2018-06-19 Defensa de Tesis: **"La recuperació dels coneixements tradicionals relatius a la biodiversitat com a eina per al desenvolupament d'un model agroalimentari més sostenible. Estudi etnobotànic de la comarca de l'Anoia, desenvolupament de nous cultius amb espècies silvestres, i acceptació per part dels consumidors dels productes elaborats amb espècies silvestres i varietats tradicionals"**, a càrrec d'en Marc Talavera Roma i dirigida pel Dr. Josep Maria Ninot.

2018-06-12 Defensa de Tesis: **"Viabilitat demogràfica i efecte dels canvis ambientals antropogènics en la distribució, dieta i condició física d'una població d'aufrany Neophron percnopterus en expansió"**, a càrrec de Helena Tauler Ametller, dels estudis de doctorat EEES: Biodiversitat. Beca APIF IRBio Helena Tauler Ametller i dirigida pel Dr. Joan Real i el Dr. Joan Lluís Pretus.

2018-06-12 Conferència **"Quin és el camí per publicar al grup Nature?"** a càrrec de Dr. Brooke LaFlamme, Chief Editor, Communications Biology, Nature Research Journals.

2018-06-06 Defensa de Tesis: **"Resilience of Long-lived Mediterranean Gorgonians in a Changing World"** a càrrec de Ignasi Montero Serra dirigida per la Dra. Cristina Linares del Departament de Biologia Evolutiva, Ecologia i Ciències ambientals i membre del IRBIO i el Dr. Joaquim Garrabou, investigador del Institut de Ciències del Mar del CSIC.

2018-05-25 **Visites Botàniques a la UB**. En els jardins de la Finca Agustí Pedro i Pons i al jardí Ferran Soldevila amb l'objectiu d'apropar la botànica al públic general i donar a conèixer aspectes rellevants d'aquesta disciplina, sovint desconeguda. Guies: Cèsar Blanché, José Manuel Blanco-Moreno, Estela Illa Bachs, Ramon Maria Masalles Saumell, Joan Vallès Xirau. Tots ells membres de l'IRBio.

2018-05-22 Conferència **"Barreges de plantes medicinals. Quan el total és més que la suma de les parts"**, a càrrec de Joan Vallès.

2018-04-23 Signatura de llibres per Sant Jordi: **“Altes dels ocells nidificants de Barcelona”** a càrrec de Xavier Ferrer.

2018-04-17 Setmana Cultural de Sant Jordi 2018: **La Biomarató de Barcelona, una eina útil per l'estudi i la gestió de la biodiversitat?** A càrrec de Jaume Piera i organitzada per IRBio.

2018-04-17 Conferència **“Seabirds as bioindicators of the chemical contamination in Austral ecosystems”**. A càrrec de Paco Bustamante, Catedràtic d'Ecotoxicologia de la Universitat de "La Rochelle" (França).

2018-03-23 JORNADA: **“La conservació del coral·ligen, un objectiu en comú”** Una conferència a càrrec de Bernat Hereu. Dia: 26 de Març de 2018 Lloc: Seu DARP (Gran Via de les Corts Catalanes, 612, 08007 Barcelona).

2018-02-15 Conferència **“Els Fongs, el segon regne més divers. Biòlegs de camp i de laboratori a l'encalç de la biodiversitat i l'evolució dels fongs”**. Conferència a càrrec del Dr. Xavier Llimona i Pagès, acadèmic numerari de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona i membre de l'IRBio.

2018-01-21 al 24 Presentació del estudi sobre si l'assignació de carbo-ni (C) és un determinant clau del funcionament de la planta i dels processos dels ecosistemes **“Short-term carbon allocation in subalpine dwarf shrubs and their responses to experimental drought”** de l'Alba Anadon-Rosell al XIII Summer Colloquium de Ecofisiologia de plantes a Chile.

Autors: Alba Anadon-Rosell, Roland Hasibeder, Sara Palacio, Stefan Mayr, Johannes Ingrisich, Josep M. Ninot, Salvador Nogués, Michael Bahn

2018-01-12 Conferència **“Aplicación de herramientas de secuenciación masiva para estudios de conservación y divergencia en El Caribe”**, a càrrec de la Dra. Rocío Pérez-Portela, Universidad Rey Juan Carlos. Dins el marc del Màster de Biodiversitat i Màster d'Oceanografia.

1.4.6. Activitats de formació

Les activitats de formació han estat organitzades pel propi Institut, per membres de l'Institut o bé en col·laboració amb altres Institucions.

- **Sortides professionals per a investigadors/es**

Xerrada per orientar quins camins a seguir i quines rutes poden ser les més coherents segons les preceptives de cada investigador un cop acabada la tesis i postdocs.

Ponent: Eduard Lorda Torres , Servei de Projectes Europeus i Internacionals, AGAUR.

Organitzada i coordinada: IRBio

Cursos de Postgrau coordinats i desenvolupats per personal de l'IRBio:

- **Introducció a les tècniques de seqüenciació massiva: aplicacions en ecologia i evolució**

Curs de postgrau: Interessats a conèixer les noves eines i el potencial que s'està desenvolupant amb les noves tècniques de seqüenciació massiva. No és necessària cap formació específica en bioinformàtica encara que són recomanables coneixements bàsics.

<http://www.ub.edu/irbio/CAactivitat.php?id=645>

Coordinadors: F. Xavier Sans Serra de l'IRBio, Dr. Sònia Garcia i Dr. Daniel Vitales de l'IBB.

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

Curs de postgrau: Introducció a l'ecologia vegetal a l'alta muntanya, un entorn complex i limitant, on les plantes mostren estratègies vitals particularment rellevants i il·lustratives; la singularitat de la flora i la vegetació dels Pirineus comporta, a més, un notable aprenentatge de la diversitat vegetal d'aquesta serralada.

<http://www.ub.edu/irbio/CAactivitat.php?id=659>

Coordinador: Dr. Josep Maria Ninot de l'IRBio.

- **Estudi i Conservació dels Grans Mamífers Africans**

Curs Superior Universitari: Observació i reconeixement de l'exuberant biodiversitat de mamífers africans, tècniques de seguiment (fototrampeig, rastreig, radioseguiment, censos), estudis de etoecologia, conservació i gestió de la fauna i dels seus ecosistemes, etc. Coordinador acadèmic: J.D. Rodríguez-Teijeiro, professor de la UB i membre de l'IRBio. Coordinador a Barcelona: Àlex Torres, Bio+ i col·laborador de l'IRBio.

1.4.7. Difusió de l'IRBio

Diversos membres de l'Institut estan implicats en la difusió de la recerca:

Alguns participen en les diferents activitats organitzades per La UB Divulga (<http://www.ub.edu/laubdivulga>) com: Toc-toc, Camins infinits, Festa de la Ciència, Teatre, etc.

Tallers de ciència ciutadana

Antonio Gómez (UB-IRBio), un taller sobre els líquens i el seu paper com a bioindicadors de la qualitat atmosfèrica.

Iraima Verkaik i Pau Fortuño (FEHM-IRBio-UB), App RiuNeT per ajudar a recollir informació sobre l'estat hidrològic i la qualitat ecològica dels rius.

El cicle de debats El Futur de la Ciència abordarà diferents temes clau en el desenvolupament científic. En Jordi Urmeneta, del Departament de Genètica, Microbiologia i Estadística i IRBio-UB, participa en el debat «Podrem viure a l'espai algun dia?»

Espai Ciència: Grans vertebrats marins. Raquel Vernet i Diego Rita. Presenten tallers en el Saló de l'Ensenyament.

Del personal en formació dins l'Institut, 10 membres presenten els seus propis mitjans per fer divulgació: blogs, canals socials, a través d'associacions medi ambientals, etc.

Vídeo promocional de l'Institut per tal de poder ser una carta de presentació a Institucions tan públiques com privades.

L'Institut de Recerca de la Biodiversitat (IRBio): biodiversitat és futur

<http://www.ub.edu/ubtv/video/irbio-biodiversitat-es-futur> (enllaç permanent)

1.5 CONVENIS

Aquest any a través de l'IRBio s'han fet dos convenis:

- 1- CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (UB) I EL CONSELL SUPERIOR DE INVESTIGACIONS CIENTÍFIQUES (CSIC) per a la realització conjunta del curs d'extensió universitària "Introduction to Next Generation Sequencing: applications in ecology and evolution". IP: Francesc Xavier Sans.
- 2- CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA Y LA AGENCIA PÚBLICA ADMINISTRATIVA LOCAL "Instituto Municipal de Gestión Medioambiental (IMGEMA) Jardín Botánico de Córdoba". IP: Eduardo Mateo.

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

2.1. PROJECTES DE RECERCA AMB SUPORT DE L'IRBIO PRESENTATS EL 2018

Durant el 2018 l'IRBio ha donat suport a la presentació de **6 projectes europeus**.

Convocatòries Unió Europea

Convocatòria	Títol	Responsable
JTI Antimicrobial 2018	HAMMER (2018) High-throughput analysis by microfluidics of selective metagenomes for detection and production of novel antibiotics	IP: Dra. Conxita Àvila, Dept. BEECA, secció Biologia Animal. IRBio Partner
H2020-MSCA-IF-2018	CelSeqReg: An integrative approach to understand starfish regeneration.	IP: Yousra Ben Khadra Supervisor: Pere Martínez, UB-IRBio
H2020-MSCA-IF-2018	EvolPoly: Evolution of the color polymorphism on the Selkirkiella (Theridiidae) spiders from the temperate rainforest of southern Southamerica	IP: Darko Cotoras Supervisor: Miquel Arnedo, UB-IRBio
H2020-MSCA-IF-2018	OIKO-PUA	IP: Vittoria Roncalli (UB-IRBio) Supervisor: Cristian Cañestro, UB-IRBio
H2020-MSCA-IF-2018	IRBIOCOONS	IP: Ivan Paz Supervisor: Núria Bonada
COST ACTION	Net-LEAF: Network of Long-term Experiments on Agroecology and orgànic Farming	IP: Francesc Xavier, Dept. BEECA, secció Botànica i Micologia. IRBio Partner

Convocatòries nacionals

Enguany no ha sortit la convocatòria de la FECYT on presentàvem projectes de difusió o ciència ciutadana.

2.2. NOUS PROJECTES CONCEDITS EL 2018 A MEMBRES DE L'IRBIO¹

El total de projectes competitius i no competitius presentats i aprovats l'any 2018 són **43 projectes** amb un import de **2.081.265,18€**

2.2.1 Projectes competitius 2018

Els nous projectes i ajuts competitius concedits per aquest any 2018 han estat **24** en els àmbits català, estatal i europeu.

Projectes :

INPUTS COMPETITIVS CONCEDITS 2018 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)							
NOM	Any	Tipologia	Convocàtoria	Títol	Codi Oficial	Descrip Organisme	Data inici
Pascual Berniola, Marta	2018	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Biodiversidad Marina y Genómica: de las Poblaciones a las Comunidades	CTM2017-88080-C2-2-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Martinez Serra, Pedro	2018	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Formació	Contracte del Programa Juan de la Cierva-Formació 2017	FJCI-2017-32931	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/04/2019
Carnicer Cols, Jofre	2018	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Incorporació	Contracte del Programa Juan de la Cierva-Incorporació 2017	IJCI-2017-34149	Ministerio de Ciencia e Innovación	03/04/2019
Linares Prats, Cristina	2018	RRHH	Convocatòria d'ajuts Juan de la Cierva-Incorporació	Contracte del Programa Juan de la Cierva-Incorporació 2017	IJCI-2017-31457	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2018

¹ Només es comptabilitzen els projectes concedits el 2017, no els projectes en funcionament concedits en anys anteriors.

Romero Martinengo , Javier	2018	Projecte	Convocatòria d'ajuts del Programa Estatal d'Investigació, Desenvolupament i Innovació Orientada als reptes de la Societat. Modalitat Projectes I+D+I	Respuestas de la vegetación marina bentónica al estrés: transiciones críticas, resiliencia y oportunidades de gestión	CTM2017-86695-C3-1-R	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Aguilar Vila, Alejandro	2018	Projecte	Darwin Plus: Overseas Territories Environment and Climate Fund	Population recovery of right whales in South Georgia waters		Department for Environment, Food & Rural Affairs, Government of United Kingdom	07/06/2018
Cardona Pascual, Luis	2018	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	La flexibilidad ecológica de los depredadores apicales antárticos ante el cambio global: el lobo marino antártico (<i>Arctocephalus gazella</i>) como modelo	CTM2017-83319-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Bonada Caparrós, Núria	2018	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	Avances en ecología de metacomunidades en ríos intermitentes para la mejora de su conservación y gestión	CTM2017-89295-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Baldo , Laura	2018	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	El papel de las comunidades microbianas en las radiaciones adaptativas de los peces cíclidos	CGL2017-82986-C2-2-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018

			Projectes d'R+D				
Delclos Martinez, Xavier	2018	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	Evento Cretácico de Resina: Un bioevento global de producción en masa de resina en los albores de los ecosistemas terrestres modernos	CGL2017-84419-C2-1-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Obrador Sala, Biel	2018	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	Dinámica del carbono en lagos y embalses frente a una hidrología cambiante: implicaciones para el metabolismo del ecosistema, flujos de gases y sumideros sedimentarios	CGL2017-86788-C3-3-P	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018
Rozas Liras, Julio Antonio	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Genètica Molecular Evolutiva	2017SGR1287	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Bonada Caparrós, Núria	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Freshwater Ecology, Hydrology and Management(F.E.H.M)	2017SGR1643	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Sampera Trigueros, Carolina	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Biologia i ecologia evolutives dels tetràpodes. Aplicacions a la conservacio	2017SGR1611	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Valles Xirau, Joan	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Grup de recerca en biodiversitat i biosistemàtica vegetals	2017SGR1116	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de	01/01/2017

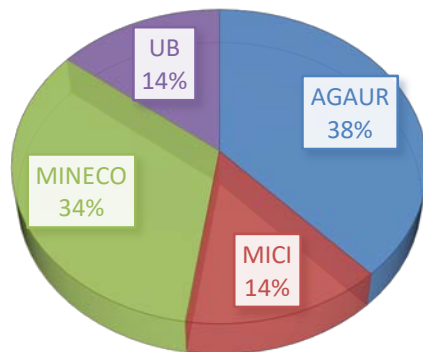
				(GReB)		Recerca (AGAUR)	
Romero Martinengo, Javier	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Grup de Recerca en Biologia i Ecologia Bentòniques	2017SGR1120	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Munne Bosch, Sergi	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Fisiologia de les Plantes en Relació amb l'Ambient	2017SGR980	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Arnedo Lombarte, Miguel Angel	2018	Grups de recerca consolidats	Convocatòria d'ajuts per donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)	Grup de Recerca en Sistemàtica i Evolució Animal - ZOOSYSEVO	2017SGR83	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/01/2017
Sans Serra, Francisco Javier	2018	Projectes del PM/Horizon2020	HORIZON 2020 (2014-2020). P3. SC2: SUSTAINABLE FOOD SECURITY – RESILIENT AND RESOURCE-EFFICIENT VALUE CHAINS (H2020-SFS-2016-2017)	Stacking of ecosystem services: mechanisms and interactions for optimal crop protection, pollination enhancement, and productivity (EcoStack)	773554	Unió Europea	10/09/2018
Romero Martinengo, Javier	2018	Projectes del PM/Horizon2020	HORIZON 2020 (2014-2020). P1. MARIE SKŁODOWSKA-CURIE INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (H2020-MSCA-IF-2017)	Past, present and future environmental, biological and social transitions in coastal ecosystems (FOREPAST)	795315	Unió Europea	01/03/2019
Llorente Cabrera, Gustavo Adolfo	2018	Projecte	Projectes ICE	Aprentatge en entorns laborals com a eina per a construir la identitat professional dels estudiants de grau de la Facultat de Biologia. El model de	REDICE18-2302	Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)	13/07/2018

				pràcticums i TFG i l'orientació professional			
Gonzalez-solis Bou, Jacob	2018	RRHH	Convocatòria d'ajuts en el marc del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora	Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2018.		Universitat de Barcelona	01/09/2018
Carreras Raurell, Jordi	2018	RRHH	Convocatòria d'ajuts en el marc del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora	Atorgament d'un ajut de la convocatòria del Programa d'Intensificació de l'Activitat Investigadora 2018.		Universitat de Barcelona	01/09/2018
Sans Serra, F.Xavier	018	Projecte	Agència Catalana d'Ajuts Universitaris i de Recerca	L'associació de varietat de blats per optimitzar la provisió de serveis agroecosistèmics i la resiliència en sistemes herbacis esternssius ecològics mediterranis.	APRO321805	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	01/10/2018
NOTES							
Dades extretes de GREC 21/01/2019							
La taula mostra els inputs competitius d'IP de l'institut concedits durant el 2018. Import amb overhead.							

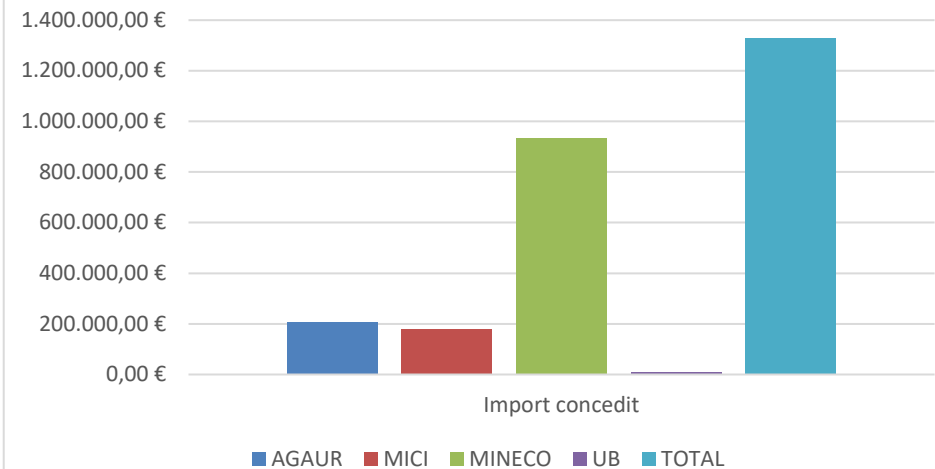
Pressupost total per organisme :

Organisme	Número projectes concedits	Import concedit
AGAUR	7	205.721,48 €
MICI	3	178.000,00 €
MINECO	7	934.846,00 €
UB	3	11.800,00 €
TOTAL	20	1.330.367,48 €

Número projectes concedits 2018

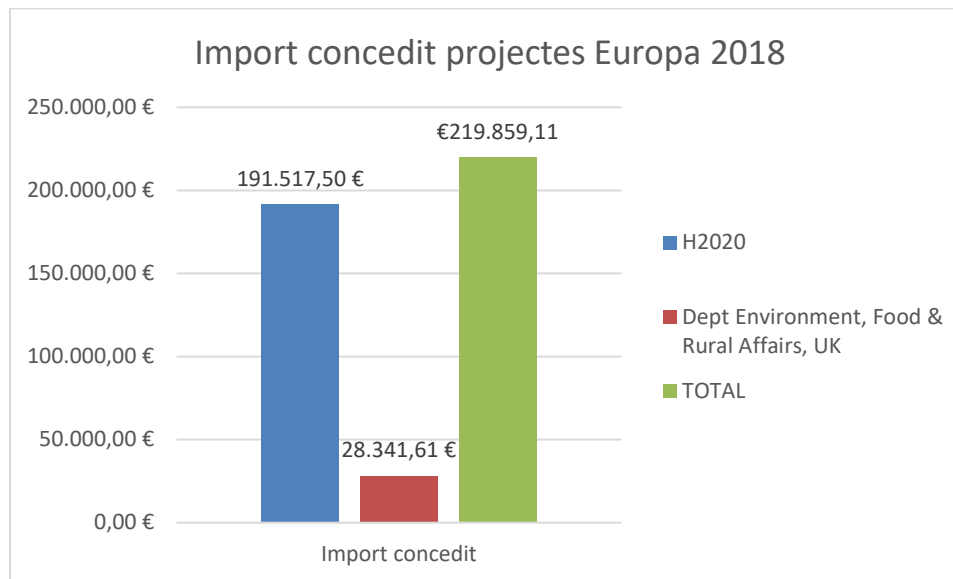


Import concedit 2018 per organisme



Projectes Europeus:

Organisme	Número projectes concedits	Import concedit
H2020	2	191.517,50 €
Dept Environment, Food & Rural Affairs, UK	1	28.341,61 €
TOTAL	3	219.859,11 €



Taula de projectes nacionals i europeus:

Organisme	Número projectes concedits	Import concedit
Nacionals	20	1.330.367,48 €
Europeus	3	219.859,11 €
TOTAL	23	1.550.226,59 €

2.2.2. Projectes no competitiu 2018

Els contractes i convenis signats per dur activitats de recerca per aquest any 2018 han estat **19** contractes ab un import de **531.038,59 €**.

INPUTS NO COMPETITIUS CONCEDITS 2018 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)				
Tipus	Nom IP	Codi FBG	Data Inici	Data fi
Contractes	Cardona Pascual, Luis	309644	15/01/2018	27/04/2018
Contractes	Cardona Pascual, Luis	309790	03/04/2018	02/11/2018
Contractes	Cardona Pascual, Luis	309951	13/09/2018	11/12/2018
Contractes	Carreras Raurell, Jordi	309664	03/01/2018	30/11/2018
Contractes	Carreras Raurell, Jordi	309757	09/03/2018	31/07/2018
Contractes	Carreras Raurell, Jordi	309758	16/03/2018	15/09/2018
Contractes	Carreras Raurell, Jordi	309773	01/01/2018	30/11/2018
Contractes	Carreras Raurell, Jordi	600090	01/01/2018	31/12/2018
Contractes	Ferrer Parareda, Javier Maria	309838	01/02/2018	31/10/2020
Contractes	Ferrer Parareda, Javier Maria	309955	02/07/2018	31/12/2018
Contractes	Font Castell, Francisco Javier	309869	23/04/2018	31/12/2018
Contractes	Hereu Fina, Bernat	309973	01/07/2018	30/11/2018
Contractes	Llistosella Vidal, Jaume	309709	14/02/2018	13/02/2019
Contractes	Munne Bosch, Sergi	309714	15/02/2018	31/05/2019
Contractes	Munne Bosch, Sergi	309899	01/07/2018	31/12/2019
Contractes	Ninot Sugrañes, Josep Maria	309812	28/02/2018	01/12/2018
Contractes	Pretus Real, Joan Lluís	309898	20/06/2018	31/10/2018
Contractes	Rodriguez Teijeiro, Jose Domingo	309786	01/03/2018	31/12/2018
Contractes	Serra Cobo, Jordi	309960	02/07/2018	31/12/2018

NOTES

Dades extretes de GREC 21/01/2019 **Dades no definitives**

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 2018. **No disposem de totes les dades de la FBG**

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

3.1. ARTICLES A REVISTES CIENTÍFIQUES

L'any 2017, el conjunt de membres d'IRBio ha publicat **175 articles** en revistes científiques indexades en el SCI.

PUBLICACIONS PERIÒDIQUES DE RECERCA (Articles i reviews) 2018 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)						
Autors	Títol	Revista	DOI	Handle	Any	Tipus
A. Rodríguez; F. Ramírez; M.N. Carrasco; A. Chiaradia	Seabird plastic ingestion differs among collection methods: examples from the short-tailed shearwater	Environmental Pollution	http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2018.09.007		2018	Article
Adalid, R.; Torres, J.; Miñarro, M.; Fuentes, M.V.; Miquel, J.	First finding of <i>Ityogonimus lorum</i> and <i>I. ocreatus</i> co-infection in the Iberian mole, <i>Talpa occidentalis</i>	Acta Parasitologica	http://dx.doi.org/10.1515/ap-2018-0102		2018	Article
Almazán, A.; Ferrández-Roldán, A.; Albalat, R.; Cañestro C.	Developmental atlas of appendicularian <i>Oikopleura dioica</i> actins provides new insights into the evolution of the notochord and the cardio-paraxial muscle in chordates.	Developmental Biology			2018	Article
AM Ricart; M García; B Weitzmann; C Linares; B Hereu; E Ballesteros	Long-term shifts in the north western Mediterranean coastal seascape: The habitat-forming seaweed <i>Codium vermilara</i>	Marine Pollution Bulletin	http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.12.019		2018	Article
Angulo-Preckler, C; Figuerola, B.; Núñez-Pons L.; Moles, J.; Martin Martin, R.; Rull Lluch, J.; Gómez Garreta, A.; Ávila, C.	Macrobenthic patterns at the shallow marine waters in the caldera of the active volcano of Deception Island, Antarctica	Continental Shelf Research			2018	Article
Ar Gouilh M.; Puechmaille S.J.; Diancourt L.; Vandenbogaert M.; Serra-Cobo J.; Lopez	SARS-CoV related Betacoronavirus and diverse Alphacoronavirus members found in western old-world	Virology			2018	Article

Roig M.; Brownh P.; Moutou F.; Caroa V.; Vabret A.; Manuguerra J.C.						
Arenas, Conxita; Zivanovic, Goran; Mestres, Francesc	Chromosomal Thermal Index: a comprehensive way to integrate the thermal adaptation of <i>Drosophila subobscura</i> whole karyotype	Genome	http://dx.doi.org/10.1139/gen-2017-0124		2018	Article
Arregui, M.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Ólafsdóttir, D; Aguilar, A.	Stable isotope analysis of fecal material provides insight into the diet of fin whales.	Marine Mammal Science			2018	Article
Azpillaga, M.; Real, J.; Hernández-Matías, A.	Effects of rearing conditions on natal dispersal processes in a long-lived predator bird	Ecology and Evolution	http://dx.doi.org/10.1002/ece3.4165		2018	Article
Baldivieso-Freitas, P.; Blanco-Moreno, J.M.; Armengot, L.; Chamorro, L.; Romanyà, J.; Sans, F.X.	Crop yield, weed infestation and soil fertility responses to contrasted ploughing intensity and manure additions in a Mediterranean organic crop rotation.	Soil & Tillage Research	http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2018.02.006		2018	Article
Baldivieso-Freitas, P.; Blanco-Moreno, J.M.; Gutiérrez, M.; Peigné, J.; Pérez-Ferrer, A.; Trigo- Aza, D.; Sans, F. X.	Earthworm abundance response to conservation agriculture practices in organic arable farming under Mediterranean climate	Pedobiologia	http://dx.doi.org/10.1016/j.pedobi.2017.10.002		2018	Article
Ballarin, L.; Rinkevich, B.; Bartscherer, K.; Burzynski, A.; Cambier, S.; Cammarata, M.; Domart-Coulon, I.; Drobne, D.; Encinas, J.; Frank, U.; Geneviere, A- M.; Hobmayer, B.; Löhelaid, H.; Lyons, D.; Martinez, P.; Oliveri, P.; Peric, L.; Piraino, S.; Ramsak, A.; Rakers, S.; Rentzsch, F.; Rosner, A.; da Silva, T.; Somorjai, I.;	MARISTEM- STEM CELLS OFMARINE/AQUATIC INVERTEBRATES: FROM BASIC RESEARCH TO INNOVATIVE APPLICATIONS.	Sustainability	http://dx.doi.org/10.3390/su10020526		2018	Revisió

Suleiman, S.; Coelho, A.						
Bas, M.; Cardona, L.	Effects of skeletal element identity, delipidation and demineralization on the analysis of stable isotope ratios of C and N in fish bone	Journal of Fish Biology	http://dx.doi.org/10.1111/jfb.13521		2018	Article
Beilby, M.; Schneider, S.C.; Puckacz, A.; Martín-Closas, C.	Towards an integrated understanding of charophyte biology and paleobiology	Botany Letters	http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2017.1415819		2018	Article
Belaústegui, Z.; Domènech, R.; Martinell, J.	An Ichnofossil-lagerstätte from the miocene vilanova basin (ne spain): taphonomic and paleoecologic insights related to bioerosion structures.	Palaios	http://dx.doi.org/10.2110/palo.2017.082		2018	Article
Belaústegui, Z.; Muñiz, F.; Neto de Carvalho, C.	Bird ichnology: bioturbation, bioerosion and biodeposition	EVOLUÇÃO - Revista de Geistória e Pré-História			2018	Article
Berlanga, M.; Palau, M.; Guerrero, R.	Gut microbiota dynamics and functionality in <i>Reticulitermes grassei</i> after a 7-day dietary shift and ciprofloxacin treatment	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0209789		2018	Article
Bertolero, A.; Pretus, J.L.; Oro, D.	The importance of including survival release costs when assessing viability in reptile translocations	Biological Conservation	http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2017.11.023		2018	Article
Bird, C. S.; Veríssimo, A.; Magozzi, S.; Abrantes, K. G.; Aguilar, A.; et al.	A global perspective on the trophic geography of sharks	Nature Ecology and Evolution	http://dx.doi.org/10.1038/s41559-017-0432-z	http://hdl.handle.net/2445/120429	2018	Article
Bjorkman, A.D.; Myers-Smith, I.H.; Elmendorf, S.C.; Normand, S.; Anadon-Rosell, A.; Ninot, J.M.	Plant functional trait change across a warming tundra biome	Nature			2018	Article
Bjorkman, A.D.; Myers-Smith, I.H.; Elmendorf, S.C.; Normand, S.; Thomas, J.J.D.; Alatalo, J.M.; Alexander, H.;	Tundra Trait Team: A database of plant traits spanning the tundra biome	Global Ecology and Biogeography	http://dx.doi.org/10.1111/geb.12821		2018	Article

Anadon-Rosell, A.; Ninot, J.M.						
Boada, J.; Farina, S.; Arthur, R.; Romero, J.; Prado, P.; Alcoverro, T.	Herbivore control in connected seascapes: habitat determines when population regulation occurs in the life history of a key herbivore. <i>Oikos</i> 127(8): 1195- 1204.	Oikos			2018	Article
Borrell, A.; Saiz, L. ; Gauffier, P.; Víkingsson, G.; López, A.; Aguilar, A.	Fin whales as bioindicators of decadal change in carbon and oxygen stable isotope shifts in the North Atlantic	Marine Environmental Research			2018	Article
Borrell, A.; Saiz, L.; Vikingsson, G. A.; Gaufier, P.; Lopez Fernandez, A.; Aguilar, A.	Fin whales as bioindicators of multi-decadal change in carbon and oxygen stable isotope shifts in the North Atlantic	Marine Environmental Research	http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.04.014		2018	Article
Borrell, A.; Saiz, L.; Vikingsson, G. A.; ,Gauffier, P.; López- Fernández, A.; Aguilar, A.	Stable isotope analysis of fecal material provides insight into the diet of baleen whales	Marine Mammal Science	http://dx.doi.org/10.1111/mms.12504		2018	Article
Borrell, A.; Sant, P.; Vikingsson, G.; Aguilar, A.; García-Vernet, R.	An evaluation of whale skin differences and its suitability as a tissue for stable isotope analysis	Journal of Sea Research			2018	Article
Bradshaw, P.J.; Broderick, A.C.; Carreras, C.; Fuller, W.; Snape, R.; Wright, L. I., Godley, B.J	Defining conservation units with enhanced molecular tools to reveal fine scale structuring among mediterranean green turtle rookeries.	Biological Conservation	http://dx.doi.org/10.1016/j.biocon.2017.12.014		2018	Article
Bàrberi, P.; Bocci, G.; Carlesi, S.; Armengot, L.; Blanco-Moreno, J.M.; Sans, F.X.	Linking species traits to agroecosystem services: a functional analysis of weed communities	Weed Research	http://dx.doi.org/10.1111/wre.12283		2018	Article
Calatayud, S.; Garcia- Risco, M.; Rojas, NS.; Espinosa-Sánchez, L.; Artime, S.; Palacios, Ò.,; Cañestro, C.; Albalat, R.	Metallothioneins of the urochordate <i>Oikopleura dioica</i> have Cys-rich tandem repeats, large size and cadmium-binding preference	Metallomics	http://dx.doi.org/10.1039/c8mt00177d	http://hdl.handle.net/2445/126202	2018	Article

Campos, P.; Guivernau, M.; Prenafeta-Boldú, F.X.; Cardona, L.	Fast acquisition of a polysaccharide fermenting gut microbiome by juvenile green turtles <i>Chelonia mydas</i> after settlement in coastal habitats	Microbiome	http://dx.doi.org/10.1186/s40168-018-0454-z	http://hdl.handle.net/2445/122056	2018	Article
Capdevila, P.; Hereu, B.; Salguero‐Gómez, R.; Rovira, G.; Medrano, A.; Cebrian, E.; Garrabou, J.; Kersting, D.; Linares, C.	Warming impacts on early life stages increase the vulnerability and delay the population recovery of a long‐lived habitat‐forming macroalga	Journal of Ecology	http://dx.doi.org/10.1111/1365-2745.13090		2018	Article
Carbayo, F.; Santos Silva, M.; Riutort, M.; Álvarez-Presas, M.	Rolling into the deep of the land planarian genus <i>Choeradoplana</i> (Tricladida, Continenticola, Geoplanidae) taxonomy	Organisms Diversity & Evolution	http://dx.doi.org/10.1007/s13127-017-0352-4		2018	Article
Cardona, Luis; Hays, Graeme C.	Ocean currents, individual movements and genetic structuring of populations	Marine Biology	http://dx.doi.org/10.1007/s00227-017-3262-2		2018	Article
Carla Trapero; Lluís Jover; Maria Eulàlia Fernández-Montolí; Amparo García-Tejedor; August Vidal; Inmaculada Gómez de Aranda; Jordi Ponce; Xavier Matias-Guiu; Mireia Martín-Satué	Analysis of the ectoenzymes ADA; ALP; ENPP1; and ENPP3; in the contents of ovarian endometriomas as candidate biomarkers of endometriosis	American Journal of Reproductive Immunology	http://dx.doi.org/10.1111/aji.12794		2018	Article
Carles Ribera	A New genus of nesticid spiders from western European Peninsulas (Araneae, Nesticidae)	Zootaxa	http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4407.2.4		2018	Article
Carlos Angulo-Preckler; Olatz San Miguel; Cristina García-Aljaro; Conxita Avila	Antibacterial defenses and palatability of shallow-water Antarctic sponges	Hydrobiologia	http://dx.doi.org/10.1007/s10750-017-3346-5		2018	Article
Carnevale, G.; Farrés, F.; Belaústegui, Z.; Cabello, P.; Colombo, F.; Vidal,	Fish‐bearing deposits from the Upper Eocene Terminal Complex of the Plana	Geological Journal			2018	Article

A.; Martinell, J.	de Vic (Catalonia, NE Spain): Sedimentary context and taphonomy					
Carreras, C.; Pascual, M.; Tomás, J.; Marco, A.; Hochscheid, A.; Castillo, J.J.; Gozalbes, P.; Parga, M.; Piovano, S.; Cardona, L.	Sporadic nesting reveals long distance colonisation in the philopatric loggerhead sea turtle (<i>Caretta caretta</i>)	Scientific Reports	http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-19887-w	http://hdl.handle.net/2445/119241	2018	Article
Casale, P.; Broderick, A.C.; Camiñas, J.A.; Cardona, L.; Carreras, C.; Demetropoulos, A.; Fuller, W.J.; Godley, B.J.; Hochscheid, S.; Kaska, Y.; Lazar, B.; Margaritoulis, D.; Panagopoulou, A.; Rees, A.F.; Tomás, J.; Turkozan, O.	Mediterranean Sea turtles: current knowledge and priorities for conservation and research	Endangered Species Research			2018	Revisió
Cañestro, C.; Roncalli, V.	Gene losses did not stop the evolution of big brains.	eLife	http://dx.doi.org/10.7554/eLife.41912	http://hdl.handle.net/2445/126018	2018	Article
Ceccarelli, F. S.; Koch, N. M.; Soto, E. M.; Barone, M. L.; Arnedo, M. A.; Ramírez, M. J.	The Grass was Greener: Repeated Evolution of Specialized Morphologies and Habitat Shifts in Ghost Spiders Following Grassland Expansion in South America	Systematic Biology	http://dx.doi.org/10.5061/dryad.20257/7		2018	Article
Cela, Jana; Tweed, John K. S.; Sivakumaran, Anushen; Lee, Michael R. F.; Mur, Luis A. J.; Munne-Bosch, Sergi	An altered tocopherol composition in chloroplasts reduces plant resistance to <i>Botrytis cinerea</i>	Plant Physiology and Biochemistry	http://dx.doi.org/10.1016/j.plaphy.2018.03.033		2018	Article
Cera, A.; Force, L.; Navarro-Rosinés, P.; Gómez-Bolea, A.; Llimona, X.	Noves dades sobre líquens i fongs liquenícoles dels substrats rocosos carbonatats a Catalunya	Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural		http://hdl.handle.net/2445/122143	2018	Article
Cerrano C; Bakran- Petricoli T; Boavida J; Ferretti E; Gari A; Gomez-Gras D; Gori A;	Restoring biodiversity in the Mediterranean coralligenous- the MERCES project	PeerJ	http://dx.doi.org/10.7287/peerj.preprints.26813v1		2018	Article

Hereu B; Kipson S; Ledoux JB; Linares C; López-Sanz A; López-Sendino P; Milanese M; Montero-Serra I; Pagès M; Sarà A; Pica D; Serrao E; Torsani F; Viladrich N; Garrabou J						
Chaisiri, K.; Jollivet, C.; Della Rossa, P; Sanguankiat, S.; Wattanakulpanich, D.; Lajaunie, C.; Binot, A.; Tanita, M.; Rattanapikul, S.; Sutdan, D.; Morand, S.; Ribas, A.	Parasitic infections in relation to practices and knowledge in a rural village in Northern Thailand with emphasis on fish-borne trematode infection	Epidemiology and Infection			2018	Article
Clusa, M.; Carreras, C.; Cardona, L.; Demetropoulos, A.; Margaritoulis, D.; Rees, A.F.; Hamza, A.A.; Khalil, M.; Levy, Y.; Turkozan, O.; Aguilar, A.; Pascual, M.	Philopatry in loggerhead turtles (<i>Caretta caretta</i>): beyond the gender paradigm	Marine Ecology Progress Series	http://dx.doi.org/10.3354/meps12448	http://hdl.handle.net/2445/122582	2018	Article
Conn, D.B.; Swiderski, Z.; Miquel, J.	Ultrastructure of digenean trematode eggs (Platyhelminthes: Neophora): A review emphasizing new comparative data on four European Microphalloidea	Acta Parasitologica	http://dx.doi.org/10.1515/ap-2018-0001		2018	Revisió
Cortés, V. ; González-Solís, J.	Seabird bycatch mitigation trials in artisanal demersal longliners of the western Mediterranean	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0196731		2018	Article
Cortés, Veronica; García-Barcelona, Salvador; González-Solís, Jacob	Sex and age-biased mortality of three shearwaters species in longline fisheries of the Mediterranean	Marine Ecology Progress Series	http://dx.doi.org/10.3354/meps12427		2018	Article
Crespo, LC.; Domènech M.; Enguídanos, A.; Malumbres-Olarte, J.;	A DNA barcode-assisted annotated checklist of the spider (Arachnida, Araneae)	Biodiversity Data Journal	http://dx.doi.org/10.3897/BDJ.6.e29443		2018	Article

Cardoso, P.; Moya-Laraño, J.; Frías-López, C.; Macías-Hernández, N.; De Mas, E.; Mazzuca, P.; Mora, E.; Opatova, V.; Planas, E.; Ribera, C.; Roca-Cusachs, M.; Ruiz, D.; Sousa, S.; Tonzo, V.; Arnedo, M.A.	communities associated to white oak woodlands in Spanish National Parks					
Cruz-Flores, M.; Militão, T.; Ramos, R. ; González-Solís, J.	Using marine isoscapes to infer movements of oceanic migrants: the case of Bulwer's petrel (<i>Bulweria bulwerii</i>) in the Atlantic Ocean	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0198667	http://hdl.handle.net/2445/127199	2018	Article
Cuscó, F.; Cardador, L.; Bota, G.; Morales, M.B.; Mañosa, S.	Inter-individual consistency in habitat selection patterns and spatial range constraints of female little bustards during the non-breeding season.	Bmc Ecology			2018	Article
Datry, T.; Boulton, A.J.; Bonada, N.; Fritz, K.; Leigh, C.; Sauquet, E.; Tockner, K.; Hugueny, B.; Dahm, C.N.	Flow intermittence and ecosystem services in rivers of the Anthropocene.	Journal of Applied Ecology	http://dx.doi.org/10.1111/1365-2664.12941		2018	Article
Datry, T.; Foulquier, A.; Corti, R.; Von Schiller, D.; Tockner, K.; Menozza-Lera, C.; Clement, J-C.; Gessner, M.; Moleon, M.; Stubbington, R.; Gücker, B.; Albariño, R.; Allen, D.; Altermatt, F.; Arce, M.I.; Arnon, S.; Banas, D.; Banegas-Medina, A.; Beller, E.; Blanchette, M.; Blanco-Libreros, J.; Blessing, J.; Boechat, I.; Boersma, K.; Bogan, M.; Bonada et al.	A global analysis of terrestrial plant litter dynamics in non-perennial waterways.	Nature Geoscience	http://dx.doi.org/10.1038/s41561-018-0134-4		2018	Article

De Gispert, Q.; Alfenas, G.; Bonada, N.	Grain size selection in case building by the mountain cased-caddisfly species <i>Potamophylax latipennis</i> (Curtis, 1834): a trade-off between building time and energetic costs.	Limnetica			2018	Article
De la Fuente, M.; Bonada, N.; Bêche, L.; Dahmn, C.N.; Mendez, P.K.; Tockner, K.; Uehlinger, U.; Acuña, V.	Evolutionary responses of aquatic macroinvertebrates to two contrasting flow regimes.	Hydrobiologia	http://dx.doi.org/10.1007/s10750-017-3437-3		2018	Article
Delgado, L.; Guerao, G. Fortuny, C.; Ribera, C.	Population structure and life history of <i>Siriella jaltensis</i> (Crustacea: Mysida) in the Ebre Delta (NW Mediterranean)	Regional Studies in Marine Science			2018	Article
Di Santo Meztler, G. P.; Del Palacio, S.; Esteban, M. E.; Armoa, I.; Argüelles, C. F.; Catanesi, C. I.	Genetic differentiation of North-East Argentina populations based on 30 binary X chromosome markers	Frontiers In Genetics	http://dx.doi.org/10.3389/fgene.2018.00208		2018	Article
Diop, N.; Zango, L.; Beard, A.; Ba, C.T., Ndiaye, P.I.; Henry, L.; Clingham, E.; Opper, S.; González-Solís, J.	Foraging ecology of tropicbirds breeding in two contrasting marine environments in the tropical Atlantic	Marine Ecology Progress Series	http://dx.doi.org/10.3354/meps12774	http://hdl.handle.net/2445/127192	2018	Article
Drago, M.; Franco-Trecu, V.; Segura, A.M.; Valdivia, M.; González, E.M.; Aguilar, A.; Cardona, L.	Mouth gape determines the response of marine top predators to long-term fishery-induced changes in food web structure	Scientific Reports			2018	Article
Dvorak, M.; Lackner, R.; Niederwanger, M.; Rotondo, C.; Schnegg, R.; Ladurner, P.; Pedrini-Martha, V.; Salvenmoser, W.; Kremser, L.; Lindner, H.; García-Risco, M.; Calatayud, S.; Albalat, R.; Palacios, Ó.; Capdevila,	Metal binding functions of metallothioneins in the slug <i>Arion vulgaris</i> differ from metal-specific isoforms of terrestrial snails.	Metallomics	http://dx.doi.org/10.1039/c8mt00215k		2018	Article

M.; Dallinger, R.						
Escoruella, J.; Garreta, E.; Ramos, R.; González-Solís, J.; Lacorte, S.	Occurrence of perfluoroalkyl substances in <i>Calonectris</i> shearwaters sampled along the Mediterranean and Atlantic basins	Marine Pollution Bulletin	http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.04.032		2018	Article
Farfán, M.; Albarral, V.; Lorén, J.G.; Fusté, M.C.	Filogenia molecular y procesos de diversificación en <i>Aeromonas</i>	SEM@foro			2018	Article
Farina, S.; Oltra, A.; Boada, J.; Bartumeus, F.; Romero, J.; Alcoverro, T.	Generation and maintenance of predation hotspots of a functionally important herbivore in a patchy habitat mosaic	Functional Ecology	http://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.12985		2018	Article
Fernández, R.; Kallal, R. J.; Dimitrov, D.; Ballesteros, J. A.; Arnedo, M. A.; Giribet, G.; Hormiga, G.	Phylogenomics, Diversification Dynamics, and Comparative Transcriptomics across the Spider Tree of Life	Current Biology	http://dx.doi.org/10.1016/j.cub.2018.03.064		2018	Article
Ferrario, C.; Ben Khadra, Y.; Czarkwiani, A.; Zakrzewski, A.; Martinez, P.; Ascagni, M.; Bonasoro, F.; Candia Carnevali, M.D.; Oliveri, P.; Sugni, M.	Fundamental aspects of arm repair phase in two echinoderm models.	Developmental Biology	http://dx.doi.org/10.1016/j.ydbio.2017.09.035		2018	Article
Ferrer, Xavier	Afició de les cotorretes barcelonines a menjar al terra	Zoo. Revista del zoo de Barcelona			2018	Article
Ferretti, N. E.; Arnedo, M. A.; González, A.	Impact of climate change on spider species distribution along the La Plata River basin, southern South America: projecting future range shifts for the genus <i>Stenoterommata</i> (Araneae, Mygalomorphae, Nemesiidae)	Annales Zoologici Fennici	http://dx.doi.org/10.5735/086.055.0112	http://hdl.handle.net/2445/123191	2018	Article
Fournier-Chambrillon, C.; Torres, J.; Miquel, J.; André, A.; Michaux, J.; Lemberger, K.; Giralda	Severe parasitism by <i>Versteria mustelae</i> (Gmelin, 1790) in the critically endangered European mink	Parasitology Research	http://dx.doi.org/10.1007/s00436-018-6043-z		2018	Article

Carrera, G.; Fournier, P.	<i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761) in Spain					
Fraschetti S; Guarnieri G; Papa L; McOwen C; Papadopoulou N; Bilan M; Boström C; Capdevila P; et al.	Restoration actions in marine ecosystems: a global analysis	PeerJ	http://dx.doi.org/10.7287/peerj.preprints.26799v1		2018	Article
Gaibar, M.; Novillo, A.; Romero-Lorca, A.; Esteban, M. E.; Fernández-Santander, A.	Pharmacogenetics of ugt genes in North African populations	Pharmacogenomics Journal	http://dx.doi.org/10.1038/s41397-018-0034-4		2018	Article
Galludo, M.; Canals, J.; Pineda, L.; Cirera, L.; Esteve, C.; Rosselló, M.; Balanyà, J.; Arenas, C.; Mestres, F.	Climatic adaptation of chromosomal inversions in <i>Drosophila subobscura</i>	Genetica	http://dx.doi.org/10.1007/s10709-018-0035-x		2018	Article
García-Cisneros, A.; Palacín, C.; Ventura, C.R.R.; Feital, B.; Paiva, P.C.; Pérez-Portela, R.	Intraspecific genetic structure, divergence and high rates of clonality in an amph-Atlantic starfish.	Molecular Ecology	http://dx.doi.org/10.1111/mec.14454		2018	Article
García-Raventós, A.; Viza, A.; & Múrria, C.	Southern but also cryptic periglacial refugia explain current diversity patterns of Trichoptera (Insecta) across Europe	Global Ecology and Biogeography			2018	Article
García-Vernet, R.; Sant, P.; Víkingsson, G.; Borrell, A.; Aguilar, A.	Are stable isotope ratios and oscillations consistent in all baleen plates along the filtering apparatus? Validation of an increasingly used methodology.	Rapid Communications in Mass Spectrometry			2018	Article
Goüy de Bellocq, J.; Wasimuddin; Ribas, A.; Bryja, J.; Piálek, J.; Baird, S.J.E	Holobiont suture zones: Parasite evidence across the European house mouse hybrid zone	Molecular Ecology			2018	Article
Gras, A.; Garnatje, T.; Aldea, C.; Almeida, B.; D'Ambrosio, U.; Altimiras, J.; Parada, M.; Rigat, M.; Vallès, J.	Etnobotànica del Pirineu català. Estat actual i propostes de futur	Ibix. Annals del Centre d'Estudis Comarcals del Ripollès			2018	Article
Gras, A.; Parada, M.;	Folk medicinal plant mixtures:	Journal of	http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2017.12.014		2018	Article

Rigat, M.; Vallès, J.; Garnatje, T.	Establishing a protocol for further studies.	Ethnopharmacology				
Grun, T.B.; Mancosu, A.; Belaústegui, Z.; Nebelsick, J.H.	The taphonomy of <i>Clypeaster</i> : a paleontological tool to identify stable structures in natural shell systems	Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen	http://dx.doi.org/10.1127/njgpa/2018/0737		2018	Article
Guerrero, R.; Berlanga, M.	Viure de l'aire	Mètode. Revista de difusió de la investigació			2018	Revisió
Gómez-Gener, G.; Gubau, G.; von Schiller, D.; Marcé, R.; Obrador, B.	Effect of small water retention structures on diffusive CO ₂ and CH ₄ emissions along a highly impounded river	Inland Waters	http://dx.doi.org/10.1080/20442041.2018.1457846		2018	Article
Handberg-Thorsager, M.; Gutierrez-Mazariegos, J.; Arold, ST.; Kumar Nadendla, E.; Bertucci, PY.; Germain, P.; Tomançak, P.; Pierzchalski, K.; Jones, JW.; Albalat, R.; Kane, MA.; Bourguet, W.; Laudet, V.; Arendt, D.; Schubert, M.	The ancestral retinoic acid receptor was a low-affinity sensor triggering neuronal differentiation.	Science Advances	http://dx.doi.org/10.1126/sciadv.aao1261		2018	Article
Helge Bruelheide, Jürgen Dengler, Aaron Pérez-Haase, Ute Jandt et al.	Global trait-environment relationships of plant communities	Nature Ecology and Evolution			2018	Article
I. Afán; J. Giménez; M.G. Forero; F. Ramírez	An adaptive method for identifying marine areas of high conservation priority	Conservation Biology	http://dx.doi.org/10.1111/cobi.13154		2018	Article
Iacucci, A.; Colangelo, P.; Gamberi, V.; Mori, E.; Capizzi, D.; Baert, K.; Esther, A.; Leirs, H.; Petit, T.; Ribas, A.; Aloise, G.; Annesi, F.; Castiglia, R	VKORC1 mutation in European populations of <i>Rattus norvegicus</i> with first data for Italy and the report of a new amino acid substitution.	Hystrix-Italian Journal Of Mammalogy	http://dx.doi.org/10.4404/hystrix-00055-2018		2018	Article
J. Giménez; A. Marçalo; F. Ramírez; P. Verborgh;	Living apart together: Niche partitioning among Alboran Sea	Ecological Indicators	http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.07.020		2018	Article

P. Gauffier; R. Esteban; L. Nicolau; E. González-Ortegón; F. Baldó; C. Vilas; J. Vingada; M.G. Forero; R. Stephanis	cetaceans					
J.G.Lorén, M.Farfán and M.C.Fusté	Species delimitation, phylogenetic relationships and temporal divergence in the genus <i>Aeromonas</i>	Frontiers in Microbiology			2018	Article
Japa, O.; Morand, S.; Karnchanabanthoeng, A.; Chaisiri, K.; Ribas, A.	Detection of <i>Neospora caninum</i> (Toxoplasmatidae) in wild small mammals from Thailand	Folia Parasitologica			2018	Article
Jiménez-Alfaro, B.; Suárez-Seoane, S.; Chytrý, M.; Hennekens, S.M.; Willner, W.; Hájek, M.; Agrillo, E.; Álvarez-Martínez, J.M.; Bergamini, A.; Brisse, H.; Brunet, J.; Casella, L.; Díte, D.; Font, X.; Gillet, F.; Hájková, P.; Jansen, F.; Jandt, U.; Kacki, Z.; Lenoir, J.; Rodwell, J.S.; Schaminée, J.H.J.; Sekulová, L.; Sibík, J.; Skvorc, Z.; Tsiripidis, I.	Modelling the distribution and compositional variation of plant communities at the continental scale	Diversity and Distributions	http://dx.doi.org/10.1111/ddi.12736		2018	Article
Kacem, H.; Miquel, J.	Sperm characters of the bucephalid digenean <i>Prosorhynchoides arcuatus</i> and their phylogenetic significance	Zoologischer Anzeiger	http://dx.doi.org/10.1016/j.jcz.2018.03.003		2018	Article
Keogan, K.; Daunt, F.; Wanless, S.; Phillips, R.A.; Walling, G.; González-Solís, et al.	Global phenological insensitivity to shifting ocean temperatures among seabirds.	Nature Climate Change			2018	Article
Krüger, L.; Ramos, J.; Xavier, J.; Gremillet, D.; González-Solís, J.; Petry,	Projected distributions of Southern Ocean albatrosses, petrels and fisheries as a	Ecography			2018	Article

M.; Phillips, R.A.; Wanless, R.; Paiva, V.	consequence of climatic change					
Leria, L.; Sluys, R.; Riutort, M.	Diversification and biogeographic history of the Western Palearctic freshwater flatworm genus <i>Schmidtea</i> (Tricladida: Dugesidae), with a re-description of <i>S. nova</i>	Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research	http://dx.doi.org/10.1111/jzs.12214		2018	Article
Lorén, J.G.; Farfán, M.; Fusté, M.C.	Species delimitation, phylogenetic relationships, and temporal divergence model in the genus <i>Aeromonas</i>	Frontiers in Microbiology	http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2018.00770		2018	Article
Macías-Hernández, N.; Athey, K.; Tonzo, V.; Wangenstein, O.S.; Arnedo, M.A.; Harwood, J.D.	Molecular gut content analysis of different spider body parts	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0196589	http://hdl.handle.net/2445/123001	2018	Article
Mannocci, L.; Roberts, J. J.; Halpin, P. N.; Authier, M.; Boisseau, O.; Bradai, M. N.; Cañadas, A.; Chicote, C.; David, L.; Di-Méglio, N.; Fortuna, C. M.; Frantzis, A.; Gazo, M.; et al.	Assessing cetacean surveys throughout the Mediterranean Sea: a gap analysis in environmental space	Scientific Reports	http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-19842-9		2018	Article
Mantzouki, E.; Lüring, M.; Fastner, J.; de Senerpont Domis, L.; Obrador, B et al.	Temperature effects explain continental scale distribution of cyanobacterial toxins	Toxins	http://dx.doi.org/10.3390/toxins10040156		2018	Article
Mantzouki, E.; Campbell, J.; van Loon, E.; Visser, P.; Obrador, B, et al.	A European Multi Lake Survey dataset of environmental variables; phytoplankton pigments and cyanotoxins	Scientific Data	http://dx.doi.org/10.1038/sdata.2018.226		2018	Article
Marcé, R.; Obrador, B.; Gómez-Gener, L.; Catalán, N.; Koschorreck, M.; Arce, M.I.; Singer, G.; von Schiller, D.	Emissions from dry inland waters are a blind spot in the global carbon cycle	Earth-Science Reviews			2018	Revisió
Marlétaz, F.; Firbas, P.N.; Maeso, I.; Tena, J.J.;	Amphioxus functional genomics and the origins of vertebrate	Nature	http://dx.doi.org/10.1038/s41586-018-0734-6		2018	Article

Bogdanovic, O.; Perry, M.; Albalat, R.; Benito-Gutiérrez, È.; Cañestro, C. et al..	gene regulation					
Martín-Closas, C.; Trias, S.; Casas, J.M.	New paleobotanical data from Carboniferous Culm deposits constrain the age of the Variscan deformation in the Eastern Pyrenees	Geologica Acta	http://dx.doi.org/10.1344/GeologicaActa2018.16.2		2018	Article
Martín-Closas, C.; Vicente, A., Pérez-Cano, J.; Sanjuan, J.; Bover-Arnal, T.	On the earliest occurrence of <i>Tolypella</i> section <i>Tolypella</i> in the fossil record and the age of major clades in extant Characeae	Botany Letters	http://dx.doi.org/10.1080/23818107.2017.1387078		2018	Article
Marull, J.; Tello, E.; Bagaria, G.; Font, X.; Cattaneo, C.; Plino, J.	Exploring the links between social metabolism and biodiversity distribution across landscape gradients: A regional-scale contribution to the land-sharing versus land-sparing debate	Science of the Total Environment	http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.196	http://hdl.handle.net/2445/119186	2018	Article
Massa, M.; Planas, E.; Ribera, C.	The Mediterranean as a melting pot: phylogeography of <i>Loxosceles rufescens</i> (Sicariidae) in the Mediterranean Basin	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0210093	http://hdl.handle.net/2445/127302	2018	Article
Mateos, E.; Escuer, P.; Busmachiu, G.; Riutort, M.; Álvarez-Presas, M.	Untangling <i>Lepidocyrtus</i> (Collembola, Entomobryidae): new molecular data shed light on the relationships of the European groups	Invertebrate Systematics	http://dx.doi.org/10.1071/IS17056		2018	Article
Mendoza-García, M.; Blanco-Moreno, J.M.; Chamorro, L.; José-María, L.; Sans F.X.	Patterns of flower visitor abundance and fruit set in a highly intensified cereal cropping system in a Mediterranean landscape	Agriculture Ecosystems & Environment	http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2017.12.001		2018	Article
Merciai, R.; Rodríguez-Prieto, C.; Torres, J.; Casadevall, M.	Bioaccumulation of mercury and other trace elements in bottom-dwelling omnivorous fishes: The case of <i>Diplodus sargus</i> (L.)	Marine Pollution Bulletin			2018	Article

	(Osteichthyes: Sparidae)					
Mestres, F.; Zivanovic, G.	Some applications of DNA databanks as an investigative tool for solving criminal cases	Journal of Criminalistics and Law	http://dx.doi.org/10.5937/nabepo23-18139		2018	Article
Millán⁠, J.; Velarde, R.; Delicado, V.; Negre, N.; Ribas⁠, A.; Oleaga; A.; Llaneza, L.; Esperón, F.	High diversity of hemotropic mycoplasmas in Iberian wild carnivores	Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases	http://dx.doi.org/10.1016/j.cimid.2018.09.007		2018	Article
Miquel, J.; Martellet, M.R.; Acosta, L.; Toledo, R.; Pétavy, A.-F.	Reinvestigation of the sperm ultrastructure of <i>Hypoderaeum conoideum</i> (Digenea: Echinostomatidae)	Parasitology Research	http://dx.doi.org/10.1007/s00436-018-6071-8		2018	Article
Miquel, J.; Poonlaphdecha, S.; Ribas, A.	Spermatological characteristics of the family Glypthelminthidae (Digenea, Plagiorchioidea) inferred from the ultrastructural study of <i>Glypthelmins staffordi</i> Tubangui, 1928	Tissue & Cell	http://dx.doi.org/10.1016/j.tice.2018.08.013		2018	Article
Miret, Javier A.; Munne-Bosch, Sergi; Dijkwel, Paul P.	ABA signalling manipulation suppresses senescence of a leafy vegetable stored at room temperature	Plant Biotechnology Journal	http://dx.doi.org/10.1111/pbi.12793		2018	Article
Montero-Serra, I.; Linares, C.; Doak, D.; Ledoux, J.B.; Garrabou, J.	Strong linkages between depth, longevity and demographic stability across marine sessile species	Proceedings of The Royal Society B: Biological Sciences	http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2017.2688		2018	Article
Montesinos-Navarro, A.; Estrada, A.; Font, X.; Matias, M.G.; Meireles, C.; Mendoza, M.; Honrado, J.P.; Prasad, H.D.; Vicente, J.R.; Early, R.	Community structure informs species geographic distributions	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0197877	http://hdl.handle.net/2445/123192	2018	Article
Monzon-Argueello, Catalina; Cardona, Luis; Calabuig, Pascual; Camacho, Maria;	Supplemental feeding and other anthropogenic threats to green turtles (<i>Chelonia mydas</i>) in the Canary Islands	Science of the Total Environment	http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.126		2018	Article

Crespo-Picazo, Jose Luis; Garcia-Parraga, Daniel; Mayans, Santiago; Luzardo, Octavio P.; Oros, Jorge; Varo-Cruz, Nuria						
Moreno-Ostos, E.; Obrador, B.; Marcé, R.	Primer C-Hydrochange workshop sobre métodos y técnicas de medida de flujos de CO2 y CH4 en lagos y embalses	Ecosistemas	http://dx.doi.org/10.7818/ECOS.1582		2018	Article
Morera, V.; Ramos, R.; Pérez-Méndez, N.; Cerdà-Cuellar, M.; González-Solís, J.	Multi-isotopic assessments of spatio-temporal variability of diet: the case of two sympatric gulls in the Western Mediterranean.	Marine Ecology Progress Series	http://dx.doi.org/10.3354/meps12763	http://hdl.handle.net/2445/127190	2018	Article
Mujal, E.; Belaústegui, Z.; Fortuny, J.; Bolet, A.; Oms, O.; López, J.A.	Ichnological evidence of a horseshoe crab hot-spot in the Early Triassic Buntsandstein continental deposits from the Catalan Pyrenees (NE Iberian Peninsula)	Journal of Iberian Geology	http://dx.doi.org/10.1007/s41513-017-0026-2		2018	Article
Munoz, Paula; Munne- Bosch, Sergi	Photo-Oxidative Stress during Leaf, Flower and Fruit Development	Plant Physiology	http://dx.doi.org/10.1104/pp.17.01127		2018	Article
Muñoz I.; Abril M.; Casas-Ruiz J.P.; Casellas M.; Gómez-Gener L.; Marcé R.; Menéndez M.; Obrador B.; Sabater, S.; von Schiller D.; Acuña V.	Does the severity of non-flow period influence ecosystem structure and function of temporary streams? A mesocosm study	Freshwater Biology	http://dx.doi.org/10.1111/fwb.13098		2018	Article
Múrria, C.; Sáinz-Bariáin, M.; Vogler, A. P.; Viza, Aida; González, M. & Zamora-Muñoz, C.	High vulnerability to climate change for high-elevation, low- dispersive freshwater insects that diverged in periglacial Pleistocene refugia	Journal of Biogeography			2018	Article
Nespolo, R.F.; González- Lagos, C.; Solano- Iguaran, J.; Elfving, M.; Garitano-Zavala, A.; Mañosa, S.; Alonso, J.C.;	Aerobic power and flight capacity in birds: a phylogenetic test of heart-size hypothesis.	Journal of Experimental Biology	http://dx.doi.org/10.1242/jeb.162693		2018	Article

Altimiras, J.						
Noriega, J.A.; Hortal, J.; Azcárate, F.M.; Berg, M.P.; Bonada, N.; Briones, M.J.I.; Del Toro, I.; Goulson, D.; Ibanez, S.; Landis, D.A.; Moretti, M.; Potts, S.G.; Slade, E.M.; Stout, J.C.; Ulyshen, M.D.; Wackers, F.L.; Woodcock, B.A.; Santos, A.M.C.	Research trends in ecosystem services provided by insects.	Basic And Applied Ecology			2018	Article
Nualart, N.; Ibáñez, N.; Susanna, A.; Soriano, I.	Typification of names of plants described by Carlos Pau from Morocco (1908-1922)	Taxon	http://dx.doi.org/10.12705/673.13		2018	Article
Obrador, Biel; von Schiller, Daniel; Marce, Rafael; Gomez-Gener, Lluís; Koschorreck, Matthias; Borrego, Carles; Catalan, Nuria	Dry habitats sustain high CO2 emissions from temporary ponds across seasons	Scientific Reports	http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-20969-y	http://hdl.handle.net/2445/125891	2018	Article
Oguz Turkozan; Can Yılmaz; Aşkın Hasan Uçar; Carlos Carreras; Serap Ergene; Cemil Aymak; Sezgin Karaman	Local differentiation in the origin of stranded loggerhead turtles, <i>Caretta caretta</i> , within an eastern Turkey foraging area	Ocean & Coastal Management	http://dx.doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.12.011		2018	Article
Onali, F.; Calò, C. M.; Massidda, M.; Álvarez-Álvarez, M. M.; Esteban, M. E.	An unexpected world population variation of MCT1 polymorphism 1470T > A involved in lactate transport	European Journal Of Sport Science	http://dx.doi.org/10.1080/17461391.2018.1491629		2018	Article
Orengo, D.J.; Puerma, E; Aguadé, M.	The molecular characterization of fixed inversions breakpoints unveils the ancestral character of the <i>Drosophila guanche</i> chromosomal arrangements	Scientific Reports			2018	Article
P Capdevila; C Linares; E Aspillaga; JL Riera; B	Effective dispersal and density-dependence in mesophotic	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0191346	http://hdl.handle.net/2445/121604	2018	Article

Hereu	macroalgal forests: Insights from the Mediterranean species <i>Cystoseira zosteroides</i>					
Pagès-Escollà M; Hereu B; Garrabou J; Montero-Serra I; Gori A; Gómez-Gras D; Figuerola B; Linares C	Divergent responses to warming of two common co-occurring Mediterranean bryozoans	Scientific Reports	http://dx.doi.org/10.1038/s41598-018-36094-9		2018	Article
Parada, M.; Gras, A.; Garnatje, T.; Vallès, J.	Glops de saviesa popular	Alberes			2018	Article
Pellicer, J.; Saslis-Lagoudakis, C.H.; Carrió, E.; Ernst, M.; Garnatje, T.; Grace, O.; Gras, A.; Mumbrú, M.; Vallès, J.; Vitales, D.; Rønsted, N.	A phylogenetic road map to antimalarial Artemisia species	Journal of Ethnopharmacology			2018	Article
Perea-Atienza, E.; Sprecher, S.G.; Martínez, P.	Characterization of the bHLH family of transcriptional regulators in the acoel <i>S. roscofensis</i> and their putative role in neurogenesis	Evodevo	http://dx.doi.org/10.1186/s13227-018-0097-y	http://hdl.handle.net/2445/122079	2018	Article
Peris, D.; Delclòs, X.	Historias de mutualismo fosilizadas. El ámbar cretácico de España revela primitivas asociaciones entre plantas e insectos	Investigación y Ciencia			2018	Article
Peyre, G.; Balslev, H.; Font, X.	Phytoregionalisation of the Andean páramo	PeerJ	http://dx.doi.org/10.7717/peerj.4786		2018	Article
Ponti, R.; Arcones, A.; Ferrer, X.; Vieites, D.R.	Productivity as the main factor correlating with migratory behaviour in the evolutionary history of warblers	Journal of Zoology	http://dx.doi.org/10.1111/jzo.12598		2018	Article
Prieto, José A. F.; Sanna, Mauro; Suárez, Marta P.; Pérez-Haase, Aaron; Mesa, Joaquín M.; Cires, Eduardo	Evolutionary and biogeographic relationships of related <i>Ranunculus</i> taxa: dispersal, vicariance and pseudovicariance as mechanisms of change	Plant Ecology & Diversity			2018	Article
Puerma, E.; Orengo, D.J.; Cruz, F.; Gómez-Garrido, J.; Librado, P.; Salguero,	The high-quality genome sequence of the oceanic island endemic species <i>Drosophila</i>	Genome Biology and Evolution	http://dx.doi.org/10.1093/gbe/evy135		2018	Article

D.; Papaceit, M.; Gut, M.; Segarra, C.; Alioto, T.S.; Agudé, M.	guanche reveals signals of adaptive evolution in genes related to flight and genome stability					
Ramirez, Francisco; Rodriguez, Carlos; Seoane, Javier; Figuerola, Jordi; Bustamante, Javier	How will climate change affect endangered Mediterranean waterbirds?	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0192702		2018	Article
Ramos, R.; Lladrés, V.; Monclús, L.; López-Béjar, M.; González-Solís, J.	Costs of breeding are rapidly buffered and do not affect migratory behaviour in a long-lived bird species	Ecology	http://dx.doi.org/10.1002/ecy.2435	http://hdl.handle.net/2445/127189	2018	Article
Rodrigo, A.; Peñalver, E.; López del Valle, R.; Barrón, E.; Delclòs, X.	The Heritage Interest of the Cretaceous Amber Outcrops in the Iberian Peninsula, and Their Management and Protection	Geoheritage	http://dx.doi.org/10.1007/s12371-018-0292-1		2018	Article
Rollan, A.; Hernández-Matias, A.; Real, J.	Organic farming favours bird communities and their resilience to climate change in Mediterranean vineyards	Agriculture Ecosystems & Environment	http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2018.09.029		2018	Article
Rubio-Portillo, E; Kersting, DK; Linares, C; Ramos-Esplá, AA; Antón, J	Biogeographic Differences in the Microbiome and Pathobiome of the Coral <i>Cladocora caespitosa</i> in the Western Mediterranean Sea.	Frontiers in Microbiology	http://dx.doi.org/10.3389/fmicb.2018.00022	http://hdl.handle.net/2445/121008	2018	Article
Sanchez-Donoso, I.; Vilà, C.; Puigcerver, M.; Rodríguez-Teijeiro, J.D.	Mate guarding and male body condition shape fertilization success and female mating system in the common quail	Animal Behaviour			2018	Article
Santamaría, J.; Álvarez-Álvarez, M.M.; Esteban, M.E.; Ramon-Gurrea, E.; Moral, P.	Dinucleotide (CA) _n tandem repeats on the human X-chromosome and the history of the Mediterranean populations	Annals of Human Biology	http://dx.doi.org/10.1080/03014460.2017.1414877		2018	Article
Setsuda, S.; Ribas, A.; Chaisiri, K.; Morand, D.; Chou, M.; Malbas, F.; Yunus, M.; Sato, H.	Molecular genetic diversity of <i>Gongylonema neoplasticum</i> (Fibiger & Ditlevsen, 1914) (Spirurida: Gongylonematidae) from rodents in Southeast Asia	Systematic Parasitology	http://dx.doi.org/10.1007/s11230-018-9778-0		2018	Article

Sha, L.; Wang, Q.; Zhang, H.; Xiaoqiao, W.; Martín-Closas, C.	Charophytes from the cretaceous-paleocene boundary in the Songliao basin (North-eastern China): a chinese biozonation and its calibration to the geomagnetic polarity time scale	Papers In Palaeontology	http://dx.doi.org/10.1002/spp2.1225		2018	Article
Simões, P.; Pascual, M.	Patterns of geographic variation of thermal adapted candidate genes in <i>Drosophila subobscura</i> sex chromosome arrangements	BMC Evolutionary Biology	http://dx.doi.org/10.1186/s12862-018-1178-1		2018	Article
Solórzano Kraemer, M.M.; Delclòs, X.; Clapham, M.E.; Arillo, A.; Peris, D.; Jäger, P.; Stebner, F.; Peñalver, E.	Arthropods in modern resins reveal if amber accurately recorded forest arthropod communities	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America - PNAS	http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1802138115		2018	Article
Somorjai, I.M.L.; Martí-Solans, J.; Diaz-Gracia, M.; Nishida, H.; Imai, K.S.; Escrivà, H.; Cañestro, C.; Albalat, R.	Wnt evolution and function shuffling in liberal and conservative chordate genomes	Genome Biology	http://dx.doi.org/10.1186/s13059-018-1468-3		2018	Article
Souza, S.; Riutort, M.; Ferreira, R.; Leal-Zanchet, A.	An integrative taxonomic approach reveals the first marine triclad (Platyhelminthes) trapped in a cave from a semi-arid Neotropical environment	Invertebrate Systematics	http://dx.doi.org/10.1071/IS17062		2018	Article
Stefan, L.M.; Gómez-Díaz, E.; Mironov, S.V.; González-Solís, J.; McCoy, K.D.	'More Than Meets the Eye': cryptic diversity and contrasting patterns of host-specificity in feather mites inhabiting seabirds	Frontiers in Ecology and Evolution	http://dx.doi.org/10.3389/fevo.2018.00097	http://hdl.handle.net/2445/127186	2018	Article
Swiderski, Z.; Miquel, J.; Azzouz-Maache, S.; Pétavy, A.-F.	<i>Echinococcus multilocularis</i> (Cestoda, Cyclophyllidae, Taeniidae): functional ultrastructure of the penetration glands and nerve cells within the oncosphere	Parasitology Research	http://dx.doi.org/10.1007/s00436-018-5957-9		2018	Article
Swiderski, Z.; Miquel, J.; Azzouz-Maache, S.	<i>Echinococcus multilocularis</i> (Cestoda,	Parasitology Research	http://dx.doi.org/10.1007/s00436-018-5752-7		2018	Article

Pétavy, A.-F.	Cyclophyllidea, Taeniidae): origin, differentiation and functional ultrastructure of the oncospherical tegument and hook region membrane					
Sánchez-García, A.; Peñalver, E.; Delclòs, X.; Engel, M.S.	Mating and aggregative behaviors among basal hexapods in the Early Cretaceous	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0191669	http://hdl.handle.net/2445/122606	2018	Article 6
Tauler-Ametller, H.; Hernández-Matías, A.; Parés, F.; Pretus, J.; Real, J.	Assessing the applicability of stable isotope analysis to determine the contribution of landfills to vultures' diet	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0196044		2018	Article
Tauler-Ametller, H.; Pretus, J.L.; Hernández- Matías, A.; Ortiz- Santaliestra, M.; Mateo, R.; Real, J.	Domestic waste disposal sites secure food availability but diminish plasma antioxidants in Egyptian vulture	Science of the Total Environment	http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.09.069		2018	Article
Thomas, H.J.D.; Myers- Smith, I.H.; Bjorkman, A.D.; Elmendorf, S.C.; Blok, D.; Cornelissen, J.H.C.; Anadon-Rosell, A.; Ninot, J.M.; etc.	Traditional plant functional groups explain variation in economic but not size-related traits across the tundra biome	Global Ecology and Biogeography	http://dx.doi.org/10.1111/geb.12783		2018	Article
Tonetta, D.; Staehr, P.A.; Obrador, B.; Brandão, L.; Brighenti, L.; Petrucio, M.; Barbosa, F.; Bezerra- Neto, J.	Effects of nutrients and organic matter inputs in the gases CO2 and O2: A mesocosm study in a tropical lake	Limnologica	http://dx.doi.org/10.1016/j.limno.2018.02.001		2018	Article
Torres-Águila, NP.; Martí-Solans, J.; Ferrández-Roldán, A-; Almazán, A-; Roncalli, V.; D'Aniello, S.; Romano, G.; Palumbo, A.; Albalat, R.; Cañestro, C.	Diatom bloom-derived biotoxins cause aberrant development and gene expression in the appendicularian chordate <i>Oikopleura dioica</i> .	Communications Biology	http://dx.doi.org/10.1038/s42003-018-0127-2	http://hdl.handle.net/2445/126062	2018	Article 2
Tosal, A.; Sanjuan, J.; Cartanyà, J.; Martín- Closas, C.	Taphonomy and palaeoecology of the uppermost Eocene flora from Sarral (Eastern Ebro Basin): Palaeoclimatic implications	Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology	http://dx.doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.02.006		2018	Article

Vallès, J.	Joaquim Codina: de metge botànic a botànic metge	Revista de Girona			2018	Article
Vasiliki Koutsouveli; Sergi Taboada; Juan Moles; Javier Cristobo; Pilar Ríos; Andrea Bertran; Joan Solà; Conxita Avila; Ana Riesgo	Insights into the reproduction of some Antarctic dendroceratid, poecilosclerid, and haplosclerid demosponges	PLoS One	http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0192267		2018	Article
Vicente, A.; Martín-Closas, C.	Gradualistic characean lineages in the Upper CretaceousPalaeocene of southern Europe	Historical Biology	http://dx.doi.org/10.1080/08912963.2017.1309039		2018	Article
Vighi, M.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Gunnlaugsson, Th.; Aguilar, A	Strontium in fin whale baleen: A potential tracer of mysticete movements across the oceans?	Science of the Total Environment			2018	Article
Vitales, D.; Nieto-Feliner, G.; Vallès, J.; Garnatje, T.; Firat, M.; Álvarez, I.	A new circumscription of the Mediterranean genus <i>Anacyclus</i> (Anthemideae, Asteraceae) based on plastid and nuclear DNA markers	Phytotaxa			2018	Article
Vizueta, J.; Rozas, J.; Rozas, J.	Comparative Genomics Reveals Thousands of Novel Chemosensory Genes and Massive Changes in Chemoreceptor Repertoires across Chelicerates	Genome Biology and Evolution			2018	Article
Vizueta, J.; Rozas, J.; Sánchez-Gracia, A.	Comparative genomics reveals thousands of novel chemosensory genes and massive changes in chemoreceptor repertoires across chelicerates	Genome Biology and Evolution	http://dx.doi.org/10.1093/gbe/evy081		2018	Article
Vélez-Rubio, G.; Cardona, L.; López-Mendilaharsu, M.; Martinz Sousa, G.; Carranza, A.; Campos, P.; González-Paredes, D.;	Pre and post-settlement movements of juvenile green turtles in the Southwestern Atlantic Ocean	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	http://dx.doi.org/10.1016/j.jembe.2018.01.001		2018	Article

Tomás, J.						
Wangenstein, O.S.; Cebrián, E.; Palacín, C.; Tuton, X.	Under the canopy: community-wide effects of invasive algae in Marine Protected Areas revealed by metabarcoding	Marine Pollution Bulletin	http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.11.033		2018	Article
Wangenstein, O.S.; Palacín, C.; Guardiola, M.; Turon, X.	DNA metabarcoding of littoral hard-bottom communities: high diversity and database gaps revealed by two molecular markers	PeerJ	http://dx.doi.org/10.7717/peerj.4705	http://hdl.handle.net/2445/123648	2018	Article
Wells, K.; Gibson, D.; Clark, N.; Ribas, A.; Morand, S.; McCallum, H.	Global spread of helminth parasites at the human - domestic animal - wildlife interface	Global Change Biology	http://dx.doi.org/10.1111/gcb.14064		2018	Article
Yaron Tikochinski; Phil Bradshaw; Angela Mastrogiacomo; Annette Broderick; Alon Daya; Andreas Demetropoulos; Simon Demetropoulos; Nicolas- George Eliades; Wayne Fuller; Brendan Godley; Yakup Kaska; Yaniv Levy; Robin Snape; Lucy Wright; Carlos Carreras	Mitochondrial DNA short tandem repeats unveil hidden population structuring and migration routes of an endangered marine turtle	Aquatic Conservation- Marine and Freshwater Ecosystems	http://dx.doi.org/10.1002/aqc.2908		2018	Article
Álvarez-Presas, M.; Mateos, E.; Riutort, M.	Hidden diversity in forest soils: characterization and comparison of terrestrial flatworm's communities in two national parks in Spain	Ecology and Evolution	http://dx.doi.org/10.1002/ece3.4178		2018	Article

NOTES

Dades extretes de GREC 21/01/2019

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. Publicacions periòdiques del 2018

3.2. LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRES

L'any 2018, el conjunt de membres de l'IRBio ha publicat **9 obres entre llibres i capítols de llibre**.

LLIBRES I CAPÍTOLS DE LLIBRE (2018) INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)				
Autors	Títol	Editorial	ISBN	Any
Ben Khadra, Y.; Sugni, M.; Ferraio, C.; Bonasoro, F.; Oliveri, P.; Martinez, P.; Candia Carnevali, M.D.	Regeneration in stellate echinoderms: Crinoidea, Asteroidea, and Ophiuroidea.	Springer Nature		2018
Bosch, M.; Mampel, A.; Bachs, I.; Massó, S.; López-Pujol, J.; Blanché, C.	Pol·linització i reproducció de l'esperó de Bolòs (<i>Delphinium bolosii</i>) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.	Diputació de Barcelona		2018
Bosch, M.; Mampel, A.; Bachs, I.; Rovira, A.; Molero, J.; López-Pujol, J.; Massó, S.; Simon, J.; Blanché, C.	Seguiment demogràfic i verificació de la variabilitat cromosòmica de l'esperó de Bolòs (<i>Delphinium bolosii</i>) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.	Diputació de Barcelona		2018
Hernández-Matías, A.; Real, J.	Análisis de viabilidad de la población de águila-azor perdicera reintroducida en Mallorca	Editorial Life Bonelli	978-84-09-00297-9	2018
Marsili, L.; Jiménez, B.; Borrell, A.	Persistent organic pollutants in cetaceans living in a hotspot area: the Mediterranean sea.	Elsevier	9780128121443	2018
Mestres, F.	Prólogo	Cuadernos de Sofía	978-956-9817-17-5	2018
Pèlach Mañosa, A.; Carracedo Martín, V.; García Codrón, J.C.; Cunill Artigas, R.; Nadal Tera, J.; Nunes i Alonso, J.; Pérez-Haase, A.; Pérez i Obiol, R.; Sánchez Morales, M.; Soriano, J.M.; García Amorena, I.	Métodos y técnicas para el estudio biogeográfico histórico de los abetales en el sur de los Pirineos	Almud, ediciones de Castilla-La Mancha	978-84-948075-6-5	2018
Sluys, R.; Riutort, M.	Planarian diversity and phylogeny	Springer Nature	978-1-4939-7800-7	2018
Terrádez, J.; Arauzo, I.; Atauri, J.A.; Ninot, J.M.; Claramunt, B.; Morcelle, S.; García-González, R.; Masó Ferrerons, G.	Biodiversidad de montaña: fauna	OPCC-CTP		2018
Alba Vicente, Ferran Llorens y Àngel H. Luján	En busca del origen perdido	Ed. Paidós		
NOTES Dades extretes de GREC 21/01/2019 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 2018 Nota 2: Des de l'IRBio hem afeït alguna que faltava				

3.3. COMUNICACIONS A CONGRESSOS

Al llarg de l'any 2018, en el conjunt de l'IRBio s'ha participat a **130 congressos**.

PARTICIPACIONS EN CONGRESSOS 2018 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)						
Autors	Títol	Congrés	País	Ciutat	Any	Clau
Abalo-Morla, S.; Belda, E.J.; Revuelta, O.; Sagarminaga, R.; Cardona, L.; March, D.; Swimmer, Y.; Crespo, J.L.; Marco, A.; Merchán, M.; Casquet, A.; Tomás, J.	Are Marine Protected Areas (MPAs) an effective conservation measure for the loggerhead sea turtle (<i>Caretta caretta</i>) in the western Mediterranean?	6th Mediterranean Conference on Sea Turtles	CROÀCIA		2018	Presentació comunicació
Arcangeli, A.; Atzori, F.; Borrell, A.; Carosso, L.; Crosti, R.; Darmon, G.; David, L.; Di Meglio, N.; Di Vito, S.; Fraija-Fernández, N.; Frau, F.; Gambaiani, D.; Garcia-Garin, O.; Miaud, C.; Raga, J.A.; Vighi, M.	Whales in a rubbish sea - a regional cooperative project to help monitoring litter impact on cetaceans in the Mediterranean	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA		2018	Presentació comunicació
Arcangeli, A.; Atzori, F.; Borrell, A.; Darmon, G.; David, L.; Di Meglio, N.; Di Vito, S.; Fraija-Fernández, N.; Raga, J. A.; Vighi, M.	Settings methodologies for monitoring floating marine macro litter: the MEDSEALITTER effort	6 International Marine Debris Conference	ESTATS UNITS D'AMÈRICA		2018	Presentació comunicació
Arcones, A.; Ponti, R.; Ferrer, X.; Vieites, D.	The effects of past and current climate changes in the migration, diversity and conservation of arctic shorebirds	3rd International Congress on Bird Migration and Global Change. Adapting to a changing world	ESPANYA	Tarifa	2018	Presentació comunicació
Aznar-Alemany Ò; Sala B1; Jobst KJ; Reiner EJ; Borrell A; Aguilar À; Barceló D; Eljarrat E.	Temporal trends of flame retardants and non-targeted analysis of halogenated contaminants in striped dolphins from the Mediterranean Sea	38th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs).	POLÒNIA		2018	Presentació comunicació
Balart, P; Riutort, M.; Álvarez-Presas, M.	A new species of cave dwelling flatworm (Tricladida, Dendrocoelidae) in the central Pyrenees	XXXVII annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Poster

Baldo, Laura; Riera, Joan ; Mitsi, Konstantina ; Pretus, Joan	Islands within islands: Gut microbiota diversification in <i>Podarcis lilfordi</i> from Menorca islet populations	sesbe, VI Congreso de la Sociedad Española e Biología Evolutiva (Palma) 17-19 Enero 2018	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Barbanti, A; Martin, C.; Blumenthal, J. M.; Boyle, J.; Broderick, A. C.; Collyer, L.; Ebanks-Petrie, G.; Godley, B. J.; Mustin, W.; Pascual, M.; Carreras, C.	Evaluating the impact of the Cayman Island turtle farm: characteristics and consequences of an ex situ conservation strategy.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation	JAPÓ	Kobe	2018	Presentació comunicació
Barbanti, A; Torrado, H.; Bargelloni, L.; Franch, R.; Cardona, L.; Tomás, J.; Hamza, A.A.; Macpherson, E.; Carreras, C.; Pascual, M.	Population genomics of marine species: A pilot study to improve laboratory protocols.	XVIII Jornada de Biología Evolutiva	ESPANYA	Barcelona	2018	Presentació comunicació
Barbanti, A; Torrado, H.; Bargelloni, L.; Franch, R.; Cardona, L.; Tomás, J.; Hamza, A.A.; Macpherson, E.; Carreras, C.; Pascual, M.	Population genomics of non-model species: the key of adequate pilot studies.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation	JAPÓ	Kobe	2018	Poster
Barbanti, A; Turmo, M.; Blumenthal, J. M.; Boyle, J.; Broderick, A. C.; Collyer, L.; Ebanks-Petrie, G.; Godley, B. J.; Mustin, W.; Pascual, M.; Carreras, C.	Individual contribution of green turtle nesting females in Cayman Island as inferred using microsatellites.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation	JAPÓ	Kobe	2018	Poster
Barceló, M.C.; Butí, E., T.; Vallès, J.	La Patum, patrimoni de la humanitat: les plantes que intervenen a la festa	IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana	ANDORRA	Canillo	2018	Presentació comunicació
Bas-Silvestre, M.; Quintana, X.; Compte, J.; Menció, A.; Obrador, B.	Ecosystem production and respiration in coastal confined waterbodies undergoing restoration	8th European Coastal Lagoons Symposium - EUROLAG	GRÈCIA	Athens	2018	Presentació comunicació
Bas-Silvestre, M.; Quintana, X.; Compte, J.; Menció, A.; Obrador, B.	Ecosystem production and respiration in coastal confined waterbodies of the restored saltmarsh of La Pletera	8th European Pond Conservation Network Workshop - EPCN.	ESPANYA	Torroella de Montgrí, Girona	2018	Presentació comunicació
Belaústegui, Z.; Muñiz, F.; Neto de Carvalho, C.	Bird ichnology: bioturbation, bioerosion and biodeposition	II Congresso Internacional das Aves	PORTUGAL	Lisboa	2018	Presentació comunicació

Ben Chehida, Y.; Aguilar, A.; Borrell, A.; Ferreira, M.; Taylor, B. L.; Rojas-Bracho, L.; Roberston, K.; Thumloup, J.; Schumacher, C.; Vikingsson, G. A.; Morin, P. A.; Fontaine, M. C.	Evolutionary history of the porpoises (Phocoenidae).	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Presentació comunicació
Benoit, R.; Vicente, A.; Martín-Closas, C.	Charophytes from the upper cretaceous of Provence (south-east France)	22nd Meeting of the European Group of Charophytologists (GEC)	ITÀLIA	Palermo	2018	Presentació comunicació
Benítez-Alvarez, L.; Solà, E.; Sluys, R.; Leal-Zanchet, A.; Riutort, M.	Biogeografía de un género viajero, Girardia (Platyhelminthes, Tricladida): De Sudamérica a Norteamérica y de ahí a conquistar el mundo.	XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia	BRASIL	Foz do Iguazu	2018	Presentació comunicació
Benítez-Alvarez, L.; Hinojosa, S.; Rozas, J.; Riutort, M.	New transcriptomic analysis reveals high genetic diversity in sexual and asexual populations of <i>Dugesia subtentaculata</i>	International Symposium on Flatworm Biology 2018	ITÀLIA	Alghero Sardinia	2018	Presentació comunicació
Benítez-Alvarez, L.; Leria, L.; Vila-Farré, M.; Hinojosa-Alvarez, S.; Rozas, J.; Riutort, M.	All we know about <i>Dugesia subtentaculata</i> and what we expect from NGS	XXXVII Annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Poster
Bernabeu, M.; Prieto, A.; Sánchez-Herrero, J.F.; Hüttener, M.; Rozas, J.; Juárez, A.	Common themes of gene duplications in the different <i>Escherichia coli</i> pathotypes	XII Reunión del Grupo Microbiología Molecular. Sociedad Española de Microbiología	ESPANYA	Zaragoza	2018	Poster
Bernhard Dold, Jordi Palau, Jordi Cama, Carlos Ayora, Ester Torres; Robert Benaiges and Jordi Urmeneta	Mine waste and mining in marine environments	11 th International Conference on Acid Rock Drainage (ICARD2018)	SUD-ÀFRICA	Pretoria	2018	Poster
Campos, P., Guivernau, M., Prenafeta-Boldú, F.X., Cardona, L.	Fast acquisition of a polysaccharide fermenting gut microbiome by juvenile green turtles <i>Chelonia mydas</i> after settlement in coastal habitats.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation.	JAPÓ		2018	Poster

Campos, P.; Cardona, L.	Resource partitioning between Green turtles (<i>Chelonia mydas</i>) and other herbivores in Cyprus	6th Mediterranean Conference on Marine Turtles	CROÀCIA		2018	Poster
Campos, P.; Vélez-Rubio, G.M.; Tomás, J.; Cardona, L.	Asentamiento diferencial de juveniles de tortuga verde en las costas de Brasil y Uruguay tras su fase pelágica: influencia de las corrientes.	IX Reunião e VIII Jornada de Pesquisa e Conservação de Tartarugas Marinhas no Atlântico Sul Ocidental.	BRASIL		2018	Presentació comunicació
Carbayo, F.; Santos Silva, M.; Riutort, M.; Álvarez-Presas, M.	Espécies crípticas, filogenia e biogeografia das planárias terrestres de Choeradoplana (Tricladida, Continenticola, Geoplanidae).	XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia	BRASIL	Foz do Iguazu	2018	Presentació comunicació
Cardona, L.; Martins, S.; Uterga, R.; Marco, R.	Individual specialization and behavioural plasticity in loggerhead turtles from Cape Verde archipelago	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation.	JAPÓ		2018	Ponència
Carrasco-Barea, L.; Llorens, L.; Gispert, M.; Obrador, B.; Verdaguier, D.	Carbon dioxide water-air flux and sedimentary carbon storage in coastal lagoons at La Pletera salt marsh (NE Iberian Peninsula)	8th European Pond Conservation Network Workshop - EPCN	ESPANYA	Torroella de Montgrí, Girona	2018	Presentació comunicació
Carreras, C.; Pascual, M.; Tomás, J.; Marco, A.; Hochscheid, S.; Castillo, J. J.; Parga, M.; Piovano, S.; Cardona, L.	Escaping from philopatry: evidences of long distance colonisation events in the loggerhead sea turtle.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation	JAPÓ	Kobe	2018	Poster
Casso, M.; Pascual, M.; Turon, X.	The colonization of a global invader studied genomewide.	XVIII Jornada de Biologia Evolutiva	ESPANYA	Barcelona	2018	Presentació comunicació
Catalán, N.; Pastor, A.; Borrego, C.; Casas-Ruiz, J.; Hawkes, J.; Gutiérrez, C.; von Schiller, D.; Obrador, B.; Marcé, R.	Composition vs environmental conditions: what drives dissolved organic matter degradation?	ASLO 2018 Summer Meeting	CANADÀ	Victoria, British Columbia	2018	Presentació comunicació
Cañestro, C.	Genètica i Genòmica Evolutiva II	XVIII Jornada de Biologia Evolutiva	ESPANYA	Barcelona	2018	Presidència de sessió

Chamorro, L.; Fernàndez, S.; Bartra, E.	Contribución a la mejora de la biodiversidad en viticultura ecológica en la D.O. Penedès.	XIII Congreso SEAE. 'Sistemas alimentarios agroecológicos y cambio climático'. 14-17 Noviembre 2018-Logroño (La Rioja).	ESPANYA	Logroño (La Rioja).	2018	Presentació comunicació
Clusa, M.; Carreras, C.; Cardona, L.; Demetropoulos, A.; Margaritoulis, D.; Rees, A.F.; Hamza, A.A.; Khalil, M.; Levy, Y.; Turkozan, O.; Aguilar, A.; Pascual, M.	Philopatry in loggerhead turtles: beyond the gender paradigm.	38th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation	JAPÓ	Kobe	2018	Presentació comunicació
Coppola, U.; Ristoratore, F.; Albalat, R.; D'Aniello, S.	The evolutionary landscape of the Rab family in chordates	7th meeting of European Society for Evolutionary Developmental Biology (EED)	IRLANDA	Galway	2018	Poster
Cuevas, C.; Riutort, M.; Álvarez-Presas, M.	Worm's Prey Digest: diet assessment of two land planarian species using high-throughput sequencing data	XXXVII annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Poster
D. Miñana; M. Berlanga		Setmana de conscienciació de la resistència als antibiòtics. Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació	ESPANYA		2018	Participació comitè científic/org anitzador
Drago, M.; Aguilar, A.; Franco-Trecu, V.; Valdivia, M.; Segura, A. M.; Gonzáles, E. M.; Cardona, L.	Long-term diet changes of a coastal predator in parallel to fishery development	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Presentació comunicació
Escolà Lamora, N.; Pérez-Haase, A.; Andreu, O.; Soriano, J.M.; Pérez-Obiol, R.; Pèlach, A.	La vegetació de la Bassa Nera durant l'Holocè a través de macrorestes	XI Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Espuny J.; Pérez-Haase A.; Anadon-Rosell A.; Pladevall-Izard E.; Batriu E.; Carrillo E.; Ninot J.M.	Experimentació per a la restauració d'hàbitats dominats per Sphagnum als	Seminaire International. Gestion et conservation de	ANDORRA	Ordino	2018	Presentació comunicació

	Pirineus centrals	la Biodiversité XII. Plantes, végétations et paysages de montagne				
Espuny J.; Pérez-Haase A.; Anadon-Rosell A.; Pladevall-Izard E.; Batriu E.; Carrillo E.; Ninot J.M.	Experimentación para la restauración de hábitats dominados por Sphagnum en los Pirineos Centrales	26 reunió de la Sociedad Española de Briología	ESPANYA	Reinosa	2018	Presentació comunicació
Espuny, J.; Pérez-Haase, A.; Anadon-Rosell, A.; Pladevall, E.; Batriu, E.; Carrillo, E.; Ninot, J.M.	Experimentation in Sphagnum-bog restoration in the Central Pyrenees	XII Séminaire international. Gestion et conservation de la Biodiversité. Plantes, végétations et paysages de montagne	ANDORRA	Ordino	2018	Presentació comunicació
Estela Illa Bachs; Anna Garcia Tortosa; Artur Lluent Vallet; Empar Carrillo Ortuño	Resposta de la vegetació de les congesteres al canvi climàtic	XI Jornades de Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Fernández, Anna; Blanco-Moreno, José M.	Effects of agricultural intensification on the community of bees in cereal landscapes	1st Iberian Meeting on Agroecological Research - Establishing the ecological basis for sustainable agriculture	PORTUGAL	Évora	2018	Poster
Ferrer-Obiol, J.; Riutort, M.; Welch, A.J.	Phylogenomics of shearwaters: comparing sequence capture versus restriction site associated DNA sequencing for shallow systematics	II Joint Congress on Evolutionary Biology - Montpellier 2018	FRANÇA	Montpellier	2018	Poster
Foronda, P.; Feliu, C.; Matín-Alonso, A.; García, K.; Martín, N.; Abreu, N.; Miquel, J.; Abreu, E.; Dorta, R.; Alcoba, J.; Izquierdo, E.M.; del Castillo, B.; Valladares, B.	Zoonotic pathogens related with rodents in urban and rural areas in the Canary Islands	28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)	ESPANYA	Madrid	2018	Poster
Franco-Trecu, V.; Szteren, D.; Drago, M.; Grandi, M.F.;	Efectos a largo plazo de la explotación sobre	XVIII Reunión de Trabajo de	PERÚ	Lima	2018	Poster

Crespo, E.A.; Inchausti, P.	las tendencias poblacionales del el león marino en Uruguay	Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 12º Congreso SOLAMAC				
Galobart Corominas, M.; Pérez-Haase, A.; Illa, E.; Pladevall-Izard, E.; Carrillo, E.; Ninot, J.M.	Reforestació espontània de pi negre en els sistemes de molleres en el Parc Nacional.	XI Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Garcés-Pastor, S; Wangenstein, O.S.; Pérez-Haase, A.; Pèlachs, A.; Pérez-Obiol, R.; Soriano, J.M.; Cañellas-Boltà, N.; Vegas-Vilarrúbia, T.	Palaeoecological reconstruction of high-mountain peat bog communities based on classical and molecular methods: a comparative synthesis.	10th European Palaeobotany and Palynology Conference	IRLANDA		2018	Presentació comunicació
García-Garin, O.; Rita, D.; Borrell, A.; Aguilar, A.	Study of the juvenile stage of fin whales (<i>Balaenoptera physalus</i>) through the analysis of lipid content and stable isotopes in earplugs	32nd Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Poster
García-Vernet, R.; Sant, P.; Víkingsson, G.; Aguilar, A.; Borrell, A.	Isotope ratios variation within a single individual tissue of the fin whale: baleen plate and skin.	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA		2018	Poster
García-Vernet, Sant, P.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Aguilar, A.	Intraindividual variation in $\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$ isotope values in fin whale skin and baleen plates	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Poster
González, R.; Garnatje, T.; Vallès, J.	Estudi etnobotànic de l'illa d'Eivissa: primers resultats.	IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana	ANDORRA	Canillo	2018	Presentació comunicació
Goula, M.; Osorio, V.; & Roca-Cusachs, M.	Heteroptera alien species in the Iberian Peninsula: What's new since 2005	8th European Hemiptera Congress	POLÒNIA	Zawiercie, Katowice	2018	Poster

Goüy de Bellocq, J.; Gryseels, S.; Ribas, A.; Wasimuddin; Pialek, J.; Baird, S.J.E.	Host-parasite secondary contacts: barriers and introgression	I Joint Congress on Evolutionary Biology	FRANÇA	Montpel lier	2018	Poster
Gómez, I.; Condó, C.; Farfán, M.; Rius, N.	Aislamiento, caracterización y evaluación de la actividad antimicrobiana de muestras de origen fluvial	Reunión conjunta de los grupos de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y de Microbiología del Medio Acuático (SEM)	ESPANYA	Sitges	2018	Presentació comunicació
J. Urmeneta	Contaminación del medio acuático	XVII Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático	ESPANYA	Sitges	2018	Presidència de sessió
J. Urmeneta; M. Sala	Nous Avenços en Ecologia Microbiana	Sessió conjunta Societat Catalana de Biologia-Institut de Ciències del Mar	ESPANYA	Barcelon a	2018	Participació comitè científic/org anitzador
Jorba, M.		Quarries alive 2018 "Enhancing Biodiversity and Ecosystems Services in Quarries - Challenges, Strategies and Practice	PORTUGAL		2018	Participació comitè científic/org anitzador
Jorba, Montse	Dégradation et restauration des sols naturels, agricoles et urbains en climat aride et semi-aride: mesure, caractérisation et modélisation des processus hydriques	43 èmes journées scientifiques GFHN	ESPANYA	Barcelon a	2018	Secretaria comitè científic/org anitzador
Jorba, Montse; Diez, Lorena	The use of mine spoils in the quarries restoration in Mediterranean environments: problems for revegetation	SER Europa 2018. Restoration on the Era of climate change	ISLÀNDIA	REYKJAV ÍK	2018	Poster
Jorba, Montse; Josa, Ramon	Evolution de la salinité comme conséquence	43 èmes journées	ESPANYA	Barcelon	2018	Poster

	des épisodes de humectation - séchage dans des sols salins mise en place par l'exploitation de la potasse	scientifiques GFHN		a		
Jorba, Montse; Medina, Mercedes; Edo, Antonio	Evaluation of restoration experiences in limestone quarries after twelve years	Quarries alive 2018 'Enhancing Biodiversity and Ecosystems Services in Quarries - Challenges, Strategies and Practice	PORTUGAL	Évora	2018	Poster
Jorba, Montse; Ninot, Josep M ^a	Clay quarries restoration: a holistic framework	Quarries alive 2018 'Enhancing Biodiversity and Ecosystems Services in Quarries - Challenges, Strategies and Practice	PORTUGAL	Évora	2018	Poster
Khan, H.; Marcé, R.; Laas, A.; Obrador, B.	Effects of alkalinity and trophic state on the relationship between metabolism and carbon fluxes in lakes.	XIX Conference of the Iberian Association of Limnology	PORTUGAL	Coimbra	2018	Presentació comunicació
Laura Baldo	Gut microbial communities in the adaptive radiation of cichlid fishes	Seminar at the Institut de Biologia Evolutiva - CSIC UPF (UPF). Barcelona	ESPANYA		2018	Conferència invitada
Laura Baldo,; Konstantina Mitsi,; Joan Riera,; Joan Pretus	Host-gut microbial symbiosis in islands: the case of Podarcis lilfordi lizards from the menorcan coastal islets	XVIII Jornada de Biologia Evolutiva. Societat catalana de Biologia	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Leal-Zanchet, A. M.; Hellmann, L.; Benítez-Alvarez, L.; Ferreira, R.L.; Riutort, M.	A hotspot of freshwater triclad subterranean diversity in a Neotropical semi-arid environment	XIV International Symposium on Flatworm Biology	ITÀLIA	Alguer	2018	Presentació comunicació
Leria, L.; Vila-Farré, M.; Solà, E.; Riutort, M.	Intra-individual genetic analysis of sexual, fissiparous and facultative freshwater flatworms (Platyhelminthes, Dugesidae): mosaicism, cell-competition and occasional	Conférences Jacques Monod 2018: Sex uncovered: the evolutionary biology of reproductive	FRANÇA	Roscoff (Brittany)	2018	Poster

	sex.	systems				
Leria, L.; Vila-Farré, M.; Solà, E.; Riutort, M.	Unravelling the genetic and evolutionary advantages of combining fission with occasional sex	XIV International Symposium on Flatworm Biology	ITÀLIA	Alguer	2018	Presentació comunicació
Leria, L.; Vila-Farré, M.; Álvarez-Presas, M.; Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.; Sluys, R.; Riutort, M.	Uncovering the challenge of species delimitation in planarians: extreme intra-individual genetic diversity, morphological stasis and chromosomal variability	XIV International Symposium on Flatworm Biology	ITÀLIA	Alguer	2018	Presentació comunicació
M. Berlanga; J. Urmeneta		RECAM 2018	ESPANYA		2018	Participació comitè científic/org anitzador
M. Magdalena Alcover; Alexis Ribas; M. Carmen Guillén; Míriam Tomás-Pérez; Ignasi Torre; Antoni Arrizabalaga; Diana Berenguer; Cristina Riera; Roser Fisa	Detection of Leishmania spp. in wild mammals in an endemic area of <i>L. infantum</i>	LEISHMANIASIS 2018 - 1st INTERNATIONAL CAPARICA CONGRESS ON LEISHMANIASIS	PORTUGAL		2018	Poster
Marco, A.; San Martín, J.; Tomás, J.; Cardona, L; Abella, E; Fernández, G.; Morón, E.; Núñez, V.; Gouseva, A.; Félix, G.; Eymar, J; Esteban J. A.	Climatic conditions of Spanish beaches for nesting of sea turtles	6th Mediterranean Conference on Marine Turtles.	CROÀCIA		2018	Presentació comunicació
Marcé, R.; Light, T.; Catalán, N.; Obrador, B.; Gómez-Gener, L.; Koschorreck, M.; Borrego, C.; Arce, M.; Singer, G.; von Schiller, D.	Global drying of lakes and the fate of sedimentary carbon	ASLO 2018 Summer Meeting	CANADÀ	Victoria, British Columbia	2018	Presentació comunicació
Marta Álvarez-Presas; Ricard S. Gascón-de-Gotor; José F. Sánchez-Herrero; Fernando Carbayo; Julio Rozas ;Marta Riutort	Novas tecnologias perseguem as planárias: aplicação das ferramentas de NGS em duas espécies de planárias terrestres.	XXXII Congresso Brasileiro de Zoologia	BRASIL	Foz do Iguaçu	2018	Presentació comunicació
Martín, A.; Riu-Aumatell, M.; Berlanga, M.; Buxaderas, S.; López-Tamames, E	Bacterial growth effect of sparkling wine lees	IV Workshop Anual de l'INSA-UB	ESPANYA		2018	Poster

Martín-Closas, C.; Pérez-Cano, J.; Sanjuan, J.	Charophyte bioprovincialism in the early cretaceous central tethyan archipelago	22nd Meeting of the European Group of Charophytologists (GEC)	ITÀLIA	Palermo	2018	Presentació comunicació
Martín-Closas, C.; Vicente, A.; Sanjuan, J.; Pérez-Cano, J.	The role of iberian insularity in the cretaceous evolution of charophytes	5th International Palaeontological Congress	FRANÇA	Paris	2018	Presentació comunicació
Medina, O.; Muñiz, F.; Suárez, M.; Belaústegui, Z.; Heymann, J.H.	Trazas de rayas vs. huellas de dinosaurios: nueva interpretación de las trazas del Cretácico superior de la Quemada (Camargo, Bolivia)	XXXII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados	ARGENTINA	Corrientes	2018	Presentació comunicació
Moreno-Ostos, E.; Marcé, R.; Obrador, B.	C-Hydrochange. Carbon dynamics in lakes and reservoirs under a changing hydrology: ecosystem metabolism, gas fluxes, and sedimentary sinks.	XIX Conference of the Iberian Association of Limnology	PORTUGAL	Coimbra	2018	Poster
Navarro-Miró, David; Blanco-Moreno, José Manuel; Pérez-Ferrer, Alejandro; Chamorro Lorenzo, Lourdes; Sans Serra, F. Xavier	Dos años de experimentación en el uso del roller crimper en el 'Espai Rural d'Interès Natural de Gallecs' (Barcelona): Ventajas e inconvenientes en horticultura ecológica.	VI Jornadas Técnicas sobre Agroecología 'Antonio Bello', Vila real (Castelló) Abril de 2018	ESPANYA	Castelló	2018	Presentació comunicació
Ninot, J.M.; Espuny-Casademunt, J.; Pladevall-Izard, E.; Pérez-Haase, A.; Carrillo, E.	Restauració de molleres a la Font Grossa	XI Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	ESPANYA		2018	Presentació comunicació
Ninot, J.M.; Illa, E.; Carrillo, E.	The Alpine vegetation of the Pyrenees, a contrasting assemblage of plant communities, life strategies, and biogeographic sources	XII Séminaire international. Gestion et conservation de la Biodiversité. Plantes, végétations et paysages de montagne.	ANDORRA	Ordino	2018	Conferència invitada
Nuez, I.; Gazo, M.; Cardona, L.	Narrowing the gap between reality and knowledge; an update on the current state of medium-sized and large shark populations	22nd ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE EUROPEAN	PORTUGAL		2018	Presentació comunicació

	in the Catalan coast(NW Mediterranean)	ELASMOBRANCH ASSOCIATION				
Obrador, B.	Carbon fluxes in small ponds and temporary waters	8th European Pond Conservation Network Workshop - EPCN	ESPANYA	Torroella de Montgrí, Girona	2018	Conferència invitada
Obrador, B.; Catalán, N.; Marcé, R.; Gómez-Gener, Ll.	Special session 3 - Understanding carbon cycling in inland waters: from microbial function to ecosystem processes	XIX Conference of the Iberian Association of Limnology	PORTUGAL	Coimbra	2018	Presidència de sessió
Obrador, B.; Gubau, M.; von Schiller, D.; Marcé, R.; Gómez-Gener, Ll.	When size matters: net carbon footprint of hydropower is highly impacted by in-reservoir carbon fluxes	XIX Conference of the Iberian Association of Limnology	PORTUGAL	Coimbra	2018	Presentació comunicació
Osorio, V.; & Goula, M.	The alien sycamore seed bug, <i>Belonochilus numenius</i> , a nuisance in Barcelona city	8th European Hemiptera Congress	POLÒNIA	Zawiercie, Katowice	2018	Presentació comunicació
Pascual, M.	Conservation genetics in marine turtles.	15 congreso Luso-Español de Herpetología	ESPANYA	Salamanca	2018	Conferència invitada
Pladevall-Izard E.; Pérez-Haase A.; Espuny J.; Batriu E.; Carrillo E.; Ninot J.M.	Response of engineering plant species to experimental conditions as basis for restoration of Pyrenean fens	2018 International Mire Conservation Group Field Symposium	PAÏSOS BAIXOS	Den Burg, Texel	2018	Presentació comunicació
Pladevall-Izard, E.; Pérez-Haase, A.; Espuny, J.; Batriu, E.; Carrillo, E.; J.M. Ninot	Response of engineering plant species to experimental conditions in Pyrenean fens	18th IMCG Field Congress and Symposium	PAÏSOS BAIXOS		2018	Presentació comunicació
Pladevall-Izard, E.; Pérez-Haase, A.; Espuny, J.; Carrillo, E.; Ninot, J.M.	Sobrepastura a les molleres dels Pirineus: l'exclusió ramadera com a estratègia de conservació passiva.	XI Jornades sobre recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici	ESPANYA		2018	Presentació comunicació

Pérez-Cano, J.; Bover-Arnal, T.; Martín-Closas, C.	Diverse brackish charophyte assemblages in the lower cretaceous of the iberian chain	22nd Meeting of the European Group of Charophytologists (GEC)	ITÀLIA	Palermo	2018	Presentació comunicació
Pérez-Ferrer, Alejandro; Blanco-Moreno, José M.; Romanyà, Joan; Sans, F. Xavier	El método del Tea Bag Index como una estrategia simple y asequible para el estudio de la descomposición de la materia orgánica en suelos agrícolas con diferente gestión	VII Congreso Internacional de Agroecología	ESPANYA	Córdoba	2018	Presentació comunicació
Pérez-Haase, A.; Ninot, J.M.; Pladevall-Izard, E.; Espuny, J.; Ventura, M.; Carrillo, E.	Pyrenean mires in protected areas: main threats and conservation actions within the LIFE Limnopirineus project.	18th International Mire Conservation Group Field Congress and Symposium	PAÏSOS BAIXOS		2018	Presentació comunicació
R. Benaiges-Fernandez; J. Palau; J. Cama; F. Offeddu; J. Urmeneta; B. Dold	<i>Shewanella loihica</i> como catalizador de la disolución reductiva de relaves mineros	XVII Reunión del Grupo de Taxonomía, Filogenia y Biodiversidad y XII del Grupo de Microbiología del Medio Acuático	ESPANYA	Sitges	2018	Presentació comunicació
Raquel Ponti; Ángel Arcones; Xavier Ferrer; David Vieites	Seasonal climatic niches diverge in migratory birds	3rd International Congress on Bird Migration and Global Change. Adapting to a changing world	ESPANYA	Tarifa	2018	Presentació comunicació
Real, J.; Hernández-Matías, A.	Strengthening synergies to secure the long-term conservation of Bonelli's eagle in NE Iberian Peninsula	Steering Group Meeting M7 Threatened Species - Birds. MAVA FOUNDATION	ESPANYA		2018	Participació comitè científic/org anitzador
Ribas, A.	A long term study on the helminths of Murinae in Southeast Asia	74th annual meeting of parasitologists in the western part of Japan	JAPÓ	Yamaguchi	2018	Conferència invitada
Ribera Siguan, M.A.; Rull Lluç, J.; Gómez Garreta, A.	Es mengen algues marines a la ciutat de Barcelona?	IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana	ANDORRA	Canillo	2018	Presentació comunicació

Rita, D.; Drago, M.; Galimberti, F.; Cardona, L.	Individual specialization in Falkland Islands southern elephant seal (<i>Mirounga leonina</i>) using stable isotopes of skin and fur	32nd Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Poster
Riu-Aumatell M; Berlanga M; Buxaderas S; López-Tamames E	Have the sparkling wine lees a bacterial growth effect?	Macrowine 2018	ESPANYA	Zaragoza	2018	Poster
Riutort M.		XXXVII Annual Meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Participació comitè científic/org anitzador
Rodríguez-Rojo, Maria Pilar; Font, Xavier; García-Mijangos, Itziar; Crespo, Guillermo; Fernández-González, Federico.	Diagnostic species and plant traits of <i>Nardus</i> grasslands in the Iberian Peninsula	15 ^o Eurasian Grassland Conference	ITÀLIA	Sulmona	2018	Poster
Rozas, J.		VI Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva	ESPANYA	Palma de Mallorca	2018	Participació comitè científic/org anitzador
Rozas, J.		Workshop of the UIU (Unión Iberoamericana de Universidades)	ARGENTINA	Buenos Aires	2018	Presidència comitè científic/org anitzador
Rozas, J.		XXXVII Annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Participació comitè científic/org anitzador
Sala, E.; Vallès, J.	Primers resultats de l'estudi etnobotànic del Pla de l'Estany	IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana	ANDORRA	Canillo	2018	Presentació comunicació
Serra, B.; Ojeda, V.; Lagares, C.; Rojo, E.; García, T.; Abelló, P.; Mestres, F.	Oceanographic barriers influence the connectivity: a spatial and temporal study of	2nd Ph D Day Gen Mic Est	ESPANYA	Barcelona	2018	Poster

	the marine crab <i>Liocarcinus depurator</i>					
Serra, B.; Ojeda, V.; Lagares, C.; Rojo, E.; García, T.; Abelló, P.; Mestres, F.	Oceanographic barriers influence the connectivity: a spatial and temporal study of the marine crab <i>Liocarcinus depurator</i>	VI Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva	ESPANYA	Palma de Mallorca	2018	Poster
Somorjai, I., Marti-Solans, J., Diaz-Gracia, M., Nishida, H., Imai, K., Escriva, H., Canestro, C., Albalat, R.	The history of the Wnt family in chordates has been governed by conservative cephalochordates and liberal ascidians	7th Meeting of the European Society for Evolutionary Developmental Biology	IRLANDA	Galway	2018	Presentació comunicació
Sánchez-Gracia, A.; Abalde, S.; Vizueta, J.; Rozas, J.; Zardoya, R.	Transcriptómica comparada para el estudio de radiaciones adaptativas en islas macaronésicas	XXII Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución	ESPANYA	Aranjuez	2018	Presentació comunicació
Sánchez-Morales, M.; Carracedo, V.; García-Codron, J.C.; Pérez-Haase, A.; Pérez-Obiol, R.; Soriano, J.M.; Pèlachs, A.	Long-term ecosystem dynamics driven by climate oscillations and fire-regime changes during the last 18k yr cal BP in the Cantabrian region (La Molina peat bog, Puente Viesgo, Spain)	10th European Palaeobotany and Palynology Conference	IRLANDA		2018	Presentació comunicació
Tiss, L.; Trabelsi, K.; Kamoun, F.; Soussi, M.; Houla, Y.; Sames, B.; Martín-Closas, C.	Middle jurassic charophytes from southern Tunisia (north Gondwana): new data on the evolution of jurassic charophytes	22nd Meeting of the European Group of Charophytologists (GEC)	ITÀLIA	Palermo	2018	Presentació comunicació
Tosal, A.; Martín-Closas, C.	Foliar adaptations of a new oligocene <i>Rhus</i> species. Palaeoclimatic implications	10th European Palaeobotany & Palynology Conference	IRLANDA	Dublin	2018	Presentació comunicació
Turon, X.; Casso, M.; Tagliapietra, D.; Pascual, M.	Prevalence of chimerism and colony fusion in <i>Didemnum vexillum</i> : a genomic approach.	6th International Invasive Sea Squirt Conference	ESTATS UNITS D'AMÈRICA	Woods Hole	2018	Presentació comunicació
Urbina, I.; Grau, O.; Sardans, J.; Ninot, J.M.; Peñuelas, J.	Plant-soil stoichiometric changes along the succession from subalpine grasslands to shrublands in the Pyrenees	European Geosciences Union General Assembly 2018	ÀUSTRIA	Viena	2018	Poster

Vales, D.G.; Newsome, S.D.; Cardona, L.; Borella, F.; Politis, G.; Bayón, C.; Aldazábal, V.; Frontini, R.; Crespo, E.	Trophic ecology of fur seals and sea lions from northern Patagonia and their food webs through time	ISOECOL 2018	XILE		2018	Poster
Vallès, J.	Pompeu Fabra i la terminologia biològica	Simposi Pompeu Fabra - Institut d'Estudis Catalans	ESPANYA	Barcelona	2018	Conferència invitada
Vicente, A.; Villanueva-Amadoz, U.; Martín-Closas, C.	Upper cretaceous charophytes from the Cabullona basin (northeastern Sonora, Mexico)	22nd Meeting of the European Group of Charophytologists (GEC)	ITÀLIA	Palermo	2018	Poster
Vighi M.; Aguilar, A. Arcangeli A.; Atzori F.; Borrell A.; Carosso L.; Crosti R.; Darmon G.; David L.; Di-Méglio N. ; Di Vito S.; Fraija-Fernández N.; Frau F.; Gambaiani D.; Garcia-Garin O.; Miaud C.; Raga J. A.	MEDSEALITTER: setting common methodologies for monitoring floating litter and its impact on biodiversity in the Mediterranean Sea.	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Presentació comunicació
Vighi, M.; Borrell, A.; Víkingsson, G.; Gunnlaugsson, Th.; Aguilar, A.	Baleen plates of mysticetes adsorb strontium during their growth	32nd Annual Conference of the European Cetacean Society	ITÀLIA	La Spezia	2018	Presentació comunicació
Vizueta, J.; Macias-Hernández, N.; Arnedo, M. A.; Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.	Determining the genomic basis of adaptive radiations: Comparative transcriptomics of convergent prey specialization in <i>Dysdera</i> spiders from the Canary Islands	XXXVII Annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelona	2018	Poster
Vizueta, J.; Macias-Hernández, N.; Arnedo, M.A.; Sánchez-Gracia, A.; Rozas, J.	Uncovering the genomic determinants of adaptive radiations: Comparative transcriptomics of convergent prey specialization in <i>Dysdera</i> spiders from the Canary Islands	Meeting of the SMBE (Society for Molecular Biology and Evolution)	JAPÓ	Yokohama	2018	Poster
Álvarez, C.; Garnatje, T.; Gras, A.; Herruzo, M.; Jané, N.; Vallès, J.	Món rural ancestral i vigent en ambient urbà: l'etnobotànica al Parc de Collserola.	IX Jornades d'Etnobotànica en Llengua Catalana	ANDORRA	Canillo	2018	Presentació comunicació
Álvarez-Presas, M.; Blasco, G.; Cuevas, C.; Sánchez-Gracia,	Evolutionary analysis of mitogenomes from two land planarian of the threatened	II Joint Congress on Evolutionary Biology -	FRANÇA	Montpel	2018	Poster

A.; Rozas, J.; Riutort, M.	Brazilian Atlantic forest	Montpellier 2018		liar		
Álvarez-Presas, M.; Fernández, R.; Gabaldón, T.; Riutort, M.;	Terrestrialization in land planarians through the lens of transcriptomics	XXXVII annual meeting of the Willi Hennig Society	ESPANYA	Barcelon a	2018	Presentació comunicació
Álvarez-Presas, M.; Gascón-de-Gotor, R.S.; Sánchez-Herrero, J.F.; Rozas, J. ; Riutort, M.	New insights into the evolution of biodiversity in the Brazilian Atlantic Forest using land planarian data	IVth Iberian Congress of Biological Systematics (CISA)	ESPANYA	Palma de Mallorca	2018	Presentació comunicació
Álvarez-Presas, M.; Mateos, E.; Sluys, R.; Riutort, M.	First evaluation of native terrestrial flatworm communities in Europe	XIV International Symposium on Flatworm Biology	ITÀLIA	Alguer	2018	Presentació comunicació
<p>NOTES Dades extretes de GREC 21/01/2019 Es presenten les participacions en congressos 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. Participacions en congressos del 2018</p>						

3.4. TESIS DOCTORALS DEFENSADES

Al llarg de l'any 2018, els membres de l'IRBio han defensat **10** tesis doctorals.

TESIS DOCTORALS LLEGIDES I DIRIGIDES 2018 INSTITUT DE RECERCA DE LA BIODIVERSITAT DE LA UB (IRBIO)				
Any	Títol	Autor	Director	
2018	Avaluació i mitigació de les captures accidentals d'ocells marins en la pesca artesanal de palangre del Mediterrani	Veronica Cortés Serra	Jacog González-Solís Bou	
2018	Ecología y evolución de los papilionoidea del Paleártico occidental	Albert Masó i Planas	Javier Romero	
2018	Evolutionary patterns and processes of migratory behaviour in Palearctic-Paleotropical birds	Raquel Ponti de la Iglesia	Ferrer i Parareda, Xavier i Vieites Rodríguez, David	
2018	Intensificación agrícola, biodiversidad y funcionamiento de la polinización en la región Mediterránea - Agricultural intensification, biodiversity and pollination functioning in the Mediterranean region	Mendoza García, Marian	Sans Serra, F. Xavier; Blanco Moreno, José M.	
2018	La recuperació dels coneixements tradicionals relatius a la biodiversitat com a eina per al desenvolupament d'un model agroalimentari més sostenible	Marc Talavera Roma	Josep M. Ninot Sugrañes	
2018	Resilience of Long-lived Mediterranean Gorgonians in a Changing World: Insights from Life History Theory and Quantitative Ecology	Ignasi Montero Serra	Cristina Linares ; Joaquim Garrabou	Colaborador extern a través del Grups de Grans Vertebrats Marins
2018	Viabilitat demogràfica i efecte dels canvis ambientals antropogènics en la distribució, dieta i condició física d'una població d'aufrany <i>Neophron percnopterus</i> en expansió	Helena Tauler Ametler	Joan Real Ortí ; Joan Pretus Real	
2018	Ecology and conservation of cetaceans in southern iberian waters	Giménez, Joan_	Stephanis, Renaud de González Forero, Manuela	
2018	Functional and Phylogenetic Diversity of Amphibians in the Brazilian Atlantic Forest: Implications for a Systematic Conservation Planning	Siqueira Campos, Felipe	Llorente, Gustavo A. Solé, Mirco	

2018	Oikopleura dioica com a model animal per investigar l'impacte de les pèrdues gèniques en l'Evo-Devo: les vies de senyalització de l'àcid retinoic i Wnt com a cas d'estudi	Martí Solans, Josep	Albalat Rodríguez, Ricard i Cañestro García, Cristian	

NOTES

Dades extretes de GREC 21/01/2019

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 2018. Per la OGR si una tesi no té qualificació es considera no llegida.

Nota 2: Des de l'IRBio hem agfeït alguna que faltava

4- PREMIS I DISTINCIONS A MEMBRES DE L'IRBIO

L'Atlas dels ocells nidificants de Barcelona' rep el Premi Crítica Serra d'Or de Recerca 2018

El llibre és una obra impulsada per la Universitat de Barcelona, l'Ajuntament de Barcelona, l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) i el Zoo de Barcelona, ha rebut el Premi Crítica Serra d'Or de Recerca 2018, dins la secció de Ciència, en un acte celebrat el 2 de maig a Barcelona. En l'obra premiada —la cartografia ornitològica urbana de més precisió editada fins ara en l'àmbit europeu — hi han col·laborat més de tres-cents observadors, que van censar del 2012 al 2015 els ocells nidificants a Barcelona.). EN Xavier Ferrer és un dels promotors de l'obra.

5- NOTÍCIES EN ELS MITJANS DE COMUNICACIÓ

22.01.2018 [Pesca elèctrica: Europa planeja recuperar les corrents en la captura d'arrossegament.](#)

23.01.2018 [Els nius esporàdics de la tortuga babaua determinants per al futur de l'espècie a la Mediterrània.](#)

24.01.2018 [Una mirada al passat amb la paleontologia, a la Facultat de Ciències de la Terra.](#)
«Paleontologia: una magnífica finestra al passat» XVIII Trobada de Professorat de Ciències de la Terra i del Medi Ambient del Batxillerat.

01.02.2018 [Un estudi sobre la baldriga cendrosa permetrà protegir nous espais marins en aigües internacionals.](#)

07.02.2018 [Helena Tauler nominada per millor article a revista IBIS.](#)

09.02.2018 [Descoberts nous gèneres i espècies de briozous a l'Atlàntic Sud.](#)

02.03.2018 [L'àcid retinoic, una molècula essencial en l'evolució dels vertebrats.](#)

02.03.2018 [Objectiu: evitar l'impacte de la flota pesquera sobre les aus marines més amenaçades.](#)

16.03.2018 [Els mascles de tortuga babaua també tornen a les platges on van néixer per reproduir-se.](#)

19.03.2018 [La longevitat d'espècies marines com els coralls i les gorgònies augmenta amb la fondària.](#)

26.03.2018 [Es presenta el primer protocol per evitar l'impacte mediambiental de la pesca fantasma a Catalunya.](#)

27.03.2018 [El festeig sexual dels col·lèmbols, un grup proper als insectes, ja existia fa 105M anys.](#)

06.04.2018 [El canvi climàtic també amenaça la supervivència de les aus marines.](#)

09.04.2018 [Una mirada a l'ecologia i l'evolució de les papallones tesi inspirada pel professor Ramon Margalef.](#)

09.04.2018 [La destrucció irreversible d'un ambient singular roureda de roure pèrol de can Verdalet.](#)

23.04.2018 [Els mascles de tortuga babaua també presenten comportament filopàtric.](#)

- 04.05.2018 [L'`Atlas dels ocells nidificants de Barcelona' rep el Premi Crítica Serra d'Or de Recerca 2018.](#)
- 09.05.2018 [L'ambre enganya els paleontòlegs?](#)
- 13.05.2018 [Una jornada de ciència ciutadana per descobrir la increïble aventura de les anguiles al riu Besòs.](#)
- 15.05.2018 [Festa de la Ciència: Una festa cada any més gran.](#)
- 17.05.2018 [Calar les arts de pesca a la nit estratègic per evitar captures accidentals d'aus marines.](#)
- 17.05.2018 [Les peripècies d'un poll de duc a Collserola .](#)
- 24.05.2018 [Orís, el jove aufrany trobat exhaust i ara recuperat.](#)
- 24.05.2018 [Els rius temporals també afecten les emissions globals de CO2 .](#)
- [06.06.2018 Objectiu: restaurar la vegetació de ribera per millorar l'estat ecològic dels rius](#)
- 19.06.2018 [Els parcs naturals marins a Catalunya, afectats pel canvi climàtic .](#)
- 25.06.2018 [Entrevista a Xavier Sans. Revista Agroicultura.](#)
- 28.06.2018 [La caça i l'activitat pesquera alteren les dietes de lleons i ossos marins sud-americans.](#)
- 04.07.2018 [Neix SIBECOL, la primera societat científica d'experts en ecologia de tota la península Ibèrica.](#)
- 05.07.2018 [Nou estudi per millorar la protecció de les aus marines en els ecosistemes oceànics de la Patagònia.](#)
- 06.07.2018 [Entrevista a Dr.F. Xavier Sans a la revista Agroicultura](#)
- 16.07.2018 [Programa RAC1: MeteoEscapades + MeteoTemps 294: Projecte LIFE LimnoPirineus .](#)
- 24.07.2018 [Nous emissors de gps per a polls d'aufrany al Parc Sant Llorenç de Munt i l'Obac.](#)
- 24.07.2018 [La UB participa en la publicació d'un manual per millorar la conservació dels ocells esteparis.](#)
- 01.08.2018 [Reconstrueixen l'arbre de la vida dels macroinvertebrats d'aigua dolça del continent europeu.](#)
- 29.08.2018 [Descobreixen una malaltia que amenaça l'estrella de mar més abundant en els fons antàrtics.](#)
- 03.09.2018 [Entrevista a Francesc Xavier Sans: 20 anys del 1er màster europeu dedicat a l'agricultura ecològica.](#)
- 02.10.2018 [LiquenCity: revelarà la qualitat de l'aire buscant líquens sensibles a la contaminació.](#)

- 09.10.2018 [Identifiquen les àrees del mar Mediterrani més amenaçades per l'impacte de l'activitat humana.](#)
- 25.10.2018 [Què sabem realment sobre la història de la vida a la Terra?](#). Llibre
- 25.10.2018 [Biotoxines produïdes durant els afloraments d'algues marines.](#)
- 26.10.2018 [Vegetació més robusta a la tundra, incentivada pel canvi climàtic](#)
- 30.10.2018 [Les xarxes tròfiques a les reserves marines. Vídeo del projecte REDES.](#)
- 27.11.2018 [Premi Pirene de periodisme interpirinenc.](#) Per un reportatge sobre LIMNOPIRINEUS
- 28.11.2018 [Pot la vegetació de ribera esmoreir els efectes de la contaminació sobre els peixos?](#)
- 03.12.2018 [Conferència de Terry Hughes, sobre l'impacte de l'escalfament global als esculls de corall.](#)
- 10.12.2018 [La fauna antàrtica està amenaçada pels patògens dispersats pels humans en latituds polars.](#)
- 10.12.2018 [El mapa global de la salinització dels rius: un de cada tres està afectat a tot l'Estat.](#)
- 17.12.2018 [Fòrum científic amb l'ecòleg Steve Carpenter, premi Ramon Margalef d'Ecologia 2018.](#)
- 17.12.2018 ["Retorn al futur? Estructura d'una xarxa tròfica en una fase climàtica càlida de l'Holocè tarda.](#)
- 18.12.2018 [Experts publiquen l'inventari biològic més complet de les poblacions d'aranyes en boscos peninsulars.](#)

REPORTATGES EN PROGRAMES TELEVISIUS I RADIO

El programa "Río Salvaje"

Kike Calleja viatja a Catalunya on té l'oportunitat de participar en la recerca d'una de les aus que millor vola del món, l'aufrany. Calleja explora el lloc natural en el qual es troba aquesta espècie.
Vídeo: [Equip de Biologia de la Conservació al Programa "Río Salvaje"](#).

Vídeo del projecte REDES: Les xarxes tròfiques a les reserves marines.

El projecte REDES avalua l'impacte de la pesca en l'estructura de les xarxes tròfiques del litoral rocós de la Mediterrània i de l'Atlàntic, finançat pel OAPN. Aquest estudi el realitzen investigadors de l'IRBioUB i de l'Institut Espanyol d'Oceanografia. [veure vídeo.](#)

Entrevista a les Telenotícies de TV3: Màster d'Agricultura Ecològica de la UB

El predomini de l'agricultura convencional fa que no hi hagi estudis universitaris dedicats a l'ecològica, només un màster a la Universitat de Barcelona.

Dr. F. Xavier Sans, Director del Màster d'Agricultura Ecològica i Director de l'IRBio

Vídeo: <https://www.ccma.cat/video/embed/5804475>

Nueva especie de gusano y vive en la Antártida

En un lloc remot i poc amable per la vida com l'Illa Decepció, una illa de l'arxipèleg de les Shetland del Sud a l'oceà Antàrtic, s'ha descobert una *Parougia diapason*.

Vídeo: <https://youtu.be/xLPA8l4sqR0>

Programa Radio Estel

L'agricultura ecològica. Entrevista Xavier Sans Serra, Director de l'IRBio.

Radio Betve

El futur del Zoo. Taula debat. Convidat Lluís Cardona

6- XARXES SOCIALS

A mitjans del 2015, es va posar en funcionament la pàgina de **facebook** de l'IRBio. L'any 2017 es va obrir un compte **Twitter**: @IRBioUB

El juny del 2017 s'estrena el **canal youtube**, on poc a poc es preten pujar els reportatges fets als diferents membres de l'Institut, ja sigui per la UBTV, Betevé o altres medis de comunicació.

6.1 ESTADÍSTIQUES DE LES XARXES SOCIALS

FACEBOOK

Les estadístiques de la pàgina de Facebook s'han extret la primera setmana de gener, i recull informació del període que va des del gener fins el desembre de 2018.

Persones que segueixen la pàgina de l'IRBio en total a finals del 2018: 444

Els gràfics següents representen l'abast i les interaccions dels visitants amb la pàgina tot el 2018.



Likes totals al llarg d'un any:



TWITTER

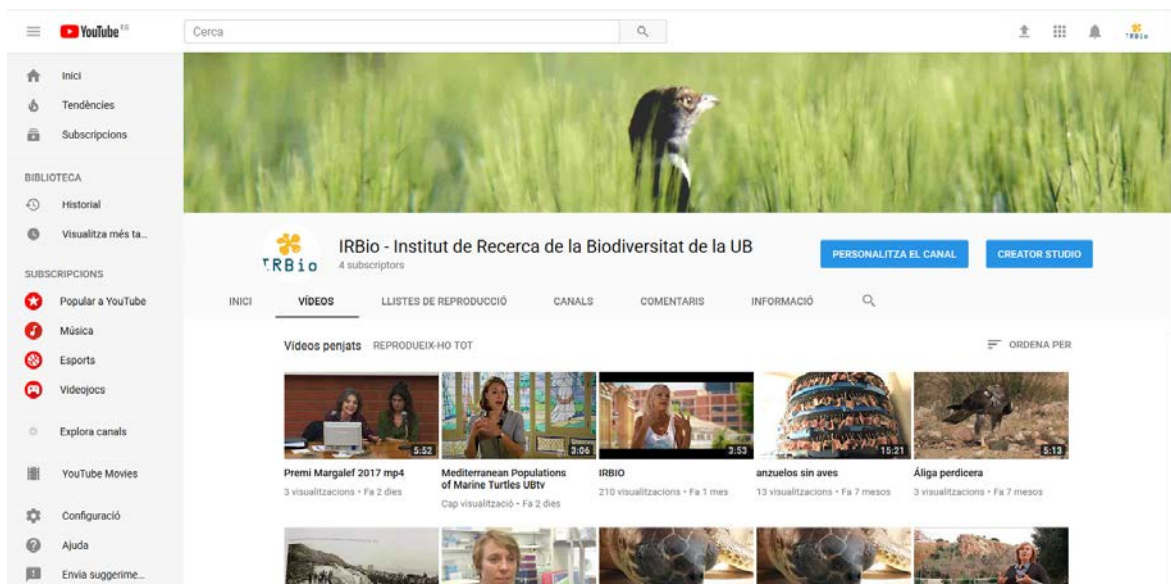
El nombre de seguidor és de 769 i s'han produït 1.326 tuits.



L'any 2017, van ser 293 seguidors.

CANAL YOUTUBE

Actualment s'ha incorporat 16 videos al canal youtube de l'IRBio i tenim 786 visualitzacions.



The screenshot shows the YouTube channel page for IRBio. The channel name is "IRBio - Institut de Recerca de la Biodiversitat de la UB" with 4 subscribers. The page displays a grid of video thumbnails. The first row includes:

- Premi Margalef 2017 mp4**: 3 visualitzacions • Fa 2 dies (5:32)
- Mediterranean Populations of Marine Turtles UBTv**: Cap visualització • Fa 2 dies (3:06)
- IRBIO**: 210 visualitzacions • Fa 1 mes (3:53)
- anzuelos sin aves**: 13 visualitzacions • Fa 7 mesos (15:21)
- Áliga perdicera**: 3 visualitzacions • Fa 7 mesos (5:13)

The second row shows additional video thumbnails. The left sidebar contains navigation options like "Inici", "Tendències", "Subscripcions", "BIBLIOTECA", "Historial", "Visualitza més ta...", "SUBSCRIPCIONS", "Populàr a YouTube", "Música", "Esports", "Videojocs", "Explora canals", "YouTube Movies", "Configuració", "Ajuda", and "Envia suggerime...".

MEMÒRIA ECONÒMICA 2018

Estat de comptes de l'any 2018

Concepte	Ingrés
Contracte programa 2017 (per 2018)	40.712,32
Concepte	Despeses
Despeses corrents de secretaria	217,31
Despeses de personal	28.430,87
Curs comunicació i avaluació científica	330,00
Web	1.500,00
Organització de jornada anual de l'IRBio	2.574,38
Cursos, seminaris, workshops membres IRBio	0
Reunions i viatges	0
Ajuts a treballs de màster	1.489,49
Contractes de curta durada (2 x 3.000€)	5.931,27
Dèficit del pressupost 2017:	239,00 €
TOTAL DESPESES	40.712,32

Comparativa d' INPUTS i OUTPUTS:

INCOME	2014	2015	2016	2017	2018	AVERAGE
PUBLIC FUNDING (TOTAL)	2.478.335,37 €	726.107,11 €	2.871.341,50 €	2.374.940,95 €	2.081.271,20 €	2.632.999,03 €
Competitive sources						- €
FP 7/ H2020	167.200,00 €	- €	455.458,46 €	158.121,60 €	191.517,50 €	243.074,39 €
International sources (excluding FP 7/ H2020)	485.284,00 €	15.800,00 €	- €	1.011.716,02 €	28.341,61 €	385.285,41 €
National	1.163.129,50 €	332.985,00 €	1.991.465,00 €	258.600,00 €	1.112.846,00 €	1.214.756,38 €
Regional (Comunidades Autónomas)	285.509,32 €	65.168,00 €	48.460,00 €	110.439,00 €	217.527,50 €	181.775,96 €
Others	- €	- €	- €	232.771,25 €	- €	58.192,81 €
Non-competitive sources						- €
International sources	9.138,68 €	19.583,85 €	- €	- €		7.180,63 €
National	17.980,00 €	- €	21.582,64 €	8.024,44 €		11.896,77 €
Regional (Comunidades Autónomas)	350.093,87 €	292.570,26 €	354.375,40 €	595.268,64 €	531.038,59 €	530.836,69 €
Others	- €	- €	- €	- €	- €	- €
PRIVATE FUNDING (Total)	140.175,26 €	269.796,08 €	233.709,44 €	200.700,14 €	- €	211.095,23 €
National	140.175,26 €	157.012,90 €	7.800,00 €	6.000,00 €	- €	77.747,04 €
International	- €	112.783,18 €	225.909,44 €	194.700,14 €	- €	133.348,19 €

OUTPUTS	2015	2016	2017	2018
Producció científica				
articles	170	146	201	175
llibres i capítols de llibres	17	11	29	9
tesis doctorals iniciades i defensades	17	11	10 + 4	10
Congressos	-	-	167	130

Contacte:

Elisenda Pastó

Facultat de Biologia

Av. Diagonal 645

08028 Barcelona

Telèfon: 934035247

irbio@ub.edu

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