



Memoria anual de actividades

Marzo 2025

1. Justificación y contenido

El Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM) se crea oficialmente como Centro Propio de Investigación de la UAM por acuerdo del Consejo Social de la UAM publicado en el BOUAM el 4 de diciembre de 2019. En julio de 2021 (BOUAM 7, 21 de julio 2021), su Reglamento de funcionamiento se adaptó al nuevo *Reglamento por el que se regulan los Institutos Universitarios de Investigación y los Centros Propios de Investigación de la Universidad Autónoma de Madrid*. De acuerdo con dicho reglamento, corresponde rendir cuentas anuales de las actividades realizadas con fecha 31 de octubre, así como entregar un avance de balance económico y el proyecto de presupuestos correspondiente al ejercicio siguiente. Como en la anualidad anterior, a la hora de realizar el balance económico de 2024 han surgido dudas respecto a los ingresos por fondos de retención de proyectos del Centro y su reparto con los Departamentos de Ecología y Biología, a los cuales pertenecen los investigadores del CIBC. Tras una reunión con el Vicerrector de Política Científica y los responsables del Servicio de Investigación de la UAM, se acordó solicitar a los Departamentos sendos balances para establecer si éstos eran acreedores o deudores del CIBC en fondos de retención. El proceso se ha completado en el Departamento de Ecología y todavía está finalizando en el de Biología, por lo que el balance aquí presentado, aprobado en Consejo de Centro el 30 de enero de 2025, todavía puede no reflejar los importes que realmente corresponderán al CIBC tras el ajuste.

El CIBC-UAM, tras el proceso electoral mantenido el 13 de diciembre de 2023 y la toma de posesión del nuevo equipo de dirección (director: Profesor Manuel Borja Morales Prieto del Depto. de Ecología; secretaria académica: Profesora Isabel Draper Díaz de Atauri del Depto. de Biología), ha iniciado en 2024 una fase de consolidación clara, disponiendo por segundo año consecutivo, tanto de presupuesto por actividades propias (proyectos de investigación), como del aporte al mismo de la subvención del contrato programa de la UAM. Ello se ha reflejado, un año más, en que actividades propiamente de investigación promovidas con presupuesto del centro se hayan sumado a las de carácter divulgativo que formaron el núcleo inicial de trabajo en los primeros años. Estas acciones (convocatorias para subvencionar Cursos y Proyectos de investigación, véase más abajo) se suman a las de promoción, que se siguen considerando claves para el éxito del centro.

Con esta perspectiva, pero ajustándose a la estructura formal requerida para estos documentos, esta memoria se organiza en secciones en las que se presentan las actividades (organizativas, científicas y de divulgación), la gestión de personal, y la gestión económica del centro, realizadas durante el período al que se refiere esta memoria.

2. Actividades

Actividades organizativas

- El día **24 de enero** se celebró el **Consejo de Centro** del CIBC-UAM, el primero bajo la actual dirección. En él se presentó, debatió y aprobó la propuesta de actividades e iniciativas a desarrollar a lo largo del año. Igualmente se aprobó un presupuesto ampliado, acorde con la confirmación de la disponibilidad presupuestaria incrementada por el Contrato Programa y

mayores ingresos de actividad investigadora propia. Específicamente, se aprobaron las bases para una Convocatoria CIBC-UAM de Acciones de Investigación y de cursos de formación para investigadores, la organización de las jornadas de investigación del Centro, así como la realización de alguna nueva actividad que el nuevo presupuesto pudiera cubrir. Igualmente, se aprobaron las altas de investigadores, y se discutieron las previsiones para los siguientes meses. El acto se realizó en la Sala de Grados del Edificio de Biología, y asistieron 24 investigadores del centro (8 disculparon su ausencia).

- La nueva dirección, como hizo la anterior, ha conformado una comisión directiva con 6 investigadores, además de director y secretaria, con finalidad de apoyo en la toma de decisiones y en la organización de las actividades del centro. A ella pertenecen: La Profesora Ana Margarida Coelho dos Santos (Ecología), el Profesor Manuel Macía Barco (Biología), el profesor Ángel Baltanás Gentil (Ecología), el profesor David Buckley Iglesias (Biología), la profesora Cristina Mata Estacio (Ecología) y la profesora Patricia Álvarez Campos (Biología).

- Se mantiene en funcionamiento la **lista de distribución CIBC-UAM-L** como vehículo de comunicación directa para los investigadores del centro. Esta lista se utiliza recurrentemente para circular oportunidades de investigación específicas que no llegan a través de la lista general de la UAM (PDI-L), así como información de seminarios o conferencias de interés, y otra documentación de potencial. En la actualidad cuenta con cerca de 100 investigadores dados de alta.

- En paralelo se mantiene un **grupo de trabajo en la plataforma TEAMS** cuya función básica pasada la pandemia es utilizar su capacidad de repositorio de archivos de acceso restringido a los miembros del centro. De esta forma, además, se evita sobrecargar los servidores de correo electrónico con envíos masivos de documentos pesados.

- Se mantiene y promueve entre los investigadores del centro la utilización del **procedimiento homogeneizado de firma de los investigadores** en plataformas de investigación ResearchID y ORCID. El sistema en marcha cumple con los requerimientos incluidos en el actual reglamento de centros UAM.

- Se ha mantenido el **despacho-sede**, que el CIBC-UAM comparte con el Centro de Investigación en Paleobiología (CIPb-UAM) en el Edificio de Biología, para el uso de investigadores en pequeñas reuniones de trabajo y para las reuniones de la comisión de dirección. De la misma forma, esta sede ha sido el lugar de trabajo de la estudiante en prácticas del Título Propio de Comunicación Científica de la UAM (ver más abajo).

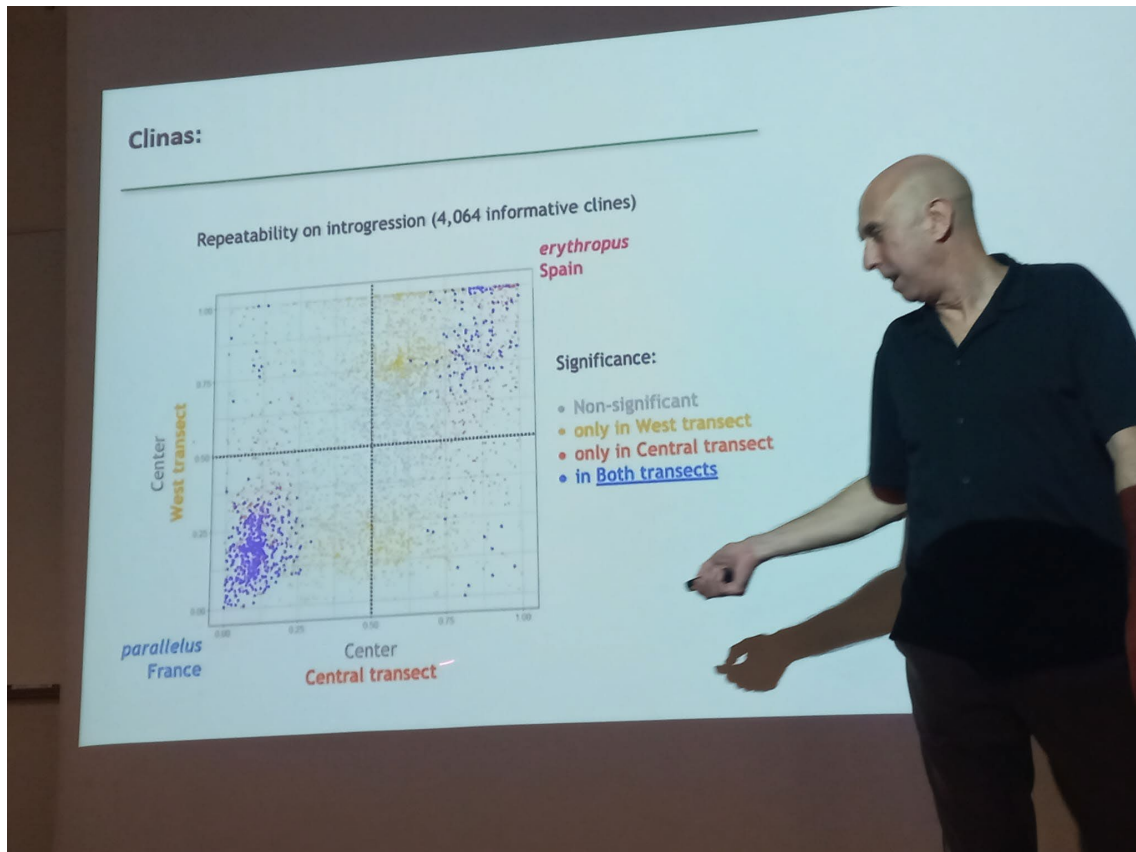
Actividades científicas

De acuerdo con el reglamento del centro, los investigadores (véase en los Anexos I a III de esta memoria la relación de investigadores del centro) mantienen su independencia investigadora y capacidad para solicitar proyectos de modo autónomo, por lo que a lo largo del año muchos han iniciado la solicitud (y consecución) de proyectos vinculados formalmente al CIBC. Así, los investigadores del CIBC-UAM han obtenido en el año 2024 financiación para **1 proyecto de la convocatoria del Plan Nacional de Investigación**, que se suma a los 7 ya existentes. Igualmente,

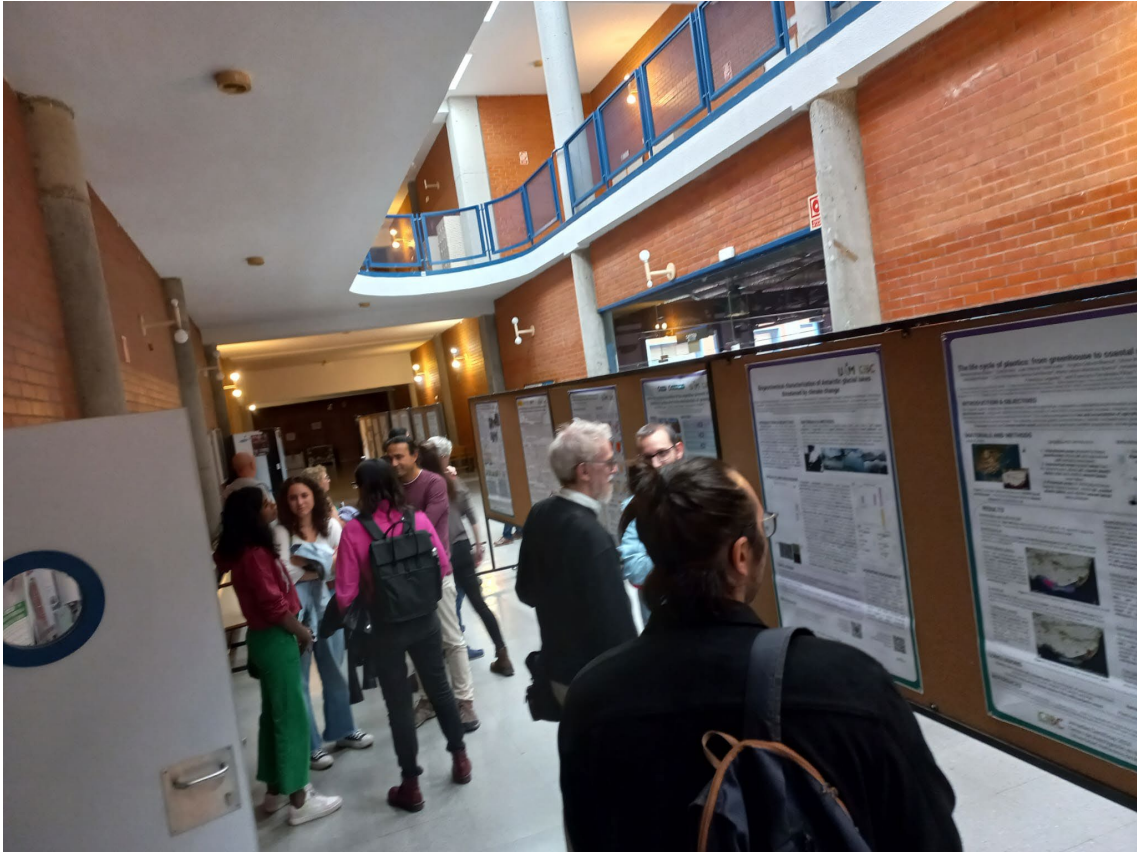
se han firmado **5 convenios con la FUAM** amparados por el artículo 83 de la LOU, que se añaden a los dos de esta naturaleza ya activos en el CIBC. Dichos proyectos, así como las publicaciones que se van produciendo, se reflejan en las memorias e indicadores de investigación de uso corriente. Los artículos científicos producidos por investigadores con afiliación en el CIBC-UAM se recogen en el Anexo IV de la presente memoria. En total, se han publicado 106 artículos en revistas científicas, 100 de ellos con índice de impacto (WOS), de los cuales 65 (65%) están en el Q1 de sus respectivas categorías según la *Web of Science*, mientras que 17 (17%) están en Q2 y 11 en Q3 (11%). Las categorías WOS en las que casi la mitad (47%) de estas publicaciones están clasificadas fueron 'Ecology' (18%), 'Environmental Sciences' (15%) y 'Multidisciplinary Sciences' (14%), aunque el total de categorías abarcadas fue de 26. Así mismo, se publicaron cuatro capítulos de libro.

Las principales **actividades realizadas como centro** han sido:

- En junio se puso en marcha la **II Convocatoria de Ayudas CIBC-UAM para la Organización de Cursos**, fruto de la cual se ha realizado el curso *New technologies for developmental evolutionary biology studies*, impartido en el Edificio de Biología entre los días 16-19 de diciembre de 2024 y coordinado por la Profesora Patricia Álvarez Campos, y el cual fue dotado de una subvención de 1.500€ procedentes de fondos propios. Contó con 27 alumnos, la mayoría de los cuales fueron estudiantes de doctorado en universidades y centros de investigación nacionales, aunque participaron un 30 % de estudiantes internacionales procedentes de Portugal, UK, Italia, Bélgica, Alemania y Austria.
- En septiembre se publicó la **II Convocatoria de Ayudas CIBC-UAM para la Organización de Acciones de Investigación**, dotada con fondos procedentes de la subvención recibida del contrato programa y fondos propios. La resolución de la misma se ha sustanciado en la financiación de dos acciones/proyectos piloto de investigación ("*Resolución del complejo de Syllis prolifera (Syllidae, Annelida) como modelo emergente en biología evolutiva y su aplicación en la gestión del medio marino*" y "*Ensayo metodológico para generar bases de datos de rasgos funcionales a través de colecciones de herbario*"), con un presupuesto total financiable de hasta 4.000€.
- Entre el 10 y el 14 de octubre se desarrollaron las **III Jornadas de Investigación CIBC-UAM**, en las que se presentaron un total de 29 comunicaciones en formato póster. Como acto central de las jornadas, el día 11 se programaron en el Salón de Grados de Biología dos conferencias por investigadores del centro (Paloma Mas Peinado: *Into the desert: evolution of xerophilic darkling beetles (Tenebrionidae)*; y David Buckley Iglesias: *Sobre incompatibilidades en la reproducción, endosimbiontes, zonas híbridas y especiación*) y una ponencia impartida por la doctora Isabel San Martín Bastida, investigadora científica del Real Jardín Botánico de Madrid (CSIC) y su doctorando Pablo Gutiérrez. La ponencia versó sobre *Aplicación de la Inteligencia artificial en el examen de escenarios evolutivos*. A dicho acto asistieron los investigadores del centro y alumnos, principalmente de los másteres de Ecología y Biodiversidad, que completaron el aforo del recinto.



Los pósteres permanecieron en el pasillo central del edificio durante los 5 días, y la mayoría de ellos se expusieron también en formato de presentaciones rápidas en la tarde del día 11.



- Dado el interés que ha despertado la jornada científica entre los investigadores más jóvenes ligados al centro (no sólo pre y posdoctorales, sino también técnicos de proyectos y estudiantes de máster cuyos TFMs son supervisados por investigadores del CIBC) en 2024 se decidió editar un **libro de resúmenes con las comunicaciones** presentadas. Este libro **se publicará sólo en formato PDF**, pero **tendrá ISBN, de forma que pueda ser citado y contribuya de manera verificable al currículum de nuestros investigadores más jóvenes**, autores de la totalidad de las comunicaciones en formato póster. Por distintas razones logísticas, la producción se ha retrasado y, aunque el libro ya está encargado a una empresa, aún no está disponible.
- Debido al retraso en la publicación de las convocatorias de la Fundación Biodiversidad, durante 2024 no ha habido ocasión de que el CIBC colabore con el Vicerrectorado en el proceso de selección previa de propuestas UAM para las Convocatorias de la Fundación Biodiversidad, tal y como se había hecho en años anteriores.
- El centro sirve recurrentemente de **nodo de comunicación para investigadores** de distintos países interesados en establecer contactos en la UAM, trasladando los contactos y solicitudes que recibe a los investigadores que trabajan en áreas más próximas a las demandas recibidas en el correo institucional que centraliza la información (cibc.uam@uam.es).
- Finalmente, es imprescindible mencionar en esta memoria, que **el CIBC-UAM ha recibido en 2024 el premio Convive, otorgado por la Fundación Iberdrola**, en reconocimiento a los esfuerzos de investigación y de transferencia de conocimiento realizados por distintos investigadores del centro encaminados a evaluar la respuesta de la biodiversidad y los ecosistemas al desarrollo de las energías renovables, contribuyendo así a la convivencia entre estos desarrollos y la conservación ambiental. El premio fue recogido el 27 de noviembre en Paredes de Nava (Palencia) por la profesora Isabel Draper, secretaria académica del CIBC. Aunque es puramente honorífico y sin dotación económica, este premio ha permitido **ampliar el alcance y difusión de nuestras actividades**, más allá de lo puramente científico y lo consideramos un **hito en nuestro empeño por llegar a la sociedad y transmitir la utilidad pública de nuestra labor**.



Actividades académicas y de divulgación

- Desde 2021 se mantiene la versión actualizada de la **página web** del centro, alojada actualmente en el sitio de la UAM dedicado a Institutos y Centros de Investigación, y accesible de modo directo en <https://www.uam.es/UAM/CIBC>. En esta plataforma se reúne la información del día a día del centro (noticias de investigación, conferencias...), junto con información básica del mismo (acceso a los investigadores y grupos de investigación...). En la página web se ha destinado un área para dar servicio a los investigadores del centro (procedimientos, formularios...), y como portal público de transparencia (memorias de investigación, reglamento...). También se ha incluido de forma destacada el acceso a las posibilidades de colaborar con el centro tanto para investigadores como para instituciones u otros centros potencialmente interesados en el CIBC-UAM.



- Impartición y divulgación de **seminarios y conferencias** organizadas por investigadores del centro: en total, se impartieron ocho conferencias, siete de las cuales estuvieron a cargo de investigadores externos invitados por la organización. Estas conferencias son publicitadas en la página web del centro, presentándose por primera vez reunidas las originadas desde los departamentos de Biología y Ecología.

3. Personal

- El CIBC-UAM **no ha dispuesto de personal contratado** específicamente para el mismo durante el año 2024.

- Durante el año 2024, por contra, sí se dispuso de una **estudiante en prácticas del Título de Experto en Comunicación Pública de la Ciencia** de la UAM durante los meses de abril a julio; durante este tiempo se dedicó a colaborar con los investigadores en la divulgación de proyectos y publicaciones (muy frecuentemente a través de la web del centro) y participó en la generación de programas o materiales de carácter divulgativo para diferentes grupos de investigación. Además, esta estudiante abrió una cuenta del CIBC-UAM en la red social X y la mantuvo activa con noticias sobre nuestra actividad durante el tiempo que duró su periodo de prácticas.



4. Gestión económica

El año 2024 ha sido el segundo consecutivo con un presupuesto propio efectivo del CIBC-UAM, lo que ha permitido consolidar nuestras actividades e incorporar alguna novedad como la edición de un libro de resúmenes.

Se ha ejecutado la práctica totalidad del presupuesto dedicado a actividades organizadas por el centro en 2024. En 2023 ya se establecieron los procedimientos para que el 50% de los ingresos que recibe el centro procedentes de proyectos quede a disposición de los investigadores, sin decisión de gasto por la dirección del centro. Sin embargo, se ha detectado una cierta desactualización en estos ingresos, según constan en la cuenta orgánica, respecto a lo que debería realmente constar una vez que los Departamentos (Ecología y Biología) a los que pertenecen los IPs hayan ingresado sus correspondientes cantidades de retención. Tras una reunión sobre este punto mantenida el 19 de febrero de 2025 con el Vicerrector de Política Científica y los responsables del Servicio de Investigación, se resolvió cotejar con los gestores de cada Departamento las cantidades de los años 2023 y 2024 que corresponden a cada uno y las que corresponden al CIBC para establecer de qué cuentas hay que detraer y a cuáles ingresar las cantidades correspondientes (en otras palabras, establecer a favor de quién hay que equilibrar el posible desbalance). Este proceso se ha completado ya en el Departamento de Ecología, arrojando a favor del CIBC un desbalance 5.186,11 € que deben ingresarse en su cuenta orgánica. Por su parte, se espera que el cotejo realizado con el Departamento de Biología arroje un desbalance de en torno a 1000 € a favor del CIBC (la estima de este segundo desbalance

puede variar un poco, ya que el proceso de cotejo con el Servicio de Investigación no ha concluido, a falta de algún proyecto de 2024 por verificar).

A la espera de integrar estas estimas en el balance definitivo, se terminó el año 2023 con un remanente disponible de **9.709,86 €**. Los ingresos/disponibilidad presupuestaria para 2024 de acuerdo con las retenciones realizadas por el Área de Investigación más la aportación del Contrato programa han sido de **13.471,33 €**, con una un gasto total a final de año de **6603 €** por actividades propias, esto es, las Jornadas del Centro, la Convocatoria de Acciones de investigación y una Convocatoria de Cursos, así como la impresión del libro de resúmenes de la Jornada Científica (gasto para el que se previó un presupuesto inicial de 8.432 €) y un balance positivo de **6.868,33 €**.

Por otra parte, los investigadores han gestionado en 2024 un total 1.628,59 € con cargo a su disponible como fondos de retención. Esta partida se ha incrementado notablemente con respecto a 2023 y denota una tendencia al alza en el uso de estos recursos por parte de nuestros investigadores.

Tal y como se indicaba en las previsiones para la puesta en marcha del centro, se espera que en 3-4 años se alcancen ritmos normales de ingreso y gasto en el centro, de acuerdo con el inicio de actividades de los proyectos vinculados al centro y la finalización escalonada de los proyectos iniciados antes de la creación del mismo. La actividad de 2024 sugiere que nos estamos acercando a esa estabilización a medida que los investigadores aportan sus proyectos al centro.

ANEXO I: RELACIÓN DE INVESTIGADORES DEL CIBC-UAM PARTENECIENTES AL ESTAMENTO DE PDI EN 2024.

ACEBES VIVES, PABLO
AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL
ALCORLO PAGÉS, PALOMA
ALVAREZ CAMPOS, PATRICIA
BALTANAS GENTIL, ANGEL
BARJA NUÑEZ, ISABEL
BELLA SOMBRIA, JOSE LUIS
BENAYAS DEL ALAMO, FCO. JAVIER
BUCKLEY IGLESIAS, DAVID
CALLEJA ALARCON, JUAN ANTONIO
CAMACHO GUERRERO, AGUSTÍN
CARDIEL SANZ, JOSE MARIA
CASTRO PARGA, ISABEL
CHACON LABELLA, JULIA MARIA
COELHO DOS SANTOS, ANA MARGARIDA
CORRAL GARCÍA, LARA SILVIA
DRAPER Y DIAZ DE ATAURI, ISABEL
FERNANDEZ MAZUECOS SANTA TERESA, MARIO
FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA
FLORENCIO DIAZ, MARGARITA PATRICIA
FRANCO MUGICA, MARIA FATIMA
GAMARRA GAMARRA, ROBERTO
GARCIA LLORENTE, MARINA
GARCIA MATEO, RUBEN
GARCIA MEDINA, NAGORE
GARCIA-BARROS SAURA, ENRIQUE
GOMEZ CATASUS, JULIA
GONZALEZ NOVOA, JOSE ANTONIO
GONZALEZ PLEITER, MIGUEL
GOSALBEZ BERENGUER, JOSE JAIME
GRANDE PARDO, MARIA CRISTINA
HERNANDEZ RODRIGUEZ, LUIS EDUARDO
HERRANZ BARRERA, JESUS
HEVIA MARTIN, VIOLETA
LARA GARCIA, FRANCISCO
LEGANES NIETO, FRANCISCO
LLUSIA GENIQUE, DIEGO
LOPEZ ARCHILLA, ANA ISABEL
LOPEZ GARCIA, EDUARDO
LOPEZ MUNGUIRA, MIGUEL
LOPEZ SANTIAGO, CESAR AGUSTIN
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M. JOSE

MACIA BARCO, MANUEL JUAN
MALO ARRAZOLA, JUAN ESTEBAN
MARTIN AZCARATE, FRANCISCO
MARTIN BASANTA, MARTA
MARTIN MARTIN, JOSE
MAS PEINADO, PALOMA
MATA ESTACIO, CRISTINA
MAZIMPAKA NIBARERE, VICENTE
MENEGOTTO DOMINGOS, ANDRE
MOLINA VENEGAS, RAFAEL
MOLLA MARTINEZ, SALVADOR
MONTES DEL OLMO, CARLOS
MORALES MUÑOZ, ARTURO
MORALES PRIETO, MANUEL BORJA
MOREIRA DA ROCHA, JUAN
MORENO SAIZ, JUAN CARLOS
MUSTIN CARVALHO, WILLIAM DOUGLAS
NAVARRO CASTILLA, ÁLVARO
OÑATE RUBALCABA, JUAN JOSE
ORTEGA VILLASANTE, CRISTINA
ORTUÑO RUBIO, EMMA
PARDO DE SANTAYANA GOMEZ DE OLEA, MANUEL MARIA
PECO VAZQUEZ, BEGOÑA
PEREZ OLEA, ANGEL PEDRO
PERONA URIZAR, ELVIRA VICTORIA
POLA PEREZ, MARTA
POLO CAVIA, NURIA
PULIDO REYES, GERARDO
QUESADA DEL CORRAL, ANTONIO
REDONDO NIETO, MIGUEL
RICO EGUIZABAL, EUGENIO
RIVILLA PALMA, RAFAEL
ROMO BENITO, HELENA
ROSELLO IZQUIERDO, EUFRASIA
ROY BARCELONA, ROSA
RUBIO DE LUCAS, JOSE LUIS
RUIZ SANZ, JUAN PEDRO
SAN MARTIN PERAL, GUILLERMO
SANZ ALFEREZ, SOLEDAD
SEOANE PINILLA, JAVIER
TOMAS MEZQUIDA, EDUARDO
TORRE ESCUDERO, JOAQUINA DE LA
TRABA DIAZ, JUAN
VALCARCEL NUÑEZ, VIRGINIA
VIEJO MONTESINOS, JOSE LUIS

ZABAL AGUIRRE, MARIO

ANEXO II: RELACIÓN DE INVESTIGADORES DEL CIBC-UAM PARTENECIENTES AL ESTAMENTO DE PDIF Y ASIMILABLES EN 2024.

ADRIÁN BARRERO DIEGO
DIEGO LLUSIA GENIQUE
IGNACIO RAMOS GUTIÉRREZ
ANDRÉ MENEGOTTO DOMINGOS
MIGUEL ÁNGEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
JULIA ZURDO JORDÁ
MARGARITA REVERTER CID
LAURA MATAS GRANADOS
LOURENÇO FALCAO RODRIGUES
SONIA LLORENTE CULEBRAS
ANA SANTOS TORRES
PAULA SOLASCASAS CAZORLA
CHRISTIAN ARNANZ PORRAS
DAVID GONZÁLEZ DEL PORTILLO
RAÚL DÍAZ SAN ROMÁN
PABLO AGUADO RAMSAY
PEDRO SÁEZ GÓMEZ
IRENE DEL OLMO BARRIO
JIMENA MATEO MARTÍN
MARINA TOMÁS MARTÍN
PATRICIA JIMÉNEZ FLORIDO
ALMUDENA DUEÑAS ROJAS

MARÍA DEL ROSARIO MARTÍN-HERVÁS SANTOS
PATRICIA BARBERÁ SÁNCHEZ
TERESA BOQUETE SEOANE
ALMUDENA DUEÑAS ROJAS
DANIEL JOHN OLMEDO JANE
EVA CUESTA MORENO

ANEXO III: RELACIÓN DE INVESTIGADORES DEL CIBC-UAM PARTENECIENTES AL ESTAMENTO DE HONORARIOS 2024.

ÁNGEL ANTONIO, LUQUE DEL VILLAR
BEGOÑA, PECO VÁZQUEZ

ANEXO IV RELACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS POR INVESTIGADORES CON FILIACIÓN DEL CIBC-UAM DURANTE 2024.

PUBLICACIONES EN REVISTAS

Título	Autores	Revista	DOI/ISSN	Cuartil WoS	Mejor categoría WoS
Halal and Makruk: Muslim archaeological fish assemblages as cultural identifiers in the Iberian Middle Ages?	Llorente-Rodriguez et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY	10.1002/oa.3307	Q2	Anthropology
Spatio-temporal variation of the endangered Dupont's Lark diet across Iberia and Morocco	Zurdo et al.	PLOS ONE	10.1371/journal.pone.0301318	Q1	Multidisciplinary Sciences
Dinámica estacional de colémbolos arbóreos (Collembola, Hexapoda) capturados con trampas Malaise en Aranjuez	Luciáñez Sánchez et al.	-	-	-	-
New mitogenomes of Runcinidae and Facelinidae: two understudied heterobranch families (Mollusca: Gastropoda)	Galia-Camps et al.	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	10.1080/23802359.2024.2363365	Q4	Genetics & Heredity

Adaptive or non-adaptive? Cranial evolution in a radiation of miniaturized day geckos.	Lobón-Rovira et al.	BMC ecology and evolution	10.1186/s12862-024-02344-w	-	-
Simultaneous degradation of cyanobacteria and cyanotoxins by catalytic wet peroxide oxidation: Impact of morphology and growth stage	Ortiz et al.	Journal Of Environmental Chemical Engineering	10.1016/j.jece.2024.114576	Q1	Engineering, Environmental
Unveiling the diversification and dispersal of the Lewinsky complex (Orthotrichaceae, Bryophyta) across Africa and India	Lara et al.	Frontiers In Plant Science	10.3389/fpls.2024.1451005	Q1	Plant Sciences
LSTM networks provide efficient cyanobacterial blooms forecasting even with incomplete spatio-temporal data	Fournier et al.	Water Research	10.1016/j.watres.2024.122553	Q1	Water Resources
The role of neophobia in a pioneer olfactory enrichment for amazons, macaws, and toucans	Hernandez, & Barja	Revista De Biología Tropical	10.15517/rev.biolog.trop.v72i1.54616	Q4	Biology

Iberian wolf's diet and its quality during breeding season: exploring the influence of zone, wolf groups, prey availability and individual factors	Barja et al.	Behavioral Ecology And Sociobiology	10.1007/s00265-024-03457-4	Q1	Behavioral Sciences
Metagenomic analyses of a consortium for the bioremediation of hydrocarbons polluted soils	Pandolfo et al.	Amb Express	10.1186/s13568-024-01764-7	Q2	Biotechnology & Applied Microbiology
Seasonal variation and host sex affect bat-bat fly interaction networks in the Amazonian savannahs	Mejia et al.	Integrative Zoology	10.1111/1749-4877.12756	Q1	Zoology
Draft genome sequence of <i>Arthrobacter</i> sp. strain B10-11 isolated from the tomato rhizosphere	Chaboy-Cansado et al.	Microbiology Resource Announcements	10.1128/mra.01220-23	Q4	Microbiology

Geography and associated bioclimatic factors differentially affect leaf phenolics in three ivy species (<i>Hedera</i> L.) across the Iberian Peninsula	Gallego-Narbon et al.	Perspectives In Plant Ecology Evolution And Systematics	10.1016/j.ppees.2024.125822	Q1	Ecology
Land use change of transhumant drove roads leads to soil quality degradation: a case study in Central Spain	Solascasas et al.	Applied Soil Ecology	10.1016/j.apsoil.2024.105308	Q1	Soil Science
Responses of <i>Dunaliella</i> sp. AL-1 to chromium and copper: Biochemical and physiological studies	Elleuch et al.	Chemosphere	10.1016/j.chemosphere.2024.143133	Q1	Environmental Sciences
Zoonotic potential of urban wildlife faeces, assessed through metabarcoding	Cabodevilla et al.	Science Of The Total Environment	10.1016/j.scitotenv.2024.175866	Q1	Environmental Sciences
sabinaNSDM: An R package for spatially nested hierarchical species distribution modelling	Mateo et al.	Methods In Ecology And Evolution	10.1111/2041-210X.14417	Q1	Ecology

The drivers of plant turnover change across spatial scales in the Azores	Leo et al.	Ecography	10.1111/ecog.06697	Q1	Ecology
Drivers of phytoplankton diversity in tropical artificial ponds	Carneiro et al.	Perspectives In Ecology And Conservation	10.1016/j.pecon.2024.03.001	Q1	Biodiversity Conservation
Increased density of conspecifics caused niche contraction in a multispecific passerine assemblage	Barrero, et al.	Ecology	10.1002/ecy.4296	Q1	Ecology
Optimal inventorying and monitoring of taxonomic, phylogenetic and functional diversity	Cardoso et al.	Plos One	10.1371/journal.pone.0307156	Q1	Multidisciplinary Sciences
Spatial and Temporal Variation in the Antagonistic and Mutualistic Interactions among Seed Predator Arthropods, Seed-Dispersing Birds, and the Spanish Juniper	Mezquida et al.	Insects	10.3390/insects15080620	Q1	Entomology
Use of a nanoplastic carrier for assessing the aquatic toxicity of an organo-phosphite polymer additive	Edo et al.	Environmental Pollution	10.1016/j.envpol.2024.124837	Q1	Environmental Sciences

Four Novel Species of <i>Kastovskya</i> (Coleofasciculaceae, Cyanobacteriota) from Three Continents with a Taxonomic Revision of <i>Symplocastrum</i>	Jusko et al.	Diversity	10.3390/d16080474	Q2	Ecology
Woody plant taxonomic, functional, and phylogenetic diversity decrease along elevational gradients in Andean tropical montane forests: Environmental filtering and arrival of temperate taxa	Banares-de-Dios et al.	Plant Diversity	10.1016/j.pld.2024.03.005	Q1	Plant Sciences
The interplay between climatic niche evolution, polyploidy and reproductive traits explains plant speciation in the Mediterranean Basin: a case study in <i>Centaurium</i> (Gentianaceae)	Valdes-Florido et al.	Frontiers In Plant Science	10.3389/fpls.2024.1439985	Q1	Plant Sciences
Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication : A collective international appeal.	Jiménez-Mejías et al.	Bioscience	10.1093/biosci/biae043	Q1	Biology

Optimising occurrence data in species distribution models: sample size, positional uncertainty, and sampling bias matter	Moudry et al.	Ecography	10.1111/ecog.07294	Q1	Ecology
Strategy for Adapting Environmental Flow Proposals to Situations with High Agricultural Demands	Baeza et al.	Water	10.3390/w16152106	Q2	Environmental Sciences
Giving Wings to Sustainability: Brazil Needs to Consider Bats as Suppressors of Agricultural Pests and Tropical Disease Vectors	Carvalho et al.	Sustainability	10.3390/su16145858	Q2	Green & Sustainable Science & Technology
Rediscovering the Evasive Amphipod <i>Idunella spinifera</i> (Dauvin and Gentil, 1983) in the Northwest Coast of the Iberian Peninsula	Moreira et al.	Journal Of Marine Science And Engineering	10.3390/jmse12071043	Q1	Engineering, Ocean
The genus <i>Syllis</i> Savigny in Lamarck, 1818 (Annelida: Syllidae: Syllinae) from Australia (Fourth part)	San Martin, et al.	Zootaxa	10.11646/zootaxa.5453.1.1	Q3	Zoology

Towards sustainable landscapes: Implementing participatory approaches in contract design for biodiversity preservation and ecosystem services in Europe	Gutierrez-Briceno et al.	Environmental Science & Policy	10.1016/j.envsci.2024.103831	Q1	Environmental Sciences
Unfolding the dynamics of ecosystems undergoing alternating wet-dry transitional states	Arias-Real et al.	Ecology Letters	10.1111/ele.14488	Q1	Ecology
Syllidae Grube, 1850 (Annelida) from Conception, Amanay and Banquete Banks off Canary Islands, with the description of two new species	Nunez & San Martin	Zootaxa	10.11646/zootaxa.5477.1.3	Q3	Zoology
Validating the concept of top scavenger: the Andean Condor as a model species	Mendez et al.	Royal Society Open Science	10.1098/rsos.240409	Q1	Multidisciplinary Sciences
Filling gaps in the knowledge of Goniadorididae taxa (Mollusca, Gastropoda, Nudibranchia) with description of seven new species	Paz-Sedano et al.	Zootaxa	10.11646/zootaxa.5443.4.3	Q3	Zoology

Vertebrate taxonomic and functional hotspots in the Brazilian Atlantic Forest	Pedroso-Santos et al.	Diversity And Distributions	10.1111/ddi.13908	Q1	Ecology
Phylogenetic and phylogeographic evidence for the colonization success of the diplochorous <i>Astydamia latifolia</i> across the Canary Islands	Coello et al.	Ecology And Evolution	10.1002/ece3.1624	Q2	Evolutionary Biology
Light traps as an exploratory tool in light pollution studies: Assessment of vulnerable species and their migratory patterns	Saenz-Arias et al.	Ocean & Coastal Management	10.1016/j.ocecoaman.2024.107207	Q1	Water Resources
A holistic index-based framework to assess urban resilience: Application to the Madrid Region, Spain	Suarez et al.	Ecological Indicators	10.1016/j.ecolind.2024.112293	Q1	Environmental Sciences
The potential use of birds as bioindicators of suspended atmospheric microplastics and artificial fibers	Wayman et al.	Ecotoxicology And Environmental Safety	10.1016/j.ecoenv.2024.116744	Q1	Environmental Sciences

Heat-altered scent marks of males of a fossorial reptile still allow recognition by females but lose information on male quality	Martín J et al.	Behavioral Ecology And Sociobiology	10.1007/s00265-024-03496-x	Q1	Behavioral Sciences
Phylogeography of the Iberian endemic butterfly <i>Erebia palarica</i> Chapman, 1905 (Lepidoptera: Nymphalidae): An integrative approach	Torrado-Blanco et al.	Insect Conservation And Diversity	10.1111/icad.12735	Q1	Entomology
Island biodiversity in peril: Anticipating a loss of mammals' functional diversity with future species extinctions	Llorente-Culebras et al.	Global Change Biology	10.1111/gcb.17375	Q1	Environmental Sciences
Integrative taxonomy in <i>Syllis prolifera</i> (Annelida, Syllidae): from a unique cosmopolitan species to a complex of pseudocryptic species	del Olmo et al.	Invertebrate Systematics	10.1071/is24004	Q1	Evolutionary Biology
First record of Bathynellacea (Crustacea: Malacostraca) in Benin (West Africa): two new species and their phylogenetic position within	Camacho et al.	Journal Of Natural History	10.1080/00222933.2024.2353941	Q3	Ecology

the Parabathynellidae family					
Discriminating bloom-forming cyanobacteria using lab-based hyperspectral imagery and machine learning: Validation with toxic species under environmental ranges	Fournier, et al.	Science Of The Total Environment	10.1016/j.scitotenv.2024.172741	Q1	Environmental Sciences
Dietary DNA metabarcoding reveals a trophic niche partitioning among sympatric Iberian sandgrouses and bustards	Cabodevilla et al.	Science Of The Total Environment	10.1016/j.scitotenv.2024.172989	Q1	Environmental Sciences
Habitat type modulates sharp body mass oscillations in cyclic common vole populations	Olea et al.	Scientific Reports	10.1038/s41598-024-62687-8	Q1	Multidisciplinary Sciences
Weak phylogenetic effect on specialist plant assemblages and their persistence on habitat islands	Klimeš A et al.	Journal Of Biogeography	10.1111/jbi.14833	Q1	Ecology
Landscape features influencing gene flow and connectivity of	Bustillo-de la Rosa et al.	Ecology And Evolution	10.1002/ece3.11078	Q2	Evolutionary Biology

an endangered passerine					
Gift of the Mamelukes: Animal ambassadors as vectors of exotic fauna introductions in the Spanish Middle Ages	Morales-Muniz & Morales-Muniz,	Archaeofauna	10.15366/archaeofauna2024.3.1.001	-	-
Importance of the receiver's height for transmission studies in acoustic ecology.	Iglesias-Merchan et al.	Journal Of The Acoustical Society Of America	10.1121/10.0025286	Q1	Acoustics
Three complete chloroplast genomes from two north American Rhus species and phylogenomics of Anacardiaceae.	Huang et al.	Bmc Genomic Data	10.1186/s12863-024-01200-6	Q3	Genetics & Heredity
Survival of an Antarctic cyanobacterial mat under Martian conditions.	Martin-Andres et al.	Frontiers In Microbiology	10.3389/fmicb.2024.1350457	Q2	Microbiology
Polyphasic Approach and Potential Cyanotoxin Production by Planktothrix from the Río Grande de Comitán and Montebello	Carmona Jiménez et al.	International Journal Of Microbiology	10.1155/2024/9993635	Q3	Microbiology

Lakes National Park, Southern Mexico.					
Introduced species shed friends as well as enemies.	Xirocostas et al.	Scientific Reports	10.1038/s41598-024-61788-8	Q1	Multidisciplinary Sciences
Microplastics and non-natural cellulosic particles in Spanish bottled drinking water.	Gálvez-Blanca et al.	Scientific Reports	10.1038/s41598-024-62075-2	Q1	Multidisciplinary Sciences
Fine-scale phylogenetic diversity gradients support the Antarctic geothermal refugia hypothesis	Pearman et al.	Antarctic Science	10.1017/S0954102024000099	Q3	Environmental Sciences
Towards acoustic monitoring of bees: wingbeat sounds are related to species and individual traits	Rodriguez Ballesteros et al.	Philosophical Transactions Of The Royal Society B-Biological Sciences	10.1098/rstb.2023.0111	Q1	Biology
Ecological Connectivity of Vicuna (Vicugna vicugna) in a Remote Area of Chile and Conservation Implications	Mata et al.	Land	10.3390/land13040472	Q2	Environmental Studies

Genome sequences of two <i>Arthrobacter</i> phages isolated from soil	Marchesin-Cupello et al.	Microbiology Resource Announcements	10.1128/mra.01300-23	Q4	Microbiology
TerrANTALife 1.0 Biodiversity data checklist of known Antarctic terrestrial and freshwater life forms	Pertierra et al.	Biodiversity Data Journal	10.3897/BDJ.12.e106199	Q3	Biodiversity Conservation
The BALA project: A pioneering monitoring of Azorean forest invertebrates over two decades (1999-2022)	Pozsgai et al.	Scientific Data	10.1038/s41597-024-03174-7	Q1	Multidisciplinary Sciences
High-speed railway infrastructure leads to species-specific changes and biotic homogenisation in surrounding bird community	Falcão Rodrigues et al.	Plos One	10.1371/journal.pone.0301899	Q1	Multidisciplinary Sciences
Annelid adult cell type diversity and their pluripotent cellular origins	Álvarez-Campos et al.	Nature Communications	10.1038/s41467-024-47401-6	Q1	Multidisciplinary Sciences

Plant canopies promote climatic disequilibrium in Mediterranean recruit communities	Perez-Navarro et al.	Ecology Letters	10.1111/ele.14391	Q1	Ecology
Abandonment of traditional livestock grazing reduces soil fertility and enzyme activity, alters soil microbial communities, and decouples microbial networks, with consequences for forage quality in Mediterranean grasslands	Serrano et al.	Agriculture Ecosystems & Environment	10.1016/j.agee.2024.108932	Q1	Environmental Sciences
Phylogenetics and phylogeography of Euphorbia canariensis reveal an extreme Canarian-Asian disjunction but limited inter-island colonization	Coello et al.	Plant Biology	10.1111/plb.13635	Q1	Plant Sciences
High rate of species misidentification reduces the taxonomic certainty of European biodiversity databases of ivies (Hedera L	Coca-de-la-Iglesia et al.	Scientific Reports	10.1038/s41598-024-54735-0	Q1	Multidisciplinary Sciences

The limits of acoustic indices	Llusia D	Nature Ecology & Evolution	10.1038/s41559-024-02348-1	Q1	Evolutionary Biology
Advancing ethnobiology for the ecological transition and a more inclusive and just world: a comprehensive framework for the next 20 years	Albuquerque et al.	Journal Of Ethnobiology And Ethnomedicine	10.1186/s13002-024-00661-4	Q1	Pharmacology & Pharmacy
Role of extracellular matrix components in biofilm formation and adaptation of <i>Pseudomonas ogarae</i> F113 to the rhizosphere environment	Blanco-Romero et al.	Frontiers In Microbiology	10.3389/fmicb.2024.1341728	Q2	Microbiology
Accumulation of microplastics in predatory birds near a densely populated urban area	Wayman et al.	Science Of The Total Environment	10.1016/j.scitotenv.2024.170604	Q1	Environmental Sciences
Habitat partitioning among sympatric tinamous in semiarid woodlands of central Argentina	Mezquida et al.	Plos One	10.1371/journal.pone.0297053	Q1	Multidisciplinary Sciences

A reliable method to determine airborne microplastics using quantum cascade laser infrared spectrometry	López-Rosales et al.	Science Of The Total Environment	10.1016/j.scitotenv.2023.169678	Q1	Environmental Sciences
Agricultural intensification affects birds' trait diversity across Europe	Guerrero et al.	Basic And Applied Ecology	10.1016/j.baae.2023.11.007	Q2	Ecology
Variation in leukocyte indices and immunoglobulin levels according to host density, sex, flea burden and tularemia prevalence in the common vole <i>Microtus arvalis</i>	Mougeot et al.	Mammalia	10.1515/mammalia-2023-0090	Q3	Zoology
Female preferences for dominant frequency in frogs: constraints and impact on sexual size dimorphism	Bernardy et al.	Behavioral Ecology And Sociobiology	10.1007/s00265-023-03418-3	Q1	Behavioral Sciences
Global fine-resolution data on springtail abundance and community structure	Potapov et al.	Scientific Data	10.1038/s41597-023-02784-x	Q1	Multidisciplinary Sciences
Elevational range sizes of woody plants increase with climate variability in	Montaño et al.	Journal Of Biogeography	10.1111/jbi.14783	Q1	Ecology

the Tropical Andes					
Changes in thermal niche position and breadth of bird assemblages in Spain in relation to increasing temperatures	Ramón-Martínez& Seoane	Journal Of Biogeography	10.1111/jbi.14779	Q1	Ecology
Seeking the identity of an enigmatic moss by embracing phylogenomics	Aguado-Ramsay et al.	Journal Of Systematics And Evolution	10.1111/jse.13040	Q1	Plant Sciences
Host space, not energy or symbiont size, constrains feather mite abundance across passerine bird species	Labradoret al.	Journal Of Animal Ecology	10.1111/1365-2656.14032	Q1	Ecology
A combined phylogenetic strategy illuminates the evolution of Goniadorididae nudibranchs (Mollusca, Gastropoda, Heterobranchia)	Paz-Sedano et al.	Molecular Phylogenetics And Evolution	10.1016/j.ympev.2023.107990	Q1	Biochemistry & Molecular Biology

How to get the most out of phylogenetic imputation without abusing it	Molina-Venegas	Methods In Ecology And Evolution	10.1111/2041-210X.14198	Q1	Ecology
The Zacatín rock shelter (Granada, Spain): New data on the Mesolithic-Neolithic transition in the south-eastern Iberian coast	Martínez Sánchez et al.	Quaternary International	10.1016/j.quaint.2023.11.003	Q3	Geosciences, Multidisciplinary
Adult thermoregulatory behaviour does not provide, by itself, an adaptive explanation for the reflectance-climate relationship (Bogert's pattern) in Iberian butterflies	Álamo et al.	Ecological Entomology	10.1111/een.13281	Q2	Entomology
Social preferences for vertebrates, invertebrates and plants: a multistakeholder approach for conservation management	Bidegain et al.	Human Dimensions Of Wildlife	10.1080/10871209.2023.2263774	Q2	Environmental Sciences
Seeking for the best conditions for fish fossil preservation in Las Hoyas Konservat-Lagerstätte	Molla et al.	Historical Biology	10.1080/08912963.2023.2238745	Q3	Paleontology

using microbial mats					
Exploring the size of Andean condor foraging groups along an altitudinal and latitudinal gradient in the Tropical Andes: Ecological and conservation implications	Méndez et al.	Current Zoology	10.1093/cz/zoa017	Q2	Zoology
Solar photovoltaic energy development and biodiversity conservation: Current knowledge and research gaps	Gómez-Catasús et al.	Conservation Letters	10.1111/conl.13025	Q1	Biodiversity Conservation
Temporal trends of land-use favourability for the strongly declining little bustard: assessing the role of protected areas	González del Portillo et al.	PeerJ	10.7717/peerj.16661	Q2	Multidisciplinary Sciences
Summer diet preferences of a declining steppe bird as revealed by DNA metabarcoding	González del Portillo et al.	Journal of Ornithology	10.1007/s10336-024-02250-4.	Q2	Ornithology
Challenges beyond reaching a 30% of area protection.	Zabala et al.	Npj Biodiversity	10.1038/s44185-024-00041-x	-	-
One more word on Patagonian Ulota macrodontia: Ulota	Matanov et al.	Botanical Journal Of The Linnean Society	10.1093/botlinnean/boae022	Q2	Plant Sciences

brachypoda sp. nov. (Orthotrichaceae, Bryophyta)					
Role of the neo-rural phenomenon and the new peasantry in agroecological transitions: a literature review	Vizueté et al.	Agriculture And Human Values	10.1007/s10460-023-10537-0	Q1	Agriculture, Multidisciplinary
The quest for Homer's moly: exploring the potential of an early ethnobotanical complex	Molina-Venegas & Verano	Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine	10.1186/s13002-024-00650-7	Q1	Pharmacology & Pharmacy
Arthropod traits as proxies for abundance trends in the Azorean Islands	Oyarzabal et al.	Ecography	10.1111/ecog.074	Q1	Ecology
Understanding different dominance patterns in western Amazonian forests	Matas-Granados et al.	Ecology Letters	10.1111/ele.14351	Q1	Ecology
Nuevas citas briológicas de España y Portugal 58: inv.90.35.002.	Medina et al.	Boletín de la Sociedad Española de Briología	10.58469/bseb.cor.2024.92.46.001	-	-
On the morphology, ecology and distribution of <i>Orthotrichum camanchacanu</i> m (Orthotrichaceae), Bryophyte Diversity and Evolution 48(1): 12–20	Larraín et al.	Bryophyte Diversity and Evolution	ISSN 2381-9677	-	-

Integrative taxonomy in <i>Syllis prolifera</i> (Annelida, Syllidae): from a unique cosmopolitan species to a complex of pseudo-cryptic ones.	del Olmo et al.	Invertebrate Systematics	10.1071/IS24004	Q1	Zoology
Annelid adult cell type diversity and their pluripotent cellular origins.	Álvarez-Campos et al.	Nature Communications	https://doi.org/10.1101/2023.04.25.537979		Multidisciplinary sciences