

## Job opportunities / grants

### → 5 Positions at the new Balearic Centre for Biodiversity

Balearic Centre for Biodiversity of the University of the Balearic Islands, Spain



Balearic Centre for Biodiversity will be devoted to the generation, management and maintenance of reference natural history collections; the implementation of the genomic laboratory; and the generation, maintenance and management of geophysical, environmental, genetic and genomic metadata. The data stored in this Centre provides detailed information about biodiversity on a regional scale and will make it accessible to the scientific, political, administrative, industrial, social and educational communities.

Among the activities promoted at the Centre, training in biosystematics for the scientific community will be reinforced (understood as the integrative discipline that studies the diversity of life, and citizen science activities). The establishment of synergies and strategic collaborations with agencies at regional, national and international levels will also be promoted. We expect that the successful candidates will contribute to the establishment and development of the Centre as a reference in biodiversity studies, offering multidisciplinary services to the scientific community at regional and national levels and being a solid partner in international initiatives.

We offer 5 positions:

- 1) PROJECT MANAGER,
- 2) GENOMIC LAB MANAGER,
- 3) POSTDOC IN BIOINFORMATICS,
- 4) DATA SCIENTIST/MANAGER,
- 5) COLLECTIONS AND BIODIVERSITY AND SYSTEMATICS TRAINING MANAGER.

Deadline: **15<sup>th</sup> September 2022**

More information [here](#). Do not hesitate to contact [centre.biodiversitat@uib.es](mailto:centre.biodiversitat@uib.es) if you need help with this process..

### → Postdoc position on DNA metabarcoding : microbial and diatom ecology

National Research Institute for Agriculture, Food and the Environment (INRAE), France



Phytoplankton and diatoms are ecological indicators used to assess the quality of lakes and rivers. The current methods are based on microscopic identifications. We have developed methods to identify phytoplankton and diatoms based on short DNA fragments -metabarcoding- to automate and accelerate the identifications. The person who will be engaged will participate to knowledge transfer to UB-ICTM (with several permanent staffs) and will produce new knowledge on diatom and microbial ecology in lakes and rivers using existing metabarcoding datasets. The workplace will be the Lake Geneva shore in France: UMR Carrtel, Thonon les Bains, France.

Deadline: **15<sup>th</sup> September 2022**

More information [here](#) and [here](#).

→ PhD position on modeling of biological indicators in reference conditions  
Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, Universidad de Cantabria, Spain



The PhD main objective will be to model reference conditions for primary producers, macroinvertebrates and fish communities to all the Iberian Peninsula rivers. The PhD will use different statistical approaches to be able to model the current reference conditions for the Spanish rivers, but also the impacts of climate change on them. The student will have access to one of the largest and consistent river biological datasets in Europe in combination with a powerful GIS river network developed by the team using the virtual watersheds approach. This spatial database incorporates climate, geology, land use and land cover, human pressures (e.g., dams, sewage outfalls, etc...) and river network variables. The working environment at IHCantabria is excellent for young researchers as it allows exploring how scientific and technical developments are made within one of the leading institutions of water sciences in the EU.

Deadline: 11<sup>th</sup> August 2022

Interested people read how to apply in [here](#).

---

→ PhD position on the potential impact of road-bridge noise on the freshwater soundscape  
Edinburgh Napier University, UK



The project will involve the collection of field-based acoustic information from a suite of road-bridge designs and river sizes to explore the relationship these variables have on the transfer of acoustic information into the freshwater environment. Field-based recordings will then be used to investigate the effect acoustic pollution has on the drumming signals produced by adult stoneflies and whether this effects female mate selection.

The overall aim of this studentship is to evaluate the effect road-bridge noise has on the freshwater soundscape and the effects this may have on mate selection by Plecoptera (stoneflies). You will develop a range of skills in freshwater conservation and the emerging field of ecoacoustics, allowing you to follow a research career in academia or work in a role with government, industry or the third sector.

Deadline: 3<sup>rd</sup> August 2022

Interested people read how to apply [here](#).

---

→ Job opportunity as Citizen Science co-ordinator  
Chilterns Conservation Board, UK



We are seeking a Citizen Science Coordinator with expertise in river management and conservation, with an understanding in catchment- based approaches.

The project will work across the Chess Catchment and the Chilterns AONB to deliver Citizen Science activities that collect data and investigate scientific questions to help restore natural processes; deliver multiple benefits for nature, landscape and people within the river catchments; and focus on Chalk Steams and the rare and unique habitat they provide. The post-holder will work closely with multiple partners within the catchment and will be responsible for maintaining the sensors, data collection and dissemination as well as building and working with the local Citizen Science community.

Deadline: 8<sup>th</sup> August 2022 (9am)

Further details can be found [here](#).



## 3<sup>rd</sup> European EFFS-EFYR FreshProject

Dear colleagues, we as PIs of the EUROPONDS project, Biljana (member of CAFE) and Lena (member of SIL and AIL) would like to inform you about the current progress:

- During winter 2021/22 our teams hosted educational presentations and workshops concerning EUROPONDS research and fulfilled activities. The workshops and presentations were organized for the student audience, during joint research visits or institutional meetings, and such as presentations for interested citizens in the pond's environment or presentations in the frame of nature-education-days for kids.
- In February we submitted the manuscript of our review paper. At the moment we received the review feedback for the second round of revisions (minor revision).
- We attended the World Biodiversity Forum - WBF (26.06 - 01.07.2022), Davos, Switzerland, as online participants, presenting our project with a presentation titled: EUROPONDS fresh project - ecological contribution of ponds to their landscapes.
- We also attended the European Congress on Odonatology in Kamnik, Slovenia (26-06 - 01.07.2022) with two outputs, an oral presentation (Odonata fauna across European ponds - a case study from the EUROPONDS project) and a poster (Dragonflies and damselflies comparative analyze within selected ponds across Hungary) presentation. Both presentations had nice feedback from the participants, we gained a good discussion afterwards, received some advice for keeping the team's continued collaboration and they supported our conducted activities within a big consortium across European ponds.
- Currently we are preparing the second manuscript, including the FA data, which will become the main publication of the EUROPONDS project.
- After data clearing from the gained results for the fatty acid analysis the data task force starts with preparing the datasheet for further analyses for the upcoming main manuscript as well as for presenting our preliminary outputs at SIL congress (8-10.08 2022).
- Participation and co-hosting of a special session at SIL congress 2022 on "The future of small water bodies in the context of global change" with the PONDERFUL project team. We'll contribute to this special session with an oral presentation that will be presented by Ellinor Jacobsson titled: Lipid export from water to land: Results from the pan-European project EUROPONDS.
- In September 2022 one of our Polish teams will present the project research during the upcoming XXV Zjazd Hydrobiologow Polskich meeting (07. - 09.09.2022) organized by the Polish Hydrobiological Society. The title of the presentation will be: Preliminary research results of the EUROPONDS project - a first look at biodiversity of benthic macroinvertebrates and emerging insects from ponds in Poland.
- As of July we announce our project's official end. We would like to thank all involved parties in supporting our teams, sharing lab and field work facilities and motivating our participants during the past two challenging years in order to fulfill all the tasks stated within our project aim, scope and outputs.
- The remaining project activities will involve final data analysis, manuscript writing and presenting the final project results at SEFS 13 (19-23 June 2023) in the UK.
- We also use this opportunity to congratulate our team member Veronika Nava for being one of the PI's leading the next **4th FreshProject**.

Biljana and Lena

[europonds2020@gmail.com](mailto:europonds2020@gmail.com)



## Resumen del ACTA de la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Ibérica de Limnología

### 1. Aprobación del acta anterior.

Se aprueba el Acta de la Asamblea General Ordinaria realizada online el 29 de octubre de 2020 en el marco del XX Congreso AIL de Murcia con un 100% de los votos.

### 2. Informe de la presidencia.

Nuevas incorporaciones a la JD ampliada: Máximo Florin, Universidad de Castilla La Mancha, Nieves López-Rodríguez, Universitat de Barcelona, José María Fernández-Calero, Universitat de Barcelona y Aitor Larrañaga Arrizabalaga, Universidad del País Vasco. Comunica las dos bajas de la JD ampliada: Andrea García-Bravo, Institut de Ciències del Mar y Biel Obrador, Universitat de Barcelona.

Se propone seguir ampliando la lista de Socios de Honor de la Asociación y se propone designar como socio de honor a Javier García Avilés, (Universidad Complutense de Madrid), Socio fundador de la AEH y primer Tesorero de AEL (1981-1993). Se aprueba la propuesta con un 98% de los votos.

Se destaca el "Manifiesto de la ciencia por la conservación de Doñana" redactado por la SEO en el marco de SOCINAT (grupo de Sociedades Científicas para la defensa del patrimonio NATural): 25 sociedades y 1109 investigadores. También se menciona la participación en la reunión de presentación del proyecto LIFE "Wetlands 4climate".

### 3. Informe de la secretaría.

Número actual de socios (525, de los cuales 45% son JóvenesAIL). El 97% de los socios son ibéricos, siendo en su mayoría españoles (445 socios, por 44 socios de Portugal). En 2022 ha habido 18 altas (en su mayoría estudiantes).

Convocatorias y concesiones de becas, premios y proyectos:

- ASLO 2021 Aquatic Sciences Meeting (congreso virtual) (Junio 2021): 9 becas ofertadas (6 estudiantes, 3 post), 8 solicitudes, (2 estudiantes y 6 post).
- SEFS 12 Symposium for European Freshwater Sciences (congreso virtual) (Julio 2021): 9 becas ofertadas (6 estudiantes, 3 post), 7 solicitudes (4 estudiantes y 3 post.)
- 9th Plant Litter Processing in Freshwaters Congress (PLPF9) University of Minho, in Braga, Portugal from 16th to 19th of May 2022: 3 becas ofertadas (1 beca en 2020 y 2 en 2022), 3 solicitudes (3 estudiantes).
- CURSO INTERCONGRESOS JÓVENES AIL 2022: "Time series analysis" 5th - 8th April 2022 in Vielha. Pago de gastos, manutención etc.
- XXI CONGRESO AIL/ 2nd SIBECOL AVEIRO 2022: 10 becas ofertadas (7 estudiantes, 3 post), 28 solicitudes, 11 becas concedidas (8 estudiantes, 3 post).
- Ayudas a proyectos de investigación en Ecología (AEET-AIL-SEEE-SIBECOL-SPECO) 2022 (Abril-Junio 2022) (se han recibido el 30/06/2022 3 solicitudes de equipos de jóvenes).
- XII premio a la mejor tesis doctoral del bienio 2019-2020: JORGE GARCÍA GIRÓN. Geographical variation of aquatic macrophyte biodiversity: Towards an integration of scale and ecological organisation. Universidad de León. Directores: Camino Fernández-Aláez y Janne Alahuhta.
- El premio de la mejor tesis de 2021 fue para ELIZABETH LEÓN PALMERO. Greenhouse gases in reservoirs: from watersheds to functional genes. Universidad de Granada. Directores: Isabel Reche Cañabate, y el Rafael Morales Baquero. Dos accésits concedidos: Maria SORIA EXTREMERA. Towards a more sustainable management of temporary rivers. Universidad de Barcelona. Directoras: Núria Bonada y Núria Cid y Víctor MARTÍN VÉLEZ. Wintering gulls as key vectors for dispersal of seeds, nutrients and contaminants in Andalusia. Universidad de Alcalá de Henares. Directores: Andy J. Green y Marta I. Sánchez Ordóñez.
- El segundo Premio AIL a la Trayectoria en Limnología se le concedió al Dr. Sergi Sabater.

Mejoras incorporadas a la página web ([www.limnetica.net](http://www.limnetica.net), mantenida por Jaime Ordóñez) con las Alquibla. Se destaca la vitalidad de la cuenta de Twitter (@AIL\_limnologia), con 1852 seguidores. Finalmente, se informa de los cambios en la distribución de mensajes a soci@s información alquibla. Se comenta que se elaborará una encuesta de satisfacción para que los miembros de la AIL voten y comenten su grado de satisfacción.

#### 4. Informe de la tesorería.

El estado de cuentas y el balance económico de la Asociación para el año 2020, resulta en un saldo de 16.536,78 € (sin depósito) al finalizar el período. El saldo para las cuentas de 2021, resultó de un saldo de 24.794,19 € (sin depósito). Las cuentas de 2019, ya fueron aprobadas en la Asamblea General Ordinaria online del 29 de octubre de 2020 el marco del XX Congreso de Limnología de Murcia, por lo que en esta asamblea sólo se deben someter a aprobación las cuentas del año 2020 y 2021.

	(euros)		(euros)
Limnética	14.145,94	Limnética	13.310,88
DOI	854	DOI	351,36
Proyecto EUROPONDS	1500	URBIFUN	588,94
URBIFUN	170	Becas (SEFS12+ASLO)+Premio Tesis	2.505,62
Becas (Limnología 2020)	640	Gender & Science	728,86
web	91,96	SIBECOL (2020)	3.598
IRPF+tributos	1.861,88	Web	89,54
Gastos bancarios-otros	1.255,94	IRPF+tributos	1.548,77
Asesoría	179,60	Gastos bancarios+otros	802,76
Zoom	169,28	Asesoría	389,60
Almacén	1.206,00	Zoom	169,28
<b>Total Gastos</b>	<b>2.1895,4</b>	Almacén	1.254,24
fin 2019	6184,67	<b>Total Gastos</b>	<b>25.337,85</b>
Depósito	38000	fin 2020	16536,78
<b>Saldo de partida</b>	<b>44.184,67</b>	Depósito	38000
		<b>saldo inicial</b>	<b>54.536,78</b>
Subvención (F.Biodiversidad)	4235	Subvención (F.Biodiversidad)	3.024
Cuotas	27227,11	Cuotas	24.536,26
Ventas	35	Ventas	35
EGU Teaching AWARD (G&S)	750	Limnética (Congreso AIL2020)	6.000
<b>Ingresos</b>	<b>32.247,11</b>	<b>Ingresos</b>	<b>33.595,26</b>
<b>SALDO TOTAL</b>	<b>54.536,78</b>	<b>SALDO TOTAL</b>	<b>62.794,19</b>
<b>SALDO SIN DEPÓSITO(38.000 €)</b>	<b>16.536,78</b>	<b>SALDO SIN DEPÓSITO(38.000 €)</b>	<b>24.794,19</b>

Se aprueba la propuesta con un 100% de los votos. Se expone las cuentas del actual 2022 y la previsión de gastos hasta final de año, con una previsión de saldo de 19.753 € (sin depósito) al finalizar el período, si bien se espera que sea mayor al estar pendiente la aportación del presente congreso.

#### 5. Informe de las distintas vocalías.

**-Limnética.** La Editora, Isabel Muñoz, informa que la gestión editorial incluye cambio en los editores: Daniel von-Schiller (UB); nuevos editores adjuntos: Davi Gasparini Fernandes Cunha (Universidade Sao Paulo), Claudia Feijó (Universidad de Luján); incorporación al comité científico. Se informa de las novedades en cuanto a cierto control del número de artículos publicados Similarity check Service. También se menciona la entrada en el DOAJ (Directory Open Acces Journals).

Se recuerda que el Premio al mejor Artículo de un Joven Investigador para el bienio (2020-21). Víctor Osorio (CEAB-CSIC). Finalmente, la Editora informa que el factor de impacto de la revista ha vuelto a subir y se sitúa en 1,78, lo que la posiciona en el 3<sup>r</sup> cuartil del área *Marine & Freshwater Biology*, y 3<sup>o</sup> cuartil del área *Limnology*.

**-JóvenesAIL.** Organizados Intermeeting course “Time series analysis” 5th - 8th April 2022 in Vielha. Y los workshops “The obscured part of science: how to deal with frustration, unproductivity, unsuccessfulness....”: AIL Murcia online 2020 y “How to attract funding: opportunities for ecologists”: SIBECOL-AIL Aveiro 2022. Los Jóvenes han actualizado el *merchandising* de J-AIL, además de juegos y otros artículos. Se está preparando un canal de *Slack* para intercambiar información y ayudar a crear relaciones entre los jóvenes, y se ha creado también un grupo de WhatsApp para interaccionar más rápido entre los jóvenes. Se está trabajando para crear más actividad entre Portugal y España. Se destaca la alta participación al proyecto Urbifun.



**-Vocalía de Género.** Posibilidad de que se utilice la exposición de Mujeres en la Limnología en diferentes museos, actualmente hay un acuerdo con el Museo del Agua de Murcia 2022 para exhibirlo allí. Se recuerda también que hay recursos educativos como parte del "Project GENDER-LIMNOEDU" [www.genderlimno.org](http://www.genderlimno.org).

**-European Federation for Freshwater Sciences (EFFS).** E congreso SEFS-13 tendrá lugar en verano de 2023 en Newcastle (UK) organizado por la FBA. **-Congresos iberoamericanos:** IV Congreso Iberoamericano de Limnología: Irina Izaguirre presenta vía zoom el congreso que se realizará en Buenos Aires (Argentina) entre el 31 julio y el 4 agosto de 2023. También existe una propuesta Congreso SIL 2024: Iguazú (Brasil).

**-Revisión de planes:** Apoyos y seguimientos que se han venido haciendo dentro de esta vocalía como el apoyo a la iniciativa de la SIL a través de la EFFS, de apoyo a la ciencia y a los investigadores ucranianos y rusos afectados por la guerra en Ucrania, y difusión de información sobre [recursos para materializar ese apoyo](#); la adhesión como entidad colaboradora a la campaña "[Stop comercio invasoras](#)", de LIFE Invasaqua y el apoyo a la [iniciativa de la Society for Ecological Restoration Europa](#) para pedir al MITECORD que escriba a la CE para lamentar el segundo retraso de la Ley Europea de Restauración e instarle a que se apruebe sin recortes el borrador elaborado por los técnicos de la CE.

## 6. Información próximo congreso AIL en Vigo en 2024.

Romina Álvarez como representante de la propuesta de organización del próximo congreso de la Asociación en Vigo en 2024 presenta el estado de la organización. Esta propuesta de organización del próximo congreso se somete a votación y se aprueba la propuesta con un 100% de los votos.

## 7. Ruegos y preguntas.

Julia Toja comenta que es necesario recordar cómo es el orden de los apellidos de los socios Portugueses para buscarlos en la lista de socios durante las votaciones para evitar errores. Chary Vidal Abarca comenta que hay un exceso de idioma inglés en las comunicaciones del congreso y que echa en falta más presentaciones en los idiomas ibéricos de la península, es interesante que las presentaciones tengan las diapositivas en inglés pero la narración y debate deberían ser en castellano o portugués.

Asociación Ibérica de Limnología Associação Ibérica de Limnologia

AIL



---

## Resumen del ACTA de la Asamblea Extraordinaria de la Asociación Ibérica de Limnología

Se somete a la renovación de la Junta Directiva con los siguientes puestos: Presidencia Dña. Núria Bonada, Vicepresidenta Dña. Verónica Ferreira, Secretaria Dña. Romina Álvarez y Tesorero D. Aitor Larrañaga. Los resultados de la votación, con un total de 61 votos emitidos, son 60 votos para el puesto de presidencia, 57 votos para el puesto de vicepresidencia, 58 votos para el puesto de secretaria y 58 votos para el puesto de tesorero. Sin votos en blanco ni abstenciones.

En base a estos resultados, se aprueba la constitución de la nueva junta directiva y se procederá a su actualización en el Registro Nacional de Asociaciones.

Asociación Ibérica de Limnología Associação Ibérica de Limnologia

AIL



## Conferences, workshops and courses



- Introduction to transposable element detection using sequencing data  
3-7 October 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>
- Introducción a los Modelos de Nichos Ecológicos  
3-7 October 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>
- Interactive Data Analysis and Visualization with R Shiny  
24-28 October 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>
- Graphs with R's ggplot  
7-8 November 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>
- Morphological phylogenetics: principles, applications, and techniques  
28 November - 9 December 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>
- Mapas y operaciones espaciales (SIG) con R  
14-18 November 2022, Online (Spain). <https://www.transmittingscienc...>

Organized by Transmitting Science.

As SIBECOL members, you benefit of a 20% discount.

---

→ 24<sup>th</sup> Conference on Environmental Indicators  
9-22 September 2022, Toledo, Spain

On behalf of the organizing committee of the 24<sup>th</sup> Conference on Environmental Indicators we are pleased to welcome you to join us at this conference, which will take place in Toledo, Spain on 19 ~~at~~ **September 2022**. The important dates are:

[Registration deadline: July 30, 2022](#)

[Abstracts submission deadline: July 30, 2022](#)

For more details visit our website at <https://icei.bulgaweb.be/>

## OTHER INTERESTING INFORMATION

→ New call for long-term fish, macrophyte, and benthic algae data from European freshwater ecosystems (streams, rivers, ponds, lakes)

Encouraged by the great response to a last call for European benthic invertebrate long-term data resulting in almost 2,000 time series from 22 European countries, we aim to repeat our endeavor now focusing on European freshwater fish, macrophyte, and benthic algae (i.e., diatoms and non-diatom benthic algae) data.

You can find a detailed description of the project and data requirements [here](#)

---

*DISCLAIMER: AIL is not responsible of the information distributed in this newsletter unless it specifically refers to activities organised or managed by itself.*



<http://jiail.blogspot.com/>

[jovenesail@gmail.com](mailto:jovenesail@gmail.com)

[alquibla@limnologia.net](mailto:alquibla@limnologia.net)

[@AIL\\_limnologia](#)

