

POSTERS

Monday 25

SR4

1. **Galera LA**, Augusto FG, Medeiros GG, Figueiredo AF, Martinelli LA. Mesh size interferes in decomposition rates of two plant species in tropical streams of the Atlantic Forest, Brazil.
2. Calderón C, Rezende RS, Calor A, Dahora J, Guedes L, Nasser A, **Medeiros A**. Litterfall phenology structuring the aquatic decomposer community in a low order stream.
3. Canhoto C, Belihu T, Simões S, Oliveira R, **Gonçalves AL**. Can streams salinization affect fungal-mediated leaf degradation and invertebrates' feeding behaviour?
4. Balibrea A, Ferreira V, Balibrea C, Gonçalves V, **Raposeiro PM**. Contribution of shredders to leaf litter decomposition in remote insular streams.
5. **Ramos SM**, Graça MAS. A qualidade física e química da folhada de espécies ripárias difere entre biomas?
6. Parra-García EA, Picazo A, García C, **Camacho A**. Trophic planktonic relationships and ecological functioning of the photic zone of a high-altitude Andean tropical reservoir in Colombia.
7. Serra F, **Abelho M**. Decomposition of the invasive *Acacia longifolia* in a stream
8. **Sena G**, Júnior JF, Martins R. Leaf-traits control the litter processing by *Phylloicus* (Muller, 1880) of Brazilian Savannah and Tropical Rainforest streams.
9. Pazianoto L, Solla A, Cubera E, **Ferreira V**. Infection by a pathogenic oomycete more than the increase in water temperature affects sweet chestnut leaf litter decomposition

SR6

10. **Benetti CJ**, Santana LO, Pes AMO. Diversity and composition of Hydrophilidae assemblage (Coleoptera) in ponds of Northern Brazil.
11. **Craveiro SC**, Pandeirada MS, Calado AJ. *Kolkwitzella acuta* (Protoperidiniaceae), freshwater member of a mainly marine group of heterotrophic dinoflagellates with an outstanding feeding mode
12. **Sendra MD**, Moschini-Carlos V, Pompêo MLM, Soria X, Soria JM, Vicente E. *Ceratium furcoides* (Levander) Langhans en embalses de la cuenca del Ebro en España y embalses del estado de Sao Paulo en Brasil.
13. **Sendra MD**, Soria X, Soria JM, Vicente E. Diferencias morfológicas de *Ceratium hirundinella* (O.F. Müller) Dujardin en los embalses de la cuenca del Ebro en relación con sus distintas características.
14. **Oficialdegui FJ**, Lejeune C, Clavero M, Boyero L, Green AJ, Kawai T, Klöse K, Sánchez MI. The history of a worldwide invasion: the case of the red swamp crayfish, *Procambarus clarkii*, in Europe.
15. Luz R, **Cordeiro RI**, Fonseca A, Gonçalves V. Azorean cyanobacteria checklist: biodiversity and distribution.

16. Fernández-Moreno D, Sanchez-Castillo PM, Delgado C, **Almeida SFP**. *Navicula maiorpargemina* sp. nov. (Bacillariophyceae) a new diatom from a saline wetland in the south of Spain.
 17. **Sánchez-Fernández D**, Filipe AF, Hermoso V, Múrria C, Olivero J. Assessing cross-taxon congruence in chorotypes of European freshwater fauna.
 18. **Gonçalves V**, Luz R, Cordeiro R, Xavier E, Fonseca A, Neto AI. Azorean Bank of Algae and Cyanobacteria: a resource for biodiversity assessment and biotechnological applications
 10. **Esteves KE**, Silva MHC, Nanini-Costa MH, Petesse ML. Organization of fish assemblages in Atlantic Forest blackwater streams (São Paulo, Brazil).
 20. **Campelo PH**, Pires-Vieira LH, Cavalcanti Júnior MM, Macedo MA, Sousa NOM, Sversut Dias MS. Dam height and time since damming affect distinct groups of fish fauna.
- SR12/13**
21. **Rascón J**, Corroto F, Leiva-Tafur D, Torres OAG. Dinámica espacio-temporal del estado trófico en un lago altoandino tropical del Norte de Perú.
 22. **Rodrigues E**, Vicentin A, Pompêo M, Carlos VM. Phytoplankton functional groups in tropical reservoirs of São Paulo state: water quality assessment method by Assemblage Index – Q Index.
 23. Wieliczko A, **Rodrigues LR**, Motta-Marques D, Crossetti L. Phytoplankton structure is more influenced by nutrient enrichment than by temperature raise: an experimental approach in a subtropical lake.
 24. Pinto F, Sousa N, Banha F, Gama M, Anastácio P, Castro BB, **Antunes SC**. Zooplankton dynamics of the reservoirs of the Alqueva Irrigation System.
 25. Mízael JOSS, Silva SC, Frascareli D, Moschini-Carlos V, **Pompêo M**. Ecosystem history of artificial tropical reservoir revealed by phytoplanktonic pigments preserved in sediments.
 26. **Alves AS**. Meet the nematodes from the Mondego estuary: taxonomical and functional diversity.
 27. **González V**, Menéndez M. Caracterización del estado ecológico en una laguna costera y alternativas de gestión.
 28. **Montes-Pérez JJ**, Blanco JM, Rodríguez J, Rodríguez V, Moreno-Ostos E. Limnological features and phytoplankton size-structure in a protected estuarine wetland (Guadalhorce river mouth).
 29. **Toro M**, Granados I. Variabilidad morfométrica y distribución de los lagos de alta montaña del Sistema Central (Península Ibérica).
 30. García-Murcia A, Romans E, Real M, Rodríguez MJ, Alonso M, Miro I, Julià X, **Noguero J**. Environmental factors influencing the distribution and abundance of littoral invertebrates in Ebro basin lakes.
 31. Santos A, **Santos L**. Fish assemblages in the largest Brazilian hypersaline lagoon during a low salinity year
 32. Rocha CP, Cabral HN, Nunes C, Coimbra MA, Gonçalves FJM, Marques JC, **Gonçalves AMM**. Variation of the nutritional composition and ontogeny of gilthead seabream and European seabass reared in different Portuguese estuaries.
 33. **Soria JM**, Hernández N, Domínguez JA, Erena M. Seguimiento del estado trófico y calidad del Mar Menor durante 2017.
 34. **Vicente E**, Sendra MD, Soria X, Sancho-Tello V, Soria JM. Eutrofización, blooms y toxicidad en los embalses de la Cuenca del río Ebro.
 35. Bartolomé G, **Negro AI**, Pérez-Rodríguez ME, Fernández-Aláez MC, García-Criado F. Characterization of summer phytoplankton of mountain lakes from the Duero river basin using morphology-based functional groups.
 36. **Rodríguez Castillo A**, Rodríguez JR, Vidal GB, Pereda OZ, Rodríguez LG. Caracterización Limnológica de tres Lagunas Altoandinas en la Región La Libertad, Perú.
 37. **Gossen Siani AC**. Valoración del Potencial Ecológico de las aguas del Embalse de Itaipu Binacional.
- SE9**
38. **Rubio-Romero A**, Granados I. Índices biológicos en un espacio protegido de alta montaña (Sierra de Guadarrama). ¿Son realmente de utilidad?
 39. **Niedrist GH**, Füreder L. When the going gets tough get going: the enigma of feeding strategies in harsh environments.
 40. Palau-Nadal A, Rocaspana R, Aparicio E, **Palau-Ibars A**. Efectos de las hidropuntas de una central hidroeléctrica sobre la estructura de la población de trucha (*Salmo trutta*).
 41. Vericat D, **Palau-Ibars A**, Batalla RJ, Palau-Nadal A. Efectos de las hidropuntas de una central hidroeléctrica sobre la movilidad de los sedimentos fluviales.
- SR7**
107. Llanos A, **Palau-Nadal A**. Aproximación a la caracterización del microhábitat biofísico del macrobentos en un río de montaña.
 108. **Palau-Nadal A**, Palau-Ibars A, Ciutat G. Efectos de las hidropuntas de una central hidroeléctrica sobre la organización y estructura de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos.

SR2

42. **Aguar FC**, Fernandes MR, Ferreira MT. Tools for macrophyte-based monitoring and research.
43. Sanz-Ramos M, Bladé E, Palau A, **Ramos-Fuertes A**. Estudio de la influencia de los macrófitos en la hidrodinámica de un río empleando simulación numérica 2D.
44. **Soria-Perpinyà X**, Durán C, Vicente E, Soria JM. Fluorescencia del CDOM como aproximación a la concentración de DOC en embalses y variables que influyen.
45. **Doña C**, Morant D, García-Picazo A, Picazo A, Rochera C, Santamans AC, Miralles-Lorenzo J, Sánchez JM, Camacho A. Identification and delineation of marginal vegetation in Mediterranean wetlands using several remote sensing techniques.
46. Zaragüeta M, **Goldenberg-Vilar A**, Rodríguez JM, Roldán V, Pérez-Bilbao A, San Juan J, Rebella D, Ortega A, Álvarez-Troncoso R, Robles S, Navarro P. IDIAT-ES. A new diatom index to assess the ecological status of Spanish rivers: Index validation in the Ebro River Basin.
47. **Morales J**, Negro AI, Leira M, Bartolomé G, Núñez L, Hidalgo M, Lizana M. Efectos de la presencia humana masificada sobre zonas de reproducción de *Cobitis calderoni*. Evaluando el estado ecológico de un lago desde las orillas.
48. Cillero C, Delgado J, Díaz Varela RA, Domínguez JA, Hinojo B, **Cereijo JL**, García D, Cheda F, Rubinos M. Desarrollo de herramientas de monitorización de la calidad del agua en pequeños embalses mediante imágenes tomadas con sensores multiespectrales.
49. **Castro D**, Bevilacqua MS, Almeida T, Ribeiro EG, Felix RW, Figueiredo-Barros MP, Guerra V, Esteves FA, Prat N. Evaluación del bosque de ribera del río Macaé (NE, Brasil), a través del índice QBR (Qualitat del Bosc de Ribera).
50. **Gonçalves S**, Kahlert M, Figueira E, Almeida SFP. Freshwater diatom (*Tabellaria flocculosa*) teratologies and Chl *c* as biomarkers for Cu and Zn contamination.
51. **Peifer Bezerra M**, Garcia ARM, Viana EAP, Amancio RCH, Bezerra-Neto JF, Barbosa FAR. Fluorescência do carbono como ferramenta diagnóstica da qualidade da água: um estudo de caso com a Lagoa da Pampulha (Minas Gerais, Brasil).
52. **Amati Martins I**, Fein D, Pompêo MLM, Bitencourt MD. Determination of the Trophic State Index (TSI) using remote sensing, bathymetric survey and empirical data in a tropical reservoir.
53. **Campos C**, Salles P, Junior JG. Um modelo qualitativo para a gestão de bacias hidrográficas baseado em processos ecológicos.
54. Fortuño P, Verkaik I, Ladrera R, Soria M, Cid N, Bonada N, Prat N. RiuNet APP: Bridging the gap between citizens and river management, with special attention to temporary rivers.

SR5

55. **Clusa L**, Fernández S, Dopico E, García-Vázquez E. The effect of barriers on the diversity of aquatic fauna: the Nalón River (northern Spain) as a case study.
56. **Herrero S**, Stratmann C, Stephan S, Velthuis M. Urban Algae: Ecological Status and the Perception of Ecosystem Services of Urban Ponds.

SR10

57. **Sipaúba-Tavares LH**, Galatti-Tedesque M, Santos GLM, Scardoeli-Truzzi B. Macrophytes to improve the cultivation of the microalga *Ankistrodesmus gracilis*.

SR14

58. **Rodríguez Capítulo AR**, Paz LE, Ferreira AC, Ocon C, Altieri PS, Colpo KD. Estudio del caracol exótico *Sinotia quadrata* (Viviparidae Caenogastropoda) hallado recientemente en arroyos de la llanura pampeana Argentina.
59. **Roblas N**, Vargas JL. Estudio del nivel de afección de las masas de agua continentales españolas por trece especies exóticas invasoras de importancia para la Unión Europea.
60. **Vicente de Vera A**, Saz MA, Valero BL. Flujos de sedimento, carbono y metales pesados en un lago de alta montaña durante el último milenio en el Lago Urdiceto (Huesca, Pirineos).
61. Rodríguez JM, Pérez A, Robles S, **Zaragüeta M**, Valle JM. Estudio fenológico de *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) en embalses del País Vasco.
62. Vendramini B, Ferrarez L, Franca R, **Brandimarte A**. Decomposição e química foliar de espécie ripária em riachos de Mata Atlântica e Cerrado.
63. Vilaverde J, Alonso M, **Marques HS**, Bao R, Hernández A, Saez A, Giralto S, Gonçalves V, Raposeiro PM. Mid to Late Holocene environmental reconstruction based on Cladocera fossils in the sediments of Lake Caveiro (Pico Island, Azores).
64. **Pereira A**, Sobral O, Figueiredo A, Ferreira V. Can the invasion of native forests by *Acacia spp.* affect leaf decomposition in streams?
65. **Caputo L**, Huovinen P, Sommaruga R, Gómez I. Water transparency affects the survival of the medusa stage of the invasive freshwater jellyfish *Craspedacusta sowerbii*
66. **Correa-Araneda F**, Tonin AM, Alvarez K, Encina F, Figueroa, Boyero L. Heat and cold stress effects on leaf litter decomposition rates

SE1

67. **Miralles-Lorenzo J**, Picazo A, Rochera C, Santamans AC, Belenguer M, Morant D, Camacho A. Análisis por NGS de la estructura de la comunidad bacteriana en el sedimento de lagunas ibéricas con marcados gradientes tróficos, hídricos y salinos.

68. **Gouin N**, Bertin A, Espinosa M, Ali J, Allmon L, Snow D, Kolok A. Pesticide contamination affects genetic diversity and population differentiation of a mayfly species within a Chilean agricultural watershed.

SE2

69. Pazos RS, Bauer DE, **Gómez N**. Microplásticos integrando la comunidad planctónica del sector costero de agua dulce del estuario del Río de la Plata.
70. **Parra S**, Félix L, Santos D, Gago J, Varandas S, Monteiro SM. Catalase biomarker response induced by microplastics, cadmium and their mixtures on the exotic invasive bivalve *Corbicula fluminea*.

SR3

71. **Montagud D**, Soria JM, Soria J, Alfonso T, Vicente E. Utilización de índices basados en el zooplancton como indicadores de estado trófico en embalses de la Confederación Hidrográfica del Ebro.
72. **Céspedes V**, Valdecasas AG, Green AJ, Sánchez MI. Effects of ecto-parasites (Hydracarina: acarii) on waterboatmen (Heteroptera: Corixidae) and interactions with abiotic stress.
73. **Freitas-Teixeira LM**, Crossetti LO, Bohnenberger JE, Ribeiro LR, Motta-Marques D, Schulz UH. Respostas dos atributos funcionais do fitoplâncton à heterogeneidade espaço-temporal em um extenso lago raso subtropical.
74. **Ramos-Rodríguez E**, Moreno-Linares EJ, Morales-Baquero R, Conde-Porcuna JM. Differences of sensitivity to resource richness and body size of two strains of the rotifer *Keratella cochlearis*
75. **Castro A**, Liliána García L, Pardo I. Flexibility in the diet of river macroinvertebrates along a degradation gradient.
76. **Puche E**, Rodrigo MA, Jiliberto R, Rojo C. How important charophytes (submersed macrophytes) are to the planktonic-benthic interaction web?
77. Barbosa MVM, Benko G, Medeiros AQ, **Morais PB**. Efeito de borda e sazonalidade sobre a biomassa fúngica e taxa de decomposição foliar em floresta sazonalmente inundada no Cerrado do Brasil.

SE6

78. **Duarte G**, Moreira M, Branco P, Costa L, Ferreira MT, Segurado P. Portuguese Historical Fish Species Database – PHish-DB.
79. Rigotti JA, Pasqualini JP, **Rodrigues LR**. Floating constructed wetland for the treatment of urban surface runoff: an application of a nature-based solution.

SR15

80. **Granados I**, Rubio-Romero A, Toro M. Tasa de sedimentación en una laguna de alta montaña: variabilidad temporal e implicaciones paleolimnológicas.
81. **Abril M**, Vendrell L, Colón J, Ponsá S, Llenas L. Decreasing the environmental impact of abandoned mines on freshwater ecosystems: The LIFE DEMINE project.
82. **Bruno D**, Zapata V, Guareschi S, Picazo F, Dettori E, Velasco J, Robledano F, Millán A. LIFE+ RIPISILVANATURA: Effects of riparian restoration actions on aquatic macroinvertebrate community.

SRI

83. **Escot C**, Borrego M, Basanta-Alves A, Martín J, Puerto A, Santos JL, Aparicio I, Alonso E. Contribución al estudio de contaminantes emergentes en aguas superficiales.
 84. **Araújo CVM**, González-Ortegón E, Pintado-Herrera MG, Biel-Maeso M, Lara-Martín PA, Tovar-Sánchez A, Blasco J. Habitat chemical fragmentation due to contamination: isolation of shrimp population in Guadalete River (Spain).
 85. Silva D, Araújo CVM, **Vera-Vera V**, França F, Neto M, Paiva T, Silva F, Pompêo M. Effects of Bisphenol A on spatial displacement of the fish *Poecilia reticulata*.
 86. Queirós L, **Vidal T**, Nogueira A, Gonçalves FJM, Pereira J. Not all the formulants considered inert are truly inert – a case study with the commercial formulation Winner Top®.
 87. **Pacobahyba LD**, Peixoto MM, Ferreira ACS, Silva AJR. Bioprospeção fitoquímica das folhas da macrófita aquática *Nymphaea rudgeana* G. Mey no lago do Campus Cauamé, Boa Vista, Roraima, Brasil.
 88. **Bergmann M**, Sobral O, Pratas J, Graça MAS. Uranium toxicity to freshwater invertebrates.
 89. Santos J, Queirós L, Ré A, **Pereira JL**, Abrantes N, Gonçalves FJM, Vidal T. Species sensitivity distribution of standard and non-standard organisms to 3,5-dichlorophenol, potassium dichromate and lead.
 90. Costa D, **Muniz D**, Oliveira-Filho E. Acute toxicity of a commercial sunscreen for the aquatic snail *Biomphalaria glabrata*.
 91. **Tagliaferro M**, Gonçalves AMM, Bergmann M, Sobral O, Graça MAS. Biomarkers early-warning response of caddisfly larvae to copper and uranium.
 92. **Marinho M**, Martins F, Gálvez A, Martínez A, Antunes S, Mesquita-Joanes F, Armengol X. Oxygen consumption of *Daphnia magna* under different conditions of salinity and temperature.
 93. Vieira R, **Marques SM**, Neto JM, Barría P, Marques JC, Gonçalves FJM, Gonçalves AMM. Biomarkers response of three commercial fish species from a southern estuarine system to drought and flood events.
 94. Estruch E, **Martins F**, Gálvez A, Marinho M, Armengol X, Mesquita F. Effects of salinity and temperature variations on respiration rates in *Chirocephalus diaphanus* Prévost, 1803 (Crustacea: Branchiopoda).
 95. **Pradhan A**, Barros D, Pascoal C, Cássio F. Proteomic approach to assess the impacts of engineered nanoparticles on freshwater fungi.
- SR7**
96. **Álvarez-Troncoso R**, Martínez Y, Gutiérrez D, Garrido J. Compilation of historical analysis using macroinvertebrates communities for water quality assessment in regulated rivers in Galicia (NW, Spain).
97. **Augusto FG**, Martinelli LA. Changes in aquatic macroinvertebrates community after the restoration of riparian vegetation in the Brazilian Atlantic Forest.
 98. Ricoy-Claverero E, Guerrero F, Ortega F, **Márquez FJ**. Estudio de la comunidad de simúlidos (Diptera, Simuliidae) en la Sierra de Segura (Jaén)
 99. **Gutiérrez D**, Martínez Y, Alonso R, Álvarez-Troncoso R, Garrido J. Estudio de la variación de la calidad del agua del río Furnia (2008-2017) mediante el uso de macroinvertebrados bentónicos como bioindicadores.
 100. **Martínez Y**, Gutiérrez D, Polina A, Álvarez-Troncoso R, Garrido J. Analysis of the spatial and temporal variation (2001-2016) of the macroinvertebrate communities in Fragoso River (NW Spain) associated with the activity of the small hydropower plants.
 101. **Almeida J**, Pinheiro P, Pires D, Reis J, Ilhéu A, Ruivo M. Characterization of freshwater mussel communities in the Sado basin (Portugal)
 102. **Vendramini B**, Ferrarez L, Franca R, Brandimarte A. Caracterização dos grupos funcionais alimentares na colonização de detritos em riachos de Mata Atlântica e Cerrado.
 103. Santos CHA, Oliveira KA, Feitoza LAM, **Lezan Kowalczyk VG**. Contribuição ao conhecimento dos gêneros de larvas de Odonata em cinco municípios do estado de Roraima, Brasil.
 104. **Pujante AM**, Gimeno E. Most frequent errors in the identification of macroinvertebrates in Proficiency Test.
 105. **Calapez AR**, Serra SRQ, Santos JM, Branco P, Ferreira TM, Hein T, Brito AG, Feio MJ. Macroinvertebrate functional responses to multiple stressor gradients of water scarcity and oxygen depletion: a trait-based approach in mesocosm
 106. **Rodríguez Castillo A**, Roldán J, Bopp G, Alcalde S, Azabache M. Macroinvertebrados Bentónicos como Bioindicadores de Calidad de Agua de dos Lagunas Altoandinas, Región la Libertad, Perú.
- SE10**
109. **Moreira M**, Hayes DS, Boavida I, Pinheiro A. Hydropeaking thresholds: Current status and outlook.
- SE11**
110. Jimeno M, Rodríguez Ruiz A, **Encina L**, Sánchez R, Rodríguez V. Dinámica del zooplancton en algunos embalses andaluces.
 111. **Lorente A**, Fraile H, Sota A. Caracterización de la red de embalses del consorcio de aguas Bilbao Bizkaia.
 112. **Nolla-Querol P**, García-Chicote J, Llorente A, Echarri I. Tendencias en el desarrollo de comunidades fitoplanctónicas en la red de embalses del consorcio de aguas Bilbao Bizkaia.

113. **García-Chicote J**, Nolla-Querol P, Hevia J, Aspichueta E. Patrones y determinantes de diversidad y abundancia de zooplancton en la red de embalses del consorcio de aguas Bilbao Bizkaia.

SE3

114. 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.
115. **Faisca P**, Pereira CL, Sroczynska K, Araújo MB, Matias MG. Understanding microbial and macrofaunal decomposition across different Biogeographic regions within the Iberian Peninsula.

SE7

116. **Nunes LSC**, Camargo AFM. Does environmental heterogeneity determine species and life form richness of aquatic macrophytes in tropical coastal rivers?
117. **Camargo AFM**, Nunes LSC, Silveira AF. Dynamics of temporal distribution of two aquatic macrophytes species in a neotropical river.
118. Alves GHJ, Ferragut C, **Pires-Zottarelli CLA**. Estrutura da comunidade de organismos zoospóricos na coluna d' água e sedimento superficial de três reservatórios brasileiros.

SE5

119. **França J**, Solar R, Hughes R, Callisto M. Student monitoring of the ecological quality of neotropical urban streams.
120. **Henares MNP**, Camargo AFM. Dinâmica espacial de córrego explorado para abastecimento público no Brasil, região subtropical.
121. **Saldaña P**, Izurieta J, Gómez A, Rojas JA, Gutiérrez E. Evaluación y gestión de la calidad del agua en un río transfronterizo.

SE8

122. **Morant D**, Rochera C, Picazo A, Miralles-Lorenzo J, Díaz C, Camacho A. Adaptive Management Approach to Climate Change in Temporal Saline Wetlands in the Mediterranean Region.
123. Paina KA, **Melão MGG**. Zooplankton taxonomic and functional diversity in tropical temporary ponds.