5 | 6
NOVEMBRO
2021

X SIMPÓSIO IBÉRICO

SOBRE A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MINHO

PROCEEDINGS
X IBERIAN SYMPOSIUM
ON THE HYDROGRAPHIC
MINHO RIVER BASIN

VILA NOVA DE CERVEIRA
PORTUGAL

TÍTULO

ATAS DO X SIMPÓSIO IBÉRICO SOBRE A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MINHO
PROCEEDINGS OF X IBERIAN SYMPOSIUM ON THE HYDROGRAPHIC MINHO RIVER BASIN

LOGOTIPO

Ana Moura

ISBN

978-65-990940-3-3

COMISSÃO ORGANIZADORA

Carlos Antunes | Aquamuseu do Rio Minho
Patrício Bouça | Aquamuseu do Rio Minho
Mónica Caldas | Aquamuseu do Rio Minho
Tânia Rodrigues | Aquamuseu do Rio Minho
Irene Pinheiro | Município de Vila Nova de Cerveira
Dimitri Costa | CIIMAR
Nuno Gomes | CIIMAR

COMISSÃO CIENTÍFICA

Carlos Antunes | Aquamuseu do Rio Minho / CIIMAR
Cláudia Moreira | CIIMAR / Universidade do Porto
Dimitri Costa | CIIMAR / Universidade do Porto
Ester Dias | CIIMAR / Universidade do Porto
Fernando Cobo | Departamento de Zooloxia, Xenética e Antropologia Física Facultad de Bioloxia, Universidade de Santiago de Compostela, España
Fernando Correia | Universidade de Aveiro
Martina Ilarri CIIMAR / Universidade do Porto
Ronaldo Sousa | Universidade do Minho / CIIMAR
Rufino Vieira Lanero | Universidade de Santiago de Compostela
Ulisses Azeiteiro | Universidade de Aveiro
Vânia Freitas | CIIMAR | Universidade do Porto

ILUSTRAÇÕES

CAPA | Francisco Cunha (Portugal) – Pimpão /Carassius carassius.
Técnica de aguarela / Citação de Mérito

FOLHA DE ROSTO | João Manuel Rebelo Simões (Portugal) – Guarda-rios/Alcedo atthis.
Técnica mista (grafite e digital) / Citação de Mérito

CONTRA-CAPA | Víctor Acosta Morillas (Espanha) – The Mugilids from the estuary of the Minho river. Técnica mista (grafite e aguarela) / Citação de Mérito

PAGINAÇÃO

DESIGN | Ana Rita Carvalho
PRÉ-PRESS | Inforglobal
IMPRESSÃO | Empresa Diário do Porto

©ENVIRONMENTAL SMOKE Publishing

O uso de nomes descritivos gerais, termos registrados, marcas registradas, marcas de serviço, entre outros, nesta publicação não implica, mesmo na ausência de uma declaração específica, que tais nomes estejam isentos de leis e regulamentos de proteção relevantes e, portanto, são livres para assumir que as recomendações e informações contidas neste livro sejam consideradas verdadeiras e precisas a partir da data de publicação. Os editores também não fornecem qualquer garantias, expressa ou implícita, em relação ao conteúdo deste documento ou por quaisquer erros ou omissões que possam ter sido cometidos. A editora permanece neutra em relação a reivindicações jurisdicionais sobre filiações institucionais.

"The use of general descriptive names, registered terms, trademarks, service marks, among others, in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from relevant protective laws and regulations and are therefore free to assume that the recommendations and information contained in this book are considered true and accurate as of the date of publication. Nor do the publishers make any warranty, express or implied, concerning the contents of this document or for any errors or omissions that may have been made. The publisher remains neutral concerning jurisdictional claims on institutional affiliations".

ENVIRONMENTAL SMOKE

ISSN: 2595-5527
Link do site: https://www.environmentalsmoke.com.br
ISSN (on-line): 2595-5527
E-mail: smoke@environmentalsmoke.com.br
Endereço da editora: Comerciante Antônio de Souza Lima 25, Mangabeira, 58.055-060, João Pessoa, Brasil

Vila Nova de Cerveira, Portugal | Dezembro, 2021

X SIMPÓSIO IBÉRICO

SOBRE A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MINHO

ATAS DO X SIMPÓSIO IBÉRICO SOBRE A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MINHO

("PROCEEDINGS OF X IBERIAN SYMPOSIUM ON THE HYDROGRAPHIC MINHO RIVER BASIN")

5 | 6 NOVEMBRO 2021, VILA NOVA DE CERVEIRA, PORTUGAL

CERVEIRA
VILA DAS ARTES

Aquamuseu
do rio minho

ciimar
Centro Interdisciplinar
de Investigação
Marinha e Ambiental

Índice

PARTE I | Resumos das atas do X Simpósio Ibérico sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Minho

01 | Actinoides no sedimento de un tramo urbano do Río Miño: contidos, normalización e enriquecemiento
02 | Inventario y caracterización de formas erosivas en el Río Barbantiño (Cuenca Del Miño, Galicia, NW Península Ibérica)
03 | Definição de indicadores comuns para a gestão transfronteiriça de situações de seca e escassez. O caso da bacia hidrográfica do Rio Minho
04 | Os efeitos das mudanças climáticas e eventos climáticos extremos em uma comunidade de peixes estuarina
05 | La dimensión sonora en la cuenca alta del Río Miño (Galicia, NW Península Ibérica): caracterización como patrimonio del agua
06 | Modelo de ordenamento e gestão da pesca lúdico-desportiva na bacia hidrográfica do rio Mouro
07 | Evolução das capturas de salmão no Rio Minho nos últimos 100 anos
08 | A vida no limite: gestão e conservação das populações de salmão do Atlântico em Portugal
09 | Análisis de las capturas incidentales y de los descartes de dos especies anádromas del género *Alosa* (*A. alosa y A. fallax*) efectuados por la flota costera de A Guarda
10 | Novas fronteiras na contaminação aquática: os nanocontaminantes e os seus efeitos adversos
11 | Diferenças morfológicas dos otólitos de Enguia Europeia provenientes de distintos habitats do rio Minho
12 | Prevalência do parasita *Anguillicola crassus* no Rio Minho Internacional
13 | Utilização do habitat dos juvenis de *Alosa* spp. no Rio Minho
14 | Listado de los ácaros acuáticos de Portugal con nuevos registros para el rio Miño
15 | Museus de História Natural: importância no contexto académico e na sociedade, a busca do resgate para os novos horizontes da Ciência...
16 | Rio, muito mais do que água!
17 | LowPlast – a Arte de reduzir o Plástico
18 | A importância da taxonomia para a ciência de base: o caso de estudo das populações de crustáceos do estuário do Rio Minho
19 | Aplicação de modelos numéricos para analisar os impactos das mudanças climáticas na morfodinâmica do estuário do rio Minho
20 | A perca-sol, *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) no Rio Minho Internacional
21 | Pesca dos anádromos na península Ibérica: comunidades piscatórias e sistemas de gestão nos rios Minho e Mondego
22 | Biología y ecología de dos especies anádromas del género *Alosa* (*A. alosa y A. fallax*) en el medio marino costero próximo a la desembocadura del río Miño, a partir de los datos aportados por las capturas accidentales: propuestas para la mejora de su protección y gestión
23 | Conhecimento ecológico local e atitudes conservacionistas dos pescadores do Rio Minho perante o corvo-marinho-de-faces-brancas *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

PARTE II | Publicações do X Simpósio Ibérico sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Minho

PARTE III | Concurso e exposição internacionais de ilustração científica: "Rio Minho, Biodiversidade e Artes de Pesca"

| 09 |

ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS INCIDENTALES Y DE LOS DESCARTES DE DOS ESPECIES ANÁDROMAS DEL GÉNERO *ALOSA* (*A. ALOSA Y A. FALLAX*) EFECTUADOS POR LA FLOTA COSTERA DE A GUARDA

NACHÓN, D.J., VIEIRA-LANERO, R., BARCA-BRAVO, S., PICO, A., COBO, M. C.& COBO, F.

Departamento de Zooloxía, Xenética e Antropoloxía Física, Facultade de Bioloxía, Universidade de Santiago de Compostela. Campus Vida s/n, 15782 Santiago de Compostela, Spain
Email: davidjose.nachon@usc.es

RESUMEN

Las poblaciones del río Miño de sábalo o sável, *Alosa alosa* (Linnaeus, 1758), y saboga o savelha, *Alosa fallax* (Lacépède, 1803), especies migradoras anádromas, han sufrido un acusado declive debido a la construcción de grandes presas en el canal principal, a la sobreexplotación pesquera, al deterioro de la calidad del agua y a la extracción de sedimentos, entre otros. Los efectos perniciosos de estos impactos antropogénicos son sinérgicos a lo largo de la cuenca. A éstos hay que adicionarles los impactos que reciben las poblaciones en el medio marino. Se ha documentado la captura accesoria o incidental de estas especies en el medio costero adyacente a la desembocadura del río Miño. No obstante, hasta la fecha no se ha ni cuantificado ni caracterizado adecuadamente el impacto que esta actividad pudiese producir sobre las poblaciones de alosas. Por ende, el objetivo de la presente comunicación fue analizar y evaluar el impacto de las capturas accidentales y de los descartes de estas especies efectuados por la flota pesquera de A Guarda. Para ello, se analizó la serie histórica de estadísticas de primeras notas de venta en la lonja de A Guarda, a través de la consulta en la Plataforma Tecnológica de la Pesca (PescadeGalicia). Además, se adquirieron ejemplares del género Alosa (n=65, vendidos en primera nota de venta como *A.alosa*) en la lonja de A Guarda, de enero a marzo de 2021, para la confirmación de su identidad específica. Por último, se solicitó a los agentes implicados (responsable de lonja, patrones mayores, pescadores, etc.) información adicional relativa a la captura de los ejemplares (localidad precisa de captura, batimetría, método de pesca, especies objetivo, etc.). Se presentarán y discutirán los resultados de la evolución temporal de las capturas, así como de la caracterización del fenómeno y sus implicaciones.