

HORIZON
2020

Thresholds in human exploitation of marine vertebrates

Ergebnisse

Projektinformationen

SeaChanges

ID Finanzhilfvereinbarung: 813383

[Projektwebsite](#) 

DOI

[10.3030/813383](https://doi.org/10.3030/813383) 

Projekt abgeschlossen

EK-Unterschriftsdatum

9 April 2019

Startdatum

1 April 2019

Enddatum

31 März 2023

Finanziert unter

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie
Actions

Gesamtkosten

€ 4 218 207,84

EU-Beitrag

€ 4 218 207,84

Koordiniert durch

UNIVERSITY OF YORK



United Kingdom

CORDIS bietet Links zu öffentlichen Ergebnissen und Veröffentlichungen von HORIZONT-Projekten.

Links zu Ergebnissen und Veröffentlichungen von RP7-Projekten sowie Links zu einigen Typen spezifischer Ergebnisse wie Datensätzen und Software werden dynamisch von [OpenAIRE](#)  abgerufen.

Leistungen

Websites, patent filings, videos etc. (1)



[SeaChanges website & social media launch](#)

SeaChanges will establish a dedicated network portal website using the successful formula of past Marie Skłodowska-Curie ITNs (e.g. ArchSci2020, TEMPERA). The website will be live from M3 (if not earlier) and will be used to communicate a project overview, details of individual ESR projects, and members of the team, associated partners, news updates, and downloadable publications and resources, including press releases, videos and podcasts. Creation of social media accounts aimed at disseminating project results. ESRs will collectively choose social media platforms and will select a SeaChanges Social Media Officer (this role will be held on an annual basis)

Other (3)

[>45 peer-reviewed publication submissions](#)

A summary of SeaChanges-related papers submitted during the course of the project will be compiled and uploaded to the portal.

[SeaChanges conference](#)

The final conference will showcase a mix of core SeaChanges research projects and broader-picture research, and be fully open to non-academic users of research.

[SeaChanges exhibition](#)

SeaChanges will establish an ambitious pop-up exhibition on past and present exploitation of marine life, drawing directly on the new research generated by the ESR projects and interpreting it for the benefit of the widest possible public audience. The exhibition will use the considerable in-house experience of the NHMD staff in its design and delivery and will be constructed in such a way as to facilitate touring to collaborating cities and further afield (dependent on funds available).

Open Research Data Pilot (1)

[Data Accessibility Report](#)

Deposition of all data and production of Data Accessibility Report

Veröffentlichungen

Peer reviewed articles (16)



[Potential applications of biomolecular archaeology to the ecohistory of sea turtles and groupers in Levant coastal antiquity](#)

Autoren: Rachel M. Winter, Willemien de Kock, Per J. Palsbøll, Canan Çakırlar

Veröffentlicht in: Journal of Archaeological Science: Reports, Ausgabe 36, 2021, Seite(n) 102872, ISSN 2352-409X

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.jasrep.2021.102872

[Ancient DNA reveals a southern presence of the Northeast Arctic cod during the Holocene](#)

Autoren: Lourdes Martínez-García, Giada Ferrari, Anne Karin Hufthammer, Kjetill S. Jakobsen, Sissel Jentoft, James H. Barrett and Bastiaan Star

Veröffentlicht in: Biology Letters, Ausgabe Volume 18 Ausgabe 5, 2022, ISSN 1744-957X

Herausgeber: Royal Society

DOI: 10.1098/rsbl.2022.0021

[Peptide mass fingerprinting of preserved collagen in archaeological fish bones for the identification of flatfish in European waters](#)

Autoren: Katrien Dierickx; Samantha Presslee; Richard Hagan; Tarek Oueslati; Jennifer Harland; Jessica Hendy; David Orton; Michelle Alexander; Virginia L. Harvey

Veröffentlicht in: Crossref, Ausgabe 2, 2022, ISSN 2054-5703

Herausgeber: Royal Society

DOI: 10.1098/rsos.220149

[Rapid collagen peptide mass fingerprinting as a tool to authenticate Pleuronectiformes in the food industry](#)

Autoren: Katrien Dierick, Samanthe Presslee, Virginia Harvey

Veröffentlicht in: Food control, 2023, ISSN 0956-7135

Herausgeber: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.foodcont.2023.109680

Length estimation of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) using vertebrae

Autoren: Adam J. Andrews, Dimitra Mylona, Lucia Rivera-Charún, Rachel Winter, Vedat Onar, Abu B. Siddiq, Fausto Tinti, Arturo Morales-Muniz

Veröffentlicht in: International Journal of Osteoarchaeology, 2022, ISSN 1099-1212

Herausgeber: John Wiley and Sons



Autoren: Lourdes Martínez-García, Giada Ferrari, Tom Oosting, Rachel Ballantyne, Inge van der Jagt, Ingrid Ystgaard, Jennifer Harland, Rebecca Nicholson, Sheila Hamilton-Dyer, Helle Tessand Baalsrud, Marine Servane Ono Brieuc, Lane M. Atmore, Finlay Burns, Ulrich Schmölcke, Kjetill S. Jakobsen, Sissel Jentoft, David Orton, Anne Karin Hufthammer, James H. Barrett, Bastiaan Star

Veröffentlicht in: Frontiers in Ecology and Evolution, 2021, ISSN 2296-701X

Herausgeber: Lausanne: Frontiers Media S.A., 2013-

DOI: 10.3389/fevo.2021.671281

[Ancient DNA SNP-panel data suggests stability in bluefin tuna genetic diversity despite centuries of fluctuating catches in the eastern Atlantic and Mediterranean](#)

Autoren: Adam J. Andrews; Gregory N. Puncher; Darío Bernal-Casasola; Antonio Di Natale; Francesco Massari; Vedat Onar; Nezir Yaşar Toker; Alex Hanke; Scott A. Pavey; Castrense Savojardo; Pier Luigi Martelli; Rita Casadio; Elisabetta Cilli; Arturo Morales-Muñiz; Barbara Mantovani; Fausto Tinti; Alessia Cariani

Veröffentlicht in: Scientific Reports, Ausgabe 2, 2021, ISSN 2045-2322

Herausgeber: Nature Publishing Group

DOI: 10.1038/s41598-021-99708-9

[Isotopic life-history signatures are retained in modern and ancient Atlantic bluefin tuna vertebrae](#)

Autoren: Adam J. Andrews, David Orton, Vedat Onar, Piero Addis, Fausto Tinti, Michelle Alexander

Veröffentlicht in: Journal of Fish Biology, 2023, ISSN 1095-8649

Herausgeber: Wiley

DOI: 10.1111/jfb.15417

[An accurate assignment test for extremely low-coverage whole-genome sequence data](#)

Autoren: Giada Ferrari, Lane M. Atmore, Sissel Jentoft, Kjetill S. Jakobsen, Daniel Makowiecki, James H. Barrett, Bastiaan Star

Veröffentlicht in: Molecular Ecology Resources, 2021, ISSN 1755-0998

Herausgeber: Wiley

DOI: 10.1111/1755-0998.13551

Exploitation history of Atlantic bluefin tuna in the eastern Atlantic and Mediterranean—insights from ancient bones

Autoren: Adam J Andrews, Antonio Di Natale, Darío Bernal-Casasola, Veronica Aniceti, Vedat Onar, Tarek Oueslati, Tatiana Theodropoulou, Arturo Morales-Muñiz, Elisabetta Cilli, Fausto Tinti

Veröffentlicht in: ICES Journal of Marine Science, 2022, ISSN 1095-9289

Herausgeber: Oxford University Press

[Ancient DNA sequence quality is independent of fish bone weight](#)

Autoren: Lane M. Atmore; Giada Ferrari; Lourdes Martínez-García; Inge van der Jagt; Rachel Bleviss; José Granado; Simone Häberle; Katrien Dierickx; Liz M. Quinlan; Lembi Lõugas; Daniel Makowiecki; Anne Karin Hufthammer; James H. Barrett; Bastiaan Star

Veröffentlicht in: Journal of Archaeological Science, Ausgabe 2, 2023, ISSN 0305-4403

Herausgeber: Academic Press

DOI: 10.1016/j.jas.2022.105703

[Catch of the day: Abundance and size data of groupers \(Epinephelidae\) and combers \(Serranidae\) from Middle to Late Holocene Levantine archaeological contexts](#)

Autoren: Rachel Winter, Elena Desiderà, Paolo Guidetti, Shyama Vermeersch, Nazli Demirel & Canan Çakırlar

Veröffentlicht in: The Journal of Island and Coastal Archaeology, 2022, ISSN 1556-4894

Herausgeber: Taylor and Francis

DOI: 10.1080/15564894.2022.2138643

Shifting Baselines to Thresholds: Reframing Exploitation in the Marine Environment

Autoren: Lane M. Atmore, Magie Aiken, Fabricio Furni

Veröffentlicht in: Frontiers in Marine Science, 2021, ISSN 2296-7745

Herausgeber: Lausanne: Frontiers Media S.A., 2014-

[Population dynamics of Baltic herring since the Viking Age revealed by ancient DNA and genomics](#)

Autoren: Lane M. Atmore, Lourdes Martínez-García, Daniel Makowiecki, Bastiaan Star

Veröffentlicht in: PNAS, 2022, ISSN 1091-6490

Herausgeber: National Academy of Science

DOI: 10.1073/pnas.2208703119

[Vertebrae reveal industrial-era increases in Atlantic bluefin tuna catch-at-size and juvenile growth](#)

Autoren: Adam J Andrews, Antonio Di Natale, Piero Addis, Federica Piattoni, Vedat Onar, Darío Bernal-Casasola, Veronica Aniceti, Gabriele Carenti, Verónica Gómez-Fernández, Fulvio Garibaldi, Arturo Morales-Muñiz, Fausto Tinti

Veröffentlicht in: ICES Journal of Marine Science, 2023, ISSN 1054-3139

Herausgeber: Oxford University Press

DOI: 10.1093/icesjms/fsad013

[Ancient DNA evidence for the ecological globalization of cod fishing in medieval and post-medieval Europe](#)

Autoren: Lourdes Martínez-García, Giada Ferrari, Angélica Cuevas, Lane M. Atmore, Begoña López-Arias, Mark Culling, Laura Llorente-Rodríguez, Arturo Morales-Muñiz, Eufrasia Roselló-Izquierdo, Juan Antonio Quirós, Ricard

Marlasca-Martín, Bernd Hänfling, William F. Hutchinson, Kjetill S. Jakobsen, Sissel Jentoft, David Orton, Bastiaan Star and James H. Barrett
Veröffentlicht in: Proceedings of the Royal Society B, 2022, ISSN 0962-8452
Herausgeber: Royal Society of London
DOI: 10.1098/rspb.2022.1107

Other (3)

Iberian harbour porpoise - an update on fishery bycatch mortality.

Autoren: Graham J. Pierce, Marie A.C. Petitguyot, Paula Gutiérrez-Muñoz, Diego Fernández- Fernández, Andrea Fariñas-Bermejo, Fiona L. Read, Camilo Saavedra, Alfredo López, Jose Martínez-Cedeira.
Veröffentlicht in: International Whaling Commission, 2022
Herausgeber: IWC

Een duik in het verleden: Zeeschildpadden uit de Oost-Middellandse Zee

Autoren: Willemien de Kock
Veröffentlicht in: TMA - Tijdschrift voor Mediterrane Archeologie, 2020
Herausgeber: TMA - Tijdschrift voor Mediterrane Archeologie

[Working Group on Marine Mammal Ecology \(WGMME\)](#) 

Autoren: Abbo van Neer • Anders Galatius • Anita Gilles • Jan Haelters • Ailbhe Kavanagh • Andrea Fariñas Roma Banga • Simon Berrow • Martin Biuw • Arne Bjørge • Andrew Brownlow • Anja Carlsson • Julia Carlström • Diego Fernández • Emer Rogan • Debbie Russell • Camilo Saavedra Penas • Raquel Puig Lozano • Nikki Taylor • Graham Pierce • Hilary Moors-Murphy • Jo
Veröffentlicht in: ICES Scientific Reports, 2022
Herausgeber: ICES
DOI: 10.17895/ices.pub.20448942

Conference proceedings (1)

Working Group on Marine Mammal Ecology

Autoren: Markus Ahola; Matthieu Authier; Steven Benjamins; Sophie Brasseur; Andrew Brownlow; Julia Carlström; Peter Evans; Andrea Fariñas; Ruth Fernandez; Steve Geelhoed; Jan Haelters; Philip Hammond; Ivar Jussi; Mart Jussi; Karl Lundström; Kjell Tormod Nilssen; Iwona Pawliczka; Marie Petitguyot; Graham J. Pierce; Maris Plikshs; Rui Prieto; Janneke Ransijn; Bob Rumes; Debbie Russell; Sophie Smout; Camil

Veröffentlicht in: International Council for the Exploration of the Sea, 2022
Herausgeber: ICES Scientific reports

Book chapters (1)

Handbook of the Mammals of Europe

Autoren: Saavedra C., Petitguyot M., Bearzi G., Pierce G.J. in press. Common dolphin, *Delphinus delphis* (Linnaeus 1758). In: C.R. Weir, P.G.H. Evans, M.H. Rasmussen (ed.),

Veröffentlicht in: Cetacea, 2024, ISSN 2730-7387

Herausgeber: Springer

Datensätze

Datensätze via OpenAIRE (1)

[Analysis - Threatened North African seagrass meadows have supported green turtle populations for millennia](#) 

Autoren: de Kock, Willemien

Veröffentlicht in: Zenodo

Weitere Forschungsprodukte

Weitere Forschungsprodukte über OpenAire (1)

[Working Group on Marine Mammal Ecology_\(WGMME\)](#) 

Autoren: ICES

Veröffentlicht in: ICES Scientific Reports

Letzte Aktualisierung: 18 Dezember 2023

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/813383/results/de>

European Union, 2025

