

## COMUNICADO DE IMPRENSA

LISBOA, 27/05/2025

# CE3C e CIÊNCIAS lançam Cátedra pioneira dedicada à sustentabilidade de ecossistemas subterrâneos

A Cátedra é coordenada pela investigadora Ana Sofia Reboleira, especialista mundial em biodiversidade cavernícola que já descobriu dezenas de espécies novas para a ciência.



Pseudo-escorpião-gigante (*Titanobochica magna*). Autora: Ana Sofia Reboleira.

A Cátedra em “Sustentabilidade de Ecossistemas Subterrâneos - Loulé” foi formalizada na passada sexta-feira, 23 de maio, no âmbito das celebrações da Semana do Clima, promovida pela Câmara Municipal de Loulé (CML). Assente em 3 eixos principais – Ciência, Educação e Conservação da Natureza – a Cátedra procura contribuir de forma decisiva para aumentar o conhecimento e sustentabilidade do património ambiental dos habitats subterrâneos nacionais, particularmente do Barrocal Algarvio. Coordenada pela investigadora do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (CE3C) e Professora da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (CIÊNCIAS), Ana Sofia Reboleira, a iniciativa foi firmada em protocolo entre CIÊNCIAS, a CML, a FCIências.ID - Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências e a empresa Bondstone.

A Cátedra, dedicada à sustentabilidade de ecossistemas subterrâneos, e pioneira a nível mundial, vem consolidar a relevância dos estudos em Biologia Subterrânea em Portugal, quer do ponto de vista científico, pela exploração de novas linhas de investigação alavancadas por novas tecnologias e equipamentos; quer da sua projeção junto da sociedade, graças a um maior envolvimento com a comunidade, estimulando a sua cidadania ambiental e literacia. Outro dos objetivos passa pela definição de medidas de gestão e restauro ecológico capazes de proteger a biodiversidade e combater as alterações climáticas, procurando aumentar o reconhecimento da importância dos ecossistemas subterrâneos nas políticas ambientais até 2030.

Para Ana Sofia Reboleira, “**esta Cátedra cria oportunidades únicas para desenvolver ciência de vanguarda, para formar uma nova geração de cientistas em Biologia Subterrânea e para estabelecer uma estratégia nacional de proteção dos habitats subterrâneos, todavia negligenciados em políticas de conservação**”. Já Cristina Máguas, coordenadora do CE3C, destaca “**o alinhamento com a visão do Centro no diálogo com os vários atores da sociedade para a construção de iniciativas com impacto científico e na resolução de problemas concretos das pessoas e do país**”.

Portugal alberga um *hotspot* mundial de biodiversidade subterrânea em Loulé, no Algarve, coincidente com um grande aquífero, que destacam não apenas o seu valor natural, mas também importância enquanto potencial recurso para uma região que se vê a braços com desafios de disponibilidade hídrica. Apenas na Gruta de Loulé, nos últimos anos, a investigadora CE3C Ana Sofia Reboleira descobriu mais de 25 espécies adaptadas ao ambiente cavernícola – como o endémico pseudo-escorpião-gigante (*Titanobochica magna*) –, que a tornaram num dos ícones que suporta a candidatura a Geoparque Mundial da UNESCO do aspirante Geoparque Algarvensis e cujo Município de Loulé pretende vir a conservar sob a figura de Monumento Natural Local.

A Cátedra sucede ao projeto Barrocal-Cave – galardoado com o Prémio Fundação Belmiro de Azevedo & FCT 2023 –, que está a permitir desenvolver um sistema de monitorização ecológica a longo-prazo (do inglês LTER, *Long-Term Ecological Research*) na Gruta de Loulé, o primeiro capaz de emitir continuamente dados sobre as condições ambientais no interior de uma gruta.

Mais informações:

Ana Sofia Reboleira (asreboleira@ciencias.ulisboa.pt; 963 346 301)

CE3C - Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais: Unidade de I&D de excelência sediada na Faculdade de Ciências da ULisboa e com polos na Universidade dos Açores e no Museu Nacional de História Natural e da Ciência. Comprometidos com um futuro sustentável, produzimos investigação fundamental e aplicada em Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais, integrando as ciências da vida e climáticas, dos organismos aos ecossistemas (naturais e antropogénicos), em Portugal, na Europa, CPLP e mais além.

ce3c.ciencias.ulisboa.pt | Rúben Sousa de Oliveira (rfoliveira@fc.ul.pt, 935 591 484)