

Animal Cavernícola de 2021 é o escaravelho predador cavernícola aquático português

(imagens disponíveis no final do texto)

O escaravelho predador cavernícola aquático português (*Iberoporus pluto*) representa o Animal Cavernícola de 2021 em Portugal. Esta iniciativa é dinamizada desde 2009 com o objetivo de sensibilizar para a importância da vida animal das cavernas e para a sua proteção. Serão dinamizadas várias iniciativas nos próximos meses.

O escaravelho predador cavernícola aquático português é o único escaravelho adaptado às cavernas de Portugal que evoluiu para viver nas águas subterrâneas. Foi descrito em 2019, por [Ana Sofia Reboleira](#) (cE3c, Ciências ULisboa) e Ignacio Ribera (Conselho Superior de Investigação Científica de Espanha), e foi descoberto numa gruta do concelho de Penela, na zona cársica de Sicó, o único local onde é conhecido. Esta espécie respira ar e por isso precisa de vir à superfície da água a cada 30 a 60 minutos.

“Os escaravelhos cavernícolas de Portugal são todos terrestres, o *Iberoporus pluto* é a única espécie que evoluiu e se especializou a viver em águas subterrâneas. Vive apenas na água subterrânea do rio Dueça, e é uma espécie que é só nossa, não existe em nenhuma outra parte do mundo. Estudos moleculares permitiram-nos estimar que esta espécie tenha colonizado as águas subterrâneas há cerca de 10 milhões de anos. Este animal é uma verdadeira pérola da nossa biodiversidade nacional, que enfrenta graves problemas de conservação”, explica [Ana Sofia Reboleira](#), professora na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e especialista em fauna cavernícola.

Esta é uma das nove espécies de escaravelhos adaptados às cavernas em Portugal continental, às que se juntam três espécies existentes na Madeira e oito nos Açores.

Os escaravelhos das cavernas foram selecionados mundialmente como grupo-alvo para este ano da iniciativa Animal Internacional Cavernícola do Ano: uma iniciativa que se assinala desde 2009 e que alerta para a pouco conhecida diversidade animal em habitats subterrâneos. Os escaravelhos são o grupo de animais mais diversificado do nosso planeta, representando cerca de um quarto de toda a diversidade animal. São artrópodes (ordem Coleoptera), possuem um exoesqueleto rígido, seis patas e duas antenas, e desempenham um papel importante nos ecossistemas terrestres, contribuindo para o ciclo do carbono e para manter o equilíbrio ecológico da vida no nosso planeta.

Este ano, a iniciativa Animal Cavernícola do Ano está inserida nas celebrações do [Ano Internacional das Grutas e Carso 2021](#), organizada pela União Internacional de Espeleologia. Em Portugal, a iniciativa do Animal Cavernícola do Ano é promovida pelo Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais (cE3c), Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e Universidade dos Açores. Tem como parceiros o Instituto de Conservação da Natureza e da Biodiversidade, o Parque Natural das Serras d’Aire e Candeeiros, o Agrupamento de Escolas Gil Eanes através do seu projeto de Clubes de Ciência Viva “Biodiversidade Subterrânea do Algarve”, e a Ordem dos Biólogos.

No âmbito desta iniciativa, as entidades parceiras em Portugal estão a preparar para os próximos meses atividades dirigidas à sociedade, que serão divulgadas brevemente.

“É fundamental que a sociedade tenha conhecimento que debaixo dos nossos pés estão 97% dos recursos totais de água subterrânea disponível para o consumo humano imediato, e são estas comunidades de organismos subterrâneos que purificam a água e garantem a integridade ecológica destas reservas estratégicas. Isto é fundamental para a sobrevivência dos humanos e dos ecossistemas. Toda a contaminação que ocorre à superfície infiltra-se em profundidade e compromete integralmente o legado mais precioso que podemos deixar às gerações vindouras: as nossas reservas de água potável”, explica Ana Sofia Reboleira.

Proteger e conservar esta biodiversidade escondida é um grande desafio que a sociedade tem que assumir como seu. A iniciativa do Animal Cavernícola do ano tem a função de educar e promover esta consciencialização para que possamos cumprir com os objetivos de desenvolvimento sustentável das Nações Unidas.

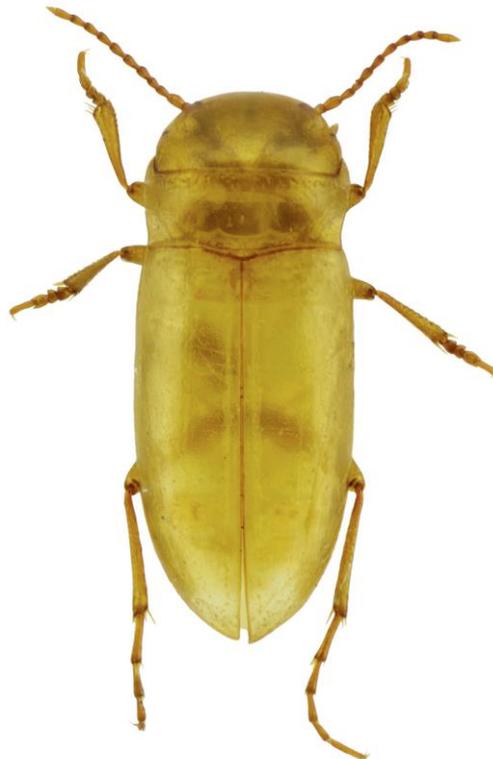
Contactos:

Marta Daniela Santos

96 429 42 36

mddsantos@fc.ul.pt

Gabinete de Comunicação do Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – cE3c (Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)



Fotografia do escaravelho predador cavernícola aquático português (*Iberoporus pluto*), Animal Cavernícola de 2021 de Portugal. ©: Ignacio Ribera & Ana Sofia Reboleira.



Gruta no concelho de Penela, na zona cársica de Sicó, onde foi descoberto em 2019 o escaravelho predador cavernícola aquático português (*Iberoporus pluto*), Animal Cavernícola de 2021 em Portugal. Trata-se do único escaravelho adaptado às cavernas de Portugal que evoluiu para viver nas águas subterrâneas e este é o único local onde a espécie é conhecida. ©: Ignacio Ribera & Ana Sofia Reboleira.

2021 INTERNATIONAL YEAR OF CAVES AND KARST

Animal Cavernícola Internacional do Ano Portugal

“Explorar, compreender e proteger” é o principal objetivo do Ano Internacional das Grutas e do Carso.

O **Animal Cavernícola Internacional do Ano** foi criado para alertar e consciencializar o público sobre a importância da proteção dos animais cavernícolas.

Este ano, o grupo selecionado foram os escaravelhos cavernícolas.

Cerca de **um quarto de todos os animais que habitam nosso planeta são escaravelhos**, representados por mais de 400.000 espécies. Estes podem ser encontrados numa ampla variedade de habitats, incluindo grutas.

Em Portugal continental existem **nove espécies de escaravelhos adaptados à vida nas grutas**, mais três na Madeira e oito nos Açores. Os **escaravelhos cavernícolas são os insetos mais diversos** nas grutas de Portugal.

Iberoporus pluto

1 mm

Primeira página de um folheto informativo de duas páginas sobre o Animal Cavernícola de 2021 de Portugal - o folheto completo, com maior resolução, está disponível para download [aqui](#).