

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.

1 mm

Iberoporus pluto

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](#).