

HOME	NOTÍCIAS	TÍTULOS DE IMPRENSA	OPINIÃO	SEMINÁRIOS E EVENTOS	EMPREGO CIENTÍFICO	FINANCIAMENTO	SCIENCE IN EUROPE	PESSOAS
ATLAS DA CIÊNCIA	PARCEIROS & SUBSCRITORES	CIÊNCIA NA ESCOLA	REVISTA MUNDUS	REVISTA E.CIÊNCIA	FÓRUM CIENCIAPT	SOBRE O CIENCIAPT		

[Home](#) ▶ [Notícias](#) ▶ [Biologia](#) ▶ [Investigadores portugueses coordenam edição especial da revista "Biological Invasions"](#)

Investigadores portugueses coordenam edição especial da revista "Biological Invasions"

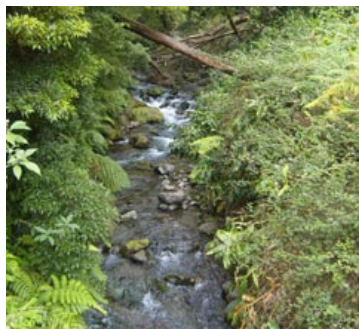


Escrito por CienciaPT

04-MAY-2011

Ronaldo Sousa, Pedro Morais, Ester Dias e Carlos Antunes prefaciam o volume, que reúne 14 artigos

Quatro biólogos portugueses coordenam o volume especial de Maio da revista internacional "Biological Invasions", publicada pela Springer, a principal editora de publicações científicas, técnicas e médicas no mundo. O volume traz 14 artigos sobre as implicações das espécies invasoras no funcionamento dos ecossistemas e os seus impactos económicos. Por exemplo, em Portugal destacam-se os problemas gerados pela introdução de espécies como a acácia, o chorão, a conteira, o jacinto de água, a amêijoia asiática, o lagostim vermelho, a carpa, o visão-americano e o nemátode dos pinheiros.



Os biólogos Ronaldo Sousa (Universidade do Minho), Pedro Morais (Centro Internacional para a Ecohidrologia Costeira - UNESCO), Ester Dias (Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar) e Carlos Antunes (Aquamuseu do Rio Minho), todos eles também ligados ao Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) da Universidade do Porto, prefaciam o volume especial da revista, que se intitula "Invasive species and ecosystem functioning: time to merge". O suplemento vem na sequência do primeiro congresso internacional sobre o tema – I World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning (BIOLIEF), que foi organizado pelos quatro cientistas em 2009 e reuniu no Porto mais de 300 investigadores de 42 países.

A publicação especial realça que o estudo de invasões biológicas produz resultados essenciais para o debate sobre a biodiversidade e o funcionamento dos ecossistemas, mas esse estudo terá que ser sempre a primeira medida a implementar para prevenir/minimizar os prejuízos ecológicos e financeiros induzidos por espécies invasoras. Por outro lado, é defendido o desenvolvimento de programas regulares de monitorização neste âmbito, que em geral têm financiamento reduzido e são reestruturados para otimizar os recursos.

Os artigos desta edição explicam ainda como as espécies invasoras podem alterar significativamente o funcionamento dos ecossistemas em zonas terrestres ou aquáticas, em vários tipos de organismos e latitudes. As espécies que têm maior probabilidade de afectar os ecossistemas são as que adicionam ou removem estruturas físicas e influenciam a frequência, severidade e a extensão de perturbações; modificam a disponibilidade, captura e uso de recursos; e afectam as relações da cadeia alimentar. Segundo Ronaldo Sousa, as mudanças dependem também da abundância, do tempo de permanência do invasor e da distinção funcional nas espécies.

[< Artigo anterior](#)

[Artigo seguinte >](#)

[\[Voltar \]](#)

Pesquisa CienciaPT - 2003 - 2013

...120 000 Conteúdos

Inquérito

Existe uma Visão Estratégica para a Educação e Ciência em Portugal?

- Sim. Os resultados obtidos nos últimos 35 anos são favoráveis e em parte comprovam isso.
- Não. De todo. Em 35 anos não foi possível concretizar de forma satisfatória uma tal visão.
- Nem sim, nem não. As estratégias são deambulantes e sem uma visão suficientemente sustentada a longo prazo (35 anos).

[Votar](#)

[Ver](#)

Motor de Pesquisa - Ciência em Portugal (5 Milhões de Páginas Indexadas na Internet)



Parceiros CienciaPT - 6 Anos de Inovação (Online desde 23 de Setembro de 2003)



Subscrever o CienciaPT

Pode subscrever o CienciaPT e obter diariamente as notícias, oportunidades de financiamento e emprego da Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação em Português. Arquivo de 50.000 Investigadores, 100.000 Conteúdos, Directório Ciência na Europa, ...

Subscrição CienciaPT ESCOLA

Rede Ciencia na Escola



[Ficha de Subscrição CienciaPT ESCOLA](#)

Subscrição CienciaPT INDIVIDUAL

Utilizadores Individuais do CienciaPT

