



# Boletim Informativo nº 8/2020

Federação Portuguesa de Espeleologia - APD

Nº 08

10 DE MARÇO DE 2020

## Editorial

Este mês de março encerra-se um ciclo de seis anos na FPE, com o cessar de funções da atual direção. Como tal é tempo de balanço e de lançar desafios para o próximo ciclo.

A FPE pugna há décadas pela valorização e defesa da espeleologia nacional. Alguns dos frutos desse labor da FPE, base do trabalho realizado no ciclo cessante, são: a solidez financeira, rigor nos relatórios e contas, a união entre as várias associações, representação de Portugal na FSE (Federação Europeia de Espeleologia), obtenção de uma sede no MCE (Maciço Calcário Estremenho), representação assídua em eventos espeleológicos internacionais, o ensino organizado de espeleologia, e por último e mais importante o espírito democrático, que se tem sabido preservar ao longo dos anos no seio da FPE.

Com o fim deste ciclo constata-se que a FPE (fruto do trabalho de todos os seus órgãos) cresceu, ultrapassou desafios e situa-se num patamar mais elevado. Como resultados salientamos:

- obtenção da Utilidade Pública;
- assinatura do protocolo com o ICNF;
- estabelecimento de uma base operacional no coração do MCE, na nova sede da FPE;
- realização de dois congressos nacionais de espeleologia e publicação dos livros de atas;
- continuação da representação do nosso país em eventos internacionais espeleológicos, com especial ênfase em eventos UIS e FSE;
- criação de uma base de dados digital da FPE;
- alteração do regulamento da comissão de cadastro, de modo a regulamentar o Cadastro Nacional de Cavidades (CNC);
- correção dos problemas informáticos da aplicação do CNC;
- introdução de mais de 700 cavidades no CNC;
- continuação da monitorização de morcegos em articulação com o ICNF;
- realização de dois cursos de nível III;
- criação de uma base de dados de espeleólogos;
- inclusão do que pode vir a ser um grupo de Espeleo-socorro na FPE;
- participação da FPE em eventos internacionais de Espeleo-resgate;
- participação no CUEVATUR (Congresso da associação de grutas turísticas espanholas);
- realização de workshops;

Apesar do já alcançado, o futuro da FPE continua cheio de desafios, dos quais parecem mais prementes:

- estabelecimento de protocolos e parcerias com municípios de áreas cársicas;
- estabelecimento de protocolos com instituições de investigação científica;
- debate sobre a utilidade pública desportiva;
- diálogo com as autoridades sobre o acesso de espeleólogos federados a grutas do Anexo I do POPNSAC (Plano de Ordenamento do Parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros) de modo a regulamentar o acesso às cavidades;
- realização de mais cursos de nível III e de especialização;
- uniformização dos manuais dos cursos de espeleologia;
- obtenção de um Espeleo-socorro funcional e reconhecido pelas autoridades;
- manutenção da representação da FPE em eventos internacionais;
- criação de incentivos para que as associadas carreguem cavidades no CNC, pois apesar do número considerável de grutas no CNC, a adesão das associadas tem sido bastante baixa;
- realização de congresso(s) nacional de espeleologia;
- representação e estruturação de Espeleo-mergulho em Portugal;
- retoma de apoio financeiro à exploração espeleológica;
- manutenção da sede da FPE;
- discussão da orgânica e estrutura da FPE, de modo a adaptá-los aos futuros desafios;
- captação de associações de espeleologia ainda não federadas.

Como se pode ver há muito que fazer, haja quem o faça. Para que se continue a lutar pela espeleologia nacional e proteção do Carso.

Texto: Paulo Rodrigues

### INFORMAÇÃO:

**Assembleia Geral (AG):**

**- AG Ordinária**

**14 Março 2020**

**Nº Associadas FPE - 22**

## ÍNDICE:

Informação e Editorial	1
7º Congresso Nacional de Espeleologia	2
13º EuroSpeleo Fórum, Sofia, Bulgária	3
Atentado Ambiental em Serras do Porto	5
Agenda Internacional 2020	11

## 7º Congresso Nacional de Espeleologia

A Federação Portuguesa de Espeleologia (FPE) realizou o 7º Congresso Nacional de Espeleologia dia 16 e 17 de novembro de 2019, que decorreu em Porto de Mós.

O evento contou com cerca de 140 participantes, 27 comunicações e 22 oradores, e foi acima de tudo um espaço de partilha e divulgação dos trabalhos efetuados nos últimos anos, e do conhecimento adquirido sobre o património subterrâneo nacional e internacional.

A longa lista de apresentações incluiu trabalhos do norte, sul e ilhas, desde Campanhó e Valongo, até Tomar, Sintra, Óbidos, Montejunto, Algarve e São Miguel.

Vários foram também os trabalhos apresentados da região do maciço calcário estremenho, como em Ansião, Alviela, Alcobertas e outras do parque Natural das Serras de Aire e Candeeiros.

Foram ainda divulgados trabalhos de equipas de espeleólogos portugueses em várias regiões do mundo, como Moçambique, Cabo-verde, Brasil, México e Timor.

Este congresso foi também uma oportunidade de convívio e aproximação entre a comunidade espeleológica nacional, sempre interessada em dar a conhecer as grutas ao maior número possível de pessoas, como forma de as defender e preservar. Disso é exemplo a parceria entre o NEL – Núcleo de Espeleologia de Leiria e a Camara de Porto de Mós para visitas a grutas com pessoas de mobilidade reduzida, ou a visita à gruta Soprador do Carvalho com 2 invisuais que pela primeira vez entraram numa gruta.



Este Congresso também fez história, com a assinatura de um protocolo entre a FPE e o ICNF que irá institucionalizar e reforçar as relações entre estas duas entidades, nos objetivos comuns de defesa e preservação do património subterrâneo, e da regulação da atividade espeleológica.

COMISSÃO ORGANIZADORA



APOIO







A realização deste congresso apenas foi possível graças aos importantes apoios e dedicação que nos foram dados desde o início da idealização deste evento. Assim, a comissão organizadora do 7º Congresso Nacional de Espeleologia, em nome da Federação Portuguesa de Espeleologia, agradece ao Município de Porto Mós.

A todas/os as/os participantes neste congresso, o nosso Muito Obrigado e votos de nos encontrarmos todos no 8º Congresso Nacional de Espeleologia!

Vitor Amendoeira  
(Presidente da FPE)

## 13º EuroSpeleo Fórum, Sofia, Bulgária



O 13º Eurospeleo Fórum decorreu em Dolni Lozen Sofia em Bulgária, onde participaram cerca de 200 espeleólogos. Portugal esteve representado por Vitor Amendoeira e Fernando Pires.

Durante o congresso decorreram 71 apresentações, tudo isto foi possível com o voluntariado dos espeleólogos. Decorreu também o 6º EuroSpeleo Simpósio de Protecção, o 2º EuroSpeleo Show Cave Symposium, o 7º EuroSpeleo Image'In Film Festival e o Symposium "Techniques for Remote Location of Unknown Underground Cavities."



O evento também acolheu a Assembleia Geral de 2019 (GAM) da Federação Espeleologia Europeia (FSE). Os delegados presentes foram: Ged Champion (FSE President, UK), Alena Gessert (General-Secretary, Proxy SK), Michael Laumanns (FSE Vice-Secretary, DE + Proxy DK), Ernest Geyer (FSE Vice-Treasurer, AT + Proxy AM), René Scherrer (CH), Jean-Claude Thies (LU), Silvia Goutier (NL + Proxy BE), Antoniya Vlaykova (BG), Michel Isnard (FR), Vitor Amendoeira (PT), Csaba Egri (HU), Manuel Gonzáles Morales and Hilario Ubiedo de Oñate (ES), Teo Barisić and Neven Šuica (HR), Miha Čekada (SL), Jelena Calić (Proxy RS), Ferdinando Didonna and Ricardo Corazzi (IT), Spencer Coca (RO), Elina Saarinen (FI), Ewelina Raczynska (Proxy PL), Bülent Genç (TR).



Presente (mas sem voto): Paul Cadas (GR)

Membros do Bureau FSE (sem votação): Mladen Garasic (Vice-Presidente, RH), Henk Goutier (Tesoureiro, NL)

Ausente (sem proxy válido): Geórgia, Irlanda, Lituânia, Moldávia, Noruega, Suécia, Ucrânia.

Os hóspedes na sala (sem voto, sem voz): Gyula Hedegüs (HU), Uroš Akšamovič (RS), Igor Ardeti e Rosario Ruggieri (IT), Fernando Pires (PT), Taraneh Khaleghi (AT), Fritz Oedl (AT), Johannes Mattes (AT), Joerg Dreybrodt e Dominik Fröhlich (DE), Josiane e Bernard Lips (FR).

Ged Champion (FSE President, UK), apresentou o relatório 2018-2019 que foi aprovado por unanimidade.

O tesoureiro, Henk Goutier, forneceu uma visão geral sobre as contribuições de 2019 e informou os membros sobre as receitas e despesas. Em 31 de dezembro de 2018, o activo líquido do FSE foi de € 36,434.81. A situação financeira do FSE é estável e saudável.

O vice-secretário do FSE, Michael Laumanns, informou sobre mudanças nas Diretrizes do Projeto EuroSpeleo que agora permitem diminuir o suporte de equipamentos para projetos recorrentes. Isso deve impedir ficando sem itens de patrocínio de equipamentos, pois o FSE ficou sem itens no verão de 2019 devido a um número inesperadamente alto de solicitações recebidas do Projeto EuroSpeleo. O relatório foi acordado por unanimidade.

Elina Saarinen, apela a todos os Países a enviar filmes e vídeos para o Speleo-TV.

O presidente do grupo de trabalho, Fritz Oedl, relatou oralmente os Simpósios do Showcave Europeu realizado em Ebensee e em Dolni Lozen, que foram bem atendidos. Uma lista de mais de 700 cavernas europeias foi compilado. Todos os delegados foram convidados a dar seu feedback sobre essa lista; o procedimento escrito para atualizar a lista está indo bem. Tudo isso foi muito bem recebido pelo GAM e uma animada discussão começou em aumentar os vínculos entre showcaves e espeleólogos (por exemplo, uma plataforma de votação on-line no sustentabilidade e qualidade dos showcaves).

A organização do Eurospeleo Forum em 2020 será por ocasião dos 30 anos da fundação da FSE. Espanha convida para o 14º Fórum EuroSpeleo (31 julho a 02 de agosto de 2020) em Burgos.

Em 2021: a combinação com o Congresso UIS em Lyon seria o melhor. No entanto, o UIS e o FFS precisam concordar com isso. O UIS já indicou que uma combinação de eventos não será um problema mas ainda não tem aprovação Francesa.

A eleição do vice-presidente vice-secretário e tesoureiro, bem como do vice-presidente do auditor do Tesouro, Mladen Grasic, e do vice-secretário Michael Laumanns, não podem fazer mais um mandato de quatro anos. O GAM elegeu Michel Isnard (delegado da FR) como novo vice-presidente e Joerg Dreybrodt (DE, apoiado pela federação



alemã) como novo vice-secretário; ambos por unanimidade. O tesoureiro do FSE, Henk Goutier (NL) solicitou outro mandato de quatro anos e foi reeleito pelo GAM por unanimidade. Com relação às futuras eleições, o GAM desejou ter mais transparência sobre vagas e candidatos antes da Assembleia Geral. O FSE Bureau acompanhará isso. Jean-Claude Thies concordou em continuar para o próximo período (2019) como Auditor do Tesouro do FSE e foi eleito por unanimidade, pois não havia outro candidato.

Jean Claude Thies (LU) foi reeleito por unanimidade como presidente da European Cave Protection Comissão para o período 2019-2023. Não havia outro candidato. Ele introduziu a revisão interna Regulamento da ECPC, que é sua primeira atualização desde sua introdução em 2010. O RI foi acordado por unanimidade do GAM.

Não há novos desenvolvimentos importantes desde o GAM de 2018, exceto que uma organização espeleológica em Chipre está em processo de formação, cobrindo o sul e o norte de Chipre (informações de Mladen Garasic).

Spencer Coca (RO) enfatizou a necessidade de atividades juvenis através do FSE e de seus membros, devido ao problema demográfico após a falta de jovens espeleólogos. Isso foi apoiado por Joerg Dreybrodt (DE). Houve uma animada discussão sobre esse assunto. Como primeiro passo, as atividades juvenis existentes devem ser coletadas e desenvolvida uma estratégia. O FSE Bureau acompanhará o tema e os delegados foram solicitados a apresentar um relatório ao FSE Bureau sobre este tema.



Foto: Entrega de Prêmios

Texto: Vítor Amendoeira e Fernando Pires

## **Atentado Ambiental em Serras do Porto**

### **Serra de Santa Justa - Fojo das Pombas em Valongo**

As Serras do Porto sempre foram alvo de vazamento de lixo por má formação cívica das populações e falta de medidas concretas dos autarcas e das entidades que as gerem. Até agora, os cerca de seis mil hectares montanhosos sempre foram um “ex libris” local e serviram para estudos de maior ou menor teor científicos. Para a promoção de tudo e de todos, essencialmente para o arrecadamento de fundos, que tem servido para tudo menos a protecção e preservação.

Quem bem conhece estas serras, sabe que é um local de beleza sublime, de uma enorme riqueza e complexidade geológica e que reúne características únicas para o desenvolvimento e manutenção de diversas espécies biológicas. Um verdadeiro “pulmão” às portas do Cidade do Porto.

Ainda assim, não passam de uma localização geográfica de difícil acesso, de vegetação pouco cuidada, com algum nível de perigosidade (maioritariamente oculta), que por não ser vigiada, nem cuidada, é usada para prostituição, abandono permanente de lixos e entulhos e até a “saque” pelos “caçadores” do património paleontológico, botânico e arqueológico (recorrendo inclusivamente a detectores de metais).

Contudo, estas serras, nunca estiveram realmente disponíveis para servir as populações e a comunidade científica com a qualidade, potencial e segurança que merecem.

Valongo, Paredes e Gondomar, são três concelhos parcialmente inseridos no distrito mineiro Durico-Beirão, alvo de explorações mineiras, pelo menos, desde o período de ocupação romana até meados do séc.XX. Ao longo deste período, com mais de 2000 anos, várias minas têm sido abertas, retrabalhadas e posteriormente abandonadas,

deixando vestígios de mineração, tanto à superfície como no subsolo. Este Património Arqueológico e Espeleológico confere singularidade às recentemente denominadas Serras do Porto.

**09 de janeiro de 2020** foi apresentada uma queixa na Câmara Municipal de Valongo (CMV) acerca de um despejo de lixos e resíduos de oficina automóvel no **coração** da Serra de Santa Justa, no sítio do Fojo das Pombas.

Bidões de óleo, pneus, matrículas e outros materiais de oficina foram arremessados para dentro de alguns dos poços (entre os -14 e -70 metros) deste sistema mineiro. Os diversos bidões de óleo “queimado”, totalizando mais de 200 litros, ao cair e rebentar, foram deixando um rasto que acabou por “pintar” tudo por onde passou. As águas, as paredes, o fundo, a plataforma de visita e as inúmeras espécies vegetais e animais, acabaram por ficar manchadas e contaminadas, afetando espécies protegidas, alterando o ecossistema da mina e consequentemente atentando à saúde pública.



Foto: Fetos contaminados com óleo

Nos dias subsequentes uma equipa do GEM, o Sr. António Felgueiras (ex GEV) e a CMV deram início a alguns trabalhos, como a retirada do lixo que se encontrava nas cotas superiores, de mais fácil acesso.

Com o passar dos dias e com a inoperância das entidades competentes, para que se resolvesse o problema dos óleos que se encontravam em profundidade, o GEM contactou a CMV, ao que nos foi dito que não havia capacidade, meios, nem nenhum plano de emergência para resolver atentados ambientais desta natureza no Parque das Serras do Porto.

Assim, o GEM disponibilizou-se gratuitamente oferecendo uma equipa para colaborar em todo o processo vertical.

**15 de Janeiro**, desceu-se aos 70 metros de profundidade, para realizar um levantamento da gravidade da situação, fazendo o seu registo em foto e vídeo. Com isto, verificou-se que o óleo que se encontrava no fundo no fojo estava a afectar várias espécies de anfíbios e também, devido às chuvas, esse mesmo óleo estava a infiltrar-se no aquífero - o desastre ambiental toma outra proporção - há assim grande probabilidade de contaminação do fontanário e lavadouro público que se alimenta deste aquífero. Informamos a CMV.

Tendo verificado alguns anfíbios contaminados, o GEM contactou posteriormente o Centro de Recuperação de Fauna do Parque Biológico de Gaia (CRF-PBG), informando da situação e sabendo quais as melhores medidas a tomar. Foi-nos pedido que se possível, fizéssemos o resgate das mesmas.

**17 de Janeiro** o GEM em colaboração com a CMV retira o restante lixo que se encontra a 70 metros de profundidade, relativamente ao óleo, a autarquia ficou de elaborar um plano o mais rápido possível de modo a minimizar os estragos causados.

Deste dia, no Fojo das Pombas, o GEM resgatou uma dúzia de anfíbios contaminados com óleo, (8 *Salamandra salamandra*, 4 *Triturus marmoratus* e 2 *Bufo bufo*) que posteriormente foram levados para recuperação pela CMV ao CRF-PBG.

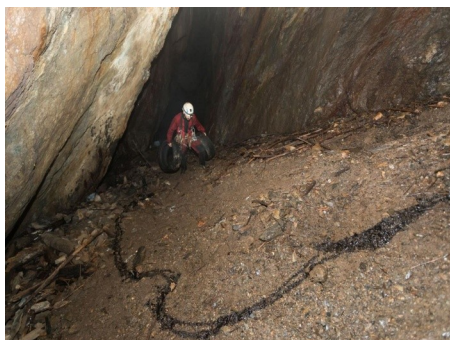
Dada a complexidade da situação o CRF-PBG colaborou com o Centro de Recuperação de Anfíbios e Répteis da Catalunha (CRARC).

Fotos: Lixo atirado no Fojo das Pombas





Fotos: Recolha do lixo em Fojo das Pombas

Fotos: *Salamandra salamandra* e *Triturus marmoratus* contaminados com óleo

**18 Janeiro**, no âmbito dos trabalhos de limpeza em curso, os “espeleólogos do GEM encontraram outro fojo poluído, uma galeria adjacente ao fojo das Pombas denominada de G1, e que fica a poucos metros de distância do primeiro”. Foi novamente contactada a CMV e a PSP (para recolha pericial).

Esta galeria, pela porção contaminada ser horizontal e de fácil acesso, removeu-se de imediato os lixos sólidos. Acontece que, esta mina tem bastante água (contaminada com óleo) no seu interior e que aflui para uma linha de água que corre serra abaixo.

Por se tratar da contaminação de uma linha de água, a CMV recorre à Autoridade Marítima (Marinha) que connosco (GEM) delinea um plano para lavagem, contenção e remoção do óleo.





**21 e 22 de Janeiro** A Marinha a CMV e o GEM, efectuam trabalhos de lavagem da mina com jatos de água e procede-se à colocação de “mangas” de retenção e “mantas” de absorção de hidrocarbonetos disponibilizadas pela Marinha que iam sendo substituídos à medida que ficavam saturados.



Fotos: Lavagem da G1 e colocação de mangas e rolos de retenção de hidrocarbonetos na ribeira

**31 de Janeiro** O GEM em articulação com a CMV, retoma os trabalhos no Fojo das Pombas. Desceu-se aos 80 metros para verificar a extensão da contaminação numa zona mais profunda denominada de “lago”.

Foram colocadas mantas de retenção de hidrocarbonetos junto às paredes e nas zonas de passagem de águas.

Recolheram-se as terras visivelmente contaminadas e outros lixos contaminados para Bigbags - tendo ficado tudo no fundo do fojo, -70metros, a aguardar uma grua para remoção dos mesmos)



Foram recuperados mais anfíbios (3 *Salamandra salamandra*, 2 *Triturus marmoratus* e 1 *Bufo bufo*) e enviados novamente para o CRF-PBG.



Fotos: Remoção de terras contaminadas e colocação de manta para retenção de hidrocarbonetos

Fotos: Anfíbios contaminados a ser retirados

**4 e 5 de Fevereiro** GEM e CMV procedem à lavagem das paredes, da escadaria e da plataforma de visita, com mangueiras de pressão.

**7 de Fevereiro** A CMV disponibiliza uma grua para remoção dos "Bigbags" aos - 70 metros. A Equipa do GEM, no fundo do fojo, continua a encher "Bigbags" com terras, lixos, as mantas e os rolos de retenção de hidrocarbonetos anteriormente por nós deixadas. Auxilia-se os trabalhos da grua em profundidade.





**Todos juntos  
chegaremos  
mais longe**

Fotos: Recolha dos “Bigsbags”

A Operação foi bem-sucedida e conseguiu-se minimizar o impacto deste enorme atentado ambiental.



Equipa do GEM

Das espécies resgatadas, apenas morreu um *Triturus marmoratus*. As restantes encontram-se bem e aguardam libertação em local a definir. Só nos resta esperar que as entidades competentes cumpram o seu papel de vigilância e preservação. Que criem um plano de acção rápido e eficaz de modo a que situações como estas não demorem um mês a serem solucionadas, e que por fim, apurem quem foi o autor desta barbaridade e o punam exemplarmente.



Os trabalhos acima descritos, envolveram meios e pessoas das seguintes entidades:

- Autoridade Marítima (Marinha)
- Bombeiros Voluntários de Valongo
- Câmara Municipal de Valongo
- Centro de Recuperação de Anfíbios e Répteis de Catalunha
- Parque Biológico de Gaia (Centro de Recuperação de Fauna)
- Protecção Civil de Valongo
- Polícia de Segurança Pública
- Grupo de Espeleologia e Montanhismo, GEM

Meios de Comunicação social:

- Agência Lusa
- Jornal de Notícias
- SIC
- TVI

Texto – Vítor Amendoeira, Pedro Almeida e Eduardo Vieira  
Fotografias - Pedro Almeida



# Agenda Internacional 2020

## **Abril**

### **Dias 30 a 03/05**

Alcadi 2020 - International Symposium on Speleology History  
Organised by: Centro Ricerche Carsiche "C. Seppenhofer"  
Information: <https://my.pcloud.com/publink/show?code=XZzFsG7ZAhWGPttrzzAB0xHAXnFSkLhgowV>  
Location: Sala del Conte, 34170 Borgo Castello, Gorizia GO, Italy

## **Maio**

### **Dias 12 a 15**

12th Scientific Conference: Research, protection and utilization of caves and 9th International Workshop on Ice Caves (IWIC-IX) - 12e Conférence Scientifique - Recherche, protection et utilisation des grottes et 9e Atelier International sur des Grottes Glacières (CIID-IX)  
Organised by: Slovak Caves Administration  
Information: <http://www.ssj.sk/en/akcia/18-12th-scientific-conference-research-protection-and-utilization-of-caves>  
Location: Slovak Museum of Nature Protection and Speleology, Školská 1124/4, 031 01 Liptovský Mikuláš, Slovakia

### **Dias 21 a 24**

60th Annual Meeting of the German Speleological Federation, 25th Anniversary of the Landesverband Hessen  
Organised by: Federation of German Speleological and Karst Researchers VdHK  
Information: <https://www.vdhk.de/jahrestagung.html>  
Location: Breitscheid, Germany

## **Junho**

### **Dias 04 a 07**

14th International Symposium on Pseudokarst  
Organised by: UIS Pseudokarst Commission and Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Kraków  
Information: <https://14pseudokarst.wonders4you.com/>  
Location: European Centre for Geological Education (ECEG), University of Warsaw, Korzecko 1C, 26-060 Korzecko, Chełciny, Poland

### **Dias 15 a 19**

28 th International Karstological School "Classical karst", Regional Karstology - Local and General Aspects  
Organised by: Karst Research Institute ZRC SAZU  
Information: <https://iks.zrc-sazu.si/en/>  
Location: Karst Research Institute ZRC SAZU, Titov trg 2, 6230 Postojna, Slovenia

### **Dias 15 a 25**

Caveoria 2020 - 10 days of cave diving  
Organised by: Mikko Paasi (Finland) , Patrick Widmann (Austria)  
Information: <https://www.mikkopaasi.com/post/sardinia-caveoria-2020>  
Location: Bluforia Diving Center, Vico II Palmasera 4/a, Cala Gonone, Sardinia, Italy

### **Dias 24 a 27**

ERIS 100 - The 1st International Karst Science Forum, Celebrating 100 Years of Knowing Earth Inside and Out  
Organised by: Emil Racovita Institute of Speleology  
Information: <https://www.eris100.ro>  
Location: Romexpo, Bulevardul Mărăști 65-67, Bucharest 011465, Romania

### **Dias 28 a 04/07**

25th International Conference on Subterranean Biology  
100 years of Biospeology at the 1st Institute of Speleology in the world  
Organised by: International Society for Subterranean Biology, Emil Racovita Institute of Speleology  
Information: <https://www.25icsb.com/>  
Location: Universitatea 1 Decembrie 1918, Strada Gabriel Bethlen 5, Alba Iulia 510009, Romania

## **Julho**

### **Dias 02 a 05**

14th Balkan Cavers Camp 2020  
Organised by: Balkan Speleological Union and Bulgarian Caving Society  
Information: <https://balkancaverscamp.weebly.com/>  
Location: Bacho Kiro Hut, Dryanovo monastery "St. Archangel Michael", Dryanovo 5370, Bulgaria

### **Dias 20 a 02/08**

International Gathering Goufre Berger 2020  
Organised by: Fédération Française de Spéléologie  
Information: <https://berger2020.ffspeleo.fr/>  
Location: Domaine des Mateaux, Rue des Mateaux, 38112 Méaudre, Vercors, France

### **Dias 27 a 30**

Pre-congress camp to the 14th EuroSpeleo Forum - EuroSpeleo 2020  
Organised by: Confederación de Espeleología y Cañones CEC

Information: <https://congresointernacionalespeleologia2020.blogspot.com/>

Location: Region of Cantabria

### **Dias 31 a 02/08**

14th EuroSpeleo Forum - EuroSpeleo 2020: 30th Anniversary of the European Speleological Federation FSE

Organised by: Confederación de Espeleología y Cañones CEC and European Speleological Federation FSE

Information: <https://congresointernacionalespeleologia2020.blogspot.com/>

Location: Evolution Forum Burgos - Congress Center and Auditorium, Paseo Sierra de Atapuerca, 09002 Burgos, Spain

### **Agosto**

#### **Dias 29 a 05/09**

19th International Symposium on Vulcanospeleology

Organised by: Gruppo Grotte Catania and Commission on Volcanic Caves of the UIS

Information: <http://www.19isvetna.com/>

Location: University of Catania, Piazza Università 2, 95124 Catania CT, Sicily, Italy

#### **Dias 29 a 05/09**

6th EuroSpeleo Protection Symposium, Assessing, monitoring and protecting cave biotopes and geotopes through Natura 2000 or similar programs in Europe

Organised by: European Cave Protection Commission (ECPC) of the FSE and German Federal Agency for Nature Conservation (BfN)

Information: <https://my.pcloud.com/publink/show?code=XZCbTQkZGmJ04qRzea0P5hbsWO2YL7q18Tg7>

Location: BfN-International Academy for Nature Conservation, Island of Vilm, 18581 Putbus, Germany

### **Outubro**

#### **Dias 08 a 11**

26th International Cave Bear Symposium 2020

Organised by: Reiss-Engelhorn-Museen, Mannheim

Information: [http://www.eiszeit-safari.de/fileadmin/redakteure/Bilder/ICBS\\_2020\\_1st\\_Circular.pdf](http://www.eiszeit-safari.de/fileadmin/redakteure/Bilder/ICBS_2020_1st_Circular.pdf)

Location: Reiss-Engelhorn-Museen, Museum Weltkulturen, D5, 68159 Mannheim, Germany

**Federação Portuguesa de Espeleologia - APD**  
Estrada do Calhariz de Benfica, 187  
1500-124 Lisboa  
Portugal

**E-mail:** [fpe@fpe-espeleo.org](mailto:fpe@fpe-espeleo.org)  
**WEB:** <http://www.fpe-espeleo.org>

Estamos também no Facebook!  
<https://www.facebook.com/FPEspeleo/>

## **Ficha Técnica**

**Título:** Boletim Informativo nº 8

**Edição:** Direção da FPE

**Autores:** Vítor Amendoira

Paulo Rodrigues

Pedro Almeida

Eduardo Vieira

Fernando Pires

**Grafismo:** Marta Borges



copyright@FPE