

O X Congresso Ibérico de Mirmecologia – TAXOMARA, decorreu, pela primeira vez, em Portugal, no Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, de 15 a 17 de julho de 2015, organização conjunta da Associação Ibérica de Mirmecologia (AIM) e do Instituto Superior de Agronomia, através do Departamento de Ciências da Engenharia e Biosistemas (DCEB) e do Centro de Estudos Florestais (CEF) (Anexo I; Figura 1).



Figura 1

O primeiro dia reuniu os participantes (Anexo II) no salão Nobre do Instituto Superior de Agronomia e contou com a apresentação de nove comunicações orais e quatro comunicações em painel de acordo com o seguinte programa (Figura 2):

Programa

9h00 - Recepção dos participantes e entrega de documentação

10h00 - SESSÃO DE ABERTURA

António Mexia, *Instituto Superior de Agronomia*

Crisanto Gómez, *Asociación Ibérica de Mirmecología*

10h30 – COMUNICAÇÃO POR CONVITE

Ants interactions in globalized ecosystems

Maria Rosa Paiva & Mónica Almeida, *Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa*

SESSÃO I

11h30 – **El paradigma de Trantor: el caso de las hormigas de la ciudad de Girona**

Crisanto Gómez & Sílvia Abril, *Facultat de Ciències, Universitat de Girona*

11h50 - **Gradientes altitudinales de riqueza y abundancia de hormigas en la Cuenca del Segura (SE España)**

Chema Catarineu¹, Gonzalo G. Barberá & Joaquín Reyes López, ¹*Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE), Murcia*

12h10 - **Patrones altitudinales de cambio en las comunidades de hormigas en pastizales de la Sierra de Guadarrama**

Omar Flores, Francisco M. Azcárate, Javier Seoane, Victor Pascual & Violeta Hevia, *Universidad Autónoma de Madrid*

SESSÃO II

15h00 - **La hormiga fantasma, *Tapinoma melanocephalum* (Fabricius, 1793) en la península ibérica**

Crisanto Gómez & Sílvia Abril, *Facultat de Ciències, Universitat de Girona*

15h20 - **Efecto de distintos tipos de manejo de olivar sobre la diversidad taxonómica de hormigas**

Violeta Hevia, Jorge Ortega, Francisco M. Azcárate & José A. González, *Universidad Autónoma de Madrid*

15h40 - **Riqueza de hormigas en un gradiente altitudinal en la Sierra de Guadarrama**

Víctor Pascual, Francisco M. Azcárate, Carlos P. Carmona, Camille Delaplace, Omar Flores, Violeta Hevia, Cristina Rota & Javier Seoane, *Universidad Autónoma de Madrid*

SESSÃO III

16h20 - **As atividades cognitivas e biologia das formigas *Pachycondila villosa***

João Pedro Cappas e Sousa, *Museu Cappas Insectozoo*

16h40 - **Formigas (Hymenoptera, Formicidae) associadas ao eucaliptal, em Portugal**

Vera Zina, André Garcia, Manuela Branco & José Carlos Franco, *Instituto Superior de Agronomia*

17h00 – SESSÃO DE PAINÉIS

Selección de presa en función del tamaño y distancia al hormiguero en *Messor barbarus* (Linnaeus, 1767)

Álvaro Fuentes, *Universidad Autónoma de Madrid*

***Goniomma baeticum*: actualización de la distribución y modelo de nicho ecológico en la Península Ibérica (Hymenoptera, Formicidae)**

Joaquín L. Reyes-López & Rafael Obregón Romero, *Universidad de Córdoba*

Biodiversidade de formicídeos numa paisagem dominada por olivais biológicos no Alentejo (Sudoeste de Portugal)

Cláudia Gonçalves, Maria Isabel Patanita, Paula Nozes, Ruben Mateus, José A. Pereira & Sónia A. P. Santos¹, ¹*Instituto Politécnico de Bragança*

Ecologia e diversidade de espécies de formigas (Hymenoptera, Formicidae) na Tapada da Ajuda, Portugal

Vera Zina & José Carlos Franco, *Instituto Superior de Agronomia*



Figura 2

No segundo dia do congresso realizou-se uma visita de campo à Serra da Arrábida para prospecção de formigas. Os participantes seguiram com entusiasmo até ao Alto do Jaspe, aspirando, literalmente, as tão desejadas formigas (Figura 3).



Figura 3

À chegada ao Instituto Superior de Agronomia, houve ainda energia e vontade para uma prospeção pela Tapada da Ajuda. No terceiro e último dia, realizou-se no laboratório 24 do Instituto Superior de Agronomia um workshop de identificação taxonómica de formigas, recorrendo às espécies coletadas no dia anterior. No total, foram identificadas 32 espécies de formigas: 28 espécies amostradas na Serra da Arrábida e 14 espécies recolhidas na Tapada da Ajuda. Regista-se a adição de oito espécies à lista de formigas amostradas no Parque Natural da Arrábida (Azóia, Ares e Risco) em 2002-2003 por Mário Boeiro, elevando o número para 43 espécies. Adiciona-se também duas espécies à lista de formigas da Tapada da Ajuda efectuada por Zina & Franco (2015)ⁱ, aumentando o número de espécies para 24.



Figura 4

De volta ao salão Nobre do Instituto Superior de Agronomia, pelas 17 horas, realizou-se a sessão de encerramento e entrega dos certificados aos participantes. Reuniu de seguida a Assembleia Geral da Associação Ibérica de Mirmecologia para a convocatória anual.

O X Congresso Ibérico de Mirmecologia concretizou mais uma jornada com sucesso, assinalando a importância de ter sido realizado pela primeira vez em Portugal, no sentido de reforçar a união entre os dois países e de continuar o objectivo de partilhar experiências, adquirir e divulgar conhecimento científico sobre este fascinante grupo de insectos sociais, que são as formigas. A Comissão Organizadora agradece aos participantes, aos oradores, à Comissão Científica, à AIM, ao ISA e a todos os que tornaram possível este evento.

ⁱ Zina V & Franco JC (2015) Ecologia e diversidade de espécies de formigas (Hymenoptera, Formicidae) na Tapada da Ajuda, Portugal. X Congresso Ibérico de Mirmecologia, 15-17 julho de 2015, Lisboa, Portugal

**Anexo I. Comissão organizadora e científica do X Congresso Ibérico de Mirmecologia
(Taxomara)**

Comissão Organizadora

André GARCIA, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Elisabete FIGUEIREDO, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Elsa Borges da SILVA, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

José Carlos FRANCO, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Vera ZINA, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Comissão Científica

Alberto TINAUT, *Universidad de Granada*

António MEXIA, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Crisanto GÓMEZ, *Universitat de Girona*

Fernando AMOR, *Estación Biológica de Doñana*

Joaquín REYES-LÓPEZ, *Universidad de Córdoba*

Manuela BRANCO, *Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa*

Silvia ABRIL, *Universitat de Girona*

Xavier ESPADALER, *Universitat Autònoma de Barcelona*

Xim CERDÁ, *Estación Biológica de Doñana*

Anexo II. Lista de participantes do X Congresso Ibérico de Mirmecologia (Taxomara)

Alberto Sanchez Martin, Salamanca, Espanha, ericdraven218@hotmail.com
Alvaro Fuentes García, Universidad Autónoma de Madrid, Espanha, alvafuga@gmail.com
Ana Rosa Moreno Fresneda, Francisco Aragon S.L, Murcia, Espanha, armoreno@franciscoaragon.com
André Garcia, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, andregarcia@isa.ulisboa.pt
Andres Garcia Conde, Cantabria, Espanha, madgator@hotmail.es
António Mexia, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, amexia@isa.ulisboa.pt
Chema Catarineu, Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE), Murcia, Espanha, chema@asociacionanse.org
Crisanto Gómez, Facultat de Ciències, Universitat de Girona, Girona, Espanha, crisanto.gomez@udg.edu
Elisabete Figueiredo, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, elisalacerda@isa.utl.pt
Elsa Silva, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, elsilva@isa.ulisboa.pt
Francisco Martín Azcarate, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Espanha, fm.azcarate@uam.es
Gonçalo Costa, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal, gjcosta93@gmail.com
Guillermo Albert García, Alicante, Espanha, guillermo.albert@outlook.com
Javier Arcos González, Universidad Autónoma de Barcelona, Espanha, javier.arcos@e-campus.uab.cat
João Cappas e Sousa, Museu Cappas Insectozoo, Vila Ruiva, Portugal, joacappas@mail.telepac.pt
Joaquín L. Reyes-López, Universidad de Córdoba, Córdoba, Espanha, cc0reloj@uco.es
José Carlos Franco, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, jsantossilva@isa.ulisboa.pt
Jose Carlos Garcia Silveiras, Cantabria, Espanha, madgator@hotmail.es
Juan Manuel Arnal Almenara, Córdoba, Espanha, juanma.arnal@gmail.com
Manuela Branco, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, mrbranco@isa.ulisboa.pt
Maria Rosa Paiva, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal, mrp@fct.unl.pt
Miriam Gonzalez-Conde, Francisco Aragon S.L, Murcia, Espanha, mgonzalez-conde@franciscoaragon.com
Noelia González-Álvarez, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Espanha, noe.de.oz@gmail.com
Omar Flores Rodríguez, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Espanha, falcon_wolf@hotmail.com
Sergio Ibarra Mellado, Madrid, Espanha, sergio.ibarra.mellado@gmail.com
Sílvia Abril, Facultat de Ciències, Universitat de Girona, Girona, Espanha, silvia.abril@udg.edu
Sónia A. P. Santos, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal, saps@ipb.pt
Vera Zina, Instituto Superior de Agronomia, Lisboa, Portugal, verazina@isa.ulisboa.pt
Violeta Hevia Martín, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Espanha, violeta.hevia@uam.es
Xavier Roig, Barcelona, Espanha, xavier.roig@formigues.cat