



I CONGRESSO NACIONAL das
ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS
2015
PROGRAMA · RESUMOS

I CONGRESSO NACIONAL das ESCOLAS SUPERIORES AGRÁRIAS

**Escola Superior Agrária de Bragança
2 e 3 de dezembro de 2015**

PROGRAMA · RESUMOS

 CONSELHO
COORDENADOR
DOS
INSTITUTOS
SUPERIORES
POLITÉCNICOS
Comissão Especializada das Agrárias



I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

Programa e resumos

**Escola Superior Agrária de Bragança
2 e 3 de dezembro de 2015**

Título: I Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias: **livro de resumos**

Editor: Albino António Bento

Edição: Instituto Politécnico de Bragança, Escola Superior Agrária · 2015
5300-253 Bragança · Portugal

Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

Impressão: Bringráfica

Nº de cópias: 200

Dep. Legal: 401321/15

ISBN: 978-972-745-198-2

Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/11932>

BEEHOPE: um projeto de conservação das subespécies nativas de abelha da Europa Ocidental (linhagem M) à escala Europeia

NEVES, C.¹; VILAS-BOAS, M.¹; RODRIGUES, P.J.¹; VENTURA, P.²; GARNERY, L.³; LEGOUT, H.³; DOUARRE, SV.⁴; HOUTE, Y.⁴; ODOUX, J.F.⁵; ESTONBA, A.⁶; MIGUELL, I.⁶; MONTES, I.⁶; MALLET, N.⁷; GRENIER, C.⁷; LABAT, L.J.C.⁷; CHAMPIN, U.C.⁷; COLOMBET, J.⁸; GUYOT, S.⁸; SIME-NGANDO, T.⁸; DELBAC, F.⁸; BIRON, D.G.⁸ & PINTO, M.A.¹

¹ CIMO, Instituto Politécnico de Bragança, 5301-855 Bragança, Portugal

² Apis Ventura S.U. Lda, Rua do Teixo, 22 r.ch. 5300-267 Bragança, Portugal

³ EGCE, UMR CNRS 9191, Paris, França

⁴ Centre d'Etudes Biologiques de Chizé - approved ILTER - UPR CNRS 1934, França

⁵ INRA Poitou-Charentes-1255 Entomologie, Le Magneraud, 17700, França

⁶ Universidad del País Vasco, Espanha

⁷ Lycée Professionnel Agricole/Centre Régional de formation d'Apprentis, St-Gervais, França

⁸ LMGE, UMR CNRS 6023, Aubière, França

A abelha melífera, *Apis mellifera* L., é um organismo extremamente importante em termos económicos, agrícolas e ambientais pois presta um serviço ecossistémico essencial, como é o caso da polinização. Porém, um número crescente de factores tem ameaçado este organismo chave, incluindo a introdução de novos parasitas e predadores, a perda e fragmentação de habitat, a má nutrição, as alterações climáticas, os agroquímicos e a perda de diversidade genética.

Em adição ao declínio mundial das populações de abelha melífera, a distribuição das subespécies nativas da Europa tem sido crescentemente ameaçada pelo comércio de abelhas de subespécies exóticas e até de linhas genéticas artificiais (e.g. buckfast). O comércio de abelhas tem conduzido não só ao estabelecimento de colónias inadaptadas e mantidas artificialmente, como também à introdução dos seus parasitas, com as consequências nefastas que daí advêm.

Vários estudos genéticos conduzidos na Europa têm revelado que muitas populações nativas de abelha melífera estão adaptadas ao clima e flora local. Essas populações são interessantes para serem estudadas e preservadas num contexto de uma apicultura sustentável. O projeto BEEHOPE, financiado pela BiodivERSA ERA-Net, pretende estabelecer, ao longo de um gradiente Norte/Sul, diversos apiários para a conservação do fundo genético das populações nativas de abelha melífera da Europa Ocidental. Estes apiários de conservação terão como missão: (i) servir de base à caracterização da diversidade genética e eco-etológica das abelhas da linhagem da Europa Ocidental (M), (ii) preservar a diversidade genética dessas populações, (iii) constituir uma reserva de

diversidade para a indústria apícola e apicultores, (iv) servir para estudar o impacto da abelha domesticada na manutenção da diversidade florística local, e (v) servir de base à utilização da abelha como um bio-coletor e como bio-indicador da qualidade ambiental. Nesta comunicação o projeto BEEHOPE será apresentado, dando-se especial ênfase à componente que está a ser desenvolvida em Portugal.

Palavras-chave: BEEHOPE, *A. mellifera*, conservação, apicultura sustentável, linhagem M