



## IV REUNIÃO IBÉRICA DE PASTAGENS E FORRAGENS

3 - 6 Maio de 2010

**PASTAGENS - FONTE NATURAL DE ENERGIA**

### **PROGRAMA**

**Zamora – Miranda do Douro**



#### COMISSÃO ORGANIZADORA

**ADELAIDE MIRANDA FERNANDES**  
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte

**ANA BARATA SILVA**  
Instituto Nacional de Investigação Agrária-INRB

**ANABELA AFONSO TORRÃO**  
Câmara Municipal de Miranda do Douro

**CARLOS FRANCISCO AGUIAR**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**ERMELINDA LOPES PEREIRA**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**FERNANDO RUIVO DE SOUSA**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**HENRIQUE MANUEL TRINDADE**  
Centro de Investigação em Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas/Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

**JAIME MALDONADO PIRES**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**JOSÉ LUÍS BALTASAR**  
Escola Superior Agrária/Instituto Politécnico de Bragança

**MANUEL ÂNGELO RODRIGUES**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**MARIA ESTHER FERNANDEZ**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**MARINA FERREIRA DE CASTRO**  
Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

**RUI CEPEDA CASEIRO**  
Câmara Municipal de Bragança

**TERESA CARITA**  
Instituto Nacional de Investigação Agrária-INRB

#### COMITÉ ORGANIZADOR

**ALFREDO CALLEJA SUÁREZ**  
Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León)

**VICTORIO LOBO CARNERO**  
Ilmo. Colegio de Veterinarios de Zamora

**ÁNGEL RUIZ MANTECÓN**  
Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León)

**RICARDO GARCÍA NAVARRO**  
Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León)

**RODRIGO PELÁEZ SUÁREZ**  
Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León)

**MARGARITA MORÁN MARTÍN**  
Universidad de Salamanca

**JOSÉ EMILIO YANES GARCÍA**  
Universidad de Salamanca

## COMISSÃO CIENTÍFICA

### **CARLOS FRANCISCO AGUIAR**

Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

### **FRANCISCO MONDRAGÃO RODRIGUES**

Escola Superior Agrária /Instituto Politécnico de Portalegre

### **HENRIQUE MANUEL TRINDADE**

Centro de Investigação em Tecnologias Agro-Ambientais e Biológicas/Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

### **MANUEL ÂNGELO RODRIGUES**

Centro de Investigação de Montanha-ESA/Instituto Politécnico de Bragança

### **MARIA DA GRAÇA SERRÃO**

Instituto Nacional de Investigação Agrária-INRB

### **NOÉMIA FARINHA**

Escola Superior Agrária /Instituto Politécnico de Portalegre

## COMITÉ CIENTÍFICO

### **SONIA ANDRÉS LLORENTE**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **OLIVIA BARRANTES DÍAZ**

Universidad de Zaragoza. Aragón

### **ALFONSO BROCA VELA**

Universidad de Zaragoza. Aragón

### **ALFREDO CALLEJA SUÁREZ**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **ROSA MARÍA CANALS TRESERRAS**

Universidad Pública de Navarra. Navarra

### **CRISTINA CHOCARRO GÓMEZ**

Universidad de Lérida. Cataluña

### **BEGOÑA DE LA ROZA DELGADO**

SERIDA- Asturias

### **IGNACIO DELGADO ENGUITA**

Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria. Aragón

### **PILAR FERNÁNDEZ REBOLLO**

Universidad de Córdoba. Andalucía

### **CARLOS FERRER BENIMELI**

Universidad de Zaragoza. Aragón

### **FEDERICO FILLAT ESTAQUÉ**

Instituto Pirenaico de Ecología. CSIC. Aragón

### **ANTONIA GARCÍA CIUDAD**

CSIC Salamanca. Castilla y León

### **BALBINO GARCÍA CRIADO**

CSIC Salamanca. Castilla y León

### **RICARDO GARCÍA NAVARRO**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **JESÚS GONZÁLEZ ÁLVAREZ**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **ANTONIO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ**

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo. Galicia

### **M<sup>a</sup> PAZ LAVÍN GONZÁLEZ**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **SECUNDINO LÓPEZ PUENTE**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **ADELA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ**

SERIDA. Asturias

### **TEODORA MARTÍNEZ MARTÍNEZ**

Instituto Madrileño de Investigaciones Agrarias. Madrid

### **RODRIGO PELÁEZ SUÁREZ**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla y León

### **MIRIAM PINTO TOBALINA**

NEIKER.-Tecnalia. Gobierno Vasco. País Vasco

### **RAMON REINÉ VIÑALES**

Universidad de Zaragoza. Aragón



**JUAN PIÑEIRO ANDIÓN**

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo.  
Galicia

**ANA BELÉN ROBLES CRUZ**

CSIC Granada. Andalucía

**SONIA ROIG GÓMEZ**

Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

**ÁNGEL RUIZ MANTECÓN**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla  
y León

**ALFONSO SAN MIGUEL AYANZ**

Universidad Politécnica de Madrid. Madrid

**CARMEN VALDÉS SOLÍS**

Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-ULE). Castilla  
y León

**LUIS VILLAR PÉREZ**

Instituto Pirenaico de Ecología. CSIC. Aragón



IV REUNIÃO IBÉRICA DE PASTAGENS E FORRAGENS  
(Zamora – Miranda do Douro, 3 - 6 Maio de 2010)  
**Pastagens - Fonte Natural de Energia**

Programa Científico

SEGUNDA-FEIRA, 3 DE MAIO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ZAMORA

**08.30-10.00** Inscrição e entrega da documentação, Campus Universitário de Zamora

**10.00-11.00** Sessão temática: **Botânica e Ecologia**

**Moderador: ALFONSO SAN MIGUEL** (Universidad Politécnica de Madrid)

Conferência: **Clima e Vegetação na Península Ibérica**

**Conferencista: ANGEL PENAS** (Universidad de León)

**11.00-12.00** Visita aos “posters” e café

**12.00-14.00** Sessão de Abertura

**14.00-16.00** Almoço

**16.00-17.00** Sessão temática: **Botânica e Ecologia**

**Comunicações e Discussão**

**Moderador: RAMÓN REINÉ** (Universidad de Zaragoza)

- |   |    |
|---|----|
| <b>BE-1:</b> C. MADRUGA, J. BARTOLOMÉ Y J. PLAIXATS.  | 9  |
| Resultados preliminares de distintos métodos para la recuperación de pastos en un encinar aclarado y desbrozado del parque natural de Montseny (NE España). |    |
| <b>BE-2:</b> M.P. RODRÍGUEZ-ROJO, J. MADRIGAL, G. CRESPO Y F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ  | 15 |
| Tipología de los prados y pastizales calcícolas de la serranía de Cuenca (Sistema Ibérico).   |    |
| <b>BE-3:</b> S. FERNÁNDEZ-LUGO, L. DE NASCIMENTO Y J. R. ARÉVALO.   | 23 |
| Efectos del pastoreo en la riqueza de especies en función de la escala: estudio de cinco años en pastos de Tenerife (Islas Canarias).                       |    |
| <b>BE-4:</b> S. FERNÁNDEZ-LUGO, L. DE NASCIMENTO, A. NARANJO, L. A. BERMEJO Y J. R. ARÉVALO.  | 29 |
| El banco de semillas del suelo de un pasto de La Gomera (Islas Canarias). Variación estacional y relación con la cubierta vegetal.                          |    |



## **Análise geográfica da actividade de pastoreio no Sítio de Morais**

**Castro, J. F.<sup>1</sup>, Castro, Marina<sup>1,2</sup>**

1)- *Departamento de Ambiente e Recursos Naturais, ESAB, Campus de Sta. Apolónia, Apartado 172, 5300 – Bragança marina.castro@ipb.pt*

2)- *Centro de Investigação de Montanha - ESAB*

O Monte de Morais, com cerca de 12878 ha, é uma área classificada como Sítio Natura 2000, e constitui uma das áreas mais representativas da flora ultrabásica em Portugal. A área encerra habitats classificados prioritários coincidentes com uma significativa actividade de pastoreio, constituindo por isso um interessante exemplo de compatibilização de reconhecidos valores naturais com actividade agrícola tradicional.

Com este trabalho pretendeu-se obter um primeiro levantamento e diagnóstico da actividade de pastoreio no território da freguesia de Morais, uma das bases do projecto de ordenamento do futuro “Parque Geobiológico de Macedo de Cavaleiros. Foram inventariados todos os rebanhos de ruminantes presentes nas aldeias de Morais e Sobreda, no termo da respectiva freguesia. Foram inquiridos os proprietários, visando o conhecimento da dimensão dos rebanhos e sistema de exploração dos mesmos, e georreferenciados todos os estábulos num sistema de informação geográfico. Cada ponto georreferenciado foi associado a uma entrada na matriz de dados dos inquéritos, permitindo representar geograficamente a estabulação dos animais em pastoreio, numa primeira aproximação à utilização pastoril do território.

A distribuição territorial dos locais de estabulação depende da dimensão do respectivo rebanho, bem como da espécie em causa – bovinos, ovinos ou caprinos. Os rebanhos de maior dimensão da mesma espécie afastam-se entre si, numa “territorialidade” que não é reconhecida quando se consideram todos os locais de estabulação independentemente do número de animais. A sua relação com os hábitos e sistemas de exploração particulares de cada espécie são discutidos com base na análise espacial realizada.

**Palavras-chave:** Morais, pastoreio, SIG.