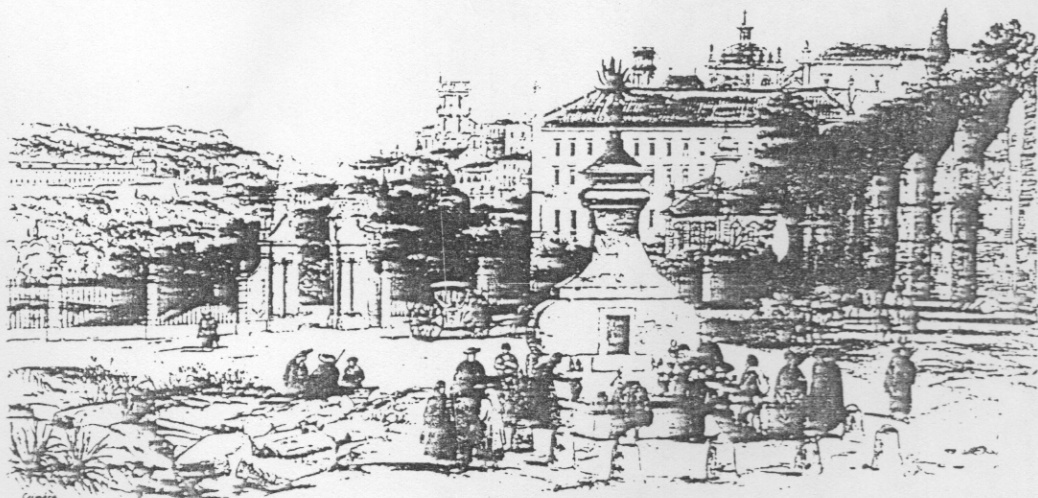


# XIX JORNADAS DE GENÉTICA LUSO-ESPANHOLAS

COIMBRA, 20 A 22 DE SETEMBRO DE 1983



# INDICE DE AUTORES

- AGUIAR, A. - 24, 81  
 AGUILAR, P. - 27, 97  
 ALBUQUERQUE DE MATOS, R.M. - 27, 32, 98, 133, 134  
 ALEJANDRE DURÁN, E. - 32, 129  
 ALGARRA PARRILLA, M.F. - 27, 84  
 ALONSO, A. - 32, 132  
 ALONSO MORAGA, A. - 33, 137  
 ALTARRIBA, J. - 35, 150, 151, 152, 153  
 ALUJA, M.P. - 30, 120  
 \* ALVAREZ, A. - 21, 63  
 ALVAREZ, G. - 28, 103  
 ALVAREZ, M.C. - 26, 39, 88, 179  
 AMARAL, J. - 34, 146  
 AMOEDO TABOADA, D. - 25, 37, 85, 166  
 AMORENA, B. - 27, 35, 96, 149  
 AMORIM, A. - 30, 120  
 ANDRÉS, M. - 20, 52  
 ARANA, A. - 27, 96  
 ARANA, P. - 25, 86  
 ARRANZ, M.J. - 32, 135  
 ARRIAGA MARTITEGUI, P. - 19, 43  
 ARRUGA, M.V. - 21, 55, 57, 58  
 AVILA, J. - 29, 30, 116  
 AZEVEDO, J.M. - 24, 81  
 BARBANCHO, M. - 27, 28, 102  
 BARBÉ, J. - 20, 50, 51  
 BARCELÓ ENSESA, P. - 19, 47  
 BARETTINO, D. - 22, 65, 66  
 BARROS, A. - 34, 145, 147, 148  
 BARTOLOMÉ, M.V. - 23, 74  
 BENITO, C. - 28, 29, 38, 108, 109, 110, 172  
 BERNARDO, A. - 24, 77  
 BESSA DA SILVA, J. M. - 25, 82  
 BLANCO, G. - 36, 157  
 BLANCO, J.L. - 21, 63  
 BLANCO, M. - 20, 21, 49, 63  
 BOAVIDA, M.G. - 34, 145, 146  
 BONELO, G. - 35, 155  
 BOSCH, A. - 29, 109

- 16.15h. ZARAZAGA, I. & ARRUGA, M.V.  
Primeros estudios citogeneticos aplicados a porcino-cultura en Es-  
paña.
- 16.30h. ARRUGA, M.V. & ZARAZAGA, I.  
Identificación de los cromosomas somaticos del conejo comun es-  
pañol, mediante técnicas convencionales y de bandeó.
- 16.45h. ARRUGA, M.V. & ZARAZAGA, I.  
Quimerismo cromosómico XX/XY en cultivos leucocitarios de hem-  
bras bovinas "Freemartin".
- 17.00h. ARRUGA, M.V.; ZARAZAGA, I. & VALLEJO, M.  
Anomalías estructurales en cromosomas de ganado vacuno: fusión  
centrica (1/29) e Inv (25).
- 17.15h. ZARAZAGA, I. & ARRUGA, M.V.  
Aplicación de los estudios citogenéticos a los trasplantes de  
embriones en vacuno.

## 2ª SESSÃO DE COMUNICAÇÕES ORAIS

### SALA A

- X 18.00h. COUTINHO, M.P.  
Estudo de alguns efeitos das radiações na videira. (p. 61).
- X 18.15h. COSTA, J.; CUARTERO, J. & NUEZ, F.  
Genética del peso del fruto en tomate bajo inducción química y  
genética de la partenocarpia. (p. 61).
- X 18.30h. LOPEZ RIVARES, P.; CUARTERO, J. & CUBERO, J.I.  
Genética del periodo siembra-floración en tomate. (p. 62).
- X 18.45h. GÓMEZ GUILLAMÓN, G.M.L. & CUARTERO, J.  
Herencia del porte del fruto en pimientos. (p. 63).
- ~~X~~ 19.00h. BLANCO, M.; FONTANET, P.; ALVAREZ, A. MONTSERRAT, J. & BLANCO, J.L.  
Efectos de la polinización en la producción de grano y clases de  
plantas fecundadas, III: Interacción entre la semilla y la plan-  
ta madre, en relación a sus composiciones genéticas respectivas. (p. 63)
- X 19.15h. ROIG, C. & TARREGA, J.  
Técnicas de hibridación en geranio (Pelargonium sp.). (p. 64)
- X 19.30h. MARTINS, A.  
Caracterização laboratorial de clones de videira quanto a resis-  
tência ao oídio. (p. 64).

EFFECTOS DE LA POLINIZACION EN LA PRODUCCION DE GRANO Y CLASES DE PLANTAS FECUNDADAS, III: Interacción entre la semilla y la planta madre, en relación a sus composiciones genéticas respectivas.

Blanco, M., Fontanet, P., Alvarez, A., Montserrat, J., y Blanco, J.L.

El presente trabajo consistió en comprobar si hay interacciones diferenciales entre la planta madre y la semilla que en ella se produce, en función de:

- 1.- las relaciones entre sus respectivas constituciones genéticas
- 2.- genes específicos ( $o_2$  versus + )
- 3.- efectos citoplásmicos

Las conclusiones, obtenidas en función de los resultados, son las siguientes:

- 1<sup>º</sup>) Las plantas reaccionan específicamente a las diferentes clases genéticas de las semillas que producen, y viceversa; tales reacciones dependen de las interacciones entre: sus citoplasmas, fondos genéticos, y genes específicos ( $o_2$  versus + ).
- 2<sup>º</sup>) El gen "opaco-2" no debería considerarse en forma genérica como un gen defectivo.
- 3<sup>º</sup>) Los resultados no invalidan la hipótesis de que, en algunos casos, las semillas estimulen la fotosíntesis de la planta madre, en función de sus respectivas composiciones genéticas.