

CURRICULUM VITAE

Jorge Daniel Dias Carlier

Faro
Julho de 2006

Curriculum vitae

Jorge Daniel Dias Carlier

29 Jul. 06

ÍNDICE

IDENTIFICAÇÃO	3
QUALIFICAÇÃO ACADÉMICA	3
CURSOS DE FORMAÇÃO	3
OUTRAS QUALIFICAÇÕES	3
ACTIVIDADES ANTERIORES E SITUAÇÃO ACTUAL EM TERMOS CIENTÍFICOS E/OU PROFISSIONAIS	4
DOMÍNIO DE ESPECIALIZAÇÃO	5
OUTROS DOMÍNIOS	5
ACTUAIS INTERESSES DE INVESTIGAÇÃO	5
INFORMÁTICA	5
LÍNGUAS	5
EXPERIÊNCIA NA ORIENTAÇÃO	6
LISTA DE PUBLICAÇÕES	6
TESES	6
CAPÍTULOS DE LIVROS	6
ARTIGOS EM REVISTAS DE CIRCULAÇÃO INTERNACIONAL COM ARBITRAGEM CIENTÍFICA	6
PUBLICAÇÕES EM ACTAS DE ENCONTROS CIENTÍFICOS	7
OUTRAS PUBLICAÇÕES	7
LISTA DE COMUNICAÇÕES	8
COMUNICAÇÕES ORAIS	8
COMUNICAÇÕES EM POSTER	9

IDENTIFICAÇÃO:

Nome: Jorge Daniel Dias Carlier
Local e data de nascimento: Évora, 1 de Junho de 1972
Nacionalidade: Portuguesa
Morada: Urbanização Quinta do Alto,
bloco C, 3º piso, porta 15,
8000-071 Faro, Portugal
Telefone: 916 289 657
E-mail: jcarlier@ualg.pt

QUALIFICAÇÃO ACADÉMICA:

Licenciatura em Biologia Marinha e Pescas na Universidade do Algarve, com a informação final de catorze (14) valores, em Junho de 1997.

CURSOS DE FORMAÇÃO:

Curso de bioinformática “DNA and Protein sequence evolution” no Instituto Gulbenkian de Ciência de 16 a 20 de Julho de 2001.

OUTRAS QUALIFICAÇÕES:

Curso de escafandro autónomo amador, em 1997.

Carta de condução de automóveis ligeiros, em 1991.

Curso de vela que habilita à carta de principiante, em 1984.

ACTIVIDADES ANTERIORES E SITUAÇÃO ACTUAL EM TERMOS CIENTÍFICOS E/OU PROFISSIONAIS:

Doutorando no Laboratório de Genética e Melhoramento de Plantas (LGMP) da Faculdade de Engenharia de Recursos Naturais (FERN) na Universidade do Algarve (UAlg) desde 1 de Novembro de 2003, com o trabalho intitulado “Mapeamento genético de ananás”.

Bolseiro de investigação no LGMP da FERN na UAlg no projecto POCTI/3500/BSE/2000 “Assessment of genetic diversity among *Cistus* species using molecular markers”, de 1 de Novembro de 2002 a 31 de Outubro de 2003.

Actividade docente na UAlg, leccionando aulas práticas da cadeira de Genética da licenciatura em Engenharia Agronómica ramo Hortofrutícola e aulas práticas da cadeira de Biologia celular da licenciatura em Engenharia Biotecnológica, no ano lectivo 2001-2002.

Bolseiro de investigação no LGMP da FERN na UAlg no projecto FCT 33309/99 “Genetic and molecular characterization of the resistance to downy mildew in *Brassica oleracea*”, de 1 de Março de 2001 a 31 de Outubro de 2002.

Investigador contratado no LGMP da FERN na UAlg, no âmbito do projecto INCO JC18-CT96-0118 “Evaluation and utilization of Pineapple genetic resources from the Amazon to breed resistant varieties”, de 1 de Julho de 1997 a 31 de Dezembro de 2000.

Assistente na maternidade da empresa TIMAR culturas em água de 17 de Março de 1997 a 17 de Junho de 1997.

Estágio de licenciatura na área de aquacultura na Faculdade de Ciências do Mar e do Ambiente (FCMA) da UAlg, de Junho de 1996 a Junho de 1997.

Estágio na área de materiais de construção no Laboratório de Engenharia Civil de Macau, de 12 de Novembro de 1990 a 03 de Abril de 1991.

DOMÍNIO DE ESPECIALIZAÇÃO:

Genética e Biologia Molecular:

- Análises de marcadores moleculares orientadas para o mapeamento genético e para estudos de similaridades genéticas.
- Técnicas de engenharia genética de clonagem e construção de fragmentos de DNA.

OUTROS DOMÍNIOS:

Aquacultura

ACTUAIS INTERESSES DE INVESTIGAÇÃO:

Identificação e isolamento de genes de interesse em plantas ou animais por clonagem baseada no mapeamento genético e caracterização e estudo da expressão desses genes.

INFORMÁTICA (EXPERIÊNCIA COM PROGRAMAS):

Microsoft Word, Excel, PowerPoint e PhotoEditor, de uso geral.

Mapmaker 3.0 e JoinMap 3.0, de mapeamento genético.

NTSYS e WinBoot, de cálculo e representação gráfica de similaridades genéticas.

LÍNGUAS (CONVERSAÇÃO, LEITURA, ESCRITA):

Português - língua materna

Inglês - Bom, Bom, Médio

Francês - Bom, Bom, Médio

EXPERIÊNCIA NA ORIENTAÇÃO:

Apoio técnico e científico aos estagiários do Laboratório de Genética e Melhoramento de Plantas.

Visita ao INRA (Institut National de Recherche Agronomique) – Marrocos de 8 a 15 de Agosto de 2004 no âmbito de um projecto de cooperação entre o Gabinete de Relações Internacionais da Ciência e do Ensino Superior (GRICES), Portugal, e o “Centre National de Recherche Scientifique et Technique”, Marrocos, com o objectivo de transferir “know How” sobre a clonagem de marcadores moleculares de DNA.

LISTA DE PUBLICAÇÕES:

Teses

Carlier JD (1997) Efeito da temperatura no desenvolvimento larvar e pós-larvar do camarão japonês, *Penaeus japonicus*, Bate, 1888. Trabalho de fim de curso de Biologia Marinha e Pescas, Universidade do Algarve, Faro, Portugal.

Capítulos de Livros

Carlier JD, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM. Pineapple. In: Kole C (ed) Genome Mapping & Molecular Breeding Vol. IV. Springer, Heidelberg, Germany (em impressão).

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

Carlier J and Leitao J. An integrated genetic map of pineapple (em preparação).

Carlier JD, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM. Genetic mapping of pineapple using a F2 population (em preparação).

Carlier JD, Leitão JM, Fonseca F. Genetic diversity study of *Cistus* L. (Cistaceae) species of south Portugal (em preparação)

Carlier JD, Leitão JM, Fonseca F. Genetic differentiation and distribution of *Cistus palhinhae* Ingram in the south of Portugal (a submeter muito brevemente à revista Biodiversity and Conservation)

Svetleva D, Pereira G, Carlier J, Cabrita L, Leitão J, Genchev D (2006) Molecular characterization of *Phaseolus vulgaris* L. genotypes included in Bulgarian collection by ISSR and AFLP analysis. *Scientia Horticulturae* 109: 198-206

Carlier JD, Reis A, Duval MF, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (2004) Genetic maps of RAPD, AFLP and ISSR markers in *Ananas bracteatus* and *A. comosus* using the pseudo-testcross strategy. *Plant Breeding* 123: 186-192.

Farinhó M, Carlier J, Svetleva D, Coelho P, Monteiro A, J Leitão (2004) Mapping adult plant resistance to downy mildew in *Brassica oleracea*. *Theoretical and Applied Genetics* 109: 1392–1398.

Publicações em actas de encontros científicos

Carlier JD, Nancheva D, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (2006) Genetic mapping of DNA markers in pineapple. *Acta Horticulturae* 702:79-86.

Coppens d'Eeckenbrugge G, Cabral JRS, de Matos AP, Carlier J, Leitão J, Duval MF, Noyer JL, Ferreira FR, Leal F, Maggioni L, Suárez Z (2005) Main results from the EU-FUNDED Project. *Acta Horticulturae* 666: 77-82.

Leitão JM, Elisiário PJ, Cabrita LF, Justo EM, Pereira GM, Carlier JD, Farinhó MJ (2000) Molecular markers in genetic variability assessment, cultivar fingerprinting and hybrid identification in fruits and vegetables. *Acta Horticulturae* 521: 185-192.

Coppens d' Eeckenbrugge G, Cabral JRS, Carlier J, Duval MF, Ferreira FR, Leal F, Leitão J, Matos APde, Noyer JL, Suárez Z (2000) The EU-funded project "Evaluation and utilization of pineapple genetic resources from the Amazon to breed resistant varieties". *Acta Horticulturae* 529: 169-174.

Outras publicações

Handaji N, Carlier J, Cabrita L, Ben Yahia H and Leitao JM (2005) Evaluation of genetic diversity among mandarins germplasm in INRA Morocco by molecular markers. *Journal of Biotechnology* 118: S155 (resumo).

Handaji N, Carlier J, Cabrita L, Ben Yahia H and Leitao JM (2005) Identification of Morocco hybrid mandarin "Nadorcott" using isozymes, ISSR, RAPD and AFLP. *Journal of Biotechnology* 118: S155 (resumo).

LISTA DE COMUNICAÇÕES:

Comunicações orais

Carlier JDD, Nancheva D, d'Eeckenbrugge GC, Leitão JM (2005) Construção de um mapa genético de marcadores moleculares em ananás baseado numa população F2. V Congresso Ibérico de Ciências Hortícolas - IV Congresso Ibero-Americano de Ciências Hortícolas. 22-27 de Maio, Porto, Portugal.

Carlier JD, Nancheva D, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (2005) Genetic mapping of DNA markers in pineapple. 5th International Pineapple Symposium. April 10-15, Port Alfred, South Africa.

Carlier JD, Fonseca F, Leitão JM (2004) Contribuição para o estudo taxonómico de *Cistus palhinhae*. 12º Congresso do Algarve. 28-30 de Outubro, Tavira, Portugal.

Carlier JD, Reis A, Duval MF, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (2002) Genetic linkage mapping of RAPD, AFLP and ISSR markers in pineapple. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition. August 11-17, Toronto, Canada.

Carlier JD, Duval MF, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (1999) Resultados preliminares de mapeamento de marcadores moleculares RAPD e AFLP em ananás. 2º Workshop de Biotecnologia de Plantas. 6-7 de Maio, Universidade do Algarve, Faro, Portugal.

Leitão JM, Elisiário PJ, Cabrita LF, Justo EM, Pereira GM, Jacob AP, Carlier JD, Farinhó MJ (1998) Molecular markers in genetic variability assessment, cultivar fingerprinting and hybrid identification in fruits and vegetables. XXV International Horticultural Congress (IHC). 2-7 August, Brussels, Belgium.

Comunicações em poster

Carlier J, Leitão J (2006) Constructing an integrated map of DNA markers in Pineapple. Plant & Animal Genomes XIV Conference. 14-18 January, San Diego, CA, USA.

Handaji N, Carlier J, Cabrita L, Yahia B, Leitão JM (2005) Assesment of genetic diverity among mandarins germplasm from INRA Morocco using ISSR and AFLP. 7th International Congress of Citrus Nuresrymen. 17–21 September, Cairo, Eggypt.

Handaji N, Carlier J, Cabrita L, Leitão JM (2005) Molecular characterization of the Morocco mandarin “Nadorcott” using isozymes, ISSR, RAPD and AFLP. 7th International Congress of Citrus Nuresrymen. 17–21 September, Cairo, Eggypt.

Handaji N, Carlier J, Leitão JM (2004) DNA analysis of citrus cultivars from INRA Morocco germplasm with inter simple sequence repeat markers. 10Th International Society of Citriculture (ISC) Congress. 15-20 F evrier, Agadir, Morocco.

Carlier JD, Nancheva D, Reis A, Leitão JM (2004) Preliminary Results of Mapping DNA markers in Pineapple using a F2 Population. XXXI Jornadas Portuguesas de Genética. 5-6 Fevereiro, 2004-ITQB, Oeiras, Portugal.

Farinhó M, Carlier J, Coelho P, Svetleva D, Monteiro A, Leitão J (2004) Mapping a Downy Mildew Resistance Gene in Broccoli. XXXI Jornadas Portuguesas de Genética. 5-6 Fevereiro, 2004-ITQB, Oeiras, Portugal.

Farinhó M, Carlier J, Svetleva D, Monteiro A, Leitão JM (2002) Genetic linkage map of Broccoli based on AFLP, RAPD, SSR and ISSR markers linked to resistance against the Downy Mildew. XXVIth International Horticultural Congress & Exhibition. August 11-17, Toronto, Canada.

Leitão J, Reis A, Pereira G, Carlier J, Cabrita L, Farinhó MJ, Talhinhos P (2000) Molecular markers applications in production and genetic improvement of horticultural crops. International Symposium on Biotechnology Application in Horticultural Crops. 4-8 September, Beijing, China.

Reis A, Carlier JD, Duval MF, Coppens d'Eckenbrugge G, Leitão JM (2000) Mapeamento genético de marcadores RAPD, AFLP e ISSR em Ananas spp. 4^o Workshop de Biotecnologia de Plantas. 27 e 28 de Abril, Évora, Portugal.

Leitão J, Reis A, Pereira G, Fernandes J, Carlier J, Cabrita L, Farinhó M (1999) Use of molecular markers for selection, genotyping, genetic relatedness assessment and genome mapping in fruit and vegetable species. International symposium on plant genetics engineering, Centre for genetic engineering and biotechnology. 6-10 December, Havana, Cuba.

Ferreira FR, Duval MF, Bernasconi B, Cabral JRS, Carlier J, Ferreira ME, Leal F, Leitão J, de Matos AP, Suarez Z, Coppens d'Eeckenbrugge G (1999) Avaliação e uso de germoplasma de abacaxi para obtenção de variedades melhoradas. Segundo Simposio de Recursos Genéticos para América Latina e Caribe. 21-26 November, Brazilia, Brazil.

Miguel G, Reis A, Carlier J, Venâncio F, Tavares A, Martins A, Duarte F, Leitão JM. 1999. Preliminary studies on genetic polymorphisms between two chemotypes of *Thymus mastichina* subsp. *mastichina*. 30th International Symposium on Essential Oils. 5-8 September, Leipzig, Germany.

Carlier JD, Duval MF, Coppens d'Eeckenbrugge G, Leitão JM (1999) Preliminary results of mapping RAPD and AFLP markers in pineapple. The 9th European Congress on Biotechnology. 11-15 July, Brussels, Belgium.

Coppens d' Eeckenbrugge G, Cabral JRS, Carlier J, Duval MF, Ferreira FR, Leal F, Leitão J, Matos APde, Noyer JL, Suárez Z (1998) The EU-funded project "Evaluation and utilization of pineapple genetic resources from the Amazon to breed resistant varieties". Third International pineapple Symposium. 20-24 November, Pattaya, Thailand.