



Maribel Baldellou

Institut de Ciències Cardiovasculars (ICCC)
St. Antoni M. Claret, 167, 08025 Barcelona
Teléfono: 93 556 5900
mbaldellou@csic-iccc.org

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciències Biològiques (PhD), Faculty of Science, University of Natal (Durban), 1992

Título: *Implications of the multi-male troop structure in vervet monkeys (Cercopithecus aethiops pygerythrus)*

Director: Dr. S. Peter Henzi

Grado de Licenciatura, Departamento de Fisiología Animal. Facultad de Biología. *Universitat de Barcelona*, 1983

Título: Consecuencias de la alatectomía química inducida por precocenos sobre *Oxycarenus Lavaterae* (F.) (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae).

Director: Dr. Xavier Bellés

Licenciatura en Ciencias Biològiques, Facultad de Biología, *Universitat de Barcelona*, 1982

BECAS

- + Beca de la Fundación de Investigación Cardiovascular (enero 2001 – junio 2004).
- + Beca de Colaboración Docente otorgada por la *Universitat de Barcelona* (curso 1994-1995).
- + Beca postdoctoral, de la Direcció General de Recerca, Comissionat per a Universitats i Recerca del Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) (1993-1994).
- + Beca predoctoral de *The Foundation for Research and Development* de Sudáfrica (1986-1988).
- + Graduate Assistanship Awards de la *University of Natal*, Durban (Sudáfrica) (1986, 1989-1991)

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS SUBVENCIONADOS

- Bases moleculares de la insuficiencia cardíaca. Red REDINSCOR (RD06/0003/0015). *Institut Català de Ciències Cardiovasculars (ICCC)*. Desde 2007.
- Análisis del coste-beneficio del comportamiento de acicalamiento (*grooming*) en los Primats. Bases para el estudio de la filogénesis de la actividad económica. Financiación por la Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT). Investigador principal: Dr. Joaquin Veà Baró.

Departamento de Psiquiatría y psicobiología clínica. Facultad de Psicología. *Universitat de Barcelona* (junio 1994- diciembre 1995).

- Aislamiento, estudio estructural y síntesis de productos orgánicos potencialmente activos. Financiación por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT). Investigador principal: Dr. José Coll Toledano. Instituto de Química Bio-Orgánica, CSIC, Barcelona (1984).
- Investigaciones básicas en química de hormonas y feromonas de insectos. Financiación por la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) y por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Investigador principal: Dr. Francisco Camps Díez . Instituto de Química Bio-Orgánica, CSIC, Barcelona (1982-1983).
- Preparación y estudio de las actividades biológicas de análogos fluorados de las antihormonas de insectos. Financiación por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Científica y Técnica. Investigador principal: Dr. Francisco Camps Díez. Instituto de Química Bio-Orgánica, CSIC, Barcelona (octubre 1981-diciembre 1982).

EXPERIENCIA COMO FORMADORA

Escuela Cazcarra, Barcelona (cursos 1999-2004). Jefa de Estudios, Coordinadora y profesora del Ciclo Formativo de Grado Superior de Asesoría de Imagen Personal.

REVLON S.A. Barcelona (1999). Asesora Técnica. Participación en campaña de lanzamiento de un nuevo producto capilar y responsable del seminario de Identificación, clasificación y tratamiento de problemas capilares, a nivel nacional

OSILA S.L. y TRICOMEDIC S.L. Barcelona (febrero 1998 – enero 1999). Atención a clientes del centro capilar y cursos de formación especializada a profesionales de la peluquería sobre el estudio de la estructura y el análisis clínico de problemas capilares: sus posibles causas fisiológicas y seguimiento del tratamiento.

Colegio Santa Eulalia, Cornellá (curso 1995-1996). Profesora de Educación General Básica (EGB) y Educación Secundaria Obligatoria (ESO)

Departamento de Psiquiatría y psicobiología clínica, Facultad de Psicología, *Universitat de Barcelona* (curso 1994-1995). Clases de Psicofisiología y del curso de Doctorado de Etología de los Primates.

Department of Psychology, Faculty of Science, University of Natal, Durban, Sudáfrica (1991). Profesora asistente de Psicología II

Department of Biology, Faculty of Science, University of Natal, Durban, Sudáfrica (1986). Profesora asistente de Ciencias ambientales

PUBLICACIONES (las más destacables)

Vilahir, G., **Baldellou, M.I.**, Segalés, E., Salas, E., Badimon, L. (2004). Inhibition of thrombosis by a novel platelet defective S-nitrosothiol compound without hemodynamic side effects. *Cardiovascular Research*, 61: 806-816.

Veà, J.J., Pérez, A., **Baldellou, M.**, Alea, V. (1999). Cost-benefit analysis of allogrooming behaviour in

- Cercocebus torquatus lunulatus*. *Behaviour*, **136** (2): 243-256.
- Baldellou, M.** (1999). Análisis secuencial de la conducta socio-sexual de los monos tota: Antecedentes y consecuentes. En M.T. Anguera (Coord.) *Observación en Etología (Animal y Humana): Aplicaciones. Monografías Psicología*; 4 (pp. 79-101). Barcelona: EUB.
- Baldellou, M.**, Adan, A. (1998). Diurnal and seasonal variations in vervet monkeys' activity. *Psychological Reports*, **83**:675-685.
- Baldellou, M.**, Adan, A. (1997). Time, gender and seasonality in vervet activity: A chronobiological approach. *Primates*, **38**:31-43.
- Baldellou, M.** (1996). Comunicación visual en los Primates. En F. Colmenares (Ed.) *Etología, psicología comparada y comportamiento animal* (pp. 261-295). Madrid: Editorial Síntesis.
- Baldellou, M.**, Henzi, S.P. (1992). Vigilance, predator detection and the presence of supernumerary males in vervet troops. *Animal Behaviour*, **43**: 451-461.
- Bellés, X., **Baldellou, M.I.**, Messeguer, A. (1987). Synergistic action of diethyl maleate on the morphogenetic and antigonadotropic activity of precocenes on the seed bug *Oxycarenus lavaterae* (F.). *Archives of Insect Biochemistry and Physiology*, **4**, 107-112.
- Baldellou, M. I.**, Bellés, X. (1986). Effects of precocenes on ovarian development of the seed bug, *Oxycarenus lavaterae* (F.). *Revista Española de Fisiología*, **42** (3), 315-318.
- Casas, J., Roselló, J., Gelpí, E., Camps, F., **Baldellou, M.**, Bellés, X., Messeguer, A., Piulachs, M.D. (1986). Determination by HPLC-RIA of immunoreactive prostaglandin E₂ in *Blattella germanica* and *Grillus bimaculatus*. *Revista Española de Fisiología*, **42** (4), 507-512.
- Camps, F., **Baldellou, M.**, Bellés, X., Colomina, O., Coll, J., Messeguer, A., Ricart, S. (1983). Design of anti-JH compounds related to precocenes. In J. Miyamoto (Ed.). *Pesticide chemistry: Human welfare and the environment* (pp. 183-186). Oxford: Pergamon Press.
- Bellés, X., **Baldellou, M. I.** (1983). Precocious metamorphosis induced by precocenes on *Oxycarenus lavaterae*. *Entomology: Experiments and Applications*, **34**, 129-133.
-

Presentaciones de Trabajos Científicos

- Vilahur, G., Segalés, E., Casaní, L., Sánchez-Gómez, S., **Baldellou, M.I.** y Badimon, L. A novel anti-ischemic nitric oxide donor inhibits thrombosis without modifying haemodynamic parameters. 17th International Congress on Thrombosis. Bologna, Italia, 26-30 octubre 2002.
- Vilahur, G., Segalés, E., Casaní, L., **Baldellou, M.I.** y Badimon, L. La infusión intravenosa de un nuevo donador de óxido nítrico inhibe la trombosis inducida por pared vascular lesionada a condiciones de flujo de arterias coronarias. Congreso de la Sociedad Española de Cardiología (SEC). Madrid, 16-19 octubre 2002.
- Vilahur, G., **Baldellou, M.I.**, Casaní, L. y Badimon, L. Intravenous infusion of a nitric oxide donor inhibits thrombosis triggered by damaged vessel wall at flow conditions of coronary arteries. Berlín, Alemania, 31 agosto-4 septiembre 2002.
- Baldellou, M.** Antecedentes y consecuentes del comportamiento sociosexual de los monos tota *Cercopithecus aethiops pygerythrus*. I Congreso de la Asociación Primatológica Española 96 y *European Workshop on Primate*

Research. Madrid, 16-19 octubre 1996.

Pérez, A., **Baldellou, M.**, Veá, J.J. y Alea, V. Análisis comparativo de cinco medidas de *grooming* en un grupo cautivo de *Cercocebus torquatus lunulatus*. I Congreso de la Asociación Primatológica Española 96 y *European Workshop on Primate Research*. Madrid, 16-19 octubre 1996

Veá, J.J., Alea, V., Baldellou, M. y Pérez, A. Análisis coste-beneficio del *Allogrooming* en *Cercocebus torquatus*. VI Congreso Nacional y III Latinoamericano de Etología. Sevilla, 18-21 septiembre 1996.

Baldellou, M. Gender, climatic and sociodemographic effects on adult vervet monkey activity budget. XVIth Congress of the International Primatological Society. Madison, Wisconsin, 11-16 agosto 1996.

Baldellou, M. y Adan, A. Sexual and seasonal differences in vervet monkey diurnal activity. World Conference on Chronobiology and Chronotherapeutics. Ferrara, Italia, 6-10 septiembre 1995.

Baldellou, M. y Adan, A. Variaciones diurnas conductuales de monos tota en libertad: Efectos estacionales. IV Reunión Nacional de Grupos de Cronobiología. La Coruña, 5-7 diciembre 1994.

Baldellou, M. y Cresswell, G.G. Relaciones Interespecíficas de un grupo de monos tota en Natal. V Congreso Nacional y II Latinoamericano de Etología. Valencia, 25-30 julio 1994.

Baldellou, M.I. Constraints on vervet monkey activity budget. XXIII International Ethological Conference. Torremolinos, 1-9 septiembre 1993.

Baldellou, M. Distribution of sociosexual behaviour in vervet monkeys: Random or selective? XIVth Congress of the International Primatological Society. Strasbourg, Francia, 16-21 agosto 1992.

Baldellou, M. Affiliative relationships between adult male and female vervet monkeys. 3rd Scientific Meeting of the Ethology Group of Southern Africa. Golden Gate National Park, República de Sudáfrica, 27-30 enero 1992

Baldellou, M.I. y Henzi, S.P. Anti-predator mechanisms and social structure in vervet monkeys. 2nd Scientific Meeting of the Ethology Group of Southern Africa Stellenbosch, República de Sudáfrica, 29-31 enero 1990.

Casas, J., Roselló, J., Gelpí, E., Camps, F., **Baldellou, M.**, Bellés, X., Messeguer, A. y Piulachs, M.D. Determinación de PGE₂ inmunorreactive por HPLC-RIA en adultos de la cucaracha *Blattella germanica* y del grillo *Grillus bimaculatus*. XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica. Valencia, 15 al 18 de septiembre de 1985.

Baldellou, M.I. y Bellés, X. Comparative morphogenetic effects induced by precocenes on different immature stages of *Oxycarenus lavaterae* (F.). XVII International Congress of Entomology. Hamburg, Alemania, 20-26 agosto 1984.

Baldellou, M.I., Bellés, X. y Piulachs, M.D. Influence du traitement avec des précocènes sur le comportement sexuel d'*Oxycarenus lavaterae* (F.). (Heteroptera, Lygaeidae) et de *Blattella germanica* (L.). (Dictioptera, Blattellidae). Colloque International d'Ethologie. Bellaterra, Barcelona, 26-28 abril 1984.

Bellés, X. y **Baldellou, M.I.** Tiempo de permanencia en la fase de tratamiento con precocenos y adquisición de caracteres adultoides en *Oxycarenus lavaterae* (F.). (Heteroptera, Lygaeidae). I Congreso Ibérico de Entomología. León, 7-10 junio 1983.

Camps, F., **Baldellou, M.**, Bellés, X., Colomina, O., Coll, J., Messeguer, A. y Ricart, S. Design of Anti-JH compounds related to precocenes. V International Congress of Pesticides Chemistry. Kyoto, Japón, 29 agosto - 4 septiembre 1982

Bellés, X. y **Baldellou, M. I.** Effects of precocenes on *Oxycarenus lavatae* (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae). Regulation of Insect Reproduction III. Bechyne, Checoslovaquia, 14-18 junio 1982