

## **CURRICULUM VITAE**

### **Salvador Moyà Solà**

Date of birth. 21.09.1955

Place of birth. Ciutat de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

DNI. 42.963.183 B

Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP)

Edifici Z (ICTA-ICP), campus de la UAB

c/ de les Columnes, s/n.

08193 - Bellaterra

& Escola Industrial, 23, 08201 Sabadell

Barcelona, Spain

### **University formation**

1974 - 1979. Study in Geology / Palaeontology, University Autònoma de Barcelona.

1979. Msc. in Geology. Universitat de Barcelona.

1983. Ph. D. in Vertebrate Palaeontology. Universitat Autònoma de Barcelona.

### **Actual professional situation**

- Research professor at Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) at Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont. Head of the Primatology and Human palaeontology group (2006-current).
- Associate professor at Universitat Autònoma de Barcelona. Anthropology Unit, Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Facultat de Ciències (2006-current).

### **Scientific and professional activities**

1980-1983. Grant FPI, Department of Palaeontology, Universitat Autònoma de Barcelona.

1985 - 2005. Researcher of the permanent staff of the Institut de Paleontologia M. Crusafont of Sabadell (Barcelona).

1994- 2006. Member of the Research Group for the Study of the Evolution of Hominoids and other Primates. Grup de recerca qualitativa, CIRIT. Generalitat de Catalunya. Institut de Paleontologia M. Crusafont/ Universitat de Barcelona.

2006- current. Research professor at Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)

2007- current. Associate professor of the Unitat d'Antropologia, Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona

2006- 2017. Director of the Institut Català de Paleontologia (CERCA. Generalitat de Catalunya/UAB).

2015-current Member of the Academic Board of the PhD Courses in Earth Sciences of the University of Florence (Italy).

## Research lines

### Paleoanthropology

Great ape and human clade evolution and phylogeny.

Hominid evolution and adaptation.

Origin of the human hand.

### Vertebrate palaeontology.

Paleobiology of insular faunas.

## Current and past research collaborations with Institutes and Universities

1982-2005. Zoologisches Museum University of Hamburg (Hamburg, Germany).

1989-1991. Department of Anthropology, Toronto University (Toronto, Canada).

1992-1997. Anthropologisches Institut, Zürich/ETH University (Zürich, Switzerland).

2003-2009. Human Evolution Research Center, Museum of Vertebrate Zoology, Berkeley University. (<http://rhoi.berkeley.edu/>). (Berkeley, USA).

1994-2005. Naturhistorisches Museum of Basel. (Basel, Switzerland).

1983, 1996- current. Department of Palaeontology of the Florence University. (Florence, Italy).

1996-2005. Museo Preistorico e Etnografico "L. Pigorini" of Rome. (Rome, Italy).

## Visiting scientist

1981. Department of Palaeontology *British Museum Natural History*. 4 weeks.

1981-1982. Department of Palaeontology and *Museum of Firenze University*.

1983-1984. Institut of Zoology, Hamburg University.

1985. *Musée National de Histoire Naturelle Paris* Laboratory of vertebrate palaeontology. 5 Weeks.

1986. Department of Palaeontology. *Naturhistorisches Museum de Basilea*. Switzerland. 2 weeks.

1987. Department of Palaeontology, *Hamburg University*. 5 weeks.

1994. Department of Anthropology and Museum. *Anthropologisches Institut Universität Zurich* Switzerland. 1 month.

1994. Department of Palaeontology. *Naturhistorisches Museum de Basilea*. Switzerland. 3 weeks.

1995. Department of Anthropology and Museum. *Anthropologisches Institut Universität Zurich* Switzerland. 1 month.

1996. Department of Anthropology and Museum. *Anthropologisches Institut Universität Zurich* Switzerland. 1 month.

1997. Department of Palaeontology. *Naturhistorisches Museum de Basilea*. Switzerland. 3 weeks.

1997. *Dipartimento de Scienza de la Terra. Florence University*. 1 month.

2000. *Institut of Zoology, Hamburg University*. 1 month.

2003. *Institut of Zoology, Hamburg University*. 1 month.

2003. *Naturwissenschaftliches Museum "Naturalis", Leiden, Netherlands*. 1 week.

## Membership of scientific societies

1973- current. Societat d'Historia Natural de les Illes Balears

1982- current. Institució Catalana d'Historia Natural

1987- current. Sociedad Española de Paleontología

2004- current. Founding member of the Sociedad Española de Biología Evolutiva

2008- current. Society of Vertebrate paleontology

## Awards

1995. "CRISTOFOL VILELLA" AWARD. Sociedad de Historia Natural de Les Illes Balears. Best paper of the year: "MOYÀ-SOLÀ, S & KOHLER, M. (1993): Recent discoveries of *Dryopithecus* shed new light on evolution of great apes". Publicado en Nature, 365(6446), 543-545.
1997. "CRISTOFOL VILELLA" AWARD. Sociedad de Historia Natural de Les Illes Balears. Best paper of the year: "MOYÀ-SOLÀ, S & KOHLER, M. (1996): A *Dryopithecus* skeleton and the origin of great -ape locomotion". Nature 379: 156-159.
1999. "PREMI CIUTAT DE BARCELONA D'INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA 1999". Menció especial (Award of Barcelona City, Special mention. To the paper: MOYÀ-SOLÀ, S , KÖHLER, M. & L. ROOK (1999). "Evidence of Hominid-like Adaptations to Precision Grip in the Hand of the European Miocene Ape *Oreopithecus*". Published in: Proceedings of the National Academy of Sciences of USA, 96, 56-59.
2010. Paleontology 10 International Award on Paleontological Research. "Physiological and life history strategies of a fossil large mammal in a resource-limited environment" by Meike Köhler & Salvador Moyà-Solà, PNAS, 106 (48): 20354-20358. 2009.
2010. Premi d'Excel·lència a la Recerca 2010 de la Universitat Autònoma de Barcelona, en l'àrea de Ciències Experimentals. "Physiological and life history strategies of a fossil large mammal in a resource-limited environment" by Meike Köhler & Salvador Moyà-Solà, PNAS, 106 (48): 20354-20358. 2009.
2010. Premi "CRISTOFOL VILELLA", Societat d'Historia Natural de Les Illes Balears. Best paper of the year: "Physiological and life history strategies of a fossil large mammal in a resource-limited environment" by Meike Köhler & Salvador Moyà-Solà, PNAS, 106 (48): 20354-20358. 2009.
2011. International award Fabio Frassetto de la Accademia Nazionale dei Lincei (Roma, Italia).
2018. Premi a la trajectòria professional de la Societat Catalana de Biologia. (Catalan Society of Biology award to the professional career).

## Grants

- 1977-1979. Grant for university studies from the Ministerio de Educación y Ciencia, Spain.
- 1977-1978. Grant for collaboration with the department of paleontology of the University of Barcelona, from the Ministerio de Educación y Ciencia, Spain.
- 1981-1983. Grant (Formation of Research personnel MEC). Department of Paleontology of the Universitat Autònoma, Barcelona, Spain. Scientific stage in The University of Florence and Hamburg University.
- 1995-1996. Project title: Excavation and study of the new *Dryopithecus* skeleton from Can Llobateres. Wenner Gren Foundation for Anthropological research.
- 1998-1999. Project title: Excavation and study of the new *Dryopithecus* skeleton from Can Llobateres. Wenner Gren Foundation for Anthropological research.

## I+D projects.

**ITN (Marie Skłodowska-Curie Actions): Palaeoproteomics to Unleash Studies on Human History** (H2020-MSCA-ITN-2019).

**AGAUR GRC (Grup Recerca Consolitat) 2017-2020 SGR 00086.** Grup de Paleoprimatologia i Paleontologia Humana.

**Quadriennals de Recerca, Servei d'Arqueologia i Paleontologia,** Departament de Cultura (Generalitat de Catalunya). Els primats fòssils del Miocè de la conca del Vallès-Penedès (2018-2021). (43.000 euros).

**MINECO CGL2017-82654-P** (2018-2020) Los primates del cenozoico de la península ibérica: evolución, aspectos paleoambientales y paleobiogeográficos.

**MINECO CGL2014-54373-P** (2015-2017) El registro fósil de primates de la Península Ibérica durante el Cenozoico: paleobiología, biocronología y contexto paleoambiental.

**Quadriennals de Recerca, Servei d'Arqueologia i Paleontologia,** Els primats fòssils del Miocè de la conca del Vallès-Penedès. (Generalitat de Catalunya). 2014-2017. 12 participants.

**AGAUR Grup de recerca consolidat (GRC)** “Grup de Paleoprimatologia i paleontologia Humana PIPH” (2014-2016). SGR 416, AGAUR (Generalitat de Catalunya). IP. S. Moyà-Solà 14 participants.

**Leakey Foundation,** Miocene apes from Castell de Barberà (Catalonia, Spain) (9316-13). The Leakey Foundation. IP. Sergi Almezija. (2014-2015).

**National Geographic Society,** Paleontological excavations at the Late Miocene hominoid-bearing site of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain) 2013 (9316-13) National Geographic Society.

**National Geographic Society,** Paleontological excavations at the Late Miocene hominoid-bearing site of Can Llobateres (Vallès-Penedès basin). National Geographic Society. IP: D.M. Alba. Duración: 2010, 2011.

**COSCH (Cost action, ERC, 2012-2016).** Colour and Space in Cultural Heritage. Projecte Europeu en el que participen 12 països i 40 centres de recerca. IP: Frank Boochs, Mainz (Germany).

**Quadriennals de Recerca, Servei d'Arqueologia i Paleontologia,** Departament de Cultura (Generalitat de Catalunya). Els primats i altres vertebrats del Paleògen de Catalunya (2018-2021). (15.016,88 euros), (Group member).

**Quadriennals de Recerca, Servei d'Arqueologia i Paleontologia,** Departament de Cultura (Generalitat de Catalunya). El jaciment paleontològic dels Casots, un ecosistema de fa 16 milions d'anys. Recerca, recuperació (2018-2021). (39.504,6 euros), (Group member).

**MINECO (CGL2011-27343),** Evolutionary history of the Paleogene and Neogene Primates from the Iberian Peninsula. (CGL2011-27343), dirigido por Salvador Moya-Sola, y financiado por el Ministerio de Ciencia y Educación. Duración: 2012-2014.

**ACDC Bestiari fòssil de Catalunya.** ACDC (Generalitat de Catalunya) 2011.

**FECIT** Proyecto de la divulgación social de la investigación en paleontología (FCT-10-1632). Ministerio de ciencia y Innovación. 2010-2011.

**MINECO (CGL2008-00325/BTE)**, "Grandes simios (Hominoidea) del Mioceno del área Mediterránea: origen, evolución y paleobiología". (CGL2008-00325/BTE), dirigido por Salvador Moya-Sola, y financiado por el Ministerio de Ciencia y Educación. Duración: 2009-2011.

**MINECO (CGL2006- 04548/BTE)** La evolución de patrones de life-history en mamíferos insulares y continentales fósiles y recientes: un enfoque comparativo. IP: M. Köhler. Ministerio de Educación y Ciencia, CGL2006- 04548/BTE. Duración: 2008-2011.

**MINECO (CAICYT BTE 2001/1076)** Optimización energética y evolución de los mamíferos en condiciones de insularidad. Financial entity: CAICYT BTE 2001/1076, Institut de Paleontologia M. Crusafont / Departamento Paleontologia Università di Firenze. IP: M. Köhler. Duration: Duración: 2001- 2005.

**National Geographic Society**, New paleontological excavations at the Late Miocene Hominoid-bearing site of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). National Geographic Society, Research and Exploration. 2010 Current. \$14,573.00

**AGAUR, Grup de Recerca Consolidat (GRC)** Grup de Paleoprimatologia i Paleontologia humana PIPH, finançat per l'AGAUR del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya. Anys 2009-2013. 50.000€. Current.

**SOMHI** (Searching for the Modern Hominoid Initiative). Jaciments paleontològics del Miocè mig i superior de les conques catalanes, amb l'objectiu d'estudiar l'origen i evolució dels hominoideus vivents. 2007-2011. Presentat a Àrea de Coneixement i Recerca de la Direcció General de Patrimoni Cultural, Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Current

**Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya**, Paleontologia de Vertebrats a la Conca de la Cerdanya, dirigit per Joan Madurell, aprovat pel Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya, i finançat per l'Institut Català de Paleontologia. Any 2009.

**AGAUR** Grup d'estudis d'evolució dels homínids i altres primats (expedient 2005SGR 00955) conjuntament amb la UB. (2005-2009).

**Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya**, Paleontologia de Vertebrats a la Conca de Banyoles-Besalú, 2009-2013, dirigit per Joan Madurell, aprovat pel Servei d'Arqueologia i Paleontologia de la Generalitat de Catalunya, i finançat per l'Institut Català de Paleontologia l'any 2009.

**MINECO (CAICYT CGL2005-03159)**. Energy factors and patterns of evolution in insular mammals and domesticated mammals. Financial entity: (CAICYT CGL2005-03159). Participant entity/es: Institut de Paleontologia M.Crusafont. Duración: 2006- 09.

**Fundacio LA CAIXA** Excavació del jaciment de Can Vila (Hostalets de Pierola). Financial entity: "Fundacio LA CAIXA". Participant entity/es: Institut de Paleontologia M.Crusafont. Duración: 2004.

**Nacional Science Fundation USA**, Revealing Hominid Origin Initiative (RHOI). (<http://rhoi.berkeley.edu/>) Financial entity: Nacional Science Fundation USA. CURRENT. Participant entity/es: Institut de Paleontologia M.Crusafont; University of California Berkeley; Universite de Poitiers; Tokio University. Duración, from: 2003 to: 2007 Leaders: T.D. White F. C. Howell. Number of researchers: 27.

**MINECO, CAICYT BTE 2001/1076**, Optimización energética y evolución de los mamíferos en condiciones de insularidad. Financial entity: CAICYT BTE 2001/1076 Participant entity/es: Institut de Paleontologia M.Crusafont / Departamento Paleontología Università di Firenze. Duration: from: 2001 to: 2005.

**MINECO, (CAICYT PB 98 0813)** Historia evolutiva de los rumiantes del Mioceno inferior y medio de España: contribución al conocimiento del origen y diversificación de los rumiantes con apendices craneales. Financial entity: CAICYT PB 98 0813 Participant entity/es: Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid / Institut de Paleontologia M. Crusafont . Duration: from: 2000 to: 2002.

**Departamento de Cultura Gobierno Vasco**, Estudio paleobiológico y bioestratigráfico preliminar de las faunas de tetrapodos fósiles del terciario continental de Alava. Financial entity: Departamento de Cultura Gobierno Vasco. Participant entity/es: Instituto de Paleontología de Sabadell, Departamento de Paleontología Universidad del País Vasco (1997-2000).

Análisis de la evolución y extinción de *Myotragus*. Financial entity: CAICYT PB-97-1173 Participant entity/es: Institut de Estudios Avanzados de las Islas Baleares / Institut de Paleontologia M. Crusafont .Duration: from: 1998 to: 2001.

Los depósitos Carsticos de Punta Nati-Cala Es Pous (Menorca). Financial entity: Consell Insular de Menorca. (Menorca, Spain). Participant entity/es: Instituto de Paleontología de Sabadell. Duration: from: 1995 to: 1996.

Cambio climático y evolución de comunidades terrestres en secuencias de alta resolución del neógeno superior mediterráneo. Financial entity: DGICYT- PB 1265 Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont. Duration: from: 1995 to: 1997.

Can Llobateres Project: phylogenetic position of *Dryopithecus*. Financial entity: Institut de Paleontologia M. Crusafont-Toronto University Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont y Department of Anthropology of the Toronto University. Duration: from: 1990 to: 1991.

Anatomical reconstruction of the *Dryopithecus* skeleton from Can Llobateres by means of CT-Scans. Financial entity: Department of anthropology, Zurich University. Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont/ Department of anthropology, Zurich University. Duration: from: 1995 to: 1997..

Los depósitos Carsticos de Punta Nati-Cala Es Pous (Menorca). Financial entity: Consell Insular de Menorca. (Menorca, Spain). Participant entity/es: Instituto de Paleontología de Sabadell. Duration: from: 1997 to: 1998

Project title: Historia evolutiva de los rumiantes del Mioceno inferior y medio de España: contribución al conocimiento del origen y diversificación de los rumiantes con apendices craneales. Financial entity: CAICYT Entidades participantes: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont, Departamento de Paleobiología Museo Nacional de Ciencias Naturales. Duration: from: 1993 to: 1995.

Primats fòssils de Catalunya. Financial entity: Departamento de Cultura, Generalitat de Catalunya. Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont.  
Duration: from: 1991 to: 1994.

El jaciment del Miocè inferior dels Casots. Financial entity Departamento de Cultura, Generalitat de Catalunya. Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont.  
Duration: from: 1991 to: 1994.

Interpretación paleoambiental de las asociaciones de artiodáctilos del Neógeno español. Financial entity: DGICYT PD89-0046 Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont, Departamento de Paleobiología Museo Nacional de Ciencias Naturales. Duration: from: 1990 to: 1992.

Can Llobateres Project: phylogenetic position of *Dryopithecus*". Financial entity: Toronto university / Generalitat de Catalunya. Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont / Department of Antropology, Toroto University. Duration: from: 1989 to: 1990.

Bioeventos en el limite mio-plioceno de las cuencas continentales del levante español. Financial entity: CAICYT PB 86-0582 Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont.  
Duration: from: 1988 to: 1990.

Paleontología, bioestratigrafía y magnetoestratigrafía del neógeno y cuaternario continental del levante español. Financial entity: CAICYT 1929-82. Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont. Duration: from: 1984 to: 1986.

Paleontología, bioestratigrafía y magnetoestratigrafía del neógeno y cuaternario continental del levante español. Financial entity: CAICYT 1929-82. Entidades participantes: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont. Duration: from: 1984 to: 1986.

Bioeventos en el límite mio-plioceno de las cuencas continentales del levante español. Financial entity: CAICYT 3582 Participant entity/es: Instituto de Paleontología Miquel Crusafont.  
Duration: from: 1979 to: 1982.

## Publications

### Submitted papers

Urciuoli, A., Zanolli, C., Beaudet, A., Pina, M., Moyà-Solà, S., Alba, D.M. (in preparation) The vestibular apparatus of *Epipliopithecus vindobonensis*: phylogenetic implications. *J. Hum. Evol.*

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (submitted). New lower Eocene fossil sites with primate remains from the Iberian Peninsula. *Journal Vertebrate Paleontology*.

Urciuoli, A., Zanolli, C., Beaudet, A., Begun, D.R., Almécija, S., Dumoncel, J., Santos, F., Moyà-Solà, S., Alba, D.M. (in preparation) Reassessment of the phylogenetic relationships of the late Miocene apes *Hispanopithecus* and *Rudapithecus* based on vestibular morphology.

Urciuoli, A., Zanolli, C., Dumoncel, J., Moyà-Solà, S. & Alba, D. M. (submitted, 2019) The evolution of the vestibular apparatus in apes and humans. *ELife*

## 2019

Marigo, J., Minwer-Barakat, R. Moya-Sola, S. & Boyer, D. (in press, 2019) First navicular remains of a European adapiform (*Anchomomys frontanyensis*) from the Middle Eocene of the Eastern Pyrenees (Catalonia, Spain): implications for early primate locomotor behavior and navicular evolution. *Journal Human Evolution*.

Pina, M., DeMiguel, D., Puigvert, F., Marcé-Nogué, J. and Moyà-Solà, S. (accepted, 2019) Knee function through Finite Element Analysis and the role of Miocene hominoids to understand the origin of antipronograde behaviours: the *Pierolapithecus catalaunicus*' patella as a test-case study. *Palaeontology*

Hammond, A. S., Rook, L., Anaya, A., Cioppi, E., Costeur, L., Moyà-Solà, S. & Almécija, S. (2019) Insights into the lower torso in late Miocene hominoid *Oreopithecus bambolii*. *Proceedings of the National academy of Science USA (PNAS)*: doi/10.1073/pnas.1911896116.

Alba, D. M., Garcés, M., Casanovas-Vilar, I., Robles, J. M., Pina, M., Moyà-Solà, S., & Almécija, S. (2019). Bio- and magnetostratigraphic correlation of the Miocene primate-bearing site of Castell de Barberà to the earliest Vallesian. *Journal of Human Evolution*, 132, 32-46.

Pina, M., Alba, D. M., Moyà-Solà, S., & Almécija, S. (2019). Femoral neck cortical bone distribution of dryopithecine apes and the evolution of hominid locomotion. *Journal of Human Evolution*, 136, 102651.

Sánchez, I. M., DeMiguel, D., Almécija, S., Moyà-Solà, S., Morales, J., & Alba, D. M. (2019). New *Hispanomeryx* (Mammalia, Ruminantia, Moschidae) from Spain and a reassessment of the systematics and paleobiology of the genus *Hispanomeryx* Morales, Moyà-Solà, and Soria, 1981. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 39, e1602536.

Strani, F., DeMiguel, D., Alba, D. M., Moyà-Solà, S., Bellucci, L., Sardella, R., & Madurell-Malapeira, J. (2019). The effects of the “0.9 Ma event” on the Mediterranean ecosystems during the Early-Middle Pleistocene Transition as revealed by dental wear patterns of fossil ungulates. *Quaternary Science Reviews*, 210, 80-89.

SCI abstracts (indexed in JCR)

García-Martínez, D., Torres-Tamayo, N., Nalla, S., Alba, D., Moyà-Solà, S., Almécija, S. & Bastir, M. (accepted, 2019) Did *Pierolapithecus* have an ape-like thorax? 3D shape analysis of the *Pierolapithecus catalaunicus* lower rib IPS21350.58 and its implications for understating its bauplan. *American Journal of Physical Anthropology*.

Casanovas-vilar, I., Kimura, Y., Flynn, L-J., Pilbeam, D., Moyà-Solà, S. and Alba, D. M. (accepted) Rodent stable isotopes provide new data on Miocene ape environments in the Siwaliks and the Vallès-Penedès Basin, [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*.

Hammond, A. S., Rook, L., Moyà-Solà, S., & Almécija, S. (2019). The *Oreopithecus bambolii* (IGF 11778) lumbar region: Revised anatomy [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 168 S68, 96.

Urciuoli, A., Zanolli, C., Begun, D., Almécija, S., Dumoncel, J., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2019). A deformation-based geometric morphometric analysis of the vestibular apparatus in the Miocene apes *Hispanopithecus laietanus* and *Rudapithecus hungaricus* [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 68 168, 253.



#### Other abstracts

Alba, D. M., Fortuny, J., Robles, J. M., Bernardini, F., Pérez de los Ríos, M., Tuniz, C., Moyà-Solà, S., & Zanolli, C. (2019). A new dryopithecine mandibular fragment from the middle Miocene of Abocador de Can Mata (Vallè-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula) [Abstract]. *Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution*, 8, 2.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (2019). The evolution of the early Eocene genus *Agerinia* (Primates, Adapiformes) under the light of the recent discoveries [Abstract] Program and abstracts XVII Conference of the EAAP - Brussels, Belgium 2 - 6 July 2019 (pp. 40).

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Anadón, P., & Moyà-Solà, S. (2019). New primate material from the locality of Can Pontils (middle Eocene, Spain) [Abstract+ Program and abstracts XVII Conference of the EAAP - Brussels, Belgium 2 - 6 July 2019 (pp.76).

#### 2018

Urciuoli, A., Zanolli, C., Fortuny, J., Almécija, S., Schillinger, B., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2018, published online). Neutron-based computed microtomography: *Pliobates cataloniae* and *Barberapithecus huerzeleri* as a test-case study. *American Journal of Physical Anthropology*

Alba, D. M., Casanovas-Vilar, I., Furió, M., García-Paredes, I., Angelone, C., Jovells-Vaqué, S., Luján, À. H., Almécija, S., & Moyà-Solà, S. (2018). Can Pallars i Llobateres: A new hominoid-bearing locality from the late Miocene of the Vallès-Penedès Basin (NE Iberian Peninsula). *Journal of Human Evolution*, 121, 193-203.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (2018). The primate remains from Roc de Santa (Late Eocene, NE Spain) revisited: New taxonomic allocation. *Journal of Human Evolution*, 121, 254-259.

#### SCI abstracts (indexed in JCR)

Alba, D. M., Moyà-Solà, S., DeMiguel, D., Casanovas-Vilar, I., Garcés, M., Robles, J. M., Madurell-Malapeira, J., & Almécija, S. (2018). Ape quest in the Vallès-Penedès Basin (2014–2017): Fieldwork results and prospects for the future [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 165 S66, 7.

Urciuoli, A., Pina, M., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2018). The inner ear of *Epipliopithecus vindobonensis*: preliminary results [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 165 S66, 281. <https://doi.org/10.1002/ajpa.23489>.

#### Other abstracts

Alba, D. M., Garcés, M., Pina, M., Casanovas-Vilar, I., Robles, J. M., Moyà-Solà, S., & Almécija, S. (2018). Bio- and magnetostratigraphic correlation of the Miocene primate-bearing site of Castell de Barberà: end of the controversy [Abstract]. *Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution*, 7, 2.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (2018). A new early Eocene locality with primate remains in the Iberian Peninsula [Abstract]. In M. Marzola, O. Mateus & M. Moreno-Azanza (Eds.), *Abstract book of the XVI Annual Meeting of the*

European Association of Vertebrate Palaeontologists, Caparica, Portugal June 26th-July 1st, 2018 (pp. 68).

Fondevilla, V., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Femenias-Gual, J., & Moyà-Solà, S. (2018). 10 million years of solitude: The scarce Paleocene vertebrate record of the Southern Pyrenees [Abstract]. In M. Marzola, O. Mateus & M. Moreno-Azanza (Eds.), Abstract book of the XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Caparica, Portugal June 26th-July 1st, 2018 (pp. 72).

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (2018). Revision of the primate material from Roc de Santa (late Eocene, NE Spain) [Abstract]. In M. Marzola, O. Mateus & M. Moreno-Azanza (Eds.), Abstract book of the XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Caparica, Portugal June 26th- July 1st, 2018 (pp. 121).

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Femenias-Gual, J., Costeur, L., De Esteban Trivigno, S., & Moyà-Solà, S. (2018). Recent discoveries of Microchoerinae (Primates) from the Eocene of Western and Central Europe shed new light on the early evolution of haplorhines [Abstract]. In M. Marzola, O. Mateus & M. Moreno-Azanza (Eds.), Abstract book of the XVI Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, Caparica, Portugal June 26th-July 1st, 2018 (pp. 122).

Urciuoli, A., Zanolli, C., Almécija, S., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2018). Analysis of the primate vestibular apparatus: a comparison of landmark-based and deformationbased 3D geometric morphometric approaches [Abstract]. Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution, 7, 193.

## 2017

Bartolini Lucenti, S., Alba, D. M., Rook, L., Moyà-Solà, S., & Madurell-Malapeira, J. (2017). Latest Early Pleistocene wolf-like canids from the Iberian Peninsula. Quaternary Science Reviews, 162, 12-25.

Femenias-Gual, J., Marigó, J., Minwer-Barakat, R., & Moyà-Solà, S. (2017). New dental and postcranial material of *Agerinia smithorum* (Primates, Adapiformes) from the type locality Casa Retjo-1 (early Eocene, Iberian Peninsula). Journal of Human Evolution, 113, 127-136.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Poyatos-Moré, M., & Moyà-Solà, S. (2017). *Agerinia marandati* sp. nov., a new early Eocene primate from the Iberian Peninsula, sheds new light on the evolution of the genus *Agerinia*. PeerJ, 5, e3239.

Ibáñez-Gimeno, P., Manyosa, J., Galtés, I., Jordana, X., Moyà-Solà, S., & Malgosa, A. (2017). Forearm pronation efficiency in A.L. 288-1 (*Australopithecus afarensis*) and MH2 (*Australopithecus sediba*): Insights into their locomotor and manipulative habits. American Journal of Physical Anthropology, 164, 788-800.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M., Espigares, M. P., Vinuesa, V., Palmqvist, P., Martínez-Navarro, B., & Moyà-Solà, S. (2017). Were large carnivorans and great climatic shifts limiting factors for hominin dispersals? Evidence of the activity of *Pachycrocuta brevirostris* during the Mid-Pleistocene Revolution in the Vallparadís section (Vallès-Penedès Basin, Iberian Peninsula). Quaternary International, 431B, 42-52.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Femenias-Gual, J., Costeur, L., De Esteban-Trivigno, S., & Moyà-Solà, S. (2017). *Microchoerus hookeri* nov. sp., a new late Eocene European microchoerine (Omomyidae, Primates): New insights on the evolution of the genus *Microchoerus*. Journal of Human Evolution, 102, 42-66.

Ruiz-Ramoni, D., Rincón, A. D., Solórzano, A., & Moyà-Solà, S. (2017). The first fossil Platyrrhini (Primates: Anthroproidea) from Venezuela: A capuchin monkey from the Plio-Pleistocene of El Breal de Orocuál. *Journal of Human Evolution*, 105, 127-131.  
<https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2017.01.012>.

#### Book chapters

Moyà-Solà, S. (2017). *Pierolapithecus*. In A. Fuentes (Ed.), *The International Encyclopedia of Primatology*: John Wiley & Sons. <https://doi.org/10.1002/9781119179313.wbprim0216>

#### SCI abstracts (indexed in JCR)

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J., & Moyà-Solà, S. (2017). A new species of *Agerinia* (Adapiformes, Primates) from the early Eocene of the Pyrenees (NE Iberian Peninsula) [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts, 2017* (Society of Vertebrate Paleontology 77th Annual Meeting), 111.

Pina, M., DeMiguel, D., Puigvert, F., Marcé-Nogué, J., & Moyà-Solà, S. (2017). Patellar response to knee flexion in the Miocene primates *Epipliopithecus vindobonensis* and *Pierolapithecus catalaunicus*. *American Journal of Physical Anthropology*, 162 S64 (86th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists), 316.  
<https://doi.org/10.1002/ajpa.23210>.

Urciuoli, A., Zanolli, C., Fortuny, J., Almécija, S., Schillinger, B., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2017). Neutron-based computed microtomography: *Pliobates cataloniae* and *Barberapithecus huerzeleri* as a test-case study [Abstract]. *Zitteliana*, 91 (15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Munich, Germany. 1st to 3rd August 2017. Information and Abstracts), 91.

Pina, M., Almécija, S., & Moyà-Solà, S. (2017). New morphometric insights into the knee joint complex of *Epipliopithecus vindobonensis* [Abstract]. *Zitteliana*, 73 (15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Munich, Germany. 1st to 3rd August 2017. Information and Abstracts), 91.

#### Other abstracts

Alba, D., Casanovas-Vilar, I., & Moyà-Solà, S. (2017). First record of the fossil great ape *Hispanopithecus* from the late Miocene site of Can Pallars i Llobateres (Sant Quirze del Vallès, NE Iberian Peninsula) [Abstract]. *Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution*, 6 (7th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution. 21-23 September 2017, Leiden, the Netherlands), 6.

Du, B., Moyà-Solà, S., & Zhao, L. (2017). Morphology and cross-sectional geometric analysis of *Lufengpithecus* first metatarsal: implications for its locomotor behaviour [Abstract]. *Proceedings of the European Society for the study of Human Evolution*, 6 (7th Annual Meeting of the European Society for the study of Human Evolution. 21- 23 September 2017, Leiden, the Netherlands), 56.

Femenias-Gual, J., Marigó, J., Minwer-Barakat, R., & Moyà-Solà, S. (2017). New material of *Agerinia smithorum* (Primates, Adapiformes) from the early Eocene locality Casa Retjo-1 (NE Iberian Peninsula) [Abstract]. *Zitteliana*, 91 (15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Munich, Germany. 1st to 3rd August 2017. Information and Abstracts), 34-35.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Femenias-Gual, J., & Moyà-Solà, S. (2017). Los primates fósiles del Eoceno (34-56 ma) de las cuencas pirenaicas [Abstract]. In XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física. Barcelona, 12-14 de Julio de 2017. Libro de resúmenes (p. 138).

Pina, M., Almécija, S., & Moyà-Solà, S. (2017). New morphometric insights into the knee joint complex of *Epipliopithecus vindobonensis* [Abstract]. *Zitteliana*, 73 (15<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Munich, Germany. 1st to 3rd August 2017. Information and Abstracts), 91.

Urciuoli, A., Zanolli, C., Fortuny, J., Almécija, S., Schillinger, B., Moyà-Solà, S., & Alba, D. M. (2017). Neutron-based computed microtomography: *Pliobates cataloniae* and *Barberapithecus huerzeleri* as a test-case study [Abstract]. *Zitteliana*, 91 (15th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Munich, Germany. 1st to 3rd August 2017. Information and Abstracts), 91.

## 2016

### *SCI Journal articles*

Bonilla-Salomón, I., Minwer-Barakat, R., Vianey-Liaud, M. & Moyà-Solà, S. (2016). Middle Eocene rodents from Sant Jaume de Frontanya-1 (Eastern Pyrenees, Northern Spain) and biochronological implications. *Journal of Vertebrate Paleontology* 36 (4): 1-19.

Boscaini, A., Alba, D.M., Beltrán, J.F., Moyà-Solà, S. & Madurell-Malapeira, J. (2016). Latest Early Pleistocene remains of *Lynx pardinus* (Carnivora, Felidae) from the Iberian Peninsula: Taxonomy and evolutionary implications. *Quaternary Science Reviews* 143: 96-106.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). New dental material and redescription of *Agerinia roselli* (Primates, Adapiformes) from Les Saleres (Early Eocene, NE Iberian Peninsula). *Palaeontologia Electronica* 19.2.17A: 1-17.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). *Agerinia smithorum* sp. nov., a new early Eocene primate from the Iberian Peninsula. *American Journal of Physical Anthropology*.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Espigares, M.P., Vinuesa, V., Palmqvist, P., Martínez-Navarro, M. & Moyà-Solà, S. (2016). Were large carnivorans and great climatic shifts limiting factors for hominin dispersals? Evidence of the activity of *Pachycrocuta brevirostris* during the Mid-Pleistocene Revolution in the Vallparadís Section (Vallès-Penedès Basin, Iberian Peninsula). *Quaternary International*.

Marigó, J., Roig, I., Seiffert, E.R., Moyà-Solà, S. & Boyer, D.M. (2016). Astragalar and calcaneal morphology of the middle Eocene primate *Anchomomys frontanyensis* (Anchomomyini): Implications for early primate evolution. *Journal of Human Evolution* 91: 122-143.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). On the determination of the *Microchoerus* (Omomyidae, Primates) remains from Sant Cugat de Gavadons (Late Eocene, Ebro Basin, NE Spain). *American Journal of Physical Anthropology* 160: 162-168.

Urciuoli, A., DeMiguel, D., Moyà-Solà, S. & Rook, S. (2016). New *Hoplitomeryx* (Leinders, 1984) remains from the Late Miocene of Gargano (Apulia, Italy). *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*.

#### *SCI Proceedings*

Almécija, S., Moyà-Solà, S., Alba, D. M., Hammond, A. S., Tallman, M., & Jungers, W. L. (2016). Mosaic and homoplastic evolution of the hominoid skeleton precludes 'overall' ancestral reconstructions based on single-taxon models [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 159 S62, 78.

#### *Proceedings*

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). The most complete early Eocene primate specimen from the Iberian Peninsula. [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology*. In: 76th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology (Salt Lake City, Utah, USA).

#### *Abstracts*

Bonilla-Salomón, I., Minwer-Barakat, R., Vianey-Liaud, M. & Moyà-Solà, S. (2016). The study of the rodents from Sant Jaume de Frontanyà-1 (middle Eocene Northeastern Spain) and its biochronological significance. In: XIV Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). (2016, Haarlem, The Netherlands): 152.

Femenias-Gual, J., Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). Revision of the early Eocene primate *Agerinia roselli* from its type locality, Les Saleres (NE Iberian Peninsula). In: XIV Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). (2016, Haarlem, The Netherlands): 151. - See more at:

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Vinuesa, V., Boscaini, A., Bartolini, S., Rufí, I., Ros-Montoya, S., Espigares, M.P., Palmqvist, P., Rook, L., Martínez-Navarro, B. & Moyà-Solà, S. (2016). Latest Early Pleistocene large mammal assemblages from the Iberian Peninsula and the Early-Middle Pleistocene transition. In: XIV Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). (2016, Haarlem, The Netherlands): 44 - See more at:

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2016). New determination of the specimen *Microchoerus* (Omomyidae, Primates) from Sant Cugat de Gavadons (Late Eocene, NE Spain). In: XIV Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (EAVP). (2016, Haarlem, The Netherlands): 156.

## **2015**

#### *SCI Journal articles*

Alba, D.M., Almécija, S., DeMiguel, D., Fortuny, J., Pérez de los Ríos, M., Pina, M., Robles, J.M. & Moyà-Solà, S. (2015). Miocene small-bodied ape from Eurasia sheds light on hominoid evolution. *Science* 350(6260): DOI: 10.1126/science.aab2625.

Almécija, S., Wallace, I.J., Judex, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2015). Comment on "Human-like hand use in *Australopithecus africanus*". *Science* 348(6239): 1101 doi: 10.1126/science.aaa8414.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Femenias-Gual, J. & Moyà-Solà, S. (2015). New material of *Pseudoloris parvulus* (Microchoerinae, Omomyidae, Primates) from the Late Eocene of Sossís (Northeastern Spain) and its implications for the evolution of *Pseudoloris*. *Journal of Human Evolution* 83: 74–90.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2015). *Necrolemur anadoni*, a new species of Microchoerinae (Omomyidae, Primates) from the Middle Eocene of Sant Jaume de Frontanyà (Pyrenees, Northeastern Spain). *American Journal of Physical Anthropology* 158: 730-744.

#### *SCI Proceedings*

Femenias-Gual, J., Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2015). First postcranial material assigned to *Agerinia roselli* (Primates, Adapiformes) from Les Saleres (Early Eocene, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*. In: 84th Annual Meeting American Association of Physical Anthropologists. St. Louis, Missouri, USA, 2015: 156 S60: 131-132.

Pina, M., Almécija, S., Ruff, B.C., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2015). The plesiomorphic condition of the great ape femur: biomechanical evidence from the IPS41724 femur (middle Miocene, NE Iberian Peninsula). [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*. In: 84th Annual Meeting American Association of Physical Anthropologists. St. Louis, Missouri, USA, 2015: 156 S60: 253.

## **2014**

#### *SCI Journal articles*

Alba, D.M., DeMiguel, D., Morales, J., Sánchez, I.M. & Moyà-Solà, S. (2014). New remains of *Dorcatherium crassum* (Artiodactyla: Tragulidae) from the Early Miocene (MN4) of Els Casots (Subirats, Vallès-Penedès Basin). *Comptes Rendus Palevol* 13: 73-86.

Almécija, S., Shrewsbury, M., Rook, L. & Moyà-Solà, S. (In press). The Morphology of *Oreopithecus bambolii*. Pollical Distal Phalanx. *American Journal of Physical Anthropology*.

DeMiguel, D., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). Dietary specialization during the evolution of western eurasian hominoids and the extinction of european great apes. *PLOS ONE* 9(5): e97442.

Marigó, J., Susanna, I., Minwer-Barakat, R., Madurell-Malapeira, J., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M. & Alba, D.M. (2014). The primate fossil record in the Iberian Peninsula. *Journal of Iberian Geology* 40(1): 179-211.

Moncunill-Solé, B., Jordana, X., Marín-Moratalla, N., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2014). How large are the extinct giant insular rodents? New body mass estimations from teeth and bones. *Integrative Zoology* 9: 197–212. doi: 10.1111/1749-4877.12063

Pina, M., Almécija, S., Alba, D.M., O'Neill, M.C. & Moyà-Solà, S. (2014). The Middle Miocene ape *Pierolapithecus catalaunicus* exhibits extant great ape-like morphometric affinities on its patella: inferences on knee function and evolution. PLoS ONE 9(3): e91944. doi:10.1371/journal.pone.0091944.

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2014). The vertebral remains of the late Miocene great ape *Hispanopithecus laietanus* from Can Llobateres 2 (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). Journal of Human Evolution 73: 15-34.

#### *SCI Proceedings*

Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). New fossil remains of *Pliopithecus canmatensis* from Abocador de Can Mata, and their implications for the taxonomic validity and phylogenetic position of *Epipliopthecus* (Primates, Pliopithecidae) [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 153 S58: 64.

Casanovas-Vilar, I., Kimura, Y., Flynn, L.J., Alba, D.M., Pilbeam, D. & Moyà-Solà, S. (2014). The end of the Miocene hominoid radiation in Eurasia: new insights provided by stable isotope analysis of tooth enamel in muroid rodents [Abstract]. Journal of Vertebrate Paleontology Program and Abstracts 2014: 105.

Minwer-Barakat, R., Costeur, L., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2014). New remains of Microchoerinae (Omomyidae, Primates) from the Late Eocene site of Sossis (Northeastern Spain) found in the collections of the Naturhistorisches Museum Basel [Abstract]. Journal of Vertebrate Paleontology, Program and Abstracts 2014: 189.

Marigó, J., Boyer, D.M., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2014). Navicular remains of *Anchomomys frontanyensis* (Adapoidea, Primates) from the Middle Eocene of Sant Jaume de Frontanyà (Northeastern Spain) [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 153 S58: 176.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2014). New material of *Necrolemur* (Microchoerinae, Omomyidae, Primates) from the Middle Eocene of the Pyrennes (Northeastern Spain). [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 153 S58: 187.

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). Hominoid cranial remains from the Vallès-Penedès Basin (NE Iberian Peninsula): Taxonomic and phylogenetic implications [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 153 S58: 213.

Pina, M., Almécija, S., Alba, D.M., O'Neil, M.C. & Moyà-Solà, S. (2014). The great ape-like patella of *Pierolapithecus catalaunicus* and the mosaic nature of the postcranium of Miocene hominoids [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 153 S58: 208.

#### *Non SCI Proceedings*

Almécija, S., Tallman, M., Alba, D.M., Pina, M., Moyà-Solà, S. & Jungers, W.L. (2013). "Latest Miocene hominin from Kenya *Orrorin tugenensis* exhibits intermediate femoral morphology between earlier Miocene apes and later bipedal hominins. PaleoAnthropology. In: Paleoanthropology Society Meetings Abstracts. Honolulu, Hawaii, USA, 2013: A1.

Hammond, A. S., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2013). Middle Miocene *Pierolapithecus* provides insight into early hominid pelvic morphology. PaleoAnthropology. In: Paleoanthropology Society Meetings Abstracts. Honolulu, Hawaii, USA, 2013: A16.

#### *Congress abstracts*

Casanovas-Vilar, I., DeMiguel, D., Kimura, Y., García-Paredes, I., Madern, P.A., Furió, M., Van Dam, J., Robles, J.M., van den Hoek Ostende, L., Moyà-Solà, S. & Alba, D.M. (2014). The Miocene mammal succession in the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain) [Abstract]. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide, XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 39.

Delson, E., Alba, D.M., Frost, S.R., Harcourt-Smith, W.E., Martín Suárez, E., Mazelis, E.J., Morales, J., Moyà-Solà, S. & Shearer, B.M. (2014). *Paradolichopithecus*, a large terrestrial pliocene cercopithecine from Europe: new remains and an update. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide, XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 50.

DeMiguel, D., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). Dietary specialization and extinction of Western Eurasian hominoids: evidence from dental microwear [Abstract]. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide, XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 51.

DeMiguel, D., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). Especialización dietética de los hominoideos euroasiáticos del Mioceno: clave de éxito y causa de extinción. *Fundamental* 24: 71-74.

Femenias-Gual, J., Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2014). First remains of Euprimates from Masia de l'Hereuet (Early Eocene, Catalonia, Spain). In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide of the XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 57.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Espigares, M.P., Vinuesa, V., Martínez-Navarro, B. & Moyà-Solà, S. (2014). Were large carnivores and great climatic shifts limiting factors for hominin dispersals? Evidence of the activity of *Pachycrocta brevisrostris* during the Mid-Pleistocene revolution in the Vallparadís Section (Vallès-Penedès Basin, Iberian Peninsula). XVII World UISPP Congress, 1-7 September, Burgos, Spain.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2014). Additional dental remains of the Middle Eocene primate *Anchomomys frontanyensis* from the Southeastern Pyrenees: new insights into its deciduous dentition. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide of the XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 102.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2014). New advances in the knowledge on the Microchoerinae (Primates) from the Iberian Peninsula. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide of the XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 114.

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). The cranial morphology of Vallès-Penedès Dryopithecinae (Primates: Hominidae): Taxonomic implications [Abstract]. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide, XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 123.



Pina, M., Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2014). Disentangling the positional behavior of European Miocene hominoids: Evidence from the internal structure of the femoral neck [Abstract]. In: Delfino, M., Carnevale, G. & Pavia, M. (Eds.), Abstract Book and Field Trip Guide, XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Torino: 124.

## 2013

### SCI Journal articles

Alba, D.M., Fortuny, J., Pérez de los Ríos, M., Zanolli, C., Almécija, S., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M. & Moyà-Solà, S. (2013). New dental remains of *Anoiapithecus* and the first appearance datum of hominoids in the Iberian Peninsula. *Journal of Human Evolution* 65(5): 573–584.

Almécija, S., Tallman, M., Alba, D.M. Pina, M., Moyà-Solà, S. & Jungers, W. (2013). The femur of *Orrorin tugenensis* exhibits morphometric affinities with both Miocene apes and later hominins. *Nature Communications* 4: doi:10.1038/ncomms3888.

DeMiguel, D., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2013). European Pliopithecoid Diets Revised in the light of Dental Microwear in *Pliopithecus canmatensis* and *Barberapithecus huerzeleri*. *American Journal of Physical Anthropology* 151: 573-582.

Hammond, A.S., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2013). Middle Miocene *Pierolapithecus* provides a first glimpse into early hominid pelvic morphology. *Journal of Human Evolution* 64: 658-666.

Madurell-Malapeira, J., Rook, L., Martínez-Navarro, B., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2013). The latest European painted dog. *Journal of Vertebrate Paleontology* 33(5):1244-1249.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2013). *Nievesia sosisensis*, a new anchomomyin (Adapiformes, primates) from the early late Eocene of the southern Pyrenees (Catalonia, Spain). *Journal of Human Evolution* 64: 473-485.

Minwer-Barakat, R., Badiola, A., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2013). First record of the genus *Microchoerus* (Omomyidae, Primates) in the western Iberian Peninsula and its palaeobiogeographic implications. *Journal of Human Evolution* 65: 313-321.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2013). Redescription and designation of a neotype for *Pseudoloris reguanti* (Crusafont-Pairó, 1967), an Eocene primate from the Iberian Peninsula. *American Journal of Physical Anthropology* 151: 245–251.

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2013). Taxonomic Attribution of the La Grive Hominoid Teeth. *American Journal of Physical Anthropology* 151: 558-565.

Robles, J. M., Alba, D.M., Fortuny, J., De Esteban-Trivigno, S., Rotgers, C., Balaguer, J., Carmona, R., Galindo, J., Almécija, S., Bertó, J.V. & Moyà-Solà, S. (2013). New craniodental remains of the barbourofelid *Albanosmilus jourdani* (Filhol, 1883) from the Miocene of the Vallès-Penedès (NE Iberian Peninsula) and the phylogeny of the Barbourofelini. *Journal of Systematic Palaeontology* 11, 993-1022.

Tallman, M., Almécija, S., Reber, S.L., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2013). The distal tibia of *Hispanopithecus laietanus*: more evidence for mosaic evolution in Miocene apes. *Journal of Human Evolution* 64: 319-327.

#### *SCI Proceedings*

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2013). New iberian remains of the eurasian jaguar *Panthera gombaszoegensis* (Carnivora, Felidae) and a taxonomic revision of eurasian fossil jaguar-like cats. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 73rd Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Los Angeles, California, USA, 2013: 168.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Badiola & Moyà-Solà, S. (2013). The westernmost record of the genus *Microchoerus* (Omomyidae, Primates) in the Iberian Peninsula and its palaeobiogeographic implications. [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 73rd Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Los Angeles, California, USA, 2013: 177.

Marigo, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2013). New anchomyin primate from the Late Eocene locality of Sossís (Catalonia, Spain). [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology* 150 S56: 189.

Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Almécija, S. (2013). A proximal radius of *Barberapithecus huerzeleri* (Primates, Pliopithecidae) from the Miocene site of Castell de Barberà (NE Iberian Peninsula). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 73rd Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Los Angeles, California, USA, 2013: 182.

Pina, M., DeMiguel, D., Puigvert, F., Marcé-Nogué, J. & Moyà-Solà, S. (2013). Guenons vs Great Apes: three-dimensional kinematics analysis of the patella during motion. [Abstract]. *The Anatomical Record*, 10th International Congress of Vertebrate Morphology, Barcelona, 2013.296: 261-262.

#### *Non SCI Proceedings*

Almécija, S., Tallman, M., Alba, D.M., Pina, M., Moyà-Solà, S. & Jungers, W.L. (2013). "Latest Miocene hominin from Kenya *Orrorin tugenensis* exhibits intermediate femoral morphology between earlier Miocene apes and later bipedal hominins *PaleoAnthropology*. In: *Paleoanthropology Society Meetings Abstracts*. Honolulu, Hawaii, USA, 2013: A1.

Hammond, A. S., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2013). Middle Miocene *Pierolapithecus* provides insight into early hominid pelvic morphology. *PaleoAnthropology*. In: *Paleoanthropology Society Meetings Abstracts*. Honolulu, Hawaii, USA, 2013: A16.

#### *Books*

Álvarez-Sierra, M., Astibia, H., Hernández-Fernández, M. & Moyà-Solà, S. (eds.) (2013). Tribute to Nieves López Martínez. *Spanish Journal of Palaeontology*, vol. 28.

#### *Book chapters*

Moyà-Solà, S. (2013). El origen de los grandes simios y de los humanos. Aportaciones del registro fósil catalán. In: *Publicaciones de la Agrupación Astronómica de Sabadell* (ed). *Ciclo de conferencias · Curso 2012 -2013*. 34: 187-202.

#### *Congress abstracts*

Casanovas-Vilar, I., Alba, D.M., Marmi, J.M. & Moyà-Solà, S. (2013). The End of the Miocene Hominoid Experiment in Europe. Still a lot to be explained. In: RCMNS 14th Congress. Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea. (Istanbul, Turkey, 2013) (Book of Abstracts). Çagatay, N. & Zabcı, C. (eds.): 145.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2013). New anchomomyin primate from the Late Eocene locality of Sossís (Catalonia, Spain). (Poster). In: AAPA conference (2013, Knoxville, Tennessee).

Minwer-Barakat, R., García-Alix, A., Martín Suárez, E., Freudenthal, M. & Viseras, C. (2013). Biostratigraphy of the Upper Miocene to lowest Pleistocene deposits of the Guadix Basin (Spain) based on small mammals. In: RCMNS 14th Congress. Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea. (Istanbul, Turkey, 2013) (Book of Abstracts). Çagatay, N. & Zabcı, C. (eds): 243.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2013). New material of *Pseudoloris* (Omomyidae, Primates) from Sant Cugat de Gavadons (Late Eocene, Iberian Peninsula). In: 11th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, (Villers-sur-Mer, France, 2013) (Book of abstracts): 53.

## **2012**

### *SCI Journal articles*

Alba, D.M., Almécija, S., Casanovas-Vilar, I., Méndez, J.M., Moyà-Solà, S. (2012). A partial skeleton of *Hispanopithecus laietanus* from Can Feu and the mosaic evolution of crown-hominoid positional behaviors. PLoS ONE 7(6): e39617. doi:10.1371/journal.pone.0039617.

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Almécija, S., Robles, J.M., Arias-Martorell, J., Moyà-Solà, S. (2012). New dental remains of *Hispanopithecus laietanus* (Primates: Hominidae) from Can Llobateres 1 and the taxonomy of Late Miocene hominoids from the Vallès-Penedès Basin (NE Iberian Peninsula). Journal of Human Evolution 231-246.

Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2012). A new pliopithecoid genus (Primates: Pliopithecoidea) from Castell de Barberà (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). American Journal of Physical Anthropology 147: 88–112.

Alba, D. M. & Moyà-Solà, S. (2012). On the identity of a hominoid male upper canine from the Vallès-Penedès Basin figured by Pickford. Estudios Geológicos 68: 149-153.

Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Robles, J. & Galindo, J. (2012). The oldest pliopithecoid record in the Iberian Peninsula based on new material from the Vallès-Penedès Basin. American Journal of Physical Anthropology 147: 135–140.

Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2012). The Thumb of Miocene Apes: New Insights From Castell de Barberà' (Catalonia, Spain). American Journal of Physical Anthropology 148: 436–450.

Casanovas-Vilar, I., Furió, M., Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Méndez, J.M. (2012). Rodents and insectivores from the hominoid-bearing site of Can Feu (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). Journal of Vertebrate Paleontology 32(1): 225-230.

DeMiguel, D., Sánchez, I.M., Alba, D.M., Galindo, J., Robles, J.M., & Moyà-Solà, S. (2012). First evidence of *Tethyragus Azanza* and *Morales, 1994* (Ruminantia, Bovidae) in the Miocene of the Vallès-Penedès Basin (Spain). Journal of Vertebrate Paleontology 32(6): 1457–1462.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Minwer-Barakat, R., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2012). Early human dispersals into the Iberian Peninsula: A comment on Martínez et al. (2010) and Garcia et al. (2011). *Journal of Human Evolution* 62(2012): 169-173.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Moyà-Solà, S. & López-Torres, S. (2012). First record of Plesiadapiformes (Primates, Mammalia) from Spain. *Journal of Human Evolution* 62: 429-433.

Marmi, J., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M., Moyà-Solà, S. & Alba, D.M. (2012). The paleoenvironment of *Hispanopithecus laietanus* as revealed by paleobotanical evidence from the Late Miocene of Can Llobateres 1 (Catalonia, Spain). *Journal of Human Evolution* 62: 412-423.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2012). *Pseudoloris cuestai*, a new microchoerine (Primates, Omomyidae) from the Middle Eocene of the Iberian Peninsula. *Journal of Vertebrate Paleontology* 32(2): 407-418.

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà-S. & Alba, D.M. (2012). The nasal and paranasal architecture of the Middle Miocene ape *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae): Phylogenetic implications. *Journal of Human Evolution* 63(3): 497-506.

Pina, M., Alba, D.M., Almécija, S., Fortuny, J. & Moyà-Solà, S. (2012). Paleobiological inferences on the locomotor repertoire of extinct hominoids based on femoral neck cortical thickness: the fossil great ape *Hispanopithecus laietanus* as a testcase study. *American Journal of Physical Anthropology* 149:142-148

Pons-Monjo, G., Moyà-Solà, S. & Furió, M. (2012). New data on the origin of *Nesiotites* (Soricidae, Mammalia) in Menorca (Balearic Islands, Spain). *Comptes Rendus Palevol* 11(5): 393-401.

Ryan, T.M., Silcox, M.T., Walker, A., Mao, X., Begun, D.R., Benefit, B.R., Gingerich, P.D., Köhler, M., Kordos, L., McCrossin, M.L., Moyà-Solà, S., Sanders, W.J., Seiffert, E.R., Simons, E., Zalmout, I.S. & Spoor, F. (2012). Evolution of locomotion in Anthrozoidea: the semicircular canal evidence. *Proceedings of the Royal Society B* 279(1742): 3467-3475.

#### *Non SCI national Publicacions*

Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2012). *Pierolapithecus* y la evolución de los homínidos. *Investigación y Ciencia* 435: 9-11.

#### *Dissemination publications*

Moyà-Solà, S. (2012). Pau i el seu impacte en el món científic. L'Hostal. Revista de l'Ajuntament dels Hostalets de Pierola Novembre de 2012 - Especial Pau, 6-7.

#### *SCI Proceedings*

Alba, D. M., Casanovas-Vilar, I., Almécija, S., Robles, J.M., Arias-Martorell, J. & Moyà-Solà, S. (2012). New dental hominoid remains from the Late Miocene locality of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain) [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology* 147 S54: 81.

Marigo, J., Minwer-Barakat, R. & Moya-Sola, S. (2012). New material of *Anchomomys* (Adapoidea, Primates) from the Spanish fossil site of Caenes (Salamanca).[Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology* 147 S54: 203-204.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2012). New material of a large-sized Microchoerinae (Omomyidae, Primates) from the Late Eocene site of Sossís (NE Spain). [Abstract]. Journal of Vertebrate Paleontology, 72 st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology - Raleigh Convention Center, Raleigh, NC, USA, October 2012, p. 142.

Pina, M., Alba, D.M., Almécija, S., Fortuny, J. & Moyà-Solà, S.(2012). Locomotor inferences in *Hispanopithecus laietanus* on the basis of its femoral neck cortical thickness [Abstract]. American Journal of Physical Anthropology 147: 237.

#### *Non SCI Proceedings*

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2012). New fossil primate material from Sossís (Late Eocene, Conca de Dalt, Catalonia, NE Spain). In: 10th Meeting of the European Association of Vertebrate Paleontologists (2012, Teruel, Spain). ¡Fundamental! 20:145-147.

#### *Congress abstracts*

Alba, D.M., Robles, J.M., Rotgers, C., Casanovas-Vilar, I., Furió, M., Bertó, J.V., Carmona, R., Galindo, J., Balaguer, J. & Moyà-Solà, S. (2012). Intervenció paleontològica a l'Abocador de Can Mata (2006-2008). In: I Jornades d'Arqueologia de la Catalunya Central. Homenatge a Miquel Cura (2010, Manresa): 138-141.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. The late Villafranchian short-faced hyena *Pachycrocuta brevirostris*: Paleobiological and taphonomical evidences from the Vallparadís section (Vallès-Penedès Basin, Iberian Peninsula). In: "Aquello que nos faltó decirte". Congreso en homenaje a Nieves López. (2012, Miraflores de la Sierra, Madrid).

Madurell-Malapeira, J., Ros-Montoya, S., Espigares, M.P., Alba, D.M. & Aurell-Garrido, J. (2012). Villafranchian large mammals from the Iberian Peninsula: paleogeography, paleoecology and dispersal events. In: X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia). Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems (Book of Abstracts). Martínez-Pérez, C., Furió, M., Santos-Cubedo, A. & Poza, B. (eds): 133-134.

Marigó, J., Susanna, I., Minwer-Barakat, R., Madurell-Malapeira, J., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M. & Alba, D.M. (2012). The primate fossil record in the Iberian Peninsula. In: X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia). Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems (Book of Abstracts). Martínez-Pérez, C., Furió, M., Santos-Cubedo, A. & Poza, B. (eds): 140-142.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2012). New material of *Pseudoloris* (Omomyidae, Primates) from the Headonian (Late Eocene) of Spain. In: 4th International Geologica Belgica Meeting. (2012, Brussel, Belgium). Moving Plates and Melting Icecaps – Processes and Forcing Factors (book of abstracts): p. 117.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2012). Nuevos restos de Adapiformes y Omomyiformes (Primates) del yacimiento de Sossís (Eoceno Superior, Lleida, España). In: XXVIII Jornades de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos nº 587 y 596 del PICG. (2012, Valencia i Sóller). Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993) (book of abstracts). Universitat de València; Sociedad Española de Paleontología, Madrid (eds.) pp: 237-239.

Moyà-Solà, S. El Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont: un modelo en investigación, conservación y divulgación de la paleontología. In: "Aquello que nos faltó decirte". Congreso en homenaje a Nieves López. (2012, Miraflores de la Sierra, Madrid).

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. On the taxonomic identity of the dryopithecine teeth from La Grive (France). In: "Aquello que nos faltó decirte". Congreso en homenaje a Nieves López. (2012, Miraflores de la Sierra, Madrid).

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2012). The upper central incisor of *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae): description and taxonomic implications. In: X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia). Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems (Book of Abstracts). Martínez-Pérez, C., Furió, M., Santos-Cubedo, A. & Poza, B. (eds): 149-151.

Pina, M., Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. Morphofunctional study of the femur of cf. *Dryopithecus fontani* (Hominidae, Primates). In: "Aquello que nos faltó decirte". Congreso en homenaje a Nieves López. (2012, Miraflores de la Sierra, Madrid).

Sancho, D., Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2012). The Iberian record of the old world jaguar *Panthera gombaszoegensis* (kretzoi, 1938) (Carnivora, Felidae). In: X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia). Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems (Book of Abstracts). Martínez-Pérez, C., Furió, M., Santos-Cubedo, A. & Poza, B. (eds): 155-157.

Vergès, J., Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2012). Late Early Pleistocene Dama-like cervids from the Cal Guardiola local section (Vallès-Penedès Basin, Iberian Peninsula). In: X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia). Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems (Book of Abstracts). Martínez-Pérez, C., Furió, M., Santos-Cubedo, A. & Poza, B. (eds): 164-165.

## **2011**

### *SCI Journal articles*

Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Almécija, S. (2011). A partial hominoid humerus from the middle Miocene of Castell de Barberà (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology* 144: 365-381.

Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Robles, J.M., Casanovas-Vilar, I., Rotgers, C., Carmona, R. & Galindo, J. (2011). Middle Miocene tragulid remains from Abocador de Can Mata: the earliest record of *Dorcatherium nauti* from Western Europe. *Geobios* 44: 135-150.

Casanovas-Vilar, I., Alba, D. M., Garcés, M., Robles, J. M. & Moyà-Solà, S. (2011). Updated chronology for the Miocene hominoid radiation in Western Eurasia. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 108: 5554-5559.

Casanovas-Vilar, I., Van Dam, J. A., Moyà-Solà, S. & Rook, L. (2011). Late Miocene insular mice from the Tusco-Sardinian palaeobioprovince provide new insights on the palaeoecology of the *Oreopithecus* faunas. *Journal of Human Evolution* 61: 42-49.

Furió, M., Casanovas-Vilar, I., Moyà-Solà, S., Köhler, M., Galindo, J. & Alba, D.M. (2011). Insectivores (Eulipotyphla; Mammalia) from the Middle Miocene of Barranc de Can Vila 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *Geobios* 44: 199-213.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Marmi, J., Aurell, J. & Moyà-Solà, S. (2011). The taxonomic status of European Plio-Pleistocene badgers. *Journal of Vertebrate Paleontology* 31(4) 885-894.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2011) New *Anchomomys* (Adapoidea, Primates) from the Robiacian (Middle Eocene) of northeastern Spain. Taxonomic and evolutionary implications. *Journal of Human Evolution*, 60: 665-672.

Minwer-Barakat, R., Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M., Aurell-Garrido, J., De Esteban-Trivigno, S. & Moyà-Solà, S. (2011). Pleistocene rodents from the Torrent de Vallparadís section (Terrassa, northeastern Spain) and biochronological implications. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 31(4): 849-865.

Quintana, J., Köhler, M. & Moyà, S. (2011). *Nuralagus Rex*, Gen. et Sp. Nov., an endemic insular giant rabbit from the Neogene of Minorca (Balearic Islands, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology* 31(2):1-10.

Rotgers, C., Alba, D.M., Robles, J.M., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J., Bertó, J.V. & Moyà-Solà, S. (2011). A new species of *Anchitherium* (Equidae: Anchitheriinae) from the Middle Miocene of Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). *Comptes Rendus Palevol* 10: 567-576.

#### *Non SCI Internacional Journals*

Moyà-Solà, S. (2011). Reconstructing the History of Life. *Public Service Review: European Science & Technology* 11: 125.

Moyà-Solà, S., Köhler, M., Alba, D.M. & Roig, I. (2011). Calcaneal proportions in primates and locomotor inferences in *Anchomomys* and other Palaeogene Euprimates. *Swiss Journal of Palaeontology* 130: DOI 10.1007/s13358-011-0032-5.

#### *Non SCI National Journals*

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Parada 3. El Aragoniense superior y la transición con el Vallesiense: Can Mata y la exposición paleontológica de els Hostalets de Pierola. In: Pérez de los Ríos, M., Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), *Guía de Campo de las XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. *Paleontologia i Evolució*, mem. espec. núm. 6: 95-109.

Casanovas-Vilar, I., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Parada 1. Panorámica general de la cuenca y yacimiento de Els Casots (Subirats): una fauna de vertebrados del Aragoniense inferior. In: Pérez de los Ríos, M., Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), *Guía de Campo de las XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. *Paleontologia i Evolució*, mem. espec. núm. 6: 81-88.

Casanovas-Vilar, I., Alba, D.M., Robles, J.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Registro paleontológico continental del Mioceno de la cuenca del Vallès-Penedès. In: Pérez de los Ríos, M., Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), *Guía de Campo de las XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. *Paleontologia i Evolució*, mem. espec. núm. 6: 55-80.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2011). Early steps towards the cave bear lineage: late Early Pleistocene remains of *Ursus deningeri* from the Vallparadís Section (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). In: Marigó, J.,

Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 587 y 596. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 207-210.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2011). Estado actual del conocimiento sobre los primates del Paleógeno de la Península Ibérica. In: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., DeMiguel, D. & Bolet, A. (eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 587 y 596. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 219-222.

Minwer-Barakat, R., Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M., Aurell-Garrido, J., De Esteban-Trivigno, S. & Moyà-Solà, S. (2011). Datación de los niveles de la sección de Torrent de Vallparadís (Pleistoceno Inferior-Medio, Terrassa, Barcelona) mediante el estudio de roedores. En: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., DeMiguel, D. & Bolet, A. (eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 587 y 596. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 249-253.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2011). El excepcional registro de primates del Eoceno Medio de Sant Jaume de Frontanyà (Pirineos Orientales, Noreste de España). En: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., DeMiguel, D. & Bolet, A. (eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos PICG 587 y 596. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 255-258.

Pérez de los Ríos, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Ventajas del uso de tomografía computerizada en el estudio de la anatomía craneal interna en hominoideos. In: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 295-298.

Pina, M., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2011). Is the cortical thickness of the femoral neck a diagnostic trait for inferring bipedalism? In: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 313-317.

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2011). Vertebral remains of *Hispanopithecus laietanus* (Primates: Hominidae) from the Late Miocene of Can Llobateres 2 (Catalonia, NE Iberian Peninsula). In: Marigó, J., Pérez de los Ríos, M., Minwer-Barakat, R., Bolet, A. & DeMiguel, D. (Eds.), XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. *Paleontologia i Evolució, Memòria Especial* 5: 383-386.

#### *SCI Proceedings*

Alba, D.M., Almécija, S., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I. & Méndez, J.M. (2011). A new partial skeleton of the fossil great ape *Hispanopithecus* (Primates: Hominidae) from the Late Miocene of Can Feu (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 60.

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Moyà-Solà, S., Almécija, S., Robles, J.M. & Marmi, J.M. (2011). New excavations at the Late Miocene hominoid-bearing locality of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain): preliminary results. *American Journal of Physical Anthropology*, 144 Suppl. 52: 73.



Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Large-hominoid remains from the Middle Miocene locality of Castell de Barberà (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*, 144 Suppl. 52: 74.

Almécija, S., Tallman, M., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Proximal femoral affinities of Miocene apes and early hominins on the basis of 3D geometric morphometrics analyses. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 61.

DeMiguel, Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2011). Dietary reconstruction of Miocene apes (Primates: Hominidae) from Catalonia (NE Spain) based on dental microwear [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 98.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J., Badiola, A., Moyà-Solà, S. (2011). New discoveries of microchoerines (Omomyidae, Primates) from the Eocene of the Iberian Peninsula. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 159.

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà, S., Alba, D. & Fortuny, J. (2011). Computed-Tomography scan analysis of the internal facial anatomy of the Middle Miocene ape *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae): Phylogenetic implications. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 173.

Pina, M., Moyà-Solà, S. & Fortuny, J. (2011). Inferring locomotion in Miocene apes: the femur of *Hispanopithecus laietanus*. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 175.

Robles, J., Alba, D., Fortuny, J., Rotgers, C. & Moyà-Solà, S. (2011). New craniodental remains of the false sabertooth *Sansanosmilus jourdani* from the Miocene of the Vallès-Penedès basin (NW Iberian Peninsula) and the phylogeny of the Barbourfelidae (Carnivora). Abstracts of SVP 71th Annual Meeting. Supplement to the online *Journal of Vertebrate Paleontology*, p. 180.

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2011). The vertebral remains of the Late Miocene ape *Hispanopithecus laietanus* (Primates: Hominidae). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology – Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada, USA, November 2-5, 2011. p. 202.

#### *Congress abstracts*

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Moyà-Solà, S., Almécija, S., Robles, J.M. & Marmi, J.M. New excavations at the Late Miocene hominoid-bearing locality of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain): preliminary results. (póster). In: Eightieth Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. (2011. Minneapolis, Minesotta. USA).

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M., Marmi, J. & Moyà-Solà, S. New paleontological excavations at the Late Miocene site of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula): Preliminary results of the 2010 campaign. (comunicació oral). In: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2011, Morella, Castellón. Spain).

Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. Large hominoid remains from the Middle Miocene locality of Castell de Barberà (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). (póster). In: Eightieth

Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. (Minneapolis, Minnesota. USA).

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell, J. & Moyà-Solà, S. Taphonomic approach to the last Villafranchian faunas of Europe: The layer 7 of the Vallparadís local section (Terrassa, Catalonia, Iberian Peninsula). (comunicació oral). In: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2011, Morella, Castellón. Spain).

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell, J. & Moyà-Solà, S. The Layer 7 of the Vallparadís local Section: Paleocology of the last Villafranchian faunas of Europe. (comunicació oral). In: Hominid-Carnivore Interactions International Congress. (2011, Salou, Tarragona. Spain).

Madurell-Malapeira, J., Fortuny, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. Early steps towards the cave bear lineage. (comunicació oral). In: 17th International Cave Bear Symposium. (2011, Einhornhöhle (Unicorn Cave), Harz. Germany).

Madurell-Malapeira, J., Minwer-Barakat, R., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J., Ros-Montoya, S. & Moyà-Solà, S. The Mid-Pleistocene Revolution and the latest Villafranchian faunas of Europe. (comunicació oral). In: XXVIII INQUA-Congress: Quaternary Sciences – the view from the mountains. (2011, Bern, Switzerland).

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2011). Paleogene primates from the Iberian Peninsula: Past, present and future. In: Lehmann, T. & Schaal, S.F.K (eds.) *The World at the Time of Messel: Puzzles in Palaeobiology, Palaeoenvironment and the History of Early Primates*. In: 22nd International Senckenberg Conference. (2011, Frankfurt am Main, Germany). Conference Volume: 108-109.

Robles, J.M., Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J., Cabrera, L., Carmona, R. & Moyà-Solà, S. On the age of the paleontological site of Can Missert (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). (comunicació oral). In: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2011, Morella, Castellón. Spain).

Tomàs, M., Alba, D.M., Robles, J.M., Rotgers, C., Carmona, R., Galindo, J., Almécija, S., Bertó Mengual, J.V., Casanovas-Vilar, I., Balaguer, J. & Moyà-Solà, S. Small suoids from the Middle Miocene of Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula): A preliminary assessment. (comunicació oral). In: IX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2011, Morella, Castellón. Spain).

#### *Books*

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (2011). *Myotragus: la economía energética en la evolución*. ¡Fundamental!. 19: 45 pp.

#### *Book chapters*

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M., Marmi, J. & Moyà-Solà, S. (2011). New paleontological excavations at the Late Miocene site of Can Llobateres 1 (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula): preliminary results of the 2010 campaign. In: Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J. M. & Escaso, F. (eds.) *Viajando a Mundos Pretéritos*. Morella (Castellón), Ayuntamiento de Morella: pp. 35 -43.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2011). Taphonomic approach to the last Villafranchian faunas of Europe: The layer 7 of the Vallparadís local section (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). In: Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J. M. & Escaso, F. (eds.) *Viajando a Mundos Pretéritos*. Morella (Castellón), Ayuntamiento de Morella: pp. 203-210.

Pons-Monjo, G., Furió, M., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. (2011). Nuevo material de nictitíridos del yacimiento clásico de Sossís (Eoceno Superior de Cataluña, Península Ibérica). In: Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J. M. & Escaso, F. (eds.), *Viajando a Mundos Pretéritos*. Morella (Castellón), Ayuntamiento de Morella: pp. 315-321.

Robles, J.M., Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J., Cabrera, L., Carmona, R. & Moyà-Solà, S. (2011). On the age of the paleontological site of Can Missert (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula). In: Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J. M. & Escaso, F. (eds.) *Viajando a Mundos Pretéritos*. Morella (Castellón), Ayuntamiento de Morella: pp. 339-346.

Tomàs, M., Alba, D.M., Robles, J.M., Rotgers, C., Carmona, R., Galindo, J., Almécija, S., Bertó, J.V., Casanovas-Vilar, I., Balaguer, J. & Moyà-Solà, S. (2011). Small suoids from the Middle Miocene of Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, NE Iberian Peninsula): A preliminary assessment. In: Pérez-García, A., Gascó, F., Gasulla, J. M. & Escaso, F. (eds.) *Viajando a Mundos Pretéritos*. Morella (Castellón), Ayuntamiento de Morella: pp.389-398.

## 2010

### SCI Journal Articles

Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2010). Locomotor inferences in *Pierolapithecus* and *Hispanopithecus*: Reply to Deane and Begun (2008). *Journal of Human Evolution*, 59: 143-149.

Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Almécija, S. (published on line). A partial hominoid humerus from the middle Miocene of Castell de Barberà (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*. DOI 10.1002/ajpa.21417.

Alba, D.M., Fortuny, J. & Moyà-Solà, S. (2010). Enamel thickness in the Middle Miocene great apes *Anoiapithecus*, *Pierolapithecus* and *Dryopithecus*. *Proceedings of the Royal Society B*, 277: 2237-2245. doi:10.1098/rspb.2010.0218

Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Malgosa, A., Casanovas-Vilar, I., Robles, J.M., Almécija, S., Galindo, J., Rotgers, C., Bertó Mengual, J.V. (2010). A new species of *Pliopithecus* Gervais, 1849 (Primates: Pliopithecidae) from the Middle Miocene (MN8) of Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*, 141: 52-75. DOI 10.1002/ajpa.21114

Almécija, S., Moyà-Solà, S. & Alba, D.M. (2010). Early origin for human-like precision grasping: A comparative study of pollical distal phalanges in fossil hominins. *PLoS ONE*, 5: e11727., 1-10.

Casanovas-Vilar, I., Angelone, C., Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Galindo, J. (2010). Rodents and lagomorphs from the hominoid site of Barranc de Can Vila 1 (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen*, 257: 297-315.

Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., Hoek Ostende, L. Van den & Moyà-Solà, S. (2010). The European Far West: Miocene mammal isolation, diversity and turnover in the Iberian Peninsula. *Journal of Biogeography*, 37: 1079-1093.

Köhler, M. & Moya-Sola, S. (2010). Reply to Meiri: Small offspring size and fast life history all the way? *Proceedings National Academy Sciences USA, PNAS*, 107:E28.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Aurell-Garrido, J. (2010). The Iberian record of the puma-like cat *Puma pardoides* (Carnivora, Felidae). *C. R. Palevol.* 9:55-62.

Madurell-Malapeira, J., Minwer-Barakat, R., Alba, D. M., Garcés, M., Gómez, M., Aurell-Garrido, J., Ros-Montoya, S., Moyà-Solà, S., and X. Berástegui. (2010). The Vallparadís section (Terrassa, Iberian Peninsula) and the latest Villafranchian faunas of Europe. *Quaternary Science Reviews.* doi:10.1016/j.quascirev.2010.09.020.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S., (2010). A new Anhomomyini (Adapoidea, Primates) from the Mazaterón Middle Eocene locality (Almazán Basin, Soria, Spain). *Journal of Human Evolution*, 58: 353-361.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2010). A new species of *Pseudoloris* (Omomyidae, Primates) from the middle Eocene of Sant Jaume de Frontanyà (Eastern Pyrenees, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*, 143: 92-99.

Robles, J.M., Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J., Rotgers, C., Almécija, S. & Carmona, R. (2010). New craniodental remains of *Trocharion albanense* Major, 1903 (Carnivora, Mustelidae), from the Vallès-Penedès Basin (Middle to Late Miocene, Barcelona, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 30: 547-562.

#### *SCI Proceedings*

Almécija, S., Moyà-Solà, S. & Alba, D.M. (2010). *Orrorin tugenensis* suggests a common origin for human-like precision grasping and bipedalism [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 141 S50: 54. Annual meeting American association physical anthropology

Aurell Garrido, J., Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2010, In Press). Equids from the Pleistocene sections of Vallparadís (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, Northeastern Iberian Peninsula) [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 56A.

Marigó, J. Minwer-Barakat, R., & Moyà-Solà S. (2010). A new Anhomomyini (Adapoidea, Primates) from the Mazaterón Middle Eocene locality (Almazán Basin, Soria, Spain). AAPA Abstracts, *American Journal of Phys. Anythrop.* 141,S 50: 163.

Minwer-Barakat, R., Marigó, J. & Moyà-Solà, S. (2010). A new species of *Pseudoloris* (Omomyidae, Primates) from the middle Eocene of Sant Jaume de Frontanyà (Eastern Pyrenees, Spain). *AAPA Abstracts, A.J.Phys. Anythrop.* 141, S 50: 170.

Pons-Monjo, G., Furió, M. & Moyà-Solà, S. (2010). The unusual pelvic construction of the insular shrew *Nesiotites hidalgo* (Soricidae, Mammalia) from Mallorca (Balearic Islands, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology* 30 (5), 147A. Abstracts Book

Roig, I., Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Alba, D.M. (2010). Calcaneal proportions in the small adapid *Anhomomys* from the Middle Eocene Spain [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 141 S50: 200.

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2010). The lumbar vertebrae of the Middle Miocene stem great ape *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae) [Abstract]. *American Journal of Physical Anthropology*, 141 S50: 227.

#### *Proceedings*

- Alba, D. M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2010). "To hang or not to hang: suspensory adaptations in fossil apes on the basis of phalangeal curvature and relative length. *Primate Research* 26(Supplement): 41.
- Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. Implications of the evolution of the hominoid thumb for the origin of refined manipulation in hominins. International Congress "International Primatological Society XXIII Congress Kyoto 2010". Kyoto (Japan).
- Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2010). Implications of the evolution of the hominoid thumb for the origin of refined manipulation in hominins. *Primate Research* 26, 42.
- Aurell-Garrido, J., Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M. & Moyà-Solà, S. (2010). The stenorhine and caballid equids from the Pleistocene section of Vallparadís. *Cidaris*, 30: 61-66.
- Casanovas-Vilar, I., Garcés, M., Alba, D.M., Cabrera, L., Robles, J.M., Galindo, J., Moyà-Solà, S., Rotgers, C., Carmona, R., Almécija, S., Bertó Mengual, J., Balaguer, J. & Beamud, B. (2010). An updated chronology of the Miocene primate record of the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain). *Primate Research* 26: 40.
- Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., Van den Hoek Ostende, L. & Moyà-Solà, S. The European Far West: Miocene mammal diversity dynamics in the Iberian Peninsula. *III International Palaeontological Congress (IPC3)*.
- Madurell-Malapeira, J., Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Aurell-Garrido, J. (2010). The Eurasian puma-like cat *Puma pardoides* (Owen 1846) (Carnivora, Felidae): Taxonomy, Biogeography and dispersal events. *Cidaris* 30: 169-172.
- Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. (2010). Epivillafranchian remains of *Ursus deningeri* from the Iberian sites of Cal Guardiola and Vallparadís (Terrassa, Catalonia). [Abstract] *16th International Cave Bear Symposium*, Azé (Saône-et-Loire), France.
- Marigó, J., Minwer-Barakat, R. et al. (2010). "Reinterpretation of phylogenetic relationships among anchomomyids (Primates) on the light of new findings from the Iberian Peninsula [Abstract]." *Primate Research* 26(Supplement): 451.
- Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Almécija, S. (2010). "Middle Miocene fossil apes from Abocador de Can Mata: Implications for the origin and early radiation of the great apes and humans clade (Primates: Hominoidea). *Primate Research* 26: 40.
- Pérez de los Ríos, M., S. Moyà-Solà, Alba, D.M. & Fortuny, J. (2010). Taxonomic and phylogenetic implications of the cranial morphology of *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominoidea). *Primate Research* 26: 41.
- Roig, I. & Moyà-Solà, S. (2010). "Functional morphology of the peroneal process of *Anchomomys* (Adapoidea) from the Middle Eocene of Sant Jaume de Frontanyà (Catalonia, Spain)." *Primate Research* 26: 452.

Casanovas-Vilar, I., Garcia-Paredes, I., Alba, D.M., van den Hoek Ostende, L.W., Moyà-Solà, S., Furió, M., Agustí, J. & Köhler, M. (2010) Long-term biogeographic and diversity patterns in the Miocene Iberian mammal record. *Zitteliana*.

#### *Nationals Journals*

Alba, D. M., Carmona, R., Bolet, A., Robles, J. M., Casanovas-Vilar, I., Furió, M., Sanisidro, O., Rifà, E., Balaguer, J., Checa, L., Luján, A. H., Tomàs, M. & Moyà-Solà, S. (2010). La intervenció paleontològica en la Autovía Orbital de Barcelona B-40, tramo Olesa de Montserrat – Viladecavalls: Resultados preliminares. *Cidaris*, 30, 51-59.

Carmona, R., Alba, D.M., Delfino, M., Robles, J.M., Rotgers, C., Bertó Mengual, J.V., Balaguer, J., Galindo, J. & Moyà-Solà, S. (2010). Snake fossil remains from the middle Miocene stratigraphic series of Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). *Cidaris*, 30: 77-83.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Aurell-Garrido, J. (2010). The Eurasian puma-like cat *Puma pardoides* (Owen 1846) (Carnivora, Felidae): Taxonomy, biogeography and dispersal events. *Cidaris*, 30: 169-172.

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Fortuny, J. (2010). Maxillary and frontal sinuses in Eurasian Miocene hominoids: phylogenetic implications. *Cidaris*, 30: 223 Pons Monjo, G., Furió, M. & Moyà-Solà, S. 2010.

Robles, J.M., Alba, D.M., Carmona, R., Rotgers, C., Galindo, J., Balaguer, J., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2010). Nuevos hallazgos de *Sansanosmilus jourdani* (Filhol 1883) (Carnivora: Barbourfelidae) del Mioceno medio de la serie estratigráfica del Abocador de Can Mata (cuenca del Vallès-Penedès, Barcelona, España). *Cidaris*, 30: 265-271.

Pons Monjo, G., Furió, M. & Moyà-Solà, S. 2010. El Género *Nesiotites* (Soricidae, Insectivora, Mammalia) en las Islas Baleares: Estado de la Cuestión. *Cidaris*, 30, 253-258.

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. (2010). Las vértebras lumbares del gran simio antropomorfo basal del Mioceno Medio *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae). *Cidaris*, 30: 311-316.

#### *Book chapters*

Moyà-Solà, S. (2010) Oreopithecus: a large anthropomorphous ape that evolved on an island. in The Museum of Natural History of the University of Florence, 3: the geological and paleontological collections; Edit: Monechi, S. & Rook, L. Firenze University Press: 220-222.

Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Almécija, S. (2010). L'estudi dels primats del Neogen i el Quaternari de Catalunya. In: *Història Natural dels Països Catalans*, Vol. 16. Suplement: *Fauna i flora*, Enciclopèdia Catalana, pp. 424-427.

Moyà-Solà, S. (2010) El nou Institut Català de Paleontologia. *Història Natural dels Països Catalans*, Vol. 16. Suplement: *Fauna i flora*. Enciclopèdia Catalana, Volum 16 (422- 428).

Moyà-Solà, S. (2010) Un viatge a través del Temps: Isona, Areny de Noguera i Coll de Nargó, dins del programa Recerca en Acció de Talència, de la Generalitat de Catalunya.

#### *Dissemination articles*

Moyà-Solà, S. (2010) Un viatge a través del Temps: Isona, Areny de Noguera i Coll de Nargó, dins del programa Recerca en Acció de Talència, de la Generalitat de Catalunya.

*Congress abstracts*

Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. To hand or not to hang... Implications of phalangeal curvature and relative length for inferring suspensory behaviors in fossil apes. (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Alba, D.M., Carmona, R., Bolet, A., Robles, J.M., Casanovas-Vilar, I., Furió, M., Sanisidro, Ó., Rifà, E., Balaguer, J., Checa, L., Luján, À.H., Tomàs, M. & Moyà-Solà, S. Intervención paleontológica en la Autovía Orbital de Barcelona B-40, tramo Olesa de Montserrat – Viladecavalls: Resultados preliminares. (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. Implications of the evolution of the hominoid thumb for the origin of refined manipulation in hominins. (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Aurell-Garrido, J., Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. Los équidos estenonios y caballinos de la sección pleistocena de Vallparadís (Terrassa, Cataluña, España). (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Carmona, R., Alba, D.M., Delfino, M., Robles, J.M., Rotgers, C., Bertó Mengual, J.V., Balaguer, J., Galindo, J. & Moyà-Solà, S. Snake fossil remains from the middle Miocene stratigraphic series of Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., van den Hoek Ostende, L.W. & Moyà-Solà, S. The European Far West: Miocene mammal diversity dynamics in the Iberian Peninsula. In: 3rd International Palaeontological Congress. (2010, London, Regne Unit).

Casanovas-Vilar, I., Garcés, M., Alba, D.M., Cabrera, L., Robles, J.M., Galindo, J., Moyà-Solà, S., Rotgers, C., Carmona, R., Almécija, S., Bertó Mengual, J., Balaguer, J. & Beamud, B. An updated chronology of the Miocene primate record of the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain). (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Moyà-Solà, S. & Aurell-Garrido, J. The Eurasian puma-like cat *Puma pardoides* (Owen 1846) (Carnivora, Felidae): Taxonomy, biogeography and dispersal events. (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M., Aurell-Garrido, J. & Moyà-Solà, S. Epivillafranchian remains of *Ursus deningeri* from the Iberian sites of Cal Guardiola and Vallparadís (Terrassa, Catalonia). In: 16th International Cave Bear Symposium. (2010, Azé (Saône-et-Loire), France).

Marigó, J., Minwer-Barakat, R. & Moyà-Solà, S. Reinterpretation of phylogenetic relationships among anchomyiids (Primates) on the light of new findings from the Iberian Peninsula. (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Almécija, S. Middle Miocene fossil apes from Abocador de Can Mata: Implications for the origin and early radiation of the great apes and humans clade (Primates: Hominidae). (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà, S. & Alba, D.M. Les sinus paranasaux comme un outil en phylogénie et taxonomie appliqué à *Pierolapithecus catalaunicus*. (Comunicació oral). In: XXIIIème colloque de la Société Francophone de Primatologie. (2010, Centre de la Baume-les-Aix, Aix-en-Provence, France).

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Fortuny, J. Taxonomic and phylogenetic implications of the cranial morphology of *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae). (comunicación oral). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Pérez de los Ríos, M., Moyà-Solà, S., Alba, D.M. & Fortuny, J. Maxillary and frontal sinuses in Eurasian Miocene hominoids: phylogenetic implications. (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Robles, J.M., Alba, D.M., Carmona, R., Rotgers, C., Galindo, J., Balaguer, J., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. Nuevos hallazgos de *Sansanosmilus jourdani* (Filhol 1883) (Carnivora: Barbourfelidae) del Mioceno medio del Abocador de Can Mata (cuena del Vallès-Penedès, Barcelona, España). (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

Roig, I. & Moyà-Solà, S. Functional morphology of the peroneal process of *Anchomomys* (Adapoidea) from the Middle Eocene of sant Jaume de Frontanyà (Catalonia, Spain). (Poster). In: International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).

Susanna, I., Alba, D.M., Almécija, S. & Moyà-Solà, S. Las vértebras lumbares del gran simio antropomorfo basal del Mioceno Medio *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates: Hominidae). (comunicación oral). In: VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).

## **2009**

### *SCI Journals*

Robles, J.M., Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J., Rotgers, C., Almécija, S. & Carmona, R. (In press) New craniodental remains of *Trocharion albanense* Major, 1903 (Carnivora, Mustelidae) from the Vallès-Penedès Basin (Middle to Late Miocene, Barcelona, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*.

Alba DM, Moyà-Solà S, Malgosa A, Casanovas-Vilar I, Robles JM, Almécija S, Galindo J, Rotgers C, Bertó Mengual JV (2009) A new species of *Pliopithecus* Gervais, 1849 (Primates: Pliopithecidae) from the Middle Miocene (MN8) of Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*

Almécija, S., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2009). Functional morphology of the manual phalanges of *Pierolapithecus* (Primates: Hominoidea) as compared to other Miocene apes: paleobiological and evolutionary implications. *Journal of Human Evolution*, 57: 284-297.

Casanovas-Vilar, I., Angelone, C., Alba, D.M., Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Galindo, J. (In Press). Rodents and lagomorphs from the hominoid site of Barranc de Can Vila 1, with remarks on the structure and diversity of Late Aragonian and Vallesian rodent assemblages from the



Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen*.

Köhler M and Moyà-Solà S. (2009) Physiological and life history strategies of a fossil large mammal in a resource-poor environment. *Proceedings of the National Academy of Sciences, U.S.A. (PNAS)*, 106, 48: 20354-20358.

Madurell-Malapeira, J., Alba, D.M. & Moyà-Solà, S. (2009) Carnivora from the late Early Pleistocene of Cal Guardiola (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *Journal of Paleontology*. 83(6): 969–974.

Moyà-Solà S, Alba DM, Almécija S, Casanovas-Vilar I, Köhler M, De Esteban-Trivigno S, Robles JM, Galindo J, Fortuny J (2009) A unique Middle Miocene European hominoid and the origins of the great ape and human clade. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA, PNAS*, 106:9601-9606.

Moyà-Solà S, Köhler M, Alba DM, Casanovas-Vilar I, Galindo J, Robles JM, Cabrera L, Garcés M, Almécija S, Beamud E (2009) First partial face and upper dentition of the Middle Miocene hominoid *Dryopithecus fontani* from Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, NE Spain): taxonomic and phylogenetic implications. *American Journal of Physical Anthropology* 139:126-145.

Piga G, Santos-Cubedo A, Moyà-Solà S, Brunetti A, Malgosa A, Enzo S (2009) An x-ray diffraction (xrd) and x-ray fluorescence (xrf) investigation in human and animal fossil bones from Holocene to middle Triassic. *Journal of Archaeological Science*, 36 (2009) 1857–1868.

#### *International journals*

Alba DM, Moyà-Solà S (2009) The origin of the great-ape-and-human clade (Primates: Hominidae) reconsidered in the light of recent hominoid findings from the Middle Miocene of the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain). *Paleolusitana* 1:75-83.

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Moyà-Solà, S., Garcés, M., Robles, J.M., Cabrera, L. & Galindo, J. (2009). Recent discoveries of Middle Miocene hominoids from the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain) and their implications for understanding the early radiation of great apes in the Mediterranean region [Abstract]. *Acta Naturalia de "L'Ateneo Parmense"*, 45: 237-239.

Alba DM, Robles JM, Rotgers C, Casanovas-Vilar I, Galindo J, Moyà-Solà S, Garcés M, Cabrera L, Furió M, Carmona R, Bertó Mengual JV (2009) Middle Miocene vertebrate localities from Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain): An update after the 2006-2008 field campaigns. *Paleolusitana* 1:59-73

Almécija S, Alba DM, Moyà-Solà S (2009) OH 7, the curious case of the original handy man? *Paleolusitana* 1:85-90, 92

Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., Hoek Ostende, L. W. van den, Moyà-Solà, S. 2009. The European Far West: Miocene mammal diversity dynamics in the Iberian Peninsula. *Acta Naturalia de "L'Ateneo Parmense"* 45 (1/4), 281-282.

Madurell-Malapeira J, Aurell J, Alba DM, Moyà-Solà S (2009) Los niveles fosilíferos epivillafranchienses de Vallparadís (Terrassa, Barcelona, España). *Paleolusitana* 1:237-243

Marigó J, Minwer-Barakat R, Moyà-Solà S, Roig I (2009) Middle Eocene primates from Mazaretón (Almazán Basin, Soria): preliminary report. *Paleolusitana* 1:257-260

Robles JM, Alba DM, Moyà-Solà S (2009) The morphology of the upper fourth premolar in *Trocharon albanense* Major, 1903 (Mustelidae: Leptarctinae) and the independent loss of the carnassial notch in leptarctines and other mustelids. *Paleolusitana* 1:403-409

Roig I, Moyà-Solà S, Köhler M, Alba DM, Minwer-Barakat R, Marigó J (2009) Locomotor inferences in *Anchomomys* Stehlin, 1916 (Primates, Adapidae) on the basis of calcaneal proportions. *Paleolusitana* 1:419-423.

#### *National journals*

Moyà-Solà, S. (2009) Preface. In: De Estaban Trivigno, S., Casanovas-Vilar, I., Martín Pérez, C., Almécija, S. & Marigó, J. (Eds.) *I Iberian Symposium on Geometric Morphometrics. Paleontologia i Evolució*, Mem. Esp. 3: 5-6.

#### *Proceedings*

Alba, D.M., Casanovas-Vilar, I., Moyà-Solà, S., Garcés, M., Robles, J.M., Cabrera, L. & Galindo, J. (2009) Recent discoveries of Middle Miocene hominoids from the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain) and their implications for understanding the early radiation of great apes in the Mediterranean region [Abstract]. *Acta Naturalia*, 45: 237-239.

Alba, D., Fortuny, J. & Moyà-Solà, S. (2009) Relative enamel thickness in Middle Miocene hominoids from Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29 Suppl. 3: 52A-53A.

Almécija, S., Alba, D. & Moyà-Solà, S. (2009) *Pierolapithecus*, *Hispanopithecus* and the evolution of positional behavior in Miocene apes: perspectives from the hand. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29 Suppl. 3: 53A.

Aurell-Garrido, J., Madurell-Malapeira, J., Alba, D. & Moyà-Solà, S. (2009). Small equid remains from the early Middle Pleistocene of Vallparadís (Terrassa, Barcelona, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology*, Suppl. 3, 57A.

Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., Hoek Ostende, L. W. van den, Moyà-Solà, S. (2009) The European Far West: Miocene mammal isolation, diversity and turnover in the Iberian Peninsula. *Acta Naturalia*, 45:281-282.

Casanovas-Vilar I, García Paredes I, Alba DM, Hoek Ostende LWvd, Moyà-Solà S (2009) The biogeography of the Late Miocene faunal turnover in Europe. International symposium "Evolutionary islands 150 years after Darwin", Leiden (the Netherlands).

Madurell-Malapeira, J., Alba, D. & Moyà-Solà, S. (2009) Carnivora from the late Early Pleistocene of Cal Guardiola (Terrassa, Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology* Suppl. 3, 139A-140A.

Marigó, J., Minwer-Barakat, R., Moyà-Solà, S. & Cuesta, M. (2009) A new genus and species of Adapidae (Mammalia, Primates) from the Middle Eocene of Mazaterón (Almazán Basin, Soria, Spain) [Abstract]. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 29 Suppl. 3: 142A.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2009) Processes and patterns: the punctuated equilibrium versus phyletic gradualism debate in the light of insular evolution. International symposium on islands and evolution (14th-17th september 2009, Maó, Menorca, Spain). P.70.

#### *Congress abstracts*

Casanovas-Vilar, I., García-Paredes, I., Alba, D.M., van den Hoek Ostende, L.W. & Moyà-Solà, S. (2009) The biogeography of the Late Miocene faunal turnover in Europe. A: Evolutionary Islands 150 years after Darwin – abstracts volume, 11-12.

## **2008**

### *SCI Journals*

Alba DM, Moyà-Solà S, Madurell J, Aurell J (2008) Dentognathic remains of *Macaca* (Primates, Cercopithecidae) from the late early Pleistocene of Terrassa (Catalonia, Spain). *Journal of Human Evolution* 55:1160-1163.

Casanovas-Vilar I, Alba DM, Almécija S, Robles JM, Galindo J, Moyà-Solà S (2008) Taxonomy and paleobiology of the genus *Chalicomys* Kaup, 1832 (Rodentia, Castoridae), with the description of a new species from Abocador de Can Mata (Vallès-Penedès Basin, Catalonia, Spain). *Journal of Vertebrate Paleontology* 28:851-862

Casanovas-Vilar I, Alba DM, Köhler M, Moyà-Solà S (2008) When sleep or hide makes the difference in macroevolution. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA* 105:E56

Casanovas-Vilar I, Alba DM, Moyà-Solà S, Galindo J, Cabrera L, Garcés M, Furió M, Robles JM, Köhler M, Angelone C (2008) Biochronological, taphonomical and paleoenvironmental background of the fossil great ape *Pierolapithecus catalaunicus* (Primates, Hominidae). *Journal of Human Evolution* 55:589-603.

Köhler M, Moyà-Solà S, Wrangham R-W (2008) Island Rules cannot be broken. *Trends in Ecology and Evolution* 23:1-52.

Moyà-Solà S, Köhler M, Alba DM, Almécija S (2008) Taxonomic attribution of the Olduvai Hominid 7 manual remains and the functional interpretation of hand morphology in robust australopithecines. *Folia Primatologica* 79:215-250.

Palombo MR, Köhler M, Moyà-Solà S, Giovinazzo C (2008) Brain versus body mass in endemic ruminant artiodactyls: A case studied of *Myotragus balearicus* and smallest *Candiacervus* species from Mediterranean Islands. *Quaternary International* 182:160–183.

### *International journals*

Alba DM, Moyà-Solà S (2008) Comment les primates se sont mis debout. *Dossiers de La Recherche* 32:13-15.

Köhler M, Moyà-Solà S, De Esteban-Trivigno S (2008) Morphological variables and associated individual body weight for bovids. New equations for body mass predictions. *Mitteilungen aus dem Hamburgischen Zoologischen Museum und Institut* 105:103-136.

### *National journals*

Alba DM, Aurell J, Madurell J, Gómez M, Moyà-Solà S, Beràstegui X (2008) Paleontologia i geologia del jaciment del Pleistocè inferior de Vallparadís (Terrassa, Vallès Occidental). *Tribuna d'Arqueologia* 2007:29-44.

Alba DM, Moyà-Solà S, Köhler M (2008) El origen de la mano humana. Investigación y Ciencia Temas 52 (El origen de la vida): 90-96.

#### *Proceedings*

Alba DM, Carlos Calero JA, Montoya P, Moyà-Solà S, Madurell J, Morales J, Mancheño MA (2008) Fossil remains of *Macaca* (Primates: Cercopithecidae) from the Early Pleistocene of Spain. Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione Simposio della Società Paleontologica Italiana pp 115-116.

Alba DM, Moyà-Solà S, Malgosa A, Casanovas-Vilar I, Robles JM, Almécija S, Galindo J, Rotgers C, Bertó Mengual JV (2008) New pliopithecoid remains (Primates: Pliopithecidae) from the Middle Miocene (MN7 and MN8) of Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, Catalonia, Spain). . Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione Simposio della Società Paleontologica Italiana, pp 116-117.

Almécija S, Alba DM, Moyà-Solà S (2008) *Pierolapithecus* and the phalangeal morphology of Miocene apes: paleobiological and evolutionary implications. Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione Simposio della Società Paleontologica Italiana, pp 117-118.

Brunetti A, Piga G, Santos-Cubedo A, Malgosa A, Enzo S (2008) A study by XRF and XRD of fossilized dinosaur bones from Spain. EXRS 2008 - European Conference on X-Ray Spectrometry, Cavtat, Dubrovnik, Croatia.

Casanovas-Vilar I, Garcés M, Galindo J, Cabrera L, Robles JM, Alba DM, Moyà-Solà S, Rotgers C, Carmona R, Almécija S, Bertó Mengual JV, Beamud E (2008) Chronology of the recently discovered Middle Miocene primate-bearing sites of the Vallès-Penedès Basin (Catalonia, Spain). Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione Simposio della Società Paleontologica Italiana, pp 122-123.

Moyà-Solà S, Köhler M, Rook L, Alba DM, Almécija S (2008) Unusual pelvic adaptations in the insular ape *Oreopithecus bambolii*. Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione Simposio della Società Paleontologica Italiana, pp 138-139.

Moyà-Solà, S. (2008) The Middle Miocene Catalan fossil record and the question of the great ape origins. Invited lecture. Colloquium on European Primates, Siena, (Italy). Riassunti dei Lavori, "European Fossil Primates", Giornate di Paleontologia VIII edizione. Simposio della Società Paleontologica Italiana. pp. 122-123.

Valverde, E., Casinos, A., Moyà-Solà, S. & Gálvez-López, E. (2008) Scaling of the articular surfaces in the lumbar vertebral bodies of catarrhines. Meeting of the Society for Experimental Biology, Marsella, Juliol 2008.

#### **2007**

#### *SCI journals*

Almécija, S, Alba, DM, Moyà-Solà, S, Köhler, M (2007) Orang-like manual adaptations in the fossil hominoid *Hispanopithecus laietanus*: first steps towards great ape suspensory behaviors. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 274: 2375-2384. (This article merits a Comment in the same journal by O. Lovejoy (Lovejoy, J. 2007 An early ape show its hand. *Proceedings of the Royal Society of London B*, 274: 1-2.)

### *National journals*

Alba, D. M., Galindo, J., Casanovas-Vilar, I., Robles, J. M., Moyà-Solà, S., Köhler, M., Garcés, M., Cabrera, Ll., Almécija, S., Rotgers, X., Furió, M., Angelone, Ch., (2007, In press). La intervenció Paleontològica a la nova fase del diposit controlat de Can Mata (Els Hostalets de Pierola, Anoia): Campanyes 2002-2003, 2004 i 2005. *Tribuna d'Arqueologia*.

Alba, D. M., Moyà-Solà, S., Casanovas-Vilar, I., Galindo, J. Robles, J. M., Rotgers, X., Furió, M., Angelone, Ch., Köhler, M., Garcés, M., Cabrera, Ll., Almécija, S., Obradó, P. (2007, In press). Los vertebrados fósiles del Abocador de Can Mata (Els Hostalets de Pierola), l'Anoia, Catalunya), una sucesión de localidades del Aragoniense superior (MN6 y MN7+8) de la Cuenca del Vallès-Penedès). Campañas 2002-2003, 2004 y 2005. *Est. Geol.* Volumen Homenaje a Dolores Soria.

Moyà-Solà, S., & Pons, G. (2007): Rafel Adrover, paleontòleg (1911 – 2007) in memoriam. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*.

Alba DM, Galindo J, Casanovas-Vilar I, Robles JM, Moyà-Solà S, Köhler M, Garcés M, Cabrera L, Almécija S, Rotgers C, Furió M, Angelone C (2007) La intervenció paleontològica a la nova fase del dipòsit controlat de Can Mata (Els Hostalets de Pierola, Anoia): campanyes 2002-2003, 2004 i 2005. *Tribuna d'Arqueologia* 2006: 7-33.

### *Book chapters*

Moyà-Solà S, Köhler M, Alba DM, Pons-Moyà J (2007) El significado de *Myotragus batei* y *M. binigausensis* en la evolución del género *Myotragus* (Bovidae, Mammalia) en las islas Baleares. In: Pons GX, Vicens D (eds) *Geomorfologia Litoral i Quaternari Homenatge a Joan Cuerda* Barceló Mon Soc Hist Nat Balears. Societat d'Història Natural de les Balears, pp 155-180.

### *Proceedings*

Moyà-Solà S (2007) Origine des Grands Singes actuels: Nouvelle perspective à partir des récentes découvertes dans le Miocène moyen d'Afrique et de la région méditerranéenne. 20<sup>e</sup> èmm colloque de la SFDP, Paris, p 60.

## **2006**

### *National journals*

Alba, D. M., Galindo, J., Casanovas-Vilar, Moyà-Solà, S. (2006). La intervenció paleontològica al deposit controlat de residus de Can Mata (Els Hostalets de Pierola), Anoia): campanya Novembre 2002- Agost 2003. *Tribuna d'Arqueologia* 2003-2004: 7- 22.

Alba DM, Moyà-Solà S, Casanovas-Vilar I, Galindo J, Robles JM, Rotgers C, Furió M, Angelone C, Köhler M, Garcés M, Cabrera L, Almécija S, Obradó P (2006) Los vertebrados fósiles del Abocador de Can Mata (els Hostalets de Pierola, l'Anoia, Cataluña), una sucesión de localidades del Aragoniense superior (MN6 y MN7+8) de la cuenca del Vallès-Penedès. Campañas 2002-2003, 2004 y 2005. *Estudios Geológicos* 62:295-312.

### *Book chapters*

Moyà – Solà, S. (2006) En Pau i el nostre lloc a la Natura. Textos pel catàleg de l'Exposició "Apropa't a la Ciència. De la Recerca a la Innovació". Pp. 77-87. Ed. Generalitat de Catalunya.

## 2005

### SCI Journals

Moyà-Solà, S.; Köhler, M.; Alba, D. M. Casanovas, I. & Galindo, J. (2005) Response to Comment on *Pierolapithecus catalaunicus*, a New Middle Miocene Great Ape from Spain. *Science*, 308: 203c-d.

MOYÀ-SOLÀ, S., Köhler, M. & Rook, L. (2005) The Oreopithecus' thumb: a strange case in hominoid evolution. *J. Hum. Evol.* 49: 395-404.

Galbany, J., Moyà-Solà, S. & Perez-Perez, A. (2005) Dental microwear variability on buccal tooth enamel surfaces of extant Catarrhini and fossil Miocene Hominoidea *Dryopithecus laietanus*. *Folia Primatologica*, 76: 325-341.

### National journals

Quintana, J., Alcover, J. A., Moyà-Solà, S. & Sanchiz, B. (2005) Presence of *Latonia* (Anura, Discoglossidae) in the insular Pliocene of Menorca (Balearic Islands). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*.

Alba, D. M.; Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2005) El origen de la mano humana. *Investigación y Ciencia*, 341: 46 – 53.

### Book chapters

Casanovas-Vilar, I., MOYÀ-SOLÀ, S., Agusti, J. & Köhler, M. (2005) The geography of a faunal turnover: tracking the Vallesian crisis. In: *Migration in Organisms-Climite, Geography, Ecology*. Ashraf M. T. Elewa (Ed.). Cambridge University Press

### Proceedings

Palombo, M., R., Köhler, M., Moyà-Solà, S. & Giovinazzo, C. (2005) Brain versus body mass in ruminant artiodactyls of the Mediterranean Island. V<sup>o</sup> Theriological Congress, Saporu, Japan, Symposium: "Morphofunctional changes in insular environment".

Moyà-Solà, S. (2005) *Pieralopithecus catalaunicus* i l'origen dels grans antropomorfs i humans. EJIP 2005. (Berga, Barcelona).

## 2004

### SCI journals

Moyà-Solà, S.; Köhler, M.; Alba, D. M., Casanovas, I. & Galindo, J. (2004) *Pierolapithecus catalaunicus*, a New Middle Miocene Great Ape from Spain. *Science*, 306, 1339 – 1344. Research Article. This paper deserved the following comments: Discused in the News of the Week section of *Science* (2005), 306:1273; *Nature* 432/ News, 11.18. 04. and Scientific American, News, 11.19.04. Press Conference of *Science* in Barcelona 11/18/04.

Rook, L.; Bondioli, L; Casali, F.; Rossi, M. MOYÀ-SOLÀ, S.; Köhler, M.; Machiarelli, R. (2004) The bony laberint of *Oreopithecus bambolii*. *J. Hum. Evol*, 46, 349 – 356.

Kohler M, Moyà-Solà S (2004) Reduction of brain and sense organs in the fossil insular bovid *Myotragus*. *Brain, Behaviour and Evolution*, 63: 125 – 140. This paper deserved a "News & Views" in *Nature* 428, 34.

### *International journals*

Howell, F.C., White, T. D., Begun, D. R., Chaimamane, W., De Lumley, M. A., Gingerich, P. D., Groves, C., Guleç, E., Haile-Selassie, Y., Hiusko, L., Jaeger, J.J., Kelley, J., Köhler, M., Liu, W., Lordkipanitze, D., Lovejoy, O., Martin, L. B., Mccrossing, M. L., Moggi-Cecchi, J., Moyà-Solà, S., Smith, P., Suwa, G., Teaford, M., Tobias, P., Walker, A., Walker, P., & Ward, S. (2004) *South African Journal of Science*, 100: 445.

### *National journals*

Galindo, J., Alba, D. M., Casanoves, I., & Moyà-Solà, S. (2004) El segment paleontologic de Can Mata. *Tribuna d'Arqueologia* (2003).

## **2003**

### *SCI Journals*

ALBA, D. M., MOYÀ-SOLÀ, S. & KÖHLER, M. (2003) Morphological affinities of the *Australopithecus afarensis* hand. Manual proportions and relative thumb length. *J. Hum. Evol.*, 44: 225 – 254.

Serret, P., Antón, X, MOYÀ-SOLÀ, S. and other 419 scientists (2003) Spain's Earth Scientist and the Oil Spill. *Science*, 299: 51.

### *International journals*

Franzen, J., Köhler, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (2003) Preface. In: Walking Upright. *Cour. Forsch. Senckenberg*, 243: 1.

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (2003) Understanding the enigmatic ape *Oreopithecus bambolii*. *Cour. Forsch. Senckenberg*, 243: 11 – 123.

### *National journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2003) La evolución de *Oreopithecus bambolii* Gervais, 1872 (Primates, Antropoidea) y la condición de insularidad. *Col. Pal. V. E.* 1: 443 – 458.

Pons, G. & Moyà-Solà, S. (2003) In memoriam Joan Pons Moyà (1955-2003). *Boll. Soc. Hist. Nat. I. Balears*. 46: 153-160.

Franzen, J., Köhler, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (Eds). (2003) Walking Upright. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*. 326; 233 p.

Maroto, J., Galobart, A., Menéndez, E., Ros, X., Soler, N., MOYÀ-SOLÀ, S., Marin, M., Agusti, J., Sanz, E. & Gibert, J. (2003) Las excavaciones de los yacimientos de Incarcal. IN: Los yacimientos de Incarcal (Banyoles, Girona). *Pal. Evol.* 34: 31 – 41.

Galobart, A., Maroto, J. & Moyà-Solà, S. (2003) Rumiantes de los yacimientos del pleistoceno inferior de Incarcal. IN: Los yacimientos de Incarcal (Banyoles, Girona). *Pal. Evol.* 34: 143 – 151.

### *Proceedings*

Quintana, J., Alcover, J. A., Moyà-Solà, S. & Sanchiz, B. (2003) Fossil discoglossids anurans from the late Neogene of Menorca, Balearic Islands. International Symposium on Insular Vertebrate Evolution. September 16 – 19 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

Quintana, J., Moyà-Solà, S. & Köhler, M (2003) An extinct giant leporid from the late Neogene of Menorca, Balearic Islands. International Symposium on Insular Vertebrate Evolution. September 16 – 19 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

Moyà Solà, S. & Köhler, M (2003) Body mass estimation in the fossil insular bovid *Myotragus*. International Symposium on Insular Vertebrate Evolution. September 16 – 19 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

Köhler, M., Moyà-Solà, S & Pons Moyà, J. (2003) Reconstruction and biomechanics of the *Myotragus* skeleton from “Sa Cova de Ses pasteretes”, Mallorca. International Symposium on Insular Vertebrate Evolution. September 16 – 19 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

Köhler, M., & Moyà-Solà, S. (2003) Parallel patterns in *Myotragus* and domesticated animals. International Symposium on Insular Vertebrate Evolution. September 16 – 19 Palma de Mallorca, Balearic Islands, Spain.

## **2002**

### *SCI journals*

KÖHLER, M., MOYÀ-SOLÀ, S. & ALBA, D. M. (2002) *Paidopithec* or *Dryopithecus*: a reconsideration of the Eppelsheim femur. *Am. J. Phys. Anthropology*, 119: 297-304.

## **2001**

### *SCI journals*

ALBA, D. M., MOYÀ-SOLÀ, S. & KÖHLER, M. (2001) Canine reduction in the Miocene hominoid *Oreopithecus bambolii*: behavioural and evolutionary implications. *J. Hum. Evol.* 40, 1:1-16.

KÖHLER, M., MOYÀ-SOLÀ, S. & ALBA, D. M. (2001) Cranial reconstruction of *Dryopithecus laietanus*. *Am. J. Phys. Anthropology*, 115: 284-288.

Moyà Solà, S., Köhler, M. & Alba, D. M. (2001) *Egarapithecus narcisoi* a new genus of pliopithecidae (Primates, Catarrhini) from the late Miocene of Spain. *Am. J. Phys. Anthropology*, 114: 312-324.

Köhler, M & Moyà-Solà, S. (2001) Phalangeal adaptations in the fossil insular goat *Myotragus*. *J. Verteb. Palaeontology*, 21: 621-624.

### *National journals*

Alcover, J. A., Moyà-Solà, S. & Bover, P. (2001) Revisió del suposat bòvid de la cova de Ca Na Reia (Sta. Eulalia del Riu, Eivissa). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears.* 43: 111-115.

### *Book chapters*



Moyà-Solà, S. & Köhler, M. & Alba, D. M. (2001) Eurasian hominoid evolution in the light of recent *Dryopithecus* findings. In: *Hominoid evolution and climatic change; Vol 2, (8): Phylogeny of the Neogene Hominoid Primates of Eurasia*. Edited by L., de Bonis, G. K. Koufos, & P. Andrews (eds). Cambridge University Press, 192-315.

Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2001) Heterochrony and the cranial anatomy of *Oreopithecus*: some cladistic fallacies and the significance of developmental constraints in phylogenetic analysis. In: *Hominoid evolution and climatic change; Vol 2, (8): Phylogeny of the Neogene Hominoid Primates of Eurasia*. Edited by de Bonis, L., de Bonis, G. K. Koufos, & P. Andrews (eds.). Cambridge University Press, 284-315.

#### *Proceedings*

Maclatchy, L. M., Kohler, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (2001) The femora of *Dryopithecus laietanus*. Annual Meeting, Am. Ass. Phys. Anthr. Kansas, USA. *Am. J. Phys. Anthr.* Supl. p. 27.

### **2000**

#### *SCI journals*

Köhler, M., Moyà-Solà, S. & Alba, D. M. (2000) *Macaca* (Primates, Cercopithecidae) from the late Miocene of Spain. *J. Hum. Evol.* 38, 447-452.

Astibia, H., Aranburu, A., Pereda Suberbiola, X., Murelaga, X., Sese, C., Cuesta, M. A., MOYÀ-SOLÀ, S., Baceta, J. I., Badiola, A. & Köhler, M. (2000) Un nouveau site à vertébrés continentaux de l'Éocène supérieur de Zambrana (Basin de Miranda-Treviño, Alava, Pays Basque). *Geobios*, 32: 233-248.

#### *International journals*

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (2000) Understanding the enigmatic fossil ape *Oreopithecus bambolii*. *Atti. Mus. Hist. Nat. Maremma*. N.S. 18: 49 – 65.

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (2000) Comprendere *Oreopithecus bambolii*, un ominoide fossile enigmatico. *Atti. Mus. Hist. Nat. Maremma*, N.S. 18: 39 - 48.

#### *National journals*

Berastegui, X., Casanoves, J. & Moyà-Solà, S. (2000) El jaciment Paleontològic de Cal Guardiola. Una finestra oberta al pleistocè inferior de Catalunya. Contextualització geològica. *Tribuna d'Arqueologia (1977-1978)*, 256-277.

#### *Book chapters*

Moyà-Solà, S. (2000) Paleontologia. In *Anuari de Ciència, Tecnologia i Ambient 2000*. Edit. *Enciclopedia Catalana*: 243-247.

Moyà-Solà, S. (2000). Viaje a los orígenes del bipedismo y una escala en la isla de los simios. In: *Antes de Lucy, El agujero negro de la evolución humana*. Metatemas, Tusquets Ed. Barcelona, 62, 171-216.

#### *Books*

Corbella, J., Carbonell, E., Moyà-Solà, S. & Sala, R. (2000) Sapiens. El llarg camí dels homínids cap a la intel·ligència. Edic. 62. 162 pp

## 1999

### SCI journals

Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Rook, L. (1999) Evidence of Hominid-like adaptations to precision grip in the hand of the European Miocene Ape *Oreopithecus*. *Proc. Nat. Acad. Scien. USA*, 96, 313-317. This paper deserved the following comments: *The Lancet* (1998), 353: 214. *Nature*, (1999), *Nature News Service* - January 20 1999; (<http://www.perkin-elmer.co.jp/ab/bionews/bionews-200199a.htm>). Ciutat de Barcelona award in Scientific Research 1999.

KÖHLER, M. & MOYÀ-SOLÀ, S (1999) The first finding of Oligocene primates on the European continent. *Proc. Nat. Acad. Scien. USA*, 96:14664-14667.

Rook, L., Bondioli, L., Köhler, M., MOYÀ-SOLÀ, S, & Machiarelli, R. (1999) *Oreopithecus* was a bipedal ape after all: evidence from the iliac cancellous architecture. *Proc. Nat. Acad. Scien. USA*, 96: 8795-8799.

MOYÀ-SOLÀ, S., KÖHLER, M. & ALBA, D. M. (1999) Primate evolution: in and Out of Africa. *Current Biology*, 9, 15: 47-50.

### Book chapters

Moyà-Solà, S. (1999) Paleontologia. In Anuari de Ciència. Tecnologia i Ambient 1999. *Enciclopedia Catalana*, 295-300.

KÖHLER, M., MOYÀ-SOLÀ, S. & ANDREWS, P. (1999) Primates of the European Miocene. In: *The Miocene Land Mammals of Europe*. G. E. Rössner & K. Heissig eds., 91-104 p., Verlag Fritz Pfeil, München.

MOYÀ-SOLÀ, S., QUINTANA, J., ALCOVER, J. A. & KÖHLER, M. (1999) Endemic Island Faunas of the Mediterranean Miocene. In: *The Miocene Land Mammals of Europe*. G. E. Rössner & K. Heissig eds., 435-442 p. Verlag Fritz Pfeil, München

### Proceedings

Badiola, A., Astibia, H., Köhler, M. & Moyà-Solà, S. Et Al. (1999) A new continental vertebrate locality from the upper Eocene of Zambrana (Miranda-Treviño basin (Alava, Basque Country). IV European Workshop Vertebrate Paleontology. Albarracin, Teruel, Spain.

Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Alba, D. M. (1999) Contribución de los grandes simios antropomorfos del mioceno al conocimiento de los orígenes del bipedismo. In: Abstracts del III Congreso de la Asociación Primatológica Española. Bellaterra, Barcelona.

Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1999) *Oreopithecus*, bonobos, heterochrony and the paradox of form. Seventh Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Bellaterra, Barcelona.

Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1999) Tamaño relativo y dimorfismo sexual en el gran simio antropomorfo Miocénico *Oreopithecus*. Poster presentation. Seventh Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Bellaterra, Barcelona.

Alba, D. M., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1999) What is the Nature of the History of Life? Contingency vs. predictability in evolution. Seventh Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Bellaterra, Barcelona.

## 1998

### *SCI journals*

Köhler, M., Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1998) Miocene / Pliocene shift: one step or several? *Nature* 339:126-127.

Astibia, H., Morales, J. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1998). *Tauromeryx*, a new genus of Palaeomeriidae (Artiodactyla, Mammalia) from the Miocene of Tarazona de Aragon (Ebro basin, Aragon, Spain). *Bull. Soc. Geol. France*, 169: 471-477.

### *International journals*

KÖHLER, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1998) Early Orthogradism and the Origin of Bipedalism: a Hypothesis. *Homo*, 49: 54.

### *National journals*

Berastegui, X. & Moyà-Solà, S. (1998) El jaciment paleontològic de Cal Guardiola. Una finestra oberta al Pleistocè inferior de Catalunya. *Marlet* 7: 4.

Moyà-Solà, S. (1998) Card castles, the chaos boundary and the extinction of dinos: the palaeontology today. *Boll. Soc. Hist. Nat.* 41, 9-12.

### *Book chapters*

Morales, J., Nieto, M., Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (1998) Large mammals from the Vallesian of Spain. In: *Hominoid Evolution and climatic change in Europe. Vol.1*, J., Agusti, P. Andrews & Rook, L. Eds. *Cambridge University Press*, pp.113-126.

### *Proceedings*

Agusti, S. & Moyà-Solà, S. (1998) The Early Pleistocene mammal turnover in Spain: evidence against an End-Villafranchian event. In: Mededelingen Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, The Dawn of the Quaternary, Proceedings of the SEQS-Euromam Symposium 1996. Th. van Kolfschoten, P. L. Gibbard (eds). pp: 513-519.

KÖHLER, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1998) Earliest evidences of orthogradism in the Miocene: antecedents of bipedal locomotion. *European Science Foundation Workshop: "Phylogeny of Eurasian Neogene Hominoid Primates"*, 36

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1998) Understanding *Oreopithecus*. Member of the Organizing Committee of the 11<sup>th</sup> international Senckenberg conference, and speaker. Walking Upright. Frankfurt, Germany.

Moyà-Solà, S., Köhler, M. & Alba, D. M. (1998) Eurasian hominoid evolution in the light of the recent *Dryopithecus* findings. European Science Foundation Workshop (Nikiti, Grecia). "Phylogeny of Eurasian Neogene Hominoid Primates" 39.

ALBA, D. M., MOYÀ-SOLÀ, S. & KÖHLER, M. (1998) Heterochrony and the cranial anatomy of *Oreopithecus*: Some cladistic fallacies and the significance of developmental constraints in phylogenetic analysis. *European Science Foundation Workshop: "Phylogeny of Eurasian Neogene Hominoid Primates"*, Nikity, Greece, 11-15.

## 1997

### SCI journals

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (1997) Ape-like or hominid-like? The positional behavior of *Oreopithecus bambolii* reconsidered. *Proc. Nat. Acad. Scien. USA*, 94:11747-11750.

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (1997) Fossil muzzels and other puzzels. News and views. *Nature*, 388: 327-328.

MOYÀ-SOLÀ, S. & Köhler, M. (1997) The phylogenetic relationships of *Oreopithecus bambolii*. *C. Rend. Acad. Scien. Paris.*, 324:141-148.

Pickford, M., Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1997) The first Middle Miocene Hominoid frontal bone from Africa. *C. Rend. Acad. Scien. Paris.*, 325: 459-466.

Köhler, M & MOYÀ-SOLÀ, S. (1997) The Evolution from Pronograde to Orthograde Posture and Locomotion: implications for Bipedality. *Folia Primat.*, 69, 4.

Moyà-Solà, S. & Kohler, M. (1997) The skull of Orce: Anatomy of a mistake. *J. Hum. Evol.* 33, 91-97.

### International journals

Pickford, M. & Moyà-Solà, S. & Mein, P. (1997) New specimens of Pliohyracidae (Hyracoidea, Mammalia) from Africa an Europe: *Prohyrax tertarius* from Namibia and *Pliohyrax* from Casablanca-M (Castellon), north eastern Spain, and Le Fournas, Pyrenees, France. *Jb. Geol. Paläontol. Abh.*, 205 (2): 265-288.

### Book chapters

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1997) El yacimiento de Can Llobateres y los nuevos restos de *Dryopithecus*. In: *Registro fósil e Historia de la Tierra*, E. Aguirre, J. Morales, D. Soria. Eds. Edit. Complutense. pp. 323-345,

### Proceedings

Kohler, M. & Moyà-Solà, S. (1997) The Evolution from Pronograde to Orthograde Postures and Locomotion: Implications for Bipedality. International Congress of the Deutsche Primatologische Gesellschaft. Freie Universität Berlin, Alemania.

Machiarelli, R., Köhler, M. & Moyà-Solà, S., Rook, L. & Bondioli, L. (1997). The *Oreopithecus* hip bone trabecular pattern reconstructed and investigated by means of digital image processing techniques. Comparative analysis with extant hominoids. Humans from the past: Advancement in Research and Tecnology. Rome, Italy.

## 1996

### SCI journals

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1996) A *Dryopithecus* skeleton and the origin of great-ape locomotion. *Nature*, 379: 156-159. This paper deserved cover page in *Nature*, and the following comments: *Science* (1996), 271: 151. *Nature* (1996) 379: 123-124, News and Views article.

Agusti, J., Cabrera, L., Garcés, M., Kohler, M., Moyà-Solà, S., & Pares, J. M. (1996) New *Dryopithecus* finds in Spain: Pattern and Timing of the Miocene Hominoid Radiation in Eurasia. *J. Hum. Evol.* 31: 143-155.

#### *International journals*

Skinner, M. F., Dupras, T. L., & Moyà-Solà, S. (1996) Periodicity of linear enamel hypoplasia among Miocene *Dryopithecus* from Spain. *J. Paleopathology* 7, 3: 195-222.

#### *National journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1996) *Dryopithecus*. i l' origen dels grans antropoids vivents. *Revista de Ciència*. 18: 33-44. Ciutat de Mallorca.

Moyà-Solà, S. & Kohler, M. (1996) El jaciment paleontològic de Can Llobateres. *Tribuna d'Arqueologia*. 1994-1995: 7-27.

Agusti, J., Cabrera, Ll., Garcés, M., Llenas, M., Moyà-Solà, S. & Parés, J. M. (1996) Field guide book The Vallesian of the Vallès Penedès Basin. Network on Hominoid Evolution and Environmental Change in the Neogene of Europe. Workshop : The Vallesian.

#### *Proceedings*

Morales, J., Nieto, M. Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (1996) Large mammals from the Vallesian of Spain. *European Science Foundation Workshop: "Hominoid evolution and environmental change"*. Sant Feliu de Guixols, Girona, Spain.

### **1995**

#### *SCI journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1995) New partial cranium of *Dryopithecus* Lartet, 1863 (Hominoidea, Primates) from the upper Miocene of Can Llobateres (Barcelona, Spain). *J. Hum. Evol.* 29, 101-139.

Duranthon, F., MOYÀ-SOLÀ, S., Astibia, H., & Kohler, M. (1995) *Ampelomeryx ginsburgi* nov. gen. nov. sp. (Artioactyla, Cervioidea) et la famille des Palaeomerycidae. *C. Rend. Acad. Scien. Paris.*, 321: 339-346.

Pickford, M. & Moyà-Solà, S. (1995) *Eurolistriodon* gen. nov., (Suoidea, Mammalia) from Els Cassots, early middle Miocene, Spain. *Proc. Konin. Neder. Akad. Wetens.*, 98 (4): 343-360.

#### *International journals*

Kohler, M., MOYÀ-SOLÀ, S. & Morales, J. (1995) The vertebrate Locality of Maramena (Macedonia, Greece) at the Turolian-Ruscian Boundary (Neogene): Bovidae and girafidae (Artiodactyla, Mammalia). *Munch. Geowiss. Abh. (A)*, 28: 167-180.

### *National journals*

Casanovas, M. L. & Moyà-Solà, S. (1995) Vertebrados de la Vall d'Àger y de la Conca de Tremp. *Guia de Campo XI Jornadas de Paleontologia*. 1-13.

Colombo, F., MOYÀ-SOLÀ, S., Checa, Ll., Agusti, J. & Köhler, M. (1995) Yacimientos de vertebrados en los materiales Paleógenos de la zona de Ulldemolins y Conca de Barberà, (Cuenca del Ebro, Tarragona): significado estratigráfico. *Geogaceta*, 17: 31-34

### *Proceedings*

Moyà-Solà, S. (1995) Órigen y primera radiación de los primates: contexto paleogeográfico y paleoclimático Universidad de Verano Menéndez Pelayo, Universidad Complutense de Madrid, El Escorial (Madrid). Curso de Verano: Registros fósiles e historia de la Tierra. Madrid, Spain.

## **1994**

### *SCI journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1994) Ape family tree. *Nature*, 372: 326-327.

Pickford, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1994). *Taucanamo* (Suoidea, Tayassuidae) from the Middle Miocene (MN 04a) of Els Casots, Barcelona, Spain). *C. Rend. Acad. Scien. Paris.*, 319: 1569-1575.

### *International journals*

MOYÀ-SOLÀ, S. & Köhler, M. (1994). Rätsel *Dryopithecus*. *Spektrum Der Wissensch.*, 18-20.

MOYÀ-SOLÀ, S. & Köhler, M. (1994). Il driopiteco e l'origine degli ominidi. *Le Scienze.*, 306: 6-8.

### *National journals*

Colombo, F.; MOYÀ-SOLÀ, S., Agusti, J. & Checa, L. (1994). Implicaciones estratigráficas de los yacimientos de vertebrados en el paleogeno (Grupo Cornudella) de la zona de Ull de Molins (Tarragona): Resultados preliminares. *I Congreso del Grupo Español del Terciario*. 82-83.

### *Proceedings*

Colombo, F., MOYÀ-SOLÀ, S., Checa, L., Agusti, J. & Köhler, M. (1994) Significado estratigráfico de los yacimientos de vertebrados ubicados en los materiales paleogenos de la zona de Ull-de-Molins y Conca de Barberà, Cuenca del Ebro (Tarragona). *I Congreso del Grupo Español del Terciario*, 85-88.

## **1993**

### *SCI journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1993) Recent discoveries of *Dryopithecus* shed new light on evolution of great apes. *Nature*, 365: 543-545. This paper deserved the following comment: *Nature* (1993) 365: 494, News and Views article.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1993) Middle Bartonian Locality with *Anchomomys* (Adapidae, Primates) in the Spanish Pyrenees: Preliminary Report. *Folia Primatol.*, 60, 158-163.

*International journals*

MOYÀ-SOLÀ, S. & Kohler, M. (1993) Le Dryopithèque. *Pour la Science.*, 194, 16-17.

*National journals*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1993) *Dryopithecus* y el origen de los grandes monos actuales. *Invest. y Ciencia*, 207: 30-31.

Moyà-Solà, S. & Rius, Ll. (1993) El jaciment Paleontològic dels Casots (Subirats, Alt Penedès). *Tribuna d'arqueologia.*, 1991 – 1992: 7 -12.

**1992**

*International journals*

Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1992) Mammalian dispersal events in the Spanish pleistocene. *Courier Forsch.-Inst. Senckenberg*, 153: 69-77.

*National journals*

Pons Moyà, J., & Moyà-Solà, S. (1992) Observacions sobre l'evolució i biologia del gènere *Homotherium* Fabrini, 1890 (Mammalia, Carnivora). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 35, 87-92.

Ramos Guerrero E., MOYÀ-SOLÀ, S., Busquets, P. & Colombo, F. (1992) Posición estratigráfica de las facies Lacustres-Palustres de la formación Bellmunt (UD. del Cadi, Pirineo oriental, Girona). *III Con. Geol. España y VIII Congr. Latinoam. Geol. Salamanca*, 2, 168-174.

Busquets, P., Ramos Guerrero, E., Moyà-Solà, S., Agusti, J., Colombo, F., Checa, L. & Köhler, M. (1992) La formación Bellmunt (Unidad del Cadi, Pirineo Oriental): aportaciones bioestratigráficas de los sistemas lacustres y palustres asociados. *Act. Geol. Hisp.*, 27 (1-2): 109-116.

*Book chapters*

Casanovas, M. L., & Moyà-Solà, S. (1992) La sucesión de faunas de mamíferos durante el Paleógeno europeo. In H. Astibia (Ed.), *Paleontología de Vertebrados. Faunas y Filogenia, Aplicación y Sociedad*, pp. 187-234. Servicio Editorial Univ. País Vasco. Bilbao.

*Proceedings*

Moyà-Solà, S. & Begun, D. (1992) A new partial cranium of *Dryopithecus laietanus* from Can Llobateres (Catalonia, Spain). *Am. J. Phys. Anthr. suppl.*, 14: 47.

Begun, D. & Moyà-Solà, S. (1992) A new partial cranium of *Dryopithecus laietanus* from Can Llobateres (Catalonia, Spain). Annual Meeting Am. Ass. Phys. Anthropology. New York, USA.

Begun, D., Moyà-Solà, S. & Gibert, J. (1992) New discoveries of *Dryopithecus laietanus* from Can Llobateres and their relevance to interpretations of hominid evolution. 3rd International Congress on Human Paleontology. TelAviv, Israel.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1992) The postcranial skeleton of *Anchomomys* (Adapidae, Primates). XIVth Congress Int. Primat. Soc. Strassbourg, France).

Begun, D. & Moyà-Solà, S. (1992) New specimens of *Dryopithecus* from the Valles-Penedes (Catalonia, Spain). XIVth Congress Int. Primat. Soc. Strassbourg, France).

MOYÀ-SOLÀ, S. & Köhler, M. (1992) Preliminary observations on the postcranial skeleton of *Anchomomys* (Adapidae, Primates). *Abstracts of the 24th Congr. Int. Prim. Soc.* 264.

MOYÀ-SOLÀ, S., Gibert, J. & Begun, R. D. (1992) New specimens of *Dryopithecus laietanus* from the Vallès-Penedès, Catalonia. *Abstracts of the 24th Congr. Int. Prim. Soc.* 261.

## 1991

### *International journals*

Agusti, J. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1991). Spanish Neogene Mammal succession and its bearing on continental biochronology. *Newsletter on Stratigraphy*. 25 (2): 95-114.

### *National journals*

Agusti, J. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1991). Les faunes de mammifères du Pléistocène inférieur et moyen de l'Espagne: implications biostratigraphiques. *L'Anthropologie*, 95(4): 753-764.

Moyà-Solà, S. (1991). El artiodáctilo (Mammalia) del Eoceno de Llamaquique. *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, 41, 197-200.

Moyà-Solà, S. Ramos Guerrero, E., Agusti, J., Checa, L., Köhler, M., & Busquets, P. (1991). Depósitos lacustres palustres asociados a las zonas intermedias de la formación Bellmunt (Prepirineo Catalán). *I congreso del G.E.T.*, 225-228.

### *Book chapters*

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1991) Los primates del Paleógeno de Castilla y León: una introducción. In E. Jimenez (Eds.), *Vertebrados fósiles de Castilla y León*, pp. 121-125. Museo de Salamanca. Salamanca.

### *Monographs*

Casanovas, M. L., Jimenez, E., Martín, C., MOYÀ-SOLÀ, S., Santafé, J. V. & Truyols, J. (1991). Consideraciones sobre la edad del yacimiento de Llamaquique. In: Casanovas, M. L. & Santafé, J. V. Edit. *Bol. Cien. Nat. I. D. E. A.*, pp. 253-261.

### *Proceedings*

Begun, D. & Moyà-Solà, S. (1991) New excavations in the late Miocene Hominoid locality of Can Llobateres. Annual Meeting Am. Ass. Phys. Anthropology, New York, USA.

Agusti, J. & Moyà Solà, S. (1991) Mammal dispersal events in the Spanish Pleistocene. European Science Foundation Workshop: "Mammalian migrations and Dispersal Events in the European Quaternary". Andernacht (Germany).

Begun, D. & Moyà-Solà, S. (1991) New excavations at the late Miocene hominoid locality of Can Llobateres (Vallès-Penedès). *Am. J. Phys. Anthr. suppl.*, 12: 49.



## 1990

### SCI journals

Begun, D., Moyà-Solà, S & Köhler, M. (1990) New Miocene Hominoid specimens from Can Llobateres (Vallés-Penedés, Spain) and their geological and paleoecological context. *J. Hum. Evol.*, 19, 255-268.

### National journals

ALCALÁ, L., MORALES, J., & MOYÀ-SOLÀ, S. (1990) El registro fósil neógeno de los bóvidos (Artiodactyla, Mammalia) de España. *Pal. Evol.*, 23, 67-73.

Agusti, J., Moyà-Solà, S. & Alcalá, L. (1990) Presentación. In: Bioeventos y sucesiones faunísticas en el Terciario continental Ibérico. *Pal. Evol.*, 23: 1.

MOYÀ-SOLÀ, S., Pons Moyà, J. & Köhler, M. (1990) Primates catarrinos (Mammalia) del Neógeno de la Península Ibérica. *Pal. Evol.*, 23:41-45.

### Book chapters

Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1990) Neogene-Quaternary Mammalian Faunas of the Balearics. *Atti Conveg. Linnei Inter. Simp. "Biogeographical Aspects of Insularity*, 85: 459-468.

Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1990) Mammal extinction in the Vallesian (Upper Miocene). In K. Valliser (Ed.), *Extinction Events in the Earth History*, pp. 425-432. Springer Verlag. Berlin.

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1990) Bioevents and mammal sucesiones in the Spanish Neogene. In F. Lindsay, P. Mein (Eds.), *European Neogene Mammal Chronology*, pp. 374-404. Plenum Press. New York.

### Monographs

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Alcalá, L. (Eds). (1990) *Bioeventos y sucesiones faunísticas del terciario continental Ibérico*. Sabadell.

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Alcalá, L. (Eds). (1990) Bioeventos y sucesiones faunísticas en el Terciario Continental Ibérico. *Pal. Evol.* 23, 252 pp.

Agusti, J., Cabrera, L., Domenech, R., Martinell, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Alli., ed. (1990) Neogene of the Penedes area (Pre-litoral Catalan depression, NE Spain). In: *Iberian Neogene Basins Paleont Evol. Mem. Esp.* 2, pp. 187-207.

### Proceedings

Köhler, M., Moyà-Solà, S. & Casinos, A. (1990) Alometría y adaptación en artiodactilos fosiles. *Act.5 Reun. Soc. Esp. Paleont.* Actas.

Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1990) Spanish Neogene mammal biostratigraphy and its bearing on continental biochronology. *IX R.C.M.N.S. C.* Barcelona: 9.

## 1989

### International journals

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Martin, E. (1989). Review of the Late Miocene-early Pliocene mammalian faunas from eastern Spain. *Bull. Soc. Paleont. Ital*, 28: 147-154.

Van Der Made, J. & MOYÀ-SOLÀ, S. (1989). European suinae (Artiodactyla, Mammalia) from the late Miocene onwards. *Bull. Soc. Paleont. Ital*, 28: 132-146.

#### *National journals*

Moyà-Solà, S. (1989) Sobre la posición sistemática y filogenética de *Hispanomeryx* Morales et al. 1981: contribución al conocimiento de la evolución de los Pecora. *II Jornadas Paleont.*, Volumen especial, 49-50.

Moyà-Solà, S. & Menéndez, E. (1989) Los artiodáctilos (Bovidae y Cervidae) del Pleistoceno inferior de Europa occidental: ensayo de síntesis. *Pal. Evol.*, 21: 289-295.

#### *Monographs*

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1989) Una reinterpretación del fragmento craneal de Orce: *Equus stenonis*. *J. Gibert - G. Olivares (Eds.)*, Los restos Humanos de Orce y Cueva Victoria, 447 – 451.

#### *Proceedings*

MOYÀ-SOLÀ, S. & Agusti, J., (1989) Tempo and mode in the evolution of the fossil balearic goat *Myotragus*. *Founding Congress Europ. Soc. Evol. Biol*, Actas.

### **1988**

#### *National journals*

Moyà-Solà, S. (1988) El género *Hispanomeryx* Morales et al. (1981): Posición filogenética y sistemática. Su contribución al conocimiento de la evolución de los Pecora (Artiodactyla, Mammalia). *Pal. Evol.*, 20: 267-287.

Moyà-Solà, S. (1988) Morphology of the lower molars of the Ruminants (Artiodactyla, Mammalia): Phylogenetic implications. *Pal. Evol.*, 22, 61-70.

#### *Proceedings*

Alcalá, L; Morales, J. & Moyà-Solà, S. (1988) El registro fósil Neogeno de los bóvidos (Art. Mammalia) de España. Secretary Organizing Comité, invited speaker and session president. Bioeventos y sucesiones faunísticas en el Terciario continental Ibérico. Sabadell, Barcelona.

Moyà-Solà, S., Pons Moyà, J & Köhler, M. (1988) Primates catharrinos del Neogeno de la península Iberica. Congreso Homenaje Rafael Adrover. Secretario Comité organizador y speaker y presidencia de sesión. Discusión final Congress: Bioeventos y sucesiones faunísticas en el Terciario Continental Ibérico. Abstract Vol. Sabadell, Barcelona.

Moyà-Solà, S. (1988) *Dryopithecus* y *Oreopithecus*: hacia el origen del bipedismo. Simposio Internacional: Evolución de la familia Humana. Estado de la question. Madrid 11 al 13 Mayo. Organizado por la Fundación Ramon Areces. “Antecedentes del Bipedismo en Homioideos del Mioceno”.

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1988) Mammal dispersal events in the Spanish Miocene. Nato-Advanced Research Workshop on European Neogene Mammal Chronology. Reisenburg, München, Germany.

## 1987

### *International journals*

Agusti, J., Gibert, J., Moyà-Solà, S. & Vera, J. A. (1987) Neogene-Quaternary Boundary in the continental sediments of the Guadix-Baza basin (South eastern Spain). *Ann. Inst. Geol. Hung.*, 70: 383-391.

Agusti, J., Moyà-Solà, S. & Pons Moyà, J. (1987) Venta Micena (Guadix-Baza Basin, South-eastern Spain): Its place in the Plio-pleistocene mammal succession in Europe. *Geol. Romana*, 25: 33-62.

Lopez, N., Agusti, J., & Et Alli, Moyà-Solà, S. (1987) Approach to the spanish Continental Neogene Synthesis and Paleoclimatic interpretation. *Ann. Inst. Geol. Hung.*, 70: 383-39.

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1987) The Vallesian in the type area (Valles-Penedes, Spain). *Ann. Inst. Geol. Hung.*, 70: 93-99.

Moyà-Solà, S. (1987) Reseña al libro "The wisdom of the bones" *Science Spectra*, 8:78-79.

### *National journals*

Agusti, J., & Moyà-Solà, S. (1987) Sobre la identidad del fragmento craneal atribuido a *Homo* sp. de Venta Micena (Orce, Granada). *Est. Geol.*, 43, 535-538.

### *Monographs*

Agusti, J., Moyà-Solà, S., & Marín, M. (1987) Fuentes Nuevas-1, una localidad con micro y macrofauna del Plioceno superior de la cuenca de Guadix-Baza (Granada). *Pal. Evol. Mem. Esp.*, 1: 87-94.

Agusti, J., Marín, M., MOYÀ-SOLÀ, S., & Martin, E (1987). Fauna de mamíferos en el Pleistoceno inferior de la región de Orce (Granada, España). *Pal. Evol. Mem. Esp.*, 1: 73-86.

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S., & Pons, J. (1987) La sucesión de mamíferos en el Pleistoceno inferior de Europa occidental: proposición de una nueva escala bioestratigráfica. *Pal. Evol. Mem. Esp.*, 1: 287-295.

Moyà-Solà, S. (1987) Los bóvidos (Artiodacyla, Mammalia) del yacimiento del Pleistoceno inferior de Venta Micena (Orce, Granada). *Pal. Evol. Mem. Esp.*, 1, 181-236.

### *Books*

MOYÀ-SOLÀ, S., Agusti, J., Gibert, J. & Vera, J. A. (Ed.). (1987) *Geología y Paleontología del Pleistoceno inferior de Venta Micena*. Sabadell.

### *Proceedings*

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1987) Tempo and mode in the evolution of the fossil balearic goat *Myotragus*. Funding Congress of the European Society of Evolutionary Biology. Basel, Switzerland.

Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1987) Neogene-quaternary mammal fauna of the balearics. Biogeographical Aspects of Insularity. Rome, Italy.

## 1986

### *International journals*

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Pons Moya, J. (1986) Venta Micena (Guadix-Baza Basin, South-eastern Spain) its place in the Plio-Pleistocene mammal succession in Europe. *Bull. Mus. Hist. Nat. Geneve*. 25: 33 – 62.

### *National journals*

Moyà-Solà, S. (1986) Los Rumiantes (Cervoidea y Bovoidea, Artiodactyla, Mammalia) del Ateniense (Mioceno inferior) de Navarrete del Rio (Teruel, España). *Pal. Evol.*, 21: 247-269.

## 1985

### *International journals*

MOYÀ-SOLÀ, S., Agusti, J., & Pons Moyà, J. (1985) The Mio-Pliocene Insular faunas from the West Mediterranean. Origin and distribution factors. *Paleobiol. Cont.*, 14, 2: 347-357.

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Gibert, J. (1985) Mammal distribution dynamics in the Eastern margin of the Iberian peninsula during the Miocene. *Paleobiol. Cont.*, 14, 2: 33-46.

### *National journals*

Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S., Gibert, J., Guillen, J. & Labrador, M. (1985) Nuevos datos sobre la bioestratigrafía del Neógeno continental de Murcia. *Pal. Evol.*, 27: 83-93.

Adrover, R., Agusti, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Pons Moyà, J. (1985) Nueva localidad de micromamíferos insulares del Mioceno medio en las proximidades de San Lorenzo en la isla de Mallorca. *Pal. Evol.*, 18: 121-130.

Agusti, J., Cabrera, L. & Moyà-Solà, S. (1985) Sinopsis estratigráfica del Neógeno de la fosa del Vallès-Penedès. *Pal. Evol.* 18: 83-94.

Agusti, J., Anadon, P., Gibert, J., Julia, R., Martín, L. & Moyà-Solà, S. (1985) Estratigrafía y paleontología del Pleistoceno inferior de Venta Micena (Depresión de Guadix-Baza, Granada). Resultados preliminares. *Pal. Evol.*, 18: 19-38.

### *Book chapters*

Gibert, J., Moyà-Solà, S., Agusti, J. & Alli., (1985). Paleontología del sudeste de la península Ibérica. In: *Historia de Cartagena*, pp. 129-170. Cartagena. Murcia.

### *Proceedings*

Moyà-Solà, S. & Agusti, J. (1985). The Vallesian in the type area (Vallès-Penedès)-Spain. VIIIth congress of the Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy. Budapest, Hungary.

Agusti, J., Gibert, J., Moyà-Solà, S. & Vera, J. A. (1985). Neogene –Quaternary boundary in the continental sediments of the Guadix-Baza Basin. VIIIth Congress of the Regional Comitee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Budapest, Hungary.

Lopez-Martínez, N., Agusti, J., Moyà-Solà, S. and other 36 authors. (1985). Approach to the Spanish continental neogene synthesis and paleoclimatic interpretation. VIIIth Congress of the Regional Comitee on Mediterranean Neogene Stratigraphy. Budapest, Hungary.

#### **1984**

##### *National journals*

Moyà-Solà, S. Pons Moyà, J., Agusti, J., & Alcover, J. A. (1984). La fauna de mamíferos Neogeno-Cuaternaria de la isla de Ibiza. *Act. Geol. Hisp.*, 19 (1): 33-35.

#### **1983**

##### *International journals*

Pons Moyà, J., MOYÀ-SOLÀ, S., & Alcover, J. A. (1983). L'évolution des *Myotragus* (Mammalia, Artiodactyla, Rupicaprini) à Majorque (de *Myotragus antiquus* à *Myotragus balearicus*). *Bull. Soc. Zool. France, Evol. Zool.*, 108, (4): 693.

##### *Books*

Moyà-Solà, S. (1983). Los Boselaphini (Bovidae, Mammalia) del Neógeno de la Península Iberica. *Public. Geol. U. A. B.*, 18: 1-236.

##### *Proceedings*

Moyà-Solà, S., Agusti, J. & Pons Moyà, J. (1983). The Mio-Pliocene insular faunas from the Western Mediterranean. Origin and distribution factors. Interim Colloquium on Mediterranean Neogene Continental Palaeoenvironments. Montpellier, France. 83-84.

Agusti, J. Moyà-Solà, S. & Gibert, J. (1983). Mammal distribution dynamics in the East margin of the Iberian Peninsula during the Miocene. Interim Colloquium on Mediterranean Neogene Continental Palaeoenvironments. Montpellier, France. 13-14.

#### **1982**

##### *SCI journals*

AGUSTI, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & PONS-MOYÀ, J. (1982). Une spece geante de *Muscardinus* Kaup, 1829 (Gliridae, Rodentia, Mammalia) dans le gisement karstique de Cala es Pou (Miocene superieur de Minorque, Balears). *Geobios*, 15 (5): 183-189.

##### *National journals*

Moyà-Solà, S. & Pons Moyà, J. (1982). *Myotragus peponellae* nov sp., un primitivo representante del género *Myotragus* Bate, 1909. *Act. Geol. Hisp.*, 17 (1-2): 77-87.

##### *Proceedings*

Pons Moya, J., Moyà-Solà, S. & Alcover, A., (1982) L'Evolution des *Myotragus* (Mammalia, Artiodactyla, Rupicaprini) à Majorque (de *M. antiquus* à *M. balearicus*). Journées annuelles de la Société Zoologique de France. Paris, France.

## 1981

### SCI journals

MOYÀ-SOLÀ, S. & PONS-MOYÀ, J. (1981). *Myotragus kopperi*, une nouvelle spece de *Mytragus* Bate, 1909 (Mammalia, Artiodactyla, Rupicaprini). *Proc. Konin. Neder. Akad. Wetens.*, 84(1):57-69.

### National journals

Agusti, J., Gibert, J. & Moyà-Solà, S. (1981). Casa del Acero: nueva fauna Turolense de vertebrados (Mioceno superior de Fortuna, Murcia). *Butl.l .Inf. Inst. Paleont. Sabadell*, 12 (1-2): 68-87.

Pons Moyà, J., & MOYÀ-SOLÀ, S. Agusti, J. & Alcover, J. A. (1981). Nota preliminar sobre la fauna de mamíferos de los yacimientos con *Geochelone gimnesica* Bate en la isla de Menorca. *Act. Geol. Hisp.*, 16 (3): 129-130.

Morales, J., MOYÀ-SOLÀ, S. & Soria, D. (1981). Presencia de la familia Moschidae (Artiodactyla Mammalia) en el Vallesiense de España: *Hispanomeryx duriorum* nov. gen. nov. sp. *Est. Geol.*, 37 (5-6): 467-475.

Alberdi, M. T., Morales, J., Moyà-Solà, S. & Sanchiz, B. (1981). Macrovertebrados (Reptilia y Mammalia) del yacimiento finimioceno de Librilla (Murcia). *Est. Geol.*, 37: 307-313.

Carbonell, E., Estevez, J., Moyà Solà, S., Pons Moyà, J. & Villalta, J. F. (1981). Cueva Victoria (Murcia, España): lugar de ocupación humana mas antiguo de la península Ibérica. *Endins*, 8: 47-57.

Alferez, F., Villalta, J. F. & Moyà-Solà, S. (1981). Primera cita en España del antilope mas antiguo de Europa, *Eotragus artenensis* (Ginsburg et Heintz, 1969) (Mammalia, Bovidae) procedente del Orleanense de Córcoles (Guadalajara). *ColPa*, 37: 41-51.

MOYÀ-SOLÀ, S., Agusti, J., Gibert, J. & Pons Moyà, J. (1981). El yacimiento cuaternario de Venta Micena (España) y su importancia dentro de las asociaciones faunísticas del Pleistoceno inferior Europeo. *Pal. Evol.*, 16, 39-53.

### Books

Alcover, J. A., Moyà-Solà, S. & Pons Moyà, J. (1981). Les quimeres del passat. Els vertebrats fossils del Plio-Pleistoce de les Balears i Pitiusses. *Editorial Moll*. Palma de Mallorca. 260 pp.

## 1980

### SCI journals

Mourer-Chauvire, C., Alcover, J. A., Moyà-Solà, S. & Pons-Moyà, J. (1980). Une nouvelle forme de efraire geante, *Tyto balearica* nov.sp. (Aves, Strigiformes) du Plio-pleistocene des Balears. *Geobios*, 13 (5): 803-811.

### *National journals*

Pons Moyà, J., Moyà-Solà, S. & Kopper, S. (1980). La fauna de mamíferos de la cueva de Canet y su cronología. *Endins*, 6-7: 55-58.

Pons Moyà, J. & Moyà-Solà, S. (1980). Nuevo representante del género *Nesiotites* Bate, 1914, *N. melousae* (Insectívora, Soricidae) de los rellenos cársticos del Barranc de Binigaus (Mercadal, Menorca). *Endins*, 7: 53-56.

MOYÀ-SOLÀ, S. (1980). Nota preliminar sobre los rumiantes del vallesiense inferior de la Seu d'Urgell (Lerida). *Butll. Inf. Inst. Paleont. Sabadell*, 12 (1-2): 41-44.

Agusti, J., Gibert, J. & Moyà-Solà, S. (1980). Bioestratigrafía del Ampurdan. *Butll. Inf. Inst. Paleont. Sabadell*, 11 (1-2): 55-59.

Alcover, J. A., MOYÀ-SOLÀ, S. & Pons Moyà, J. (1980). Els estranys vertebrats de les Balears Pre-humanes. *Ciencia*, 4: 34-38.

Moyà-Solà, S. (1980). Revisión del género *Dorcatherium* (Mamm. Art. Tragulidae) de las cuencas catalanas. *Butll. Inf. Inst. Paleont. Sabadell*, 11(1-2): 55-59.

Gibert, J., Agusti, J. & Moyà-Solà, S. (1980). Nuevos datos sobre la estratigrafía del Ampurdan. *Bol. Geol. Min. Esp.*, 41 (6): 705-712.

Moyà-Solà, S. & Pons Moyà, J. (1980). Una nueva especie de *Myotragus* Bate, 1909 (Mammalia, Bovidae) en la isla de Menorca: *Myotragus binigausensis* nov. sp. Implicaciones paleogeográficas. *Endins*, 7: 37-47.

### **1979**

#### *National journals*

Agusti, J., Gibert, J., Moyà-Solà, S. & Cabrera, L. (1979). Roedores e insectívoros (Mammalia) del Mioceno superior de la Seu d'Urgell (Catalunya, España). *Act. Geol. Hisp.*, 14: 362-369.

Moyà-Solà, S. (1979). Un caso de hiperodoncia en una mandíbula de *Myotragus balearicus* BATE, 1909. *Bull. Soc. Hist. Nat. Balears.*, 11 (1-2): 55-59.

Moyà-Solà, S. (1979). Morfología funcional del tarso en el género *Myotragus* BATE 1909 (Mamm. Art. Rupicaprini). *Act. Geol. Hisp.*, 13 (3): 87-91.

Moyà-Solà, S. & Pons Moyà, J. (1979). Catalogo de los yacimientos con fauna de vertebrados del Plioceno, Cuaternario y Holoceno de las Baleares. *Endins*, 6-7, 59-74.

Moyà-Solà, S. & Santafé, J. V. (1979). Presencia del género *Eotragus* en el Orleaniense catalán. *Paleont. Evol.*, 14: 13-15.

Pons Moyà, J. & Moyà-Solà, S. (1979). La fauna de carnívoros del Pleistoceno medio (Mindel) de Cueva Victoria (Cartagena, Murcia). *Act. Geol. Hisp.*, 13 (2): 54-58.

### **1978**

#### *International journals*

Adrover, R., Hugueneu, M., MOYÀ-SOLÀ, S. & Pons-Moyà, J. (1978). Paguera-II, nouveau gisement de petits mammifères (Mammalia) dans l'oligocène de Majorque (Balears, Espagne). *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon* 16: 13-15.

## 1977

### *International journals*

Mourer-Chauvire, C., Adrover, R., Moyà-Solà, S. & Pons-Moyà, J. (1977). Les Oiseaux des gisements quaternaires de Majorque. *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon*, 15: 61-67.

### *National journals*

Pons Moyà, J. & Moyà-Solà, S. (1977). Presencia de I2 y sus características en diferentes mandíbulas de *Myotragus balearicus* Bate. *Endins*, 3: 37- 42.

### *Dissemination articles*

Moyà-Solà, S. (2005). Pau, Els Hostalets de Pierola i la recerca dels nostres més remots orígens. *Revista d'Igualada*

Moyà-Solà, S. & Esquirol, T. (2005), Pau, el Pierolapithecus un element clau en l'evolució humana. *Pierola.org*. 15: 11 – 18.

Moyà-Solà, S. (2005): El passat i el futur de'n Pau. *Sapiens*, 29: 8.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2005). Un ancestro común. *National Geographic*, abril, 2005: 28-33.

Moyà-Solà, S. (2005), Historia d'una publicació. *Pierola.org*. 16: 3 – 4.

Esquirol, T., Rius, Ll., Berastegui, X. Moyà-Solà, S. (2003). Terrassa fa un milio d'anys. *Catàleg d'exposició*. 35 pp. *Ajuntament de Terrassa*.

Moyà-Solà, S. (2003) Recents troballes paleontològiques als Hostalets de Pierola. *Pierola.org*. 11: 3 – 5.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (2000). Raíces, los primates antropoides. *El Ideal Granada*. 19-Nov.-2000: 5.

Moyà-Solà, S. (1996): El bipedismo y el Origen del Hombre. *La Vanguardia*. Ciencia y Salud, P.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1996). "Jordi" fa revisar les idees sobre com va començar a caminar l'home. *Tracte*, Sabadell

Köhler, M. & Moyà-Solà, S. (1993). Wir und die anderen Affen. *Die Zeit*, 46: 49. Hamburg.

Moyà-Solà, S. & Köhler, M. (1993). Hacia el origen más remoto del hombre. *ABC Cultural*, 101: 54-55.

Agusti, J., Gibert, J. & Moyà-Solà, S. (1983). La paleontologia a Catalunya: una historia inacabada. *El País*. *Quaderns de Cultura*.

## Congresses and symposia



## **2014**

83rd annual meeting, the American Association of Physical Anthropologists (AAPA), 9-12 April 2014, Calgary, Alberta, Canada.

XII Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists. Museo Regionale di Scienze Naturali, Regione Piemonte, Italy.

XVII World UISPP Congress, 1-7 September, Burgos, Spain.

USA paleoanthropology Society Meeting . Honolulu, Hawaii, USA,

## **2013**

Paleoanthropology Society Meetings Abstracts. Honolulu, Hawaii, USA, 2013

73rd Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Los Angeles, California, USA, 2013.

82nd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. Knoxville Convention Center, Knoxville, Tennessee, 2013.

RCMNS 14th Congress. Neogene to Quaternary Geological Evolution of Mediterranean, Paratethys and Black Sea. (Istanbul, Turkey, 2013)

AAPA conference (2013, Knoxville, Tennessee).

11th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists, (Villers-sur-Mer, France, 2013)

## **2012**

"Aquello que nos faltó decirte". Congreso en homenaje a Nieves López. Universidad Complutense de Madrid (2012, Miraflores de la Sierra, Madrid).

X Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (2012, Sot de Chera, Valencia).  
Paleodiversity and Paleoecology of Iberian Ecosystems  
2011

4th International Geologica Belgica Meeting. (2012, Brussel, Belgium). Moving Plates and Melting Icecaps – Processes and Forcing Factors

XXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y Simposios de los Proyectos nº 587 y 596 del PICG. (2012, Valencia i Sóller). Homenaje a Guillem Colom Casanovas (1900-1993)

## **2011**

71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology. (2011, Paris Las Vegas, Las Vegas, Nevada. USA).

Eightieth Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. (2011. Minneapolis, Minnesota. USA).

IX Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2011, Morella, Castellón. Spain).

- I International Symposium on Paleohistology. (2011, Sabadell, Spain).  
 XXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. (2011, Sabadell, Spain).
- 9th Annual Meeting of the European Association of Vertebrate Palaeontologists (2011, Heraklion, Crete, Greece).
- Hominid-Carnivore Interactions International Congress. (2011, Salou, Tarragona. Spain).
- 17th International Cave Bear Symposium. (2011, Einhornhöhle (Unicorn Cave), Harz. Germany).  
 XXVIII INQUA-Congress: Quaternary Sciences – the view from the mountains. (2011, Bern, Switzerland).
- 22nd International Senckenberg Conference. (2011, Frankfurt am Main, Germany).
- 2010**
- International Primatological Society XXIII Congress. 2010, Kyoto, Japan).
- VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología. (2010, Enciso, La Rioja, Spain).
- 3rd International Palaeontological Congress. (2010, London, Regne Unit).
- 16th International Cave Bear Symposium. (2010, Azé (Saône-et-Loire), France).
- XXIIIème colloque de la Société Francophone de Primatologie. (2010, Centre de la Baume-les-Aix, Aix-en-Provence, France).
- 2009.**
- I Conservation Workshop, First Conservation Workshop Finding Global Solutions for Natural History Collections. Sabadell (Abril, 2009).
- Evolutionary Islands 150 years after Darwin. Leiden (Holanda)
- International symposium on islands and evolution (14th-17th september 2009, Maó Menorca, Spain).
- 68th Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology and the 57th Symposium of Vertebrate Palaeontology and Comparative Anatomy (SVPCA). Bristol (Regne Unit), 23-26 Setembre 2009. 13
- 13th Congress RCMNS – Earth System Evolution and the Mediterranean area from 23 Ma to the present. Nàpols (Itàlia). 1-5 Setembre 2009.
- VII Encontro de Jovens Investigadores em Paleontologia (EJIP). Torres Vedras (Portugal), 7-10 Maig 2009.
2008. Workshop internacional “European Fossil Primates”, en el marc de les “Giornate di Paleontologia VIII edizione. Simposio della Società Paleontologica Italiana”. Siena/Grosseto, 11-13 setembre 2008.
2007. 20 èmm Colloque de la Société Francophone de Primatologie (SFDP), 22-24 d’octubre 2007 Paris.

2005. XI Jornades Científiques de Podologia. Barcelona, Spain. Origen del bipedisme.
2005. Member of the Scientific Committee of the EJIP Congress. Berga (Barcelona).
2003. M. Köhler & S. Moyà-Solà *1° Interdisciplinary Symposium* "Centre Especial de Recerca en Primats of the University of Barcelona" *Brain size and ecological factors in mammals and primates*.
2003. S. Moyà-Solà, M. Köhler, & D. M. Alba, *1° Interdisciplinary Symposium* "Centre Especial de Recerca en Primats of the University of Barcelona" *Miocene hominoids and the origins of the living anthropomorphs, Lates discoveries*.
2003. D. M. Alba, S. Moyà-Solà, & M. Köhler *1° Interdisciplinary Symposium* "Centre Especial de Recerca en Primats of the University of Barcelona" *Morphological affinities of the hand of Australopithecus afarensis and the origin of the human hand*.
2001. Late Miocene to Early Pliocene environments and ecosystems. European Science Foundation. Sabadell 15-17 November.
1999. "The Dawn of Humanity. Human walking, ecology, behaviour". Prior activities of the fifth IASHP congress. Barcelona. "Bipedalism, hands and the origin of Man".
1999. Franzen, J., Köhler, M. & MOYÀ-SOLÀ, S. Walking Upright. *Senckenberg conference*. Frankfurt Germany, Organizer.
1998. International Symposium "Ramon Areces Foundation". Madrid. "Antecedentes del bipedismo en Hominoideos del Mioceno".
1997. European Science Foundation Workshop. Network on Hominoid Evolution and Environmental Change in the Neogene of Europe. Certosa di Pontignano (Siena, Italy).
1991. International Eocene Congress. Darmstadt. Germany.
1990. IXth. Interim Congress Regional Committee Neogene Mediterranean Stratigraphy. Field trip organizer. Barcelona, Spain).
1986. Paleobiología, Paleoclimatología y Paleoecología de la cuenca mediterránea occidental. Organizer. Sabadell, Barcelona, Spain.

#### **Thesis director.**

"Los perisodáctilos del Paleógeno catalán".

L. Checa Soler

Doctoral thesis.

Universidad University of Barcelona.

Facultad / Escuela: Department of anthropology.

Date. 1994.

"*Equus stenonis granatensis* en el Pleistoceno inferior de Venta Micena".

M. Marin, DEA

Universidad Autónoma de Barcelona.

Departamento de Paleontología.  
Date: 1987.

“Estudio morfológico y funcional del cráneo y la mandíbula de *Nuralagus rex* (nov. gen. nov. sp) (Mammalia, Lagomorpha, Leporidae).

J.Quintana Cardona, DEA  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Departamento de Paleontología.  
Data: 2002.

“Estudio morfológico y funcional del esqueleto postcranial de *Nuralagus rex* (nov.gen.nov.sp) (Mammalia, Lagomorpha, Leporidae).

J.Quintana Cardona, Doctoral thesis.  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Departamento de Paleontología.  
Data: 2005

“Origin and evolution of the great ape and human clade”.

David M. Alba, doctoral thesis  
Barcelona University.  
Biological Sciences Faculty.  
Data: 2005.

"Evolution of the hand in Miocene apes: implications for the appearance of the human hand"

Sergi Almécija, doctoral thesis  
Autonomous Barcelona University (UAB).  
Biological Sciences Faculty, BADVE Department, Biological Anthropology Unit..  
Data: 30/ 10/ 2009.

The Villafranchian carnivores from the North-Eastern Iberian Peninsula and the Early-Middle Pleistocene transition.

Universitat Autònoma de Barcelona Facultat /Escuela: Ciències Año: 2010  
Joan Madudell Malapeira  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Departament de Paleontologia.  
Data: 22/12/2010

Nous primats de l'Eocè de la Península Ibèrica: implicacions filogenètiques i paleobiogeogràfiques.

Universitat Autònoma de Barcelona.  
Marigó, J.  
Department of Paleontology (UAB).  
Data: 18/3/2013.

The craniodental anatomy of Miocene apes from the Vallès-Penedes basin (Primates , Hominidae): implications for the origin of extant great apes.

Universitat Autònoma de Barcelona.  
Perez-de los Rios, M.  
Department BAVE (UAB).  
Data: 16/1/2015.

## Direction of master research projects

El braç de *Hispanopithecus laietanus* indica que la suspensió va apareixer a Europa.

Name: Laura Roqué

Place: Unitat d'Antropologia Biològica, Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia, Universitat Autònoma de Barcelona.

Date: 2007

Orang-like manual adaptations in the fossil hominoid *Hispanopithecus laietanus*: first steps towards great ape suspensory behaviors.

Name: Almecija, S.

Place: Unitat d'Antropologia Biològica, Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia, Universitat Autònoma de Barcelona.

Date: 2007

“La posició taxonòmica de la mandíbula d'hominoideu (Hominidae, Primates) MGS-25314 del jaciment del Miocè Superior del Firal (La Seu d'Urgell, Lleida, Catalunya)”.

Name: Meri Pardos Genè.

Place: Department of Paleontology (UAB).

Date: 2009

Marigó, J.

A new Ancomomyini (Adapidae, Primates) from the Mazaterón Middle Eocene fossil site (Almazán Basin, Soria, Spain).

Department of Paleontology (UAB).

Data: 2009.

## Thesis committee member

Title: “El patró de microestriació dental en primats Catarrhini: un model ecològic per primats fòssils i homínids”. Facultat de Biologia Universitat de Barcelona. (19/7/06). Jordi Galbany i Casals, Doctoral thesis

Place: Barcelona University, Biological Sciences Faculty.

Date: 2006.

Tribunals

Title: “Estudi de les restes d'*Hippopotamus antiquus* (Hippopotamidae, Mammalia) del Jaciment del Pleistocè inferior de Cal Guardiola (Terrassa).

Joan Madurell Malapeira.

Facultat de Geologia,

Universitat Autònoma de Barcelona. (9/2006).

Date: 2006.

Title: "Paleontología de los grandes mamíferos del yacimiento Achelense de la Solana del Zamborino (Fonelas, Granada)".

Name: A. Martín Penela

University/ faculty: University of Granada; Faculty of Geological sciences.

Date: 1988.

Title: "Sucesiones de Micromamíferos en la depresión Guadix-Baza (Granada, España)".

Name: Ph. D. Thesis, Sra. E. Martín Suárez

University/ faculty: Granada University. Department of Palaeontology.

Date: 1988.

Title: "Los Cervidae /Artiodactyla, Mammalia) del Mioceno de las Cuencas del Duero, Tajo, Calatayud-Teruel y Levante".

Name: Ph. D. Thesis, Sra. B. Azanza Asensio

University/ faculty: Zaragoza University. Department of Palaeontology.

Date: 1989.

Title: "Oligocene rodents from Catalunya." M.A. Thesis.

Name: Sr. S. Arbiol Noria.

University/ faculty: Universidad Autónoma de Barcelona. Department of Palaeontology.

Date: 1989.

Title: "Macromamíferos neógenos de la fosa de Alfambra-Teruel".

Name: Ph. D. Thesis, Sr. Luis Alcalá

University/ faculty: Universidad Complutense de Madrid. Faculty of Geological Sciences. Department of Palaeontology.

Date: 1992.

Title: "Micromamíferos del Paleógeno continental español: Sistemática, Biocronología y Paleoecología".

Name: Ph. D. Thesis. Sr. Pablo Peláez Campomanes

University/ faculty: Universidad Complutense de Madrid. Department of Palaeontology.

Date: 1993.

Title: "Los macromamíferos del Mioceno superior del área de Crevillente (Alicante)".

Name: Ph. D. Thesis. Sr. Plinio Montoya

University/ faculty: Universidad de Valencia. Department of Palaeontology.

Date: 1994.

Title: "Biochronologie des Gisements a mammiferes Miocenes de France et de la Peninsule Iberique. Nouvelles approches".

Name: Ph. D. Thesis, Sr. Jean-Noel Martínez

University/ faculty: Universite de Montpellier II (Francia), Department of Paleontology.

Date: 1996.

Title: "Les ongulés à la limite Eocène/Oligocène ou cours de l'Oligocène en Europe occidentale: analyses faunistiques, morpho-anatomiques et biogéochimiques (O 13C, O 18 O): Implications sur la reconstitution des paléoenvironnements".

Name: Ph. D. Thesis, Sra. Cécile Blondel:

University/ faculty: Universite de Montpellier II (Francia), Department of Paleontology.

Date: 1996.

Title: "Magnetoestratigrafia i litoestratigrafia a la conca de Guadix-Baza i altres punts del Neogen continental de les serrelades betiques".

Name: Ph. D. Thesis, Sr. Oriol Oms i Llobet.

University/ faculty: Universidad Autónoma de Barcelona, Faculty of Geological Sciences.

Date: 1998.

Title: "Els Ocells fòssils de Mallorca i Menorca".

Name: Ph. D. Thesis, Sr. B. Seguí Campaner

University/ faculty: Universitat de les Illes Balears. Faculty of Biological Sciences

Date: 1998.

Title: "Relaciones entre comportamiento, ecología y morfología en formas actuales de bóvidos: aplicaciones a la paleontología.

Name: Ph. D. Thesis. Manuel Nieto Diaz

University/ faculty: Universidad Autonoma de Madrid. Faculty of Biological Sciences.

Date: 1998.

Title: "Le complexe articulaire des hominoidea miocenes et plio-pleistocenes: approche comparative anatomo-fonctionnelle et morphometrique"

Name: G. Daver

University/ faculty: Musee d'Histoire Naturelle de Paris.

Date: 18 Desembre 2007

Title: "Estudi Morfofuncional de Radi Humà: Aspectes morfometrics, biomecànics i evolutius"

Name: J. Ignasi Galtés

Place: Autonomous Barcelona University (UAB). Biological Sciences Faculty, BADVE

Department, Biological Anthropology Unit..

Date: 16/ 07/ 2008.

Title: Morfología Funcional y biomecánica de la dentición en rumiantes (Mammalia, Artiodactyla). Aplicación del desgaste dentario en la reconstrucción paleoambiental del Mioceno de la Cordillera Iberica.

Name: Daniel de Miguel Cascán.

University/ faculty: Zaragoza University. Department of Palaeontology.

Date: 2/2009.

#### **International committees**

1982. Member of the Grupo Español de trabajo para el proyecto 174 (Terminal Eocene Events) of PICG.

1986-89. Member of the committee for Biostratigrafía (Mammals) of the working group for the Paleogene-Neogene of the geological synthesis of the Pirineos (Inst.Tec. Geominero de España y el B. Rech. Geol. Min. France).

1988 Referee for NATO-ARW: European Neogene Mammal Chronology.

1990. Participant of "Working group on Stratigraphic correlation of oceanic and continental records" (International commission on Stratigraphy, IGS).

#### **Referee for scientific journals**

Nature

Science

Journal of Human Evolution

American Journal of Physical Anthropology

Folia Primatologica

Geobios

Comptes Rendues de l'Academie Sciences de Paris

Geodiversitas

Bulletin du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris

Biological Journal of the Linnean Society.

Boletín de la Sociedad Española de Paleontología  
Estudios Geológicos  
Boletín de la Sociedad Española de Paleontología.  
Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural  
Boletín del Instituto Geológico y Minero de España.  
Boletino della Società Paleontologica Italiana.  
Acta Geologica Hispanica  
Buletí de la Societat Història Natural de les Illes Balears

### Proposal reviewer

- 1990-2005. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
2004. The Leverhulme Trust. Research Grant application (ID 20040035).
2005. Eury Project. European Union.

### Courses taught

Postgraduate/ other Courses.

- 1987-1988. Universidad Autónoma de Barcelona. "Paleobiogeografía".
1987. Universidad Autónoma de Barcelona. "Mamíferos fósiles de la Península Ibérica".
1993. Universitat Catalana d'Estiu. Aula Oberta Castelldefels. "Dinosaurios".
- 1994-2000. Universitat Autònoma de Barcelona. "La evolución de los primates".
1992. Universidad de Zurich. Anthropologisches Institut und Museum. "Neue Primatenfunde aus dem Fröhertiär Spaniens".
1992. Universidad de Verano Menéndez Pelayo. Cuenca. "Los Primates fósiles de España".
1994. Sesión conjunta Societat Catalana de Biologia i Societat Catalana d'Història Natural.
1. "Els primats fòssils del Paleògen Català"
2. "*Dryopithecus* i l'origen dels grans antropòids actuals".
- 1994 – act: Doctoral course. Universitat de Barcelona. "Els primates i l'evolució de l'home".
1995. "L'Evolució dels Primats i de l'home". Ciclo de Conferències organitzada per "L'Institut d'Estudis Balearics, la Societat d'Història Natural de les Illes Balears i l'Obra Social i Cultura de la caixa". Palma de Mallorca (Balears)
- "L'evolució dels grans simis"
1995. Universidad de Verano Menéndez Pelayo, Universidad Complutense de Madrid, El Escorial (Madrid). Curso de Verano: Registros fósiles e historia de la Tierra.
1. "Órigen y primera radiación de los primates: contexto paleogeográfico y paleoclimático."
2. "El esqueleto de *Dryopithecus* de Can Llobateres y la expansión miocénica de los homínidos en Eurasia."
1995. Anthropologisches Institut der Universität Zurich. Anthropologisches kolloquium.
- "Das neue Skelett von *Dryopithecus laietanus*"
1995. Tribuna d'Arqueologia. Generalitat de Catalunya.
- "El jaciment paleontològic de Can Llobateres".



1996. Museu de la Ciència de Barcelona (Fundació "La Caixa"). "Origen y Evolución del Bipedismo". En el curso titulado "Sobre la Evolución de los Hominidos".
1996. Museu de la Ciència de Barcelona (Fundació "La Caixa"). "Origen y Evolución del Bipedismo". Round table ¿Dónde están los primeros homínidos?
1996. Departamento de Antropología de la Universidad Autónoma de Barcelona. Curso de Doctorado "Primates fósiles y el origen de los antropoides vivientes".
1997. Fundacio Caixa de Castellon. Castellon, El origen de la bipedia.
1998. Departamento de Paleontologia, Facultad de Ciencias, Universidad del Pais Vasco. II ciclo de conferencias Grandes acontecimientos en la Historia de la Vida y la Tierra. "La controversia sobre el origen del bipedismo en los primates".
1998. Associazione Sportiva Baccinello. "The value of *Oreopithecus* for Science". En el 40 aniversario del descubrimiento del esqueleto IGF 17778). Italia.
1999. Dipartimento de Paleontologia. Firenze University. "A new look to *Oreopithecus bambolii*". Course of paleoanthropology.
- 1999-current. Curs: Curs de Primatologia del Zoo de Barcelona. "Locomoció i Biomecànica de primats".
1999. UNED. L'evolució humana. Terrassa-Taltavull. "Els hominids del Miocè: origen del bipedime".
1999. International University Menendez Pelayo. UIMP. Valencia. Perspectivas actuales de la Teoria de la Evolución. "*Oreopithecus*, chimpanzes, pigmeos, heterocronia y la paradoja de la forma".
2000. Museu de la Ciència de Barcelona. La selecció natural a debat. "La selecció natural en illes".
- 2000-2001. 401037. Pla de formació del professorat. UAB. Actualització de la cultura científica. "Els orígens de l'home. Nous descobriments, noves teories i noves implicacions".
2001. Museu de la Ciència de Barcelona. Course Moments clau de l'Evolució Humana. "El bipedisme, una aproximació biomecànica".
2002. Museu de La Ciència de Barcelona. Fundació "La Caixa". Moments claus de l'Evolució Humana. "La mà Humana".
2002. Museu de La Ciència de Barcelona. Fundació "La Caixa". Moments claus de l'Evolució Humana. "L'origen del bipedisme: una aproximació biomecànica".
2002. Course on Human Evolution. Centro de profesores y recursos de Teruel. "Orígenes de la Postura Bípeda".
2002. Universitat Autònoma de Barcelona. Medicine Faculty. Human evolution Group and Societat Catalana de Biologia. "Origen i evolució de la mà humana".
2002. Arxiu Nacional de Catalunya. Course Els Orígens de l'Univers i de l'Especie humana. Sant Cugat. "L'origen de l'home".
2003. Evolució dels Hominids. Museu de la Ciència. Març.
2003. Universitat d'Estiu de Terrassa. "La Fauna del Vertebrats del Jaciment de Cal Guardiola".
2003. Simposi interdisciplinari del Centre Especial de recerca en Primats de la Universitat de Barcelona. 27 i 28 de Novembre 2003. Auditori del Parc Científic de Barcelona.
2003. Cicle: Museu d'Historia Natural de les Balears (Soller, Mallorca). Juny "L'origen dels grans antropomorfs vivents".
2003. Cours: "Origen i evolució de la Vida". Centro de recursos i profesores de Teruel. "Islas del Pasado: Laboratorios de la Evolución".
2004. Centro de recursos de profesores de Alcañiz. "Evolució Humana". 11 de Març "Origen del bipedismo".
2004. Museu de la Ciència. "Rellegint Darwin". "Tendències evolutives a les illes mediterrànies, una perspectiva paleontològica".
2004. Museu de la Ciència. "Rellegint Darwin". "Patrons i ritmes de l'evolució: puntualismo/gradualisme".
2004. Course Ramar, Sabadell. "La Paleontologia: la ciència del Passat cap al futur". "Maig "Buscant els Orígens Humans".

2004. ADENC Sabadell. 2000. "Evolució de les Espècies". "Patrons i ritmes de l'evolució".
2005. Casal Pera Quart. Moments clau en l'evolució humana. Curs sobre evolució. "Recents descobriments a Hostalets de Pierola: en Pau".
- 2006- Current. Master Biologia Humana UB – UAB.
- 2006- Current. Mòdul de paleobiologia de vertebrats i humana, en el programa de masters de la Universitat Autònoma de Barcelona i de la Universitat de Barcelona.
- 2001- Current. Curs de Primatologia al Zoo de Barcelona. Biomecànica i locomoció dels primats.
- 2006-07. Reconstruint el passat. 1 curs de Paleontologia de l'Universitat de Barcelona. Curs de paleobiologia coorganitzat per Omnis Ce-lula (UB) i l'ICP, a la facultat de Biologia de la UB.

### Invited lectures at educational, research and community institutions

1982. II Cicle "Jornades Mineralògiques i Paleontològiques de Catalunya". Centre excursionista de Catalunya i Grup Mineralògic Català. "Fauna de vertebrats Pliocen a les illes de la Mediterrània".
1992. Tribuna d'Arqueologia. Generalitat de Catalunya. "El jaciment Paleontològic dels Casots (Subirats, Alt Panades)".
1995. V Cicle de Conferències de l'Arxiu d'Història de Castellar. "Recerques paleontològiques a Can Llobateres i l'origen dels grans antropoides".
1995. Cicle de conferències L'evolució dels Primats i de l'home. Centre de Cultura Se Nostra. Palma de Mallorca (Balears). "L'evolució dels grans simis".
1996. El origen del bipedisme. Museu de la Ciència de Barcelona (Fundació "La Caixa").
1996. Activitat 1996 Diputació de Barcelona. Casal Pere Quart. Sabadell (Barcelona). "Darreres troballes d'hominoides a Can Llobateres".
1996. Cicle de conferències amb motiu del trentè aniversari de l'arribada d'en Floquet de Neu al Zoo de Barcelona. Barcelona. "Gorilles, ximpanzes, orangutans i homes. Una breu història evolutiva."
1997. Tribuna d'Arqueologia. Generalitat de Catalunya. Barcelona. "Els vertebrats fòssils de terciari de Catalunya; darreres novetats".
1998. Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Organizado por el Grupo de Amigos del Museo de Ciencias Naturales. "Dryopithecus y Oreopithecus: Hacia el Origen del Bipedismo".
1999. Departamento de Paleontología, Facultad de cc Geológicas, Universidad Complutense de Madrid. "Oreopithecus, bonobos, islas y heterocronia: la paradoja de la forma y algunas falacias cladísticas".
2000. Fundació Bosch i Cardellach. Sabadell (Barcelona). "Els dryopithecus de Can Llobateres i la seva significació evolutiva"..
2000. Ateneu Cultural de Mollet del Valles. "L'origen de l'Home".
2000. Museu de Mataró (Mataró) Curs sobre L'Evolució i els primers homínids. "L'origen del bipedisme".
2001. La nit Sanitària del Vallès Occidental. Reunió anual del Secció del Vallès Occidental del Col·legi Oficial de Metges de Barcelona. "L'Origen de l'Home".
2002. Presentació del Llibre "Els vertebrats fòssils del pla de l'Estany. Actes del col·loqui de tardor 2000 "Homenatge a Pere Comes i Masgrau".
2003. Ajuntament dels Hostalets de Pierola "Les Faunes de Mamífers dels Hostalets de Pierola". Juny.
2004. Castello. Planetarium "Recents troballes paleontològiques als Hostalets de Pierola".
2004. Fundació Cal Ble, Igualada. Recents troballes paleontològiques als Hostalets de Pierola".

- 2005. Fundació Cosmocaixa. “Recents troballes als Hostalets de Pierola I l’origen dels grans antropomorfs”.
- 2005. Faculty of Biological Sciences, University of Barcelona, “Recents troballes als Hostalets de Pierola I l’origen dels grans antropomorfs”.
- 2005. Institut de Cultura de Barcelona. Books per canviar el món. “Converses a Barcelona”. Introduction of Prof. A. Tobeña, L’Evolució: l’origen de les espècies de Ch. Darwin.

### **Consulting.**

- 1984 – RECENT. Habitual consulting of the Direcció General de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya in Paleontological Heritage.
- 2006. Scientific consultant for the exhibition “Apropa’t a la Ciència. De la Recerca a la Innovació”. Generalitat de Catalunya.
- 2006-2007. Scientific consultant by the Direcció General de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya in Paleontological Heritage on the the Vallparadís (Terrassa) paleontological site.

### **Museum exhibitions**

- 1994. “El jaciment paleontològic dels Casots”. Ajuntament de Subirats.
- 2002. “Terrassa fa un milió d’anys”. Ajuntament de Terrassa.
- 2003. “Original o còpia”. Institut de Paleontologia M. Crusafont. Sabadell.
- 2004-2005. “Pau, un element clau en l’evolució humana”. Ajuntament dels Hostalets de Pierola, Institut de Paleontologia M. Crusafont.

### **Field work. director of paleontological excavations**

- 1986. Piera (Penedes, Barcelona).
- 1987. Piera (Penedes, Barcelona).
- 1988. Piera (Penedes, Barcelona).
- 1981. Can Llobateres (Valles, Barcelona)
- 1986. Venta Micena (Guadix-Baza, Granada).
- 1987. Torre Romeu (Sabadell, Barcelona).
- 1989. Sosis (Lerida).
- 1989. Els Casots (Subirats, Barcelona)
- 1990. Sant Jaume de Frontanya (Barcelona).
- 1990. Can Llobateres (Valls, Barcelona).
- 1990. Els Casots (Subirats, Barcelona).
- 1991. Can Llobateres (Valles, Barcelona).
- 1991. Els Casots (Subirats, Barcelona).
- 1992. Can Llobateres (Valles, Barcelona).
- 1992. Els Casots (Subirats, Barcelona).
- 1993. Can Llobateres (Valles, Barcelona).
- 1993. Els Casots (Subirats, Barcelona).
- 1994. Can Llobateres (Valles, Barcelona).

- 1994. Els Casots (Subirats, Barcelona).
- 1995. Can Llobateres (Valles, Barcelona)
- 1996. Can Llobateres (Valles, Barcelona)
- 1997. Can Llobateres (Valles, Barcelona)
- 1996/7. Cal Guardiola (Terrassa) (Valles, Barcelona).
- 1988. Can Llobateres (Valles, Barcelona).
- 1999. Can Llobateres (Valles, Barcelona).
- 2000. Creu Conill (Terrassa).
- 2003. Barranc de Can Vila 1 (Hostalets de Pierola, Anoia, Barcelona).
- 2004. Barranc de Can Vila 1 (Hostalets de Pierola, Anoia, Barcelona).
- 2010- Can Llobateres (Sabadell, Barcelona)
- 2014- Castell de Barbera (Barnberà del Vallès, Barcelona).