from

A Bibliography of Literary Theory, Criticism and Philology

<http://bit.ly/abibliog>

by José Ángel García Landa

(University of Zaragoza, Spain)

**Eustoquio Molina** (1950-2018)

(Spanish paleontologist, Ph.D. Granada; Chair, Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología), U de Zaragoza; [emolina@posta.unizar.es](mailto:emolina@posta.unizar.es))

**Works**

Molina, Eustoquio. *Oligoceno-Mioceno Inferior por medio de foraminíferos planctónicos en el sector central de las Cordilleras Béticas (España).* Tesis Doctoral. Publicación Universidades Zaragoza y Granada, 1980.

\_\_\_\_\_. *Oligoceno-Mioceno Inferior por medio de foraminíferos planctónicos en el sector central de las Cordilleras Béticas (España).* Online at *Academia.edu* (2014).\*

<https://www.academia.edu/9157050/>

2014

\_\_\_\_\_. "Evolución de los homínidos e implicaciones seudocientíficas." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 135-51.\*

\_\_\_\_\_. "Evolucionismo versus creacionismo: Un debate recurrente." In *Actas del I Congreso Nacional sobre Pseudociencia*.  Ed. E. Molina and M. A. Sabadell. Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 1993. 49-55.\*

Online at *Academia:*

<https://www.academia.edu/9345478/Actas_del_I_Congreso_Nacional_sobre_Pseudociencia>

2014

\_\_\_\_\_. "Aspectos epistemológicos y causas de la extinción." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 11-30.\*

\_\_\_\_\_. "Aspectos epistemológicos y causas de la extinción." From *Extinción y registro fósil.* Online at *Academia.\**

<https://www.academia.edu/9389223/>

2014

\_\_\_\_\_. "El creacionismo 'científico' en la Unión Europea." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 243-61.\*

\_\_\_\_\_. "Los argumentos geológicos y paleontológicos de los creacionistas 'científicos': ignorancia y pseudociencia." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 265-78.\* Online at *Academia.\**

<https://www.academia.edu/9345308/Evolucionismo_y_Racionalismo>

2014

\_\_\_\_\_. "1. Micropaleontología. Concepto, historia y estado actual." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 13-34.\*

\_\_\_\_\_. "3. Tafonomía: Particularidades de la fosilización de los microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 53-70.\*

\_\_\_\_\_. "6. Foraminíferos planctónicos: Globigerinina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 127-58.\*

\_\_\_\_\_. "15. Cocolitofóridos y otros nanofósiles calcáreos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 325-40.\*

\_\_\_\_\_. "22. Otros grupos de microfósiles y de afinidades inciertas." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 461-80.\*

\_\_\_\_\_. "29. Evolución Modalidades y causas de evolución y extinción con microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 623-47.\*

\_\_\_\_\_. "32. Diccionario de términos micropaleontológicos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 689-701.\*

\_\_\_\_\_. "Etapas y causas de la sexta extinción en masa." *Actas X Jornadas Aragonesas de Paleontología*. Ed. C. Arcega and J. Lahoz. Zaragoza: Institución 'Fernando el Católico', 2008. Online at *Academia (Eustoquio Molina)*

<https://www.academia.edu/9197160/>

2015

\_\_\_\_\_. "La nueva y peligrosa pseudociencia del negacionismo del cambio climático." *El escéptico* (2011): 52-59.\*

\_\_\_\_\_. "Ecologismo, anticiencia y pseudociencia: Crítica constructiva de un exmilitante de Equo." *El Escéptico* (Autumn 2014)

<http://wzar.unizar.es/perso/emolina/pdf/Molina2014ElEsceptico.pdf>

2014

\_\_\_\_\_. "Eventos de extinción desde hace 100 Ma: Patrones, causas y efectos." Lecture at the XXXI Jornadas de Paleontología, 2015. *Academia* (2015).\*

<https://www.academia.edu/16724763/>

2015

\_\_\_\_\_. "Evidencia del impacto meteorítico del límite Cretácito/Paleógeno e interés de los cenotes de Yucatán." *Naturaleza Aragones* 32 (2015): 17-22.\*

<http://wzar.unizar.es/perso/emolina/pdf/Molina2015NaturalezaAragonesaR.pdf>

2015

\_\_\_\_\_. *Eventos de extinción desde el Cretácico a la actualdiad: Patrones, causas y efectos. Discurso de ingreso leído por el académico electo Ilmo. Sr. D. Eustoquio Molina Martínez en el Acto de su Recepción Solemne celebrado el día 16 de junio del año 2016. Y Discurso de contestación por el Ilmo. Sr. D. Juan Pablo Martínez Rica, Académico Numerario.* Zaragoza: Real Academia de Ciencias Exactas, Físcias, Químicas y Naturales de Zaragoza, 2016.\*

\_\_\_\_\_. *Eventos de extinción desde el Cretácico a la actualdiad: Patrones, causas y efectos*. *Academia* (June 2016).\*

<https://www.academia.edu/26365331/>

2016

\_\_\_\_\_ "Las extinciones." Lecture at the Colegio Nacional de México, 18 Oct. 2016. *YouTube (elcolegionacionalmx)*.\*

<https://youtu.be/SsmNN0bGR6s>

2016

\_\_\_\_\_. "Etapas y causas de la sexta extinción en masa." *Actas X Jornadas Aragonesas de Paleontología*. Ed. C. Arcega and J. Lahoz. Zaragoza: Institución 'Fernando el Católico', 2008. 187-203. Online at *Academia (Eustoquio Molina)*

<https://www.academia.edu/9197160/>

2015

\_\_\_\_\_. "El cientifismo y la paleontología." In Mario Bunge et al., *Elogio del cientifismo.* Ed. Gabriel Andrade. Pamplona: Laetoli, 2017. 107-21, 246-7. Online at *Academia.*\*

<https://www.academia.edu/34879360/Elogio_del_cientificismo>

2017

\_\_\_\_\_, ed. *Origen y evolución del hombre.* (Cuadernos interdisciplinares, 2). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992.\*

\_\_\_\_\_, ed. *Origen y evolución del hombre.* Online at *Academia*

<https://www.academia.edu/9389340/>

2014

\_\_\_\_\_, ed. *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* (Cuadernos Interdisciplinares, 5). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza / Mira Editores, 1994.\*

\_\_\_\_\_, ed. *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* (Cuadernos interdisciplinares, 6). Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996.\*

\_\_\_\_\_, ed. *Micropaleontología.* 2nd ed. (Colección Textos Docentes, 93). Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004.\*

Molina E., and Miguel Angel Sabadell, eds. *Actas del I Congreso Nacional sobre Pseudociencia*.  Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 1993.

Molina, E., B. Schmitz and H. Luterbacher, eds. *Early Paleogene Stage Boundaries: Abstracts and Field Trip Guides.* Universidad de Zaragoza, 1996.

Molina, Eustoquio, Alberto Carreras and Jesús Puertas, eds. *Evolucionismo y racionalismo.* Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998.\* (U of Zaragoza conference, 8-10 Sept. 1997).

Molina, E., and J. M. Lorente. "Causas e incidencias de la última extinción en masa en Aragón." *Naturaleza Aragonesa* 6 (2000): 20-25.

Molina, Eustoquio, H. James Birx and Alberto Carreras, eds. *Avances en Evolución y Paleoantropología.* (Cuadernos Interdisciplinares, 8). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, dist. Mira, 2001.\*

Molina, Eustoquio, Laia Alegret, Ignacio Arenillas, José Antonio Arz, and Silvia Ortiz. "Cronoestratigrafía: Los límites del tiempo." *Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)* 3 Feb. 2009; online 5 Oct. 2018.\*

<https://www.heraldo.es/noticias/suplementos/tercer-milenio/milenioteca/2018/10/05/cronoestratigrafia-los-limites-del-tiempo-1270133-2121032.html>

2018

Molina, Eustoquio, Trinidad Pardo Ballester and Miguel Jerez Mir. "La trágica historia de la familia del político republicano Emilio Martínez Jerez." *Revista del CEHGR* 2 (2012): 125-44.\*

Molina, Eustoquio, Laia Alegret and Josep Serra Kiel. "Los microfósiles del Prepirineo de Arguis (Huesca): breve guía para observarlos y reconocerlos." *Naturaleza Aragonesa* 30 (2013): 4-12.\*

<https://www.academia.edu/9234233/>

2014

García Penas, Álvaro, and Eustoquio Molina. "Cambio climático y colapso de civilizaciones." *Academia* 15 Dec. 2017.\*

<https://www.academia.edu/35434912/>

2017

García-Amorena L., E. Molina, J. J. Gómez, I. Alonso, R. Valenzuela A. Cervera, and G. Pardo. *Aspectos didácticos de Ciencias Naturales (Geología)*. (I.C.E. Educación Abierta. 73). Zaragoza: ICE Universidad de Zaragoza, 1987.

Legarda-Lisarri, Alba, Eustoquio Molina, Ignacio Arenillas, and María Auxilio Esparza-Álvarez. "Cambios paleo-ambientales basados en foraminíferos planctónicos del Tetis durante el tránsito Eoceno-Oligoceno." Paper presented to the XII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología (Boltaña, 2014). *Academia* (March 2018).\*

<https://www.academia.edu/36089419/>

2018

**Biography**

Alegret, Laia. "Memorial to Eustoquio Molina (1950-2018)." *Journal of Foraminiferal Research* 49.2 (April 2019): 105-6.

García Landa, José Angel. "Adiós a Eustoquio Molina." In García Landa, *Vanity Fea* 30 Sept. 2018.\*

<https://vanityfea.blogspot.com/2018/09/adios-eustoquio-molina.html>

2018

**Criticism**

Europa Press. "El paleontólogo Eustoquio Molina, nuevo miembro de la Academia de Ciencias." *Heraldo de Aragón* 16 June 2016.\*

<http://www.heraldo.es/noticias/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/2016/06/16/el-paleontologo-eustoquio-molina-nuevo-miembro-real-academia-ciencias-914366-301.html>

2016

"Un encuentro crítico: La ufología, un fraude científico." *Heraldo de Aragón* 18 Dec. 1993 (Cultura): 41.\* Online at *Academia (Eustoquio Molina)*

<https://www.academia.edu/9521863/Un_encuentro_cr%C3%ADtico_ufolog%C3%ADa_y_medicinas_alternativas>

2014

"Vive el planeta su sexta gran extinción en masa." (Eustoquio Molina). *Boletín Academia Mexicana de Ciencias* 245.16 (20 Oct. 2016).\*

<https://www.academia.edu/29492209/>

2016

Internet resources

*Academia (Eustoquio Molina).\**

<https://unizar.academia.edu/EustoquioMolina>

2017

*Eustoquio Molina.* Professional website at the University of Zaragoza.

<http://wzar.unizar.es/perso/emolina/index.html>

2012

**Edited works**

*Origen y evolución del hombre*

Molina, Eustoquio, ed. *Origen y evolución del hombre.* (Cuadernos interdisciplinares, 2). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992.\*

Aguirre, Emiliano. (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC). "Paleontología Humana en España." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 11-36.\*

Azanza, Beatriz (Dpto. de Geología, U de Zaragoza). "Metodología de investigación en Paleontología de vertebrados." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 37-60.\*

Cuenca, Gloria. (Dpto. de Geología (Paleontología) U de Zaragoza). "Los primates y el origen de los homínidos." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 61-92.\*

Grande Covián, Francisco. (Dpto. de Bioquímica, U de Zaragoza). "Evolución de la alimentación humana." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 93-104.\*

Lorenzo Lizalde, José Ignacio (Dpto. de Geología, Paleontología, U de Zaragoza). "El origen del hombre y la Paleoantropología en Aragón." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 105-34.\*

Molina, Eustoquio (Dpto. de Geología, Paleontología, U de Zaragoza). "Evolución de los homínidos e implicaciones seudocientíficas." In *Origen y evolución del hombre.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1992. 135-51.\*

*Actas del I Congreso Nacional sobre Pseudociencia*

Molina, Eustoquio. "Evolucionismo versus creacionismo: Un debate recurrente." In *Actas del I Congreso Nacional sobre Pseudociencia*.  Ed. E. Molina and M. A. Sabadell. Zaragoza: Universidad de Zaragoza, 1993. 49-55.\*

Online at *Academia:*

<https://www.academia.edu/9345478/Actas_del_I_Congreso_Nacional_sobre_Pseudociencia>

2014

*Extinción y registro fósil:*

Molina, Eustoquio, ed. *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* (Cuadernos Interdisciplinares, 5). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994.\*

Molina, Eustoquio. "Aspectos epistemológicos y causas de la extinción." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 11-30.\*

\_\_\_\_\_. "Aspectos epistemológicos y causas de la extinción." From *Extinción y registro fósil.* Online at *Academia.\**

<https://www.academia.edu/9389223/>

2014

Ernstson, Kord (U Würzburg). "Looking for geological catastrophes: the Azuara impact case." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994.\*

Aurell, Marcos (U de Zaragoza). "Discusión de las evidencias presentadas a favor del impacto meteorítico de Azuara." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 59-74.\*

D'Hondt, Steven (U of Rhode Island). "The Evidence for a meteorite Impact at the Cretaceous-Tertiary Boundary." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 75-96.\*

Sequeiros, Leandro. (U de Córdoba). "Patrones de la extinción de los ammonites." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 97-120.\*

Schmitz, Birger. (Göteborg University). "Geochemical High-resolution Stratigraphy of Cretaceous/tertiary Boundary in Denmark, Spain and New Zealand." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 121-40.\*

Canudo, José Ignacio. (U de Zaragoza) ."Bioestratigrafía y evolución de los foraminíferos planctónicos en el tránsito Cretácico-Terciario en España." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 141-64.\*

Keller, Gerta. (Princeton U). "Mass Extinction and Evolution Patterns across the Cretaceous-Tertiary Boundary." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 165-200.\*

Ortiz, Nieves. (U de Zaragoza). "Extinción masiva de los microforaminíferos bentónicos batiales y abisales en el límite Paleoceno/Eoceno." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 201-18.\*

Jenkins, David Graham. (National Museum of Wales). "Predicting Extinctions." In *Extinción y registro fósil / Extinction and the Fossil Record.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, 1994. 219-27.\*

*Evolución: Aspectos interdisciplinares:*

Molina, Eustoquio, ed. *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* (Cuadernos interdisciplinares, 6). Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996.\*

Boya, Luis J. (Dpto. Física Teórica, Universidad de Zaragoza). "Aspectos físico-químicos del origen de la vida." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 11-44.\*

Liñán, Eladio. (Dpto. Ciencias de la Tierra, U de Zaragoza). "La Paleontología y la evolución de la vida primitiva." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 45-64.\*

Seilacher, Adolf. (Geol.-Paläont. Institut, U Tübingen). "Explosive Evolution in the Precambrian/Cambrian Transition." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 65-78.\*

De Renzi, Miquel. (Dpto. Geología U de Valencia). "Problemática de la evolución morfológica: Adaptación y limitaciones internas." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 79-110.\*

Moya, Andrés (Dpto. Genética, U de Valencia). "La génesis de la complejidad biológica." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 111-22.\*

Ares, Félix. (Dpto. Computadores, U del País Vasco). "Evolución de la inteligencia y computadores." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 123-62.\*

Carreras, Alberto. (Dpto. de Filosofía, U de Zaragoza). "Evolución y límites del darwinismo. Efectos interdisciplinares." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 163-86.\*

Alvargonzález, David. (Dpto. de Filosofía, U de Oviedo). "El darvinismo visto desde el materialismo filosófico)." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 187-226.\*

Birx, H. James. (Canisius College, U Buffalo). "Fossil Hominids and Our Own Species." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 227-42.\*

Molina, Eustoquio. "El creacionismo 'científico' en la Unión Europea." In *Evolución: Aspectos interdisciplinares.* Ed. Eustoquio Molina. Zaragoza: SIUZ (Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza), 1996. 243-61.\*

*Evolucionismo y racionalismo:*

Aletta de Sylvas, Graciela. (Facultad de Humanidades y Artes, U Nacional de Rosario, 2000 Rosario, Argentina; jmp@cyberia.net.ar). "Ciencia y literatura: La teoría darwinista en la escritura de Eduardo L. Holmberg." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 7-16.\*

Babin, Claude. (UFR Sciences de la Terre, Université Claude Bernard-Lyon I. F-69622 Villeurbanne cedex, France; gayet@univ-lyon1.fr). "Fin du XXe siècle en France: Antidarwinisme ou anti-évolutionnisme?" In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 17-29.\*

Bálsamo, Iris. (Facultad de Postgrado, U de Belgrano, Buenos Aires, Argentina; ibalsamo@guillermo.datacop3.com.ar "La evolución de la causalidad." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 31-37.\*

Birx, H. James. (Dpt. of Anthropology, Canisius College, Buffalo, NY 14208-1098 USA; birx@gort.canisius.edu). "Evolutionism and Materialism: Critical Reflections." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 39-47.\*

Bueno, Gustavo. (Dpt. of philosophy, U of Oviedo, E-33071 Oviedo, Spain; gbs@las.es) "Los límites de la evolución en el ámbito de la *scala naturae."* In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 49-87.\*

Cabezas Olmo, Encarna. (Departamento de Lógica y Filosofía de la Ciencia, U de Valencia, E-46010 Valencia, Spain). "El principio de *vera causa* newtoniano: inspiración remota de la selección natural darwiniana." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 89-100.\*

Calvo Pérez, Carlos (Instituto de Bachillerato "Miguel Catalán", E-50009 Zaragoza), and Guillermo Meléndez (Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología), U de Zaragoza, gmelende@posta.unizar.es). "Algunas consideraciones de orden formal sobre el problema de la evolución en relación con la información genética y el principio de selección natural." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 101-118.\*

Carreras, Alberto. (Dpt of Philosophy, U of Zaragoza) "Ideología y darvinismos sociales." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 119-29.\*

Castro, Laureano, and Miguel A. Toro (both Area de Mejora de Genética Animal, CIT-INIA, Carretera de la Coruña, 7, 28040 Madrid; toro@inia.es). "Evolución cultural y capacidad de valorar." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 131-42.\*

Renzi, Miquel de. (Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Departament de Geología, U de València, E-46100 Burjassot, Spain; miquel.de.renzi@uv.es). "Creation without Supernatural Connotations: The Idea of Creation and Evolutionary Thinking during the XIXth century." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 143-56.\*

García Alfonso, Marta. (Departamento de Filosofía y Filosofía Moral y Política, UNED, Spain; dteira@las.es). "La doctrina católica del pecado original y la teoría de la evolución en una perspectiva materialista." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 157-63.\*

García-Olivares R., Antonio. (Departamento de Ciencia y Tecnología de los Materiales, U de Zaragoza; E-50015 Zaragoza; olivares@ideafix.cps.unizar.es) "El paradigma evolucionista en las teorías del cambio social: Asimetrías ante el cambio de escala." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 165-74.\*

Gutiérrez Martínez, Alberto. (Instituto de Formación Profesional Munguia, E-48003 Bilbao). "¿Es posible explicar el hecho religioso desde la teoría de la evolución? La respuesta de la sociobiología." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 175-80.\*

Gutiérrez Martínez, Alberto, and Roberto Ortega Miranda. (Colegio Santa María de Portugalete, E-39760 Adal Treto, Spain). "Creacionismo y evolucionismo en la relación mente-cerebro: K. Popper y J. Eccles." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 181-87.\*

Kurtz, Paul. (Dpt. of Philosophy, SUNY, Buffalo; PaulKurtz@aol.com). "Reason and the Courage to Become." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 189-200.\*

López Borgoñoz, Alfonso. (Revista de Divulgación Científica *Universo,* Apdo 310, E-08860 Castelldefels, Spain; borgonoz@nexus.rednsi.com). "Evolucionismo y arqueología: Algunos de los últimos debates." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 201-17.\*

Lorenzo Lizalde, Carlos. (Instituto de Enseñanza Secundaria Goya, E-50005 Zaragoza, Spain). "La ontología evolucionista de Cajal y su 'teoría evolucionista' del aprendizaje." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 219-28.\*

Lorenzo Lizalde, José Ignacio. (Museo de Paleontología, U de Zaragoza). "Manipulación científica y seudociencia en paleoantropología." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 229-36.\*

Madigan, Timothy J. (*Free Inquiry* Magazine, PO Box 664, Amherst, NY 1426, USA; timmadigan@aol.com) "Evolutionary Humanism Revisited: The Continuing Relevance of Julian Huxley." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 237-43.\*

Makinistian, Alberto A. (Departamento de Bioantropología y Evolución, Universidad Nacional de Rosario, 2000 Rosario, Argentina). "Ciencia y pseudociencia en una concepción evolucionista al servicio de la ideología: el darwinismo michurinista soviético." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 245-51.\*

Mazza, Paul. (Museum of Geology and Paleontology, U di Firenze, I-50121 Firenze, Italy; muspal@cesitl.unifit.it) "The 'Leitmotiv' of Life: An Alternative View of the History of Life." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 253-64.\*

Molina, Eustoquio. (Departamento de Ciencias de la Tierra (Paleontología), U de Zaragoza; emolina@posta.unizar.es). "Los argumentos geológicos y paleontológicos de los creacionistas 'científicos': ignorancia y pseudociencia." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 265-78.\*

Moya, Andrés. (Dpto de Genética e Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, U de Valencia, E-46100 Burjassot, Spain; moya@uv.es). "La multidimensionalidad de la teoría de la evolución." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 279-88.\*

Ortega, Roberto. (Colegio Santa María de Portugalete, E-39760 Adal Treto, Spain). "Las raíces dualécticas del conocer: la lógica biológica de la razón." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 289-300.\*

Palma, Héctor A. (Departamento 1 de Ciclo Básico Común, U de Buenos Aires, CP 1407 Capital Federal, Argentina; postmast@filoci.cbc.uba.ar). "Dos casos testigo de la construcción de la racionalidad desde un punto de vista evolucionista: K. Popper y T. Kuhn." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 301-13.\*

Pereda Suberbiola, Xabier (Dpto. de Estratigrafía y Paleontología, U del País Vasco, E48080 Blbao; gpbmubej@lg.ehu.es), and Nathalie Bardet (Laboratoire de Paléontologie des Vertébrés, U Paris VI, F-75252 Paris cedex 05, bardet@mnhn.fr). "El arca de Noé de los seres extraordinarios: Una aproximación a las manifestaciones excéntricas de las ciencias naturales: criptozoología, futurozoología y parabiología." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 315-25.\*

Riera, Juan. (Dpto. de Historia de la Medicina, U de Valladolid, E-47005 Valladolid, Spain). "El idealismo evolucionista de Matías Nieto y Serrano (1813-1902)." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 327-40.\*

Sabadell, Miguel A. "Cosmología y el principio antrópico." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 341-50.\*

Sabadell, Miguel A. (Dpto. de Astronomía y Astrofísica, U de Zaragoza, 50009 Zaragoza, Spain; sabadell@posta.unizar.es) "Ciencia y espiritismo: El extraño caso de Wallace y Darwin." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 351-65.\*

Sequeiros, Leandro. (Centro de Innovación y Enseñanzas Propias; U de Córdoba; E-14080 Córdoba, Spain). "¿Qué piensan los niños sobre la evolución? Aproximación didáctica al evolucionismo y al racionalismo." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 367-92.\*

\_\_\_\_\_. "El geólogo Charles Lyell (1797-1875), entre la Biblia y el darwinismo." In *Evolucionismo y racionalismo.* Ed. Eustoquio Molina, Alberto Carreras and Jesús Puertas. Zaragoza: Institución "Fernando el Católico" / Universidad de Zaragoza, 1998. 393-406.\*

*Avances en Evolución y Paleoantropología*

Molina, Eustoquio, H. James Birx and Alberto Carreras, eds. *Avances en Evolución y Paleoantropología.* (Cuadernos Interdisciplinares, 8). Zaragoza: Seminario Interdisciplinar de la Universidad de Zaragoza, dist. Mira, 2001.\*

Bello Diéguez, José María. (Museo Arqueológico e Histórico de La Coruña). "Arqueología, pseudociencia y ciencia patológica." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 11-48.\*

Birx, H. James (Canisius College / Harvard U). "The Four Great Apes." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 49-72.\*

\_\_\_\_\_. "Pierre Teilhard de Chardin." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 73-90.\*

\_\_\_\_\_. "Exobiology and Exoevolution." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 91-106.\*

Carreras, Alberto. "Narraciones evolutivas: Ciencia, ética y estética. O 'de todo en todas las cosas'." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 107-28.\*

Makinistian, Alberto (U de Rosario, Argentina). "Reflexiones acerca de la identificación, diversidad y filogenia de los homínidos fósiles." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001.\*

Molina, Eustoquio. "Estrategias recientes en la controversia creación *versus* evolución." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 155-74.\*

Utrilla Miranda, Pilar. (Dpto. de Ciencias de la Antigüedad, U de Zaragoza). "Caníbales, cazadores y carroñeros entre los primeros homínidos." In *Avances en Evolución y Paleoantropología.* Ed. Eustoquio Molina et al. Zaragoza: SIUZ / Mira, 2001. 175-201.\*

*Micropaleontología*

Molina, Eustoquio. "1. Micropaleontología. Concepto, historia y estado actual." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 13-34.\*

Gonzalvo, Concepción "2. Metodología: muestreos, técnicas de preparación y métodos de estudio." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 35-52.\*

Molina, Eustoquio. "3. Tafonomía: Particularidades de la fosilización de los microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 53-70.\*

Azanza, Beatriz. "4. Los microfósiles y la clasificación biológica." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 71-92.\*

Arenillas, Ignacio. "5. Foraminíferos: biología, organización de la concha y clasificación." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 95-126.

Molina, Eustoquio. "6. Foraminíferos planctónicos: Globigerinina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 127-58.\*

Alegret, Laia. "7. Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 159-78.\*

Arenillas, Ignacio. "8. Foraminíferos bentónicos: Rotaliina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 179-206.\*

\_\_\_\_\_. "9. Foraminíferos bentónicos: Miliolina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 207-30.\*

Arz, José Antonio. "10. Foraminíferos bentónicos: Fusulinina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 231-48.\*

Ortiz, Silvia. "11. Foraminíferos bentónicos: Allogomiina y Textulariina." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 249-72.\*

Arz, José Antonio. "12. Radiolarios." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 273-92.\*

Canudo, José Ignacio. "13. Tintínidos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 293-308.\*

Arz, José Antonio. "14. Bacterias." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 309-24.\*

Molina, Eustoquio. "15. Cocolitofóridos y otros nanofósiles calcáreos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 325-40.\*

Arz, José Antonio. "16. Diatomeas y silicoflagelados." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 341-60.\*

Alegret, Laia. "17. Dinoflagelados, acritarcos y quitinozoos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 361-86.\*

Canudo, José Ignacio. "18. Polen y esporas." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 387-405.\*

\_\_\_\_\_. "19. Algas calcáreas." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 405-26.\*

Alegret, Laia. "20. Briozoos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 427-40.\*

Canudo, José Ignacio. "21. Ostrácodos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 441-60.\*

Molina, Eustoquio. "22. Otros grupos de microfósiles y de afinidades inciertas." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 461-80.\*

Canudo, José Ignacio. "23. Conodontos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 481-96.\*

Azanza, Beatriz. "24. Otros microfósiles de vertebrados." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 497-520.\*

Alegret, Laia. "25. Paleontología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 523-52.\*

Arenillas, Ignacio. "26. Paleobiogeografía y paleogeografía global con microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 553-70.\*

\_\_\_\_\_. "27. Bioestratigrafía: limitaciones y ventajas de los microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 571-90.\*

\_\_\_\_\_. "28. Métodos de correlación estratigráfica con microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 591-622.\*

Molina, Eustoquio. "29. Evolución Modalidades y causas de evolución y extinción con microfósiles." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 623-47.\*

Arz, José Antonio. "30. Origen de la vida y evolución de la microbiota en el Precámbrico." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 647-69.\*

\_\_\_\_\_. "31. Historia general de la microbiota fanerozoica. Microfacies." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 669-88.\*

Molina, Eustoquio. "32. Diccionario de términos micropaleontológicos." In *Micropaleontología.* Ed. Eustoquio Molina. 2nd ed. Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 2004. 689-701.\*

Internet resources

*Eustoquio Molina.* Personal website.

<http://wzar.unizar.es/perso/emolina/index.html>

2005-12-20