from

A Bibliography of Literary Theory, Criticism and Philology

<http://bit.ly/abibliog>

by José Ángel García Landa

(University of Zaragoza, Spain)

**Asteroids**

20 Minutos. "Una paleontóloga halla nuevas causas de la extinción provocada tras el impacto de asteroide hace 65,5 millones de años." *20 Minutos* 27-11-2011.\*

 <http://www.20minutos.es/noticia/1261186/0/>

 2012

ABC Ciencia. "El asteroide Apofis llega en 2029: ¿Qué vamos a hacer?" *ABC* 3 May 2019.\*

 <https://www.abc.es/ciencia/abci-asteroide-apofis-llega-2029-vamos-hacer-201904301145_noticia.html>

 2019

\_\_\_\_\_. "China planea enviar 23 grandes cohetes para desviar a Bennu, un asteroide en dirección a la Tierra." *ABC* 13 July 2021.\*

 <https://www.abc.es/ciencia/abci-china-planea-enviar-23-enormes-cohetes-para-desviar-bennu-asteroide-direccion-tierra-202107130050_noticia_amp.html>

 2021

Alvarez, L. W. "Experimental Evidence that an Asteroid Impact Led to the Extinction of Many Species 65 million Years Ago." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 80 (1982): 627-42.

Alvarez, L. W., W. Alvarez, F. Asaro and H. V. Michel. "Extraterrestrial Cause for the Cretaceous-Tertiary Extinction." *Science* 208 (1980): 1095-1108.

Alvarez, Walter. *T. Rex and the Crater of Doom.* Princeton (NJ): Princeton UP, 1997.

\_\_\_\_\_. *T. rex and the Crater of Doom.* Rpt. Introd. Carl Zimmer. 2008.

\_\_\_\_\_. *Tyrannosaurus rex y el cráter de la muerte.* Barcelona: Crítica, 1998.

Alvarez, W., and R. A. Muller. "Evidence from Crater Ages for Periodic Impacts on the Earth." *Nature* 308 (1984): 718-20.

Amos, Jonathan. "Dimorphos: Nasa Flies Spacecraft into Asteroid in Direct Hit." *BBC News* 27 Sept. 2022.\*

 <https://www.bbc.com/news/science-environment-63039191>

 2022

Asimov, Isaac. *Frontiers.* Essays. Nightfall, Inc., cop. 1987, 1988, 1989.

\_\_\_\_\_. *Fronteras y otros ensayos.* Trans. Josep Ferrer i Aleu. Barcelona; Edicones B, 1994.\*

"Un asteroide se acerca a la Tierra el 5 de marzo, pero ¿a qué distancia?" *El Mundo* 18 Feb. 2016.\*

 <http://www.elmundo.es/ciencia/2016/02/18/56c5a89346163f11368b45e1.html>

 2016

"Asteroides: Tres soluciones contra la gran amenaza." *ABC* 31 Jan. 2012.\*

 <http://www.abc.es/20120131/ciencia/abci-asteroides-tres-soluciones-contra-201201311007.html>

 2012

"The Asteroids Are Coming! The Asteroids Are Coming!" *New York Times* 28 July 1996.

Aurell, Marcos. "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.\*

Ballesteros, Fernando J. "Defensa planetaria: La estrategia del empujón si un astro nos amenaza." *Heraldo de Aragón (Tercer Milenio)* 15 Nov. 2022.\*

 <https://www.heraldo.es/noticias/sociedad/2022/11/15/defensa-planetaria-la-estrategia-del-empujon-si-un-astro-nos-amenaza-1612434.html>

 2022

"Big Bang in Antarctica: Killer Crater Found Under Ice." *ScienceDaily* 1 June 2006. (Permian-Triassic Extinction).

 <http://www.sciencedaily.com/releases/2006/06/060601174729.htm>

 2006-11-12

Biosca, P. "Un asteroide de 2 Km de longitud, el más grande del año, se acerca a la Tierra este viernes." *ABC* 27 May 2022.\*

 <https://www.abc.es/ciencia/abci-asteroide-potencialmente-peligroso-acerca-tierra-este-viernes-202205251012_noticia.html>

 2022

Criado, Miguel A. "El asteroide sí mató a los dinosaurios." *El País* 17 Jan. 2020.\*

 <http://prensa.unizar.es/noticias/2001/200117_z0_Paiscontra.pdf>

 2020

David, Leonard. "New White House Strategy Preps Earth for Asteroid Hit Scenarios." *Scientific American* 13 Jan. 2017.\*

 <https://www.scientificamerican.com/article/new-white-house-strategy-preps-earth-for-asteroid-hit-scenarios/>

 2017

Domínguez, Nuño. "Cariclo, el primer asteroide del sistema solar que tiene anillos como Saturno." *Es Materia* 26 March 2014.\*

 <http://esmateria.com/2014/03/26/cariclo-el-primer-asteroide-del-sistema-solar-que-tiene-anillos-como-saturno/>

 2024

Ferris, Timothy. *Seeing in the Dark: How Backyard Stargazers Are Probing Deep Space and Guarding Earth from Interplanetary Peril.* New York: Simon and Schuster, 2002.

García Landa, José Angel. "Asteroid Flyby." In García Landa, *Vanity Fea* 15 Feb. 2013.\*

 <http://vanityfea.blogspot.com.es/2013/02/aqui-estamos-siguiendo-el-paso-del.html>

 2013

Gilabert Pérez, Vicente. "Vulcanismo del Decán, impacto de Chicxulub, control orbital y extinción masiva de los foraminíferos planctónicos: Un estudio multidisciplinar a través del tránsito Cretácico-Paleógeno. Dir. José Antonio Arz and Ignacio Arenillas Sierra. Ph.D. diss. U de Zaragoza, 2022.

Gould, Stephen J. "The Belt of an Asteroid." (Mass extinction). In Gould, In Gould, *Hen's Teeth and Horse's Toes.* Harmondsworth: Penguin, 1990. 320-31.\*

Griggs, Mary Beth. "A Little Asteroid Buddy Has Been Following Earth for a Hundred Years." *Popular Science* 16 June 2016.\*

 <http://www.popsci.com/an-asteroid-has-been-following-earth-for-over-one-hundred-years>

 2016

Guerrero, Teresa. "Se busca plan para salvar la Tierra de un asteroide. Razón: La NASA." *El Mundo* 14 Dec. 2014.\* (Interview with Jason Kessler).

 <http://www.elmundo.es/ciencia/2014/12/14/548c92d6ca47415b748b458a.html>

 2016

"Un gran asteroide puede amenazar la Tierra en 2040." *ABC.es* 29 Feb. 2012.\*

<http://www.abc.es/20120229/ciencia/abci-gran-asteroide-puede-amenazar-201202291129.html>

 2012

Jet Propulsion Laboratory, Pasadena. "The Spaceguard Survey." Report. 25 Jan. 1992.

Las Heras, Antonio. *El enigma Tunguska.*

Lewis, John S. *Rain of Iron and Ice: The Very Real Threat of Comet and Asteroid Bombardment.* Reading (MA): Addison-Wesley, 1996.

\_\_\_\_\_. *Mining the Sky.* 1996.

López Sánchez, Gonzalo. "Misión Osiris-Rex: La NASA llega al asteroide Bennu después de dos años de viaje." *Heraldo de Aragón* 4 Dec. 2018: 47.\*

 <http://prensa.unizar.es/noticias/1812/181204_z0_nasa_.pdf>

 2018

Mediavilla, Daniel. "El océano llegó en un asteroide." *El País (Ciencias)* 17 May 2019.\*

 <http://prensa.unizar.es/noticias/1905/190517_z0_pais_ciencia.pdf>

 2019

"La NASA planea estrellar una nave contra un asteroide para salvar la Tierra." *ABC* 8 May 2019.\*

 <https://www.abc.es/ciencia/abci-nasa-planea-estrellar-nave-contra-asteroide-para-salvar-tierra-201905071812_noticia.html>

 2019

Nieves, José Manuel. "¡Sorpresa! Apofis podría impactar contra la Tierra en 2068." *ABC* 29 Oct. 2020.\*

 <https://www.abc.es/ciencia/abci-sorpresa-apofis-podria-impactar-contra-tierra-2068-202010290901_noticia.html>

 2020

Peebles, Curtis. *Asteroids: A History.* Washington: Smithsonian Institution Press, 2000.

Peláez, Javier. "Para los asteroides, aún somos dinosaurios." *El Español* 24 April 2016.\* (Josep Trigo Rodríguez).

 <http://www.elespanol.com/ciencia/20160422/119238188_0.html>

 2016

Fiction

Verne, Jules. *La Chasse au météore.* Novel. (Finished by Michel Verne).

Films

*Armageddon.* Dir. Michael Bay. Cast: Bruce Willis, Billy Bob Bob Thornton, Liv Tyler, Ben Affleck, Will Patton, Peter Stormare, Keith David, Steve Buscemi, Owen Wilson, William Fichtner, Udo Kier, Michael Clarke Duncan, narr. Charlton Heston. Panavision. USA, 1998.\*

*Deep Impact.* Dir. Mimi Leder. Written by Bruce Joel Rubin and Michael Tolkin. Cast: Robert Duvall, Tea Leoni, Elijah Wood, Vanessa Redgrave, Maximilien Schell and Morgan Freeman. Music by James Horner. Special effects Industrial Light & Magic. Ed. David rosenbloom. Prod. des. Leslie Dilley. Photog. Dietrich Lohmann. Exec. prod. Steven Spielberg, Joan Bradshaw and Walter Parkes. Prod. Richard D. Zanuck and David Brown. USA: Dreamworks / Paramount / Amblin, 1998. Spanish DVD: *Deep Impact.* Madrid: Dreamworks Home Entertainment, 2006.\*

*Don't Look Up.* Dir. Adam McKay. 2021.

Internet resources

*Near-Earth Object Program (NASA)*

 <http://neo.jpl.nasa.gov/index.html>

 2013

Video

"Doomsday Asteroid." *Nova*,PBS, 29 April 1997.

"Meteorite Collision." (Japanese video simulation). *YouTube* 24 June 2006.\*

 <https://youtu.be/yYgEwXWilUc>

 2016

"New Asteroid Danger." *Horizon.* BBC 18 March 1999.

See also Cosmic catastrophes; Meteorites; Planetoids.