

# Guia bibliogràfica sobre evolució biològica

---

Febrer de 2024

T

R



O



B

A

R



## Presentació

El Centre de Documentació publica aquest recull de llibres del seu fons, amb motiu del projecte [Patchwork evolutiu, seguint el fil de l'evolució](#), que es duu a terme entre el Museu de Ciències Naturals de Barcelona i els centres educatius participants, en introduir a l'alumnat de 3r i 4t d'ESO a la teoria de l'evolució.

Hi trobareu una selecció de les obres que tenim sobre evolució, biodiversitat i especiació, selecció social i sexual, història de la vida, entre altres, dirigits a ajudar als docents participants a la producció del póster per part dels seus alumnes.

Tots els llibres citats es troben a la Biblioteca i a la Mediateca del Museu. Contacteu-hi per consultar-los o endur-vos-els en préstec.

Centre de Documentació  
Museu de Ciències Naturals de Barcelona  
Castell dels Tres Dragons  
Passeig Picasso, s/n  
08003 Barcelona  
Tel. +34 93 256 2215  
bibmuseuciencies@bcn.cat  
museuciencies.cat

## Llibres a la Mediateca

Agustí, J. (2010). *El ajedrez de la vida: una reflexión sobre la idea de progreso en la evolución* (1st ed.). Barcelona: Crítica.

Agustí, Arsuaga, & Arsuaga, Juan Luis. (2003). *Fósiles, genes y teorías: diccionario heterodoxo de la evolución* (1st ed.). Barcelona: Tusquets.

Agustí, J., & Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social. (2010). *L'evolució de Darwin*. Barcelona: Rafael Dalmau.

Arsuaga, J. L., Algaba Suárez, M., & Forges. (2010). *Elemental, queridos humanos: vida y andanzas del ingenioso planeta Tierra* (2nd ed.). Madrid: Temas de Hoy.

Arsuaga, J. L., Martínez, I., & Antón, M. (2010). *La especie elegida: la larga marcha de la evolución humana*. Madrid: Temas de Hoy.

Ashby, J. (2017). *Animal kingdom: a natural history in 100 objects* (First). Stroud (United Kingdom): The History Press.

Ayala, F. J. (2014). *Evolución para David* (1st ed.). Pamplona: Laetoli.

Ayala, F. J. (2011). *¿Soy un mono?* Barcelona: Ariel.

Bakar, O., & Serra, E. (2011). *El evolucionismo: ¿hechos o hipótesis?* Palma: José J. de Olañeta.

Barbault, Hulot, Fernández de Castro, Ros, Hulot, Nicolas, & Ros, Joandomènec. (2008). *El elefante en la cacharrería: el hombre en la biodiversidad*. Barcelona: Laetoli.

Bascompte, J., Luque, B., & Franco, J. (2009). *L'evolució, de Darwin al genoma*. València: Bromera: Publicacions Universitat de València.

Bolívar, J. (2013). *El huevo del dinosaurio y otras historias científicas sobre la evolución*. Córdoba: Guadalmazán.

Buskes, C., & Ginard Féron, C. (2009). *La herencia de Darwin: la evolución en nuestra visión del mundo*. Barcelona: Herder.

Carmena, E. (2006). *El creacionismo ¡vaya timo!: carta a un crédulo*. Pamplona: Laetoli.

Chaitin, G. J., & Otero-Piñeiro, D. (2013). *Demostrando a Darwin: la biología en clave matemática*. Barcelona: Tusquets.

Chaos Cador, A. (2016). *¡Hay un dinosaurio en mi sopa!: una guía rápida sobre evolución biológica*. México, D.F.: Fondo de Cultura Económica.

Chauvin, R. (2000). *Darwinismo: el fin de un mito*. Madrid: Espasa-Calpe.

- Coppens, Y., & Viver Barri, N. (2005). *La rodilla de Lucy: los primeros pasos hacia la humanidad*. Barcelona: Tusquets Editores.
- Coyne, J. A., & Riera, J. L. (2009). *Por qué la teoría de la evolución es verdadera*. Barcelona: Crítica.
- Darwin, C., Pereto Magraner, J. G., Moya, A., Puche, C., Universidad de Valencia, & Institut d'Estudis Catalans. (2009). *El origen de las especies*. Valencia: Universitat de València: Institut d'Estudis Catalans.
- Darwin, Terradas, Domínguez, Terradas, Jaume, Domínguez, Martí, & Universidad de Valencia. (2008). *Autobiografía: edición no censurada*. València: Universitat de València.
- Dawkins, R. (2006). *El gen egoísta: las bases biológicas de nuestra conducta* (8th ed.). Barcelona: Salvat.
- Dawkins, R. (2000). *El río del Edén*. Madrid: Debate.
- Dawkins, R., & Pacheco González, P. (2017). *El fenotipo extendido: el largo alcance del gen*. Madrid: Capitán Swing.
- Dawkins, R., Wong, Y., & Ubeda, V. V. (2008). *El cuento del antepasado: un viaje a los albores de la evolución*. Barcelona: Antoni Bosch.
- Eldredge, N. (1985). *Time frames: the evolution of punctuated equilibria*. Princeton: Princeton University Press.
- Erickson, J., Gómez Lucía, R., & Miranda Pantoja, J. M. (2006). *La vida en la Tierra: origen y evolución*. Madrid [etc.]: McGraw-Hill.
- Esquivel, Villasante, Algaba Suárez, Fueyo, Arsuaga, Villasante, Víctor, Fundación Rafael del Pino. (2009). *La historia de la vida y el hombre*. Madrid: Fundación Rafael del Pino; Barcelona: Lunwerg.
- Funk, V. A., & Brooks, D. R. (1990). *Phylogenetic systematics: As the basis of comparative biology*. Washington and London: Smithsonian Institution press.
- Ganten, D., Deichmann, T., Spahl, T., Coll, A., & Campos, J. A. (2008). *Vida, naturaleza y ciencia: todo lo que hay que saber* (2nd ed.). Madrid]: Taurus.
- García Leal, A. (2013). *El azar creador: la evolución de la vida compleja y de la inteligencia*. Barcelona: Tusquets.
- Gisbert, T. (2008). *El mico destronat: què ens ha ensenyat la ciència al segle XX*. Picanya: Edicions del Bullent.
- González Candelas, F. (2009). *La evolución, de Darwin al genoma*. Valencia: Universidad de Valencia.
- González Candelas, F., & Franco Martínez, J. (2009). *L'evolució, de Darwin al genoma*. València: Bromera: Publicacions Universitat de València.

- Gómez Romero, P. (2001). *Metaevolució: la terra en el espejo*. Madrid: Celeste.
- Gould, S. J. (2011). *Dientes de gallina y dedos de caballo: reflexiones sobre historia natural*. Barcelona: Crítica.
- Gould, Ros, & Ros, Joandomènec. (2012). *La montaña de almejas de Leonardo: ensayos sobre historia natural*. Barcelona: Crítica.
- Gould, Resines, Ros, Resines, Antonio, & Ros, Joandomènec. (2010). *Desde Darwin: reflexiones sobre historia natural*. Barcelona: Crítica.
- Gould, S. J., & García Leal, A. (2004). *La estructura de la teoría de la evolución*. Barcelona: Tusquets.
- Kemp, T. S. (2009). *The origin and evolution of mammals*. New York: Oxford University Press.
- Lane, N., & Soler Chic, J. (2009). *Los diez grandes inventos de la evolución* (1st ed.). Barcelona: Ariel.
- Lloyd, C., & Forshaw, A. (2008). *Todo sobre nuestro mundo: la historia del planeta, la vida y la gente desde el Big Bang hasta el siglo XXI*. Barcelona: Ariel.
- Lovelock, J., Tickell, C., & Gombau Arnau, A. (2007). *La vengança de la Terra: per què es revolta la terra i com encara podem salvar la humanitat*. Barcelona: Columna.
- Luisi, P. L., & García Leal, A. (2010). *La vida emergente: De los orígenes químicos a la biología sintética*. Barcelona: Tusquets.
- Luque, B. (2009). *Astrobiología: un puente entre el Big Bang y la vida*. Tres Cantos (Madrid): Akal.
- Margulis, L., & Laporta, V. (2002). *Planeta simbiótico: un nuevo punto de vista sobre la evolución* (Primera edición Septiembre 2002.). Barcelona: Editorial Debate, S. A.
- Margulis, L., Dolan, M. F., Lazcano, A., Franco, J., Piqueras, M., & Peretó, J. (2006). *Els inicis de la vida: evolució a la Terra Precambriana*. València: Bromera: Universitat de València. Servei de Publicacions.
- Margulis, L., & Peretó, J. (2003). *Una revolució en la evolució: escrits seleccionados*. Valencia: Universitat de València.
- Margulis, L., & Sagan, D. (1998). *¿Qué es el sexo?* Barcelona: Tusquets.
- Margulis, L., Sagan, D., Eldredge, N., & García Leal, A. (2009). *¿Qué es la vida?* (3rd ed.). Barcelona: Tusquets Editores.
- Margulis, L., Thomas, L., Guerrero, R., Piqueras, M., & Sagan, D. (2008). *Microcosmos: Cuatro mil millones de años de evolución desde nuestros ancestros microbianos* (3rd ed.). Barcelona: Tusquets.
- Moreno Klemming, J. (2008). *Los retos actuales del darwinismo: ¿una teoría en crisis?* Madrid: Síntesis.

Morris, & Ferrer Aleu. (2011). *El mono desnudo*. Barcelona: Debolsillo.

Moya, A., Peretó, J., & Sociedad Española de Biología Evolutiva. (2011). *Simbiosis: seres que evolucionan juntos*. Madrid: Síntesis; [Valencia]: Sesbe.

Museu de Mataró. Secció de Ciències Naturals. (2010). *Darwin i l'evolució* Mataró Museu de Mataró

Nelissen, M., & Sterck, G. de. (2013). *Darwin en el supermercado: cómo influye la evolución en nuestro día a día*. Barcelona: Ariel.

Nield, T. (2008). *Supercontinente: la increíble historia de la vida en nuestro planeta*. Barcelona, [etc.]: Paidós.

Nowak, M. A., Highfield, R., & Reyes, F. (2012). *Supercooperadores*. Barcelona: Ediciones B.

Palmer, D., Berrett, P., Pareja, A., & Natural History Museum. (2010). *La evolución: historia de la vida*. Móstoles: Gaia.

Pelayo, Francisco. (2008). *Charles Darwin: de la creación a la evolución* (2nd ed.). Madrid: Nívola.

Pérez-Albela, E. (2010). *La paradoja de la vida: evolución, entropía*. Caracas: Melvin.

Reeves, Dilla, Reeves, Hubert, & Dilla, Xavier. (2009). *La història més bella del món: els secrets dels nostres orígens* (2a ed.). Barcelona: Edicions 62.

Rutten, Sánchez Gil, Ríos, & Ríos, J. M. (1968). *Aspectos geológicos del origen de la vida sobre la tierra* (1st ed.). Madrid: Alhambra.

Sampedro, J., & Morata Pérez, G. (2002). *Deconstruyendo a Darwin: los enigmas de la evolución a la luz de la nueva genética*. Barcelona: Crítica.

Schilthuizen, Jordá, & Jordá, Eduardo. (2019). *Darwin viene a la ciudad: la evolución de las especies urbanas*. Madrid: Turner.

Schrödinger, Erwin., & Guerrero, R. (2008). *¿Qué es la vida?* (7th ed.). Barcelona: Tusquets.

Serrallonga, J., & Museo de Ciencias Naturales. (2007). *Orígens [catálogo de exposición]: Univers, Terra, Vida, Humanitat*. Barcelona: Museu de Ciències Naturals de la Ciutadella.

Shubin, N., García Pérez, R., & Pacheco González, P. (2015). *Tu pez interior: 3.500 millones de años de historia del cuerpo humano*. Madrid: Capitán Swing.

Soler, M. (2003). *Evolución: la base de la biología*. Granada: Proyecto Sur de Ediciones.

Strickberger, M. W., & Ruiz-Ávila, L. (1993). *Evolución*. Barcelona: Omega.

Terradas, J. (2006). *Biografia del món: de l'origen de la vida al col·lapse ecològic*. Barcelona: Columna.

## **Llibres a Biblioteca**

Agustí, J. (2010). *El ajedrez de la vida: una reflexión sobre la idea de progreso en la evolución* (1st ed.). Barcelona: Crítica.

Agustí, J. (1994). *La evolución y sus metáforas: una perspectiva paleobiológica* (1st ed.). Barcelona: Tusquets.

Armstrong, P. (2007). *All things Darwin: an encyclopedia of Darwin's world*. Westport; London: Greenwood.

Ayala, F. J. (1994). *La teoría de la evolución: de Darwin a los últimos avances de la genética*. Madrid: Temas de Hoy.

Ayala, F. J., & Coll Rodríguez, M. Ángel. (2007). *Darwin y el diseño inteligente: creacionismo, cristianismo y evolución*. Madrid: Alianza.

Bechnyê, J. (1980). *El jeannelismo y la evolución: concepto de las leyes orgánicas sin excepción*. Maracay: Grafindustrial Aragua.

Beer, & Mensua Fernández. (1969). *Atlas de evolución*. Barcelona: Omega.

Bonmatí, R., Uribe, F., Viladot, P., Barcelona Ayuntamiento Instituto de Educación, & Museo de Ciencias Naturales. (2010). *La teoría de l'evolució, avui*. Barcelona: Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona.

Cain, A. J. (1970). *Las especies animales y su evolución*. Barcelona: Labor.

Corbera, J., & Museu Municipal de Mataró. Secció de Ciències Naturals. (2018). *Sexe, desenvolupament i evolució* Mataró Institut Municipal d'Acció Cultural, Museu de Mataró

Coyne, J. A. (2009). *Why evolution is true*. New York: Oxford University Press.

Coyne, J. A., & Riera, J. L. (2009). *Por qué la teoría de la evolución es verdadera*. Barcelona: Crítica.

*Darwin al dia*. (2008). Barcelona: Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge.

Darwin, C., Peretó, J., Moya, A., & Puche, C. (2009). *L'Origen de les espècies* (Edición ilustrada.). Valencia]: Universitat de València: Institut d'Estudis Catalans.

Dawkins, R. (1998). *Escalando el monte improbable*. Barcelona: Tusquets.

Dawkins, R., & Fabregat, J. (2009). *Evolución: el mayor espectáculo sobre la tierra*. Pozuelo de Alarcón (Madrid): Espasa Calpe.

Day, W., García Molina, V., & Aguilera Mochon, J. A. (1986). *Génesis en el planeta Tierra: La búsqueda de los orígenes de la vida*. Madrid: Hermann Blume.

Dobzhansky, T., & Aguadé Porres, M. (1979). *Evolución*. Barcelona: Omega.

Dowdeswell, W. H. (1975). *The mechanism of evolution* (4th ed.). London: Heinemann Educational Books.

Dunbar, R. (n.d.). *Evolution*. New York, NY: Oxford University Press, [2020].

Eldredge, N., & Cracraft, J. (1980). *Phylogenetic patterns and the evolutionary process: method and theory in comparative biology*. New York: Columbia University Press.

Endler, J. A. (1986). *Natural selection in the wild*. Princeton, N. J.: Princeton University Press.

*Evolución*. (1987) (3a ed.). Barcelona: Prensa Científica.

Fortey, R. (1999). *Life: a natural history of the first four billion years of life on earth*. New York: Alfred A. Knopf.

García Leal, A. (2008). *El sexo de las lagartijas: controversias sobre la evolución de la sexualidad* (1st ed.). Barcelona: Tusquets.

Gould, S. J. (1997). *Dinosaur in a haystack: reflections in natural history*. London: Penguin.

Gould, Ros, & Ros, Joandomènec. (1991). *La vida maravillosa: Burgess Shale y la naturaleza de la historia*. Barcelona: Crítica.

Grassé, P. Paul. (1984). *Evolución de lo viviente* (2a ed.). Madrid: Hermann Blume.

Grimaldi, D., & Engel, M. S. (2005). *Evolution of the insects*. Cambridge: University Press.

Guillén-Salazar, F. (2005). *Existo, luego pienso: los primates y la evolución de la inteligencia humana*. Alcobendas (Madrid): Ateles.

Harris, C. L. (1985). *Evolución: Génesis y revelaciones*. Madrid: Hermann Blume.

King-Hele, D. (1977). *Doctor of revolution: the life and genius of Erasmus Darwin*. London: Faber & Faber.

Lewontin, R. C. (1979). *La base genética de la evolución*. Barcelona: Omega.

López-Villalta, J. S. (2017). *El juego de las especies*. Almenara (Castellón): Tundra Ediciones.



- Nielsen, C. (1995). *Animal evolution: interrelationships of the living phyla*. Oxford [etc.]: Oxford University Press.
- Niemelä, J., & Breuste, J. H. (2014). *Urban ecology: patterns, processes, and applications* (1st ed., Reprinted with corrections. ed.). Oxford: Oxford University Press.
- Oldroyd, D. (1980). *Darwinian impacts: an introduction to the darwinian revolution*. Milton Keynes: Open University Press.
- Patterson, C., & British Museum. (1978). *Evolution*. London: British Museum (Natural History).
- Rutten, M. G. (1962). *The geological aspects of the origin of life on earth*. Amsterdam: Elsevier Publishing Company.
- Smith, J. M. (1982). *Evolution now: a century after Darwin*. London: Macmillan Press.
- Southwood, R. (2004). *La historia de la vida*. Buenos Aires: El Ateneo.
- Stearns, S. C., & Hoekstra, R. F. (2000). *Evolution: an introduction*. Oxford: Oxford University Press.
- Terradas, J., & Institut d'Estudis Catalans . Secció de Ciències Biològiques. (2005). *Societats i ecosistemes: una visió evolutiva*. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques.
- Savage, R. J. G., Long, M. R., Martínez-Conde Ibáñez, E., & Hubbard, G. (1991). *Evolución de los mamíferos: guía ilustrada*. Madrid: Akal.
- Vieselov, E. A. (1983). *El darwinismo: historia del desarrollo del materialismo biológico*. Barcelona: Hacer.
- Ward, P. D. (2000). *Rivers in time: the search for clues to earth's mass extinctions*. New York: Columbia University.
- Weiner, J., & Pereira, M. (2002). *El pico del pinzón: una historia de la evolución en nuestros días*. Barcelona: Galaxia Gutenberg.
- Wheeler, W. (2006). *Dynamic homology and phylogenetic systematics: a unified approach using POY*. Washington, D.C.]: American Museum of Natural History.
- Wiley, E. O. (1981). *Phylogenetics: the theory and practice of phylogenetic systematics*. New York: John Wiley and Sons.
- Wilson, R. A. (1999). *Species: new interdisciplinary essays*. Cambridge: MIT Press.
- Wilson, Ros, & Ros, Joandomènec. (2012). *La conquista social de la Tierra: ¿de dónde venimos? ¿qué somos? ¿adónde vamos?* Barcelona: Debate.

## Infantil

Aruego, J., & Dewey, A. (2002). *Weird friends: unlikely allies in the animal kingdom*. San Diego: Harcourt Inc.

Bailey, J., Lilly, M., & Torres, E. (2003). *Cómo empezó la vida*. Barcelona: Omega.

Banqueri, E. (2005). *El misterio de la vida*. Barcelona: Parramón.

Barr, C., Williams, S., & Husband, A. (2016). *Desde entonces hasta ahora: mi primer libro sobre la evolución*. Boadilla del Monte (Madrid): SM.

Bestard, A. (2020). *Paisajes perdidos de la Tierra*. Barcelona: Zahorí Books.

Bestard, A. (2020). *Paisatges perduts de la Terra*. Barcelona: Zahorí Books.

Crusafont Sabater, A., & Roca, J. (2003). *Venim de fa milions i milions d'anys: la història de la vida al nostre planeta: l'evolució*. Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Montserrat.

Cugota Mateu, L., & Martí, T. (2007). *Charles Darwin*. Barcelona: Parramón.

Duprat, G. (2023). *Vida*. Barcelona: Zahorí.

Genera i Monells, M., Meléndez Hevia, G., & Tarragona Diputació Provincial. (2009). *Orígenes y evolución de la especie humana*. Tarragona: [Barcelona]: Diputació de Tarragona, Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació.

Genera i Monells, M., & Tarragona Diputació Provincial. (2008). *Els nostres orígens*. Tarragona: [Barcelona]: Diputació de Tarragona, Generalitat de Catalunya. Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació

Houdebine, L. M., Wehring, Y., & Gallart Álvarez, G. (2007). *La aventura de estar vivo*. Barcelona: Oniro.

Jenkins, S., & Page, R. (2010). *How to clean a hippopotamus: a look at unusual animal partnerships*. Boston: Houghton Mifflin Books for Children.

Kaid-Salah, S. (2023). *Evolució*. Picassent (València) : Andana Editorial.

Munro, F., Scott, K., & Amengual, P. (2016). *Historia de la vida: evolución*. Madrid: Impedimenta.

Noel-Rénier, J., Picq, P., & Simon, A. (2007). *Cómo descubrió el hombre que el simio es primo suyo*. Barcelona: Océano Travesía.

Panafieu, J.-B. de, Font Ferré, N., & Raluy Bruguera, G. (2004). *L'home animal, els nostres orígens*. Barcelona: Cruïlla.

Radeva, S., & Darwin, C. (2019). *Charles Darwin, El Origen de las especies* (2a ed.). Madrid: HarperCollins Ibérica.

Riera, L., & Svoboda, Àngel. (2020). *Evolutius: homenatge il·lustrat a l'evolució de les espècies*. Barcelona: Mosquito.

Spilsbury, L., Gordon, M., & Donat, M. (2020). *Què és l'evolució?* Madrid: Errata Naturae.

### **Fons Lynn Margulis**

Attenborough, D. (1979). *Life on Earth: a natural history*. London: Collins.

Barlow, C. C. (1991). *From Gaia to selfish genes: selected writings in the life sciences*. Cambridge, Mass.: MIT Press.

Bengtson, S. (1994). *Early life on earth*. New York: Columbia University Press.

Birch, C., & Cobb, J. B. (1981). *The liberation of life*. Cambridge [etc.]: Cambridge University Press.

Crist, E., Rinker, H. Bruce., & McKibben, B. (2010). *Gaia in turmoil: climate change, biodepletion, and Earth ethics in an age of crisis*. Cambridge, Mass.: MIT Press.

Day, W. (2002). *How life began* (2nd ed.). Cambridge, MA: Foundation For New Directions.

Dalrymple, G. B. (1994). *The age of the Earth*. Stanford: Stanford University Press.

Darwin, C., & Horan, P. (1979). *The origin of species: by means of natural selection or the preservation of favoured races in the struggle for life* (Reprint of the 1976 issue on the 1968 ed. published by Penguin Books, Baltimore; with new introd..). New York: Avenel Brooks.

Darwin, F., & Darwin, Charles. (1958). *The autobiography of Charles Darwin and Selected Letters*. New York: Dover.

Darwin, C., Leakey, R. E., Bynum, W. F., & Barrett, J. A. (1979). *The illustrated origin of species*. New York: Hill and Wang.

Darwin, C. (1962). *The origin of species by means of natural selection, the descent of man and selection in relation to sex*. New York: The Modern Library.

Dawkins, R. (1986). *The blind watchmaker: why the evidence of evolution reveals a universe without design*. London; New York: W.W.; Norton & Company.

Dennett, D. C. (1995). *Darwin's dangerous idea: evolution and the meanings of life*. New York: Simon & Schuster.

Dose, K., Schwartz, A. W., & Thiemann, W., H. P. (1984). *Proceedings of the 7th International Conference on the Origins of Life, Mainz, July 10-15, 1983*.

Eldredge, N. (2002). *Life on earth: an encyclopedia of biodiversity, ecology, and evolution*. Santa Barbara, Calif.; Oxford: ABC-CLIO.

*First symposium on chemical evolution and the origin and evolution of life*. (1982). Moffett Field, CA]: Ames Research Center.

Fox, S. W. (1988). *The emergence of life: Darwinian evolution from the inside*. New York: Basic Books.

Gould, S. J. (1977). *Ontogeny and phylogeny*. Cambridge, Mass. [etc.]: The Belknap Press; Harvard University Press.

Grassé, P. Paul. (1977). *Evolution of living organisms: evidence for a new theory of transformation*. New York: Academic Press.

Haeckel, E., & Lankester, R. E. (2009). *The history of creation: or the development of the Earth and its inhabitants by the action of natural causes* (Ed. facsímil de l'any 1880.). Rosamond, California: Bill Huth.

Halvorson, H. O., & Holde, K. E. van. (1980). *The origins of life and evolution: proceedings of a symposium held at the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts*. New York: Alan R. Liss.

Hanson, E. D. (1977). *The origin and early evolution of animals*. Middletown, Conn.; London: Wesleyan University Press; Pitman.

Harding, S., Biagini, E., & Margulis, L. (2007). *Terra vivente: scienza, intuizione e Gaia*. S.l.]: Aboca.

Hartman, H., Lawless, J. G., & Morrison, P. (1985). *Search for the universal ancestors*. Washington, D.C.: Scientific and Technical Information Branch, National Aeronautics and Space Administration.

Hoagland, M., & Dodson, B. (1995). *The way life works*. New York: Times Books.

Hooper, J. (2002). *Of moths and men: an evolutionary tale. The untold story of science and the peppered moth*. New York; London: W.W. Norton.

Hulett, H. R. (1990). *Life in the beginning: a biochemist looks at the origin of life*. Bend, Oregon: Maverick Publications.

International Society for the Study of the Origin of Life Meeting 1993. Barcelona), Societat Catalana de Biologia, & Catalunya Generalidad. (1993). *ISSOL '93: 7th ISSOL Meeting: 10th International Conference on the Origin of Life: Book of Program & Abstracts: Dedicated to the Memory of H.C. Urey: School of Biology University of Barcelona: Barcelona (Catalonia)-Spain, July 4-9, 1993*.

Joseph, L. E. (1990). *Gaia: the growth of an idea*. New York: St. Martin's Press.

- Liebes, S., Sahtouris, E., & Swimme, B. (1998). *A walk through time: from stardust to us: the evolution of life on earth*. New York: Wiley.
- Lovelock, J. (2000). *Homage to Gaia: the life of an independent scientist*. Oxford: University Press.
- Lovelock, J. (1990). *The ages of Gaia: a biography of our living Earth*. New York, [etc.]: Bantam Books.
- Lovelock, J. E. (1987). *Gaia: a new look at life on Earth*. Oxford: Oxford University Press.
- Lovelock, J. E., & Jiménez Rioja, A. (1983). *Gaia: una nueva visión de la vida sobre la tierra*. Madrid: Hermann Blume.
- Lovelock, J., & Tickell, C. (2006). *The revenge of Gaia: why the Earth is fighting back and how we can still save humanity*. London: Allen Lane.
- Margherita, G. (2005). *Gaia e l'homo sapiens*. Milano: FrancoAngeli.
- Margulis, L. (1998). *Symbiotic plane: a new look at evolution*. New York: Basic Books.
- Margulis, L. (1997). *Evolution: life and the universe*. S.l.: Gakken.
- Margulis, L. (1984). *Early life: how cells first evolved*. Boston: Jones and Bartlett.
- Margulis, L. (1982). *Early life*. Boston: Science Books International.
- Margulis, L. (1973). *Proceedings of the fourth conference: origins of life: chemistry and radioastronomy*. New York: Springer.
- Margulis, L. (1970). *Origins of life: proceedings of the first conference*. New York: Gordon and Breach.
- Margulis, L., & Blum, M. (2001). *O planeta simbiótico: uma nova perspectiva da evolução*. Rio de Janeiro: Rocco.
- Margulis, L., & Dolan, M. F. (2002). *Early life: evolution on the Precambrian Earth* (2nd ed.). Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett Publishers.
- Margulis, L., & Echternach, E. (1999). *De symbiotische planeet: een nieuwe op de evolutie*. Amsterdam: Uitgeverij.
- Margulis, L., Matthews, C., & Haselton, A. (2000). *Environmental evolution: effects of the origin and evolution of life on planet earth* (Second). Cambridge, MAS: MIT Press.
- Margulis, L., & Mayr, E. (2002). *Captando genomas: una teoría sobre el origen de las especies*. Barcelona: Kairós.
- Margulis, L., & Olendzenski, L. (1992). *Environmental evolution: effects of the origin and evolution of life on planet earth*. Cambridge, MAS: MIT Press.

- Margulis, L., & Peretó, J. (2003). *Una revolución en la evolución: escritos seleccionados*. Valencia: Universitat de València.
- Margulis, L., Sagan, D., & Angela, P. (1983). *Nascita ed evoluzione della vita*. Milano: Gruppo editoriale Fabbri.
- Margulis, L., & Sagan, D. (2007). *Dazzle gradually: reflections on the nature of nature*. White River Junction, Vt.: Chelsea Green Pub.
- Margulis, L., & Sagan, D. (1996). *Gaia to microcosm*. Dubuque, Iowa: Kendall/Hunt Publishing.
- Margulis, L., Sagan, D., Eldredge, N., & García Leal, A. (2009). *¿Qué es la vida?* (3rd ed.). Barcelona: Tusquets Editores.
- Margulis, L., Sagan, D., & Eldredge, N. (2000). *What is life?* Berkeley: University of California Press.
- Margulis, L., Thomas, L., & Sagan, D. (1997). *Microcosmos: four billion years of evolution from our microbial ancestors*. Berkeley, Los Angeles: University of California Press.
- Margulis, L., Thomas, L., Sagan, D., Blanc, G., & Beer, A. (1989). *L'univers bactériel: les nouveaux rapports de l'homme et de la nature*. Paris: Albin Michel.
- Margulis, L., & Vogel, S. (1999). *Die andere evolution*. Berlin: Spektrum Akademischer Verlag.
- Matsuno, K. (1984). *Molecular evolution and protobiology*. New York; London: Plenum Press.
- Mayr, E. (1999). *Systematics and the origin of species: from the viewpoint of a Zoologist*. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- McAlester, A. Lee. (1968). *The history of life*. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall.
- Meinesz, A., & Simberloff, D. (2008). *How life began: evolution's three geneses*. Chicago; London: The University of Chicago Press.
- Miller, S. L., & Orgel, L. E. (1974). *The origins of life on the earth*. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall.
- Oparin, Morán, Peretó, Moreno, Oró, Oparin, Aleksandr Ivanovich, Oró, Joan. (1995). *Orígenes de la vida: en el centenario de Aleksandr Ivanovich Oparin* (1st & #170; ed.). Madrid: Editorial Complutense.
- Morowitz, H. J. (1992). *Beginnings of cellular life: metabolism recapitulates biogenesis*. New Haven, London: Yale University Press.
- Oparin, A. I., & Morgulis, S. (1938). *The origin of life*. New York: Macmillan.

Ponnamperuma, Cyril. (1972). *The origins of life*. London; New York: Thames and Hudson; E.P. Dutton.

Preta, L. (1991). *La narrazione delle origini*. Roma: Laterza & Figli.

Ryan, F., Sagan, D., & Margulis, L. (2011). *The mystery of metamorphosis: a scientific detective story*. White River Junction, Vt.: Chelsea Green Pub.

Sagan, D., Carr, N., & Margulis, L. (2001). *The nature of life: readings in biology*. Chicago, Illinois: Great Books Foundation.

Sagan, D., & Lyons, C. (1988). *The microcosmos coloring book*. Boston: Harcourt Brace Jovanovich.

Schwemmler, W. (1984). *Reconstruction of cell evolution: a periodic system*. Boca Raton, Florida: CRC Press.

Shapiro, R. (1986). *Origins: a skeptic's guide to the creation of life on earth*. New York: Summit Books.

Smith, J. M. (1989). *Did Darwin get it right?: essays on games, sex and evolution*. New York: Chapman and Hall.

Smith, J. M., & Szathmáry, E. (1999). *The origins of life: from the birth of life to the origin of language*. Oxford [etc.]: Oxford University Press.

Thompson, W. I., Ceruti, M., & Margulis, L. (1988). *Ecologia e autonomia: la nuova biologia: implicazioni epistemologiche e politiche*. Milano: Feltrinelli.

Volk, T. (1998). *Gaia's body: toward a physiology of Earth*. New York: Copernicus.

Wilson, E. O. (1996). *In search of nature*. Washington, D.C.: Island Press.

Wilson, E. O. (1992). *The diversity of life*. Cambridge, Massachusetts: The Belknap Press of Harvard University Press.

Wilson, E. O. (1978). *On human nature*. Cambridge: Harvard University Press.

Wilson, E. O., & Kellert, S. R. (1993). *The biophilia hypothesis*. Washington, D.C. [etc]: Island Press / Shearwater Books.

Williams, G. R. (1996). *The molecular biology of Gaia*. New York: Columbia University Press.

Young, J. Z. (1950). *The life of vertebrates* (1st ed.). Oxford: Clarendon Press.

## **APPS**

Biología evolutiva

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kirlanik1274&hl=es\\_GT](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kirlanik1274&hl=es_GT)

Evolutionary biology

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.evolutnewnary6biologyrmbb&hl=es\\_HN&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.evolutnewnary6biologyrmbb&hl=es_HN&gl=US)

Biología master quiz respuesta

[https://play.google.com/store/apps/details?id=com.terracciano.biology\\_master&hl=es&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.terracciano.biology_master&hl=es&gl=US)