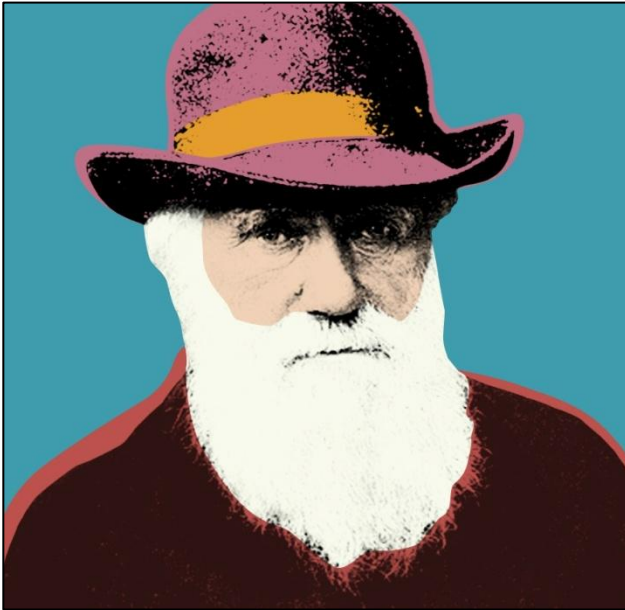


Thomas Junker.  
*Die 101 wichtigsten Fragen: Evolution.*  
Beck'sche Reihe, 7033.  
München: C. H. Beck, 2011.

ISBN 978-3406622021,  
9 Abb., 160 Seiten, € 9.95



## DIE ENTDECKUNG DER EVOLUTION

### **11. Warum ist Charles Darwin der Superstar der Evolutionsbiologie?**

Browne, Janet. *Charles Darwin: The power of place.* Vol. II. London: Jonathan Cape, 2002.

Browne, Janet. *Charles Darwin: Voyaging.* Vol. I. London: Jonathan Cape, 1995.

Darwin, Charles. *The autobiography of Charles Darwin 1809-1882. With the original omissions restored.* Ed. N. Barlow. London: Collins, 1958 (deutsche Ausg.: *Mein Leben 1809-1882*, 2008).

Engels, Eve-Marie. *Charles Darwin.* München: Beck, 2007.

Junker, Thomas. „Charles Darwin und die Evolutionstheorien des 19. Jahrhunderts.“ In Jahn, Ilse (Hrsg.). *Geschichte der Biologie.* 3. Aufl. Jena/ Stuttgart: G. Fischer, 1998, S. 356-385.

La Vergata, Antonello. „Images of Darwin: A historiographic overview.“ In *The Darwinian heritage.* Edited by David Kohn. Princeton: Princeton UP, 1985, pp. 901-972.

Mayr, Ernst. *One long argument: Charles Darwin and the genesis of modern evolutionary thought.* Cambridge, MA: Harvard UP, 1991 (deutsche Ausg.: *... und Darwin hat doch recht*, 1994).

## **12. Wann wurde die Evolution entdeckt?**

Buffon, Georges. *Histoire naturelle, générale et particulière*. 15 Bde. Paris: Imprimerie royale, 1749-67. Bd. 4, 1753.

Junker, Thomas, & Uwe Hoßfeld. *Die Entdeckung der Evolution – Eine revolutionäre Theorie und ihre Geschichte*. 2., durchgesehene und korrigierte Aufl. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 2009.

Lamarck, Jean-Baptiste de. *Philosophie zoologique; ou, exposition des considérations relatives à l'histoire naturelle des animaux*. 2 vols. Paris: Dentu, 1809.

Lefèvre, Wolfgang: *Die Entstehung der biologischen Evolutionstheorie*. 2. Aufl. Frankfurt: Suhrkamp, 2009.

Young, David. *The discovery of evolution*. Cambridge: Cambridge UP, 1992 (deutsche Ausg.: *Die Entdeckung der Evolution*, 1994).

Zimmermann, Walter. *Evolution. Die Geschichte ihrer Probleme und Erkenntnisse*. Freiburg/München: Karl Alber, 1953.

## **13. Welche Erklärung hatte man vor der Entdeckung der Evolution?**

Farley, John. *The spontaneous generation controversy from Descartes to Oparin*. Baltimore: The Johns Hopkins UP, 1977.

Hofsten, Nils von. „Ideas of creation and spontaneous generation prior to Darwin,“ *Isis* 25 (1936): 80-94.

Lovejoy, Arthur O. *The great chain of being. A study of the history of an idea*. Cambridge, MA: Harvard UP, 1936 (deutsche Ausg.: *Die grosse Kette der Wesen. Geschichte eines Gedankens*, 1985).

Lukrez. *De rerum natura (Vom Wesen des Weltalls)*. Leipzig: Reclam, 1989.

## **14. Warum gab es in der Antike und Renaissance keine Evolutionstheorie?**

Glass, Bentley, Owsei Temkin & William L. Straus, Jr. (eds.). *Forerunners of Darwin: 1745-1859*. Baltimore: The Johns Hopkins Press, 1959.

Mayr, Ernst. *The growth of biological thought*. Cambridge, MA: Belknap Press, 1982 (deutsche Ausg.: *Die Entwicklung der biologischen Gedankenwelt*, 1984).

Rádl, Emanuel. *Geschichte der biologischen Theorien in der Neuzeit*. 2 Bde. Leipzig/ Berlin: Wilhelm Engelmann, 1909-13.

Roger, Jacques. *Buffon: a life in natural history*. Ithaca: Cornell UP, 1997.

Toulmin, Stephen E., & June Goodfield. *The discovery of time*. London: Hutchinson, 1965 (deutsche Ausg.: *Entdeckung der Zeit*, 1970).

### **15. Warum hat Darwin das Wort ‚Evolution‘ kaum verwendet?**

- Bowler, Peter J. „The changing meaning of ‘evolution’,“ *Journal of the History of Ideas* 36 (1975): 95-114.
- Gould, Stephen Jay. *Ontogeny and phylogeny*. Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard UP, 1977.
- Hertwig, Oscar. *Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere*. 10. umgearb. und erw. Aufl. Jena: Gustav Fischer, 1915.
- Junker, Thomas, & Uwe Hoßfeld. *Die Entdeckung der Evolution – Eine revolutionäre Theorie und ihre Geschichte*. 2. Aufl. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 2009.
- Junker, Thomas. *Geschichte der Biologie: Die Wissenschaft vom Leben*. München: Beck, 2004. Vgl. Kapitel: „Embryologie: Die Entwicklung der Individuen“
- Needham, Joseph. *A history of embryology*. 2d ed. Cambridge: UP, 1959.

### **16. Was ist Darwinismus?**

- Baumunk, Bodo-Michael, & Jürgen Rieß (Hrsg.). *Darwin und Darwinismus. Eine Ausstellung zur Kultur- und Naturgeschichte*. Eine Publikation des Deutschen Hygiene-Museums. Berlin: Akademie Verlag, 1994.
- Bayertz, Kurt, Myriam Gerhard & Walter Jaeschke (Hrsg.). *Der Darwinismus-Streit. Weltanschauung, Philosophie und Naturwissenschaft im 19. Jahrhundert*, 3. Hamburg: Meiner, 2007.
- Glick, Thomas F. (ed.). *The comparative reception of Darwinism* [1974]. Chicago: The University of Chicago Press, 1988.
- Haeckel, Ernst. „Ueber die Entwicklungstheorie Darwin’s.“ In *Amtlicher Bericht über die 38. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte in Stettin im September 1863*. Stettin: F. Hessenland, 1864, S. 17-30.
- Huxley, Thomas Henry. „The origin of species,“ *Westminster Review* n. s. 17 (1860): 541-570.
- Junker, Thomas. „Darwinismus, Materialismus und die Revolution von 1848 in Deutschland. Zur Interaktion von Politik und Wissenschaft,“ *History and Philosophy of the Life Sciences* 17 (1995): 271-302.
- Junker, Thomas. „Was ist Darwinismus?“ *Aufklärung und Kritik Sonderheft* 15 (2009): 21-28.
- Mayr, Ernst. „Darwin’s five theories of evolution.“ In *The Darwinian heritage*. Edited by David Kohn. Princeton: Princeton UP, 1985, pp. 755-772.
- Moore, James R. „Deconstructing Darwinism: the politics of evolution in the 1860s,“ *Journal of the History of Biology* 24 (1991): 353-408.
- Wallace, Alfred Russel. *Darwinism: an exposition of the theory of natural selection with some of its applications*. New York: Macmillan, 1889.
- Wuketits, Franz M. *Darwin und der Darwinismus*. München: Beck, 2005.

### **17. Hat die Genetik Darwin widerlegt oder bestätigt?**

- Darwin, Charles. *The variation of animals and plants under domestication*. 2 vols. London: John Murray, 1868 (deutsche Ausg.: *Das Variieren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication*, 1868).
- Dobzhansky, Theodosius. *Genetics and the origin of species*. New York: Columbia UP, 1937 (deutsche Ausg.: *Die genetischen Grundlagen der Artbildung*, 1939).
- Gayon, Jean. *Darwinism's struggle for survival: heredity and the hypothesis of natural selection* [1992]. Transl. by Matthew Cobb. Cambridge: Cambridge UP, 1998.
- Geison, Gerald L. „Darwin and heredity, the evolution of his hypothesis of pangenesis,“ *Journal of the History of Medicine* 24 (1969): 375-411.
- Jacob, François. *La logique du vivant: Une histoire de l'hérédité*. Paris: Gallimard, 1970 (deutsche Ausg.: *Die Logik des Lebenden*, 1972.)
- Mayr, Ernst. „War Darwin ein Lamarckist?“ *Naturwissenschaftliche Rundschau* 47 (1994): 240-241.
- Olby, Robert C[ecil]. *Origins of Mendelism*. 2d ed. Chicago: University of Chicago Press, 1985.
- Provine, William B. *The origins of theoretical population genetics*. Chicago: The University of Chicago Press, 1971.

### **18. Wie viele Evolutionstheorien gibt es?**

- Bergson, Henri. *L'évolution créatrice*. Paris: Alcan, 1907 (deutsche Ausg.: *Schöpferische Entwicklung*, 1921).
- Bowler, Peter J. *The eclipse of Darwinism. Anti-Darwinian evolution theories in the decades around 1900*. Baltimore: The Johns Hopkins UP, 1983.
- Engels, Eve-Marie, & Thomas Glick (eds.). *The reception of Charles Darwin in Europe*. 2 Bde. The Athlone Critical Traditions Series: The Reception of British and Irish Authors in Europe. London: Continuum, 2008.
- Junker, Thomas. *Die zweite Darwinsche Revolution. Geschichte des Synthetischen Darwinismus in Deutschland 1924 bis 1950*. Marburg: Basilisken-Press, 2004.
- Levit, Georg S., Kay Meister & Uwe Hoßfeld. „Alternative Evolutionstheorien.“ In *Philosophie der Biologie: eine Einführung*. Hrsg. von Ulrich Krohs & Georg Toepfer. Frankfurt am Main: Suhrkamp, 2005, S. 267-286.
- Nägeli, Carl von. *Mechanisch-physiologische Theorie der Abstammungslehre*. München/Leipzig: Oldenbourg, 1884.
- Wuketits, Franz M. *Evolutionstheorien. Historische Voraussetzungen, Positionen, Kritik*. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft, 1988.

## 19. Ist die Evolutionstheorie eine Weltanschauung?

- Bunge, Mario, & Martin Mahner. *Über die Natur der Dinge: Materialismus und Wissenschaft*. Stuttgart/ Leipzig: Hirzel, 2004.
- Dennett, Daniel C. *Darwin's dangerous idea: evolution and the meanings of life*. London: Allen Lane The Penguin Press, 1995 (deutsche Ausg.: *Darwins gefährliches Erbe: Die Evolution und der Sinn des Lebens*, 1997).
- Freud, Sigmund. „Über eine Weltanschauung [1933].“ In *Neue Folge der Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse*. London: Imago Publishing Co., 1940, S. 170-197.
- Ghiselin, Michael T. *Metaphysics and the origin of species*. Albany: State University of New York Press, 1997.
- Harwood, Jonathan. „Metaphysical foundations of the evolutionary synthesis: a historiographical note,“ *Journal of the History of Biology* 27 (1994): 1-20.
- Huxley, Julian. *Essays of a humanist*. New York: Harper and Row, 1964. Repr. *Evolutionary humanism*. Buffalo, New York: Prometheus Books, 1992.
- Junker, Thomas. „Ernst Mayr (1904-2005) and the new philosophy of biology,“ *Journal for General Philosophy of Science* 38 (2007): 1-17.
- Lenzen, Manuela. *Evolutionstheorien in den Natur- und Sozialwissenschaften*. Frankfurt [u.a.]: Campus-Verl., 2003.
- Monod, Jacques. *Le hasard et la nécessité. Essai sur la philosophie naturelle de la biologie moderne*. Paris: Le Seuil, 1970 (deutsche Ausg.: *Zufall und Notwendigkeit*, 1971).
- Rensch, Bernhard. *Das universale Weltbild: Evolution und Naturphilosophie*. Frankfurt am Main: Fischer Taschenbuch Verlag, 1977.
- Zimmermann, Walter. *Evolution und Naturphilosophie*. Erfahrung und Denken, Bd. 29. Berlin: Duncker & Humblot, 1968.