

George Gaylord Simpson

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

George Gaylord Simpson (* 16. Juni 1902 in Chicago, Illinois; † 6. Oktober 1984 in Tucson, Arizona) war ein US-amerikanischer Zoologe, Paläontologe und einer der Architekten der Synthetischen Evolutionstheorie. Er war ein Experte für ausgestorbene Säugetiere (besonders Pferde) und ihre interkontinentalen Wanderungen sowie prähistorische Pinguine.

Simpson war einer der einflussreichsten Paläontologen im 20. Jahrhundert. Er war Professor der Zoologie an der Columbia University in New York und Kurator für Geologie und Paläontologie am American Museum of Natural History von 1945 bis 1959 sowie Kurator am Museum of Comparative Zoology der Harvard-Universität.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Leben
- 2 Ehrungen und Mitgliedschaft
- 3 Zitate
- 4 Schriften
- 5 Siehe auch
- 6 Einzelnachweise
- 7 Weblinks

Leben

George Gaylord Simpson wurde am 16. Juni 1902 in Chicago, Illinois geboren. Er und seine beiden älteren Schwestern wurden streng presbyterianisch erzogen. Seine Jugend verbrachte er hauptsächlich in Denver, Colorado. Simpson studierte an der University of Colorado 1918 bis 1922 und an der Yale University 1922 bis 1926, wo er 1923 seinen Abschluss als B. A. und 1926 als Ph. D. machte. Seine Doktorarbeit mit dem Titel „*American Mesozoic Mammalia*“ behandelte amerikanische Säugetiere im Mesozoikum. Simpson heiratete 1938 seine zweite Frau Anne Roe, eine Statistikerin und klinische Psychologin.

1926 und 1927 arbeitete er am Natural History Museum in London und von 1927 bis 1959 am American Museum of Natural History in New York. Er unternahm mehrere Expeditionen in Amerika und Patagonien, um Fossilien aufzuspüren.

Als Captain und später als Major diente er von 1942 bis 1944 in der U.S. Army. Nach dem Krieg war er von 1945 bis 1959 als Professor für Zoologie an der Columbia Universität angestellt. Von 1959 bis 1970 war er Kurator am Museum of Comparative Zoology an der Harvard Universität. Von 1967 bis 1984 war er als Professor für Geowissenschaften an der Universität von Arizona.

George Gaylord Simpson starb am 6. Oktober 1984 in Tucson, Arizona im Alter von 82 Jahren.

Ehrungen und Mitgliedschaft

Simpson war Mitglied bei der National Academy of Sciences. 1936 wurde er als Mitglied in die American

Philosophical Society gewählt, die ihn 1943 mit dem John Frederick Lewis Award für sein Werk *The Beginnings of Vertebrate Paleontology in North America* auszeichnete. 1948 wurde Simpson in die American Academy of Arts and Sciences gewählt.^[1] 1952 erhielt er die Penrose-Medaille der Geological Society of America.

1959 erhielt er die Darwin-Plakette der Leopoldina. 1958 wurde er als „Foreign Member“ in die Royal Society gewählt, die ihm 1962 die Darwin-Medaille verlieh. Ebenfalls 1962 wurde er mit der Linné-Medaille der Linnean Society of London ausgezeichnet; 1966 erhielt er die National Medal of Science. Ihm zu Ehren wurde die Romer-Simpson Medal benannt, eine Auszeichnung auf dem Gebiet der Wirbeltierpaläontologie^[2] der Society of Vertebrate Paleontology, deren Ehrenmitglied er ist (1969).

Simpson erhielt einen Ehrendokortitel von der University of Colorado, der University of New Mexico, der University of Chicago, der Yale University und der York University.

Zitate

- „*Simpson made paleontology a partner in evolutionary theory*“ Stephen Jay Gould
- „*Der Mensch ist das Produkt eines ziellosen und natürlichen Prozesses, der ihn nicht im Sinne hatte*“

Schriften

- *Attending Marvels: A Patagonian Journal*. 1934.
- *The Fort Union of the Crazy Mountain Field, Montana, and its mammalian faunas*. 1937.
- *Quantitative Zoology*. 1939. (2003, ISBN 0-486-43275-0)
- *Mammals and the Nature of Continents*. 1943.
- *Tempo and Mode in Evolution*. 1944. (Neuaufgabe: 1984, ISBN 0-231-05847-0) (deutsch: *Zeitmasse und Ablaufformen der Evolution*. 1951)
- *Principles of Classification and a Classification of Mammals*. 1945.
- *The Meaning of Evolution*. 1949. (1967, ISBN 0-300-00229-7) (deutsch: *Auf den Spuren des Lebens*. 1957)
- *Horses: The Story of the Horse Family in the Modern World and Through Sixty Million Years of History*. 1951, ISBN 0-19-500104-4 (deutsch: *Pferde*. 1977, ISBN 3-489-76832-9)
- *Evolution and Geography*. 1953.
- *The Major Features of Evolution*. 1953, ISBN 0-231-01821-5.
- *Life of the Past: An Introduction to Paleontology*. 1953, ISBN 0-300-00951-8 (deutsch: *Leben der Vorzeit*. 1972, ISBN 3-432-01742-1)
- *Life: An Introduction to Biology*. 1957. (1969; Lehrbuch, ISBN 0-15-550716-8)
- *Principles of Animal Taxonomy*. 1961, ISBN 0-231-02427-4.
- *Biology and the Nature of Science*. Science 11 January 1963, Vol. 139 no. 3550 pp. 81-88
- *This View of Life*. 1964, ISBN 0-15-690070-X.
- *The Geography of Evolution*. 1965.
- *Attending marvels: A Patagonian journal*. 1965, ISBN 0-8094-3726-0.
- *This View of Life: The World of an Evolutionist*. 1966, ISBN 0-15-690070-X.
- *Biology and Man*. 1969, ISBN 0-15-112362-4. (deutsch: *Biologie und Mensch*. 1972, ISBN 3-518-06536-X)
- *Penguins: Past and Present, Here and There*. 1976, ISBN 0-300-03095-9.
- *Concession to the Improbable*. Autobiografie. 1978, ISBN 0-300-02143-7.
- *Splendid Isolation: The Curious History of South American Mammals*. 1980, ISBN 0-300-03094-0.
- *Why and How: Some Problems and Methods in Historical Biology*. 1981, ISBN 0-08-025785-2.
- *Book of Darwin*. 1983, ISBN 0-671-43126-9.
- *The Dechronization of Sam Magruder*. Science Fiction Roman, ISBN 0-312-15514-X.

- *Fossils and the History of Life*. 1984, ISBN 0-7167-1564-3. (deutsch: *Fossilien*. 1984, ISBN 3-922508-67-7)
- *Discoverers of Lost World*. 1988, ISBN 0-300-03188-2.
- Léo F. Laporte: *George Gaylord Simpson: Paleontologist and Evolutionist*. Biografie. 2000, ISBN 0-231-12065-6.

Siehe auch

- Taxon
- Systematik (Biologie)
- Systematik der Säugetiere
- Kladistik

Architekten der Synthetischen Evolutionstheorie 1930–1950:

- Theodosius Dobzhansky
- Ernst Mayr
- Sewall Wright
- Julian Huxley
- Bernhard Rensch
- G. Ledyard Stebbins

Einzelnachweise

1. *Members of the American Academy. Listed by election year, 1900–1949* (PDF (<https://www.amacad.org/multimedia/pdfs/publications/bookofmembers/electionIndex1900-1949.pdf>)). Abgerufen am 11. Oktober 2015
2. *Romer-Simpson Medal*. (<https://web.archive.org/web/20100715003048/https://www.vertpaleo.org/meetings/romersimpsonmedal.cfm>) (Memento vom 15. Juli 2010 im *Internet Archive*) Society of Vertebrate Paleontology

Weblinks

- Literatur von und über George Gaylord Simpson (<https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&query=119006901>) im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek
- GEORGE GAYLORD SIMPSON und das Zeitmaß der Evolution (<http://www.personenlexikon.net/d/george-gaylord-simpson/george-gaylord-simpson.htm>) - Ausführliche Biografie

Normdaten (Person): GND: 119006901 | LCCN: n79075602 | VIAF: 64066816 |

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=George_Gaylord_Simpson&oldid=147300657“

Kategorien: Paläontologe | Evolutionsbiologe | Zoologe

| Kurator einer naturwissenschaftlichen Sammlung

| Wissenschaftlicher Mitarbeiter des American Museum of Natural History

| Mitglied der National Academy of Sciences der Vereinigten Staaten

| Mitglied der American Philosophical Society | Auswärtiges Mitglied der Royal Society

| Mitglied der American Academy of Arts and Sciences | US-Amerikaner | Geboren 1902 | Gestorben 1984

Mann

- Diese Seite wurde zuletzt am 23. Oktober 2015 um 13:23 Uhr geändert.
- Abrufstatistik

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.

Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.