

「現代的総合」鳥瞰図（1930～1980）

生物学史の諸論文をもとにして、進化学の「現代的総合」の半世紀にわたる歴史的文脈を理解するために、この期間に出版された重要文献（単行書が大部分）・関連学協会の設立・諸学派の相互関係・個人的影響などを図示した。図中の略記号は下記の通りである――

- APS** = The American Philosophical Society. **SSE** の "Evolution" 誌の出版費用を出資した。 Cf. Cain (1993).
- ASN** = The American Society of Naturalists. 1946 年にその機関誌 "American Naturalist" を **SSE** に売却する案があった（不成立に終わったが）。 Cf. Cain (1993).
- ASSGB** = The Association for the Study of Systematics in Relation to General Biology. 1937 年から 1940 年まで活動した。1946 年に The Systematics Association (**SA**) に引き継がれる。 Cf. Cain (1993); Winsor (1995, 2000).
- B. Rensch (1959)** = B. Rensch (1959), *Evolution above the Species Level*. Columbia University Press (**GBS** 19).
- GBS** = The Columbia Biological Series. コロンビア大学出版局による生物学叢書（1894～1974）。進化の現代的総合 (**THE EVOLUTIONARY SYNTHESIS**) に関係する主要著作のほとんどすべてはこの叢書に含まれている。 Cf. Cain (2001).
- CCPGPS** = The Committee on Common Problems of Genetics, Paleontology, and Systematics. 先行する The Society for the Study of Speciation (**SSS**) の後を引き継ぎ、1942 年から 1949 年まで活動した。1946 年に創設された The Society for the Study of Evolution (**SSE**) の母体となる。 Cf. Cain (1993, 2002); Smocovitis (1996).
- Cladistics** = 分岐学派。 Cf. Hull (1988); 三中 (1997).
- DARWIN CENTENARY [1959]** = 1959 年にシカゴで開催された、ダーウィン『種の起源』出版百周年記念シンポジウム。会議録は Sol Tax (1960) の 3 巻本として出版された。 Cf. Smocovitis (1996).
- E. Mayr (1942)** = E. Mayr (1942), *Systematics and the Origin of Species*. Columbia University Press (**GBS** 13).
- E. Mayr et al. (1953)** = E. Mayr, E. G. Linsley, and R. L. Usinger (1953), *Methods and Principles of Systematic Zoology*. McGraw-Hill.
- E. Mayr (1969)** = E. Mayr (1969), *Principles of Systematic*

Zoology. McGraw-Hill.

- E. Mayr & W. B. Provine (1980)** = E. Mayr and W. B. Provine (eds.), *The Evolutionary Synthesis: Perspectives on the Unification of Biology*. Harvard University Press. 進化の現代的総合を総括する重要な論文集。
- Evoltax** = Evolutionary Taxonomy. 進化分類学派。 Cf. Vernon (1993).
- "Evolution" = The Society for the Study of Evolution (**SSE**) の機関誌。1947 年に創刊され、現在にいたる。 Cf. Cain (1994); Smocovitis (1996).
- ExpTax** = Experimental Taxonomy. 実験分類学派。 Biosystematics と呼ばれる。1930～1950 年代のアメリカで広まった学派。 Cf. Hagen (1984).
- G. G. Simpson (1944)** = G. G. Simpson (1944), *Tempo and Mode in Evolution*. Columbia University Press (**GBS** 15).
- G. G. Simpson (1953)** = G. G. Simpson (1953), *Major Features of Evolution*. Columbia University Press (**GBS** 17).
- G. G. Simpson (1961)** = G. G. Simpson (1961), *Principles of Animal Taxonomy*. Columbia University Press (**GBS** 20).
- G. L. Stebbins (1950)** = G. L. Stebbins (1950), *Variation and Evolution in Plants*. Columbia University Press (**GBS** 16).
- Jepsen, Mayr & Simpson (1949)** = G. Jepsen, E. Mayr, and G. G. Simpson (eds.) (1949), *Genetics, Paleontology, and Evolution*. Princeton University Press.
- LSL** = The Linnean Society of London. **AASGB** と組織的につながっていた。 Cf. Cain (1993).
- M. Kimura (1968)** = Motoo Kimura (1968), Evolutionary rates at the molecular level. *Nature*, **217**: 624-626. 中立進化理論が最初に提唱された木村資生の論文。
- N. Eldredge & S. J. Gould (1972)** = N. Eldredge and S. J. Gould (1972), Punctuated equilibria: An alternative to phyletic gradualism. Pp. 82-115 in T. J. M. Schopf (ed.), *Models in Paleobiology*. Freeman. 断続平衡理論が最初に提唱された論文。
- Neutral** = 分子進化の中立理論。 Cf. Kimura (1983)
- "NewSyst" = J. Huxley (ed.) (1940), *The New Systematics*. Oxford University Press. 後に The Systematics Association (**SA**) の叢書 The Systematics Association Special Volume の第 1 巻となった。
- NRC** = National Research Council. Cf. Cain (1993).

- OldSyst** = R. E. Blackwelder の言う伝統的分類学。 Cf. Cain (2004).
- PopGen** = 集団遺伝学。 Cf. Provine (1971).
- PungEq** = 断続平衡理論。 Cf. Eldredge and Gould (1972).
- R. A. Fisher (1930)** = R. A. Fisher (1930), *The Genetical Theory of Natural Selection*. Oxford University Press.
- SA** = The Systematics Association. 先行した The Association for the Study of Systematics in Relation to General Biology (**ASSGB**) の後継として、1946 年に創設された。 Cf. Winsor (1995).
- Sol Tax (1960)** = Sol Tax (ed.) (1960), *Evolution after Darwin, Three Volumes*. The University of Chicago Press.
- SSE** = The Society for the Study of Evolution. 1946 年創設。 Cf. Cain (1993, 1994); Smocovitis (1996).
- SSS** = The Society for the Study of Speciation. 1939 年から 1941 年まで活動し、その後、The Committee on Common Problems of Genetics, Paleontology, and Systematics (**CCPGPS**) に引き継がれた。 Cf. Cain (1993, 2000).
- SSZ** = The Society of Systematic Zoology. 1947 年創立。1992 年に、学会名が The Society for Systematic Biologists と変更された。 Cf. Cain (2004).
- "Synthesis" = J. Huxley (1942), *Evolution: The Modern Synthesis*. George Allen & Unwin.
- "Systematic Zoology" = The Society of Systematic Zoology (**SSZ**) の機関誌。1952 年創刊。1992 年、誌名が "Systematic Biology" 誌と変更された。 Cf. Cain (2004).
- Th. Dobzhansky (1937)** = Th. Dobzhansky (1937), *Genetics and the Origin of Species*. Columbia University Press (**GBS** 11).
- THE EVOLUTIONARY SYNTHESIS** = 進化の総合学説が構築された 1930～1940 年代の歴史的現象。 Cf. Smocovitis (1996).
- THE SYSTEMATICS WAR** = 1960～1980 年代にかけて分類学の方法論をめぐる戦わされた論争。 Cf. Hull (1988), 三中 (1997, 2005).
- W. Hennig (1950)** = Hennig, W. (1950), *Grundzüge einer Theorie der phylogenetischen Systematik*. Deutscher Zentralverlag.
- W. Hennig (1966)** = Hennig, W. (1966), *Phylogenetic Systematics*. University of Illinois Press. W. Hennig (1950) の翻訳ではない。ドイツ語原稿は Hennig (1982) として後に出版された。