明治大正時代の日本地質古生物学の 文献目録 I (外国人)

小 林 貞 一*

Bibliography of Geology and Palaeontology of Japan in the Meiji-Taisho Age, I (Foreign Authors)

Teiichi KOBAYASHI*

本協会の日本地学史資料調査委員会報告(1984)には、当時までに成就された日本地学文献集および補遺に就いて述べて、地学史関係文献目録の未完成であることが附記されていた。之を完成するには相当の労作が必要である。既刊の委員会報文としては既に下記の諸篇が出版されている。

1. 日本地学史文献集, 附 海外関係文献。本誌, 85巻6号, 1976。
2. 同 (明治45年~大正元年)。同上, 87巻5号, 1978。
3. 明治前日本地学史文献集。同上, 88巻5号, 1979。
4. 日本地学史文献集 補遺。同上, 92巻6号, 1983。

藤本治義編, 1956, 日本地質文献目録(改定版), 711頁, 1873~1955では文献が地方別に列挙されていて, その前年初版出版以来本書は広く愛用されて国内の地質調査に大助となったのであるが, 古典としては原田豊吉(1880, 1890), NAUMANN(1885, 1891), NAUMANN and NEUMAYR(1890), そして1887年以降の小藤文次郎・原田豊吉らの文献は載っているが, 古い論文, 特に外国人の論文の大部分が缺けていた。しかし外国人の論文は学史中の草分時代に殊に貴重な貢献をしているので, ここでは順序としては先ず之から始めていかねばならない。

因みに文献集(1978)には明治元年に7論文,

2年に4, 4年に1, 6年に9, 7年に15, 8年に18, 9年に20, 10年に18, 東京大学創立の11年には22論文, その翌年に21, 翌々年に27論文が列記されている。

文久2(1862)年のPUMPELLEとBLAKEの北海道渡島の route survey, GÜMBEL(1874)の *Fusulina japonica*, SCHMIDT(1873)の樺太産白亜紀化石, GEYLER(1877)の白山麓産植物化石の記載など, 古典の掘出しは一仕事である。之等の外国人の論文は私の調べでは, 1873~1898までにE. SUESSの地貌論を加えると主なものでも約40篇で, NEWTON and HOLLAND(1902)から FLORIN(1920)までに20余篇がある。1976年の上記文献集では776篇が収録されている。私は先ず之等を茲に漏れ落ちも加えて収録しておく。

学史的見地から見て, ここでは著者毎の最初の年次を基にして, 各々の著者の論文が配列してある。斯くして配列し通観すると, 明治時代に比べて大正時代には年々の論文数が遙かに減るのである。明治時代には日清戦争前後で論文の全然ない年があった。すなわち1889~1890間に若干論文の出なかった年があり, 日清戦争の前後に低調になった。日露戦争前後では, しかし夫れ程増減が著しくない。次に年数から見て, 明治は大正のほぼ3倍に相当しているが, 毎年の論文数では約5分の1である。個人としてはNAUMANNの14篇が最も多く, KRYSTOFOVICH, NATHORSTの9

* 日本学士院

篇が之に次ぐ。地質時代としては中生代の3紀と後期古生代および第三紀、第四紀の存在が実証された。この間に地質構造論としては、NAUMANN, 原田, RICHTHOFEN, SUESS らの諸説がある。地域的には GOTTSCHKE のコレアの地質描写があった。NAUMANN 等の日本地質構造論に就いては矢部長克の批判 (1917) があり、自らは昭和前期に中央構造線や長崎三角地域などにたいする所見を論じた。かくして、明治・大正史から昭和史へと進展したのであった。

古典は判っても参照し難い事が少なくないので、日本古生物学会はその25周年記念出版物として日本産化石に関する重要な10論文を選んで、下記の論文集を出版している。

MATSUMOTO, T. ed. (1986): A Survey of the Fossils from Japan illustrated Classical Monographs. Primarily a Nomenclatorial Revision, 57 pp., 68 pls.

日本の地質についても亦、この種の選択した古典文献集の普及版が甚だ望ましい。古生物学の場合は特に二命法に依って命名された化石が分類上で、その先取権を厳しく保証されているので、上記のような古典を再版して、各種の記載以来の再検討がなされているので、後進に取っては大助となっている。地質学上に於ても亦、先人の功績を解説してその上に後進が新知識を積み上げて行くのである。夫故古来の文献集を作成したのである。漏れ落ちは広く大勢の眼で補足して下さる事を私は切に希望している。

文 献 集

- BOEHM, J. (1915): Ueber Kreideversteinerungen von Sachalin. Jahrb. koenigl. preuss. geol. Landesanst.
 BRAUNS, D. (1880): Vorleufige Notiz ueber Vorkommnis der Jura-formation in Japan. Mitt. deutsch. Gesell. f. Natur-u. Voelkerkunde Ostasien, 20, 440-442.
 BRAUNS, D. (1881): Geology of the Environs of Tokyo. 理科会粹 (Mem. Imp. Univ. Tokyo), 4.
 BRAUNS, D. (1883): Uber japanische diluviale Saugethiere. Zeits. deutsch. geol. Ges., 35/1

- BRUN, J. et TEMPÉRE, J. (1889): Diatomées fossiles du Japon. Espèces marines et nouvelles des Calc, argil. de Sendai et de Yedo. Mem. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève, 30/9, 1-75.
 DAVIDSON, T. (1871): Recent Japanese Brachiopoda. Proc. Zool. Soc. London, 304.
 DEPRAT, J. (1914): Etude comparative des Fusulinides d'Akasaka (Japon) et des Fusulinides de Chine et l'Indochine. Mem. Serv. Geol. l'Indochine, 3/1, 1-45.
 DIENER, C. (1915): Die japanische Triasfaunen. Denkschr. kaiserl. Akad. d. Wiss. in Wien, Math.-Natur., Kl., 92.
 ETTINGHAUSEN, C. (1883): Zur Tertiaerflora Japans. Sitzungsber. k. Akad.
 FLORIN, R. (1919): Eine Uebersicht der fossilen *Salvinia*-Arten mit besonderer Beruecksichtigung eines Fundes von *Salvinia formosa* HEER im Tertiaer Japans. Bull. Geol. Inst. Upsala, 16.
 FLORIN, R. (1920): Zur Kenntniss der Jungtertiaeren Pflanzenwelt Japans. Kgl. Sv. Vet. Akad. Handl., 61, 1-71.
 GEYLER, H. T. (1877): Ueber fossile Pflanzen aus der Juraformation Japans. Palaeontographica, 24.
 GEYLER, H. T. (1880): *Carpinus grandis* UNG in der Tertiaerformation Japans. Abhandl. d. Senkenberg. Naturforschenden Gesell.
 GEYLER, H. T. (1883): Ueber eine japanische Tertiaerflora. Mitt. d. Vereins f. Erdkunde i. Halle, 28-31.
 GOTTSCHKE, C. (1883): Die Devonformation auf Formosa. Gesellsch. f. Natur-u. Volkerkunde, Bd. 3.
 GOTTSCHKE, C. (1884): Ueber Japanisches Carbon. Zeitschr. deutsch. geol. Ges., 36, 653.
 GOTTSCHKE, C. (1886): Geologische Skizze von Korea. Sitzungsber. d. kgl. preuss. Ak. Wiss., 36, 1-17.
 KARPINSKY, A. (1910): Einige problematischen Fossilien aus Japan. Verhandl. kaiserl. russ. mineralog. Gesell. Bd., 46, 259-272.
 KRYSTOFVICH, A. N. (1918): On the Cretaceous Age of the "Miocene Flora"

- of Sachal. *Amer. Jour. Sci.*
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1918): 神奈川県鶴見の胡桃の化石に就いて. (貴志敏雄訳) 地質, 25/296, 248-255.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1918): Two ferns and a palm from the Tertiary of Takashima coal mines in the Province of Hizen. 地質, 25/296, (英) 25-29.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1918): Occurrence of the palm *Sabal nipponica*, n. sp. in the tertiary rocks of Hokkaido and Kyushu. 地質, 25/303, (英) 59-66.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1918): On the Cretaceous flora of Russian Sakhalin. 東大紀要, 40, 8編, 1.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1920): A new fossil palm and some other plants of the Tertiary flora of Japan. 地質, 27, (英) 45-65.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1920): A cycadean trunk from Hokkaido. 地質, 27, (英) 69-76.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1921): Contributions to the Tertiary Flora of Eastern Asia. *Rec. Geol. Comm. Russian Far East*, 18.
- KRYSTOFOVICH, A. N. (1926): Contribution to the Tertiary Flora of Kwan-nozawa, Prov. Echigo. *Japan Ann. Russ. Pal. Soc.*, 6.
- MARTIN, K. (1887): Fossile Saugetirreste von Java und Japan. *Samml. d. Geol. Reichsmus. Leiden*, 4/2.
- MICHAEL, R. (1898): Ueber Kreidefossilien von der Insel Sachalin. *Mém. l'Acad. imp. des Sci. St.-Petersb.*, 7, 19.
- MOJSISOVICS, E. V. (1889): Ueber einige japanische Trias-Fossilien. *Beitr. z. Pal. u. Geol. Oesterr.-Ung. d. Orients*, Bd., 7.
- NATHORST, A. G. (1881): Forütskickadt meddel ende om tertiärfloran vid Nagasaki pa Japan. *Geol. Föen. i. Stockholm Förhandl. Nir.* 68, Bd., 5.
- NATHORST, A. G. (1883): Contribution à la flore fossile du Japon. *Kgl. Sv. Vet. Akad. Handl. Bd.*, 20, 2-91.
- NATHORST, A. G. (1883): A Propos de la flore fossile du Japon. *Ann. Sci. Nat.* 6 ser. Bot., 15.
- NATHORST, A. G. (1883): Zur fossilen Flora Japans. *Palaeontolog. Abhandl.*, 9.
- NATHORST, A. G. (1884): Zweiter Beiträge zur Tertiaerflora Japans. (Vorläufige Mitt.) *Bot. Centralbl.*, 19/3, 84-91.
- NATHORST, A. G. (1884): Bemerkungen ueber Herrn v. ETTINGHAUSEN Aufsatz "Zur Tertiaer flora Japans". *Bih. K. Sv. Vet. Akad. Handl.*, 9.
- NATHORST, A. G. (1884): Zur Trias-Flora Japans.
- NATHORST, A. G. (1888): Zur Fossilen Flora Japans. *Pal. Abh.*, 4/3, 197-250.
- NATHORST, A. G. (1890): Beitrage zur mesozoischen Flora Japans. *Math.-Naturw. Cl. Kaiserl. Akad. der Wiss.*, 57, 41-60.
- NAUMANN, E. (1877): Die Vulcaninsel Ooshima und ihre jungste Eruption. *Zeits. deutsch. geol. Ges.*, 19/2, 364-391. (和田維四郎 訳: 大島火山記. 學藝志林 1).
- NAUMANN, E. (1879): Ueber die Ebene von Yedo, eine, geographisch-geologische Studie. *Peter. Geogr. Mitt.*, 4, 121.
- NAUMANN, E. (1880): Ueber das Vorkommen der Kreideformation auf der Insel Yeso (Hokkaido). *Mitt. d. deutsch. Gesell. fuer Natur u. Voelkerkunde Ostasiens*, 3, 28-33.
- NAUMANN, E. (1881): Ueber das Vorkommen von Triasbildungen im noerdl. Japan. *Jahrb. k. k. Reichsanst. Wien*, 31, 519-528.
- NAUMANN, E. (1881): Ueber japanische Elephanten der Vorzeit. *Palaeontographica*, 28/1, 1-40.
- NAUMANN, E. (1885): Ueber den Bau und Entstehung der Japanischen Inseln.
- NAUMANN, E. (1885): Ueber die Geologie Japans. C. R. 3eme Sess. Congr. geol. intern., Berlin.
- NAUMANN, E. (1886): Ueber meine topographische und geologische Landesaufnahme Japans. Verhandl. d. 6ten deutsch. Geogr. Ges. zu Dresden.
- NAUMANN, E. (1888): Ueber den Bau und Entstehung der Japanischen Inseln.
- NAUMANN, E. (1890): 四国地質一斑. 地學, 11/18, 265; 11/20, 374-375. (山上万次郎 訳)
- NAUMANN, E. (1891): Neuere Arbeiten der Japanischen Geologischen Reichsans-

- talt. *Das Ausland*, 1, 357, 374.
- NAUMANN, E. (1898): Neue Beitræge zur Geologie und Geographie Japans. *Peterm. Mitt. Ergänzungsheft Nr.*, 108, 1.
- NAUMANN, E. (1900): Geologische Arbeiten in Japan, in der Tuerkei und in Mexico. *Vortrag. b. Jahr. d. Senckenberg. Natur. Gesell. a. 19 Mai, 1901*, 79-90.
- NAUMANN, E. und Neumayr (1890): Zur Geologie und Palaeontologie von Japan. *Denkschr. k. Akad. Wien, Math. -Naturw. Kl. Bd.*, 57, 1-42.
- NEWTON, R. B. and HOLLAND, R. (1902): On some fossils from the islands of Formosa and Riukiu. 東大紀要, 17, 6編, 1.
- ORTMANN, A. (1890): Die japanische Bryozoenfauna. *Arc. Natr. Jahrg.*, 56/1, 1-74.
- OSBORN, H. (1902): A Remarkable New Mammal from Japan: Its Relationship to the California Genus *Desmostylus*, *Marsh. Science, N. S.*, 16.
- REISS, K. (1907): Untersuchungen ueber fossile Hoelzer aus Japan. *Inaug.-Diss.* Rostock, 224 p.
- RICHTHOFEN, F. V. (1902): Die morphologische Stellung von Formosa und den Riukiu inseln. *Geomorphol. Stud. Stud. Ostasien*, 3.
- RICHTHOFEN, F. V. (1903): Gebirgsketten im japanischen Bogen. *Ibid.*, 5, 1-52.
- SCHMIDT, Fr. (1873): Die Petrefakten der Kreideformation von der Insel Sachalin. *Mém. de l' Acad. imp. des Sci. de St. Petersburg, Sér. 7*, 19, 37 p.
- SCHWAGER, C. (1883): Carbonische Foraminiferen aus China und Japan. *V. Richthofen's China, Bd.*, 4, 106-159.
- STAUB, M. (1883): Japan Fossil Flóra. *Földt. Kézl.*, Budapest.
- STOPES, M. and HUII, K. (1911): Studies on Structure and Affinities of Cretaceous Plants. *Trans. Roy. Soc. B.*, 201.
- SUESS, E. (1898): Das Antlitz der Erde. 2.
- SUESS, E. (1901): Das Antlitz der Erde. 3.
- SUESS, E. (1909): Das Antlitz der Erde. 3/2.
- (1989年5月24日受付, 1990年1月22日受理)