

わかるやうに 30 回にわたつて出版せられてゐる。I より VIII に至る最初の 8 頁は私の本にも小泉先生御所有の本にもない。何が書いてあつたのか、又書くつもりであつたのかわからない。多分出版せられなかつたのであらう。Synopsis of the Genera of Ferns は 6 回に分けて出版せられこれは完結してゐる。附圖は 130 枚に彼が認めた 186 屬を圖説する豫定であつたらしいが、そのうち彼の System で第 146 番目の *Hemitelia* まで順次 84 枚に圖説したゞけで中絶してゐる。一冊が何回かの出版日附になつてゐるものでは附圖の正確な出版日附は不明である。Index Filicum は學名及び異名を屬名及び種名の ABC 順に並べたので *Abacopteris elegans*, FÉE より *Goniopteris semipinnatifidum*, FÉE まで出版せられて中絶してゐる。

以上はたゞ私の本のみについて記したのであるが、近頃のやうに羊齒類の分類が複雑になつて、PRESL, FÉE, MOORE, J. SMITH 等の認めた屬が復活するやうになると、自然本書のやうに何年にもわたつて出版せられた本はその出版日附が問題になつてくる。たゞ本書が完結しなかつたことはかへすがへすも残念なことである。

抄 録

ヨングマンズ、ゴタン 兩氏；—— **スマトラ島ジャムビ上部石炭紀末世植物群** (W. j. JONGMANS und W. GOTHAN. Die Ergebnisse der paläobotanischen Djambi- Expedition 1925, in Jaarboek van het Mijnwezen in Nederlandsch-Indië, Negen en Vijftigste Jaargang 1930, Verhandelingen, Tweede Gedeelte, 1935.)

二疊石炭紀に南北兩半球植物區系の對立せし時、Malaysia 地方の植物群は果して南北何れのものなりしかは極めて興味ある問題である、1925 年和蘭よりスマトラ島中部の Djambi 石炭紀植物化石の探究は此故に特別なる意義あるものであつた、探險隊の採集品はヨングマンズ、ゴタン兩氏の數年來研究する所なりしが、今回其全部の發表を見るに到つた。

Pteridophyllen

	Sphenopteris	Zwienzyckii	JONGM. et GOTH.
*S		cf Mathetii	ZEILL.
S		Posthumii	JONGM. et GOTH.
S		cf Grabaui	HALLE
S		cf Gothanii	HALLE
S		Tingii	HALLE

- *Pecopteris arborescens SCHL.
 *P hemitelioides BGT.
 *P Candolleana BGT.
 *P oreopteridea SCHL.
 *P densifolia GOEPP
 P mengkrangensis JONGM. et GOTH.
 *P polymorpha BGT.
 P Verbeckii JONGM et GOTH.
 *P *cf.* Daubreei ZEILL.
 *P *cf.* Cistii Bgt.
 *P unita BGT.
 *P foeminaeformis SCHL.
 P unitaeformis JONGM. et GOTH.
 P djambiensis JONGM. et GOTH.
 *Aphlebia *cf.* crispa GUTB
 A dimorpha JONG. et GTH.
 A minor JONGM et GTH.
 A acanthoides ZEILL.
 Asterotheca sp
 Callipteridium mengkrangensis JONGM. et GOTH
 *C gigas GUTB.
 C sumatranum JONGM. et GOTH.
 ○Taeniopteris *cf.* Norinii HALLE
 OT Nystroemii HALLE
 *T *cf.* multinervia WEISS.
 OT latecostata HALLE
 T incrassata JONGM. et GOTH
 T taiyuanensis HALLE
 T densissima HALLE
 T crassicaulis JONGM. et GTH
 T camptoneura JONGM. et GOTH
 Cyclopteris sp
 Gigantopteris mengkrangensis JONGM. et GTH
 Gigantopteris Bosschana JONGM. et GOTH.
Dictycallipteridium sundaicum JONGM. et GOTH
 Alethopteris strictinervis JONGM. et GOTH.
 ○**Macralethopteris** Hallei JONGM. et GOTH.
 Neuropteridium sp
 *Neuropteris gleichenoides ZEILL.

Sphenophyllaceae

- *Sphenophyllum verticillatum SCHL.
 *S emarginatum BGT
 *S oblongifolium GERM
 *S Thonii MAHN.
 Sphenophyllostachys sp

Articulatae

- *Calamites Suckowii BGT
 *C jubatus L. et H.
 Asterophyllites sp
 *Annularia stellata SCHL
 Palaeostachya incrassata GOTH. et JNGM

Lepidophyta

- Lepidodendron mesostigma JONGM. et GOTH.
 L molle JONGM. et GTH.
 L Posthumii JNGM. et GOTHN.
 *Stigmaria ficoides BGT.
 Lycopodites sp
 Stigmaria asiatica JNGM. et GOTHN.
 Maroesia rhomboidea JONGM. et GTHN.

Cordaitales

- *Cordaites principalis GERM
 C simplicinervis JNGM. et GTH.
 C cf. lingulatus G-EURY
 Poacordaites sp
 Artisia sp
 Cordaianthus sp
 Cordaicladius sp
 Cordaicarpus ovalis JNGM. et GTHN.
 *C Cordai GEIN.

Pteridospermen

- Carpolithus multigranosus JNGM. et GTH
 C granulosus JNGM. et GTH
 C coffeoides JNGM. et GTH
 Gigantospermum Posthumii JNGM. et GTH.
 Rhynchogonium permocarbonicum JNGM. et GTH

May, 1936.

157

Schutzia sp
Tobleria bicuspis JNGM. et GRH
Trigonocarpus sp.

以上のスマトラ化石植物を通覧すれば、先第一に注意せらるゝは★印を附せる歐洲二疊石炭紀要素、即ち二疊石炭紀北半球要素の多き事にして、同時に又○印を附せる *Cathaysia* 二疊紀要素もある事である、然し *Cathaysia* 二疊紀特有属は全くない而又 *Glossopteris* Flora の要素も一もない。

それで此スマトラ化石植物群は歐洲夾炭紀の中部の要素多く、同時に *Cathaysia* の二疊紀要素を含み、中生植物代の主要属は一もないし、又動物化石も二疊紀のもが一もないから、先づ夾炭世の上部のもの即ち Stefanian 階のものである。

此スマトラ Stefanian flora は *Cathaysia* の要素の主要属たる *Gigantopteris* に類似せる二種を有するから、亞細亞に於て *Gigantopteris* flora と稱するものゝ内で、南半球の *Glossopteris* flora と同時代のものである。 (G. Koidzumi)

エリアス氏：— 北米カンサス州，中部夾炭紀の乾生植物群， (M. K. ELIAS : — Character and significance of the late palaeozoic Flora at Garnett, in Jour. Geol. 44, No. 1. p. 9-23, 1936.)

北米 Kansas 州 Garnett 附近の夾炭紀 (Coal Measure, Upper Carbon, Pennsylvanian) は上 (Virgil series) 中 (Missourie series) 下 (Des Moines series) の三階より成り、其中部層に植物化石を有す、此植物化石群は次表に示すやうに松柏類が割合に澤山ありすぎて一般の状況は二疊紀のもゝのやうである即ち、*Dicranophyllum* や *Walchia* の如き松柏類は既に一般夾炭世の終りにはでたものだが *Walchia* の類が餘りありすぎる、而 *Voltzia*, *Ulmannia* など末夾炭紀にはないものがある。

然し二疊紀のものである *Callipteris* が一もない、のみか夾炭世のものである *Alethopteris* があり、夾炭世中部の *Neuropteris imper* や *N. acuminata* に極似せる *N. Whittieri* あり、同く *Sphenopteris obtusiloba* に極似せる *S. Zeilleri* あり、然るのみならず本層中の動物化石は亦皆夾炭世特有のもので一も二疊紀のものがない。

今本化石群の生態を見るに著しく皆乾地生のものたりしを示すから、其土地は石炭紀の低濕地にあらずして、山腹の地に生成せし植物群であつたから殊に松柏類が澤山