

书刊簡介

“广西、貴州及四川二迭紀的筳类”

中国古生物志新乙种第 10 号

盛金章著

科学出版社出版

本书描述广西、貴州、四川地区七个主要剖面中的筳类 147 种,分別归入 37 属、9 亚科、5 科。

从丰富的筳类动物羣的材料出发,著者对我国西南地区海相二迭系含筳地层的划分、世界二迭系筳类化石带的对比、筳类的系統演化以及我国西南地区筳类化石带的划分等問題作了闡述与探討。

著者指出,我国广西、貴州及四川二迭系筳类动物羣的性质与世界其他地区的既具有相似性的一面,同时又具有特殊性的一面。下二迭統者几乎与特提斯动物羣完全相同,上二迭統者則独具一格。上二迭統的两个化石带(古紡錘筳带与喇叭筳带)是世界上筳类化石中最高的两个化石带。在特提斯海区和其他地区,喇叭筳均与矢部筳共生,而在我国陕西梁山和南方地区則无此种現象,說明我国南北含筳地区的层位均稍高于上述世界其他地区。

化石带的划分是十分复杂的工作。本书对所研究地区的海相二迭系划分了五个带和两个亚带:

(五) *Palaeofusulina* 带(古紡錘筳带)

(四) *Codonofusiella* 带(喇叭筳带)

(三) *Yabeina* 带(矢部筳带)

(二) *Neoschwagerina* 带(新希瓦格筳带)

(一) *Parafusulina* 带(拟紡錘筳带)

2. *Cancellina* 亚带(格子筳亚带)

1. *Micellina* 亚带(米斯筳亚带)

关于中国二迭系的分带,是著者对于中国南部二迭系分带認識的进一步发展,代表了著者最新的見解。著者在“陕西梁山二迭紀的筳科化石”(盛金章,1956,古生物学报,4卷2期)一文中,曾将梁山地区吳家坪組与貴州地区的长兴組并列,认为二

者层位相当。而在本书中,根据最新材料,著者指出,代表长兴組的 *Palaeofusulina* 带可能是世界上最高的一个筳类化石带,并认为 *Palaeofusulina* 和吳家坪組的带化石 *Codonofusiella* 从未发现过共生現象,因此,长兴組应高于吳家坪組。

关于二迭系下部是否应包括 *Pseudoschwagerina-Triticites* 层問題,著者从筳类动物羣的构造出发,认为 *Micellina* 带中的筳类动物羣在旋壁构造上与其下馬平羣的动物羣有显著的区别,前者的种羣其蜂巢层粗,蜂室孔大,蜂室壁也有显著的分叉現象;后者的則缺乏上述特征。

关于二迭系二分和三分的問題,著者指出, *Yabeina* 带在广西和陕西梁山地区的情况完全相同。从地层接触关系上看,虽然此带在本区所在的岩层和其上 *Codonofusiella* 带所在岩层間看不到較明显的不連續現象,但在筳类动物羣性质上,則与 *Codonofusiella* 带絕然不同,这証明在生物羣上是存在着明显的間断的。

(江 華)

“中国經济动物志——环节、棘皮、原索动物”

張 璽、張鳳瀛、吳宝鈴等編著

科学出版社出版

“中国經济动物志”最近出版了包括环节动物(多毛綱)、棘皮动物和原索动物三門的一个分册。全书記述了环节动物門多毛綱 23 种,棘皮动物門 37 种,以及原索动物門 7 种和 1 变种。

該书主要根据中国科学院海洋研究所历年来在全国沿海各地所采得的标本和調查研究所积累的資料編写而成的,基本上包括了各該門类我国已知的經济种类。

全书按分类系統編排,各門(綱)都有总論,各亚門(亚綱)和目、科也有总的敘述,对变种动物的形态特征、生态、产地和地理分布以及經济意义等都有簡要的敘述,每种动物均附有插图或照片,并有少数原色图。既有利于分类上的鉴定,也便于水产工作人員参考之用。

[亞 丁]