

桐旅情结

黄光荣 著



桐 旅 情 结

黄光荣 著

桐 旅 情 结

黄光荣 著

开本:850×1168 1/32 字数:19千字

印张:7.8 印数:1-1000册

印刷:贵阳佳美印务有限公司

版次:2004年第一版第一次印刷

书号:黔新出[图书]04内资准字161号



目 录

序	(1)
---------	-----

地史花絮

桐梓地史拾贝	(4)
--------------	-----

探索“桐梓笔石”之谜	(7)
------------------	-----

地质的金银钉子红花园剖面	(11)
--------------------	------

英国史蒂芬·柯肖博士赴桐进行地质科学考察	(16)
----------------------------	------

桐梓发现菌藻类形成的叠层石	(17)
---------------------	------

I

幸有天时留奇石	(18)
---------------	------

“桐梓人”文化遗址——岩灰洞	(24)
----------------------	------

桐梓发现巨猿化石	(26)
----------------	------

桐梓马鞍山文化浅谈	(26)
-----------------	------

附:重要文献——马鞍山文化遗址	(28)
-----------------------	------

马鞍山的遐想	(30)
--------------	------

与史同在

仡佬与竹 族源流长	(41)
-----------------	------

贵州:改土归流的焦点	(49)
------------------	------

李白天郎遗址	(56)
--------------	------

夜郎文明的传承——桐梓唐、宋夜郎县	(62)
-------------------------	------

蜀播军事城堡 御敌屏障创举	(70)
---------------------	------

九盘子护国之战	(75)
---------------	------

官仓风雨铁索桥	(79)
---------------	------

解读“严黄井”	(83)
---------------	------

周西成铸银元	(87)
--------------	------

贵大与崇武	(88)
-------------	------

法不容情	(92)
周西成专祠	(95)
犹国材两次争夺省主席	(97)
江国番“逼宫”未遂出走他乡	(101)
中央红军转战桐梓	(103)
张学良将军囚禁地—小西湖	(119)
张学良将军囚禁生活片断	(125)
情倾著名抗日爱国将领张学良	(130)
天门河水电厂	(132)
踩石留印 抓铁留痕 育人成才	(134)
诺曼底战役中的桐梓学子	(151)
银道金线迎游客	(154)

风光寻趣

桐梓云	(159)
盘诗识读——桐梓景致	(161)
走进三界石	(163)
娄山关	(168)
坡渡河漂流	(178)
一日徒步觅奇景,十里河峡享幽趣	(180)
夏催绿漫景美的省级森林公园	(183)

他山之石

不断拼搏酬壮志	(187)
他山之玉,导我之行——赴四川考察旅游报告	(191)
旅游带动,前景喜人——赴万盛、铜仁参加旅游节体会	(200)



建言献策

发展旅游经济,加快桐梓发展——桐梓县旅游资源调查报告	(207)
关于我县旅游业的五点建议	(215)
旅游助县,势在必行 ——“西部大开发,桐梓怎么办”讨论,旅游业发展意见建议	(221)
认识桐梓旅游资源	(225)
桐梓是遵义“红色旅游精品路线”的重要一站	(232)
跋	(240)



满腔热忱数家珍

——序《桐旅情结》

曾祥铤

这是光荣同志 2004 年刊出《桐梓气候》之后的又一书稿。前书系研讨与介绍县域气候的乡土地理读物,此稿也不离“乡土”,内容则宽泛得多:有颇具科考价值的地质、地貌的描述,有意义重大的史事、史迹的追溯;有科学家们在娄山山下考察情况的实录,有考察成果的详细记载;有特异的自然风光的描绘,有富有情趣的景致盘诗的识读……。体裁上,也多种多样,散文、新闻、科普小品、论文、调查报告、发言稿(演讲演)等等,兼而有之。宽泛的内容,多样的体裁,都围绕一个中心:推介桐梓丰富的旅游资源,为这些资源的保护、开发和利用出谋划策;作者的自豪与迫切之情,也洋溢于这些推介与谋划的文字之中。书稿命名为《桐旅情结》,不知是否缘由此?

①

书稿最突出的特点,确与此相关,此特点就是资料性强,潜在价值大。

就一般读者而言,这些资料铺就了走进桐梓的一条便道。不了解或了解不多者,会因这丰富的资料而惊异于大自然何以对桐梓如此慷慨,多种古生物化石,巨猿化石,古植物物种,典型的地质剖面,等等,等等,都赐给了这方土地;惊异于历史又何以对桐梓如此垂青,旧石器时代“桐梓人”与马鞍山人栖息的遗址,李白长流



的唐夜郎,周西成与桐梓军政集团,张学良与其囚禁地小西湖,抗战时建于洞中的天门河水电站,等等,等等,让这一地域充满神秘、神奇的色彩。对桐梓已有一些了解的人,也可觅得一些新发掘的内容,如桐梓海军学校学子在诺曼底战役中的表现,新开辟的坡渡河漂流,亟待开放利用的水银河风光等等。

就旅游开发而言,这些资料可从三个方面提供帮助。一是揭示了相关景物、景点的文化内涵,对其进行了解读;即使此解读不全面或有不妥之处,它也从一个角度、一个方面提供了参照。二是书稿中述及的有些景物、景点,尚未为一般人了解或尚未引起有关方面的注意,关于这些景点、景物的资料,一可引起关注,二可根据资料作进一步的探索以判别其开发与利用的价值,如科考的成果方面,县志虽已有记载,仍是一个需要引起关注的领域。三是对于旅游方面的一些思考与建议,有助于有关方面规划、决策。几次调查报告与专题发言,有对本域情况较为系统的梳理与分析,也有攻己之玉的他山之石,其中不乏真知灼见,无疑会对旅游开发产生积极作用。

有的资料,还是一种重要的文化积存。如《英国史蒂芬·柯肖博士赴桐进行地质科学考察》、《桐梓发现由菌藻形成的叠层石》两次新闻报道和《幸有时留奇石》一文,它们所报道与记述的2005年的两次重要科考活动的情况,当时和近期,许多人都知道;时过境迁,仅凭记忆,就难以完全诉说明白,更不用说多年以后。如实的文字记载,则为今后的研究提供了实在的依据。特别是后文对于考察过程与细节的论述,对今后的研究与相关宣传、创作,都将成为十分可贵的参考。

桐梓是一个文化底蕴十分丰厚的县份,多年来,不少同志不分职内、职外,尽心竭力地进行着发掘、搜集和保护、宣传、且颇有成



效,光荣同志即为其中之一,《桐旅情结》就是积极参与这方面工作的一个成果。借写此读后感之机,向具有高度文化自觉的桐梓的文友们,表示由衷的敬意。

2006年5月23日

曾祥铨,笔名播声。遵义教育学院教授、遵义市政协原首届副主席。中国写作学会会员、贵州省写作学会顾问、遵义市文艺理论家协会顾问,市首届历史文化研究会会长。

桐梓地史拾贝

贵州省在地质学界素有“沉积王国”、“古生物王国”之称,在14亿年地史中海相、浅海相、陆相沉积交替出现,其种类繁多,分布广泛,丰富多彩。我县境处在贵州省高原向四川盆地过渡的倾斜地带上,是一块神奇谲怪之地,地史瑰宝,中外瞩目,鲜为人知。

④

在我县由于绝大多数岩层是海相沉积的岩石,发育的岩溶洞穴较多,为第四纪富含哺乳类化石的洞穴堆积提供了良好的条件,最近一二十年内不断有考古学者来我县,已发现古人类牙齿化石和华南大熊猫——剑齿象动物群化石,以及旧石器中、晚期文化遗址。在柏箐林区发现“植物活化石”——银杉、珙桐等珍稀植物。所以我县沉积环境的变异多端,有很好的地质遗迹旅游资源,值得人们去饱眼福,更值得有识之士去探索。

桐梓虫

在国际科技和文化交往的文献中,除桐梓人外还有“桐梓虫”,它是作为基础科学在国际学术交流共同认识的一种知识财富。“桐梓虫”全称是“贵州桐梓虫”。在县城通往娄山关途中的红花园老街东侧山坡上,有一组自南北逐渐增厚的以灰色白云质灰岩,顶部为灰黄色页岩,黑色页岩,底部为深灰色厚层石灰岩,被命名奥陶纪下统桐梓组。在这岩组中用放大镜可以看到头部似叶,身子似叶,尾部卷起又似叶的形态,俗称“三叶虫”,它就是“贵州桐梓虫”。复盖在桐梓组上边的一岩组被命为红花园组。1930年丁文江、1941年尹赞勋、1960年张文堂等著名地质学家都先后在此考察剖面。因剖面完整详尽,生物化石独特,它岩性横向变化



不大纵向交互出现,反映桐梓期海水深浅变化频繁,沉积环境动荡的特点。本组上部可建立“桐梓虫带”,有三属4种,腕足类10余属。故中外地质、古生物学者纷纷来红花园进行考察。真是:山不在高,有仙则名;水不在深,有龙则灵。

“韩家店页岩”蜚声中外

韩家店位于松坎镇到酒店乡川黔公路中段路旁,那里有一灰绿、黄绿色页岩,砂质页岩或泥岩,紫红色页岩及少量钙质砂岩和薄层透镜状灰岩,易风化,群众俗称“豆瓣砂”,生物群化石十分丰富并具有浓厚的志留纪色彩。1930年丁文江先生考察命名为“韩家店页岩”。从此丁文江、尹赞勋两先生分别对我县志留纪进行系统研究发表不少论述,而使“韩家店页岩”蜚声中外地质学界。近年来南京地质古生物研究所专家陪同外国专家学者进行考察,对“韩家店页岩”中古生物化石分析,其种类之多,认为是国内外志留纪中佼佼者,堪称世界第一。 [5]

新站古类鱼——渝洲鱼

渝洲鱼,地质时代为中侏罗纪,生活在距今约一亿多年前的内陆盆地的水域中。化石出露于杂色砂岩中,属陆相地层。1975年6月在我县新站区征集到一件,现存省博物馆内。它为贵州侏罗纪地层划分与四川地层的对比提供了佐证材料。这种古鱼类属于褶鳞鱼科的一个新属。世界上发现的褶鳞鱼中已知种多于海相地层,而这里却产生于内陆陆相地层,因而为追溯褶鳞鱼的起源和寻求其发展增添了新的资料。值得一提的是:1965年省博物馆在赤水县征集到一件,但无人研究。1974年重庆博物馆征集了此鱼化石,立即着手研究,发现是新种,即命为“渝洲(重庆旧称)鱼”。提早发现十年,若及时研究,即可得新属新种之桂冠。

第三纪岩层上的堆积物——五彩石

在县城南台垭口的两个小山上出露了仅仅约 100 平方米的下第三纪砾岩,全县也仅此一地出露,物以稀为贵,它在桐梓的地史研究占据不可缺少的一席。

值得一提的是:朱砂桥西侧一个当地人称为杨家山的小山顶上,你可以在第三纪砾岩上或砾岩缝中看到一些酷似现代粗石粒加工的水泥块一样坚硬堆积物。它的“水泥”上很坚硬的砖红土,而粗石粒却是五彩缤纷的鹅卵石,什么是白砂石,黄砂石,页岩,黑石头,石灰岩石等,我们暂称它为“五彩石”(象征吉祥之物)为什么独此一处,怎样形成还是一个谜!但有一点还是可以认识的是:第三纪砾石及“五彩石”以棕红色为主,它显示了干燥炎热气候条件下,给我们提示了距今三千万年以前我县处在干燥炎热的气候环境中。

“雷打石”并非天上之物

我县广泛流传,一些大树经历千百年会成精害人,天公替天行道惩治害人精,以狂风暴雨雷电交加形式给予惩罚,一些大树被吹翻,撕裂,雨后有人偶然拾得像斧头那样磨制石斧,人们称它为“雷打石”。连古代科学家沈括的《梦溪笔谈》也生动记上两例,道理讲得同一样。1974 年一位跑乡邮的老同志在松坎白露乡一块土坎下偶然拾得。经在马鞍山旧石器晚期文化遗址发掘的中国科学院古人类和古脊椎研究所的考古专家鉴定,是一块新石器——石斧。他们给我们讲解其中科学道理。树大招风,在狂风暴雨雷电交加的雨后,偶然机会会拾得它。不光是古代,就是近代,在云南、两广地区也有人在上述背景下拾得。既然是新石器,而新石器文化遗址却在云贵、两广地区极少发现,这给人们留下了难解之谜。在上述环境中偶而拾得,而为找新石器文化遗址提供了宝贵



线索,这还是归功于狂风暴雨、雷电。原来新石器时代的古人使用石器抛丢在地表,长年累月的空中尘埃沉积,雨水冲来表土的堆积,使石器逐渐埋藏地表土中,时间越长,埋藏越深。吹翻的大树根可以把一些深层土翻上来,被雨水冲刷,一些埋藏土中的新石器重见于光天化日之下。传说中的现象存在,但它的解释却是不科学的。这不能责怪人们和古人,认识事物是有一定过程的。我们至今对许多传说中的许多现象不能作出科学解释,那就需要更多的有识之士去探索,去发现。

(1992年7月贵州人民出版社出版《桐梓风光》登载)

探索“桐梓笔石”之谜

探索“桐梓笔石”之谜

有远见的地质学家、学者,总会把他们研究的重点投向地质构造复杂的地区。桐梓县域处在川康古陆与黔中古陆交汇碰撞地带,北与新华夏构造体系第三沉降带的“四川盆地”相接,南与古生代“黔中隆起”相邻。横亘县域中部、走向东西的凉风垭、地貌上为云贵高原之北界,地质构造上实为“黔中隆起”之北界;是我国研究奥陶纪志留纪古生物大灭绝后海洋底栖无脊椎动物残存和复苏最理想的地区,它正好处于上扬子海盆的南部边缘,与海岸线大致平行的狭长带内(相当于近岸‘内陆棚’);因此产生了地质构造体系的多重复合与联合,无疑吸引了众多地质专家前来进行地质调查,采集标本。其研究成果公诸于世,在国内、外地质界引起不同凡响。在这些研究成果中,有一颗鲜为人知的明珠,那就是西南地区的标准地质剖面——桐梓韩家店及红花园志留统中,特别是

下志留统龙马溪组 and 上奥陶统观音桥组及五峰组的“桐梓笔石”十分丰富,至今已有 70 年研究历史了。

1929 年和 1930 年,中国著名的地质学家丁文江率王日伦、黄汲清来我县作了大面积的地质调查,发现韩家店附近的志留统页岩地层中有大量笔石、珊瑚、三叶虫、腕足类、头足类、腹足类、海百合、瓣腮类、苔鲜虫等 8 个门类的古生物化石。他发表论文中作了阐述,命名为“韩家店页岩”,公诸于世,引起了地质界的密切注意。1945 年著名地质学家尹赞勋、穆恩之鉴定在桐梓采集下志留统笔石为 10 属 54 种。在《中国地质学会志》第 25 卷发表了题为

⑧ “桐梓下志留统笔石”一文。1963 年 5 月至 10 月中国科学院南京地质古生物研究所著名学者张文堂率许汉奎、陈旭、陈均远、袁克兴、林尧坤、王俊庚一行人七人组成黔北地层调查组来我县进行地质调查,其后又于 1964 年 3 月至 4 月底作补充调查,在韩家店、凉风垭、红花园等地系统地采集了志留统“桐梓笔石”标本。张文堂等对“桐梓笔石带”作了初步划分。1971 年此所陈均远、葛治洲、杨学长、刘耕武又来我县采集笔石标本。1978 年 12 月此所的陈旭、林尧坤系统整理和鉴定了桐梓下志留统的笔石,在《中国科学院南京地质古生物研究所集刊》上发表了“黔北桐梓下志留统的笔石”一文,文中系统地描述了桐梓下志留统笔石,共计 24 属 110 种和亚种,其中 34 新种和新亚种,作了分类和演化方面的讨论,并指出,在下志留统最高层位发现新又笔石属无轴正笔石中最年轻的,以前都认为无轴正笔石在晚奥陶世末期已全部绝灭,不延续早志留世。这次发现,说明无轴正笔石可延续到早志留统,演化上具有重要意义。1983 年 5 月美国佛罗里达大学地质系主任奥普戴克专程来我县韩家店观音寺、花园河谷采集标本,继而有日本、法国、瑞典、意大利等国地质专家接踵而至。1988 年 9 月,中国科学院南京地质古生物研究所陈旭教授与英国皇家学会首席代表、世界地质研究所副所长霍兰等七名世界著名地质学家到韩家店考



察、采集标本。1998年4月22日至29日南京地质古生物研究所戎嘉余院士,博士导师研究员陈旭,王恽、张元动、詹仁斌三个副研究员,博士研究生樊隽轩一行六人赴我县再次系统采集“桐梓笔石”标本。1998年11月5日至23日受在美合作研究的陈旭研究员委托,南京地质古生物研究所王宗哲研究员,樊隽轩又再赴桐梓补采“桐梓笔石”标本。他们执着探讨“桐梓笔石”,是从“桐梓笔石”中确立奥陶纪与志留纪分界的最后界定,从而为世界地质界创立一个“统一”“标准”,使争论不休的界线有一个“定点”归宿。同时也为奥陶纪末期古生物大灭绝后生物的复苏,演变找出依据。

早寒武纪到志留纪早期,我县地层较稳定下沉,形成浅海滨海相湖盆,接受了2000—2700米的碳酸岩类和碎屑岩类的沉积。寒武纪三叶虫在海洋中占据统治地位,此时没有陆地生物,海生无脊椎动物和浮游生物也很繁盛。海洋中的浮游生物能利用空气中的氧气,氮气和太阳能,把无机物转化为有机物,而它本身成为缺氧环境水中的三叶虫,脊椎和无脊椎动物等生存的基础。桐梓浅海、滨海湖盆中存在着大量的浮游生物——笔石,它为海中三叶虫、海百合,腕足类等海洋中古生物提供了食粮,形成了食物链。浮游生物——桐梓笔石在奥陶纪末期和志留纪早期大规模灭绝。这些亿万年前之谜又为什么会发生呢?据古生物家统计,在生物史中共出现过15次大规模的生物灭绝事件。 [9]

谁主宰了古生物的兴衰

一个物种存在于地球上,一般都经历了“诞生—兴盛—灭绝”三个阶段。生物的演化是在适应环境的过程中渐变的,也有突变式。45亿年以来,地球历史上每个阶段都有旧的物种灭亡和新的物种诞生,渐进式的演变是存在的,但有那么几个相当短的时期,新的高级生物门类突然爆发式地出现在地球上,而在另一些时期,各种门类的生物却突然大规模灭绝。例如距今约5.05亿年前的

寒武纪末,造礁类生物大量灭绝;距今 2.3 亿年前二叠纪末,海生动物中 50% 的科,两栖动物的 75%,爬行动物的 80% 遭到了灭绝的厄运;距今 0.65 亿年前雄霸一亿年的恐龙绝迹了,75% 的生物种从地球上消失了。通过对化石的研究,古生物学家指出,生物的灭绝在类群和时间上是相对集中,并且表现了一定的周期性。

是什么控制着古生物兴亡命运呢?

这要从太阳系在银河系中运动说起。银河系是一个涡旋星系,太阳领着其“臣民”处在其中一个旋臂上,围绕银心作圆周运动,运动轨迹近似椭圆。这个椭圆上有 4 个特殊点,分别是近银心点,特征点,远银心点,特征点。当太阳经近银心点向银心力最大,远银心点向银心力最小,过特征点向银心力变化速率最大。太阳围绕银心旋转一周称为一个银河年,约为 2.88 亿年。太阳系绕银心旋转,是成螺旋状向银心靠近。因此,一个银河年的时间越来越短。地史上的古生物大灭绝与太阳系正好是最近两个银河年经过特征点时有关。可以说,特征点是地球生物的“鬼门关”。前面提及的四次古生物大灭绝,正好太阳系经过特征点。

另一种情况是,太阳系经过近、远银心点时,大量的高级动物诞生并突然繁盛,在近银心点更加特别突出。例如寒武纪初,海洋中的硬壳动物突然大量出现并占据统治地位,最有代表性就是三叶虫,以致于有人把寒武纪称作三叶虫时代。1930 年丁文江在桐梓红花园、娄山关一带采集到大量的三叶虫化石 3 属 4 种,取名为“贵州桐梓虫”,可建立“贵州桐梓虫带”,确立了寒武纪下统标准剖面——桐梓组,红花园组。但丁文江生前未发表,1947 年黄汲清整理丁文江遗稿,于 1947 年正式出版,并对此地层加以说明。还有石炭纪末出现了最早真正征服陆地的动物——原始爬行林蜥,并诞生了裸子植物;最近 300 万年前诞生了地球智慧之花——人类。上述几个时间,太阳正好位于近银心点附近。

生物的演化规律可概括为两种情况。



一种情况是,在太阳系经过银河系特征点,大量生物灭绝后,地球上满目苍黄、一派劫后余生景象。这时新的高级生物开始出现,当太阳系经过近(或远)银心点时,这种生物达最大繁盛,然后开始缓缓走下坡路。当太阳系再次经过特征点时,一场灾变发生了,这种生物便立即灭绝。如恐龙在三叠纪出现,这时二叠纪末的大灭绝刚过去,到侏罗纪中后期太阳系经过远银心点,恐龙达鼎盛时期,白垩纪末,太阳系经特征点,恐龙灭绝。

另一种情况是,太阳系经过近(远)银心点时,新的高级生物门类诞生并繁茂,太阳系经过特征点时这种生物灭绝,但其中某些科目也能躲过灾幸存下来。这些“幸存者”如果躲过第二特征点的灾变,一定躲不过第三次,第四次。例如海中三叶虫在寒武纪早期(太阳系过近银心点)出现并很快遍布全球,到寒武纪末(太阳系过特征点)灭亡 $2/3$ 的科,到泥盆纪末太阳系再次过特征点后,三叶虫只剩下几个类别,到二叠纪末三过特征点,三叶虫全部灭绝。

11

宇宙规律主宰了古生物的兴亡。

注:按地学规范,世界范围地质时代用纪,区域范围地层时代用统,也示区别。

(载《遵义科图》1999 年第一期)

地质的金银钉子红花园剖面

地质古生物地层学的精细研究,能使地质史上奥陶纪与志留纪的分界线确立,即必须找到全球层形剖面。这是地球历史上的演变阶段的分界线,这个分界线一旦确定就不再更改,就像一个钉子钉在界面。由于它具有很高的价值,所以被地质界称为“金钉子”。奥陶系末全球奥陶系顶部赫南特亚阶地层在我国的扬子