

第五课

恐龙, 科学与圣经

卫道出版社基督信仰护教学函授课程高级篇

伯特·汤普森博士和布莱德·哈拉布博士

恐龙,科学与圣经

恐龙!禽龙,蛇龙,快足龙,三角龙,戟龙,剑龙,糙齿龙,鹦嘴龙,雷龙,暴龙。这些有着拗口名称的奇怪生物到底有什么来头?它们从何而来?又去了哪里?又或者这些古代的庞然大物——高可达三层半楼房之高,重可超过百吨——真的存在过吗?这些问题常常搅扰着那些真心想要寻求关于本源问题之真理的人们。因此我们现在就将目光转向恐龙这个主题,来从圣经以及科学的角度来看看两者对于这个主题又是如何阐述的。

恐龙真的存在过吗?

恐龙的确存在过!这是一件毋庸置疑的事情。人类在地球的七大洲中都发现了恐龙的骨头化石——从北美洲到南极洲。只要到过任何一间规模较大的自然科学博物馆,参观者都能够看到一些这些庞然大物的复制品,因此想要彻底否定恐龙曾经存在过的事实时困难的。

近代最早发现恐龙的时间是 1822 年的春天。基甸·曼特尔(Gedion Mantell),一名对于收集化石情有独钟的英国乡村医生,备好了车马要去问诊。当时他的太太玛丽·安也和与其同去。在曼特尔医生在为病人看诊的时候,他的太太出去散步且在无意间看到路边一堆用来填埋道路中,因为春季雨水冲击而成的坑洼处的碎石块。就在这些石块中,她发现了一些内有巨大牙齿的一些化石。她将这些化石拿给她的丈夫察看,曼特尔医生也就为惊,他从没见过如此巨大的牙齿。后来他去了这些石块被采集而来的采石场,在那里他又发现了为数更多的巨齿化石。尽管曼特尔医生曾将这些巨齿化石拿给当时的一些科学家们查看,可是没有一个人认为这些牙齿属于某些迄今为止尚不为人知的动物的。在 1825 年,曼特尔医生最终将这个早已亡故的化

石巨齿的归属者命名为“禽龙”(Iguanodon)-(本意为“有着蜥蜴牙齿的”),因为这些巨齿与蜥蜴的牙齿极为相似,只是比蜥蜴的牙齿要大很多。很多年后,在不同的采石场此类的巨齿化石被更多的发现。如今无人在对禽龙的存在而有任何的疑惑了。同时英国牛津郡附近属于另外一种后来被称之为“斑龙”的生物巨骨化石也被发掘出来。到 1842 年的时候,被挖掘出来的此类化石数量之多足以让理查德·欧文爵士(Sir. Richard Owen),英国自然历史博物馆首席解剖学家信服在久远过去的某个时间段里地球上曾经生存着这样群巨大的,如蜥蜴般的爬行类动物。根据他的研究,欧文爵士将这些生物命名为“恐龙”(源自希腊文单词 Deinos 和 sauros 意思是“令人恐惧的大蜥蜴”),恐龙一词便是如此得名的。

不久之后,美国的化石采集者们就加入了这个探索。1877 年 3 月是这个探索的高潮,当时两个校长亚瑟·雷克斯以及 O.W. 卢卡斯在不同时间都在美国科罗拉多州不同的地区无意间发现了巨型的骨化石。雷克斯将他的发现带给当时极富盛名的古生物学家,奥塞内尔·查利斯·马什(Othniel Marsh)查看。而卢卡斯则将自己的发现拿给了马什的死对头,爱德华·库珀(Edward Cope)。马什以及库珀是当时名气最高的两位“恐龙猎人”。库珀总计为 9 类恐龙化石命名;而马什则一共为 19 种恐龙化石命名。现在那些与时俱进的人对于恐龙的存在毫无疑问了。问题再也不是“恐龙是否存在过?”而是“恐龙是在何时存在的?”

争议

如今对于恐龙是何时存在的这个问题是进化论者与创造论者们之间存在者的一个重要的争议。事实上,只要双方继续秉持现有的主张,那么两者间的分歧将永不能达到和解。进化论者坚持恐龙是史前 2 亿年前的某种古生物进化而成的,并且在

约千5百万年--7千万年前灭绝的。人类则是在大约史前2百万-3百万年左右才进化而成的,因此人和恐龙之间在地质时间上有着大约6千5百万年的时间距离。

那些创造论者相信创世纪1到11章所记载的关于神的创造活动相关篇幅是正确而且是历史事实,反对进化论的观点。他们认为恐龙也是神在六天之内所创造的。因此人类与恐龙是在同一时间受造的,因此二者是同时存在于地球上的。

但是有一件事情两者所持的观点是基本相似,两者都认为恐龙是卓越的教学工具。无论大人还是小孩,有谁会对恐龙不感兴趣的呢!这些有着各种奇特名称的庞然大物让我们产生了强烈的兴趣。当我们在观察他们的巨大的身形,蜥蜴一样的皮肤以及想象着当他们在地上游走之时发出的吼叫声能够给人带来的惶恐。从幼儿园到研究生院,恐龙经常被用来向学生灌输自然进化的一些所谓的“事实”。在绝大多数的中小学以及大专学府,当恐龙被提起时,通常情况下都是被用来教导关于恐龙的产生,发展以及灭绝的进化过程。学生们常常被告知恐龙这些令人称奇的动物早先是从某种古代的爬行动物演变成为鸟类之后进化而来的。

这些教导会给孩子们幼小的心灵带来什么样的影响呢?因为几乎所有的少年人都对恐龙有着浓厚的兴趣,也正是因为老师被视为成人当中最值得信赖的群体,所以我们的孩子们毫无疑问地接受了进化论的教条以及进化论本身所倡导的一个古老地球的概念。这些又将带来怎样的结果?如果许多进化论学者所做证言的表面价值被接受,那么对于恐龙的研究就是他们丢弃对于神的信心,以及接受生物进化论这个结论的关键点。进化论学者如史蒂文·杰·古尔德,罗伯特·巴克以及他人所说的那样,正是在他们尚在幼年时对于恐龙的学习才影响他们走上了

进化论学者的道路。因着恐龙对于孩子们的巨大吸引力,也因着恐龙是行之有效的教具,而且通常恐龙都是被用来教导进化论的,因此这些生物是被拿来剥夺各个年龄阶层的学生们对神以及神话语之信心的一把利器。而这也使得关于恐龙的争议显得越发重要。

恐龙何时存在的?

有知识以及保守的圣经学习者们都清楚地意识到圣经中关于一切受造之物——包括恐龙的简单明了的教导。出埃及记 20:11(参见 31:17)明确地指出了这点。“因为六日之内,耶和華造天、地、海,和其中的万物,第七日便安息,所以耶和華赐福与安息日,定为圣日。”试想若是神六日之内将天,地,海以及其中的万物都造好了,那么请问还有什么没有造好?答案当然是无所缺欠了!再者,在创世纪 2:1 节中清楚地提到在第六天的尾声,神的创造就“完工”了。如果神在六日内造好了一切,如果第六日结束的时候神的造物大工“完工”了,那么世上的一切都是在那六日之内造成的。

这又意味着什么呢?其实很明了:恐龙与人类是同时存在于这个地球上的!除此之外没有其它的结论是忠实于神所默示之话语浅白陈述的。然而对于某些人来说这个结论是无法被接受的,这些人大费周章地竭力消除圣经对于这个主题所做之教导的丰富含义。比较一下以下的这几句话(“人类是这个星球新的来客”)以及耶稣亲言的:“但从起初创造的时候,神造人是造男造女。”(马可福音 10:6;参见马太福音 19:4);(这些都是最近才加添到地球地质方面的新事物)对比使徒保罗的话语:“自从造天地以来,神的永能和神性是明明可知的,虽是眼不能见,但藉着所造之物就可以晓得,叫人无可推诿。”(罗马书 1:20)“晓得

(Perceived)”一词源于希腊文单词 noeo,所指的乃是人的理性智力。使徒保罗因着神的默示指出有些人“晓得”什么?神所造之物。他们从何时“晓得”的?自从造天地以来!从人类的角度来看是谁“晓得”的呢?亚当(哥林多前书 15:45;罗马书 5:14)还有夏娃(提摩太前书 2:13)使徒保罗的意思是亚当和夏娃早在世界被造成之时就存在了(是神六日创造大工的一部分),晓得所造之物。其中就包括了恐龙!

史前巨兽

圣经是否有提到过恐龙呢?保守的圣经学者们用约伯记 40:15-24 节的经文给这个问题提供了一个肯定的答案。让我们来看看以下的经文:

你且观看河马;我造你也造它。它吃草与牛一样;它的气力在腰间,能力在肚腹的筋上。它摇动尾巴如香柏树;它大腿的筋互相联络。它的骨头好象铜管;它的肢体彷彿铁棍。它在神所造的物中为首;创造它的给它刀剑。诸山给它出食物,也是百兽游玩之处。它伏在莲叶之下,卧在芦苇隐密处和水洼子里。莲叶的阴凉遮蔽它;溪旁的柳树环绕它。河水泛滥,它不交战;就是约但河的水涨到它口边,也是安然。在它防备的时候,谁能捉拿它?谁能牢笼它穿它的鼻子呢?

这个被称之为“河马”的生物到底是什么呢?很多人认为是大象或者河马。可是经文告诉我们“它在神所造的物中为首”而且“它摇动尾巴如香柏树”。有些恐龙比大象还要大(最大的恐龙,阿根廷龙,直立可以有三层楼高,体重可超过 100 吨!)你是否讲过大象或者是河马的尾巴呢?事实已经无需多辩了。圣经

中的确有提到恐龙——直接的篇幅在约伯记 40:15-24 节,而间接的篇幅就是出埃及记 20:11 节。而且圣经的教导非常的明确。人类与恐龙是同时存在于地球上的。我们再强调一次:“除了神所默示的浅白明确的话语再没有任何的观点是可信的了”!

进化论宣称恐龙在人类出现之前就早已灭绝的说法与科学就此做出的推论相冲突。科学也证明了圣经记载的正确性:人类和恐龙是同时存在的。让我们再来查看以下的相关信息。

人类与恐龙同时存在的科学证据

18 世纪晚期,撒母耳·哈巴德,美国,加州,奥克兰自然历史博物馆名誉馆长在亚利桑那州,哈瓦苏峡谷对早期美洲印第安人居住地遗迹进行挖掘研究。在历史久远的早期印第安人聚居地遗址的墙壁上,哈巴德博士发现了有着大象,野山羊,恐龙以及其它动物的精美壁画。就其中关于恐龙的刻画哈巴德博士如此说到:“总的来说,这个恐龙刻画的比例很好。”接着他又说到:“这个绘图的视角是人所能观察到的最佳的角度——以后脚直立着,用其尾部保持平衡,或是进食状态,或是战斗模式,要么就是在防卫一群人对它发起的攻击。”(引述自维利尔,1954 年,第 155 页)。哈巴德博士也同时指出:“在这个峡谷中发现的史前人类对于恐龙的刻画的这个事实彻底地颠覆了我们对于人类远古性所有的理论……,所刻画出来的恐龙以尾部保持平衡而直立的事实视乎表明了当时作画的这位史前艺术家一定是活生生地见到过它。”((1925 年,第 5,7 页)。在哈巴德博士及其考古学家小组研究区域附近的地层中发现了的恐龙遗迹被认为是处于三叠纪时期——也就是进化论者们所认定的超过 1 亿 6 千 5 百万年的时间段。问题:这些印第安人倘若从来没见过,或者从来没有听过

曾经见过这个动物之人关于此动物的描述,他们又怎能如此完美地刻画出恐龙的样子来呢?

根据进化论者们一贯秉持的想法,在“恐龙时代”里没有高级哺乳动物的存在。事实上,按照艺术家们对于史前壁画的还原,可见当时有很多巨大的爬行类动物生活在沼泽里且被不同种类的恐龙所环绕着。恐龙灭绝的时期被认为是在所谓的“白垩纪时期”,而那时唯一进化成型的哺乳动物,依已逝的哈佛大学进化论学者,乔治·盖勒·辛普森的说法,也只不过是一些“体型狭小,状如老鼠般的,屈指可数的”动物而已。“(1957年,第797页)

按照进化论的条件,认为恐龙和高级哺乳动物(如长颈鹿或者大象之类的)同时共存的事情是不可思议的。但是哈巴德博士的发现再一次为进化论时间表“制造了麻烦”:

哈巴德博士的报告中另外一个极为重要的特色就是对于三脚趾食肉恐龙以及帝王猛犸足迹化石在同一地点被发掘的事实。如果像化石所表明的那样,这两种动物同时就在同一个区域的沙土或者泥土中各自留下了它们的脚印,那么我们就必须认为恐龙在科学家们所提出的其灭绝时期之后又继续存在了几百万年,否则就是帝王猛犸的出现时间就比进化论者们所说的时间提前了好几百万。认为这些厚皮类高级哺乳动物比那些原始的哺乳动物早几个世纪就居住在这个地球上的观点看上去极为荒谬,而且也与已知的所有进化论法则相矛盾(维利尔,第162页)

2002年4月18日出版的《自然》杂志中的一份研究报告使问题变得更加的复杂了,在其中研究人员宣称他们现在确知了“现存灵长类动物最后的共同始祖”(按照进化论编年方式)是出现在8千5百万年前的(Tavare,马歇尔与同仁,2002年)。既然恐龙是在约6千5百万年左右灭绝的,那么就意味着这个所谓的“始祖”曾经与恐龙共同生活了至少2千万年。这篇报告的其中一位作者,伦敦自然历史博物馆的克里斯多弗·索利戈曾就此研究做出以下阐述:“我们所要呈现的是如今哺乳类动物的次序是在恐龙消失之前就已经出现了的……”(参见“始祖与恐龙共存”一文,2002年)。对于恐龙进化为哺乳动物这个被普遍持有之观点的论述就到此为止。

1945年,在墨西哥,阿坎巴罗远郊的公牛山脚下,一位德国考古学家发现了被埋藏的黏土雕像。后来有超过32000的雕像以及工艺品被发掘出来。为了确定其真实性,这批文物的拥有者邀请美国新泽西同位素测试公司对其展开了3次辐射测量。后来这批文物被标注的日期分别为公元前1640年,公元前4530年以及公元前1110年。后来其中的18件文物又通过了宾夕法尼亚大学的热释光测试,结果18件文物都被标注为公元前2500年左右的物品。这些日期与散布在所发现的雕像附近的陶器的标注时间基本吻合。然而有趣的是后来这些探测结果都被撤销了,因为在其中的一些雕塑中有关于恐龙的刻画。

1990年,不同种类的恐龙化石被送到美国亚利桑那州立大学同位素地质化学部的地质科学实验室进行碳-14检测。在送去检测的恐龙骨类化石中有异龙以及高脊龙的骨化石被安排做了一次“盲测”(也就是说检测人员在检测的时候并不知道这些是恐龙的骨化石)。令人惊奇的是,碳-14的检测结果将这些化石的年代标注为1万6千1百2十年以及2万3千7百6十年

——远远不是像进化论者们给恐龙化石所标注的几千万年的那样(参见达摩尔与同仁,1990年)。

1966年,哈维尔·卡夫雷拉·达克亚博士,秘鲁利马大学医学院教授,得到了一块当地农民作为生日礼物馈赠与他的非同寻常的石头。在此石头的表面是一条鱼的图画。当他仔细地查看之后,他意识到这条被雕刻的鱼已经灭绝了几万年之久了。这些石头后来被考证是古代印加人的陪葬品。后来,达克亚博士发现了总计11000块这样的石头——其中三分之一的石头上有不同种类之恐龙的刻画,有三角龙,剑龙以及其他种类的翼龙。同样的,我们不禁要问:这些古代印加人倘若从来没见过,或者从来没有从见过这个动物之人的口中听说过关于此动物的描述,他们又怎能如此完美地刻画出恐龙的样子来呢?(关于达克亚博士的研究报告,请参阅 Swift, 1997年)

恐龙后来又去了哪里?

在恐龙身上发生了什么事情?它们又为何灭绝了?进化论者们给出了很多不同的理论,可是没有一种与已知的所有证据相符。雷金纳德·戴利,在他的经典著作《地球上最具有挑战性的奥秘》一书中给出了25种相关理论并且对每一种理论都给予了评述(1972年,第29页)。其中最受欢迎的理论(存在的时间大概有20多年了)就是被已逝的诺贝尔奖获得者路易斯·阿尔瓦雷斯和他的儿子瓦伦特所提出的。阿尔瓦雷斯父子认为恐龙的灭绝时间大约是在6千5百万年前某个时间段中为期3个月的时间里,是某个小行星与地球碰撞的所导致的。这个冲击力导致了地球被灰尘所笼罩;这个冲击力也引发了全球性的林火,从而产生更多的烟尘。厚重的烟尘遮住了阳光导致植物开始枯萎死亡。继而导致食草动物的灭绝,然后导致食肉动物的灭亡(阿尔

瓦雷斯和阿萨罗,1990年)。对于所给出的数据存在很多不同且可以变更解释来支持这个独特的理论。但是这些解释都不足以让小行星冲击论的假定让人信服(参见德扬,2000年,第26-35)

在我们看来,最为可能的情况必然是涉及到因诺亚洪水所导致的一种猛烈性的地球环境突变。毫无疑问因这种普世性大洪水所造成的破坏绝对会给地球带来不可估量的冲击力。这种解释极富吸引力,也是被今天诸多创造论者们广泛接受的。

结论

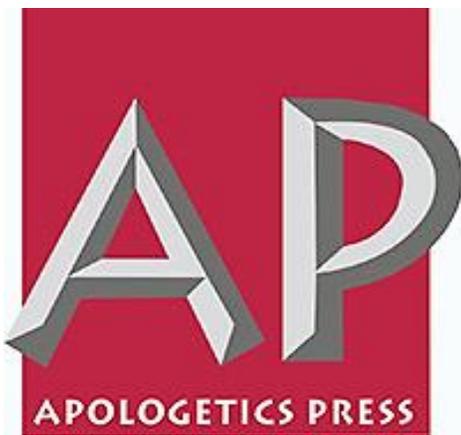
不像很多人所想象的那样,恐龙的存在对于创造论者来说不是一个问题。情况恰恰相反。倒是进化论者们却要面对这个“问题”。当他们还在固执己见,坚持和美国自然历史博物馆的古生物学家罗兰·T·博德之前所提到观点那样认为:“在爬行动物的时代,人类是不存在的”(1939年,43[5]:257)但是成文的证据却刚好相反。

当各种不同的家禽家畜以及野地的鸟兽被创造好之后,人类这个神创造的巅峰之作也已然傲立于世。恐龙—神造化大工中的杰作之一也与人类共存于世。无怪乎二者细思彼此的存在。今天,我们依然因这些庞然大物而心生畏惧。在我们感叹其伟岸之时,它们的存在也应当提醒我们那位“以祂话语之能力”托住万有之造物主(希伯来 1:3)的无上荣耀。令人称奇的生物出于一位伟大的造物主之手!

参考书目

- Alvarez, Walter and Frank Asaro (1990), “An Extraterrestrial Impact,” *Scientific American*, 263[4]:78-84, October.
- Bird, Roland T. (1939), “Thunder in His Footsteps,” *Natural History*, 43[5]:254-261, May.
- Dahmer, Lionel, D. Kouznetsov, et al. (1990), “Report on Chemical Analysis and Further Dating of Dinosaur Bones and Dinosaur Petroglyphs,” *Proceedings of the Second International Conference on Creationism*, ed. R.E. Walsh and C. L. Brooks (Pittsburgh, PA: Creation Science Fellowship), pp. 371-374.
- Daly, Reginald (1972), *Earth’s Most Challenging Mysteries* (Nutley, NJ: Craig Press).
- DeYoung, Donald (2000), *Dinosaurs and Creation* (Grand Rapids, MI: Baker).
- Hubbard, Samuel (1925), *Discoveries Relating to Prehistoric Man by the Doheny Scientific Expedition*, (Oakland, CA: Museum of Natural History).
- “Primate Ancestor Lived with Dinos” (2002), [On-line], URL: http://news.bbc.co.uk/1/hi/english/sci/tech/newsid_1935000/1935558.stm.
- Simpson, George Gaylord, C.S. Pittendrigh and L.H. Tiffany (1957), *Life: An Introduction to Biology* (New York: Harcourt, Brace&Company).
- Swift, Dennis (1997), “Messages on Stone,” *Creation Ex Nihilo*, 19[2]:20-23, March-May.
- Tavaré, Simon, C.R. Marshall, Oliver Will, Christophe Soligo, and R.D. Martin (2002), “Using the Fossil Record to Estimate the Age of the last Common Ancestor of Extant Primates,” *Nature*, 416:726-729, April 18.
- Verrill, A.H. (1954), *Strange Prehistoric Animals and Their History* (Boston, MA:L.C. Page).

封面插画作者路易斯·拉瓦,授权使用。



卫道出版有限公司出版发行。如欲订购请洽我们的
办公地址:230 Landmark Drive, Montgomery, Alabama
36117, USA, 334/272-8558。如果您希望您对于本课程
问卷部分的解答的得到批改,请假洽提供本课程给
您的相关个人或地方教会。卫道出版有限公司不
负责答卷的批改工作。版权所有© 2001

www.Apologeticspress.com

第五课—问题

是非题

请对下列句子的是非性作出解答:

1. 恐龙一词在圣经中只出现过一次。_____
2. 我们现在确知恐龙灭绝的原因与一颗巨大的行星与地球碰撞有关。_____
3. 11000 块印加人的陪葬石头被发现,其中三分之一的石头上有不同种类之恐龙的刻画。_____
4. 1990 年,不同种类的恐龙化石被送到地质科学实验室进行碳-14 检测,检测结果是这些化石的年代都超过 2 千 5 百万年之久。_____
5. 在墨西哥,阿坎巴罗远郊的公牛山脚下发现的被埋藏的黏土雕像通过同位素测试之后,被标注的日期介于为公元前 1110 年到公元前 4530 年之间。_____
6. 史前巨兽可能是河马或者大象。_____
7. 已知的最大恐龙是三角龙,其体重超过 120 吨!_____
8. 基甸·曼特尔是美国一位知名的化石采集家,他曾为 9 类恐龙化石命名。_____

多项选择题

标明正确答案:

1. 进化论者宣称恐龙是在下列哪个时间段从史前爬行动物进化而成的:

- a) 5 亿年前
- b) 2 百万年前
- c) 6 千 5 百万年前
- d) 2 亿年前

2. 下列哪些描述是圣经中关于史前巨兽所用的?

- a) 高过荷叶
- b) 在神所造的物中为首
- c) 骨头好象铜管
- d) 摇动尾巴如香柏树

3. 谁最早为恐龙命名的?

- a) 基甸·曼特尔
- b) 亚瑟·雷克斯
- c) 奥塞内尔·查利斯·马什
- d) 理查德·欧文爵士

4. 恐龙”一词源自希腊文单词 Deinos 和 sauros 意思是什么?

- a) 巨大的蜥蜴
- b) 令人恐惧的大蜥蜴
- c) 吃人的怪兽
- d) 绿巨人

5. 撒母耳·哈巴德博士发现了古印第安人关于下列哪种动物的精美壁画?

- a) 恐龙
- b) 睡觉的小狗

c) 洞穴人

d) 飞碟

搭配题

将下列问题的正确答案搭配起来(请在相关引述之后给出引述自何人的序列字母):

1. ____ 为 19 种恐龙化石命名。 A. 1611 年
2. ____ 对于恐龙的学习影响他们走上了进化论的道路。 B. 斑龙
3. ____ 直立起来有三层楼高, 体重超过 100 吨。 C. 奥塞内尔·马什
4. ____ 恐龙之名开始启用的时间。 D. 阿根廷龙
5. ____ 英皇钦定本英文圣经出版时间。 E. 史蒂文·杰·古尔德
6. ____ 直译为“蜥蜴的牙齿”。 F. 1842 年
7. ____ 在英格兰乡间小道上发现了齿化石。 G. Iguanodon
8. ____ 骨头在英国牛津郡附近被发现。 H. 玛丽·安·曼特尔

填空题

1. 恐龙与人类是 _____ 于这个地球上的!
2. 马可福音 10:6 但从起初 _____ 时候, 神造人是造男造女。
3. 在创世纪 2:1 节中清楚地提到在第六天的尾声, 神的创造就“ _____ ”了。
4. 撒母耳·哈巴德在哈瓦苏峡谷发现了早期美洲印第安人遗迹中对于大象, 野山羊, _____ 以及其它动物的精美壁画。

5. 依已逝的哈佛大学进化论学者, 乔治·盖勒·辛普森的说法, 当时的仅有的哺乳动物, 只不过是一些“体型狭小, 状如_____般的, 屈指可数的”动物而已。

重点/评语

姓名	_____
地址	_____
所在城市	_____
所在省份	_____
邮政编码	_____
日期	_____