

## 山西鸵鸟蛋化石的新发现

陈哲英

(山西省考古研究所)

山西的鸵鸟蛋化石除其碎片分布地点多得难以统计外,完整和较完整的蛋化石时有发现。已见于报道的有:五台县羊台庄1枚,浑源县1枚,平陆县梁家滩2枚,右玉县南米家庄1枚,临晋(今临猗)县1枚<sup>1)</sup>;王寨县山岔1枚<sup>2)</sup>;阳高1枚,芮城1枚,神池1枚,太原3枚,以及产地不详的3枚<sup>3),4)</sup>,共16枚。分布地点至少有10个之多。近几年来,山西各地又有一些新发现。它们是芮城6枚,闻喜3枚,浮山1枚,霍县1枚,介休1枚,寿阳1枚,娄烦1枚,原平1枚,山阴2枚,广灵1枚,大同1枚,阳高1枚,右玉1枚,平鲁1枚,浑源1枚,太原1枚,(附表)。连同已发表的资料计算在内,目前山西已知完整或较完整的蛋化石总数在40个以上;较确切的地点增至33个,分布于21个县中。此外,可能还有很多的蛋化石仍保存在私人“收藏家”手中。实际出土蛋化石的地点和数量肯定会远远超过这个数字。当然,若将破碎的蛋化石加在一起,产地和数量就更多了。

山西新发现的这些鸵鸟蛋化石,除极个别外,笔者都不同程度地进行过观察,有的还作了测量。这些蛋化石略呈椭圆形或卵圆形。蛋壳外表面一般为浅黄色或乳白色。比较光滑,有时呈现出凹斑状。从其上面所粘结的物质判断,它们是产自黄土或“红色土”中;其中尤以产自黄土中最多。根据对芮城、闻喜、霍县、原平、山阴等地所产蛋化石的测量数据看,均未超出已知安氏鸵鸟蛋之范围。根据已往的纪录,我国

北方更新世只有安氏鸵鸟一种,因此我们认为山西新发现的鸵鸟蛋化石属于安氏鸵鸟蛋(*Struthioanderssoni*)。

据最近的资料,全国有8个省区(山东、山西、河南、河北、安徽、陕西、内蒙古、吉林)的47个地点产鸵鸟蛋化石在98个以上。加上本文报道的23个地点的24个蛋化石,全国发现安氏鸵鸟蛋化石的地点要超过70个,发现完整和较完整的蛋化石在122枚以上。

杨钟健等(1960)曾把安氏鸵鸟蛋化石当作第四纪黄土期和红色土期的一个标准化石,这已从在黄土和红色土中不断发现的鸵鸟蛋化石得到证明。这种蛋就目前所知之最大者(山西临晋出土),其长径为193毫米,短径为153毫米,长周为555毫米,短周484毫米。最小者(山西,具体产地不详)长径152毫米,短径123毫米,长周440毫米,短周398毫米。若以体积计算,最大的可在2364立方厘米以上,最小的也在1203立方厘米以上。最小的鸵鸟蛋在其新鲜的时候,其重量可能在1200克以上。最大的蛋可超过2300克。这样大的蛋,对于厚度仅有2.2毫米左右的蛋壳来说,即使是短距离的搬运也很难保证它的完整无损。因此有理由认为,现在发现蛋化石的堆积,就是原来鸵鸟产蛋的地方。

我们知道,鸵鸟一般是在干燥而多风的草原地带的环境中生活的。但是从吉林哲里木盟奈曼旗白音公社北台子生产队发现的鸵鸟蛋化石是和披毛犀化石共生这一

事实来看,鸵鸟也能够在比较寒冷的气温下生活。山西鸵鸟蛋化石的新发现,无疑对研究山西,乃至华北地区的古地理、古气候、以及黄土和“红色土”的形成具有一定的科学意义。

在本文结束的时候,笔者感谢有关单位所给予的资料上的支持。

(1984年7月17日收稿)

注释: 1) 杨钟健、孙艾玲:《中国鸵鸟蛋化石的新发现和其在地层上的意义》,《古脊椎动物与古人类》(1960年第2期)。

2) 安藏生:《华北鸵鸟蛋化石的新发现及其显微结构的初步研究》,《古脊椎动物与古人类》(1964年第4期)。

3) 陈哲英:《山西鸵鸟蛋化石》,《化石》1975年第1期。

4) 白玉珍、陈哲英:《太原东太堡发现鸵鸟蛋化石》,《山西日报》1964年6月15日。