

## 第十一章 动物如何出挪亚方舟并分散到世界各地？

“世界性的动物分布”这一论题常被用来攻击圣经创造论者。批评创造论的人说：世界性的动物分布证明全球性的洪水或方舟根本不可能出现。如果方舟是在中东某处着陆，那么所有动物应该就在那里离开方舟，包括那些现在我们在中东找不到的动物，或那一带发现的化石里找不到的动物。袋鼠怎能去到澳洲，几维（一种新西兰产的无翼鸟）又怎能去到新西兰？北极熊怎么可能去到北美，而企鹅又怎能去到南极的呢？

### 不是自然教科书

无神论者常说：「圣经不是自然教科书。」他们说得当然没错，因为科学教科书每年都会改版，然而圣经却是那位绝无虚晃的神所给我们永恒不变的话语。虽然如此，当论及科学题目时，我们依然可以信赖圣经。圣经给我们看到人类整个图画，我们可以依照这个图画建立科学模型，这些科学模型可以帮助我们理解以往的事是怎样发生的。这些模型可以出错，但圣经却是无误的，这就是说将来的研究可能会质疑目前的模型，而不会质疑圣经。

有了这个概念后，我们就要问：有没有一个根据圣经所造的模型，是可以帮助我们解释动物是怎样从方舟

着陆的地方迁移到它们现在所居住的地方的？答案是肯定的。

## 铁一般的事实

合符圣经所说的动物迁移模型是要从圣经开始。从创世记中，我们搜集到以下有关的事实：

1. 「凡有血肉的活物、每样两个、一公一母、你要带进方舟、好在你那里保全生命。飞鸟各从其类、牲畜各从其类、地上的昆虫各从其类、每样两个、要到你那里、好保全生命。」（创世记六章 19-20）圣经清楚说明各种有气息的陆地动物及鸟类的代表都在方舟上。一些支持创造论的科学家用一个专用名词“baramin”去表示“种类”。“Baramin”是希伯来文，用来表示“被造的种类”，这些“baramin”可繁衍成现在的动物种类。例如方舟里不大可能有两只狮子及两只老虎，方舟里应只有两只猫科动物，狮子，老虎及其它猫科动物都是由这两只猫科动物繁衍出来的。
2. 创世记六章 20 节让我们知道那些动物是自己走到挪亚那里，挪亚不需要去捉它们。所以，是在神的掌控下存留这些动物群，他的目的是要动物群被保存下来。因此，动物迁移到哪里也是由神决定，而不是偶然发生的。

3. 「七月十七日、方舟停在亚拉腊山上。」（创世记 8：4）圣经清楚指出方舟着陆在亚拉腊地区，但究竟是否是现今的亚拉腊山这一点上出现了争论。我们将会看到这个问题是很关键的。“山”这字在圣经里是复数，所以方舟应该不像在儿童画册里所画的那样停在山顶的一点上，它应是停在土耳其西部（即现在亚拉腊山座落的位置）与伊朗东部（山脉的延伸）一带的山脉上。

4. 这是神的旨意是要地球再次被充满。「神对挪亚说、你和你的妻子、儿子、儿妇、都可以出方舟。在你那里凡有血肉的活物、就是飞鸟、牲畜、和一切爬在地上的昆虫、都要带出来、叫他在地上多多滋生、大大兴旺。于是挪亚和他的妻子、儿子、儿妇、都出来了。一切走兽、昆虫、飞鸟、和地上所有的动物、各从其类、也都出了方舟。」（创世记 8：15—19）神的旨意是让动物多多地滋生，大大地兴旺。

知道这些事实后，我们可以建立两个圣经原则：洪水之后，神设计地球的生态重组，包括那些脆弱的动物种类；动物必须从名为亚拉腊的山脉地带分散出去。

在建立任何符合圣经的模型时都要包含这两个原则。下面所建议的模型是建立在信心里的，带上圣经的眼镜去观察解释已知的事实。圣经是神所默示的，但我

们的科学模型却不是。如果我们后来发现这些模型站不住脚，我们也不会对圣经的绝对权威性能动摇。

下面的模型是用了狗的繁殖作例子去解释动物怎能迅速地再次遍满地球。两只狗从挪亚方舟出来后开始繁殖更多狗，在相对较短的时间内将会有不同种类，不同形状以及大小不等的狗以惊人的数量出现。这些狗便开始由亚拉腊地区散布到世界的各个地方。

因为这些狗分布到世界各地不同地方，他们中间产生了变化，因而让我们今天可以看到不同品种的狗。但我们需要注意的是他们仍然是狗。这样同种类里产生变化的繁殖也会在其它不同种类的动物里发生。

本章必须对此作出总结。我用了“再殖民”这个字，但我要强调这个字不是指那所谓的“再殖民理论”。我会稍后解释这个“再殖民理论”。

## 现代的再殖民

圣经创造论者常遭指责说袋鼠不会自己跳到澳洲，因为在往澳洲的沿途没有找到袋鼠的化石。但是，预料会找到这样的化石是一个假设性的错误。预料会找到化石是因为大家假设动物群是必然会逐渐形成化石。事实上，动物死后是不一定变成化石的，除非他们突然被迅速埋葬。否则，他们的骨头会在矿化前就被分解。尽管事实告诉我们以前虽有数百万的北美野牛生

活在北美大草原上，但在那里也找不到北美野牛的化石。同样地，虽然我们知道狮子曾生活在以色列，但我们在以色列也找不到狮子化石。

我们可以用更多的现在殖民例子作为对照。例如，Britannica 百科全书提及 Surtsey 岛和喀拉喀托火山（印度尼西亚一火山岛），及各物种的繁殖。

冰岛附近的 Surtsey 火山在 1963 年的爆发六个月后，少数细菌、霉菌、昆虫及鸟类就殖民到那里。位于亚热带太平洋的喀拉喀托的火山在 1883 年爆发，爆发后的一年内，少数的草类品种、昆虫和脊椎动物就已经在岛上。不消几十年，数百种动物都分别到达这两个岛上了。虽然不是所有到岛上的动物都能长居那里及繁殖，但最终岛上的生物群都稳定于一个动态的平衡上。

不会飞的动物可以在洪水之后到地球的其他地方似乎有点神秘。其实，他们可以随着一些巨大的浮木上漂流。这些浮木是来自洪水前的大森林，它们于洪水来时都被摧毁，很可能于洪水后的几十年还随着水流不断在海洋上漂流。也可能有些动物是人类后来带他们去另一地方的。Savolainen 等人曾举例说：所有的澳洲野犬都是一只由东南亚被驯养的母狗的后代。洪水后动物迁移的第三个解释是动物可以横过地块桥。进化论者也认为很多在亚洲的动物及人类都是走

过在白令海峡的地块桥到达美洲的。我们可能需要假设在洪水后的那段时间，海平面是很低的；否则，那些地块桥就不可以存在。这个假设是建立在圣经的冰河时代。

## 冰河时代

一位已退休的气象学家和冰河时代的研究者 Michael Oard 提到，洪水之后可能出现过一个冰河时期。在仔细分析后，Oard 提出一机制解释洪水怎样触发一些罕见现象，致使冰河时期的开始。这个机制也显示了怎样解释冰河时期的土地证据。

恶劣的气候变化是某些种类的动物向某一方向迁移的催化剂，有些动物也可能是因为这些恶劣的气候而绝种。另外，Oard 的研究提供一个模型解释地块桥是怎样形成的。

Oard 指出，有一些从观察冰河时代得到的特质给进化论者造成问题，反而不是创造论者。所以，用创造论的角度解释冰河时代更能说明事实。例如，进化论者不能解释“化石的不协调关系”——一些不同生活环境的动物化石竟然在很接近的地方被发现。（例如，热带生物和寒带生物）。

冰河时代的均变理论中令人莫明其妙的问题之一就是“化石的不协调关系”，就是生活在不同气候的

动物被并置在一起，例如河马化石与驯鹿化石在同一地点被发现。

Oard 依照现在的地形建议，要有一定数目的大型地块桥出现，使迁移成功进行的话，当时的海平面只要比现今的海平面低 180 英尺（55 米）就足够了。我们甚至找到证据证明有些地块桥是有一定高度的。因此，因冰河时代而产生的地块桥构成了一个可信的模型去解释那时的迁移是怎样进行的。

有些人还在质疑地块桥一直伸延到澳洲的说法。然而，按照今天我们看见的不同方法的结合，包括地块桥，动物到世界更遥远的角落是有合理解释的。当然，我们不能以目击者身份去证实当时的迁移是怎样进行的，但那些持圣经世界观的人，可以肯定动物真的去到遥远的地方，而且他们用的方法也是合理的。

因此我们应该绝对的相信圣经的真实。动物迁移的创造论科学模型就算比进化论的合理，也有充分的理据，但这些解释不被接纳的原因是它们不符合公认的信仰：世俗进化论的世界观。

我们不难理解为什么有些动物不在地球的某些地方出现。比方说，为什么澳洲有这么多罕见的动物群，包括很多的有袋动物？当然，在世界的其它地方也能找到有袋动物，在北美及南美可以找到负鼠，而在其

它地方也能找到有袋动物的化石。不过，在很多的的地方，气候转变及其它因素都可导致他们绝种。

在其它地方找不到有袋动物与找不到恐龙来比较，只是一个小程序。只不过跟现在很多的动物一样，他们都死光了一这提醒我们世界是被罪咀咒了。有一理论建议有袋动物之所以能比哺乳动物走得更远更快，是因为他们把年幼的孩子放在袋中，而哺乳动物则要停下来照顾他们年幼的孩子。因此，有袋动物可以在其竞争者未到达之前便到达遥远的澳洲。

我们也可以这样说法解释罕见的新西兰鸟种，而这些岛屿上在欧洲移民到达之前根本还没有哺乳动物。

## 再殖民理论

要说明洪水和其后果，相信最合理的解释是动物都离开方舟然后在地球再殖民。与现代的迁移事件比较，像 Surtsey 所说明的，再殖民不需要很长时间。圣经清楚指出方舟在亚拉腊山脉着陆，这大概是现在的土耳其和亚洲中部一带。化石的记录告诉我们那里曾有大量的生物死亡，这最能证实创世记记录的洪水（也就是大部分的化石形成都是因为洪水的爆发），这个也是我们的论点。

最近，一些英国及欧洲的创造论者提出一个理论说明化石记录其实不是记录了一次大灾难的发生，而是记录再殖民时的过程，这就是“再殖民理论”。

## 结论

我们不应因别人的批评，及他们对圣经的指控而感到垂头丧气；我们也不要稀奇人们相信各种奇怪的事，不合逻辑的事。

从我们相信圣经的记载是真实的这一先决条件开始，我们看到了解释洪水后动物迁移的科学模型。这些模型与观察得来的数据是相应的，也与圣经的记载一致。值得注意的是圣经创造论的反对者也用相似的模型去说明他们对动物迁移的进化论解释。当这个模型最后被取代，我们仍要知道合符圣经的模型是继续存在的。无论任何时候，我们都对圣经有信心，它是准确而且权威的。动物迁移这一事实说明了神是良善的，他给予我们的是超越我们所求所想的。

**读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。**

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。

我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。

靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。

求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。

奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。