

诺亚方舟上有哪些动物？

回到过去

正如我们在本系列的前一篇文章中所观察到的，对于许多阅读《创世记》6-9章的读者来说，诺亚方舟的故事充满了谜团。哪些动物和诺亚一起登上了方舟？它们当中有没有没能到达的？数百万只动物真的能够挤在诺亚的方舟里，在波涛汹涌的大海上航行一年之久吗？

虽然《创世记》第6-7章没有列举诺亚方舟上的动物，但这两章给了我们一些关于它们轮廓的线索。

呈现出的画面令人震撼。

Min 是什么意思？

最重要的圣经线索源自希伯来语单词“*min*”，英文圣经通常将其译为“*kind*”（善良的）。虽然“*min*”一词在旧约中仅出现31次，但这31次足以揭示其清晰的含义。正如英语一样，“*min*”出现的上下文有助于我们理解它的含义。

创世记6-7章中“*min*”一词的用法与我们的目的最为相关。在第6章19-20节，当上帝命令挪亚把动物带上船时，上帝说：

凡有血肉的活物，每样两只，一公一母，都要带进方舟，与你们一同保全性命。飞鸟各从其类，牲畜各从其类，地上一切昆虫各从其类，每样两只，都要到你们那里去，保全性命。

上帝为何规定方舟上必须同时载着各种动物的雌雄？从长远来看，这其中必有一项重要的使命——“使它们的后裔在全地上存留”（[创世记 7:3](#)）。译为“**后裔**”的希伯来语词汇在其他地方显然也用来指代后代（例如，参见上帝在创世记 3:15 和 13:16 中的应许）。因此，挪亚将雌雄动物带上方舟，是为了在洪水之后繁衍后代，从而保存各物种的血脉。

诺亚将雄性和雌性动物带上方舟，目的是在洪水过后繁衍后代，以保存各物种的血统。

这一结论对于识别物种的形态具有深远的意义。在当时，同一物种内的个体之间是可以进行生殖的。如今，如果两个个体能够繁衍后代，就表明它们属于同一物种。此外，即使两个个体被归类为不同的物种，它们杂交产生的后代也表明它们属于同一物种。

这种利用杂交来识别物种归属的方法存在局限性。无法产生后代并不足以将两个个体归为不同的物种。由于许多生物学原因会导致无法杂交，因此在将无法杂交作为区分物种归属的标准之前，必须排除所有这些

原因。因此，杂交主要用作物种归属的包容性标准，而非排他性标准。

以人类为例，所有种族的人类在生殖上都是相容的，因此被归为同一物种，源于共同的祖先。没有任何一个种族群体在生物学上无法与其他种族群体繁衍后代。然而，无论种族如何，今天结婚的兄妹很可能生下有先天缺陷的孩子——如果他们能够生育的话。兄妹父母携带的基因缺陷太多，无法持续生育健康的后代。但没有人会否认这些兄妹拥有共同的祖先——毕竟，根据定义，他们拥有相同的父母！类似的现象也存在于动物界。因此，即使不考虑共同祖先和物种归属，基因不相容性也能阻止杂交的发生。

然而，基于成功杂交的积极证据，目前用科来近似界定物种的类别最为合适。尽管许多物种的杂交能力尚未得到测试，但迄今为止的结果表明，在大多数情况下，科可以很好地近似界定物种的边界。因此，当诺亚将每种生物各两只带上方舟时，他很可能只是带了我们今天会归为同一科的每类生物中的两只。

实际上，这一事实开始勾勒出方舟上各种动物的样貌。如今，一个科内动物的特征多样性令人惊叹。例如，所有猫科动物，无论大小——从家猫到狮子和老虎——都属于同一个科。条纹、体型大小、斑点、玫瑰花

纹、短尾、长尾和短尾（例如短尾猫）只是这个科内众多多样性的一小部分。



猫科动物。图片由 LittleJerry 提供,来自 [Wikimedia Commons](#)。

方舟上出现的猫科动物可能并非兼具所有这些特征。相反，如果我们找出所有猫科动物的共同特征，就能初步了解方舟上的猫可能长什么样。

种类的限制

猫所属的类群是否也包括非猫科动物？我们能否从非猫科物种身上寻找线索，来推测猫的祖先长什么样？例如，马的某些特征是否能帮助我们了解其祖先的轮廓？《创世记》6-7章中“*min*”一词的上下文用法，或许能解答这些问题。

除了命令带上男人和女人之外，上帝还命令将各种各样的代表都带到方舟上。

诚然，《创世记》第六章中“一切”一词仅限于“飞鸟各从其类，牲畜各从其类，地上一切昆虫各从其类”。挪亚并没有把鱼、鲸鱼或藤壶带上方舟。毕竟，上帝的审判是洪水，而不是火或旱灾。为了延续它们的“后裔”，水生生物可以在水中生存。

此外，《创世记》7:15 记载：“凡有血肉、有气息的动物，都两个两个地进入方舟，到挪亚那里去。”希伯来学者对“有气息的动物”这一说法存在争议。它是否包含昆虫、蜘蛛、蜗牛和其他小型无脊椎动物（例如，没有脊椎的生物）尚待考证。

如果我们只讨论脊椎动物（例如，拥有脊椎的生物），那么诺亚方舟上就会载着哺乳动物、两栖动物、爬行动物和鸟类。同样，只有陆生或飞行生物才能登上方舟。这些生物中的水生成员或许能在方舟外躲过洪水。

但为什么要把每种陆生和空中脊椎动物都带两只呢？为什么不只带其中几种各两只呢？

如果种类可以互相转化，这条诫命就没有必要了。如果大象家族的成员可以变成青蛙家族的成员，为什么还要把每个家族的成员都带上方舟呢？因此，诺亚诫命的第二个方面表明，种类是有明确限制的。

根据杂交试验得出的一般经验法则，这些类别中各科的物种属于同一类。

将这一事实应用于生物分类系统，可以进一步阐明这种界限可能存在的位置。例如，哺乳动物中存在陆生（如猫）、飞行（如蝙蝠）和水生（如鲸鱼和海豚）物种。根据杂交试验得出的经验法则，同一类别中各科的物种属于同一类。

在科之上的下一个分类级别是目，目之上是纲。猫、蝙蝠、鲸鱼和海豚都属于同一个纲——哺乳纲。由于鲸鱼和海豚是水生动物，它们在方舟之外也能在洪水中幸存下来。如果纲代表物种的界限，那么哺乳动物就构成一个单一的物种。由于这个物种本身就包含水生成员，而方舟的目的是为了非水生生物的生存，因此哺乳动物这个物种并不需要方舟也能生存。换句话说，如果鲸鱼和海豚与猫和蝙蝠属于同一物种，那么诺亚就不需要将任何哺乳动物带上方舟了。

如果我们再往上一层级，下一个分类级别就是门。哺乳动物、两栖动物、爬行动物、鸟类和鱼类都属于同一个门——脊索动物门。由于鱼类是水生动物，它们在方舟之外也能在洪水中幸存下来。如果鱼类与哺乳动物、两栖动物、爬行动物和鸟类属于同一类，那么诺亚就无需将任何脊椎动物带上方舟了。

如果物种的界限确实是在纲或门的层面上，那么《创世记》6-8章的整个叙述就会变得混乱不堪。

那又怎样呢？如果物种的界限真的只是纲或门，那《创世记》6-8章的整个叙述就完全混乱了。例如，在现存的生物中，我们讨论中尚未提及的陆生和空中生物只有无脊椎动物，比如昆虫、蜘蛛和蝎子。由于这些生物通常都很小，所以带上每种无脊椎动物纲或门各两只，几乎不需要一艘渔船。因此，如果物种的界限真的只是纲或门，那么诺亚方舟就完全是多余的了。

这些事实共同表明，物种的种类或许用科或目来描述最为贴切，但肯定不是纲或门。反过来，这也意味着诺亚并没有把每种动物都带上两只。例如，老虎、狮子、豹子和美洲豹猫可能并非方舟上的动物。相反，诺亚很可能只带了两只猫科动物。

统计乘客人数

结合科属标准和“生命气息”标准，方舟上的物种总数很少。如今，现存的哺乳动物、两栖动物、爬行动物和鸟类（包括水生动物）的科属总数仅略超过 500 个。⁶

如果将化石也算在内，这个数字会增加。相对而言，这个增长非常显著，但就绝对数量而言，新的总数仅占地球生命多样性的一小部分。在哺乳动物、两栖动物、爬行动物和鸟类中，哺乳动物的化石记录最为丰富。所有曾经存在过的哺乳动物科中，只有大约 30% 如今仍然存活。⁷假设两栖动物、爬行动物和鸟类的存活率也与之类似，我们可以估算出这些生物类群中曾经存在过的科的总数。如果这些类群中现存 510 个科，而这仅占有所有曾经存在过的科的 30%，那么地球上曾经存在过的哺乳动物、两栖动物、爬行动物和鸟类科的总数约为 1700 个。⁸这个数字——1700——是诺亚方舟上物种总数的上限估计值。⁹

即使诺亚还带上了苍蝇、蟑螂和跳蚤等陆生无脊椎动物，这些生物体型也很小，不会给总货舱空间增加多少。

这群小生物在方舟上生存了大约一年，然后离开了——时间点非常特殊，发生在远古时代。

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。