

## 上帝赋予的适应能力如何帮助乌鸦和渡鸦统治世界

在一个阴沉的午夜，我疲惫不堪，百无聊赖地翻阅着许多古怪而奇特的、早已被人遗忘的典籍——偶然间，我读到了[这篇文章](#)，它立刻让我想起了上帝对洪水后动物的眷顾。文章标题不出所料地将渡鸦和乌鸦的地理分布优势归功于“进化”，但实际上，文章讨论的是适应，而非从分子到人类的进化。

*渡鸦和乌鸦分布于世界各地。*

渡鸦和乌鸦（它们之间其实差别不大，只是渡鸦体型通常更大一些，而乌鸦的羽毛颜色变化更多一些）分布遍及全球。渡鸦遍布北半球，而乌鸦则南北半球均有分布。这篇新闻报道及其所引用的[期刊文章](#)试图探究渡鸦和乌鸦为何如此成功。渡鸦属于一个鸟类家族（可以理解为圣经中提到的那个家族），这个家族还包括乌鸦、秃鼻乌鸦、寒鸦、松鸦、喜鹊等等。

但发表在《自然》杂志上的研究人员通过对活体标本和博物馆标本的观察发现，渡鸦和乌鸦的翼展更长、体型更大，而且即使在其他鸦科鸟类中，它们的大脑相对体积也更大。他们还指出，渡鸦和乌鸦（*鸦属*）的羽毛颜色会根据环境而变化（并非所有渡鸦都是黑色的，有些是黑白相间的，有些是蓝白相间的，还有

一些是斑驳的），而且它们还会使用工具，甚至会向潜在的巢穴捕食者投掷石块。

根据新闻报道，

更长的翅膀意味着更强的飞行能力，使这些鸟类得以遍布世界各地。相对于体型而言较大的大脑表明，乌鸦和渡鸦的祖先在行为上具有很强的适应性。它们比其他鸦科鸟类更聪明，因此能够更好地适应新的环境，从而提高了生存几率。较大的体型也使它们在与体型较小的物种竞争中占据优势，帮助它们在新的地方定居下来。

但真正促成它们遍布全球的另一个因素是它们的食性。渡鸦和乌鸦几乎什么都吃，包括其他鸟类的雏鸟或鸟蛋、水果、坚果、种子、软体动物、甲壳类动物、蚯蚓、青蛙、老鼠、腐肉，甚至还会翻找人类的垃圾。我们知道，圣经中记载的所有呼吸空气、生活在陆地上的动物都被诺亚带上了方舟。我在阅读这篇文章时，最让我印象深刻的是，渡鸦是第一个离开方舟的动物（[创世记 8:6-7](#)）。圣经的记载暗示，到了洪水时期，渡鸦已经是杂食动物，因此有充足的食物（例如腐肉、甲壳类动物、软体动物或蚯蚓）足以及在方舟外生存。

*我们也知道，上帝在每种动物中都创造了多种多样的遗传信息，以便它们能够适应环境并分化成不同的物种。*

我们也知道，上帝为每种生物创造了丰富的遗传信息，使它们能够适应环境并分化成不同的物种。正如我们看到狼、郊狼和豺（源自犬科动物），以及狮子、老虎和美洲狮（源自猫科动物）一样，鸦科动物也分化成了渡鸦、乌鸦、松鸦等等。但物种形成通常伴随着遗传信息的丢失，因为每个物种都会逐渐适应其环境，基因组中也会发生突变。尽管新闻报道大肆宣扬从变形虫进化到宇航员的理论，但这并非进化的正确方向。

也有可能，那只被放出的方舟渡鸦比其他动物更有优势，因为其他动物在离开方舟时被告知要繁衍增多（[创世记 8:17](#)）。我们现在不知道那只渡鸦是雄性还是雌性，但既然挪亚后来放出的鸽子是雌性，那么推测渡鸦也是雌性似乎合情合理。如果它离开方舟时已经怀孕，那么它可能在 18 到 21 天后产卵。雌性渡鸦一次产卵三到七枚，不像某些鸟类那样依赖雄性孵卵。然而，渡鸦通常终生配对，所以雄性渡鸦在被放生时（大约 100 天后）肯定能找到它。但即便情况并非如此，我们也知道渡鸦和乌鸦在其广阔的分布范围内都很常见，繁殖速度很快，而且几乎不用担心天敌。

现在，让我引用这篇期刊文章中的一段话，然后用圣经的视角来解读它。

我们的分析表明，大约在 1000 万年前，乌鸦和渡鸦经历了大规模的地理扩张，使其重新占据甚至超越了其他鸦科鸟类原本就十分广阔的气候生态位。与这种地理和生态位扩张同步，鸦属物种的多样化速度也显著加快，形态空间也随之快速扩张。例如，鸦属在鸦科中体型变异最大，体型演化速率也最高。在喙形方面，乌鸦和渡鸦不仅复制了其科中已存在的许多喙形，还在短时间内演化出了全新的喙型（例如，*粗喙鸦*和*单头鸦*）。由于这些形态特征具有明确的适应性基础，我们的研究表明，乌鸦和渡鸦的全球辐射演化不能仅仅理解为扩散和（非适应性）异域物种形成的结果，而是由生态因素驱动的显著适应性分化的结果。

圣经世界观：乌鸦离开诺亚方舟后不久（大约 4400 年前），大约在随后的冰河时期，它们迅速分化，将分布范围扩展到世界各地，并适应了它们定居的各种环境。有些乌鸦体型变大，有些变小，有些乌鸦的喙的大小（甚至喙的颜色）也发生了变化，这都源于圣经中记载的鸦科动物基因多样性的增加。那么，这等同于进化论吗？不，但这与圣经中关于全球洪水的记载

完美契合——洪水为乌鸦提供了全新的环境和地理范围供它们迁徙，也与上帝对方舟上所有动物的命令相吻合：

*你们要把所有活物，就是飞鸟、走兽和地上爬行的一切昆虫，都带出来，使它们在地上繁衍增多。（创世记 8:17）*

那么，物种形成等同于进化吗？（公立学校的学生肯定被教导说它们等同！）乌鸦说——永不复返！

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。