

## 生命：上帝设计用来适应

### 抽象的

最近发现蜥蜴种群数量迅速变化，这为创造论提供了一个极好的检验，也提供了一个惊人的证实。

**关键词：**生命、适应、种类、洪水、变化、[进化](#)、造物主、生物学家、[创造论](#)科学家、物种、创造者

上帝最初创造动物时，是按照它们的[种类](#)创造的，赋予它们繁殖的能力，并指示它们繁衍增多，遍满地面（和海洋；[创世记 1:20-22](#) ， [24-28](#)）。[洪水](#)之后，那些在方舟上保存下来的陆地动物和鸟类再次繁衍，遍满大地（[创世记 8:15-19](#)）。

*是否有科学证据表明动物能够如此迅速地适应环境？*

创造论学家（致力于识别受造物种的创造科学家）已经确定，方舟上仅由一对动物代表的许多动物已经多样化，以至于如今它们通常代表一个完整的科。例如，犬科(Canidae)被认为是由一个“创造物种”(baramin)——即单一的受造物种——的动物组成。

<sup> 1 </sup> 该科包括狗、狼、郊狼、狐狸和豺。它由 14 个属的 34 个物种组成，广泛分布于除南极洲以外的各大洲，这证实了它们确实在地球上数量增加

并繁衍（参见[创世记 8:17](#)）。<sup>2</sup> 圣经提到了狗<sup>3</sup>、狐狸<sup>4</sup>、狼<sup>5</sup>，可能还有豺。<sup>6, 7</sup> 狗和狼在洪水之后不到一千年就首次被提及，这表明物种多样化发生得非常迅速。<sup>8</sup>

历史上，进化论者一直告诉我们，生物的变化是一个缓慢而渐进的过程。然而，创造论模型显然要求，如有必要，随着动物的繁衍和遍布地球，重大变化也必须能够迅速发生。如今，我们看到动物已经适应了各种不同的环境和生态位。是否有任何科学证据表明动物能够如此迅速地适应环境呢？答案是肯定的！今年早些时候，《[美国国家科学院院刊](#)》上就发表了一篇关于[蜥蜴适应环境的论文](#)。

## 搬家

在克罗地亚沿海的亚得里亚海，散布着许多岛屿。拉斯特沃岛附近有几个较小的岛礁。其中一个名为科皮什特岛的小岛（Pod Kopište）长期以来一直是西西里蜥蜴（*Podarcis sicula*）的栖息地。1971年，研究人员将五对成年西西里蜥蜴转移到了另一个名为姆尔查鲁岛（Pod Mrčaru）的小岛上。大约36年后，研究人员进行了一项详细的研究，结果表明，这种引入物种不仅繁衍生息，而且还发生了显著的适应性变化。

## 饮食和头部形状的变化

第二个岛屿波德姆尔查鲁岛上的蜥蜴头部更长、更宽、更高。除了体型增大，头部形状也发生了明显变化。这些变化与咬合力的增强有关，这似乎是蜥蜴适应以植物性食物为主的饮食所必需的。第一个岛屿上的蜥蜴亲代以植物性食物为主的饮食比例较低（春季占 7%，夏季占 4%），而波德姆尔查鲁岛上的蜥蜴则高得多（分别为 34%和 61%）。波德姆尔查鲁岛上蜥蜴所食用的植物性食物中，约有一半富含纤维素，例如树叶和茎秆。

## 消化道的变化

动物自身无法消化纤维素。草食动物依靠消化道内的微生物来消化纤维素，并从中获取可利用的营养物质。在某些动物中，微生物在前肠（即胃的起始部分，例如反刍动物、袋鼠、沙袋鼠和食叶猴）中发酵食物，而许多其他动物则在后肠中发酵食物。波德姆尔查鲁岛上的蜥蜴具有盲肠瓣，可以减缓食物通过的速度，使微生物有时间在后肠中发酵食物。这种结构在波德科皮什特岛的亲缘种群以及曾栖息于波德姆尔查鲁岛但现已灭绝的近缘物种梅利塞蜥蜴（*P. melisellensis*）中均不存在。盲肠瓣存在于蜥蜴科（Lacertidae）的其他草食性蜥蜴中。这表明，某些对动物在特定环境中生存至关重要的结构，如果它们迁徙到不同的环境中，这些结构可能就会消失，因为

这些结构不再有用。然而，如果环境条件发生变化，这些结构可能会重新出现，并再次对生存至关重要。

在波德姆尔查鲁岛（Pod Mrčaru）蜥蜴的后肠中也发现了线虫，但在波德科皮什特岛（Pod Kopište）的亲代种群中则未发现。线虫在草食性蜥蜴中相当常见。

<sup>11</sup>虽然线虫通常被认为是寄生虫，但至少有一个案例（牛蛙蝌蚪）中发现了与线虫的互利共生关系。<sup>12</sup>在这种情况下，线虫的存在与更高的发酵产量和蝌蚪的加速发育有关。蜥蜴体内的线虫究竟会产生正面、负面还是中性的影响，还有待进一步研究。

## 人口密度和行为的变化

波德姆尔查鲁岛上的蜥蜴种群密度似乎要高得多，这可能是由于其食物来源更丰富、更稳定。蜥蜴的社会结构似乎也发生了变化，它们不再像以前那样捍卫领地。与它们的祖先种群相比，这些蜥蜴在觅食方式（即以树叶为食而非追逐猎物）和社会结构上的改变，可能导致了之前观察到的后肢较短和最大冲刺速度较低的现象。<sup>13</sup>

## 思考变化的根源

由于幼体和幼年个体都具有较大的头部和盲肠瓣，作者怀疑这些差异可能源于基因改变。<sup>14</sup>

然而，他们仅对线粒体 DNA 进行了测序，结果显示两个西西里海龟种群的线粒体 DNA 序列完全相同。人们不禁要问，这种基因改变的来源究竟是什么？36 年的时间并不足以推断发生了有益的随机突变。自然选择只能在基因改变发生之后才能被提及；它无法解释基因改变的出现，但可以解释其在种群中出现频率的差异。作者建议，未来的研究应探讨其他可能的因素（例如表型可塑性和母体效应），这些因素或许可以解释两个种群之间的这种差异。无论最终结果如何，这项研究清楚地表明，动物能够迅速适应，正如创造论者所预期的那样，因为上帝为他的造物提供养分，并且打算让地球有人居住（诗篇 147:8 ， 9；马太福音 6:25-34；以赛亚书 45:18）。

## 进化发生过吗？

创造论/进化论之争中最令人困惑的方面之一是，“进化”一词有几种截然不同的定义，而进化论者却经常混淆这些定义。<sup>15</sup>其中一种定义是指种群随时间推移发生的变化（据推测具有遗传基础）。根据这一定义，进化无疑已经发生。具有讽刺意味的是，正是创造论模型要求这种变化能够相对快速地发生。现有文献中有许多例子表明，当动物被引入新环境或环境发生变化时，会发生快速的适应性进化。

<sup> 16</sup>事实上，进化论者不得不修改他们的模型以适应这些观察结果。<sup> 9</sup>

然而，大多数人想到*进化论*时，往往会想到地球上所有生命都起源于数百万年前的共同祖先这一推测。显然，没有人观察到这一点。证明适应性进化的研究并没有显示一种动物演变成另一种动物，但进化论者却试图用这些研究来支持所有生命拥有共同祖先的观点。此外，所有生物都拥有共同祖先的观念是基于对圣经历史记载以及造物主与现实世界互动可能性的否定。<sup> 17</sup>虽然有人声称这是一种科学观点，但实际上它是一种哲学观点，它不加考虑地排除了某些解释。

## 一位伟大创造者的见证

基督徒应当因越来越多的文章展示快速适应性变化的实例而受到鼓舞。随着更详细的证据被呈现，观察进化论者如何用他们的自然主义模型解释这些变化将会非常有趣。我们从这些动物快速适应新环境的例子中所看到的，都印证了**圣经**的见证：我们确实有一位伟大的创造主，祂创造了生命，使它们居住在地球上。

**珍·K·莱特纳**博士本科专业为动物科学。获得兽医学博士和硕士学位后，她曾在美国农业部担任了三年兽医官。

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。