一岁男婴比女婴“话更多”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/23354.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

一岁男婴比女婴“话更多”。

小婴儿会发出许多奇奇怪怪的有趣声音，现在美国科学家发现，男婴和女婴在发出声音的数量上存在差异。总的来说，男婴在第一年比女婴话更多。相关研究5月31日发表于《交叉科学》。

这项研究证实了同一团队先前进行的一项小规模研究的结果，但结果仍然令人惊讶。这是因为人们长期以来普遍认为，女性在语言方面比男性有优势。研究人员说，该结果对语言的进化基础也提出了有趣的暗示。

人们普遍认为，女性在语言方面比男性有一个较小但明显的优势。美国孟菲斯大学的D. Kimbrough Oller说，但事实证明，在出生的第一年，雄性能比雌性发出更多像说话一样的声音。

然而，男婴在语言发展方面的早期优势并没有持续下去。虽然男孩在第一年表现出较高的发声率，但女孩在第二年结束时就赶上并超过了男孩。Oller 说。

Oller和同事们原本并未打算研究说话的性别差异。他们的主要兴趣是研究婴儿时期语言的起源。他们曾猜测，女婴可能会比男婴发出更多的声音。但2020年他们发现，事实并非如此。相关论文当时刊登在《当代生物学》上。

在这项新研究中，他们想看看能否在一项更大规模的研究中发现同样的模式。Oller说，这次样本量是巨大的——5899名婴儿全天录音，总时长超过45万小时。这些录音被自动分析，以计算婴儿和成人在生命最初两年的话语。

据我们所知，这是语言发展研究中最大的样本。Oller说。

总体而言，数据显示，男婴在出生后第一年的说话量比女婴多10%。第二年，这种差异改变了，女婴发出的声音比男婴多7%。研究人员表示，男婴在早期更容易发声可能只是因为他们总体上更活跃。

但数据似乎并不支持这一观点，因为男婴在16个月时说话优势会消失，而他们的身体活动水平却不会。但Oller表示，这一发现可能符合一种进化理论，即婴儿在早期会发出很多声音来表达他们的健康状况，并提高自己的生存几率。

那么，为什么男婴在第一年比女婴更会说话，而不是第二年或以后呢?我们认为这可能是因为男

孩在第一年比女孩更容易死亡，于是在高选择压力下男孩可能产生了更多声音信号。Oller说。到了第二年，随着死亡率全面大幅下降，他补充说，男孩和女孩对特殊健康信号的压力都降低了。

研究人员表示，需要更多的研究来了解照顾者对婴儿声音的反应。我们预计照顾者会表现出明显的兴趣反应，并被类似于说话的声音所吸引，这表明婴儿发出的健康信号引发了照顾者的喜爱之情，并让他们愿意关注发声特别有效的婴儿。Oller说。(来源：中国科学报 晋楠)


SEPT
Adventure
RIDE ON!

相关论文信息：http://doi.org/10.1016/j.isci.2023.106884

作者：D. Kimbrough Oller 来源：《交叉科学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发