

研究论文Articles

澳大利亚Floreana岛达尔文小树雀喙型与其鸣唱的不相关性(英文)

Rebekah Christensen, Sonia Kleindorfer\*

School of Biological Sciences, Flinders University, GPO Box 2100, Adelaide, SA 5001, Australia

收稿日期 2009-2-23 修回日期 网络版发布日期 2009-8-20 接受日期 2009-5-4

**摘要** 鸟类鸣唱的功能通常是吸引配偶,对于建立繁殖隔离也是非常重要的。现有的研究认为鸟类鸣唱表演可能受到鸟类喙型变化的影响。达尔文鸣雀是一类用来验证喙型和鸣唱表演关系的模型物种,前人的研究认为较低的元音演奏与更大的喙相关。本文用在Floreana岛屿生活的达尔文小树雀(*Camarhynchus parvulus*)来验证喙型和元音演奏的关系。结果显示,喙型大小与元音演奏之间无相关性。这个发现与过去对小树雀中的研究结果相似,但却与达尔文鸣雀中更大体型的鸟类研究结果相反。讨论了研究结果在物种的生态分化和生态变异之间的前后关系。

**关键词** [达尔文鸣雀; 喙型; 达尔文小树雀; 鸣唱; 元音演奏](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1141.2009.04423**

通讯作者:

Sonia Kleindorfer [sonia.kleindorfer@flinders.edu.au](mailto:sonia.kleindorfer@flinders.edu.au)

作者个人主页: [Rebekah Christensen](#); [Sonia Kleindorfer\\*](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(415KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“达尔文鸣雀; 喙型; 达尔文小树雀; 鸣唱; 元音演奏”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [Rebekah Christensen](#)

· [Sonia Kleindorfer](#)