

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 基于分子系统学的可疑瑟姬小蜂分类修订及姬小蜂亚科盾纵沟的演化分析

作者: 沙忠利, 朱朝东, Robert W. MURPHY, 黄大卫\*  
(中国科学院动物研究所, 北京100080)

摘要: 姬小蜂为寄生蜂的演化研究提供了很好的材料。在姬小蜂分类中, 盾纵沟是一个重要性状,

曾被用来区分亚科、族、属及种。非同源性相似形态特征的存在使得物种准确鉴定存在困难。从盾纵沟形状上, 可疑瑟姬小蜂 *Cirrospilus ambiguus* 和双斑潜蝇姬小蜂 *Diglyphus bimaculatus* 应介于瑟姬小蜂属 *Cirrospilus* 和潜蝇姬小蜂属 *Diglyphus* 之间。确定这两种姬小蜂的系统发育位置将有助于分析盾纵沟的演化模式。本文用贝叶斯方法分析了线粒体CO I 部分序列、核糖体ITS1 序列及核糖体28S D2 区部分序列等3个基因序列, 结果显示可疑瑟姬小蜂应被移到潜蝇姬小蜂属中; 研究结果支持潜蝇姬小蜂属是单系, 而不支持瑟姬小蜂属是单系。结合28S D2 区部分序列的贝叶斯分析结果, 分析了在姬小蜂亚科中盾纵沟的演化模式。结果显示, 完整且延伸到中胸背板后缘的盾纵沟代表其原始类型; 完整且延伸到三角片的盾纵沟类型分别出现在5个独立的枝上, 代表了该特征5次独立的演化; 不完整的盾纵沟类型出现在4个独立的枝上, 表明该类型独立演化了4次

关键词: 姬小蜂科; 分子系统学; 可疑瑟姬小蜂; 双斑潜蝇姬小蜂; 盾纵沟; 演化

通讯作者: 黄大卫 (E-mail: [huangdw@ioz.ac.cn](mailto:huangdw@ioz.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 242 次, 全文被下载 54 次。

[下载PDF文件 \(893559 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>