

[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: 从核rDNA序列探讨隙蛛亚科Coelotinae的分类地位

作者: 毕可然 周开亚 宋大祥

南京师范大学生命科学学院, 南京 210097

摘要: 隙蛛亚科Coelotinae原隶属于漏斗蛛科Agelenidae, 现已转入暗蛛科Amaurobiidae。关于隙蛛亚科究竟隶属于漏斗蛛科抑或暗蛛科仍存在疑义。我们测定了隙蛛亚科2属、漏斗蛛亚科2属、暗蛛亚科1属和管巢蛛科1属的核28S rDNA 和18S rDNA部分序列, 选用狒蛛科Theraphosidae为外群, 进行系统发生分析。基于28S rDNA序列的邻接树、最大简约树、最大似然树和贝叶斯树支持隙蛛亚科是漏斗蛛亚科的姐妹群, 并强烈支持隙蛛亚科 + 漏斗蛛亚科是暗蛛亚科的姐妹群。基于18S rDNA序列的树的拓扑结构与28S rDNA序列的树相似, 但置信度较低。因此, 我们认为隙蛛亚科Coelotinae可能是漏斗蛛科Agelenidae的一个亚科。此外, 对28S rDNA序列的分析还对隙蛛亚科亚隙蛛属*Asiacoelotes*与龙隙蛛属*Draconarius*间, 漏斗蛛亚科漏斗蛛属*Agelena*与异漏斗蛛属*Alloagelena*间的近缘关系分别给予强烈的支持, 表明此序列或许能作为研究蜘蛛类属间系统发生关系的分子标记[动物学报 51(3): 521-525, 2005]。

关键词: 隙蛛亚科 漏斗蛛亚科 暗蛛亚科 28S rDNA 18S rDNA 分子系统学

通讯作者: 周开亚 (E-mail: [kyzhounj@126.com](mailto:kyzhounj@126.com)) .

这篇文章摘要已经被浏览 540 次, 全文被下载 348 次。

[下载PDF文件 \(968588 字节\)](#)

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>