

研究论文

四种无尾两栖类染色体组型的比较研究

李树深,王应祥,李崇云,王蕊芳,刘光佐

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了四种无尾两栖类——*Rana pleuraden* Boulenger, *R. catesbeiana* (Shaw), *R. japonica chaochiaoensis* Liu和*Hyla annectans* (Jerdon)的染色体组型。采用秋水仙素—低渗—空气干燥法制作染色体标本。用骨髓及肠管作实验材料。蛙属(*Rana*)的三个种, $2n=26$, 由5对大型染色体、8对小型染色体组成, 都是中部或亚中部着丝点染色体, 而无端部或亚端部着丝点染色体。他们共有一对亚中部着丝点染色体, 即第三对染色体。以上两点表明其染色体演化上的同源性。但是, 三者之间亦有明显的差异。滇蛙的次缢痕仅出现在第十对染色体的长臂上; 而牛蛙, 除此之外, 在第七、八两对染色体的短臂上有之; 而昭觉林蛙则有三个以上的次缢痕, 而且长臂次缢痕不在第十对, 而在第七、八对染色体上, 且有三对随体, 第十对染色体的次缢痕是在短臂上。华西雨蛙的 $2n=24$, 亦可分成二群: 5对大型染色体为一群, 7对小型染色体为另一群, 次缢痕出现在第九对染色体的长臂上。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李树深; 王应祥; 李崇云; 王蕊芳; 刘光佐

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(248KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李树深](#)
 - [王应祥](#)
 - [李崇云](#)
 - [王蕊芳](#)
 - [刘光佐](#)