

# 三种螽斯科昆虫的核型研究 Chromosomal Studies of Three Species of Tettigoniidae

常岩林1, 廉振民2 CHANG Yan-Lin1, LIAN Zhen-Min2

1.山西师范大学生物系, 山西 临汾,041004; 2.陕西师范大学动物研究所, 陕西 西安,710062

1.Department of Biology,Shanxi Teachers University ,Shanxi,Linfen 041004,China 2.Institute of Zoology,Shaanxi Teachers University,Shaanxi,Xian 710062,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文首次报道中国螽斯科3种昆虫的染色体核型, 结果表明:中华螽斯Tettigonia chinensis 2n♂=31均为近端着丝粒染色体, 暗褐蝈螬Gampsocleis obscura 2n♂=31也均为近端着丝粒染色体, 中华寰螬Atlanticus sinensis 2n♂=29第1对染色体为中部着丝粒染色体, 其余为近端部着丝粒染色体。这3种螽斯的性别决定机制均为X0♂/XX♀型。

**Abstract:**The karyotypes of three species belonging to three genera of Tettigoniidae were investigated.The diploid number of chromosomes for Tettigonia chinensis is 2n♂=31,for Gampsocleis obscura 2n♂=31,Atlanticus sinensis 2n♂=29. In the three species,the X0♂/XX♀ type of sex determination was observed.

**关键词** [染色体](#) [核型](#) [螽斯科](#) **Key words** [chromosome](#) [karyotype](#) [tettigoniidae](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)

- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“染色体”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [常岩林](#)
- [廉振民CHANG Yan-Lin](#)
- [LIAN Zhen-Min](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者