

## 文章 内 容

标 题:	蜥蜴亚目5种动物视网膜结构的观察比较
作 者:	张育辉, 贾林芝
发表年限:	2003
发表期号:	4
单 位:	(陕西师范大学生命科学院, 陕西西安 710062)
关键词:	蜥蜴亚目; 视网膜; 显微结构; 生活习性
摘 要:	为探讨蜥蜴亚目视网膜结构与生活习性的关系, 用光镜观察了北草蜥( <i>Takydromus septentri—onalis</i> )、丽斑麻蜥( <i>Eremias argus</i> )、铜蜥( <i>Lygosoma indicum</i> )、无蹼壁虎( <i>Gekko swinhonis</i> )和耳疣壁虎( <i>Gekko auriverrucosus</i> )视网膜的结构, 测量各层厚度、3个核层的胞核层数及胞核直径。经统计、比较和分析, 结果表明, 昼行性的北草蜥、丽斑麻蜥和铜蜥的视网膜结构相似, 而夜行性或晨昏性活动的两种壁虎视网膜结构相似, 显示了蜥蜴亚目视网膜结构和机能与各自的生活习性的一致性。其中, 北草蜥视盘的基部有栉膜伸入玻璃体。  <a href="#">蜥蜴亚目5种动物视网膜结构的观察比较.pdf</a>

打印

关闭