

难以逾越的天然屏障，其在鱼类地理分布方面的阻限作用是极为明显的。

参 考 文 献

- [1] 曹文宣等 四川西部及其邻近地区的裂腹鱼类。水生生物学集刊 1962(2) : 27—53
- [2] 伍献文等 中国鲤科鱼类志(上卷) 上海科学技术出版社 1964
- [3] 刘成汉 四川鱼类区系的研究。四川大学学报 1964(2) : 95—136
- [4] 湖北省水生生物研究所鱼类研究室 长江鱼类 科学出版社 1976
- [5] 伍献文等 中国鲤科鱼类志(下卷) 上海人民出版社 1977
- [6] 成庆泰等 中国鱼类检索。科学出版社 1987
- [7] Rendahl, H., Die Fischfauna der Chinesischen Provinz Szetschwan, Arkiv. Zool., 1932 24(16) : 1—134
- [8] Fang, P. W., on some schizothoracid fishes from Western China preserved in the National Research Institute of Biology, Academy Sinica. 1936
- [9] Chang, HW., Notes On the fishes of Western Szechwan and Eastern Sikiang. Sine-sia, 1944 15(1—6) : 27—60

东亚钳蝎染色体空气干燥制片技术*

李文盛

(第一军医大学寄生虫学教研室, 广州)

最近, 作者用气干法制片技术, 略加改进, 制备东亚钳蝎(*Buthus martensii*)染色体标本, 获得良好效果。

首先选取东亚钳蝎刚成熟的成虫, 剪去尾部、足和前钳。在林格氏液中解剖, 取出其生殖腺。放入培养液(牛血清、林格氏液和0.1%秋水仙素3:3:1)中, 培养3—6小时(25℃), 然后移至1%枸橼酸钠溶液中低渗处理 固定 染色。晾干、镜检并显微拍照。

采用上述方法制备的东亚钳蝎染色体(见图)分散良好, 图像较为清晰, 便于测量。

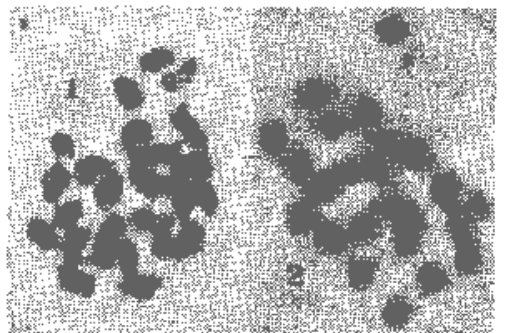


图 东亚钳蝎染色体
1. 2.

*本室许派波同志协助显微照相, 致谢!