

表2 池水COD值与轮虫增殖的关系

	COD值(mg/L)			
	< 9	9—30	45—60	> 75
轮虫数(个/毫升)	85	250	115	68
平均怀卵量(个)	2	4.8	4	2
平均怀卵率(%)	13	46.5	15.5	7.5

**5 轮虫培育中敌害的防除** 轮虫培育中最大的敌害是桡足类和蚊子的幼虫。曾在烧杯中观察一个剑水蚤、镖水蚤或蚊子幼虫一天平均吃轮虫1200、1300和1500个以上。因此培育水应严格过滤，小面积池子晚上盖以纱布防止敌害进入。同时根据80%晶体敌百虫的不同浓度0.05、0.1、0.3、0.4、0.6ppm进行防害效果试验，其敌害死亡率依次为6.5、40、82、90、100%；轮虫成活率依次为100、100、90、80、75%。以0.3—0.6ppm，3—5小时内即可杀灭桡足类和蚊子幼虫，约半小时左右，这些敌害已大批死亡。立即换掉1/2—2/3的水，以保护轮虫，免致中毒死亡，敌害较集中的池边可多施一点，以提高杀灭敌害的效果，而药物浓度大的地方轮虫会自动避开。

## 6 参考文献

- 1 王琦等 褶皱臂尾轮虫(*Brachionus plicatilis*)繁殖和培养的研究, 海洋水产研究1980 1: 27—48
- 2 郑严等 褶皱臂尾轮虫(*Brachionus plicatilis*)的繁殖和培养, 海洋科学1979 1: 37—38
- 3 张道南等 利用啤酒酵母活菌株培养褶皱臂尾轮虫的研究, 水产学报 1983 7(2): 113—123
- 4 李永函 延续池塘轮虫高峰期的试验, 淡水渔业1980 2: 7—11
- 5 岩崎良教 ショミスツホフムシの培养. 北水试月报1975 32(2): 1—7
- 6 大原脩平等 フム9ムシ、の培养法, 特许公报, 1980 1(1)—6(6): 55—59
- 7 清水秀夫等 动物性ススタトンの増殖すち研究——I. 回分培养系の増殖速度, 水产增殖1977 25(4): 134—137
- 8 遠藤和雄 稚鱼用饵料生物の培养, 养殖1977 9: 94—95

# 四川发现灰颊仙鹡 \*

余志伟 邓其祥

(四川师范学院, 南充)

据资料记载灰颊仙鹡 *Niltava poliogenys laurentei*. La Touche在我国仅分布于云南。1990年7月18日在四川冕宁县里庄常绿阔叶林中采获一只雄鸟，为四川鸟类新纪录。

体重14克，全长140、翼长75、嘴峰10、跗蹠17、尾长66毫米。

头顶及上体为橄榄褐色，颊部暗灰，眼周浅棕，尾和翅主要为褐色。颊、喉浅棕黄，胸部橙黄色，腹及尾下覆羽均白。

虹膜暗褐，嘴黑，跗蹠灰褐。

\*四川农业大学李桂垣教授，中国科学院昆明动物研究所杨岚同志帮助鉴定，致谢！