

调查结果表明,胶州湾蛤仔软体部分含汞量因栖息的环境不同而异。离岸近的比离岸远的含汞量高,总的分布趋势不受季节变化的影响。四个季度中D站蛤仔的含汞量总是远远超过其他站位,有一个明显的高值;该站水体中汞含量在低潮时比高潮时亦有一个相应的高值,因此我们认为在D站可能受到一小的陆源影响。

- [1] 郑舜琴、张淑美, 1981. 海洋与湖沼 12(2): 188.
- [2] 潜琬英等, 1978. 海洋与湖沼9(2):141.
- [3] Phillips, D. J. H., 1967. *Marine Biology* 38(1):71—80.
- [4] Davies, I. M. et al., 1978. *Marine Pollution Bulletin* 9 (5) :128—132.
- [5] P. DE. Wolf., 1975. *Marine Pollution Bulletin* 6 (1) :61—63.

参 考 文 献

- 1) 中华人民共和国食品卫生标准GB1-54-77, p. 77, 1978年。

Determination of Mercury in *Venerupis Philippinarum*

(Adamset Reeve) from Jiao-zhou Bay

Zhang Shumei Zheng Shunqin

(Institute of Oceanology, Academia Sinica)

Abstract

The contents of mercury in *Venerupis philippinarum* collected from 18 sites in the Jiao-zhou bay during the period from August 1979 to May 1980 were determined by cold vapour atomic absorption method.

The results obtained showed that range of mercury contents in the soft parts of *Venerupis philippinarum* was 0.005—0.166µg/g wet weight. The regional variations of mercury content in *Venerupis philippinarum* were also observed. Mercury content round the sites near the coast showed higher values than those far from the coast.

The seasonal variation of mercury content in *Venerupis philippinarum* was not remarkable. There was an unusual mercury value at station D which was possibly due to the effect of land source there.

☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

名词解释

环境质量评价 环境质量是环境科学中的一个核心问题。环境质量是自然环境中各种因子对人类生产和生活的影响和作用。环境质量评价就是要掌握环境质量变化和发展规律的全过程。即什么时候、在什么条件下环境出现了问题? 现状如何? 今后又会怎样发展?

环境质量评价可分为: 回顾评价、现状评价和预测评价。

回顾评价: 是对已出现的环境问题进行回顾追查, 揭示出问题出现的原因与形成过程,

并据此提出治理措施。

现状评价: 首先要进行污染源调查, 确定主要污染源和主要污染物。在此基础上进行环境组成要素(大气、土壤、水和生物)的评价和综合评价。以弄清污染物在时间和空间上的分布与变化, 确定污染的现状与污染程度。

预测评价: 环境预测评价是在弄清楚环境现状、环境的自净能力和环境容量基础上进行的。其目的是要预测确定工业建设的布局与发展是否能引起新的环境问题, 寻找解决方案。