

1957 . Paratypes 3 , NO . C75-77 from the same licality and at the same time.

This new subspecies differs from *Membraniporella aragoi pacifica* Osburn 1950 in two aspects. (1)The distal part:no spine in the new subspecies , but terminates in the latter . (2)At each side of the orifice:there is a longer spine in the new one , but a short flattened spine with 2 or 3 very Short points in the latter .

The new records of Ectoprocta are *Thalamoporella lioticha* (Ortmann , 1890) , *Flabellopora umbonata*(Haswell , 1880)and *Tubulipora flabellaris* (Fabricius , 1875).

胆汁对斯氏狸殖吸虫囊蚴的脱囊实验*

朱名胜 宋明华

(同济医科大学郟阳医学院寄生虫学教研室)

采集丹江口市官山区溪蟹，用研钵研碎，以消化液置37 温箱消化过夜，反复换水沉淀至水清为止。将沉渣移放于平皿内置双目解剖镜下检出斯氏狸殖吸虫(*Paragonimus skrjabini*)囊蚴。胆汁取自试验犬胆囊。

一组为将纯胆汁和用生理盐水稀释成不同浓度的胆汁，分别加入平皿，分为100%、75%、50%、25%、2%胆汁，作为试验组；以生理盐水、生活用水作为对照组，在37 水浴箱中脱囊。另一组均以50%胆汁，分别在46 、37 、30 及室温下进行脱囊观察。每皿加入30个囊蚴，置不同温度下水浴箱中进行脱囊，分别记录时间和脱出率。

结果 在37 温度下，各试验组不同浓度胆汁都能使后尾蚴脱囊，胆汁浓度越高，需要的时间短，脱囊率高，后尾蚴运动活泼，运动幅度较大。浓度越低，需要时间长，脱囊率低，后尾蚴活动相对微弱(见表1)。

表1 在37 下不同浓度胆汁中后尾蚴脱囊情况

	胆汁浓度(%)					生理盐水	生活用水
	100	75	50	25	2		
时间(分)	2—4	6—8	11—13	16—17	25—30	60	60
孵出率(%)	100	97	90	67	50	未见	未见

在50%浓度的胆汁中，37 以上的温度时脱囊快，脱囊率高；30 以下则时间长、脱囊率低。46 时虽然脱囊快，但5分钟时观察，后尾蚴在胆汁中大多死亡。在10 室温下，经3小时观察，未见后尾蚴脱出，故过低的温度对脱囊也有影响。见表2。

表2 在50%胆汁中不同温度对后尾蚴脱囊的影响

	46	37	30	10
时间(分)	3—5	11—13	15—20	180
孵出率(%)	100	90	77	未见

* 承蒙单亚丽教授，倪涛老师审阅，特此致谢。