

Jan 9, 2008

詢問外國的飼養者橙紅體色變淡

原文: <http://www.wretch.cc/blog/coenobita/16855830>

橙紅陸寄居蟹體色變淡

終於有蟹友提出了此問題了, 在 1 月 7 日, 討論區有位蟹友提出了"橙紅陸寄居蟹在脫殼後體色變淡"這問題.

這個問題真的值得去研究.

當日的答覆如下:

這個問題一直也有在研究, 因為之前飼養過橙紅個體的確有此情況. 雖然未敢說 100%, 但不知甚麼原因某些橙紅個體會在脫皮後體色漸漸變淡, 白色色素會漸漸增加.....

這情況在幾個月之前也詢問過外國的飼養者. 詳細可看以下資料:

A. <http://www.tonycoenobita.com/questionaboutStraw.pdf>

(看不到請按重新整理)

暫時還沒有一個肯定的答案, 不過外國的飼養者提出了橙紅陸寄居蟹變白的原因最大可能和以下有關:

1. 吸引不足夠的 UVB
2. 缺乏含胡蘿蔔素的食物

暫時可改善的方法:

1. 加 UVB 爬蟲燈
2. 給牠們多些含胡蘿蔔素的食物

B. <http://www.tonycoenobita.com/experiencefromoverseas.pdf>

(看不到請按重新整理)

以上飼養者也和我分享了她的經驗, 她飼養的橙紅陸沒有用 UVB 燈, 只利用自然的陽光. 起初還是橙紅的, 但在第 1 次脫皮後體色橙紅色褪了些少. 在第 2 次脫皮後, 體色很明顯變得很白. 她也認為會與燈光問題有關.

我自己假設以下的情況會影響橙紅變白.

1. 陽光 - 沒有足夠陽光? 不過陽光看來比較會影響甲殼的軟硬度, 而不是顏色? 不知橙紅變白後其甲殼有沒有比以前的軟.
2. 鈣質 - 沒有足夠的鈣質, 之前我家的橙紅身體變白後, 明顯甲殼變得沒光澤和粗糙.
3. 食物(胡蘿蔔素) - 一直也有說胡蘿蔔素可以改善甲殼動物體色的鮮艷度. 因為看飼養美國小龍蝦的書籍也提及一些白化的小龍蝦是因為飼養者/研究者特別不給牠們吃含胡蘿蔔素的食物, 使其體色變白, 不過這些白化的個體的身體也比正常的差. 我想橙紅變白後身體的情況也會某程度上變差了.

4. 海水 - 海水中含有礦物質，不知這些礦物質會否對橙紅的甲殼起甚麼作用。所以外國一定主張海水盆要讓牠們能全身浸浴才可。會不會是因為海水盆的水不夠深而有所影響。

5. 溫濕度 - 溫度要 26 度，濕度要 80%，難道真的要那麼高才能使牠們健康？

6. 環境 - 一直也是聽外國的人描述，或只有從網上照片上看，其實環境是怎樣真的不太清楚，可能這是最重要的原素。

在野外的橙紅到底食甚麼或吸收甚麼才能維持體色？看到要有專業的人去搜集野外橙紅的排泄物來化驗，才會知道牠們平時吃點甚麼。

不過，一直也覺得牠們好像欠缺了甚麼似的。想起橙紅其實會不會想狗一樣，是吃了某些食物，身體便會受到影響，好像狗吃太多油膩或鹹的食物，體毛會甩掉，是不是橙紅也會有這樣的情況。

這麼多的問題，可能暫時還未能找到答案。

還有一點是，有蟹友同時飼養了橙紅和其他品種，在照顧，餵食上沒很大的分別。但其他個體在脫皮後體色沒有出現問題，如果在照顧餵食上是一樣，為甚麼只有橙紅才出現問題？

結論：

暫時還沒有確定的答案，唯有從食物和陽光(UVB)這兩方面入手。