

前排左五起为美里市长俞小珊、大马自然协会主席慕沙、美里市政局旅游发展局文化专案小组主席范发春、美里市政局旅游发展局文化专案小组主席范发春与市议员在观赏萤火虫之行合影。

# 來峇甘漁村賞螢火蟲

## 市局擬打造成景區

(美里23日讯)位于峇甘的甘榜拉安民风纯朴，散发浓郁的渔村风光，加上有萤火虫的衬托，有望成为美里另一个具有旅游潜能的景点之一。

美里市长俞小珊在美里市政局旅游发展工作小组属下的文化专案小组主席范发春和大马自然协会美里分会主席慕沙的陪同下，昨晚到峇甘甘榜拉安乘搭小舢舨，欣赏沿河渔村风光景色和萤火虫，同时探讨该处有何基本设施需改善。

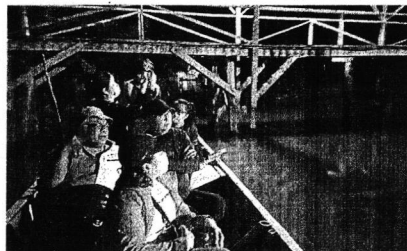
### 吸引游客观赏

俞小珊受访时指出，这项活动由美里市政局旅游发展工作小组属下的文化专案小组举办，主要是探讨如何在该区开发萤火虫的旅游潜能，吸引游客到访，基于观赏萤火虫可成为另一个旅游景点，在其他地区非常盛行。

“我与其他市议员先体验，观赏萤火虫。无奈的是老天不作美，一直下雨，所以不适合观赏萤火虫，希望日后再次回来观赏萤火虫。同时我们发掘新的旅游产品，例如海底椰，这是我第一次尝试海底椰。”

范发春表示，他被委任为文化专案小组主席后，有在寻找美里的新旅游景点。在他的穿针引线下，透过大马自然协会美里分会主席慕沙的介绍，得知峇甘一带渔村有萤火虫出没，他认为有巨大潜能成为新的旅游景点。

他说，慕沙曾与来自西马的自然协会会员和一批在当地



慕沙(左)讲解萤火虫栖息地的生态环境条件。

的国立大学修读昆虫系的学生研究萤火虫，对萤火虫非常熟悉。

### 海产价廉物美

“昨晚我们乘搭舢舨时，看到成群的萤火虫附在树上，部分萤火虫甚至飞到我们的面前，甘榜的小河水深到成人膝盖，沿河栽种许多业答树，非常原始。”

范发春指出，该甘榜居民以出海捕鱼为生，渔船和渔网直接放置屋后，在入夜后呈现渔村风光的景色和味道，若加上售卖价廉物美的多样化海产，相信可包装成旅游产品。

他认为，甘榜拉安的现有环境不可被破坏，特别是萤火虫的食物来源，好让该处继续成为萤火虫的栖息地。

## 自然協會：適合棲息 河流清潔引來螢火蟲

大马自然协会美里分会主席慕沙表示，要知道一个河流周遭环境是否清洁，取决于是否为萤火虫的栖息地。若该河流周遭环境清洁，就是萤火虫的栖息地，反之若该河流周遭环境肮脏，就不是萤火虫的栖息地。

萤火虫的最佳地点。若天气晴朗，可观赏许多萤火虫。基于当晚的天空不作美，忽然下雨，因此只能看见部分的萤火虫，无论如何，他对市政局的安排感到满意。

### 建议纳入旅游配套

慕沙建议，本地旅行社可考虑把到甘榜拉安欣赏萤火虫的行程纳入旅游配套，让外地游客到美里游玩时，有机会观赏萤火虫。

“我向来有在峇甘一带为萤火虫栖息地进行维护工作，亦教导当地居民特别是年轻一代需要好好照顾树木，与他们保持良好的合作关系，维护环境，使萤火虫的栖息地免受干扰，而且具有潜能开放成旅游景点。”

慕沙认为，砂拉越的自然环境生态非常丰富，过去时常吸引一些本地和外国如澳洲及芬兰等地大学修读昆虫系或森林系等相关科系的硕士生或博士生前来进行生态研究。

他披露，其曾带领玛拉工艺大学和芬兰某大学的昆虫系研究生到甘榜拉安进行萤火虫研究，令他们大开眼界，所以峇甘甘榜拉安是学生观赏萤火虫和进行学术研究的好去处。

### 蜗牛为主要食物

慕沙提到，其实美里河沿河一带有许多品种的萤火虫，但美里河被严重污染，导致萤火虫的主要食物来源即蜗牛已消失，非常可惜。目前在美里适合欣赏萤火虫的地方包括峇甘、务实的河和尼亚河，总共有5个品种萤火虫。

“要知道萤火虫是世界上一种独特的昆虫，世界各地的人对萤火虫感到好奇。一棵树可居住300只萤火虫。目前距离美里市区约半小时车程的峇甘甘榜拉安，其小河的周遭环境非常干净，该处有18棵树木，是2个品种萤火虫的栖息地，适合欣赏萤火虫。”

慕沙陪同美里市长俞小珊和市政局旅游发展工作小组属下的文化专案小组主席范发春到峇甘甘榜拉安乘搭小舢舨，欣赏沿河渔村风光景色和萤火虫，同时向一行人讲解萤火虫的生命周期。

### 周期半年 只活2晚

慕沙解释，雌性萤火虫与雄性萤火虫交配后，在潮湿的地方产卵，而且卵已开始会发光，过后成为毛毛虫，再成为蛹，时机成熟后就成为萤火虫。整个周期约6个月至7个月，但萤火虫在2个晚上飞行后就死亡。

“萤火虫在幼虫时期，以捕捉蜗牛为食物，会爬在蜗牛头上，注入麻醉物质，待蜗牛麻醉后再注入消化液体，使蜗牛的组织成为肉状，再吸入口中。其实萤火虫的原理与蓝眼泪相同，都是会发光，产生热能，99%发光，只有1%为热能。”

慕沙坦言，峇甘甘榜拉安是观赏萤

### 砂拥6品种萤火虫

“在砂拉越共有6个品种的萤火虫，其中在沐胶的万年烟就出现一个新品种的萤火虫。到来砂拉越进行生态研究的外国研究生，都获得当地政府资助费用进行生态研究，证明当地政府非常重视生态研究。”

慕沙补充，反观我国政府不热衷于生态环境研究，一些就读昆虫系、森林系和其他生态研究系的研究生完成学术研究后，缺乏就业机会，无法在本地就职，只能到外国如新加坡等地从事生态研究的工作，期望我国政府能够惜才。