

RESEARCH PAPER

Introduction to Documentation of *Nepenthes* Species in Bako National Park, Sarawak

Mohamad Fhaizal Mohamad Bukhori*, Rohaiza Daud, Christharina S. Gintoron,
Roberta Chaya Tawie Tingga, Raziman Iman Ghazali

Biology Unit, Centre for Pre-University Studies, Universiti Malaysia Sarawak,
94300 Kota Samarahan, Sarawak

*Corresponding author: mbmfhaizal@unimas.my

Received: 22 October 2018; Accepted: 19 November 2018; Published: 15 December 2018

Abstract

In order to accomplish the learning objectives of ecology, biodiversity and environment course, *in situ* activities remain the finest key to complement by conducting real fieldwork experiments. The specific objectives of the fieldwork are to ensure sustainable learning, adopting best practice in scientific documentation, and implementing holistic and integrated learning approach in the course. Therefore, related field topic was given to the students and resulted with the following attributes. Four different species of pitcher plants were identified and classified throughout the study. The recent biology educational trip to Bako National Park had documented various well-known species of *Nepenthes*. Information on *Nepenthes* species present in the parks is useful for educational and research purposes, developing a conservation plan and management and also helps in promoting ecotourism. The trip was conducted to introduce a comprehensive learning experience to the students in biodiversity-related discipline.

Keywords: Biodiversity, ecology, field trip, national park, pitcher

Abstrak

Untuk mencapai matlamat pembelajaran ekologi, biodiversiti dan alam sekitar, aktiviti *in situ* tetap menjadi modus terbaik untuk melengkapkan kursus dengan menjalankan eksperimen kerja lapangan sebenar. Objektif khusus kerja lapangan ini adalah untuk memastikan pembelajaran secara lestari, mempraktikkan cara sebenar melakukan dokumentasi saintifik, dan melaksanakan pendekatan pembelajaran yang lebih holistik dan bersepadu dalam kursus. Oleh itu, topik dalam bidang berkaitan diberikan kepada para pelajar dan telah memberikan beberapa dapatan seperti berikut. Empat spesis tumbuhan periuk kera telah dikenal pasti dan diklasifikasikan sepanjang kajian ini. Kerja lapangan biologi yang telah dijalankan di Taman Negara Bako ini telah mendokumentasikan pelbagai spesis *Nepenthes* yang terkenal. Maklumat mengenai spesis *Nepenthes* yang terdapat di taman negara ini adalah berguna untuk tujuan pendidikan dan penyelidikan, pembangunan pelan pemuliharaan dan pengurusan serta membantu dalam mempromosikan ekopelancongan. Lawatan yang dijalankan ini juga adalah untuk memperkenalkan pengalaman pembelajaran yang komprehensif kepada pelajar dalam bidang berkaitan biodiversiti.

Kata kunci: Biodiversiti, ekologi, kerja lapangan, periuk kera, taman negara

INTRODUCTION

In order to promote, nurture and preserve awareness of the importance of ecology, biodiversity and environments to the students, among the action taken was by introducing the relevant topic and issues in the academic syllabus. Further measures need to be adopted