

概要報告

低山帯の植物に関する分類学能力構築

(1) 開催概要

1. 開催日時：平成 27 年 10 月 16 日～22 日
2. 開催場所：マレーシア・サラワク州 グヌンムル国立公園
3. 研修生：ASEAN 諸国 8 カ国から計 25 名
4. 講師（4 名）：
 - ・ Dr. Nathaniel C. Bantayan (University of the Philippines, Philippines)
 - ・ Dr. Teguh Triono (University of Gunadarma, Indonesia)
 - ・ 竹内 やよい 氏 (日本・国立研究開発法人 国立環境研究所)
 - ・ 田中 伸幸 氏 (日本・独立行政法人 国立科学博物館)

(2) 研修の目的

- ・ サラワク州の低地林に生育するフタバガキ科 (Dipterocarpaceae) 及びアカテツ科 (Sapotaceae) 等についての講義及び調査
- ・ 植物標本の作成方法と管理技術の紹介
- ・ 野外調査における植物の観察、記録、サンプル収集等の解説
- ・ ASEAN 遺産公園 (ASEAN Heritage Park) の自然の価値と持続可能な資源利用のあり方等を伝えるための広報・教育・普及啓発 (CEPA: Communication, Education and Public Awareness) の推進
- ・ ASEAN 各国の国立公園の紹介
- ・ ASEAN 各国の国立公園スタッフ間の交流

(3) 研修で期待される成果

- ・ フタバガキ科 (Dipterocarpaceae) 及びアカテツ科 (Sapotaceae) の分類技能の向上
- ・ 植物の標本の作成方法と管理技術の向上
- ・ マレーシア・サラワク州のグヌンムル国立公園内における植生状況の把握

(4) 研修の内容及び成果

開会

主催者である環境省生物多様性センターの担当官が挨拶を行い、ESABII の紹介

と本研修の意義、環境省生物多様性センター及び「モニタリングサイト 1000」を紹介した。

講義

主な講義としては、サラワク州におけるフタバガキ科の一斉開花（General Flowering）の紹介、フタバガキ科（Dipterocarpaceae）及びアカテツ科（Sapotaceae）の分類、植物の標本の作成方法及びグヌムル国立公園における樹木のフィールドガイドブック案の作成が実施された。

また、ASEAN 遺産公園（ASEAN Heritage Park）の自然の価値と持続可能な利用のあり方等を伝えるため、広報・教育・普及啓発（CEPA）についても講義が行われ、研修生が交流できる参加型のワークショップ形式が取り入れられた。

野外調査

調査では、生物多様性の評価手法、データ収集、分析及び解説等、講義で学んだことが実践された。研修生は2つのグループに分かれて公園内に 20m×20m、5m×5m、1m×1m のプロットを設置し、講義で学んだ指標を活用しながら、種多様性、個体数及び優占度等について調査した。講師からは、植物種の探し方、写真撮影、フィールドガイドブックへ記載すべき情報等について適宜説明がなされた。

収集された情報は、樹木、ヤシ・タコノキ類、ハーブ・灌木類、シダ類、ツタ類の5つの植物群で整理され、研修最終日に各グループが結果を報告するとともに、その情報は今後のフィールドガイドブック作成のため、ACB へ提供された。

エクスカージョン

カヌーで川を下り、現地の村人の住宅や生活風景を視察し、世界自然遺産に登録されている4つの洞窟内を観察した。

閉会

研修生に研修修了証が手渡され、サラワク森林公社（Sarawak Forestry Corporation）の Victor Luna Anak Amin 氏、環境省担当官、ACB 事務局の Rolando Inciong 氏が閉会の挨拶を行った。

成果及び総括

本研修の成果として、研修生は、講義にて ASEAN 各国の国立公園における植物の特徴や植物標本の作成方法及び管理技術を習得することができた。また、野外調査では、グヌムル国立公園内の植生状況を把握し、調査で収集した情報を整理するとともに、参加者間で情報を交換・共有し、専門家の意見を聞くことにより、植

物分類技能のさらなる向上につながった。

なお、グヌムル国立公園は、研修に必要な野外環境及び施設を有しているため、生物多様性のワークショップに適した会場であり、研修生は同公園における生物多様性の価値を十分に満喫することができた。

事後のアンケートによると、多くの研修生がワークショップ全体を高く評価しており、特にフィールドガイドブック案の作成作業が新鮮な学習の機会を提供する結果となった。



