

#### IV-O-4.4

### PHÁT HIỆN BỔ SUNG MỚI CHO CHI *LAMPTEROMYCES* = *OMPHALOTUS* Ở VIỆT NAM MỘT LOÀI KHÔNG PHÁT QUANG

*Lê Xuân Thám*<sup>1</sup>, *Mai Thị Việt Hàng*<sup>1</sup>, *Đặng Ngọc Quang*<sup>2</sup>,  
*Phạm Ngọc Dương*<sup>3</sup>, *Đào Thị Lương*<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Sở Khoa học & Công nghệ Lâm Đồng, <sup>2</sup>Trường ĐH Sư phạm Hà Nội,  
<sup>3</sup>Vườn Quốc gia Cát Tiên, <sup>4</sup>Đại học Quốc gia Hà Nội

#### Tóm tắt

Trong các chuyến khảo sát nấm Bắc Cát tiên – Lâm đồng, chúng tôi đã phát hiện lần đầu ở Việt nam, ở vùng cao khoảng 1500 m, vào cuối mùa mưa (12/2008), một đại diện đặc biệt, bổ sung một loài mới – loài thứ hai cho chi *Lampteromyces*, thuộc họ Paxillaceae R. Maire apud Maire, Dumeé & Lutz (1909) ở Việt nam. Điều lý thú là đã có đề xuất đưa chi này cùng với chi *Omphalotus* thành một họ: Omphalotaceae Bresinsky (1985). Nếu vẫn giữ nguyên: *Lampteromyces* thì đây là đại diện đầu tiên của chi mới ở Việt nam, và có thể là một loài riêng biệt vì không thấy có khả năng phát sáng. Theo Singer (1986) có nhiều loài trong chi *Omphalotus* và trong *Lampteromyces* có khả năng phát sáng. Các nghiên cứu phân hóa gene (rDNA) gần đây và thành phần hoạt chất gây độc tiêu diệt tế bào ung thư (Illudines) cho thấy sự thống nhất lại của chúng - là có cơ sở.

### A NEWLY-RECORDED NON-BIOLUMINESCENT LAMPTEROMYCETOUS MUSHROOM – A SUPPLEMENT SPECIES FOR MACROFUNGI FLORA FROM VIETNAM *Omphalotus vietnamicus* = *Lampteromyces vietnamicus*

*Le Xuan Tham, Mai Thi Viet Hang, Pham Ngoc Duong,  
Dang Ngoc Quang, Dao Thi Luong*

#### Abstract

A newly-recorded non-luminous mushroom was described in details as a new species *Omphalotus vietnamicus* sp.nov. with authentic specimens collected in South Vietnam, closely similar to *Omphalotus japonicus* that was revised and treated from *Lampteromyces japonicus* from Japan, and *Omphalotus mangensis* from Mangshan, China, however it is not bioluminescent, containing illudin derivatives, with large globose basidiospores (14-18  $\mu$  in diam.) and very thin sporoderma, the mycelial colony growth is buff tan – orange (not so dark brown-black as of that of the type species and not so cream white as in *Omphalotus* spp.), and also considerable speciations in ITS and D sequences from rDNA, that we suggest to be a new species with potentials of fruitful cultivations on mixed substrates for supply of promising material medica containing active ingredients (modified illudine derivatives with anticancer activity) for medical trials. The biological efficiency of complete cultivation during 46-53 days at 25-28°C, obtaining approx. 40% for the first flush with large fruitbodies (diam.~11-14 cm).