

## ここ数年間に私が巻き込まれた地下生菌研究

保坂健太郎\* (国立科学博物館)

地下生菌とは、その生態的もしくは形態的特性からまとめられているにすぎず、正式な分類群としてのまとまりではなく、もちろん系統的には多系統である。研究内容も多岐にわたり、基礎的な分類学から、生物地理の考察、菌食をはじめとする他の生物との相互関係など、今後も発展がのぞまれる分野がひしめいている。日本地下生菌研究会が結成されたいま、いわば「地下生菌学」(truffology? truffleology? truffology? truffleology?)を我々が主体的に進めることができる下地が整ったと言えよう。

とは言っても、研究というのは全てが自ら主体的に行うものばかりではない。ひょんなことから意外な研究に巻き込まれることも多い。多くの場合、巻き込まれた結果それが論文発表につながり、それは研究者の実績としては好ましい状況である。一方、当初予期していなかった研究に否応なしに巻き込まれ、さんざん苦労したあげく結果がともなわない場合もある。本発表では、そんな巻き込まれ型研究のうち、なんとか成果に結びついた「好ましい」例を、特に地下生菌の研究にしぼって紹介する。紹介する研究はここ数年のものに限り、時系列で以下の研究についてエピソードとともに、時間の許す範囲でお伝えする。

- Mujic, Hosaka, and Spatafora. 2014. *Rhizopogon togasawariana* sp. nov., the first report of *Rhizopogon* associated with an Asian species of *Pseudotsuga*. *Mycologia* 106: 105-112.
- Trierveiler-Pereira, Meijer, **Hosaka**, and Silveira, 2014. Updates on *Protuberia* (Protophallaceae, Phallales) and additional notes on *P. maracuja*. *Mycoscience* 55: 35-42.
- Degawa, Hosoya, **Hosaka**, Hirayama, Saito, and Zhao. 2015. Rediscovery of *Roesleria subterranea* from Japan with a discussion of its infraspecific relationships detected using molecular analysis. *MycKeys* 9: 1-9.
- Alfredo, Lavor, **Hosaka**, Baseia, and Martín. 2015. Rediscovery of *Sclerogaster luteocarneus* (Geastrales, Agaricomycetes): a forgotten species. *Global Journal of Advanced Biological Sciences* 1: 30-37.
- Castellano et al. 2016. New species of *Elaphomyces* (Elaphomycetaceae, Eurotiales, Ascomycota) from tropical rainforests of Cameroon and Guyana. *IMA Fungus* 7: 59-73.
- Buyck, Hosaka, Masi & Hofstetter. 2016. Molecular analyses of first collections of *Elaphomyces* Nees (Elaphomycetaceae, Eurotiales, Ascomycota) from Africa and Madagascar indicate that the current concept of *Elaphomyces* is polyphyletic. *Cryptogamie, Mycologie* 37: 3-14.
- Wilson, **Hosaka**, and Mueller. 2017 Evolution of ectomycorrhizas as a driver of diversification and biogeographic patterns in the model mycorrhizal mushroom genus *Laccaria*. *New Phytologist* 213: 1862-1873.