

この度は栄えある賞をいただきましてありがとうございます。この研究は私に、「一つの生物について研究する上で、ゆくゆくはその生物を取り囲む環境・動物・菌類すべてに目を向けなくてはならない」ことを教えてくれた大切な研究です。複雑な野外生態系のつながりに注目した本研究は、各生物のプロが集まる帯広畜産大学にいたからこそ、多くの人の協力を得て成り立ったのだと思います。

ヒロゾコガ亜科はケラチンやキチンといった難分解性物質を食べる特殊な蛾で、野外での採集が困難であり、彼らに関する研究は少なく分類や生態は謎に満ちています。私は「彼らが野外でどうやって食糧を得て、どこで暮らしているのか？」という純粋な疑問にとりつかれ、ヒロゾコガ亜科を取り巻く環境について、他分野の人と協力して野外調査をしてきました。こうして集まった野外生態に関する知見を活かして、ヒロゾコガ亜科が好む環境を模したトラップの作成に挑戦したものが本研究になります。試験結果として、回収したトラップから蛾が飛び出してきた時は、経験したことのない興奮を味わいました。このトラップが本亜科の基礎研究の促進に貢献することを願います。