

地下書庫保管庫で発見された日本未記録種のムクゲキノコムシ科 *Ptinella britannica*
Matthews, 1858

○篠原綾乃 (アペックス産業(株)), 澤田義弘 (株ハウズドクター), 佐々木健 (アペックス産業(株))

First Japanese Record of *Ptinella britannica* Matthews, 1858 (Coleoptera: Ptiliidae)
from an Underground Archive

○Ayano Shinohara (Apex Pest Control Co., Ltd), Yoshihiro Sawada (Housedoctor Co.,Ltd),
Takeshi Sasaki (Apex Pest Control Co., Ltd)

都内の書籍保管施設の地下書庫にて、日本未記録種のムクゲキノコムシ科、*Ptinella britannica* Matthews, 1858 が発見された。本種はムクゲキノコムシ科ウスイロムクゲキノコムシ属 (*Ptinella* 属) の一種で、水分の多い土壤に生息しており、害虫としての報告もなく、室内発生事例も知られていない。

今回 *Ptinella britannica* Matthews, 1858 が発見された地下書庫では、書籍の長期保管が行われており、書籍害虫や食菌性害虫等を対象として当社がモニタリング業務を行っている。

毎月粘着トラップにより、昆虫等の捕獲状況を記録しているが、通常チャタテムシ類やクモ類の捕獲が多い中で、～年～月ムクゲキノコムシ科が捕獲された。

捕獲された箇所周囲を目視調査したところ、地下水の染み出た壁とその立ち上がり部分に、徘徊する同虫を発見した。

地下書庫は一部で地下水が滲み出て局所的な高温環境になっており、書籍保護のために施設管理者が防水処理を行っているものの、老朽化等に対応しきれない状況下にある。地下水の染み出た箇所では常にトビムシ類やチャタテムシ類が発生しており、ムクゲキノコムシ科も同様に土壤に生息する昆虫で、食菌性であることから、同箇所付近で生息している可能性が考えられる。

どのようにして地下書庫に侵入したかは不明であるが、可能性としては同書籍保管施設周辺の土壤に生息していた個体が、地下水と共に滲み出ている箇所に偶発的に侵入したことが考えられる。

従って、今後は通常のモニタリング業務と合わせて同施設周囲の調査も並行して行っていきたい。今回の発見事例については、日本初記録として日本甲虫学会誌に投稿予定である。