

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Aschersonia luteola* Hywel-Jones & Mongkolsamrit

วงศ์ : Clavicipitaceae

ชื่อสามัญ :

ที่มาของชื่อวิทยาศาสตร์ : เนื่องจากตัวอย่างราก่อโรคบนเปลี้ยหอยชนิดนี้สร้างเส้นใยราสีเหลืองอ่อนคลุมแมลง จึงให้ชื่อตามสีของตัวอย่าง

แหล่งที่พบครั้งแรก : อุทยานแห่งชาติเขาแหลม จ.กาญจนบุรี

ตัวอย่างต้นแบบ : Holotype: ตัวอย่างราแมลงบนเปลี้ยหอยเก็บรักษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์ตัวอย่างเห็ดรา (BIOTEC Bangkok Herbarium, BBH)
สำหรับตัวอย่างเชื้อราบริสุทธิ์ที่แยกได้เก็บรักษาไว้ที่ห้องปฏิบัติการเก็บรักษาสายพันธุ์จุลินทรีย์ (BIOTEC Culture Collection, BCC) ปทุมธานี ประเทศไทย

สถานภาพ : ราก่อโรคบนแมลงกลุ่มเปลี้ยหอย

แหล่งอาศัย : พบตามใต้ใบไม้ของต้นไม้ในป่า

การแพร่กระจาย : พบได้ทั่วไปในอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าในประเทศไทย

บันทึกการค้นพบ : ดร.โนเจล ฮาเวลโจนส์ และคณะ ได้สำรวจและเก็บตัวอย่างราก่อโรคบนแมลงกลุ่มเปลี้ยหอย
พบตัวอย่างราชนิดนี้มีความโดดเด่นคือมีสีเหลืองสดและสีลักษณะทางสัณฐานวิทยาแตกต่างจากราชนิดอื่นๆ ในสกุล
ที่เคยสำรวจพบมาก่อน จึงได้รายงานเป็นราก่อโรคบนแมลงชนิดใหม่ที่สำรวจพบจากประเทศไทย มีรายงานว่ารา

Aschersonia

Aschersonia luteola

สามารถสร้างสาร Ascherxanthone B ที่ต่อต้านการเจริญของรา

Magnaporthe grisea

เป็นเชื้อราสาเหตุของโรคไหม้คอรวงในต้นข้าว

แหล่งทุน : โครงการ BRT

รายงานที่ตีพิมพ์:

Chutrakul C, Boonruangprapa T, Suvannakad R, Isaka M, Sirithunya P, Toojinda T, Kirtikara K. (2009) Ascherxanthone B from *Aschersonia luteola*, a new antifungal compound active against rice blast pathogen *Magnaporthe grisea*. *J Appl Microbiol* 107:1624-1631.

Mongkolsamrit S, Luangsa-ard JJ, Spatafora JW, Sung GH, Hywel-Jones NL. (2009) A combined ITS rDNA and beta-tubulin phylogeny of Thai species of *Hypocrella* with non-fragmenting ascospores. *Mycological Research* 113: 684–699.

