ชื่อไฟล์: ผู้ย่อยสลาย

ประเภทการประกวด: พืชและเห็ดรา

ชื่อภาพ: ผู้ย่อยสลาย

ชื่อผู้ถ่าย: นายเฉลิม อัชชมานะ

สถานที่ถ่าย: น้ำตกโกรกอีดก ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เจ็ดคต- โป่งก้อนเส้า อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี

คำอธิบายรายละเอียดภาพ: เห็ดเป็นสิ่งมีชีวิตเล็กๆ สามารถพบได้ตามพื้นดิน น้ำ อากาศ ต้นไม้ สัตว์ และสิ่งไม่มีชีวิต เห็ดรามีทั้งประโยชน์และโทษต่อสิ่งมีชีวิตอื่น และหลายครั้งที่เห็ดราเป็นตัวต้นเหตุของการผุพังเสื่อมสลายของวัตถุที่ไม่มีชีวิต บทบาทสำคัญของเห็ดราเป็นบทบาทที่มีต่อระบบนิเวศ ไม่ว่าจะเป็นบทบาทในการเป็นผู้ย่อยสลายในธรรมชาติ ก่อให้เกิดระบบหมุนเวียนแร่ธาตุต่างๆ เช่น คาร์บอน (C) ไนโตรเจน (N) ออกซิเจน (O) และฟอสฟอรัส (P) จากซากสิ่งมีชีวิตให้กลับคืนสู่ธรรมชาติ เพื่อให้สิ่งมีชีวิตอื่นๆ ได้ใช้ประโยชน์ต่อไป หรือบทบาทการเป็น “แหล่งอาหาร” ของสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ในห่วงโซ่อาหารแบบที่เรียกว่า detritus food chain หรือ saprophytic food chain

รายละเอียดเกี่ยวกับกล้อง: กล้อง Canon EOS50D เลนส์ EF20-35 mm f/2.8 L สปีดชัตเตอร์ 1/8 วินาที รูรับแสง f/11 ค่าความไวแสง ISO100