

บทที่ 1

บทนำ

บทนำต้นเรื่อง

ป่าดิบชื้น (Tropical rainforest) เป็นป่าที่เกิดขึ้นในบริเวณเส้นศูนย์สูตร ระหว่างเส้นละติจูด (23 องศา, 27 องศาเหนือ) กับเส้นลองจิจูด (23 องศา, 13 องศาใต้) (Park, 1992) ซึ่งเป็นระบบนิเวศที่มีความสลับซับซ้อนและมีความหลากหลายของโครงสร้างสังคมพืชและสัตว์ ป่าดิบชื้นที่สำคัญของโลกสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 แหล่งใหญ่คือ ป่าดิบชื้นแอฟริกา (African rainforest) ป่าดิบชื้นอเมริกา (American rainforest) และ ป่าดิบชื้นอินโด - มาลายัน (Indo - Malayan rainforest) ส่วนประเทศไทยซึ่งอยู่ในเขตร้อนชื้นประกอบด้วยป่า 2 ชนิด คือ ป่าไม่ผลัดใบ (Evergreen rainforest) และป่าผลัดใบ (Deciduous rainforest) (Whitmore, 1990)

ป่าดิบชื้นเป็นป่าที่มีฝนตกชุก ความชื้นสูง และมีอุณหภูมิต่ำ เป็นแหล่งรวบรวมความหลากหลายชนิดของพืชและสัตว์ ซึ่งเป็นระบบนิเวศที่มีความสำคัญระบบหนึ่งของโลก (Whitmore, 1975) และเป็นระบบนิเวศที่มีความสำคัญทั้งในแง่ของเศรษฐกิจ และในแง่ของการศึกษาค้นคว้าวิจัยในด้านการอนุรักษ์ และยังเปรียบเสมือนห้องสมุดธรรมชาติขนาดใหญ่ที่รวบรวมความรู้ต่างๆ ไว้ภายในเพื่อให้นักวิจัยและผู้สนใจศึกษาเข้ามาแสวงหาความรู้ในสาขาต่างๆ (ชวลิต, 2543)

ภาคใต้ของไทยพื้นที่ป่าส่วนใหญ่จัดเป็นป่าดิบชื้นแบบ Indo - Malayan rainforest (Whitmore, 1975) ซึ่งพื้นที่ป่าดิบชื้นที่มีความอุดมสมบูรณ์ทั้งพืชและสัตว์แห่งหนึ่งของภาคใต้คือ ป่าฮาลา - บาลา มีพื้นที่ใหญ่ที่สุดบนคาบสมุทรมลายู เป็นป่าที่มีพรรณไม้พิเศษซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของพื้นที่ เรียกว่า พรรณไม้แบบมาเลเซีย ซึ่งไม่พบในป่าดงดิบชื้นชนิดอื่น ๆ เช่น สยาแดง สยาเหลือง และหมากอ่อน เป็นต้น (ชวลิต, 2543)

แมลงเป็นสัตว์ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดในโลก และมีความหลากหลายในเรื่องรูปร่างและชีวิตความเป็นอยู่ สามารถปรับตัวให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมได้ดี จึงทำให้แมลงอาศัยอยู่ได้ทั่วทุกแห่งของโลก (Daly et al., 1978) แมลงมีบทบาทที่สำคัญในระบบนิเวศหลายอย่าง เช่น เป็นอาหารของนก สัตว์ป่า และปลา เป็นต้น ช่วยผสมเกสรพืช แมลงที่เป็นศัตรูธรรมชาติไปทำลายแมลงศัตรูพืชและแมลงบางกลุ่มสามารถใช้เป็นตัวชี้วัดความอุดมสมบูรณ์หรือความเสื่อมโทรมของ