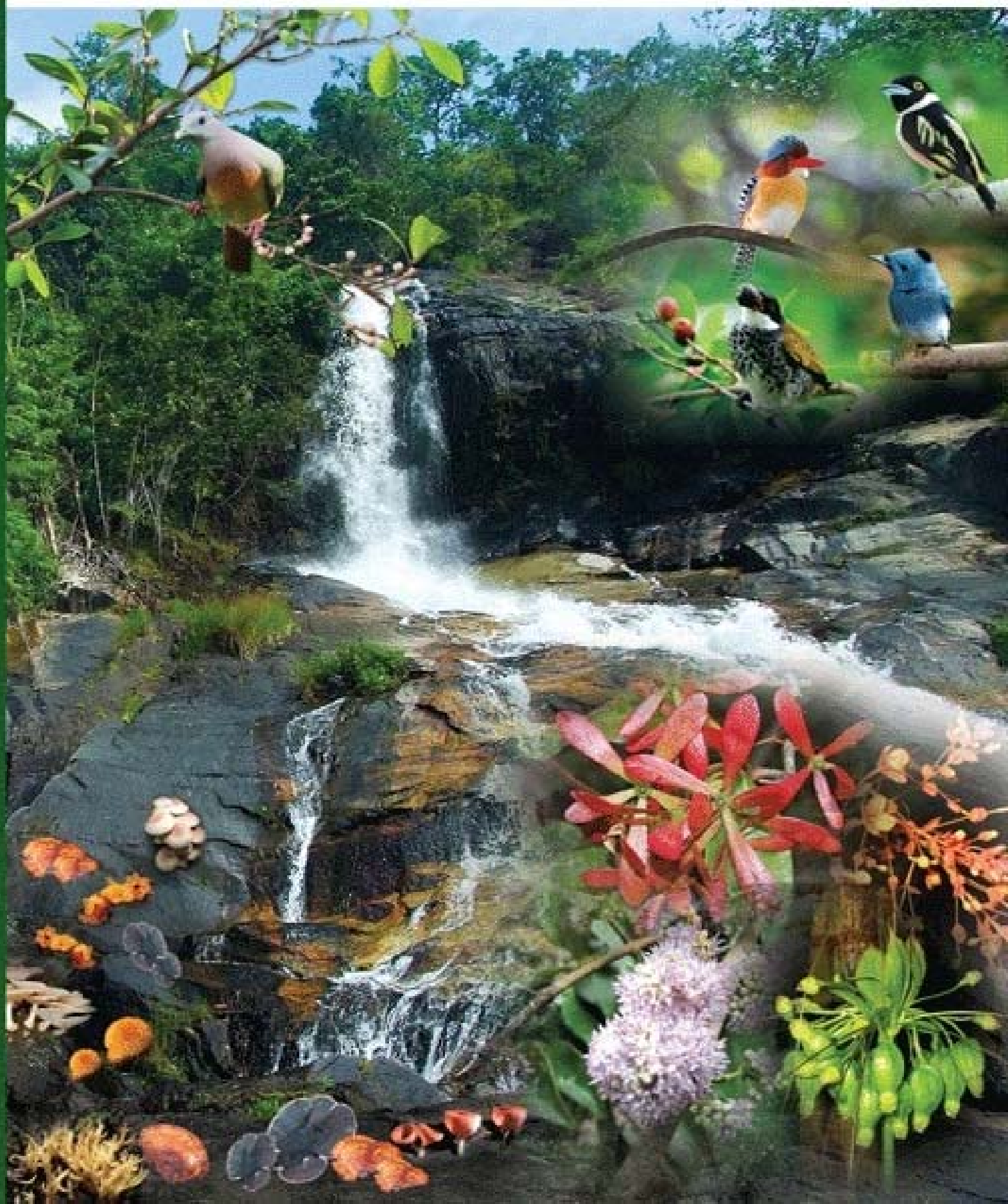


รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตมเขาช้าง
จังหวัดสงขลา



รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง
จังหวัดสงขลา



สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
พ.ศ.2555

คำนำ

ทรัพยากรป่าอนุรักษ์ของประเทศไทยจัดว่ามีความหลากหลายทางชีวภาพสูงทั้งด้านพืช สัตว์ รวมถึงเห็ดราต่างๆ แต่ในปัจจุบันฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์หลายแห่งยังขาดอยู่อีกมาก กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จึงได้จัดทำโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ขึ้นเป็นปีที่ ๒ โดยให้หน่วยงานที่ตั้งอยู่ตามภูมิภาคต่างๆ ออกสำรวจในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ส่วนที่รับผิดชอบ ซึ่งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ ได้ดำเนินการสำรวจความหลากหลายในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการ ๑ ปี ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๕๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๕๕

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ในปัจจุบันยังเป็นผืนป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิต ตั้งแต่แบคทีเรีย เห็ดรา แมลง พืชพรรณ สัตว์ป่า อยู่ร่วมกันเป็นสังคมได้อย่างกลมกลืน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่ต้องทำการศึกษาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพไว้ เพื่อรวบรวมเป็นฐานข้อมูลในการดำเนินการในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ รวมถึงนำไปพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้ยั่งยืนสืบไป

การศึกษาเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพ คือ การศึกษาการมีความผิดแผกแตกต่างระหว่างสิ่งมีชีวิตจากทุกแหล่ง สามารถจำแนกได้ ๓ ระดับ คือ ระดับพันธุกรรม ระดับชนิดพันธุ์ และระดับนิเวศ โดยการศึกษาโครงการความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้างในครั้งนี้ เป็นการศึกษาความหลากหลายในระดับชนิดพันธุ์ ได้แก่ ความหลากหลายของพืช แมลง เห็ดรา และนก

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ดำเนินการ	๑
ระยะเวลาดำเนินการ	๖
วิธีดำเนินการ	๗
ผลการสำรวจ	
ความหลากหลายของพรรณไม้	๒๖
ความหลากหลายของแมลง	๔๕
ความหลากหลายของเห็ด	๕๖
ความหลากหลายของนก	๖๒
สรุปผล	๖๙
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	๗๑
กิตติกรรมประกาศ	๗๒
เอกสารอ้างอิง	๗๓
คณะผู้ดำเนินการ	๗๕
ภาคผนวก	๗๖

ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ศึกษา

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่างเป็นพื้นที่อนุรักษ์ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ ได้แก่ ด้านพรรณพืช แมลงและเห็ดรา รวมทั้งสัตว์ป่านานาชนิด

ประวัติความเป็นมา

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง เดิมเคยเป็นพื้นที่ที่ถูกปิดกั้นเนื่องจากการผันผวนทางการเมือง ทำให้เกิดการต่อสู้ระหว่างลัทธิขึ้นมาจนทำให้ไม่สามารถเข้าสู่พื้นที่ได้เป็นเวลานาน จนกระทั่งปี พ.ศ. ๒๕๑๙ กรมป่าไม้โดยกองอนุรักษ์สัตว์ป่าได้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาสำรวจ ซึ่งผลการสำรวจพิจารณาแล้ว เห็นว่าป่าโตงนาซ่างเป็นป่าผืนใหญ่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่านานาชนิด อีกทั้งยังเป็นป่าต้นน้ำลำธารหลายสายที่หล่อเลี้ยงพื้นที่ราบลุ่มทะเลสาบสงขลาและพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น เพื่อควบคุมดูแลรักษาธรรมชาติด้านสัตว์ป่า ป่าไม้ แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ตลอดจนสภาพธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอันมีความสำคัญของสัตว์ป่า กรมป่าไม้โดยกองอนุรักษ์สัตว์ป่า ได้มีการประกาศจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกา โดยกำหนดบริเวณที่ดินป่าโตงนาซ่าง ในท้องที่ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ ตำบลฉลุง ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลาและตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ให้เป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง ณ วันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๒๑ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๙๕ ตอนที่ ๗๑ ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๒๑ และต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๒๙ ได้มีพระราชกฤษฎีกา ให้เพิกถอนพื้นที่บางส่วนของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่างในท้องที่ตำบลเขาพระ ให้กับองค์การโทรศัพท์ เพื่อก่อสร้างระบบโทรศัพท์ทางไกล เนื้อที่ ๒๘.๖๒ ไร่ เหลือพื้นที่เขตฯ ประมาณ ๑๑๓,๗๒๑.๓๘ ไร่ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ ๑๐๓ ตอนที่ ๒๓๕ ลงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๒๙

ที่ตั้ง

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง ตั้งอยู่บริเวณภาคใต้ของประเทศไทยในเขตจังหวัดสงขลา และจังหวัดสตูล ในท้องที่ตำบลทุ่งเสา ตำบลฉลุง อำเภอหาดใหญ่ ตำบลท่าชะมวง ตำบลเขาพระ อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา และตำบลทุ่งนุ้ย อำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๕ องศา ๓๓ ลิปดา ถึง ๑๖ องศา ๒๓ ลิปดาเหนือและเส้นแวงที่ ๙๘ องศา ๓๓ ลิปดาถึง ๙๙ องศา ๐๗ ลิปดาตะวันออก มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้ ทิศเหนือ จดอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ทิศใต้ จดอำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล ทิศตะวันออก จดอำเภอควนกาหลง จังหวัดสตูล และอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ทิศตะวันตก จดอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ลักษณะภูมิประเทศ

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง มีสภาพลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่อกเขาที่สลับซับซ้อนของเทือกเขาบรรทัด มียอดเขาที่สูงที่สุด ๙๓๒ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง มีบางส่วนรอบนอกทางทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นหน้าผาสูงชัน จากลักษณะภูมิประเทศประกอบกับสภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์ปกคลุมพื้นที่ ทำให้พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่างเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่สำคัญหลาย

สายที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา ได้แก่ คลองโตนงาข้าง คลองโตนปลิว คลองลำแสง คลองบริพัตร คลอง
 ดุสน คลองตำ จากลักษณะพื้นที่สลับซับซ้อนลดหลั่นของพื้นที่ ทำให้เกิดสภาพน้ำตกที่สวยงามและเป็น
 ที่รู้จักโดยทั่วไป ได้แก่ น้ำตกโตนงาข้าง น้ำตกโตนปลิว น้ำตกบริพัตร น้ำตกคลองลำแสง และน้ำตก
 ปาหนัน

สภาพภูมิอากาศ

พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาข้างตั้งอยู่บนคาบสมุทร โดยชายฝั่งทะเลทางด้านอำเภอ
 หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่อกเขาสลับซับซ้อนมีสภาพพืชพรรณปกคลุม
 ส่วนมากเป็นป่าดงดิบสมบูรณ์ พื้นที่ได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมที่พัดผ่านเด่นชัด คือ ลมมรสุมตะวันตก
 เฉียงใต้ ที่พัดพาเอาความชื้นมาจากทะเลชายฝั่งอันดามันทำให้มีฝนตกชุกและอากาศชุ่มชื้น และยังได้รับ
 ผลกระทบจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดเอาความหนาวเย็นและไอน้ำจากอ่าวไทยมาสู่พื้นที่
 ทำให้มีฤดูกาลของพื้นที่ที่ชัดเจน ๒ ฤดูกาล ได้แก่ ฤดูฝนซึ่งอยู่ในระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงเดือน
 ธันวาคม โดยเฉพาะเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคมจะเป็นช่วงที่มีฝนตกชุกที่สุด และฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่
 เดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน ค่าอุณหภูมิของพื้นที่โดยรวมแต่ละเดือนของรอบปีมีค่าค่อนข้างสูง โดย
 ในช่วงฤดูร้อนอากาศจะแห้งและร้อนอบอ้าวว่าความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดกว่าในฤดูหนาว และสูงขึ้นเรื่อยๆ
 เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝน ค่าความชื้นสัมพัทธ์สูงสุดเฉลี่ยในเดือนตุลาคม และค่าความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุดเฉลี่ยใน
 เดือนกุมภาพันธ์

ทรัพยากรทางชีวภาพโดยทั่วไป

เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาข้าง ปกคลุมด้วยป่าดิบชื้น ซึ่งสามารถกำหนดลักษณะของป่าตาม
 ความสูงของพื้นที่จากระดับน้ำทะเลปานกลางได้เป็น ๓ ประเภทใหญ่ คือ

ก. ป่าดิบชื้นในพื้นที่ต่ำ หมายถึง ป่าที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ราบและอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปาน
 กลาง ประมาณไม่เกิน ๓๐๐ เมตร พืชพรรณไม้หลากหลายชนิดขึ้นอยู่อย่างหนาแน่น มีเรือนยอดของ
 ไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ที่ขึ้นลดหลั่นกันเป็น ๓ ระดับชั้น ไม้ยืนต้นที่มีเรือนยอดสูงที่สุดเป็นลำดับที่ ๑ เป็น
 สังคมของไม้ยางในที่ราบต่ำ มีความสูงจากเรือนยอดมากกว่า ๓๐ เมตร ขึ้นไป เช่น กระบาก ปิก ไข่เขียว
 ตะเคียนทอง ยางวาด ยางยูง พะยอม สยา มะคะ และเรียง ไม้ยืนต้นที่มีความสูงของระดับเรือนยอด
 รองลงมา คือ ความสูงระหว่าง ๑๕-๓๐ เมตรเช่น เอื้อง มะหาดรุม ขนุนปาน ทุ่งฟ้า พันต้นหรือทะเล
 มะม่วง นากบุด สะท้อน ขนุน ยูจวง เลือดควาย ตุมพระ ข้าวเม่าเหล็ก โก สุหรียญ กาสะแยง ยางแสด
 หรือขึ้นนอนควาย ส้านใหญ่ ส้านประ หลาวชะโอนเขา และก่อชนิดต่างๆ เช่น ก่อรุก และก่อข้าว
 เป็นต้น ไม้ยืนต้นชั้นรองลงมาเป็นลำดับที่ ๓ มีเรือนยอดสูงตั้งแต่ ๕ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร เช่น วา
 ไข่เน่า ยอป่า เนียง แต้ว สมุยหอม ตะแบก มะไฟกา ชุมแสง ชมพู่ น้ำ ข่อยหนาม เขียด พลับพลา และ
 พืชในวงศ์ปาล์ม เช่น เต่าร้าง หมากงาข้าง หมากพน และหมากเขียว เป็นต้น ไม้เถาเลื้อยที่สำคัญ คือ
 หวายชนิดต่างๆ เช่น หวายเล็ก หวายพน ขนหนอน หวายแดง และหวายข้อเล็ก เป็นต้น นอกจากนี้ยังมี
 ไม้เถาอีกหลายชนิดเช่น เมื่อยหรือมะม่วย เตยย่าน ชงโคย่าน และคุดชนิดต่างๆ พืชชั้นล่างนอกจาก
 ลูกไม้ต่างๆ แล้วประกอบไปด้วยพรรณไม้พุ่ม และพืชล้มลุกหลายชนิด เช่น กะดังใบ พลองชนิดต่างๆ

นกออนและเข้มีป่า พืชในวงศ์ขิงข่า เช่น ปุดช้างหรือปุดใหญ่ พวกกระชายป่าต่างๆ พวกเปราะชนิดต่างๆ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีพืชในวงศ์บอนและเฟิร์นชนิดต่างๆ เช่น ว่านกับแตร และเฟิร์นแผง หรือพ้อคำตีเมีย ชนิดต่างๆ

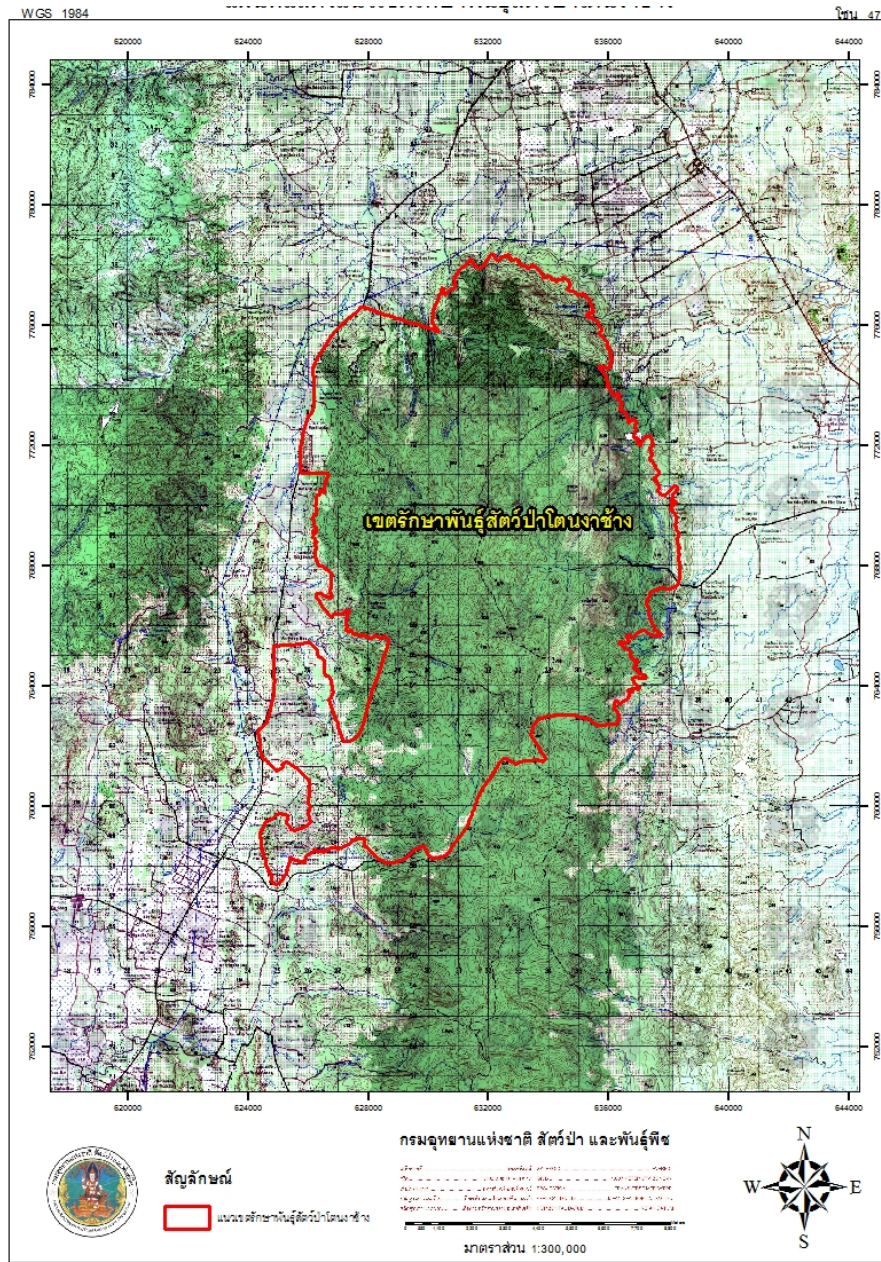
ข. ป่าดิบชื้นเชิงเขา ป่าดิบชื้นเชิงเขาที่พบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง เป็นป่าที่ขึ้นอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางมากกว่า ๓๐๐ เมตร ขึ้นไปแต่ไม่เกิน ๗๐๐ เมตร มีลักษณะโครงสร้างของป่าคล้ายป่าดิบชื้นที่เกิดในพื้นที่ต่ำ แต่มักจะมีชนิดพรรณพืชแตกต่างกันออกไป และจำนวนชนิดของพรรณไม้ที่น้อยกว่าด้วย ไม้ยืนต้นที่มีความสูงของเรือนยอดเกินกว่า ๓๐ เมตร ขึ้นไป ส่วนใหญ่เป็นไม้ในวงศ์ยาง ฉะนั้นป่าชนิดนี้จึงมีชื่อเรียกอีกอย่างหนึ่งว่าเป็นยางเชิงเขา พรรณไม้สำคัญ คือ ยางปายหรือยางขน และยางเสี้ยน ไม้ยืนต้นที่ขึ้นของเรือนยอดรองลงมามีเรือนยอดสูงตั้งแต่ ๑๕ เมตร ถึง ๓๐ เมตร เช่น พญาไม้ ขุนไม้ ก่อบ้าน ก่อเล็ก สังกะแยด หลาวชะโอนเขา อ้ายบัว นากบุด และสักเขา เป็นต้น ไม้ยืนต้นที่มีเรือนยอดชั้นรองลงมาเป็นอันดับที่สาม มีเรือนยอดที่สูงตั้งแต่ ๕ เมตรแต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ไม้ในสกุลพลอง เหมือด หว่าและชมพูป่าและมะพลับ หรือดาดง เป็นต้น ไม้เถาเลื้อย เช่น มะม่วย หวายปู่เจ้า หวายขี้ไก่ หวายขี้ผึ้ง หวายขี้เสี้ยน และหวายแซมม่า เป็นต้น ไม้พุ่มและพืชคลุมดิน ส่วนใหญ่เป็นพืชในสกุลพลอง พืชในวงศ์อังกาบ พืชในวงศ์บอน และพืชพวกเฟิร์น หลายชนิดรวมทั้ง มะหาดดำหรือเฟิร์นต้น

ค. ป่าดิบเขา ป่าดิบเขาที่พบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง เป็นป่าที่อยู่เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางตั้งแต่ ๗๕๐ เมตร ขึ้นไป พื้นที่ในระดับน้ำมีเมฆหมอกครึ้ม อากาศชื้นอยู่ตลอดเวลา ทำให้เกิดชนิดพรรณพืชที่ขึ้นจากป่าดิบชื้นทั้งสองชนิด ไม้ยืนต้นที่มีความสูงของเรือนยอดค่อนข้างสม่ำเสมอ คือ สูงตั้งแต่ ๘-๑๕ เมตร ลำต้นมีพืชพวกมอสและเฟิร์นเกาะอาศัยอยู่มาก ไม้ยืนต้นที่สำคัญ เช่น เหมือด ดิงู เอียน ไม้สกุลเซียด อบเชย กายาน ก่อเขาและก่อใบเอียด เป็นต้น ไม้พุ่มเป็นพืชในสกุลตาเปิดตาไก่ เนียมอัน เคลง และพืชในสกุลมะเรเขา ไม้เถาเลื้อยในระดับนี้มีน้อย ชนิดที่สำคัญ คือ หวายปู่เจ้าและหวายแซมม่า

ส่วนในด้านสัตว์ป่าจัดเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญควบคู่กับทรัพยากรป่าไม้ มีความสัมพันธ์ใกล้เคียงกับสภาพพรรณพืชในแต่ละบริเวณ ดังนั้นความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของประชากรสัตว์ป่าจะขึ้นอยู่กับแหล่งอาหาร แหล่งน้ำ และที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมต่อการดำรงชีพของสัตว์ป่าชนิดนั้น การสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าในบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำแผนแม่บทฯ ได้ทำการสำรวจสัตว์ป่า ซึ่งแบ่งออกได้เป็น ๔ กลุ่ม ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม สัตว์จำพวกนก สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน การสำรวจใช้วิธีการสำรวจโดยตรงโดยใช้วิธีที่แตกต่างกันออกไปในแต่ละกลุ่มของสัตว์ป่า และการสำรวจโดยอ้อม โดยการสอบถามจากบุคคลที่อยู่ในบริเวณที่ดำเนินการสำรวจพบ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม มี ๘๕ ชนิด จาก ๒๗ วงศ์ ๑๐ อันดับ วงศ์กระรอกมีจำนวน ๑๕ ชนิดรองลงมา ได้แก่ วงศ์ชะมด วงศ์ค้างคาวกินผลไม้ มีจำนวน ๙ และ ๘ ชนิด ตามลำดับ ค้างคาวมี ๕ วงศ์ ๑๘ ชนิดในบรรดาค้างคาวกินผลไม้ประกอบไปด้วยค้างคาวขอบหูขาว ๓ ชนิด ค้างคาวขอบหูดำมี ๑ ชนิด ค้างคาวหน้ายาว ๑ ชนิด ค้างคาวเล็บกุด ๑ ชนิด กระรอก ๔ ชนิด กระรอกหางม้า ๓ ชนิด พญากระรอกบิน ๒ ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมขนาดใหญ่ที่ได้ถูกประกาศไว้ในบัญชี

สัตว์สงวน ตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๓๕ จำนวนสองชนิด ได้แก่ สมเสร็จ และเสียดผา นอกจากนี้สัตว์ที่เป็นสัตว์ป่าสงวนแล้วยังมีสัตว์ป่าชนิดที่หายากอีกหลายชนิด อาทิ เช่น ช้างป่า เสือโคร่ง เสือลายเมฆ ลิงกัง สัตว์ป่าที่ใกล้จะสูญพันธุ์จำนวน ๑๓ ชนิด ได้แก่ ชะนีมือขาว กระรอกหางม้าใหญ่ ชะมดแปลงลายแถบ อีเห็นลายพาด เสือลายเมฆ เป็นต้น สัตว์จำพวกนก ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้างมีจำนวน ๒๐๙ ชนิด ใน ๔๒ วงศ์ ส่วนใหญ่เป็นชนิดที่พบเห็นจากการสำรวจโดยตรงในจำนวนนั้นกในวงศ์นกปรอด วงศ์นกกระจับและวงศ์นกกินปลี นกโพระดกพบจำนวน ๘ ชนิด ส่วนวงศ์ที่พบจำนวน ๗ ชนิด มี ๒ วงศ์ ได้แก่ วงศ์นกยางเขินน้อย และวงศ์นกยางเขิน วงศ์ที่พบจำนวน ๖ ชนิด มี ๔ วงศ์ ได้แก่ วงศ์นกเหยี่ยว วงศ์นกกระเต็น วงศ์นกเงือก และวงศ์นกกาฝาก วงศ์ที่พบนก ๕ ชนิด มีจำนวน ๓ วงศ์ ได้แก่ วงศ์นกแอ่น วงศ์นกขมิ้นน้อย และวงศ์นกแซงแซว วงศ์ที่พบนก ๓ ชนิด มี ๘ วงศ์ ได้แก่ วงศ์ไก่ป่า วงศ์นกเขา วงศ์นกหก วงศ์นกขุนแผน วงศ์นกแสก วงศ์นกจาบค้า วงศ์นกกา วงศ์นกกะตือตือ วงศ์ที่พบนกสองชนิดมี ๗ วงศ์ ได้แก่ วงศ์นกแต้วแล้ว วงศ์นกแอ่นฟ้า วงศ์นกเด้าลม วงศ์นกอีเสือ วงศ์นกขมิ้น วงศ์นกขุนทองและวงศ์นกนางแอ่น ส่วนวงศ์ที่พบนก ๑ ชนิด มี ๙ วงศ์ ได้แก่ วงศ์นกยาง วงศ์เหยี่ยวปีกแหลม วงศ์นกคุ้ม วงศ์นกปากกบ วงศ์นกตะขาบ วงศ์นกเขี้ยวคราม วงศ์นกตีด วงศ์นกไต่ไม้ และวงศ์นกแว่นตาขาว ในจำนวนที่สำรวจพบมีสภาพที่ใกล้จะสูญพันธุ์อยู่ ๔ ชนิด ได้แก่ ไก่ฟ้าหน้าเขียว นกเงือกหัวหงอก นกเงือกดำ และนกชนหิน สัตว์เลื้อยคลาน มี ๔๓ ชนิด ใน ๑๐ วงศ์ กลุ่มตุ๊กแก กิ้งก่า และจิ้งเหลน มีจำนวน ๔ วงศ์ ๒๐ ชนิด กลุ่มเต่าและตะพาบมีจำนวน ๓ วงศ์ ๘ ชนิด ส่วนกลุ่มงูต่างๆ มีจำนวน ๔ วงศ์ ๑๕ ชนิด กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก มีจำนวน ๑๘ ชนิด ใน ๕ วงศ์ วงศ์ที่พบจำนวนชนิดที่มากที่สุดคือ วงศ์กบต่างๆ ซึ่งพบ ๗ ชนิด โดยส่วนใหญ่อยู่ในสกุล Rana จำนวน ๖ ชนิด วงศ์ที่มีรองลงมาคือ วงศ์อึ่งต่างๆ มีจำนวน ๖ ชนิด วงศ์ที่มีรองลงไป ได้แก่ วงศ์คางคก ๓ ชนิด วงศ์อึ่งกรายและวงศ์ปาดโลกเก่า อย่างละ ๑ ชนิด

แผนที่แสดงแนวเขต เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง



ภาพที่ ๑ แผนที่แสดงพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

วิธีการดำเนินการ

วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของพรรณไม้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทราบความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง
๒. เพื่อศึกษาถึงลักษณะโครงสร้างและองค์ประกอบของพรรณไม้ในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง
๓. เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของสังคมพืชป่าดิบชื้นในแปลงตัวอย่าง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

๑. อุปกรณ์วางแปลงตัวอย่าง
 - ๑.๑ เข็มทิศ
 - ๑.๒ เทปวัดระยะ
 - ๑.๓ ท่อพีวีซี
 - ๑.๔ เชือกไนลอน (ผูกด้วยเชือกฟางหมายระยะสี่ต่างกัน ๒ สี่ที่ระยะ ๑๐ เมตร และ ๕ เมตร ความยาวของเชือก ๕๐ เมตร ๓ เส้น ความยาว ๒๐ เมตร ๖ เส้น)
๒. อุปกรณ์เก็บข้อมูลพรรณไม้
 - ๑.๑ แผ่นอลูมิเนียมติดป้ายต้นไม้ (Tag)
 - ๑.๒ ค้อน ตะปู
 - ๑.๓ แบบบันทึกข้อมูล
 - ๑.๔ ดินสอและปากกา
 - ๑.๕ เทปวัดตัว
 - ๑.๖ อุปกรณ์จัดเก็บตัวอย่างพรรณไม้
 - ๑.๗ กล้องถ่ายรูป
 - ๑.๘ กล้องส่องทางไกล (สำหรับส่องดูพรรณไม้ที่มีขนาดใหญ่)
๓. อุปกรณ์เก็บข้อมูลปัจจัยแวดล้อม
 - ๓.๑ เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
๔. อุปกรณ์อื่น
 - ๔.๑ คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล
 - ๔.๒ อุปกรณ์สำนักงานและเครื่องเขียน

วิธีการ

การศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ดำเนินการศึกษาในระดับชนิดพันธุ์ของพรรณไม้ ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๕) โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑.๑ เลือกพื้นที่ศึกษาที่จะใช้ในการสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ในบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

๑.๒ ออกสำรวจและเก็บตัวอย่างพรรณไม้

๑.๓ วางแปลงสำรวจขนาด ๒๐x๕๐ เมตรจำนวน ๔ แปลงในพื้นที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ซึ่งในแต่ละแปลงแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด ๑๐x๑๐ เมตรจำนวน ๑๐ แปลง ปักหมุดท่อพีวีซีตรงกลางแปลง โดยใช้เครื่อง (GPS) ในการบันทึกค่าพิกัด และปักหมุดท่อพีวีซีอีก ๔ หมุดบริเวณเส้นขอบแปลงของแปลงตัวอย่างทั้ง ๔ มุม

๑.๔ เก็บข้อมูลของไม้ต้นในแปลงตัวอย่างที่มีเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูงและจำแนกชนิด

ข้อสังเกต

- ป่าล้มที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตรตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูง และจำแนกชนิด สำหรับป่า วัดความโตเฉลี่ย นับจำนวนลำ และจำแนกชนิด โดยจะถูกันบในแปลงขนาด ๑๐x๑๐ เมตร

- ในขนาดดังกล่าวไม่ต้องวัดไม้เลื้อย
- ต้นไม้ที่มีหลายนางจะต้องติดเบอร์แยกทุกนาง พร้อมวัดความโตและความสูงทุกนาง

- หากจุดที่วัดความโตเป็นแผล ปุ่มปม ให้เลื่อนไปวัดจุดเหนือขึ้นไป ๑๐-๒๐ เซนติเมตร

- การติดเบอร์ให้ติดในทิศทางเดียวกัน และเรียงในแต่ละแปลงใหญ่

๑.๔ วางแปลงย่อยขนาด ๕x๕ เมตรในมุมของแปลงด้านใดด้านหนึ่งของแปลงย่อย ๑๐x๑๐ ทั้ง ๑๐ แปลงย่อย อย่างเป็นระบบโดยเก็บข้อมูลไม้หนุ่มที่มีขนาดรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตร เส้นรอบวงน้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตรและมีความสูงตั้งแต่ ๑.๓๐ เมตรขึ้นไปจำแนกชนิดและนับจำนวนแต่ละชนิด

๑.๕ คั่นคว่ำเอกสารอ้างอิง เพื่อตรวจสอบรายชื่อพรรณไม้ที่มีการสำรวจพบ

๑.๖ สรุบบัญชีข้อมูลการสำรวจในหัวข้อดังนี้ คือ ชื่อพื้นเมือง ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ วิสัย สถานภาพ ประเภทป่า ความสูงจากระดับน้ำทะเล พิกัด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาดความสูง

๑.๗ รวบรวมภาพตัวอย่างพรรณไม้ พร้อมจัดทำบัญชีรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

๑.๘ จากนั้นนำข้อมูลที่ได้คำนวณหา

ความหนาแน่น (density, D)

$$D = \frac{\text{จำนวนต้นทั้งหมดของชนิดนั้น ที่ปรากฏในแปลงตัวอย่าง}}{\text{หน่วยพื้นที่ทั้งหมดของแปลงตัวอย่างที่สำรวจ}}$$

ความเด่น (dominance, Do)

$$Do = \frac{\text{จำนวน พ.ท. หน้าตัดของไม้ชนิดนั้น ที่ปรากฏในแปลง}}{\text{หน่วยพื้นที่ทั้งหมดของแปลงตัวอย่างที่สำรวจ}}$$

ความถี่ (frequency, F)

$$F = \frac{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างของไม้ชนิดนั้น}}{\text{จำนวนแปลงตัวอย่างทั้งหมดที่สำรวจ}} \times 100$$

ค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative density)

$$RD = \frac{\text{ความหนาแน่นของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความหนาแน่นของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

ค่าความถี่สัมพัทธ์ (Relative frequency)

$$RF = \frac{\text{ความถี่ของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความถี่ของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

ความเด่นสัมพัทธ์ (Relative dominance)

$$RDo = \frac{\text{ความเด่นของไม้ชนิดนั้น}}{\text{ความเด่นของไม้ทุกชนิดในสังคม}} \times 100$$

สูตรการหาค่าความสำคัญ (IVI)

$$IVI = RD + RF + RDo$$

๑.๑๐ คำนวณค่าดัชนีความหลากหลายของ

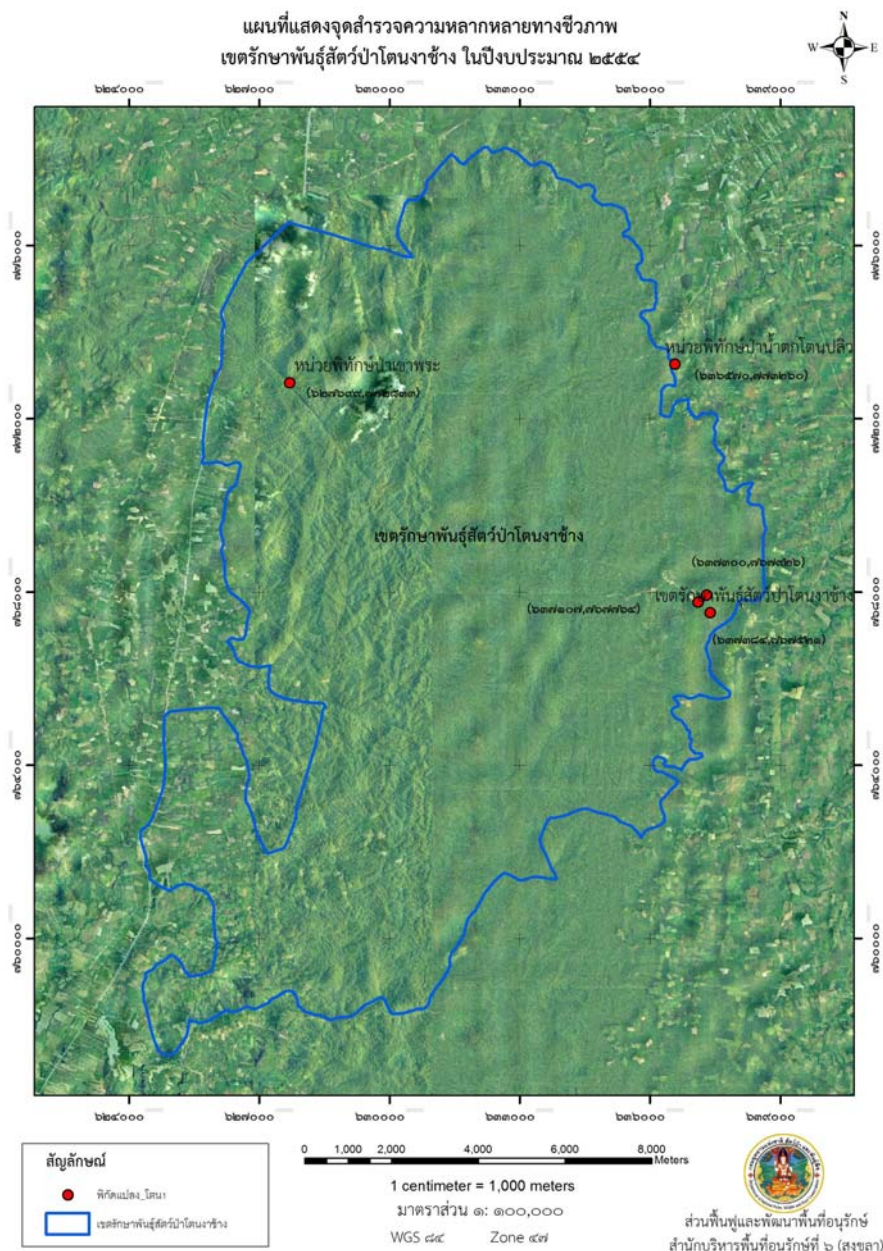
Shannon – Wiener Diversity Index: H'

$$H' = - \sum_{i=1}^S (P_i \ln P_i)$$

เมื่อ H = ดัชนีความหลากหลาย
 S = จำนวนชนิด
 P_i = จำนวนชนิดใดชนิดหนึ่ง/จำนวนทั้งหมด หรือ n_i/N

๑.๑๑ การจัดทำ profile ของแปลงให้เลือกทำจากแปลงใดแปลงหนึ่งจาก ๔ แปลง โดยใช้ขนาด ๑๐x๕๐ เมตร จำนวน ๑ แปลง

๑.๑๒ จัดทำบัญชีรายชื่อพรรณพืชทั้งหมดที่สำรวจพบลงในตารางข้อมูล



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๖๒๗๖๔๙ N ๗๗๒๘๓๓

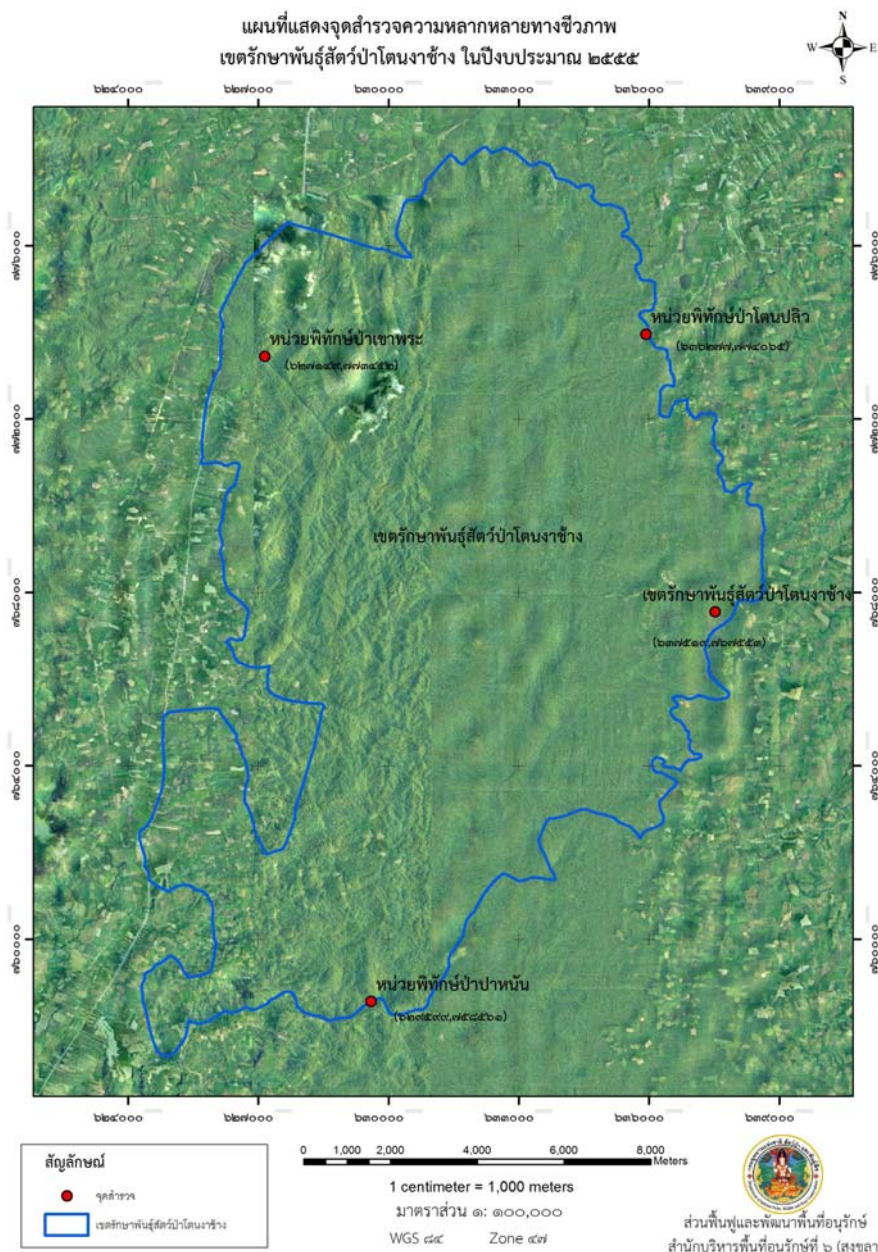
E ๖๓๖๕๗๐ N ๗๗๓๒๖๐

E ๖๓๗๑๐๗ N ๗๖๗๗๖๔

E ๖๓๗๓๐๐ N ๗๖๗๙๒๖

E ๖๓๗๓๘๔ N ๗๖๗๕๒๑

ภาพที่ ๒ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๔



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๖๒๗๑๔๙ N ๗๗๓๔๕๒

E ๖๓๖๒๗๗ N ๗๗๔๐๖๕

E ๖๓๗๕๑๙ N ๗๖๗๕๕๓

E ๖๒๙๕๕๙ N ๗๕๘๕๖๑

ภาพที่ ๓ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของพรรณไม้ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไทรنگาช้าง
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

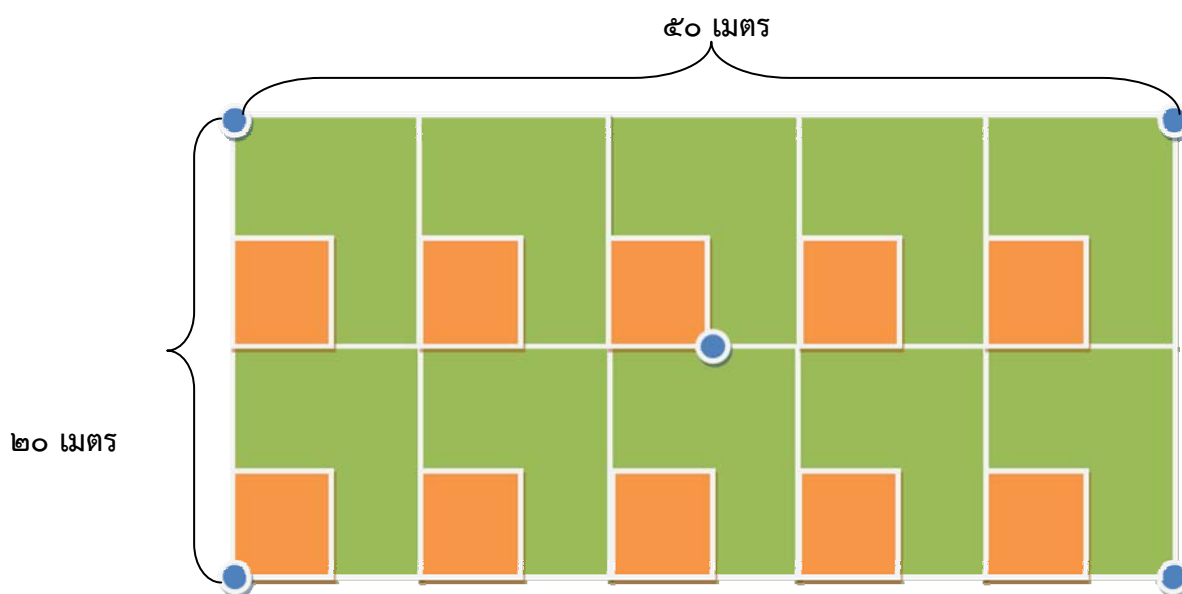
การวางแปลงตัวอย่าง

๑. การสำรวจความหลากหลายด้านนิเวศวิทยาและพรรณพืชโดยการวางแปลงสำรวจขนาด 20×50 เมตร จำนวน ๔ แปลงในแต่ละแปลงแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 10×10 เมตรจำนวน ๑๐ แปลง โดยเก็บข้อมูลของต้นไม้ที่มีเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตร ตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูงและจำแนกชนิด

ข้อสังเกต

- ป่าล้มที่มีขนาดเส้นรอบวงที่ระดับความสูง ๑.๓ เมตร ตั้งแต่ ๑๕ เซนติเมตร ขึ้นไป วัดความโต ความสูง และจำแนกชนิด สำหรับไฟ วัดความโตเฉลี่ย นับจำนวนลำ และจำแนกชนิด โดยจะถูกนับในแปลงขนาด 10×10 เมตร
- ในขนาดดังกล่าวไม่ต้องวัดไม้เลื้อย
- ต้นไม้ที่มีหลายนางจะต้องติดเบอร์แยกทุกนาง พร้อมวัดความโตและความสูงทุกนาง
- หากจุดที่วัดความโตเป็นแผล ปุ่มปม ให้เลื่อนไปวัดจุดเหนือขึ้นไป ๑๐-๒๐ เซนติเมตร
- การติดเบอร์ให้ติดในทิศทางเดียวกัน และเรียงในแต่ละแปลงใหญ่

ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ ๔ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของพรรณไม้

สัญลักษณ์



แทนหมุด (ท่อนไม้)



แทนแปลงตัวอย่างขนาด 5×5 ตารางเมตร



แทนแปลงตัวอย่างขนาด 10×10 ตารางเมตร

วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของแมลง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของผีเสื้อกลางวัน ตัวง และผีเสื้อกลางคืน ในช่วงฤดูร้อน และฤดูฝน ในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

๑. สวิงจับแมลง
๒. ซองสามเหลี่ยม
๓. ดินสอปากกา
๔. แบบบันทึกข้อมูล
๕. กล้องถ่ายรูป
๖. เข็มหมุดและเข็มปักแมลงเบอร์ ๓
๗. กระดาษทาบผีเสื้อตอนเช็ด
๘. รางโฟมเช็ดแมลง
๙. หลอดไฟแบล็คไลต์
๑๐. ผ้าขาวบาง (เป็นฉากให้แมลงเกาะ)
๑๑. ผ้าขาวบาง (สำหรับรองแมลงที่ร่วงลงมา)
๑๒. ที่อบแมลง

วิธีการศึกษา

การศึกษาความหลากหลายของแมลงในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง มีระยะเวลาดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ - กันยายน ๒๕๕๕) เนื่องจากแมลงมีความหลากหลายมากกว่าสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นๆ ทั้งด้านรูปร่าง สี สัน และถิ่นที่อยู่ บางกลุ่มมีการหากินในเวลากลางวัน บางกลุ่มหากินในเวลากลางคืน ดังนั้น วิธีการสำรวจและเก็บตัวอย่างจึงมีความแตกต่างกัน การสำรวจความหลากหลายของแมลงครั้งนี้ มุ่งเน้นถึงความสำคัญของผีเสื้อกลางวัน ตัวง และผีเสื้อกลางคืน โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑.๑ วิธีการศึกษาผีเสื้อกลางวัน

ผีเสื้อกลางวันเป็นแมลงที่มีผู้ให้ความสนใจมากกลุ่มหนึ่ง พบเห็นได้ง่าย มีสีสันสวยงาม และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้มาก โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑. คัดเลือกพื้นที่เก็บข้อมูล จำนวน ๔ พื้นที่ป่า วางแปลง ๑๐๐x๑๐๐ เมตร ในแต่ละพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ป่านั้น ๆ
๒. กำหนดให้แต่ละพื้นที่ใช้ผู้สำรวจ ๒ คน ใช้สวิง ๒ อัน และกล่องใส่ของเก็บผีเสื้อ ๑ กล่อง

๓. เดินทางไปในแนวที่กำหนดด้วยความเร็วที่สม่ำเสมอโดยใช้สวิงจับแมลง โฉบ
ผีเสื้อทุกตัวที่อยู่ในแนวสำรวจ สำรวจ ๒ ช่วงเวลา คือ โดยแต่ละช่วง
- ภาคเช้า สำรวจเวลา ๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น. (สำรวจแบบต่อเนื่องไม่หยุดพัก)
 - ภาคบ่าย สำรวจเวลา ๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น. (สำรวจแบบต่อเนื่องไม่หยุดพัก)
๔. ให้ผู้สำรวจเดินช้า ๆ ในเส้นทาง ๑๐๐ เมตร ทั้งสองเส้นทาง และเก็บผีเสื้อกลางวัน
ทุกตัว ในรัศมีด้านละ ๕ เมตรของเส้นทางดังกล่าว
๕. ไม่เก็บผีเสื้อกลางวันในระหว่างการเปลี่ยนเส้นทางสำรวจ
๖. สำรวจในฤดูร้อนและฤดูฝน หลีกเลี้ยงวันที่ฝนตก
๗. ไม่ควรเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ในแปลงตัวอย่าง เช่น การถางเพื่อทำแนวสำรวจ
๘. ทำการจำแนกชนิดของผีเสื้อ ส่วนผีเสื้อที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ในเส้นทาง ให้
เก็บใส่ซองเก็บตัวอย่างหรือซองสามเหลี่ยม พร้อมทั้งบันทึกชื่อผู้เก็บ วันที่ เวลา และสถานที่เก็บ เพื่อรอ
การจำแนกต่อไป
๙. ผีเสื้อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง จะมีการจัดรูปร่างผีเสื้อให้ได้รูปร่างสวยงามโดยใช้เข็ม
ปักแมลงขนาดเบอร์ ๓ ปักให้ทะลุลำตัวและให้เหลือส่วนหัวของเข็มยาวประมาณ ๑ เซนติเมตร
หลังจากนั้นปักแมลงลงไปในไม้สำหรับเข็มแมลง กางปีกและให้ขอบล่างของปีกคู่หน้าตั้งฉากกับลำตัว
และขอบบนของปีกคู่หลังอยู่ใต้ขอบล่างของปีกคู่หน้าโดยใช้กระดาษตรึงปีกตรึงเอาไว้ แล้วนำผีเสื้อที่มี
การจัดรูปร่างเสร็จแล้วเข้าตู้อบ
๔. สรุปข้อมูลการสำรวจ ในหัวข้อสำคัญดังนี้ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ อันดับ
และชนิดป่าที่พบ
๕. รวบรวมภาพตัวอย่างผีเสื้อที่ได้จากการสำรวจ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อความหลากหลาย
ของผีเสื้อที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

๑.๒ วิธีการศึกษาดังและผีเสื้อกลางคืน กับดักแสงไฟ

๑. คัดเลือกพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลด้วงและผีเสื้อกลางคืน
๒. ซึงฉากผ้าสีขาวขนาด ๒x๒ เมตร ให้ตั้งในแนวตั้งหรือแนวนอนแล้วแต่วัตถุประสงค์
และสภาพของพื้นที่
๓. นำหลอดไฟแขวนบนฉากผ้า ซึ่งหลอดไฟที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจะเป็นหลอดแบล็คไลท์
ขนาด ๔๐ วัตต์
๓. เปิดไฟตั้งแต่วเวลา ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป แต่เวลาที่เก็บตัวอย่างจะสำรวจทุกๆ ๑๕
นาที จะเริ่มสำรวจตั้งแต่วเวลา ๑๙.๐๐ - ๒๑.๐๐ น. และเก็บข้อมูลอีก ๑ ครั้งในเวลา ๐๖.๐๐ น.

๔. บันทึกภาพผีเสื้อกลางคืนและด้วงขนาดใหญ่ที่เกาะบนจอผ้า และบริเวณใกล้เคียง เช่น พื้นดิน เสา และต้นไม้ ด้วยกล้องดิจิทัล และพร้อมใส่รหัสภาพ โดยบันทึกเฉพาะผีเสื้อกลางคืนที่มีขนาดมากกว่า ๔ เซนติเมตร และด้วงที่มีขนาดความยาวมากกว่า ๓ เซนติเมตร รวมทั้งบันทึกข้อมูลแมลงและภาพทั้งหมดใน ตาราง

๕. การบันทึกภาพให้บันทึกจากมุมด้านบน และมุมด้านข้าง ในกรณีที่ผีเสื้อหุบปีก มองเห็นไม่ชัดเจน

๖. บางครั้งใช้ผ้าสีขาวขนาดเล็กปูรองด้านล่างฉากผ้าขาวอีกที เนื่องจากแมลงบางตัวบินมาเล่นไฟแล้วไม่สามารถเกาะอยู่ที่ฉากผ้าได้ ก็จะตกลงไปที่ผ้าขาวที่รองอยู่ด้านล่างและยังเป็นการสะดวกในการเก็บตัวอย่างด้วย

๗. สำรวจในฤดูร้อนและฤดูฝน หลีกเลี้ยงวันที่ฝนตก

๘. สรุปข้อมูลการสำรวจ ในหัวข้อสำคัญดังนี้ ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อวงศ์ อันดับ และชนิดป่าที่พบ

๙. รวบรวมภาพตัวอย่างด้วงและผีเสื้อกลางคืนที่ได้จากการสำรวจ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายชื่อความหลากหลายของด้วงและผีเสื้อกลางคืนที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

๑.๓ การคำนวณ

๑.๓.๑ หาค่าความหลากหลายทางชีวภาพ (Shannon – Wiener Diversity Index: H') ทั้ง ๔ แปลงตัวอย่างที่สำรวจพบในฤดูร้อน และรวมทั้งหมด

$$H' = - \sum_{i=1}^s (P_i \ln P_i)$$

เมื่อ H = ดัชนีความหลากหลาย
 S = จำนวนชนิด
 P_i = จำนวนผีเสื้อชนิดใดชนิดหนึ่ง/จำนวนผีเสื้อทั้งหมด หรือ n_i/N

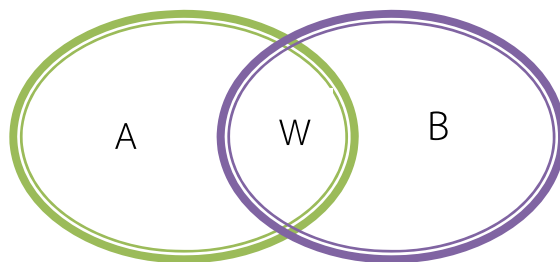
หาค่าความสม่ำเสมอ Shannon Evenness (J')

$$J' = \frac{H'}{\ln S}$$

H = Shannon - Wiener' Index

S = จำนวนชนิด

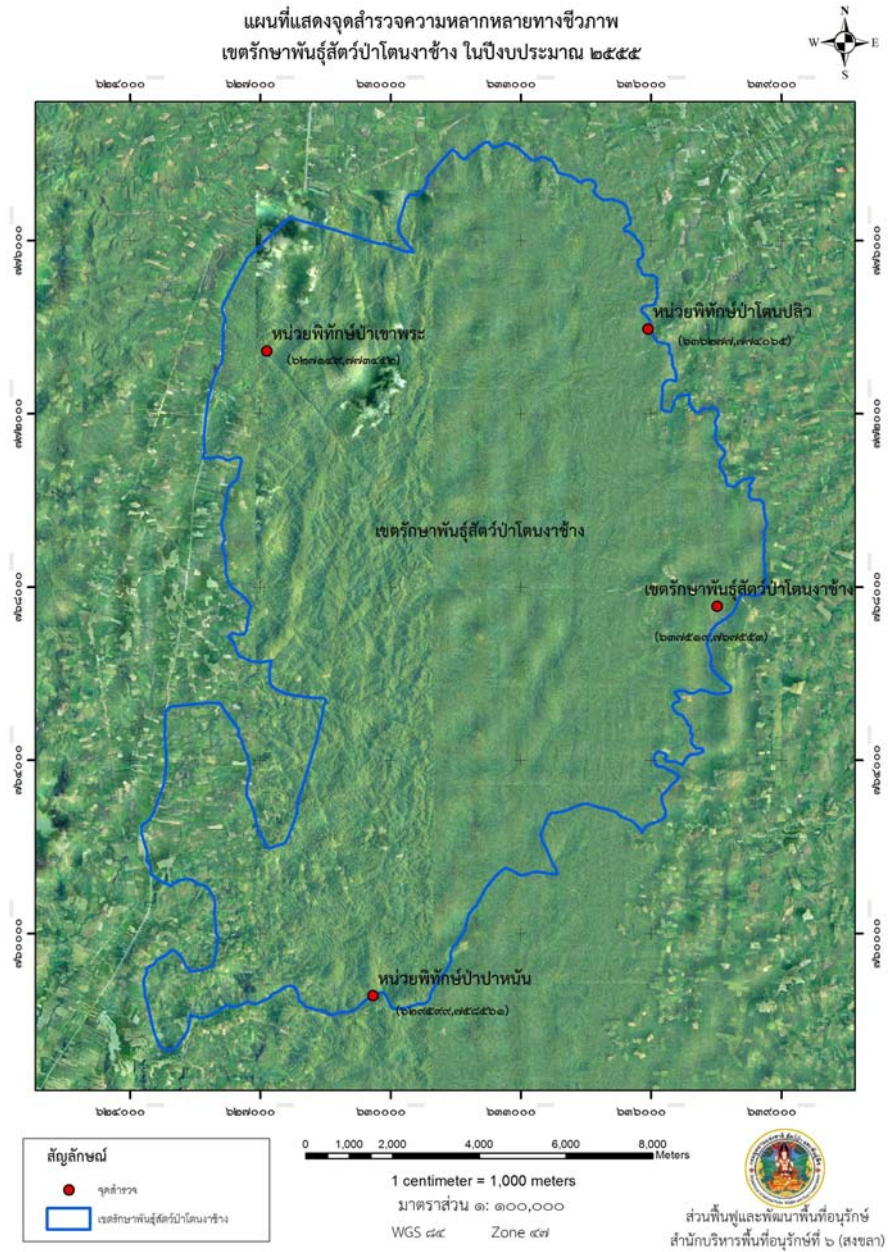
๑.๓.๒ ทำแผนผัง Venn diagram เปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบ
ในฤดูร้อน และฤดูฝน



๑.๓.๓ คำนวณหาค่าความคล้ายคลึงกันของ Sorensen (Indices of similarity
or Community coefficients)

$$ISs = \frac{2W}{(A+B)} \times 100$$

โดยให้
A เป็นจำนวนชนิดพันธุ์ หรือค่าวัดทั้งหมดในสังคม A
B เป็นจำนวนชนิดพันธุ์ หรือค่าวัดทั้งหมดในสังคม B
W เป็นค่าปรากฏร่วมกันทั้งในสังคม A และสังคม B



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๖๒๗๑๒๕ N ๑๗๓๒๕๒

E ๖๓๖๒๗๗ N ๑๗๔๐๖๕

E ๖๓๗๕๑๙ N ๑๗๖๗๕๓

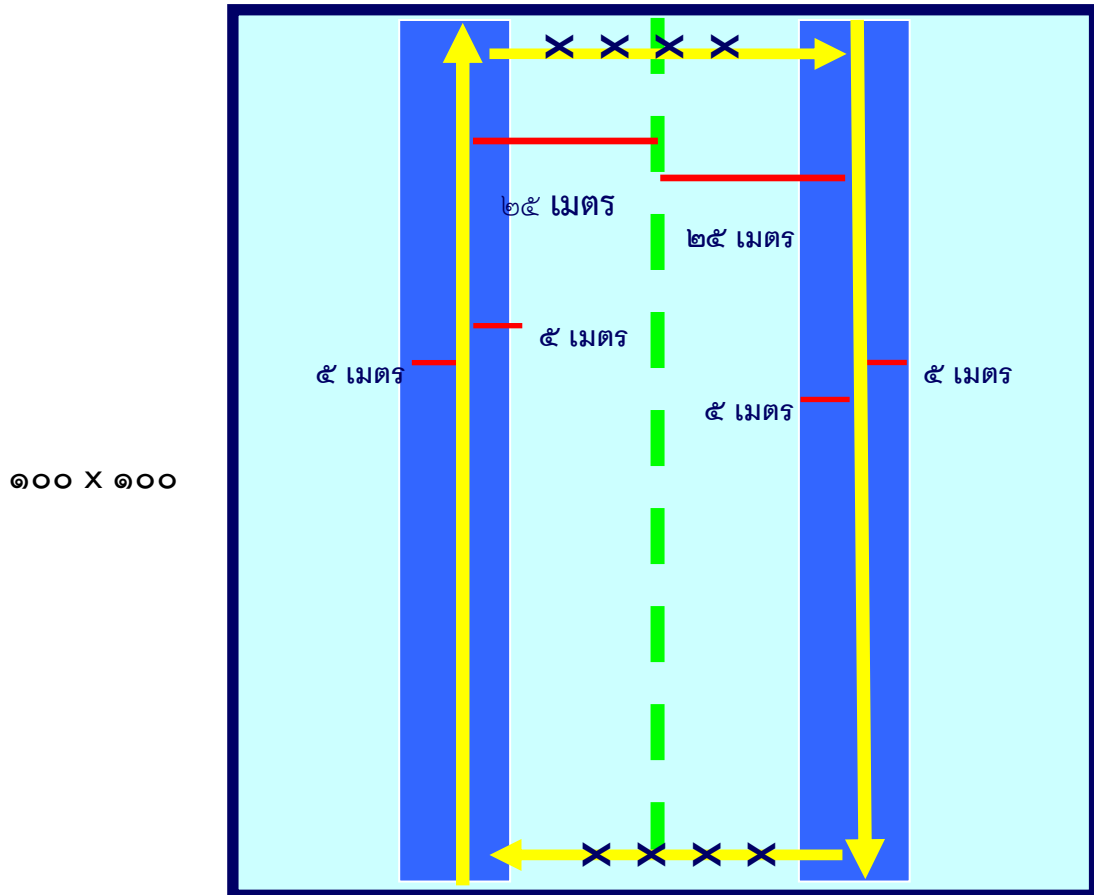
E ๖๒๙๕๙๙ N ๑๗๕๘๖๑

ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของแมลง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

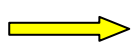
การวางแปลงตัวอย่าง

๑. คัดเลือกพื้นที่เก็บข้อมูล จำนวน ๕ พื้นที่ป่า วางแปลง ๑๐๐x๑๐๐ เมตร ในแต่ละพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของพื้นที่ป่านั้น ๆ

ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง



ภาพที่ ๖ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของผีเสื้อ



เส้นทางสำหรับเดินเก็บผีเสื้อ

XXXXX

ไม่ต้องเก็บผีเสื้อบริเวณหัวแปลงและท้ายแปลง

๒. กำหนดเส้นทางเก็บตัวอย่างผีเสื้อกลางวัน ยาวเส้นละ ๑๐๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น ห่างจากเส้นกลางแปลง (ตามลูกศร)

วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของเห็ด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของเห็ดในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาข้าง

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

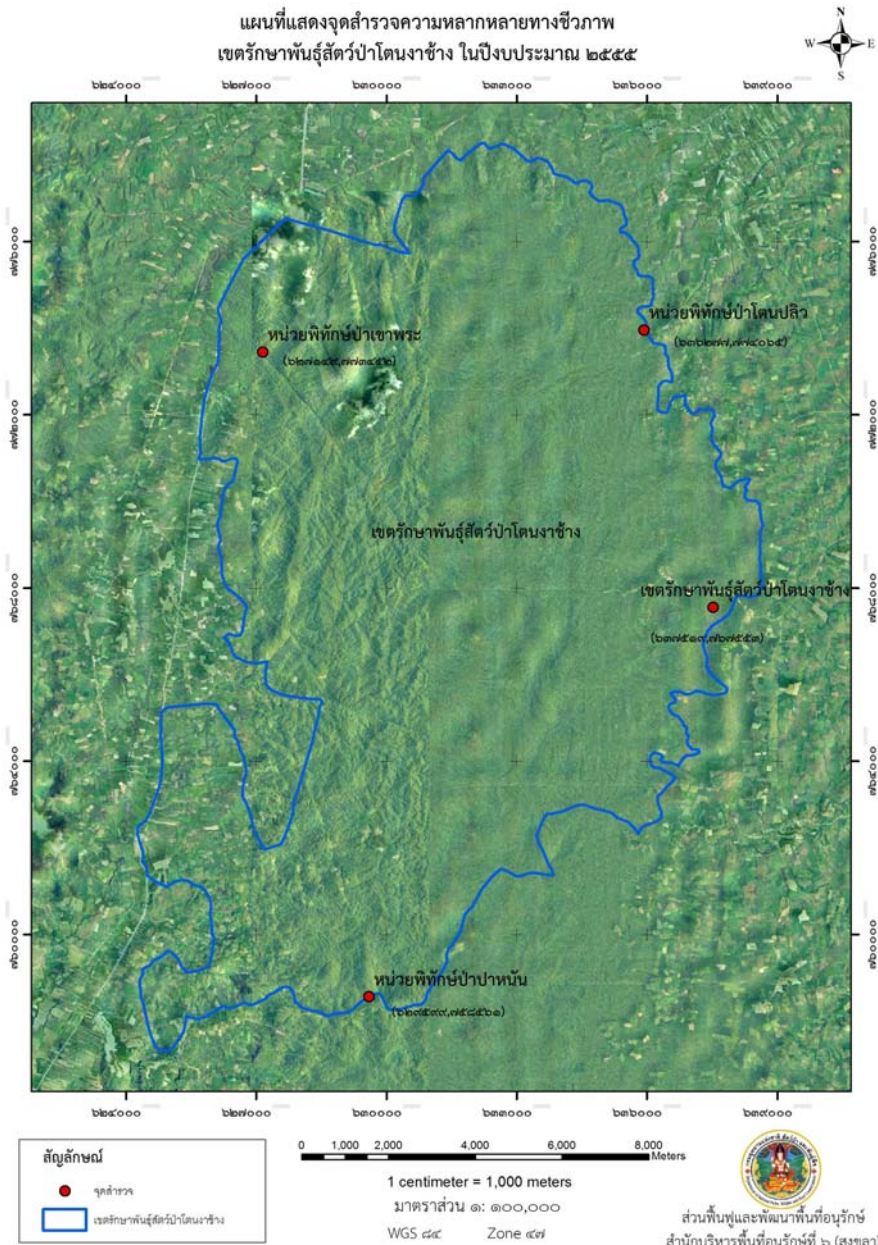
๑. กล้องถ่ายรูป
๒. กระดาษบันทึกข้อมูล
๓. ดินสอปากกา
๔. ถุงเก็บตัวอย่างเห็ด

วิธีการ

การศึกษาความหลากหลายของเห็ดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาข้าง มีระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ - กันยายน ๒๕๕๕) เนื่องจากเห็ดเป็นสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอาณาจักรรา ไม่มีคลอโรฟิลล์และไม่สามารถสังเคราะห์อาหารได้ด้วยตัวเอง ไม่มีระบบเส้นประสาทหรือประสาทสัมผัส ไม่มีอวัยวะสำหรับการเคลื่อนไหวโดยเฉพาะ จึงทำให้แตกต่างจากสิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืชและสัตว์ แต่เห็ดนั้นเป็นราที่มีการพัฒนาจนกระทั่งสามารถสร้างโครงสร้างขนาดใหญ่หรือที่เรียกว่าดอกเห็ด ที่มองเห็นได้ด้วยตาเปล่า สัมผัส และจับต้องได้ โดยมีวิธีการศึกษาดังต่อไปนี้

๑. เก็บตัวอย่างเห็ดราในพื้นที่แปลงสำรวจเดียวกับแปลงสำรวจพรรณไม้ (๒๐ X ๕๐ ตารางเมตร)
๒. สำรวจทั่วทั้งแปลง
๓. นับจำนวนดอกเห็ดแต่ละชนิดที่พบภายในแต่ละแปลง
๔. ถ่ายรูปลักษณะการขึ้นของดอกเห็ด เช่น ขึ้นบนดิน ขึ้นกับต้นไม้ที่มีชีวิตอยู่ หรือบนเศษซากต่าง ๆ ของพืช และลักษณะที่ง่ายต่อความเสียหายและการมีน้ำยางหรือน้ำนมไหลเมื่อดอกเห็ดฉีกขาด พร้อมทั้งใส่ไม้บรรทัดและให้รหัสหมายเลขตัวอย่างอย่างน้อย ๑ ภาพที่เห็นเห็ดครบทั้งดอก
๕. จำแนกชนิดของเห็ดและตรวจสอบข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง
๖. สรุปรายชื่อผลการสำรวจ ในหัวข้อดังต่อไปนี้

๑) ชื่อสามัญ	๒) ชื่อวิทยาศาสตร์
๓) ชื่อวงศ์	๔) ชื่ออันดับ
๕) วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	๖) ชนิดป่าที่พบ
๗) บทบาท/หน้าที่ในระบบนิเวศ	๘) ข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์
๗. จัดทำบัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด



ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

E ๖๒๗๑๔๙ N ๗๗๓๔๕๒

E ๖๓๖๒๗๗ N ๗๗๔๐๖๕

E ๖๓๗๕๑๙ N ๗๖๗๕๕๓

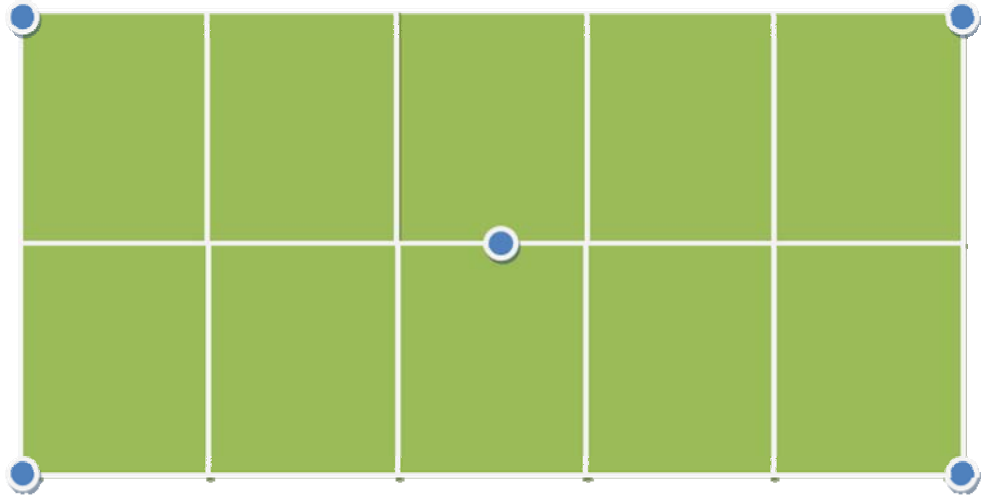
E ๖๒๙๕๑๙ N ๗๕๘๕๖๑

ภาพที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายของเห็ด เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

การวางแปลงตัวอย่าง

ใช้แปลงสำรวจเดียวกับแปลงสำรวจพรรณไม้ คือมีขนาด (๒๐ x ๕๐ ตารางเมตร)

ลักษณะการวางแปลงตัวอย่าง



ขนาด ๒๐x๕๐ ตารางเมตร

ภาพที่ ๘ ภาพแสดงการวางแปลงตัวอย่างสำรวจความหลากหลายชนิดของเห็ด

สัญลักษณ์



แทนหมุด (ท่อพีวีซี)



แทนแปลงตัวอย่างขนาด ๑๐x๑๐ ตารางเมตร

วิธีการสำรวจความหลากหลายชนิดของนก

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่สังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด

อุปกรณ์และวิธีการ

อุปกรณ์

๑. เครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
๒. กล้องส่องทางไกล
๓. กล้องถ่ายรูป
๔. กระดาษบันทึกข้อมูล
๕. ปากกาดินสอ

วิธีการศึกษา

๑. วิธีการสำรวจนกแบบ Point Count โดยกำหนดจุดสำรวจทั้งหมด ๑๐ จุด แต่ละจุดห่างกันอย่างน้อย ๑๐๐ เมตร ทำการบันทึกพิกัดจุดสำรวจทุกจุด และทำเครื่องหมายกำหนดจุดถาวร

๒. สำรวจนก ๒ ฤดู คือ ฤดูนกอพยพ (ตุลาคม-มีนาคม) และ นอกฤดูนกอพยพ (เมษายน-กันยายน) โดยแต่ละฤดูให้สำรวจ ๒ วัน และในแต่ละวันสำรวจช่วงเช้า ๑ ครั้ง, ช่วงเย็น ๑ ครั้ง

๓. ช่วงเวลาในการสำรวจนก

- ช่วงเช้าเวลา ๐๖.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.
- ช่วงเย็นเวลา ๑๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

๔. วิธีการสำรวจแบบ Point Count

- เวลาในการสำรวจแต่ละจุดประมาณ ๑๐ นาที
- บันทึกชนิดนกที่พบแต่ละจุดสำรวจภายในรัศมีวงกลม ๕๐ เมตร และมากกว่า ๕๐ เมตร
- บันทึกชนิดนกที่พบตามเส้นทางระหว่างจุดสำรวจหรือในพื้นที่นอกจุดสำรวจเพื่อเป็นข้อมูล Species list ในแต่ละพื้นที่
- การจำแนกชนิดนกด้วยวิธีการเห็นตัวหรือเสียงร้อง

๕. การหาความชุกชุมของนกในพื้นที่สำรวจ

- หาความชุกชุมของนกทุกชนิดที่พบในจุดสำรวจเพื่อนำมาจัดระดับความชุกชุมโดยคำนวณแยกเป็น ๒ ฤดู (ฤดูนกอพยพและนอกฤดูนกอพยพ)
- สูตรการหาความชุกชุม

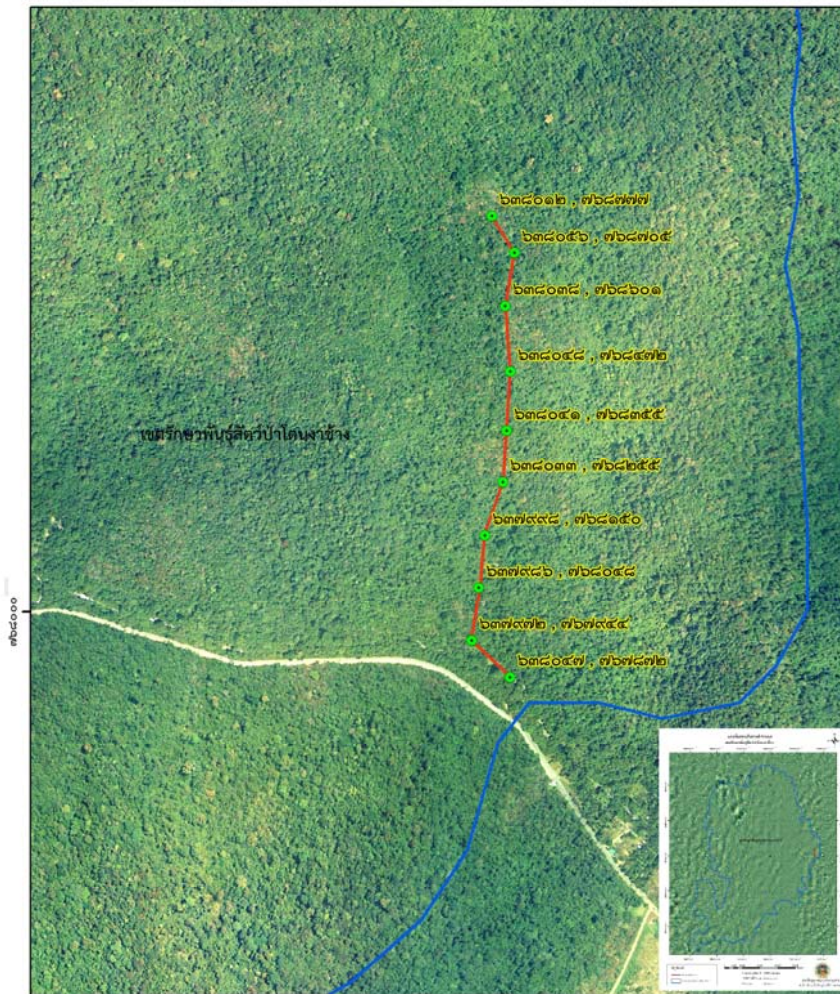
$$\text{ความชุกชุม (\%)} = \frac{\text{จำนวนจุดสำรวจที่พบชนิด A}}{\text{จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

หมายเหตุ จำนวนจุดสำรวจที่พบนกชนิด A คือ จำนวนจุดสำรวจที่พบครั้งที่ ๑ + ครั้งที่ ๒ + ครั้งที่ ๓ + ครั้งที่ ๔ จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด คือ ๔๐ จุด (จำนวนจุดสำรวจทั้งหมด ๑๐ จุด x ๔ ซ้ำ)

- กำหนดระดับความชุกชุมของนกที่ได้จากการสำรวจ

ดังนี้	๑-๓ %	พบน้อย
	๔-๙ %	พบปานกลาง
	๑๐ - ๑๖ %	พบค่อนข้างบ่อย หรือ มีความชุกชุมมาก
	๑๗ - ๑๐๐ %	พบบ่อย

แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจนก
บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง

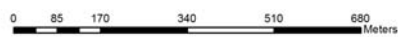


ค่าพิกัดแปลงตัวอย่าง

- E ๖๓๘๐๑๒ N ๗๖๘๗๗๗
- E ๖๓๘๐๕๖ N ๗๖๘๗๐๕
- E ๖๓๘๐๓๘ N ๗๖๘๖๐๑
- E ๖๓๘๐๔๘ N ๗๖๘๔๗๒
- E ๖๓๘๐๔๑ N ๗๖๘๓๕๕
- E ๖๓๘๐๓๓ N ๗๖๘๓๕๕
- E ๖๓๗๙๙๘ N ๗๖๘๑๕๐
- E ๖๓๗๙๘๖ N ๗๖๘๐๔๘
- E ๖๓๗๙๗๒ N ๗๖๗๙๔๔
- E ๖๓๘๐๔๗ N ๗๖๗๘๗๒

สัญลักษณ์

- จุดสำรวจ
- เส้นทางสำรวจ
- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง



1 centimeter = 85 meters

มาตราส่วน ๑: ๘,๕๐๐

WGS ๘๘ Zone ๔๗



ส่วนฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา)

ภาพที่ ๙ แผนที่แสดงเส้นทางสำรวจความหลากหลายชนิดของนก เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโดนงาช้าง
ในปีงบประมาณ ๒๕๕๕

ผลการสำรวจ

ความหลากหลายของพรรณไม้

๑. ผลการศึกษา

จากการศึกษาความหลากหลายของพรรณไม้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง พบว่า มีพรรณไม้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่างทั้งหมด ๓๙ วงศ์ ๘๑ สกุล และ ๑๒๑ ชนิด (ตารางที่ ๑.๑) (ไม่รวมกับที่ไม่สามารถจำแนกชนิดได้ ๑๕ ชนิด) มีจำนวนต้นไม้รวม ๔๔๘ ต้น มีความหนาแน่นเฉลี่ย ๑,๑๒๐ ต้นต่อเฮกตาร์ และพบพรรณไม้ที่มีสถานภาพหายาก (Rare) อยู่ ๓ ชนิด คือ จำปาหอม (*Polyalthia cauliflora*) ตีนเป็ดแดง (*Dyera costulata*) และแลนบาน (*Canarium denticulatum*)

ลักษณะโครงสร้างของสังคมพืชป่าดิบชื้น

(เมื่อแบ่งพื้นที่ศึกษาออกเป็น ๔ แปลง ๆ ละ ๐.๑ เฮกตาร์ (๒๐ x ๕๐ ม.)

แปลงตัวอย่างที่ ๑ บริเวณสถานีพัฒนาและอนุรักษ์สัตว์ป่าหาดใหญ่

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๗๖๗๕๕๓ E ๖๓๗๕๑๙ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๔๒ ม. มีความลาดชัน ๑๕ องศา ทางทิศตะวันตก สถานพื้นที่ทั่วไปเป็นแนวร่องน้ำไหลผ่าน ชั้นเรือนยอดมี ๒ ชั้น คือ เรือนยอดชั้นบน มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๔ ม. เป็นต้นไป ได้แก่ มะตาด ปออีแก้ง ตีนเป็ดแดง และชะมวง เรือนยอดชั้นล่าง มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๑๔ ม. ได้แก่ แซะ ผูก ยอเถื่อน ขนุนปาน ไม้พุ่มพบบ่อยน้ำ สลัด และเข็มทอง ส่วนพืชคลุมดินพบ ร่องไม้ พืชตระกูลขิงข่า และเถาวัลย์ต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ลักเคยลักเกลือ (๓๘.๖๖) แซะ (๓๒.๔๘) และเมี่ยงอาม (๒๑.๖๒) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ลักเคยลักเกลือ (๒๖๐) แซะ (๑๑๐) และยอเถื่อน (๙๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ แซะ (๕.๐๘) ตีนเป็ดแดง (๓.๙๔) และเมี่ยงอาม (๓.๓๕) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๑)

แปลงตัวอย่างที่ ๒ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าเขาพระ

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๗๗๓๔๕๒ E ๖๒๗๑๔๙ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๑๙ ม. มีความลาดชัน ๕ องศา ทางทิศตะวันตก สถานพื้นที่ทั่วไปเป็นริมห้วย มีหินก้อนใหญ่กระจายทั่วไป ชั้นเรือนยอดมี ๓ ชั้น คือ เรือนยอดชั้นบน มี ๒ ต้น สูง ๒๘ และ ๓๒ ม. ได้แก่ ยางมันหมู และกระโดงแดง เรือนยอดชั้นกลาง มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๒-๒๒ ม. ได้แก่ หลุมพอ ยางมันหมู กระดุกค่าง เรือนยอดชั้นล่าง มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๑๒ ม. ได้แก่ แซะ โสภเขา และหมากพน ไม้พุ่มพบบ่อย สลัด และเข็มทอง ส่วนพืชคลุมดินพบ พืชตระกูลขิงข่า และเถาวัลย์ต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ยางมันหมู (๗๕.๒๒) หมากพน (๒๕.๒๓) และโสกเขา (๒๐.๔๗) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ยางมันหมู (๑๔๐) หมากพน (๑๐๐) และโสกเขา (๑๐๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ยางมันหมู (๑๖.๗๖) *Elaeocarpus* (๔.๕๘) และกระโดนแดง (๔.๓๒) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๒)

แปลงตัวอย่างที่ ๓ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าโตนปลิว

พิกัด Zone ๔๗ N ๐๗๗๔๐๖๕ E ๖๓๖๒๗๗ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑๒๐ ม. มีความลาดชัน ๑๐ องศา ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สภาพพื้นที่ เป็นที่ราบทั่วไป อยู่บริเวณแนวร่องห้วยเก่า และมีก้อนหินขนาดใหญ่กระจายทั่วไปชั้นเรือนยอดมี ๓ ชั้น คือ

เรือนยอดชั้นบน มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๗ ม. เป็นต้นไป ได้แก่ ฝาละมี พระเจ้าห้าพระองค์ และโพบาย

เรือนยอดชั้นกลาง มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๙-๑๖ ม. ได้แก่ หมากพน ลักเคยลัก เกลือ กระตูก่าง ทองสุก

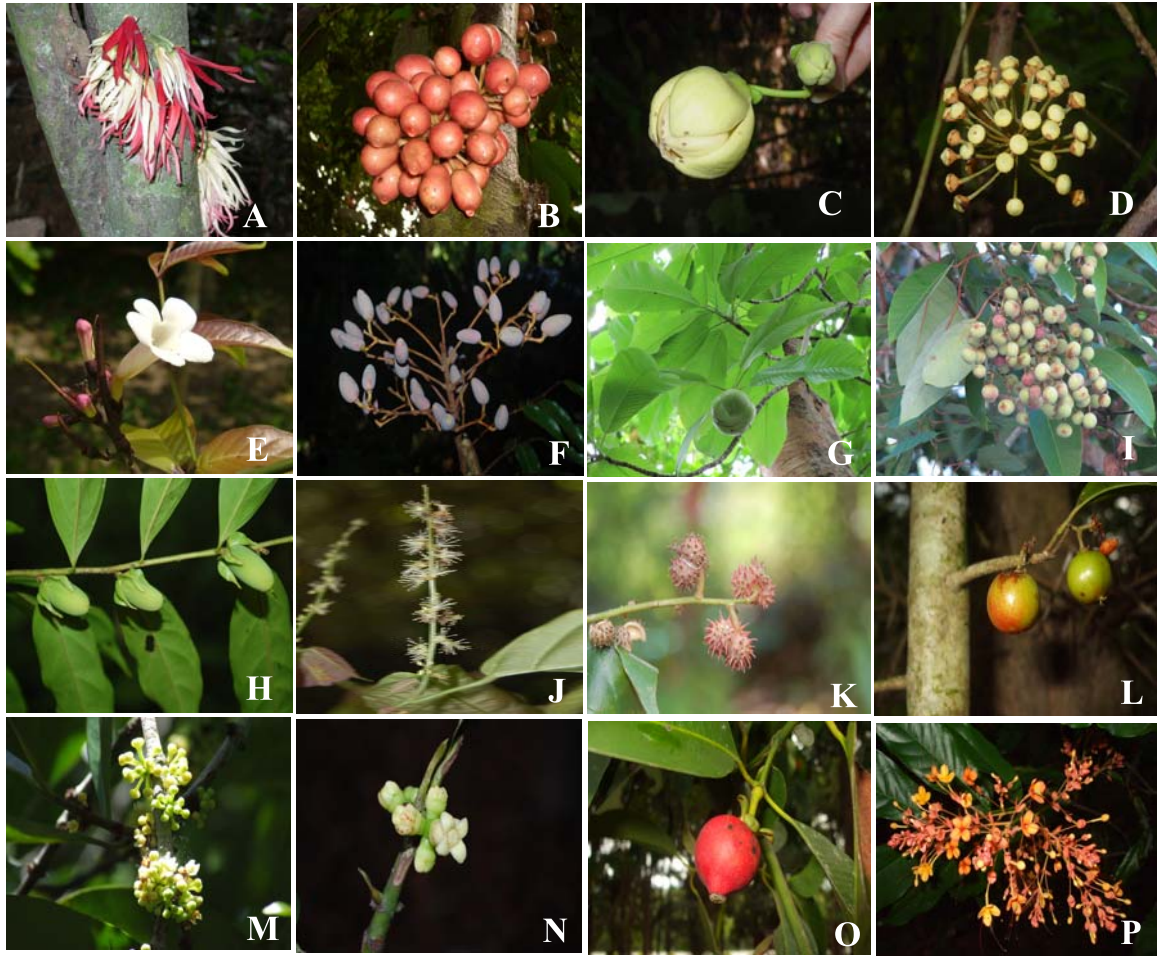
เรือนยอดชั้นล่าง มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๙ ม. ได้แก่ สลัด โสกเขา และสำเภา
ไม้พุ่มพบ สลัด โสกเขา และลิ้นควาย ส่วนพืชคลุมดินพบหวาย พืชตระกูลขิงข่า และเถาวัลย์ต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ฝาละมี (๓๙.๖๖) หมากพน (๓๓.๗๒) และพระเจ้าห้าพระองค์ (๒๙.๒๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ หมากพน (๑๓๐) ฝาละมี (๖๐) สลัดและโสกเขา (๕๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ฝาละมี (๑๒.๓๐) พระเจ้าห้าพระองค์ (๑๑.๒๒) และโพบาย (๖.๖๔) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๓)

แปลงตัวอย่างที่ ๔ บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าพานัน

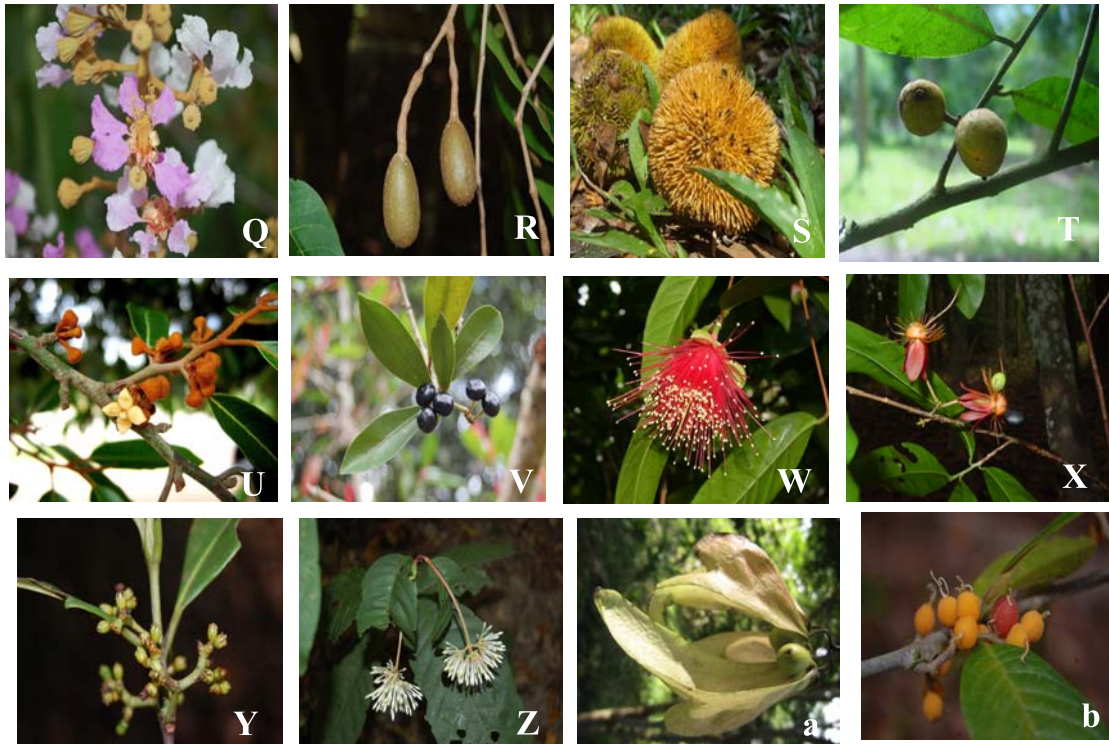
พิกัด Zone ๔๗ N ๐๗๕๘๕๖๑ E ๖๒๙๕๙๙ ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๒๓๐ ม. มีความลาดชัน ๒๐ องศา มีทิศด้านลาดทางทิศใต้ สภาพพื้นที่บริเวณไหล่เขา ชั้นเรือนยอดมี ๓ ชั้น คือ **เรือนยอดชั้นบน** มีความสูงของต้นไม้ตั้งแต่ ๑๙ ม. ขึ้นไป ได้แก่ รักเขา คอเหี้ย แลนบาน ยางใต้ **เรือนยอดชั้นล่าง** มีความสูงของต้นไม้ต่ำกว่า ๑๙ ม. ได้แก่ เปรียง เปล้าเถื่อน หว่าหิน **ไม้พุ่มพบ** เข็มทอง เข็มน้ำ ชมพู่ น้ำ เปรียง ส่วนพืชคลุมดินพบเถาวัลย์ต่างๆ

จากการศึกษาพบว่า ชนิดที่มีค่าความสำคัญมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ไข่เขี้ยว (๒๔.๘๒) ยางใต้ (๒๔.๔๖) และรักเขา (๒๐.๐๔) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ เปรียง (๑๓๐) รักเขา (๑๒๐) และเปล้าเถื่อน (๑๑๐) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ไข่เขี้ยว (๕.๐๗) *Knema* (๔.๖๖) และยางใต้ (๔.๔๗) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๒ และตารางภาคผนวกที่ ๔)



ภาพชุดที่ ๑ ตัวอย่างพรรณไม้ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

วงศ์ ANNONACEAE (A-C) A-B. จำปาขอม *Polyalthia cauliflora* ; C. หนั่งหนา *Enicosanthum membranifolium* ;
 วงศ์ ARALIACEAE (D) D. ต้างหลวง *Trevesia palmata* ;
 วงศ์ BIGNONIACEAE (E) E. แคชาญชัย *Radermachera glandulosa* ;
 วงศ์ BURSERACEAE (F) F. กอกเขา *Dacryodes rostrata* ;
 วงศ์ DILLENIACEAE (G) G. มะตาด *Dillenia indica* ;
 วงศ์ EBENACEAE (H) H. ลักเคยลักเกลือ *Diospyros sumatrana* ;
 วงศ์ EUPHORBIACEAE (I,J-K) I. โปบาย *Balakata baccata* ลักเคยลักเกลือ *Diospyros sumatrana* ; J-K. สลัด *Mallotus peltatus* ;
 วงศ์ FLACOURTIACEAE (L) L. ตะขบป่า *Flacourtia indica* ;
 วงศ์ GUTTIFERAE (M-O) M. ชะมวงป่า *Garcinia bancana* ; N-O. พะวา *Garcinia speciosa* ;
 วงศ์ LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE (P) P. โสกเขา *Saraca declinata* ;



ภาพชุดที่ ๑ (ต่อ)

วงศ์ LYTHRACEAE (Q) Q. ตะแบกนา *Lagerstroemia floribunda* ; วงศ์ MELIACEAE (R) R. ยมหอม *Toona ciliate* ; วงศ์ MORACEAE (S) S. ขนนปาน *Artocarpus rigidus* ; วงศ์ MYRISTICACEAE (T-U) T-U. เลือดแรด *Knema globularia* ; วงศ์ MYRSINACEAE (V) V. รามใหญ่ *Ardisia elliptica* ; วงศ์ MYRTACEAE (W) W. ชมพู่ซ่า *Syzygium siamense* ; วงศ์ OCHNACEAE (X) X. ช้างน้ำ *Gomphia serrate* ; วงศ์ RHIZOPHORACEAE (Y) Y. เฌียงพริ้นางแอ *Carallia bracha* ; วงศ์ RUBIACEAE (Z) Z. มาลัย *Ixora pendula* ; วงศ์ STERCULIACEAE (a) a. ปออีแก้ง *Pterocymbium tinctorium* ; วงศ์ ULMACEAE (b) ขี้หนอนควาย *Gironniera nervosa*

ตารางที่ ๑.๑ บัญชีรายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไผ่ตงนางช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑	ฝาละมี	ฝาละมี	Alangium	<i>Alangium kurzii</i>	Craib	ALANGIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๓๘	๓๒
๒	มะปริง	มะปริง	Bouea	<i>Bouea oppositifolia</i>	(Roxb.) Meisn.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๕๒.๕	๑๒
๓	พระเจ้าห้าพระองค์	พระเจ้าห้าพระองค์	Dracontomelon	<i>Dracontomelon dao</i>	(Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๖๔	๒๘
๔	รักเขา	รัก	Gluta	<i>Gluta elegans</i>	(Wall.) Hook.f.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๙๑.๕	๑๘
๕	ชันรู่จี	ชันรู่จี	Parishia	<i>Parishia insignis</i>	Hook. f.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๔๔	๑๕
๖	เปรี๊ยะ	เปรี๊ยะ	Swintonia	<i>Swintonia floribunda</i>	Griff.	ANACARDIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๐๕	๒๘
๗	หนังหนา	หนังหนา	Enicosanthurum	<i>Enicosanthurum membranifolium</i>	J. Sinclair	ANNONACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๗๘	๒๐
๘	จำปาขอม	จำปาขอม	Polyalthia	<i>Polyalthia cauliflora</i>	Hook. f. & Thomson	ANNONACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๖.๕	๘
๙	Polyalthia	Polyalthia	Polyalthia	<i>Polyalthia</i> sp.	-	ANNONACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๘๖	๒๐
๑๐	สังหยุดดำ	สังหยุดดำ	Pseuduvaria	<i>Pseuduvaria rugosa</i>	(Blume) Merr.	ANNONACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๐	๖
๑๑	จำเภา	จำเภา	Stelechocarpus	<i>Stelechocarpus cauliflorus</i>	(Scheff.) R.E.Fr.	ANNONACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๓๘	๑๖
๑๒	ตีนเป็ดแดง	ตีนเป็ดแดง	Dyera	<i>Dyera costulata</i>	(Miq.) Hook. f.	APOCYNACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๒๒.๕	๑๘
๑๓	ต้างหลวง	ต้างหลวง	Trevesia	<i>Trevesia palmata</i>	(Roxb. ex Lindl.) Vis.	ARALIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๖.๘	๔
๑๔	แคชาญชัย	แคชาญชัย	Rademachera	<i>Rademachera glandulosa</i>	(Blume) Miq.	BIGNONIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๔๐	๘

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑๕	แลนบาน	แลนบาน	Canarium	<i>Canarium denticulatum</i>	Blume	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๑๐๙°๕๙'๙"	๗°๕๘'๖๑"	๑๘๒	๓๐
๑๖	Canarium	Canarium	Canarium	<i>Canarium sp.</i>	-	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๑๐๙°๕๙'๙"	๗°๕๘'๖๑"	๒๐	๙
๑๗	กอกเขา	กอกเขา	Dacryodes	<i>Dacryodes rostrata</i>	(Blume) H.J.Lam	BURSERACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๑๐๗°๑๔'๙"	๗°๓๔'๕๒"	๔๑	๘
๑๘	หุยาน	หุยาน	Bhesa	<i>Bhesa indica</i>	(Bedd.) Ding Hou	CELASTRACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๑๐๓°๖๒'๗๗"	๗°๔๐'๖๕"	๑๙	๗
๑๙	กระโดงแดง	กระโดงแดง	Bhesa	<i>Bhesa robusta</i>	(Roxb.) Ding Hou	CELASTRACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๑๐๗°๑๔'๙"	๗°๓๔'๕๒"	๒๓๓	๓๒
๒๐	เมี่ยงอาม	กระทงลวย	Crypteronia	<i>Crypteronia paniculata</i>	Blume	CRYPTERONIAEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๑๐๓°๗๕'๑๙"	๗°๖๗'๕๕'๓"	๙๙.๗	๑๒
๒๑	มะตาด	มะตาด	Dillenia	<i>Dillenia indica</i>	L.	DILLENIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๑๐๓°๗๕'๑๙"	๗°๖๗'๕๕'๓"	๒๙	๘
๒๒	ส้านใบหนา	ส้านใบหนา	Dillenia	<i>Dillenia reticulata</i>	-	DILLENIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๑๐๓°๗๕'๑๙"	๗°๖๗'๕๕'๓"	๓๘.๖	๙
๒๓	กระบาก	กระบาก	Anisoptera	<i>Anisoptera costata</i>	Korth.	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๑๐๓°๖๒'๗๗"	๗°๔๐'๖๕"	๑๕๑	๒๘
๒๔	ยางใต้	ยางใต้	Dipterocarpus	<i>Dipterocarpus hasseltii</i>	Blume	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๑๐๙°๕๙'๙"	๗°๕๘'๖๑"	๙๔.๕	๒๔
๒๕	ยางมันหมู	ยางมันหมู	Dipterocarpus	<i>Dipterocarpus kerrii</i>	King	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๑๐๗°๑๔'๙"	๗°๓๔'๕๒"	๒๖๕	๒๐
๒๖	ไข่เขียว	ไข่เขียว	Parashorea	<i>Parashorea stellata</i>	Kurz	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๑๐๙°๕๙'๙"	๗°๕๘'๖๑"	๑๗๐	๒๙
๒๗	เคียนสามพอน	ตะเคียนสามพอน	Shorea	<i>Shorea laevis</i>	Ridl.	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๑๐๙°๕๙'๙"	๗°๕๘'๖๑"	๙๒	๒๕
๒๘	ตะเคียน	Shorea	Shorea	<i>Shorea sp.</i>	-	DIPTEROCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๑๐๓°๖๒'๗๗"	๗°๔๐'๖๕"	๓๙	๘
๒๙	มะพลับ	มะพลับ	Diospyros	<i>Diospyros areolata</i>	King & Gamble	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๑๐๓°๖๒'๗๗"	๗°๔๐'๖๕"	๘๕	๑๗
๓๐	สังทำ	สังทำ	Diospyros	<i>Diospyros buxifolia</i>	(Blume) Hiern	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๑๐๗°๑๔'๙"	๗°๓๔'๕๒"	๖๕	๕

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๓๑	Diospyros ๑	Diospyros ๑	Diospyros	<i>Diospyros</i> sp.๑	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๗	๖
๓๒	Diospyros ๒	Diospyros ๒	Diospyros	<i>Diospyros</i> sp.๒	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๖๓	๑๒
๓๓	Diospyros ๓	Diospyros ๓	Diospyros	<i>Diospyros</i> sp.๓	-	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๔	๙
๓๔	ลักเขยลักเกลือ	ลักเขยลักเกลือ	Diospyros	<i>Diospyros sumatrana</i>	Miq.	EBENACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๓.๕	๘
๓๕	เม่าเหล็ก	เม่าเหล็ก	Diospyros	<i>Diospyros toposia</i>	Buch.- Ham.	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๙	๖
๓๖	ไหม้	คำตะโก	Diospyros	<i>Diospyros wallichii</i>	King & Gamble	EBENACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๕.๑	๘
๓๗	Elaeocarpus	Elaeocarpus	Elaeocarpus	<i>Elaeocarpus</i> sp.	-	ELAEOCARPACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๒๔๐	๒๑
๓๘	มะเฝ้าขน	มะเฝ้าขน	Antidesma	<i>Antidesma montanum</i>	Blume	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๖๕	๑๕
๓๙	มะเฝ้า ๑	Antidesma๑	Antidesma	<i>Antidesma</i> sp.๑	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๐	๕
๔๐	มะเฝ้า ๒	Antidesma๒	Antidesma	<i>Antidesma</i> sp.๒	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๒๖.๕	๖.๕
๔๑	มะเฝ้า๓	Antidesma๓	Antidesma	<i>Antidesma</i> sp.๓	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๓๑.๕	๑๓
๔๒	มะเฝ้าควาย	มะเฝ้าควาย	Antidesma	<i>Antidesma velutinsum</i>	Blume	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๗๐	๑๔
๔๓	กระดุกค่าง	กระดุกค่าง	Aporosa	<i>Aporosa aurea</i>	Hook.f.	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๘๗	๑๖
๔๔	ระเฝ้า	มะไฟฝรั่ง	Baccaurea	<i>Baccaurea motleyana</i>	(Mull.Arg.) Mull.Arg.	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๓	๔
๔๕	มะไฟ	มะไฟ	Baccaurea	<i>Baccaurea ramiflora</i>	Lour.	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๔๐.๖	๘
๔๖	โพบาย	โพบาย	Balakata	<i>Balakata baccata</i>	(Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๘๙	๒๘

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๔๗	มะกาดัน	มะกาดัน	Bridelia	<i>Bridelia insulana</i>	Hance	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๙.๕	๗.๕
๔๘	สำเภา	สำเภา	Chaetocarpus	<i>Chaetocarpus castanocarpus</i>	(Roxb.) Thwaites	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๕.๕	๒๙
๔๙	สกุลนกออน	Cleistanthus	Cleistanthus	<i>Cleistanthus</i> sp.	-	EUPHORBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๕	๖
๕๐	ลิ้นควาย	ลิ้นควาย	Galearia	<i>Galearia fulva</i>	(Tul.) Miq.	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๓๒	๑๓
๕๑	สลัด	สลัด	Mallotus	<i>Mallotus peltatus</i>	Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๗	๔.๕
๕๒	Mallotus	Mallotus	Mallotus	<i>Mallotus</i> sp.	-	EUPHORBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๔	๑๑
๕๓	เปล้าเถื่อน	เปล้าเถื่อน	Ptychopyxis	<i>Ptychopyxis javanica</i>	(J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๕๐	๑๗
๕๔	ก้อใบเล็ก เรียบ	Castanopsis	Castanopsis	<i>Castanopsis</i> sp.	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๐	๘
๕๕	ก้อเปลือกหนาม	Lithocarpus	Lithocarpus	<i>Lithocarpus</i> sp.	-	FAGACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๖๒	๒๕
๕๖	ตะขบป่า	ตะขบป่า	Flacourtia	<i>Flacourtia indica</i>	(Burm.f.) Merr.	FLACOURTIACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๘	๙
๕๗	กระเบาค่าง	กระเบาค่าง	Hydnocarpus	<i>Hydnocarpus castanea</i>	Hook.f. & Thomson	FLACOURTIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๔	๘
๕๘	กระเบา	กระเบา	Hydnocarpus	<i>Hydnocarpus</i> sp.	-	FLACOURTIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๗.๒	๕.๕
๕๙	ดั่งข้าว	อ้ายเบา	Ryparosa	<i>Ryparosa javanica</i>	(Blume) Kurz ex Koord. & Valetton	FLACOURTIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๓๖	๒๓
๖๐	ตัวเกลี้ยง	ตัวเกลี้ยง	Cratoxylum	<i>Cratoxylum cochinchinense</i>	(Lour.) Blume	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๔๐.๔	๗.๕
๖๑	ชะมวงป่า	ชะมวงป่า	Garcinia	<i>Garcinia bancana</i>	(Miq.) Miq.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๙	๗
๖๒	รง	รง	Garcinia	<i>Garcinia hanburyi</i>	Hook.f.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๓๖.๕	๑๒

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๖๓	ชะมวง	ชะมวง	Garcinia	<i>Garcinia parvifolia</i>	(Miq.) Miq.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๓๙.๕	๑๐
๖๔	พะวา	พะวา	Garcinia	<i>Garcinia speciosa</i>	Wall.	GUTTIFERAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๒๓	๒๘
๖๕	เปียด	เปียด	Premna	<i>Premna pyramidata</i>	Wall.ex Schaur	LABIATAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๑๗.๕	๖.๕
๖๖	ตีนนก	ตีนนก	Vitex	<i>Vitex pinnata</i>	L.	LABIATAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๔.๕	๙
๖๗	อบเชย	อบเชย	Cinnamomum	<i>Cinnamomum bejolghota</i>	(Buch.-Ham.) Sweet	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๗๔.๕	๑๘
๖๘	เขียด	เขียด	Cinnamomum	<i>Cinnamomum iners</i>	Reinw. ex Blume	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๘	๑๒
๖๙	สีหรีโบใหญ่	สีหรีโบใหญ่	Dehaasia	<i>Dehaasia candolleana</i>	(Meisn.) Kosterm.	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๙	๘
๗๐	หมอรั๊ด	หมอรั๊ด	Litsea	<i>Litsea lancifolia</i>	(Roxb.ex wall.) Hook. f.	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๘	๑๐
๗๑	แหลบุก	แหลบุก	Phoebe	<i>Phoebe lanceolata</i>	(Wall.ex Nees) Nees	LAURACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๔	๗
๗๒	จิกเขา	จิกนม	Barringtonia	<i>Barringtonia macrostachya</i>	Kurz	LECYTHIDACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๑.๘	๗
๗๓	มังคาก	มังคาก	Cynometra	<i>Cynometra malaccensis</i>	Meeuwen	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๕๖	๙
๗๔	หลุมพอ	หลุมพอ	Intsia	<i>Intsia palembanica</i>	Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๑๑๙	๒๒
๗๕	โสกเขา	โสกเขา	Saraca	<i>Saraca declinata</i>	(Jack.) Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๖๑.๕	๑๕
๗๖	แฉะ	กาแฉะ	Callerya	<i>Callerya atropurpurea</i>	(Wall.) A.M.Schot	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๗๘	๓๐
๗๗	ตะแบก	ตะแบกนา	Lagerstroemia	<i>Lagerstroemia floribunda</i>	Jack	LYTHRACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๕	๙
๗๘	ประยงค์ป่า	ประยงค์ป่า	Aglaiia	<i>Aglaiia odoratissima</i>	Blume	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๕๗.๕	๑๕

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๗๙	สังเคียด๑	Aglai๑	Aglai๑	<i>Aglai๑ sp.๑</i>	-	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๔๘	๑๓
๘๐	สังเคียด๒	Aglai๑๒	Aglai๑	<i>Aglai๑ sp.๒</i>	-	MELIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๙	๕
๘๑	ตาเสือ	ตาเสือ	Aphanamixis	<i>Aphanamixis polystachya</i>	(Wall.) R.Parker	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๖๑.๕	๑๒
๘๒	ตาเสือเหลือง	ตาเสือเหลือง	Dysoxylum	<i>Dysoxylum cyrtobotryum</i>	-	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๒๒	๖
๘๓	ยมหอม	ยมหอม	Toona	<i>Toona ciliata</i>	M.Roem.	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๖	๑๒
๘๔	สุหรียญ	สุหรียญ	Toona	<i>Toona sureni</i>	(Blume) Merr.	MELIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๗๓.๕	๑๒
๘๕	กะออก	กะออก	Artocarpus	<i>Artocarpus elasticus</i>	Rienw. ex Blume	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๔๑.๗	๑๑
๘๖	จำปาตะ	จำปาตะ	Artocarpus	<i>Artocarpus integer</i>	(Thunb.) Merr.	MORACEAE	ExT	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๙๗.๕	๘
๘๗	ขนุนปาน	ขนุนปาน	Artocarpus	<i>Artocarpus rigidus</i>	Blume	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๗	๘
๘๘	ผูก	ผูก	Ficus	<i>Ficus variegata</i>	Blume	MORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๓๘.๕	๑๕
๘๙	เลือดควาย	เลือดควายใบใหญ่	Knema	<i>Knema furfuracea</i>	(Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๖๔	๑๗
๙๐	เลือดแรด	เลือดแรด	Knema	<i>Knema globularia</i>	(Lam.) Warb.	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๖	๖
๙๑	Knema๑	Knema	Knema	<i>Knema sp.๑</i>	-	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๔๕	๑๓
๙๒	Knema๒	Knema	Knema	<i>Knema sp.๒</i>	-	MYRISTICACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๔๒	๓๒
๙๓	รามใหญ่	รามใหญ่	Ardisia	<i>Ardisia elliptica</i>	Thunb.	MYRSINACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๙	๙
๙๔	หว่านิน	หว่านิน	Syzygium	<i>Syzygium claviflorum</i>	(Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๑๑๑	๓๒

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๙๕	ขवाद	ขवाद	Syzygium	<i>Syzygium lineatum</i>	(DC.) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	ST/T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๖๒	๒๐
๙๖	ชมพูนกปีกซีโต้	ชมพูนกปีกซีโต้	Syzygium	<i>Syzygium pseudoformosum</i>	(King) Merr. & L.M.Perry	MYRTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๔.๕	๘
๙๗	ชมพู่น้ำ	ชมพู่น้ำ	Syzygium	<i>Syzygium siamense</i>	(Craib) Chantar. & J.Parn.	MYRTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๒	๗.๕
๙๘	ช้าน้าว	ช้าน้าว	Gomphia	<i>Gomphia serrata</i>	(Gaertn.) Kanis	OCHNACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๓๑	๑๑
๙๙	พมกพน	พมกพน	Orania	<i>Orania sylvicola</i>	(Griff.) H.E.Moore	PALMAE	P	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๕๗.๕	๗
๑๐๐	หมากพน	หมากพน	Orania	<i>Orania sylvicola</i>	(Griff.) H.E.Moore	PALMAE	P	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๖๖.๕	๑๕
๑๐๑	เฉียงพริ้งนางแอ	เฉียงพริ้งนางแอ	Carallia	<i>Carallia brachiata</i>	(Lour.) Merr.	RHIZOPHORACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๔๑	๑๓
๑๐๒	ไอเดี่ย	Aidia	Aidia	<i>Aidia</i> sp.	-	RUBIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๖๓	๒๘
๑๐๓	มาลัย	มาลัย	Ixora	<i>Ixora pendula</i>	Jack	RUBIACEAE	S	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๒๐.๕	๕
๑๐๔	ยอเถื่อน	ยอเถื่อน	Morinda	<i>Morinda elliptica</i>	Ridl.	RUBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๒	๙
๑๐๕	ห่มหมู	ห่มหมู	Neonauclea	<i>Neonauclea pallida</i>	(Reinw. ex Havil.) Bakh.f.	RUBIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๔๔.๕	๗
๑๐๖	พุดป่า	พุดป่า	Rothmannia	<i>Rothmannia schoemanii</i>	(Teijsm. & Binn.) Tirveng.	RUBIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๓๒	๑๐
๑๐๗	สามง่ามเขา	สามง่ามเขา	Melicope	<i>Melicope glabra</i>	-	RUTACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๓.๕	๙
๑๐๘	คอแลน	คอห้อย	Xerospermum	<i>Xerospermum noronhianum</i>	(Blume) Blume	SAPINDACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๓.๕	๘
๑๐๙	พิกุลป่า	พิกุลป่า	Payena	<i>Payena acuminata</i>	(Blume) Pierre	SAPOTACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๓๕.๘	๗
๑๑๐	พิกุลเถื่อน	พิกุลเถื่อน	Payena	<i>Payena lucida</i>	(G.Don) DC.	SAPOTACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๔๐	๑๖

ตารางที่ ๑.๑ (ต่อ)

ลำดับที่ (no.)	ชื่อพื้นเมือง (ตามภูมิภาค)	ชื่อพื้นเมือง (ภาษากลาง)	ชื่อสกุล (Genus)	คำระบุชนิด (specific epitat)	ผู้ตั้งชื่อ (Author name)	วงศ์ (family)	วิสัย (habit)	ประเภทป่า (forest type)	ความสูงจาก ระดับน้ำทะเล (Altitude, m.)	พิกัด Lat. & Long.(UTM)		ขนาดเส้น รอบวง (ม.)	ขนาด ความสูง (ม.)
										E	N		
๑๑๑	ปลาไหลเผือก	ปลาไหลเผือก	Eurycoma	<i>Eurycoma longifolia</i>	Jack	SIMAROUBACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๘.๕	๑๓
๑๑๒	ขุมแพรก	ขุมแพรก	Heritiera	<i>Heritiera javanica</i>	(Blume) Kosterm.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๕๗	๑๘
๑๑๓	ปออีแก้ง	ปออีแก้ง	Pterocymbium	<i>Pterocymbium tinctorium</i>	(Blanco) Merr.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๙๑.๘	๑๔
๑๑๔	ลำป้าง	ลำป้าง	Pterospermum	<i>Pterospermum diversifolium</i>	Blume	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๔๒	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๕๓	๗
๑๑๕	พุงทะลาย	พุงทะลาย	Scaphium	<i>Scaphium scaphigerum</i>	(G.Don) Guib. & Planch.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๒๓	๖.๕
๑๑๖	ปอขนุน	ปอขนุน	Sterculia	<i>Sterculia balanghas</i>	Linn.	STERCULIACEAE	S/ST	ป่าดิบชื้น	๑๑๙	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๗๐.๕	๑๗
๑๑๗	ปอแดง	ปอแดง	Sterculia	<i>Sterculia guttata</i>	Roxb.	STERCULIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๕๒	๑๕
๑๑๘	Sterculia	Sterculia	Sterculia	<i>Sterculia</i> sp.	-	STERCULIACEAE	ST	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๓๒.๕	๙
๑๑๙	กฤษณา	ไม้หอม	Aquilaria	<i>Aquilaria malaccensis</i>	Lam.	THYMELAEACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๒๓๐	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๒	๘
๑๒๐	ทองสุก	ทองสุก	Pentace	<i>Pentace floribunda</i>	King	TILIACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๕๖	๑๖
๑๒๑	ชี้หนอนควาย	ชี้หนอนควาย	Girroniera	<i>Girroniera nervosa</i>	Planch.	ULMACEAE	T	ป่าดิบชื้น	๑๒๐	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๕๔	๑๘

วิสัย

EXT = Exotic Tree (ไม้ต้นมาจากต่างประเทศ)

P = Palm (หมากหรือปาล์ม)

S = Shrub (ไม้พุ่ม)

ST = Shrubby Tree (ไม้ต้นขนาดเล็ก)

T = Tree (ไม้ต้น)

ตารางที่ ๑.๒ แสดงค่าความสำคัญ จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัด แต่ละชนิดของไม้ยืนต้นทั้ง ๔ แปลง ตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
VI	ลี้ก เค ย ลี้ก เก ลี อ (๓๘.๖๖) แซะ (๓๒.๔๘) เมี่ยงอาม (๒๑.๖๒)	ยางมันหมู (๗๕.๒๒) หมากพน (๒๕.๒๓) โสภ เขา (๒๐.๔๗)	ฝาละมี (๓๙.๖๖) หมาก พน (๓๓.๗๒) พระเจ้าห้า พระองค์ (๒๙.๒๐)	ไข่เขียว (๒๔.๘๒) ยาง ใต้ (๒๔.๔๖) รักเขา (๒๐.๐๔)
D (ต้น/ha)	ลี้กเคยลี้กเกลือ (๒๖๐) แซะ (๑๑๐) ยอเถื่อน (๙๐)	ยางมันหมู (๑๔๐) หมาก พน (๑๐๐) โสภเขา (๑๐๐)	หมากพน (๑๓๐) ฝาละมี (๖๐) สลัดและโสภเขา (๕๐)	เปรียง (๑๓๐) รักเขา (๑๒๐) เปกล้าเถื่อน (๑๑๐)
Do (m ^๒ /ha)	แซะ (๕.๐๘) ตีนเป็ดแดง (๓.๙๔) เมี่ยงอาม (๓.๓๕)	ยางมันหมู (๑๖.๗๖) Elaeocarpus (๔.๕๘) กระโดงแดง (๔.๓๒)	ฝาละมี (๑๒.๓๐) พระ เจ้าห้าพระองค์ (๑๑.๒๒) โปบาย (๖.๖๔)	ไข่เขียว (๕.๐๗) Knemab (๔.๖๖) ยาง ใต้ (๔.๔๗)

ตารางที่ ๑.๓ แสดงค่าความสำคัญ และจำนวนต้น ของไม้หนุ่มทั้ง ๔ แปลงตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
VI	สลัด (๒๕.๘๐) เข็มทอง (๑๕.๓๙) กริม (๑๔.๘๘)	สลัด (๒๕.๖๑) Dios๒ (๑๔.๕๔) ตะเคียนสามพอน (๑๒.๓๑)	สลัด (๔๖.๗๖) โสภเขา (๓๑.๔๘) (ถีนควาย ๒๓.๖๑)	เข็มทอง (๑๘.๒๕) เปรียง (๑๔.๘๑) กริม (๑๑.๘๑)
D (ต้น/ha)	สลัด (๑,๔๐๐) ข่อยน้ำ (๘๐๐) เข็มทอง (๗๒๐)	Dios๒ (๓๒๐) ตะเคียน สามพอน (๒๘๐) Dios ๓ กระดุกค่าง และเข็มทอง (๒๐๐)	สลัด (๒๘๐) โสภเขา (๑๖๐) ถีนควาย (๑๒๐)	เข็มทอง (๙๖๐) กริม (๘๘๐) เปรียง (๘๐๐)

การกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัด

พบว่าแปลงตัวอย่างที่ ๔ มีจำนวนต้นรวมมากที่สุด (๑,๔๖๐) แปลงตัวอย่างที่ ๓ มีจำนวนต้นรวมต่ำสุด (๗๘๐) แต่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด (๕๐.๑๘) เนื่องจากว่า อยู่บริเวณแนวร่องห้วยเก่า และมีก้อนหินขนาดใหญ่กระจายทั่วไป ทำให้มีจำนวนต้นน้อย แต่ลำต้นที่ขนาดใหญ่มีเป็นจำนวนมาก ทำให้มีพื้นที่หน้าตัดรวมสูง (ตารางที่ ๑.๔)

ตารางที่ ๑.๔ แสดงการกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดทั้ง ๔ แปลงตัวอย่าง

	แปลงที่ ๑	แปลงที่ ๒	แปลงที่ ๓	แปลงที่ ๔
D (ต้น/ha)	๑,๓๙๐	๘๕๐	๗๘๐	๑,๔๖๐
Do (m ^๒ /ha)	๒๖.๘๐	๓๖.๐๗	๕๐.๑๘	๓๔.๕๕

องค์ประกอบของพรรณไม้

ในระดับวงศ์ พรรณไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae มีความหลากหลายชนิดมากที่สุด ๑๖ ชนิด รองลงมาคือ วงศ์ Ebenaceae ๘ ชนิด วงศ์ Meliaceae และวงศ์ Sterculiaceae มีจำนวนชนิดเท่ากันคือ ๗ ชนิด ตามลำดับ พรรณไม้ในวงศ์ Euphorbiaceae มีจำนวนต้นมากที่สุด ๖๑ ต้น รองลงมาคือ วงศ์ Ebenaceae ๕๒ ต้น และวงศ์ Leguminosae ๔๔ ต้น ตามลำดับ พรรณไม้ในวงศ์ Dipterocarpaceae มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุด ๑.๖๘ ม.^๒ รองลงมาคือวงศ์ Anacardiaceae ๑.๕๔ ม.^๒ และวงศ์ Euphorbiaceae ๑.๔๔ ม.^๒ ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๕)

ตารางที่ ๑.๕ แสดงจำนวนชนิด จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดในระดับวงศ์ ๓ ลำดับแรก

	Family
Species	Euphorbiaceae (๑๖), Ebenaceae (๘), Meliaceae & Sterculiaceae (๗)
D (ต้น/ha)	Euphorbiaceae (๖๑), Ebenaceae (๕๒), Leguminosae (๔๔)
Do (m ^๒ /ha)	Dipterocarpaceae (๑.๖๘), Anacardiaceae (๑.๕๔), Euphorbiaceae (๑.๔๔)

ในระดับชนิด พันธุ์ไม้ที่มีค่าความสำคัญ ๓ ชนิดแรกคือ ยางมันหมู (๑๖.๘๙) ลักเคยลักเกลือ (๑๓.๒๓) และแซะ (๑๒.๘๒) ตามลำดับ ชนิดที่มีจำนวนต้นมากที่สุด ๓ ลำดับแรกคือ ลักเคยลักเกลือ (๓๑) หมากพน (๒๓) โสกรา & แซะ (๑๘) ตามลำดับ ชนิดที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุดคือ ยางมันหมู (๑.๖๘) ฝาละมี (๑.๒๓) และพระเจ้าห้าพระองค์ (๑.๑๒) ตามลำดับ (ตารางที่ ๑.๖ และ ๑.๗)

ตารางที่ ๑.๖ แสดงค่าความสำคัญ จำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดของชนิดไม้ ๓ ลำดับแรก

	Species
IVI	ยางมันหมู (๑๖.๘๙) ลักเคยลักเกลือ (๑๓.๒๓) แซะ (๑๒.๘๒)
D (ต้น/ha)	ลักเคยลักเกลือ (๓๑), หมากพน (๒๓), โสกรา & แซะ (๑๘)
Do (m ^๒ /ha)	ยางมันหมู (๑.๖๘), ฝาละมี (๑.๒๓), พระเจ้าห้าพระองค์ (๑.๑๒)

ค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ (Index of species diversity) ในแปลงตัวอย่างขนาด ๒๐x๕๐ ม. ทั้ง ๔ แปลง พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณพืชโดยวิธี Shannon-Wiener's index (H') มีค่าสูงสุดในแปลงที่ ๔ (๓.๕๙) และต่ำสุดในแปลงที่ ๒ (๓.๐๗) (ตารางที่ ๑.๘)

ตารางที่ ๑.๗ ค่า IVI และรายชื่อพรรณไม้ ๓๐ อันดับแรก ของสังคมพืชป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (RD)	ความถี่สัมพัทธ์ (RF)	ความเด่นสัมพัทธ์ (Rdo)	ค่าดัชนีความสำคัญ IVI
๑	ยางมันหมู	<i>Dipterocarpus kerrii</i> King	DIPTEROCARPACEAE	๓.๑๒๕๐	๒.๔๔๖๕	๑๑.๓๑๘๒	๑๖.๘๘๙๗
๒	ลักเคยลักเกลือ	<i>Diospyros sumatrana</i> Miq.	EBENACEAE	๖.๙๑๙๖	๔.๒๘๑๓	๒.๐๒๔๖	๑๓.๒๒๕๖
๓	แซะ	<i>Callerya atropurpurea</i> (Wall.) A.M.Schot	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	๔.๐๑๗๙	๓.๓๖๓๙	๕.๔๔๐๕	๑๒.๘๒๒๒
๔	หมากพน	<i>Orania sylvicola</i> (Griff.) H.E.Moore	PALMAE	๕.๑๓๓๙	๔.๒๘๑๓	๒.๗๖๓๙	๑๒.๑๗๙๑
๕	ฝาละมี	<i>Alangium kurzii</i> Craib	ALANGIACEAE	๑.๓๓๙๓	๑.๕๒๙๑	๘.๓๐๔๑	๑๑.๑๗๒๔
๖	ไข่เหี้ยว	<i>Parashorea stellata</i> Kurz	DIPTEROCARPACEAE	๒.๖๗๘๖	๒.๗๕๒๓	๔.๒๑๖๕	๙.๖๔๗๓
๗	พระเจ้าห้าพระองค์	<i>Dracontomelon dao</i> (Blanco) Merr. & Rolfe	ANACARDIACEAE	๐.๖๖๙๖	๐.๖๑๑๖	๗.๕๕๑๐	๘.๘๖๒๒
๘	โสกเขา	<i>Saraca declinata</i> (Jack.) Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	๔.๐๑๗๙	๓.๓๖๓๙	๐.๗๐๒๖	๘.๐๘๔๔
๙	กระดุกค่าง	<i>Aporosa aurea</i> Hook.f.	EUPHORBIACEAE	๒.๙๐๑๘	๓.๖๖๙๗	๑.๔๔๙๔	๘.๐๒๐๙
๑๐	ยางใต้	<i>Dipterocarpus hasseltii</i> Blume	DIPTEROCARPACEAE	๒.๒๓๒๑	๑.๕๒๙๑	๓.๐๒๐๓	๖.๗๘๑๕
๑๑	รักเขา	<i>Gluta elegans</i> (Wall.) Hook.f.	ANACARDIACEAE	๒.๙๐๑๘	๒.๑๔๐๗	๑.๔๖๖๙	๖.๕๐๙๔
๑๒	เปรี๊ยะ	<i>Swintonia floribunda</i> Griff.	ANACARDIACEAE	๒.๙๐๑๘	๑.๕๒๙๑	๐.๙๓๙๑	๕.๓๖๙๙
๑๓	เปล้าเถื่อน	<i>Ptychopyxis javanica</i> (J.J.Sm.) Croizat	EUPHORBIACEAE	๒.๔๕๕๔	๒.๑๔๐๗	๐.๔๘๖๗	๕.๐๘๒๘
๑๔	โพบาย	<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	EUPHORBIACEAE	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๔.๔๘๗๒	๕.๐๑๖๒
๑๕	เมี่ยงอาม	<i>Crypteronia paniculata</i> Blume	CRYPTERONIACEAE	๑.๗๘๕๗	๐.๙๑๗๔	๒.๒๖๑๘	๔.๙๖๔๙

ตารางที่ ๑.๗ (ต่อ)

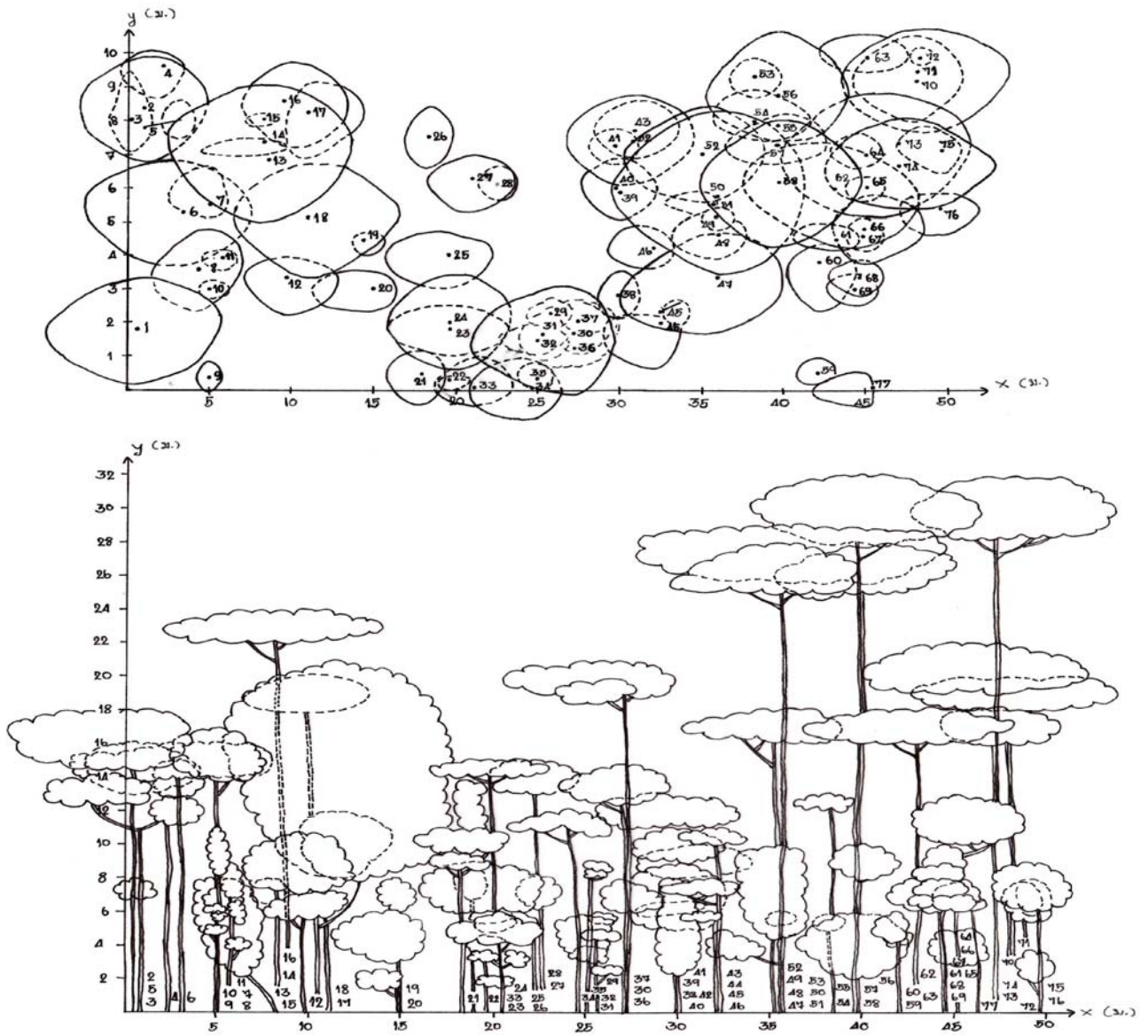
ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (RD)	ความถี่สัมพัทธ์ (RF)	ความเด่นสัมพัทธ์ (Rdo)	ค่าดัชนีความสำคัญ IVI
๑๖	สลัด	<i>Mallotus peltatus</i> Mull. Arg.	EUPHORBIACEAE	๒.๒๓๒๑	๒.๑๔๐๗	๐.๔๓๒๓	๔.๘๐๕๑
๑๗	ไหม้	<i>Diospyros wallichii</i> King & Gamble	EBENACEAE	๒.๐๐๘๘	๒.๔๔๖๕	๐.๒๙๔๙	๔.๗๕๐๓
๑๘	หลุมพอ	<i>Intsia palembanica</i> Miq.	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	๑.๑๑๖๑	๑.๕๒๙๑	๑.๔๖๗๔	๔.๑๑๒๕
๑๙	พะวา	<i>Garcinia speciosa</i> Wall.	GUTTIFERAE	๑.๓๓๙๓	๑.๕๒๙๑	๑.๑๓๕๘	๔.๐๐๔๑
๒๐	คอห้อย	<i>Xerospermum noronhianum</i> (Blume) Blume	SAPINDACEAE	๑.๑๑๖๑	๐.๙๑๗๔	๑.๙๖๙๕	๔.๐๐๓๐
๒๑	เลือดควาย	<i>Knema furfuracea</i> (Hook.f. & Thomson) Warb.	MYRISTICACEAE	๑.๕๖๒๕	๑.๕๒๙๑	๐.๗๓๙๐	๓.๘๓๐๖
๒๒	ยอเถื่อน	<i>Morinda elliptica</i> Ridl.	RUBIACEAE	๒.๐๐๘๘	๑.๒๒๓๒	๐.๕๑๐๑	๓.๗๔๒๒
๒๓	Knema๒	<i>Knema</i> sp.๒	MYRISTICACEAE	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๓.๑๔๖๔	๓.๖๗๕๔
๒๔	Elaeocarpus	<i>Elaeocarpus</i> sp.	ELAEOCARPACEAE	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๓.๐๙๔๖	๓.๖๒๓๖
๒๕	ผูก	<i>Ficus variegata</i> Blume	MORACEAE	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๑.๘๗๖๘	๓.๔๖๓๘
๒๖	กระโดงแดง	<i>Bhesa robusta</i> (Roxb.) Ding Hou	CELASTRACEAE	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๒.๙๑๖๗	๓.๔๔๕๗
๒๗	แลนบาน	<i>Canarium denticulatum</i> Blume	BURSERACEAE	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๒.๓๗๑๙	๓.๔๓๐๐
๒๘	หว่าหิน	<i>Syzygium claviflorum</i> (Roxb.) A.M.Cowan & Cowan	MYRTACEAE	๑.๓๓๙๓	๐.๙๑๗๔	๑.๐๓๖๙	๓.๒๙๓๖
๒๙	ตีนเป็ดแดง	<i>Dyera costulata</i> (Miq.) Hook. f.	APOCYNACEAE	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๒.๖๕๙๗	๓.๑๘๘๘
๓๐	มะเฒ่าขน	<i>Antidesma montanum</i> Blume	EUPHORBIACEAE	๑.๓๓๙๓	๑.๒๒๓๒	๐.๕๕๐๖	๓.๑๑๓๑

ตารางที่ ๑.๗ (ต่อ)

ตารางที่ ๑.๗ (ต่อ)

ตารางที่ ๑.๘ สรุปลักษณะนิเวศวิทยาของแต่ละแปลง ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนางช้าง จังหวัดสงขลา

แปลงที่	พรรณไม้เด่นที่มีค่า IVI ๕ อันดับแรก	จำนวนชนิดพรรณไม้ทั้งหมด (ที่มีค่า IVI)	ค่าดัชนีความหลากหลาย	พิกัดแปลง		ระดับความสูงจากน้ำทะเล	ความลาดชัน (องศา)	หินต้นกำเนิด
				X	Y			
๑	ลักเคยลักเกลือ (๓๘.๖๖) แซะ(๓๒.๔๘) เมี่ยงอาม (๒๑.๖๒) ตีนเป็ดแดง (๑๖.๕๔) ผูก (๑๕.๙๐)	๔๕	๓.๓๐๔๐๘	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	๑๔๒	๑๕	หินแกรนิต
๒	ยางมันหมู (๗๕.๒๒) หมากพน (๒๕.๒๓) โส้กเขา (๒๐.๔๖) Elaeocarpus (๑๕.๔๑) Diospyros๒ (๑๕.๓๖)	๓๔	๓.๐๖๖๔๖	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	๑๑๙	๕	หินแกรนิต
๓	ฝาละมี (๓๙.๖๖) หมากพน (๓๓.๗๒) พระเจ้าห้าพระองค์ (๒๙.๒๐) โพบาย (๑๖.๐๒) สลัด (๑๓.๔๒)	๓๙	๓.๓๐๙๔	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	๑๒๐	๑๐	หินแกรนิต, หินตะกอน
๔	ไข่เขี้ยว (๒๔.๘๒) ยางใต้ (๒๔.๔๖) รักเขา (๒๐.๐๔) เปรี๊ยะ (๑๗.๖๐) เปล้าเถื่อน (๑๖.๖๖)	๕๕	๓.๕๙๓๕๑	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	๒๓๐	๒๐	หินดินดาน
สรุปโดยรวม	ยางมันหมู (๑๖.๘๙) ลักเคยลักเกลือ (๑๓.๒๓) แซะ (๑๒.๘๒) หมากพน (๑๒.๑๘) ฝาละมี (๑๑.๑๗)	๑๒๑	๔.๒๗๒๕๕	-	-	-	-	-



ภาพที่ ๑๐ Profile Diagram แปลงที่ ๔ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงงาช้าง

๑ อบเชย	๑๖ หนั่งหนา	๓๑ หัว้าหิน	๔๖ กฤษณา	๖๑ เปล้าเถื่อน
๒ ตะเคียนสามพอน	๑๗ anno๑	๓๒ ชมพูนกปีกชได้	๔๗ เปรียง	๖๒ รักเขา
๓ สี่หรีบใหญ่	๑๘ รักเขา	๓๓ เลือดแรด	๔๘ เปล้าเถื่อน	๖๓ unk
๔ ไข่เขี้ยว	๑๙ มะปริง	๓๔ ยางใต้	๔๙ ไข่เขี้ยว	๖๔ พะวา
๕ anno๑	๒๐ กระจุกค่าง	๓๕ สามง่ามเขา	๕๐ ไข่เขี้ยว	๖๕ เปล้าเถื่อน
๖ พิกุลเถื่อน	๒๑ ไม้	๓๖ laura	๕๑ ตะเคียน	๖๖ กระจุกค่าง
๗ พุดป่า	๒๒ รักเขา	๓๗ เปรียง	๕๒ ชุมแพรง	๖๗ ช้างน้ำว
๘ ยางใต้	๒๓ ช้างน้ำว	๓๘ หัว้าหิน	๕๓ เม้าเหล็ก	๖๘ ชี้นอนควาย
๙ แซะ	๒๔ มะเฒ่าขน	๓๙ ไม้	๕๔ มะเฒ่า	๖๙ ชี้นอนควาย
๑๐ ยางใต้	๒๕ เปล้าเถื่อน	๔๐ ไม้	๕๕ ชันรูจี	๗๐ ไข่เขี้ยว
๑๑ เปล้าเถื่อน	๒๖ มะเฒ่าควาย	๔๑ เปรียง	๕๖ พะวา	๗๑ ขวาด
๑๒ เปล้าเถื่อน	๒๗ ชันรูจี	๔๒ ไข่เขี้ยว	๕๗ ตะเคียน	๗๒ ยางใต้
๑๓ โสภเขา	๒๘ มะเฒ่า	๔๓ ไม้	๕๘ เลือดควาย	๗๓ หัว้าหิน
๑๔ ยางใต้	๒๙ แซะ	๔๔ เปรียง	๕๙ ปลาไหลเผือก	๗๔ หัว้าหิน
๑๕ ปลาไหลเผือก	๓๐ ยางใต้	๔๕ เปรียง	๖๐ หัว้าหิน	๗๕ เลือดควาย
				๗๖ dios
				๗๗ ลิ่นควาย

ผลการสำรวจ

การศึกษาความหลากหลายของแมลง

ผลการศึกษา

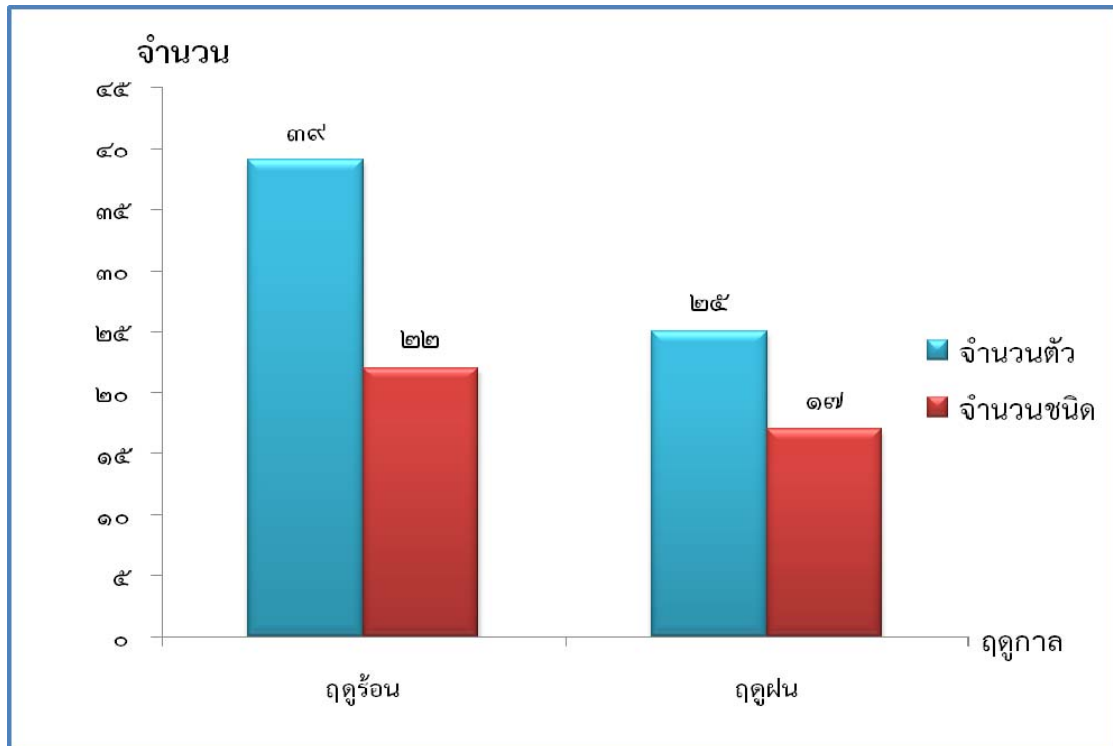
จากการศึกษาความหลากหลายของแมลงช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาง พบว่า แมลงที่สำรวจพบ ได้แก่

ผีเสื้อกลางวันสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒๙ สกุล ๔๑ ชนิด โดยผีเสื้อที่พบมากที่สุด ๕ อันดับแรก คือ ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา *Paralaxita telesia bouletti* Fruhstorfer, ผีเสื้อเฌรสีจางมลายู *Eurema lacteola lacteola* Distant, ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก *Terinos terpander robertsia* Butler, ผีเสื้อบารอนฮอลฟินด์ *Tanaecia (Cynitia) iapis puseda* (Moore), และผีเสื้อสะพายขาวปีกโค้ง *Lebadea martha malayana* Fruhstorfer ตามลำดับ วงศ์ผีเสื้อกลางวันที่พบมากที่สุด คือ วงศ์ Nymphalidae มีผีเสื้อกลางวัน ๔ ชนิดที่อยู่ในสถานภาพหายาก คือ ผีเสื้อมาคิใหญ่ *Bassarona dunya dunya* (Doubleday) อยู่ในวงศ์ Nymphalidae, ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา *Paralaxita telesia bouletti* Fruhstorfer อยู่ในวงศ์ Riodinidae, ผีเสื้อปีกใสจุดตาลายตรง *Erites argentina* Bulter อยู่ในวงศ์ Satyridae, และผีเสื้อหางติ่งอิศวร *Papilio iswara iswara* White อยู่ในวงศ์ Papilionidae (ตารางที่ ๒)

ด้วงสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๒ วงศ์ ๒ สกุล ๒ ชนิด ชนิดที่พบเยอะที่สุด จะเป็นพวกแมลงนูนหลวง *Lepidiota stigma* Fabricius วงศ์ Scarabaeidae (ตารางที่ ๒)

ผีเสื้อกลางคืนสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒ สกุล ๓๒ ชนิด ผีเสื้อที่พบมากที่สุด ๓ อันดับแรก คือ มอทเหยี่ยว *Theretra* sp., มอชซีแต่มจุดเดียว *Cyana perornata* และ มอทเปลือกไม้แต่มจุด *Biston inouei* ตามลำดับ (ตารางที่ ๒)

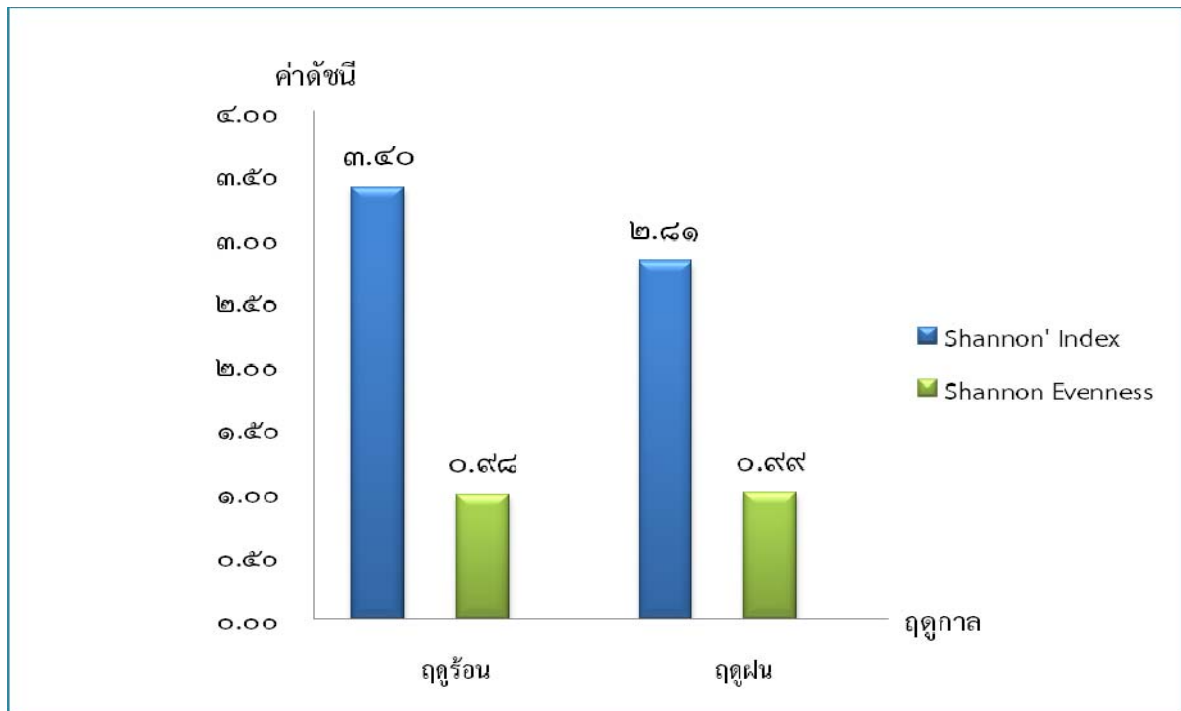
การสำรวจจำนวนชนิดและจำนวนตัวของผีเสื้อกลางวัน ทำการสำรวจ ๒ ฤดู คือ ฤดูร้อน และ ฤดูฝน ในฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ – เดือนมิถุนายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๓๙ ตัว ๓๒ ชนิด และในฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม – เดือนกันยายน) พบผีเสื้อกลางวันจำนวน ๒๕ ตัว ๑๗ ชนิด (ภาพที่ ๑๑)



ภาพที่ ๑๑ แสดงจำนวนชนิดและจำนวนตัวของผีเสื้อกลางวันในทุ่งหญ้าและป่า ในสังคมป่าดิบชื้นบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนางช้าง

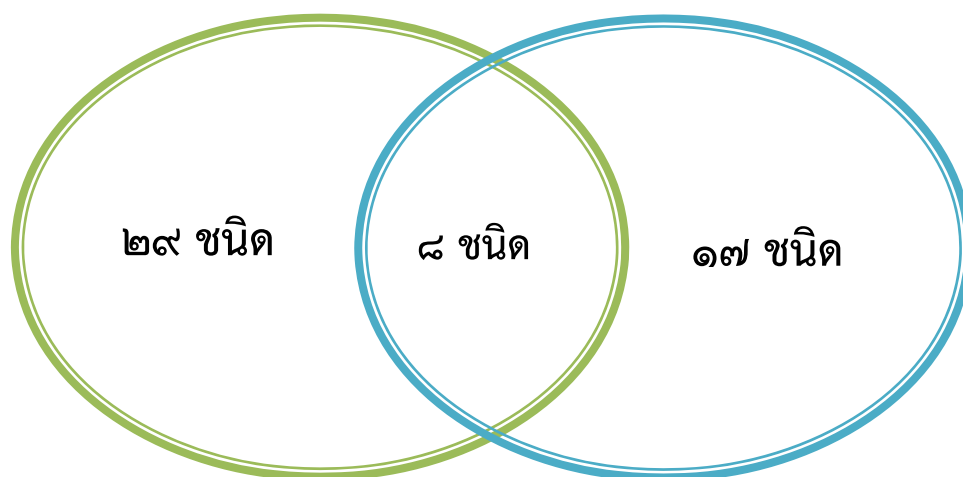
เมื่อนำผีเสื้อกลางวันของทั้ง ๒ ฤดุมาคำนวณหาค่าความหลากหลายทางชีวภาพ (*Shannon – Wiener Diversity Index: H'*) มีค่าเท่ากับ ๓.๕๓๓ ค่าความหลากหลายทางชีวภาพในทุ่งหญ้าและป่ามีค่าเท่ากับ ๓.๔๐๑ และ ๒.๘๑๓ ตามลำดับ

เมื่อนำผีเสื้อกลางวันของทั้ง ๒ ฤดุมาคำนวณหาค่าดัชนีความสม่ำเสมอ *Shannon Evenness (J')* จะได้ค่าดัชนีความสม่ำเสมอรวมของผีเสื้อกลางวันทั้ง ๒ ฤดู เท่ากับ ๐.๘๕๑ ค่าดัชนีความสม่ำเสมอของผีเสื้อกลางวันในทุ่งหญ้าและป่า เท่ากับ ๐.๙๘๑ และ ๐.๙๙๓ ตามลำดับ ซึ่งถ้าค่าดัชนีเท่ากับ ๑ หรือเข้าใกล้ ๑ แสดงว่าพื้นที่นั้น หรือช่วงเวลานั้นมีความสม่ำเสมอในการพบชนิดของผีเสื้อกลางวัน ดังนั้นจากการสำรวจผีเสื้อกลางวันในช่วงป่าเป็นช่วงที่พบชนิดของผีเสื้อกลางวันที่สม่ำเสมอและหลากหลายชนิดมากที่สุด (ดังภาพที่ ๑๒)

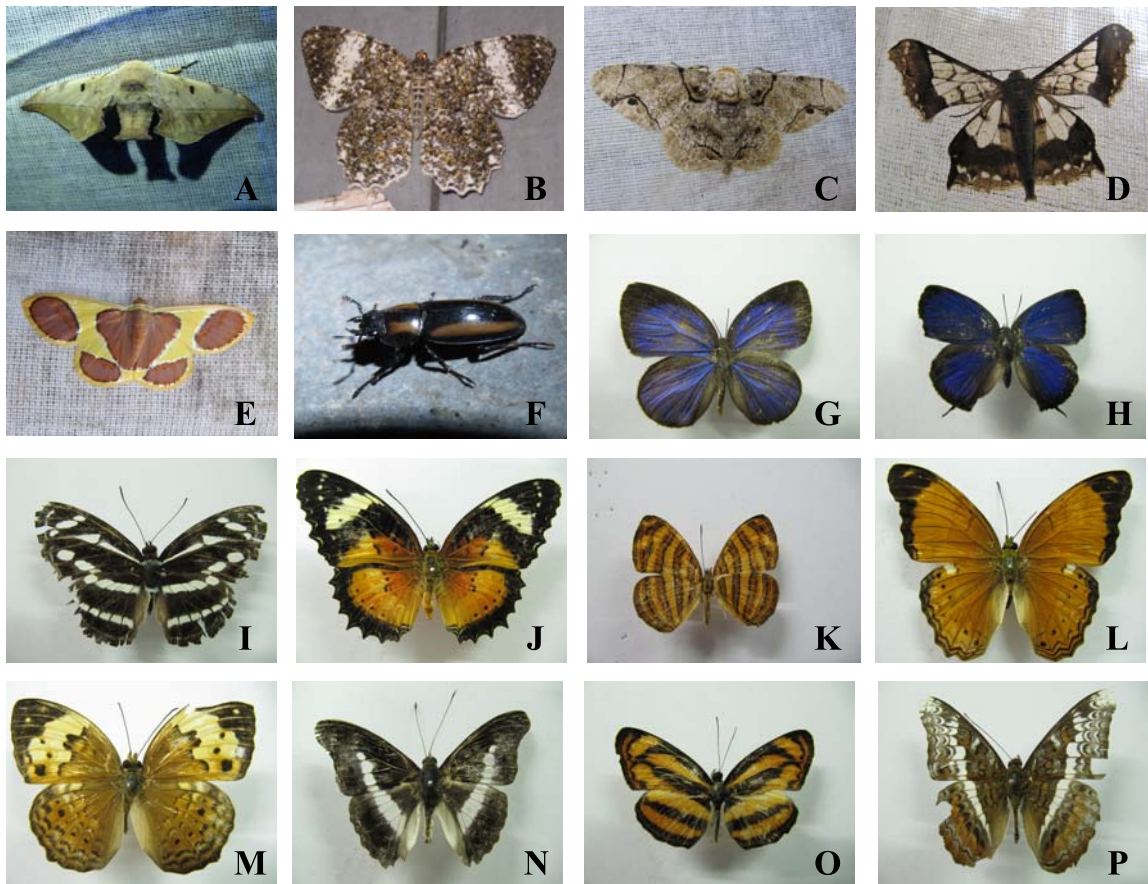


ภาพที่ ๑๒ แสดงค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ และดัชนีความสม่ำเสมอของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝน ในสังคมป่าดิบชื้นบริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาซาซัง

การเปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝน โดยใช้แผนผัง Venn diagram จากชนิดของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อน ๓๙ ชนิด และในฤดูฝน ๒๕ ชนิด พบว่ามีชนิดผีเสื้อกลางวันที่พบทั้ง ๒ ฤดู ๘ ชนิด และผีเสื้อกลางวันที่พบเฉพาะในฤดูร้อน ๒๙ ชนิด และพบเฉพาะในฤดูฝน ๑๗ ชนิด (ภาพที่ ๑๓) และเมื่อคำนวณหาค่าความคล้ายคลึงกันของ Sorensen (Indices of similarity or Community coefficients) ของทั้ง ๒ ฤดู เท่ากับ ๓๐ %

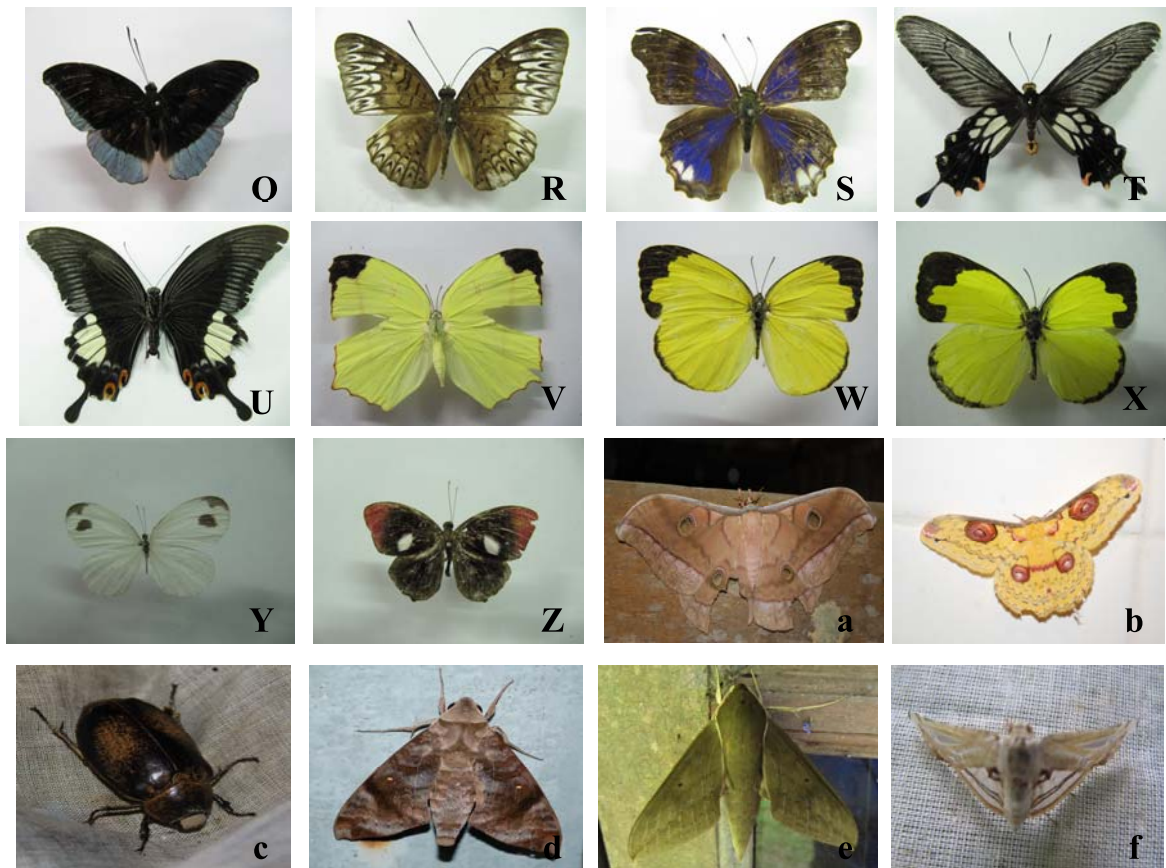


ภาพที่ ๑๓ แสดงแผนผัง Venn diagram เปรียบเทียบข้อมูลของผีเสื้อกลางวันที่สำรวจพบในฤดูร้อนและฤดูฝนในสังคมป่าดิบชื้นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง



ภาพชุดที่ ๒ ตัวอย่างแมลงที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

วงศ์ Bombycidae (A) A. *Mustilia hepatica* Moore ; วงศ์ Geometridae (B-E) B. มอทเปลือกกระแถบขาว *Amblychia hymenaria* ; C. มอทเปลือกไม้แต่มจุด *Biston inouei* ; D. *Krananda* sp. ; E. มอธแต้มสีมาเลย์ *Plutodes malaysiana* ; วงศ์ Lucanidae (F) F. ตัวงคีมสองแถบชาดำ *Prosopocoilus inquinatus nigratus* (Boileau) ; วงศ์ Lycaenidae (G-H) G. ผีเสื้อฟ้าไม้ก่อมุมสีตาล *Arhopala inornata inornata* (C. & R. Felder) ; H. ผีเสื้อฟ้าไม้ก่อก *Arhopala* sp. ; วงศ์ Nymphalidae (I-O) I ผีเสื้อจำจูดขีด *Athyma (Tatisia) kanwa kanwa* Moore ; J. ผีเสื้อกะทกรกเข็ม *Cethosia methypsea methypsea* Butler ; K. ผีเสื้อแผนสีแดงปีกมน *Hebomoia Chersonesia peraka* Distant ; L. ผีเสื้อสีอิฐมลายู *Cirrochroa emalea emalea* (Guerin-Menevill) ; M. ผีเสื้อลายขี้เมียง *Cupha erymanthis erymanthis* (Drury) ; N. ผีเสื้อจักรพรรดิ *Eulaceura osteria kumana* Fruhstorfer ; O. ผีเสื้อกะลาสีแดงมลายู *Lasippa tiga siaka* ; P. ผีเสื้อสะพายขาวปีกโค้ง *Lebadea martha malayana* Fruhstorfer



ภาพชุดที่ ๒ (ต่อ)

วงศ์ **Nymphalidae** (Q-S) Q. ผีเสื้อบารอนฮอลฟินด์ *Tanaecia (Cynitia) iapis puseda* (Moore) ; R. ผีเสื้อไวส์เคาท์แถบสั้น *Tanaecia aruna aruna* ; S. ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก *Terinos terpander robertsia* Butler ; **วงศ์ Papilionidae** (T-U) T. ผีเสื้อหางตุ้มหางกิ้ง *Atrophaneura coon doubledayi* (Wallace) ; U. ผีเสื้อหางตั้งอิศวร *Papilio iswara iswara* White ; **วงศ์ Pieridae** (V-Y) V. ผีเสื้อเหลืองก้ามมะถันปีกมูม *Dercas gobris herodorus* Fruhstorfer ; W. ผีเสื้อเณรสีจางมลายู *Eurema lacteola lacteola* Distant ; X. ผีเสื้อเณรภูเขา *Eurema simulatrix tecmessa* (de Niceville) ; Y. ผีเสื้อขาวแครง *Leptosia nina malayana* Fruhstorfer ; **วงศ์ Riodinidae** (Z) Z. ผีเสื้อชาตจุดขาวธรรมดา *Paralaxita telesia lyclyene* (de Niceville) ; **วงศ์ Saturniidae** (a-b) a. *Antheraea frithi pedunculata* ; b. มอทไหมป่าสิกขิม *Loepa sikkima* ; **วงศ์ Scarabaeidae** (c) c. แมลงนูนหลวง *Lepidiota stigma* Fabricius ; **วงศ์ Sphingidae** (d-e) d. มอทเหยี่ยวงุ่น *Acosmeryx shervillii* ; e. มอทเหยี่ยว *Theretra* sp. **วงศ์ Thyrididae** (f) f. *Herdonia* sp.

ตารางที่ ๒.๑ บัญชีรายชื่อแมลงที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat	Long	
๑	ด้วงคีมสองแถบขาดำ	<i>Prosopocoilus inquinatus nigrinus</i> (Boileau)	Lucanidae	Coleoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๒	แมลงนูนทลวง	<i>Lepidiota stigma</i> Fabricius	Scarabaeidae Suf.f. Mololonthinae	Coleoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓	ผีเสื้อป่าขีดใหญ่	<i>Faunis kirata</i> (de Niceville)	Amathusiidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔	มอทลายเสื้อแดงขีดขวาง	<i>Barsine lineatus</i>	Arctiidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๕	มอทซีแต่มจุดเดียว	<i>Cyana peromata</i>	Arctiidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๖	-	<i>Mustilia hepatica</i> Moore	Bombycidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗	ผีเสื้อร้อนลมมลายู	<i>Idea hypermnestra linteata</i> (Butler)	Danaidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๘	-	<i>Leucoblepsis excisa</i> Hampson	Drepanidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๙	มอทเปลือกกระแถบขาว	<i>Amblychia hymenaria</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๐	มอทเปลือกไม้แต่มจุด	<i>Biston inouei</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๑	ผีเสื้อหนอนคืบ	<i>Chorodna complicataria</i> Walker	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๒	มอทหนอนคืบลายเมฆ	<i>Hypochrosis binexata</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๓	-	<i>Krananda</i> sp. 1	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๔	-	<i>Krananda</i> sp. 2	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat	Long	
๑๕	-	<i>Omiza</i> sp. 1	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๖	-	<i>Omiza</i> sp. 2	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๗	-	<i>Pingasa</i> sp.	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๘	มอหแต่มีสีมาเลย์	<i>Plutodes malaysiana</i>	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๑๙	ผีเสื้อหนอนคืบ 1	-	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๐	ผีเสื้อหนอนคืบ 2	-	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๑	ผีเสื้อหนอนคืบ 3	-	Geometridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๒	ผีเสื้อนิลกายแถบแดงเล็ก	<i>Ancistroides gemmifer gemmifer</i> Butler	Hesperiidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๓	ผีเสื้อฟ้าไม้กุ่มมูสีตาล	<i>Arhopala inornata inornata</i> (C. & R. Felder)	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๒๔	ผีเสื้อฟ้าไม้กุ่ม	<i>Arhopala</i> sp.	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๕	ผีเสื้อหนอนกลอยสีตาล	<i>Drina donina usira</i> (C.& R. Felder)	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๒๖	ผีเสื้อแต้มมัสตธรรมดา	<i>Drupadia ravindra boisduvalii</i> Moore	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๗	ผีเสื้อแต้มมัสตธรรมดา	<i>Drupadia ravindra moorei</i> (Distant)	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๒๘	ผีเสื้อฟ้าวาวสีต่างฤดู	<i>Jamides celeno celeno</i> (Cramer)	Lycaenidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๒๙	-	<i>Episparis</i> sp.	Noctuidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๓๐	Noctuidae ๑	-	Noctuidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat	Long	
๓๑	Noctuidae ๒	-	Noctuidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๒	ผีเสื้อหนอนมั่งกร	-	Notodontidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๓	Notodontidae ๑	-	Notodontidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๔	-	<i>Gangarides</i> sp.	Notodontidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๕	-	<i>Syntypistis comatus</i> (Leech)	Notodontidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๖	ผีเสื้อจำจุดขีด	<i>Athyma (Tatisia) kanwa kanwa</i> Moore	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๓๗	ผีเสื้อมาคี่ใหญ่	<i>Bassarona dunya dunya</i> (Doubleday)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๓๘	ผีเสื้อมาคี่แถบโค้ง	<i>Bassarona teuta goodrichi</i>	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๓๙	ผีเสื้อกะทกรกเข็ม	<i>Cethosia methypsea methypsea</i> Butler	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔๐	ผีเสื้อแผ่นที่แดงปีกมน	<i>Chersonesia peraka</i> Distant	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๔๑	ผีเสื้อแผ่นที่แดงลายหยัก	<i>Chersonesia rahria rahria</i> Moore	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔๒	ผีเสื้อสีอิฐมลายู	<i>Cirrochroa emalea emalea</i> (Guerin-Menevill)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔๓	ผีเสื้อลายขี้เมี่ยง	<i>Cupha erymanthis erymanthis</i> (Drury)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๔๔	ผีเสื้อจักรพรรดิ	<i>Eulaceura osteria kumana</i> Fruhstorfer	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔๕	ผีเสื้อกะลาสีแดงมลายู	<i>Lasippa tiga siaka</i>	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๔๖	ผีเสื้อสะพายขาวปีกโค้ง	<i>Lebadea martha malayana</i> Fruhstorfer	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat	Long	
๔๗	ผีเสื้ออำซตุ้ครรรมดา	<i>Lexias pardalis dirteana</i> (Corbet)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๔๘	ผีเสื้อบารอนฮอลฟินด์	<i>Tanaecia (Cynitia) iapis puseda</i> (Moore)	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๔๙	ผีเสื้อไวลส์เคาท์แถบสั้น	<i>Tanaecia aruna aruna</i>	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๕๐	ผีเสื้ออะซีเรียนเล็ก	<i>Terinos terpander robertsia</i> Butler	Nymphalidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๕๑	ผีเสื้อหางตุ้มหางกิว	<i>Atrophaneura coon doubledayi</i> (Wallace)	Papilionidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๕๒	ผีเสื้อหางตั้งนางละเวง	<i>Papilio (Menelaides) memnon agenor</i> Linnaeus	Papilionidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๕๓	ผีเสื้อหางตั้งอิศวร	<i>Papilio iswara iswara</i> White	Papilionidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๕๔	ผีเสื้อเหลืองกำมะถันปีกมุ่ม	<i>Dercas gobris herodorus</i> Fruhstorfer	Pieridae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๕๕	ผีเสื้อเนรแอนเดอร์สัน	<i>Eurema andersoni andersoni</i> (Moore)	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๕๖	ผีเสื้อเนรแอนเดอร์สัน	<i>Eurema andersoni sadanobui</i>	Pieridae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๕๗	ผีเสื้อเนรรรมดา	<i>Eurema hecabe hecabe</i> (Moore)	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๕๘	ผีเสื้อเนรสีจางมลายู	<i>Eurema lacteola lacteola</i> Distant	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๕๙	ผีเสื้อนรภูเขา	<i>Eurema simulatrix inouei</i> Shirozu & Yata	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๖๐	ผีเสื้อนรภูเขา	<i>Eurema simulatrix tecmessa</i> (de Niceville)	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๖๑	ผีเสื้อนรยอดไม้	<i>Gandaca harina distanti</i> (Fruhstorfer)	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๖๒	ผีเสื้อขาวแคะ	<i>Leptosia nina malayana</i> Fruhstorfer	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๒.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	พิกัดแปลงตัวอย่างที่พบ		ชนิดป่าที่พบ
					Lat	Long	
๖๓	ผีเสื้อหนอนใบกุ่มมลายู	<i>Saletara panda distanti</i> (Butler)	Pieridae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๖๔	ผีเสื้อปีกกิ่งหุบป่า	<i>Abisara saturata kausambioides</i> (de Niceville)	Riodinidae	Lepidoptera	๖๓๖๒๗๗	๗๗๔๐๖๕	ป่าดิบชื้น
๖๕	ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา	<i>Paralaxita telesia bouletti</i> Fruhstorfer	Riodinidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๖๖	ผีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา	<i>Paralaxita telesia lycene</i> (de Niceville)	Riodinidae	Lepidoptera	๖๓๗๕๑๙	๗๖๗๕๕๓	ป่าดิบชื้น
๖๗	-	<i>Antheraea frithi pedunculata</i>	Saturniidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๖๘	-	<i>Antheraea</i> sp.	Saturniidae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๖๙	มอทไหมป่าสิกขิม	<i>Loepa sikkima</i>	Saturniidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗๐	ผีเสื้อปีกใสจุดตาลายตรง	<i>Erites argentina</i> Bulter	Satyridae	Lepidoptera	๖๒๙๕๙๙	๗๕๘๕๖๑	ป่าดิบชื้น
๗๑	มอทเหี่ยวงุ่น	<i>Acosmeryx shervillii</i>	Sphingidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗๒	มอทเหี่ยวน้ำตาลนายมัวร์	<i>Ambulyx moorei</i>	Sphingidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗๓	มอทเหี่ยวจุดตา	<i>Daphnusa ocellaris</i>	Sphingidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗๔	มอทเหี่ยวบอน	<i>Theretra</i> sp.	Sphingidae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น
๗๕	-	<i>Herdonia</i> sp.	Thyrididae	Lepidoptera	๖๒๗๑๔๙	๗๗๓๔๕๒	ป่าดิบชื้น

ความหลากหลายของเห็ด

๑. ผลการสำรวจ

จากการศึกษาความหลากหลายของเห็ดในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา พบว่า เห็ดที่ได้จากการสำรวจทั้งหมด ๘ อันดับ ๑๗ วงศ์ ๓๘ สกุล และ ๕๔ ชนิด (ตารางที่ ๓.๑ บัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา) และมีภาพตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา (ภาพชุดที่ ๓ ตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา)



ภาพชุดที่ ๓ ตัวอย่างเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา

วงศ์ Agaricaceae (A-B) A. *Agaricus* sp.; B. กระดุมทองเหลือง *Agaricus trisulphuratus* Berk.; วงศ์ Auriculariaceae (C) C. หูหนู *Auricularia* sp.; วงศ์ Boletaceae (D-E) D. *Boletellus* sp.; E. แถ่งกำมะถัน *Pulveroboletus ravenelii*; วงศ์ Collybiaceae (F) F. *Collybia* sp.; วงศ์ Marasmiaceae (G-H) G-H. *Marasmius* sp.; วงศ์ Nibulariaceae (I) I. รังนก *Cyathus striatus* (Huds.) Willd. & Pers.; วงศ์ Pluteaceae (J) J. *Amanita* sp.; วงศ์ Polyporaceae (K) K. รังผึ้งหลวง *Hexagonia apiaria* (Pers.) Fries.; วงศ์ Pterulaceae (L) L. *Deflexula fascicuris*; วงศ์ Stereaceae (M) M. เห็ดแผ่นหนัง *Stereum* sp.; วงศ์ Xylariaceae (N-O) N-O. นิ้วมือคนตาย *Xylaria* sp.

ตารางที่ ๓.๑ บัญชีรายชื่อเห็ดที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๑	<i>Agaricus</i> sp. ๑	<i>Agaricus</i> sp. ๑	Agaricaceae	Agaricales	บนจอมปลวก	ป่าดิบชื้น
๒	<i>Agaricus</i> sp. ๒	<i>Agaricus</i> sp. ๒	Agaricaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๓	<i>Agaricus</i> sp. ๓	<i>Agaricus</i> sp. ๓	Agaricaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๔	<i>Agaricus</i> sp. ๔	<i>Agaricus</i> sp. ๔	Agaricaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๕	กระดุมทองเหลือง	<i>Agaricus trisulphuratus</i> Berk.	Agaricaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๖	หูหนู	<i>Auricularia</i> sp.	Auriculariaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๗	<i>Collybia</i> sp. ๑	<i>Collybia</i> sp. ๑	Collybiaceae	Agaricales	บนผลขนุนปานสุก	ป่าดิบชื้น
๘	<i>Collybia</i> sp. ๒	<i>Collybia</i> sp. ๒	Collybiaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๙	เห็ดนวลชมพู	<i>Nolanea lilacinoroseum</i> (Bon & Gui.) Noorderloos	Entolomataceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๑๐	-	<i>Campanella junghunii</i>	Marasmiaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๑	<i>Marasmius</i> sp. ๑	<i>Marasmius</i> sp. ๑	Marasmiaceae	Agaricales	บนใบไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๑๒	<i>Marasmius</i> sp. ๒	<i>Marasmius</i> sp. ๒	Marasmiaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๑๓	<i>Marasmius</i> sp. ๓	<i>Marasmius</i> sp. ๓	Marasmiaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๑๔	<i>Marasmius</i> sp. ๔	<i>Marasmius</i> sp. ๔	Marasmiaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๕	<i>Marasmius</i> sp. ๕	<i>Marasmius</i> sp. ๕	Marasmiaceae	Agaricales	บนใบไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๑๖	<i>Marasmius</i> sp. ๖	<i>Marasmius</i> sp. ๖	Marasmiaceae	Agaricales	บนใบไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๑๗	<i>Marasmius</i> sp. ๗	<i>Marasmius</i> sp. ๗	Marasmiaceae	Agaricales	บนใบไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๑๘	<i>Marasmiellus</i> sp.	<i>Marasmiellus</i> sp.	Marasmiaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๑๙	รังนก	<i>Cyathus striatus</i> (Huds.) Willd. & Pers.	Nibulariaceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๒๐	<i>Amanita</i> sp.	<i>Amanita</i> sp.	Pluteaceae	Agaricales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๑	Tricholomataceae	-	Tricholomataceae	Agaricales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๒๒	<i>Mycena</i> sp.	<i>Mycena</i> sp.	Tricholomataceae	Agaricales	บนกิ่งไม้	ป่าดิบชื้น
๒๓	เห็ดโคน	<i>Termitomyces robustus</i> (Beeli) Hilm	Tricholomataceae	Agaricales	อาศัยบนจอมปลวก	ป่าดิบชื้น
๒๔	<i>Austroboletus</i> sp.	<i>Austroboletus</i> sp.	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๕	<i>Boletellus</i> sp.	<i>Boletellus</i> sp.	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๖	<i>Boletus</i> sp. ๑	<i>Boletus</i> sp. ๑	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๗	<i>Boletus</i> sp. ๒	<i>Boletus</i> sp. ๒	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๘	แห่งกำมะถัน	<i>Pulveroboletus ravenelii</i>	Boletaceae	Boletales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๒๙	-	<i>Deflexula fascicuris</i>	Pterulaceae	Cantharellales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๐	Hymenochaetaceae ๑	-	Hymenochaetaceae	Hymenochaetales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๑	Hymenochaetaceae ๒	-	Hymenochaetaceae	Hymenochaetales	บนดอกไม้	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๓๒	Hymenochaetaceae ๓	-	Hymenochaetaceae	Hymenochaetales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๓	จวกู	<i>Amauroderma rugosum</i> (Blume et Nees) Bres.	Ganodermataceae	Polyporales	บนขอนไม้ในดิน	ป่าดิบชื้น
๓๔	-	<i>Amauroderma</i> sp.	Ganodermataceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๕	Polyporaceae ๑	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๖	Polyporaceae ๒	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๗	Polyporaceae ๓	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๘	Polyporaceae ๔	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๓๙	Polyporaceae ๕	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๐	Polyporaceae ๖	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๑	Polyporaceae ๗	-	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๒	รังผึ้งหลวง	<i>Hexagonia apiaria</i> (Pers.) Fries.	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๓	รังแตน	<i>Hexagonia tenuis</i> (Hook) Fries.	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๔	กรวยทองตากู	<i>Microporus xanthopus</i> (Fr.) Ktz.	Polyporaceae	Polyporales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๕	<i>Polyporus</i> sp.	<i>Polyporus</i> sp.	Polyporaceae	Polyporales	บนกิ่งไม้แห้ง	ป่าดิบชื้น
๔๖	<i>Lentinus</i> sp.	<i>Lentinus</i> sp.	Lentinaceae	Poreaales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๗	<i>Russula</i> sp.	<i>Russula</i> sp.	Russulaceae	Russulales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	วงศ์	อันดับ	วัสดุอาศัย/พืชอาศัย	ชนิดป่าที่พบ
๔๘	ทางโค้งวงปกลม	<i>Stereum ostrea</i> (Blume ex Nees) Fr.	Stereaceae	Russulales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๔๙	เห็ดแผ่นหนัง	<i>Stereum</i> sp.	Stereaceae	Russulales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๕๐	<i>Xylaria</i> sp. ๑	<i>Xylaria</i> sp. ๑	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๕๑	นิ้วมือคนตาย	<i>Xylaria</i> sp. ๒	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๕๒	<i>Xylaria</i> sp. ๓	<i>Xylaria</i> sp. ๓	Xylariaceae	Xylariales	บนพื้นดิน	ป่าดิบชื้น
๕๓	นิ้วมือคนตาย	<i>Xylaria</i> sp. ๔	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๕๔	นิ้วมือคนตาย	<i>Xylaria</i> sp. ๕	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น
๕๕	<i>Xylaria</i> sp. ๖	<i>Xylaria</i> sp. ๖	Xylariaceae	Xylariales	บนขอนไม้	ป่าดิบชื้น

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ตารางที่ ๓.๑ (ต่อ)

ผลการสำรวจ

ความหลากหลายของนก

ผลการสำรวจ

จากการศึกษาความหลากหลายของนก บริเวณป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง ในฤดูร้อนเดือนมีนาคม และในฤดูฝนเดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ด้วยวิธีการสำรวจด้วยวิธี point count พบนกดังตารางที่ ๔.๑

นกที่สำรวจพบจำนวน ๒๕ วงศ์ ๓๘ สกุล ๕๑ ชนิด (นกที่สำรวจพบในฤดูอพยพ ๒๐ ชนิด นกที่สำรวจพบนอกฤดูอพยพ ๔๑ ชนิด) วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอด พบจำนวน ๑๑ ชนิด เป็นนกประจำถิ่น (Resident) ๔๖ ชนิด นกอพยพ (Winter visitor) ๒ ชนิด (นกกระจัดธรรมดา, นกเขนน้อย ไชปีเรีย) นกอพยพผ่าน (Passage migrant) ๒ ชนิด (นกจับแมลงตะโพกเหลือง, นกอีเสือลายเสือ) นกอพยพมาทำรังวางไข่ (Breeding visitor) ๑ ชนิด คือ นกแก้วแล้วอกเขียว จากผลการสำรวจพบว่านกที่อยู่ในสถานภาพการถูกคุกคามของ IUCN ๒๐๐๘ : IUCN Red LIST พบว่ามีสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๔ ชนิด คือ บั้งรอกเล็กท้องเทา ปรอดหงอนตาขาว พญาปากกว้างเล็ก และ โพระดกคางแดง ตามสถานภาพการคุกคาม N & C ๒๐๐๕ : สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่ามีสถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๑ ชนิด คือ ทืดทื่อพันธุ์มลายู สถานภาพการคุกคามของ CITES : อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ บัญชีที่ ๒ มี ๒ ชนิด คือ เขียวรุ้ง และนกหกเล็กปากดำ

นกที่สำรวจพบแบ่งตามระดับความชุกชุม แบ่งเป็นนกที่สำรวจในฤดูอพยพ และนกที่สำรวจนอกฤดูอพยพ ดังนี้

ฤดูอพยพ

- ๑-๓% : นกกระจับคอดำ นกกินปลีคือน้ำตาลแดง นกเขนน้อยแถบปีกขาว นกแอ่นตาล (พบน้อย)
 นกเขียวก้านทองปีกสีฟ้า นกจับแมลงตะโพกเหลือง นกพญาปากกว้างเล็ก
 นกจาบคาหัวเขียว นกแก้วแล้วอกเขียว นกปรอดคอสาย นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง นกปรอดสีน้ำตาลตาขาว นกจาบดินนอกลาย นกหกเล็กปากดำ นกพญาไฟสีเทา
- ๔-๙% : นกเขาเขียว นกปลีก้วยเล็ก นกหัวขวานปีกแดง (พบปานกลาง)
- ๑๐-๑๖% : นกปรอดเหลืองหัวจุก นกพญาปากกว้างเล็ก นกโพระดกคางแดง (พบค่อนข้างบ่อย)
- ๑๗-๑๐๐% : - (พบบ่อย)

นอกฤดูอพยพ

- ๑-๓% :** นกกระจี๊ดธรรมดา, นกเขนน้อยไซบีเรีย นกกระเต็นลาย นกกาฝากกันเหลือง
(พบน้อย) นกกินปลีท้ายทอยสีน้ำเงิน นกขมิ้นน้อยธรรมดา นกขมิ้นน้อยปีกสีเรียบ
 นกเขียวคราม นกเขาเปล้าธรรมดา นกจับแมลงปีกแดง นกจับแมลงปีกน้ำตาลแดง
 นกจาบดินอกลาย นกทืดทือพันธุ์มลายู นกบั้งรอกเขียวอกแดง นกปรอดสวน
 นกบั้งรอกเล็กท้องเทา นกปรอดเล็กท้องเทา นกปรอดหงอนตาขาว นกปรอดหลังฟู
 นกปรอดโองไร่หงอน นกปรอดเหลืองหัวจุก นกปลีกกล้วยหูเหลืองเล็ก นกโพระดก
 หน้าผากดำ
- ๔-๙%** : นกกระจิบคอดำ นกกินปลีแก้มสีทับทิม นกจับแมลงตะโพกเหลือง นกเขาเขียว
(พบปานกลาง) นกบั้งรอกแดง นกหัวขวานลายตะโพกเหลือง นกหัวขวานสีตาล เขี้ยวรุ้ง
 นกอีเสือลายเสือ
- ๑๐-๑๖%** : นกแซงแซวเล็กเหลือง นกปรอดสีน้ำตาลตาแดง นกพญาปากกว้างเล็ก
(พบค่อนข้างบ่อย) นกปรอดทอง นกปรอดโองท้องสีน้ำตาล
- ๑๗-๑๐๐%** : นกแซวสวรรค์ นกปลีกกล้วยเล็ก นกโพระดกคางแดง นกแอ่นตาล
(พบบ่อย)



ที่มาภาพนกจาก : <http://www.savebird.com/>

ภาพชุดที่ ๔ ตัวอย่างชนิดนกที่สำรวจพบในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง

วงศ์นกกระเต็น Alcedinidae (A) A. กระเต็นลาย *Lacedo pulchella*; วงศ์นกพิราบและนกเขา Columbidae (B-C) B. เขาเขียว *Chalcophaps indica*; C. เขาเปล้าธรรมดา *Treron curvirostra*; วงศ์นกคัคคู Cuculidae (D) D. บั้งรอกแดง *Phaenicophaeus chlorophaeus*; วงศ์นกกินแมลงนกกระราง และวงศ์นกอีเสือ Laniidae (E-F) E. อีเสือน้ำตาล *Lanius cristatus*; F. อีเสือน้ำตาล *Lanius tigrinus*; วงศ์นกแขวงสวรรค์ (Monarchidae) (G) G. แขวงสวรรค์ *Terpsiphone paradise*; วงศ์นกจับแมลงและนกเขน Muscipalinae (H) H. เขนน้อยไซบีเรีย *Luscinia cyana*; วงศ์นกคอปพันและนกหัวขวาน Picidae (I) I. หัวขวานลายตะโพกเหลือง *Meiglyptes tristis*; วงศ์นกแต้วแล้ว Pittidae (J) J. แต้วแล้วอกเขียว *Pitta sordid*; วงศ์นกปรอด Pycnonotidae (K-N) K. ปรอดโองท้องสีน้ำตาล *Alophoixus ochraceus*; L. ปรอดทอง *Pycnonotus atriceps*; M. ปรอดสีน้ำตาลตาแดง *Pycnonotus bruneus*; N. ปรอดสวน *Pycnonotus blanfordi*; วงศ์นกกระจิบ, นกพง และนกกระจิบ Sylviidae (O) O. กระจิบธรรมดา *Orthotomus sutorius*; วงศ์นกกินแมลงและนกกระราง Timaliidae (P) P. กินแมลงปีกแดง *Stachyris erythroptera*

ตารางที่ ๔.๑ บัญชีรายชื่อนกที่สำรวจพบในสังคมป่าดิบชื้น เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การตรวจเอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนกอพยพ	นอกฤดูนกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๑	กระจิวธรรมดา	Yellow - browed Warbler	<i>Phylloscopus inornatus</i>		/		LC		/	-	
๒	กระจิบคอดำ	Dark - necked Tailorbird	<i>Orthotomus atrogularis</i>	/	/		LC		/	-	
๓	กระเต็นลาย	Banded Kingfisher	<i>Lacedo pulchella</i>		/		LC		/	-	
๔	กาฝากกันเหลือง	Yellow - vented Flowerpecker	<i>Dicaeum chrysorheum</i>		/		LC		/	-	
๕	กินปลีแก้มสีทับทิม	Ruby - cheeked Sunbird	<i>Anthreptes singalensis</i>		/		LC		/	-	
๖	กินปลีคอน้ำตาลแดง	Red - throated Sunbird	<i>Anthreptes rhodolaema</i>	/			LC		/	-	
๗	กินปลีท้ายทอยสีน้ำเงิน	Purple - naped Sunbird	<i>Hypogramma hypogrammicum</i>		/		LC		/	-	
๘	กินแมลงคอแดง	Chestnut - winged Babbler	<i>Stachyris erythroptera</i>		/		LC		/	-	
๙	ขมิ้นน้อยธรรมดา	Common iora	<i>Aegithina tiphia</i>		/		LC		/	-	
๑๐	ขมิ้นน้อยปีกสีเขียว	Great iora	<i>Aegithina lafresnayeii</i>		/		LC		/	-	
๑๑	เขนน้อยไซบีเรีย	Siberian Blue Robin	<i>Luscinia cyana</i>		/		LC		/	-	
๑๒	เขนน้อยแถบปีกขาว	Bar - winged Flycatcher - Shrike	<i>Hemipus picatus</i>	/			LC		/	-	
๑๓	เขาเขียว	Emerald Dove	<i>Chalcophaps indica</i>	/	/		LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การ ตรวจ เอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนก อพยพ	นอกฤดู นกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๑๔	เขาเปล้าธรรมดา	Thick - billed Green Pigeon	<i>Treron curvirostra</i>		/		LC		/	-	
๑๕	เขียวก้านตองปีกสีฟ้า	Blue - winged Leafbird	<i>Chloropsis cochinchinensis</i>	/			LC		/	-	
๑๖	เขี้ยวคราม	Asian Fairy Bluebird	<i>Irena puella</i>		/		LC		/	-	
๑๗	จับแมลงตะโพกเหลือง	Yellow - rumped Flycatcher	<i>Ficedula zanthopygia</i>	/	/		LC		/	-	
๑๘	จับแมลงปีกน้ำตาลแดง	Rufous - winged Philentoma	<i>Philentoma pyrhopterum</i>		/		LC		/	-	
๑๙	จาบคาหัวเขียว	Blue - tailed Bee - eater	<i>Merops philippinus</i>	/			LC		/	-	
๒๐	จาบดินอกลาย	Puff - throated Babbler	<i>Pellorneum ruficeps</i>	/	/		LC		/	-	
๒๑	แซงแซวเล็กเหลือบ	Bronzed Drongo	<i>Dicrurus aeneus</i>		/		LC		/	-	
๒๒	แซวสวรรค์	Asian Paradise - Flycatcher	<i>Terpsiphone paradisi</i>		/		LC		/	-	
๒๓	ตัวแล้วอกเขียว	Hooded Pitta	<i>Pitta sordida</i>	/			LC		/	-	
๒๔	ทืดทือพินธุ์มลายู	Buffy Fish Owl	<i>Ketupa ketupu</i>		/		LC	NT	/	๒	
๒๕	บั้งรอกเขียวอกแดง	Chestnut - breated Malkoha	<i>Phaenicophaeus curvirostris</i>		/		LC		/	-	
๒๖	บั้งรอกแดง	Raffle's Malkoha	<i>Phaenicophaeus chlorophaeus</i>		/		LC		/	-	
๒๗	บั้งรอกเล็กท้องเทา	Black - bellied Malkoha	<i>Phaenicophaeus diardi</i>		/		NT		/	-	
๒๘	ปรอดคอกลาย	Stripe - throated Bulbul	<i>Pycnonotus finlaysoni</i>	/			LC		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การตรวจเอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนกอพยพ	นอกฤดูนกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๒๙	ปรอดทอง	Black - headed Bulbul	<i>Pycnonotus atriceps</i>		/		LC		/	-	
๓๐	ปรอดเล็กท้องเทา	Spectacled Bulbul	<i>Pycnonotus erythroptalmos</i>		/		LC		/	-	
๓๑	ปรอดสวน	Streak - eared Bulbul	<i>Pycnonotus blanfordi</i>		/		LC		/	-	
๓๒	ปรอดสีน้ำตาลตาขาว	Cream - vented Bulbul	<i>Pycnonotus simplex</i>	/	/		LC		/	-	
๓๓	ปรอดสีน้ำตาลตาแดง	Red - eyed Bulbul	<i>Pycnonotus bruneus</i>	/			LC		/	-	
๓๔	ปรอดหงอนตาขาว	Buff - vented Bulbul	<i>Lole olivacea</i>		/		NT		/	-	
๓๕	ปรอดหลังฟู	Hairy - backed Bulbul	<i>Tricholestes criniger</i>		/		LC		/	-	
๓๖	ปรอดเหลืองหัวจุก	Buff - vented Bulbul	<i>Pycnonotus melanicterus</i>	/	/		LC		/	-	
๓๗	ปรอดโองท้องสีน้ำตาล	Ochraceous Bulbul	<i>Alophoixus ochraceus</i>		/		LC		/	-	
๓๘	ปรอดโองไร่หงอน	Yellow - bellied Bulbul	<i>Alophoixus phaeocephalus</i>		/		LC		/	-	
๓๙	ปลีกกล้วยเล็ก	Little Spiderhunter	<i>Arachnothera longirostra</i>	/	/		LC		/	-	
๔๐	ปลีกกล้วยหูเหลือง	Yellow - eared Spiderhunter	<i>Arachnothera chrysogenys</i>		/		LC		/	-	
๔๑	พญาปากกว้างเล็ก	Black - and - Yellow Broadbill	<i>Eurylaimus ochromalus</i>	/	/		NT		/	-	
๔๒	พญาไฟสีเทา	Ashy Minivet	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	/			LC		/	-	
๔๓	โพระดกคางแดง	Red - throated Barbet	<i>Megalaima mystacophanos</i>	/	/		NT		/	-	

ตารางที่ ๔.๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชนิดพันธุ์			การสำรวจ		การตรวจเอกสาร	สถานภาพ				หมายเหตุ
	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ฤดูนกอพยพ	นอกฤดูนกอพยพ		IUCN	N&C	ACT	CITES	
							2008	2005			
๔๔	โพระดกหน้าผากดำ	Blue - eared Barbet	<i>Megalaima australis</i>		/		LC		/	-	
๔๕	หกลีกล้วยไม้ปากดำ	Blue - crowned Hanging Parrot	<i>Loriculus galgulus</i>	/			LC		/	๒	
๔๖	หัวขวานปีกแดง	Crimson - winged Woodpecker	<i>Picus puniceus</i>	/			LC		/	-	
๔๗	หัวขวานลายตะโพกเหลือง	Buff - rumped Woodpecker	<i>Meiglyptes tristis</i>		/		LC		/	-	
๔๘	หัวขวานสีตาล	Rufous Woodpecker	<i>Celeus brachyurus</i>		/		LC		/	-	
๔๙	เหยี่ยวรุ้ง	Crested Serpent - Eagle	<i>Spilornis cheela</i>		/		LC		/	๒	
๕๐	อีเสือลายเสือ	Tiger Shrike	<i>Lanius tigrinus</i>		/		LC		/	-	
๕๑	แอ่นตาล	Asian Palm Swift	<i>Cypsiurus balasiensis</i>	/	/		LC		/	-	

หมายเหตุ

IUCN ๒๐๐๘ = IUCN RED LIST ๒๐๐๘

ATC = พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช ๒๕๓๕

N & C ๒๐๐๕ = สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

CITES = อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์

สรุปผล

จากการศึกษาโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์โตนาเงาข้าง จังหวัดสงขลา ได้แก่ ความหลากหลายของพรรณไม้ ความหลากหลายของแมลง ความหลากหลายของเห็ดและความหลากหลายของนก โดยมีระยะเวลาในการดำเนินการเป็นเวลา ๑ ปี (ตุลาคม ๒๕๕๔ – กันยายน ๒๕๕๕) จากผลการสำรวจ พบว่า ป่าดิบชื้นในพื้นที่ ๐.๔ เฮกเตอร์ ที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาเงาข้าง พบพรรณไม้ทั้งหมด ๑๒๑ ชนิด ๘๑ สกุล และ ๓๙ วงศ์ มีจำนวนต้นไม้รวม ๔๔๘ ต้น มีความหนาแน่นเฉลี่ย ๑,๑๒๐ ต้นต่อเฮกเตอร์

ชนิดพรรณไม้ที่มีค่าความสำคัญมากที่สุดคือ ยางมันหมู (๑๖.๘๙) ลักเคยลักเกลือ (๑๓.๒๓) และแซะ (๑๒.๘๒) ตามลำดับ ชนิดที่มีค่าความหนาแน่นมากที่สุดคือ ลักเคยลักเกลือ (๓๑) หมากพน (๒๓) โสกราและแซะ (๑๘) ตามลำดับ ชนิดที่มีค่าความเด่นมากที่สุดคือ ยางมันหมู (๑.๖๘) ฝาละมี (๑.๒๓) และพระเจ้าห้าพระองค์ (๑.๑๒) ตามลำดับ

วงศ์ของพรรณไม้ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดคือ Euphorbiaceae (๑๖) Ebenaceae (๘) Meliaceae และ Sterculiaceae (๗) ตามลำดับ วงศ์ที่มีจำนวนต้นมากที่สุดคือ Euphorbiaceae (๖๑) Ebenaceae (๕๒) และ Leguminosae (๔๔) ตามลำดับ วงศ์ที่มีพื้นที่หน้าตัดรวมมากที่สุดคือ Dipterocarpaceae (๑.๖๘) Anacardiaceae (๑.๕๔) และ Euphorbiaceae (๑.๔๔) ตามลำดับ

การกระจายของจำนวนต้น และพื้นที่หน้าตัดของทั้ง ๔ แปลง พบว่า แปลงที่ ๔ มีจำนวนต้นรวมมากที่สุด (๑,๔๖๐) และแปลงที่ ๓ มีจำนวนน้อยที่สุด (๗๘๐) แต่มีพื้นที่หน้าตัดมากที่สุด (๕๐.๑๘) เนื่องจากว่ามีต้นไม้ขนาดใหญ่เป็นจำนวนมาก แปลงที่มีจำนวนชนิดมากที่สุดคือ แปลงที่ ๔ (๕๕) แปลงที่ ๑ (๔๕) แปลงที่ ๓ (๓๙) และแปลงที่ ๒ (๓๔) ตามลำดับ แปลงที่มีค่าดัชนีความหลากหลายของชนิดพรรณไม้โดยวิธี Shannon-Wiener's index (H') สูงสุดคือ แปลงที่ ๔ (๓.๕๙) แปลงที่ ๓ (๓.๓๑) แปลงที่ ๑ (๓.๓๐) และแปลงที่ ๒ (๓.๐๗) ตามลำดับ และค่าดัชนีความหลากหลายรวมทั้ง ๔ แปลง ๔.๒๗๓

ความหลากหลายของแมลงที่สำรวจพบ ฝีเสื้อกลางวันสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒๙ สกุล ๔๑ ชนิด โดยฝีเสื้อที่พบมาก วงศ์ฝีเสื้อกลางวันที่พบมากที่สุด คือ วงศ์ Nymphalidae พบฝีเสื้อกลางวันที่อยู่ในสถานภาพหายาก ๔ ชนิดคือ ฝีเสื้อมาคิใหญ่ *Bassarona dunya dunya* (Doubleday) อยู่ในวงศ์ Nymphalidae, ฝีเสื้อขาดจุดขาวธรรมดา *Paralaxita telesia bouletti* Fruhstorfer อยู่ในวงศ์ Riodinidae, ฝีเสื้อปีกใสจุดตาลายตรง *Erites argentina* Bulter อยู่ในวงศ์ Satyridae, และฝีเสื้อหางติ่งอิศวร *Papilio iswara iswara* White อยู่ในวงศ์ Papilionidae ตัวอย่างสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๒ วงศ์ ๒ สกุล ๒ ชนิด ฝีเสื้อกลางคืนสำรวจพบทั้งหมด ๑ อันดับ ๙ วงศ์ ๒ สกุล ๓๒ ชนิด ฝีเสื้อที่พบมาก คือ มอทเหยี่ยว *Theretra* sp

ความหลากหลายของเห็ดที่สำรวจพบทั้งหมด ๘ อันดับ ๑๗ วงศ์ ๓๖ สกุล และ ๕๔ ชนิด วงศ์ที่พบมากที่สุดคือ วงศ์ Polyporaceae

ความหลากหลายของนกที่สำรวจพบทั้งหมดจำนวน ๒๕ วงศ์ ๓๘ สกุล ๕๑ ชนิด (นกที่สำรวจพบในฤดูอพยพ ๒๐ ชนิด นกที่สำรวจพบนอกฤดูอพยพ ๔๑ ชนิด) วงศ์ที่พบมากที่สุด คือ วงศ์นกปรอด พบจำนวน ๑๑ ชนิดนกที่อยู่ในสถานภาพการถูกคุกคาม IUCN ๒๐๐๘ : IUCN Red LIST สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๔ ชนิด คือ บั้งรอกเล็กท้องเทา ปรอดหงอนตาขาว พญาปากกว้างเล็ก และโพระดกคางแดง สถานภาพการคุกคาม N & C ๒๐๐๕ : สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สถานภาพใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened : NT) ๑ ชนิด คือ ทืดทือพันธ์มลายู สถานภาพการคุกคาม CITES : อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ App๒ ๒ ชนิด คือ เหี่ยววรุ้ง และนกหกเล็กปากดำ

ผลการศึกษา พบว่า ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาข้างยังคงมีความหลากหลายทางชีวภาพค่อนข้างสูงโดยเฉพาะความหลากหลายที่ได้ดำเนินการสำรวจในครั้งนี้ ทั้งในด้านพรรณไม้ แมลง เห็ด และนก ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการสำรวจสามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลทรัพยากรของหน่วยงาน และยังเป็นฐานข้อมูลสำหรับผู้สนใจศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาข้างได้ในอนาคต

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรค

๑. งบประมาณน้อยเกินไป
๒. มีฝนตกหนักทำให้ไม่สามารถออกสำรวจข้อมูลได้
๓. พื้นที่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ้างมีพื้นที่มาก ช่วงเวลาในการเก็บข้อมูลน้อย ทำให้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจอาจจะไม่ครอบคลุม
๔. ระยะเวลาที่ออกสำรวจ ไม่ตรงกับช่วงการเจริญเติบโตของเห็ด
๕. ผู้รู้ด้านพรรณไม้มีน้อย ทำให้การปฏิบัติงานด้านการสำรวจพรรณไม้ล่าช้า

ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการจัดสรรงบประมาณให้เหมาะสมกับการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนที่กำหนด ซึ่งจะทำงานบรรลุตามเป้าหมาย
๒. ควรขยายระยะเวลาในการเก็บข้อมูล ในกรณีที่พื้นที่ในการเก็บข้อมูลกว้างเกินไป
๓. ในการศึกษาไม้แปลกตัวอย่างเป็นจำนวนน้อย เมื่อเทียบกับพื้นที่ศึกษาทั้งหมด อาจส่งผลให้การสำรวจความหลากหลายของชนิดพรรณไม้ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เท่าที่ควร จึงควรเพิ่มขนาดพื้นที่ศึกษาในปีต่อไป
๔. ควรที่จะมีช่องทางในการแลกเปลี่ยนความรู้ ความเข้าใจ และสร้างเครือข่ายด้านพฤกษศาสตร์ป่าไม้ ให้แก่คณะสำรวจ เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุผล และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

กิตติกรรมประกาศ

คณะทำงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้าง ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาช้างที่อำนวยความสะดวกในเรื่องสถานที่และที่พัก ตลอดระยะเวลาในการออกปฏิบัติงานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ และขอขอบคุณเจ้าหน้าที่กลุ่มงานกีฏวิทยาและจุลชีววิทยาป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสมาชิก Facebook กลุ่ม Protected Area Biodiversity ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบชื่อวิทยาศาสตร์ของชนิดพันธุ์พืช นก แมลงและชนิดเห็บ ซึ่งคณะทำงานไม่สามารถตรวจสอบได้ จนทำให้งานโครงการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพนั้นสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คณะทำงานโครงการสำรวจฯ

เอกสารอ้างอิง

- กิตติมา ด้วงแค วินันท์ดา หิมะมาน จันจิรา อายะวงศ์ และกฤษณา พงษ์พาณิชย์. ๒๕๕๒. **เห็ดและราจากป่าดอยเชียงดาว**. งานจุลชีววิทยาป่าไม้ กลุ่มงานกีฏวิทยาและจุลชีววิทยาป่าไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- เกรียงไกร สุวรรณภักดี. ๒๕๕๕. **photographic guide to Moths in Thailand**. สมุทรปราการ. โกวิทย์ หวังทวีทรัพย์ และคณะ. ๒๕๔๘. **ผีเสื้อกลางวันในป่าฮาลา-บาลา**. โรงพิมพ์มิตรภาพ ปัตตานี.
- โครงการศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (งานป่าไม้). ๒๕๓๔. **พรรณไม้ป่าพรุ จังหวัดนราธิวาส**. ส. สมบูรณ์การพิมพ์ กรุงเทพฯ.
- จารุจินต์ นภิตะภักดิ์, กานต์ เลขาภกุล และ วัชรระ สงวนสมบัติ. ๒๕๕๐. **คู่มือดุนกหมอบุญส่ง เลขาภกุล นกเมืองไทย**. คณะบุคคลนายแพทย์บุญส่ง กรุงเทพฯ.
- ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ๒๕๓๙. **เห็ดกินได้และเห็ดมีพิษในประเทศไทย** ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. ราชบัณฑิตยสถาน กรุงเทพฯ.
- ไซมอน การ์ดเนอร์ พินดา สิทธิสุนทร และวิไลวรรณ อนุสารสุนทร. ๒๕๔๙. **คู่มือศึกษาพรรณไม้ยืนต้นในป่าภาคเหนือประเทศไทย**. โครงการจัดพิมพ์คปไฟ กรุงเทพฯ.
- เต็ม สมิตินันท์. ๒๕๔๔. **ชื่อพรรณไม้แห่งประเทศไทย**. บริษัท ประชาชน จำกัด กรุงเทพฯ.
- นิวัฒน์ เสนาะเมือง. ๒๕๕๓. **เห็ดป่าเมืองไทย : ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์**. หจก ยูนิเวอร์แซล กราฟฟิค แอนด์ เทรตติ้ง กรุงเทพฯ.
- ปรมาศ รักขวงค์. ๒๕๔๔. **เห็ดและราในประเทศไทย**. ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวกรรมแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กรุงเทพฯ.
- พิสุทธิ์ เอกอำนวยการ. ๒๕๔๙. **ผีเสื้อในประเทศไทย**. บริษัทอัมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด กรุงเทพฯ.
- พิสุทธิ์ เอกอำนวยการ. ๒๕๕๑. **แมลงปีกแข็งในประเทศไทย**. บริษัทอัมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์ พับลิชชิ่ง จำกัด กรุงเทพฯ.
- ราชบัณฑิตยสถาน. ๒๕๕๐. **เห็ดในประเทศไทย**. พิมพ์ครั้งที่ ๒ บริษัท ทีฟิล์ม จำกัด กรุงเทพฯ.
- ราชันย์ ภูมา. ๒๕๕๑. **พืชหายากของประเทศไทย**. สำนักงานหอพรรณไม้ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- วัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์. ๒๕๕๒. **วิธีการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลง**. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- สุรัชย์ ชลดำรงกุล. ๒๕๕๓. **บันทึกผีเสื้อ**. สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรุงเทพฯ.
- อนงค์ จันทรศรีกุล. ๒๕๓๙. **เห็ดเมืองไทย**. บริษัท โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด กรุงเทพฯ.

- อนงค์ จันทศรีกุล พูนพิไล สุวรรณฤทธิ์ อุทัยวรรณ แสงวณิช Morinaga T., Nishizawa Y., & Murakami Y. ๒๕๕๑. **ความหลากหลายของเห็ดและราขนาดใหญ่ในประเทศไทย.** สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.
- อรุณ สีนบำรุง. ๒๕๕๒. **โครงสร้างและองค์ประกอบพันธุ์ไม้ป่าดิบชื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดตรัง.** วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- เอี่ยมพร วิสมหมาย. ๒๕๔๗. **ไม้ป่ายืนต้นของไทย ๑.** โรงพิมพ์ เอช เอ็น กรุ๊ป จำกัด : กรุงเทพฯ.
- Dokmai C., Hutacharern C. & Tubtim N. ๒๐๐๗. **Checklists of Insects and Mites in Thailand.** Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation Ministry of Natural Resources and Environment, Bangkok, Thailand. ๓๑๙ p.
- Santisuk T., Chayamarit K., Pooma R. & Suddee S. ๒๐๐๖. **THAILAND RED DATA : PLANTS.** Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP), Bangkok, Thailand. ๒๕๖ p.

คณะผู้ดำเนินการศึกษา

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ นายชลอศักดิ์ มากชู

คณะผู้ดำเนินการศึกษา

(ตามคำสั่งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ ที่ ๒๙๐/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๕)

นางนพวรรณ เสวตานนท์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ	หัวหน้าคณะทำงาน
นายปรีชา มณีรักษ์	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	คณะทำงาน
นางสาวเกสรี รักชุมคง	นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ	คณะทำงาน
นางสาววาณิชยา นิลวิเชียร	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นางสาวจินตนา สุดคิด	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นางสาววนจพร เทพศร	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นายวัชร สาลี	นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ	คณะทำงาน
นายปรัชญ์ คงทอง	นักวิชาการป่าไม้	คณะทำงาน
นางสาวทิพวรรณ แก้วขุนทอง	นักวิชาการป่าไม้	คณะทำงาน
นายธนิต เพ็ชรสัจจะ	พนักงานทั่วไป	คณะทำงาน

กลุ่มงานวิชาการ

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๑ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ลักเคยลักเกลือ	๒๖	๙	๐.๒๖๓๖๓	๒๖๐	๙๐	๒.๖๓๖๓	๑๘.๗๐๕๐	๑๐.๑๑๒๔	๙.๘๓๘๔	๓๘.๖๕๕๘
๒	แซะ	๑๑	๕	๐.๕๐๗๗๔	๑๑๐	๕๐	๕.๐๗๗๔	๗.๙๑๓๗	๕.๖๑๘๐	๑๘.๙๔๘๕	๓๒.๔๘๐๑
๓	เมี่ยงอาม	๘	๓	๐.๓๓๔๘๗	๘๐	๓๐	๓.๓๔๘๗	๕.๗๕๕๔	๓.๓๗๐๘	๑๒.๔๙๗๓	๒๑.๖๒๓๕
๔	ตีนเป็ดแดง	๗๖	๑	๐.๓๙๓๘๐	๑๐	๑๐	๓.๙๓๘๐	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๑๔.๖๙๖๔	๑๖.๕๓๙๔
๕	ผูก	๓	๓	๐.๒๗๗๘๗	๓๐	๓๐	๒.๗๗๘๗	๒.๑๕๘๓	๓.๓๗๐๘	๑๐.๓๗๐๑	๑๕.๘๙๙๒
๖	ยอเถื่อน	๙	๔	๐.๐๗๕๕๒	๙๐	๔๐	๐.๗๕๕๒	๖.๔๗๔๘	๔.๔๙๔๔	๒.๘๑๘๓	๑๓.๗๘๗๕
๗	ขนุนปาน	๕	๔	๐.๐๖๙๐๙	๕๐	๔๐	๐.๖๙๐๙	๓.๕๙๗๑	๔.๔๙๔๔	๒.๕๗๘๔	๑๐.๖๖๙๙
๘	ตั่วเกลี้ยง	๔	๔	๐.๐๒๘๒๐	๔๐	๔๐	๐.๒๘๒๐	๒.๘๗๗๗	๔.๔๙๔๔	๑.๐๕๒๓	๘.๔๒๔๔
๙	ปออีแก้ง	๓	๓	๐.๐๗๕๐๘	๓๐	๓๐	๐.๗๕๐๘	๒.๑๕๘๓	๓.๓๗๐๘	๒.๘๐๑๙	๘.๓๓๑๐
๑๐	มะตาด	๗	๑	๐.๐๕๒๑๙	๗๐	๑๐	๐.๕๒๑๙	๕.๐๓๖๐	๑.๑๒๓๖	๑.๙๔๗๗	๘.๑๐๗๓
๑๑	พะวา	๔	๓	๐.๐๔๔๑๕	๔๐	๓๐	๐.๔๔๑๕	๒.๘๗๗๗	๓.๓๗๐๘	๑.๖๔๗๕	๗.๘๙๖๐
๑๒	สลัด	๕	๓	๐.๐๑๑๘๑	๕๐	๓๐	๐.๑๑๘๑	๓.๕๙๗๑	๓.๓๗๐๘	๐.๔๔๐๖	๗.๔๐๘๕
๑๓	พุ่มหมู	๓	๓	๐.๐๒๗๒๘	๓๐	๓๐	๐.๒๗๒๘	๒.๑๕๘๓	๓.๓๗๐๘	๑.๐๑๘๒	๖.๕๕๗๓
๑๔	มะเมาะขน	๔	๒	๐.๐๓๔๕๔	๔๐	๒๐	๐.๓๔๕๔	๒.๘๗๗๗	๒.๒๔๗๒	๑.๒๘๘๙	๖.๔๑๓๘
๑๕	ไหม้	๓	๓	๐.๐๒๑๐๓	๓๐	๓๐	๐.๒๑๐๓	๒.๑๕๘๓	๓.๓๗๐๘	๐.๗๘๔๙	๖.๓๑๔๐

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	คอหือย	๓	๒	๐.๐๒๒๔๑	๓๐	๒๐	๐.๒๒๔๑	๒.๑๕๘๓	๒.๒๔๗๒	๐.๘๓๖๔	๕.๒๔๑๙
๑๗	ตะแบก	๒	๒	๐.๐๓๘๗๗	๒๐	๒๐	๐.๓๘๗๗	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๑.๔๔๖๙	๕.๑๓๒๙
๑๘	ตีนนก	๓	๑	๐.๐๔๘๗๗	๓๐	๑๐	๐.๔๘๗๗	๒.๑๕๘๓	๑.๑๒๓๖	๑.๘๒๐๒	๕.๑๐๒๑
๑๙	มะเเอด	๓	๒	๐.๐๑๘๕๗	๓๐	๒๐	๐.๑๘๕๗	๒.๑๕๘๓	๒.๒๔๗๒	๐.๖๙๒๙	๕.๐๙๘๔
๒๐	เลือดควาย	๒	๒	๐.๐๑๖๑๑	๒๐	๒๐	๐.๑๖๑๑	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๐.๖๐๑๑	๔.๒๘๗๒
๒๑	ชะมวง	๒	๒	๐.๐๑๒๕๒	๒๐	๒๐	๐.๑๒๕๒	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๐.๔๖๗๑	๔.๑๕๓๒
๒๒	สังหยุดำ	๒	๒	๐.๐๐๖๓๓	๒๐	๒๐	๐.๐๖๓๓	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๐.๒๓๖๓	๓.๙๒๒๓
๒๓	มาลัย	๒	๒	๐.๐๐๕๒๕	๒๐	๒๐	๐.๐๕๒๕	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๐.๑๙๖๑	๓.๘๘๒๑
๒๔	ต่างหลวง	๒	๒	๐.๐๐๔๐๓	๒๐	๒๐	๐.๐๔๐๓	๑.๔๓๘๘	๒.๒๔๗๒	๐.๑๕๐๖	๓.๘๓๖๖
๒๕	สุหรียน	๑	๑	๐.๐๔๒๙๗	๑๐	๑๐	๐.๔๒๙๗	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๑.๖๐๓๗	๓.๔๔๖๗
๒๖	กระดุกค่าง	๒	๑	๐.๐๑๖๙๙	๒๐	๑๐	๐.๑๖๙๙	๑.๔๓๘๘	๑.๑๒๓๖	๐.๖๓๔๒	๓.๑๙๖๖
๒๗	ตาเสือ	๑	๑	๐.๐๓๐๐๙	๑๐	๑๐	๐.๓๐๐๙	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๑.๑๒๒๘	๒.๙๖๕๘
๒๘	หมอรั็ด	๑	๑	๐.๐๒๖๗๖	๑๐	๑๐	๐.๒๖๗๖	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๙๙๘๖	๒.๘๔๑๗
๒๙	Mallotus	๑	๑	๐.๐๒๓๒๐	๑๐	๑๐	๐.๒๓๒๐	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๘๖๕๖	๒.๗๐๘๗
๓๐	แหลบุก	๑	๑	๐.๐๒๓๒๐	๑๐	๑๐	๐.๒๓๒๐	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๘๖๕๖	๒.๗๐๘๗
๓๑	ลำปำง	๑	๑	๐.๐๒๒๓๔	๑๐	๑๐	๐.๒๒๓๔	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๘๓๓๙	๒.๖๗๖๙
๓๒	กะออก	๑	๑	๐.๐๑๓๘๓	๑๐	๑๐	๐.๑๓๘๓	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๕๑๖๒	๒.๓๕๙๒

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	มะไฟ	๑	๑	๐.๐๑๓๑๑	๑๐	๑๐	๐.๑๓๑๑	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๔๘๙๓	๒.๓๓๒๔
๓๔	แคชวยชัย	๑	๑	๐.๐๑๒๗๓	๑๐	๑๐	๐.๑๒๗๓	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๔๗๕๐	๒.๓๑๘๐
๓๕	ส้านใบหนา	๑	๑	๐.๐๑๑๘๕	๑๐	๑๐	๐.๑๑๘๕	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๔๔๒๓	๒.๒๘๕๓
๓๖	ยมหอม	๑	๑	๐.๐๑๐๓๑	๑๐	๑๐	๐.๑๐๓๑	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๓๘๔๗	๒.๒๒๗๗
๓๗	พิกุลป่า	๑	๑	๐.๐๑๐๑๙	๑๐	๑๐	๐.๑๐๑๙	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๓๘๐๕	๒.๒๒๓๕
๓๘	จิกเขา	๑	๑	๐.๐๐๘๐๔	๑๐	๑๐	๐.๐๘๐๔	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๓๐๐๒	๒.๑๔๓๒
๓๙	ชะมวงป่า	๑	๑	๐.๐๐๖๖๙	๑๐	๑๐	๐.๐๖๖๙	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๒๔๙๗	๒.๐๙๒๗
๔๐	ระไม	๑	๑	๐.๐๐๔๒๑	๑๐	๑๐	๐.๐๔๒๑	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๑๕๗๐	๒.๐๐๐๑
๔๑	ชมพู่หน้า	๑	๑	๐.๐๐๓๘๕	๑๐	๑๐	๐.๐๓๘๕	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๑๔๓๗	๑.๙๘๖๗
๔๒	มะกาดั้น	๑	๑	๐.๐๐๓๐๒	๑๐	๑๐	๐.๐๓๐๒	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๑๑๒๙	๑.๙๕๕๙
๔๓	กระเบา	๑	๑	๐.๐๐๒๓๕	๑๐	๑๐	๐.๐๒๓๕	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๐๘๗๘	๑.๙๓๐๘
๔๔	Diospyros๑	๑	๑	๐.๐๐๒๓๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๓๐	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๐๘๕๘	๑.๙๒๘๘
๔๕	พุททะลาย	๑	๑	๐.๐๐๑๙๖	๑๐	๑๐	๐.๐๑๙๖	๐.๗๑๙๔	๑.๑๒๓๖	๐.๐๗๓๒	๑.๙๑๖๒
	Total	๑๓๙			๑๓๙๐	๘๙๐	๒๖.๗๙๕๗	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๒ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๒ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ยางมันหมู	๑๔	๘	๑.๖๗๕๘	๑๔๐.๐๐	๘๐	๑๖.๗๕๗๗	๑๖.๔๗๐๖	๑๒.๓๐๗๗	๔๖.๔๓๗๒	๗๕.๒๑๕๕
๒	หมากพน	๑๐	๖	๐.๑๕๒๗	๑๐๐.๐๐	๖๐	๑.๕๒๖๗	๑๑.๗๖๔๗	๙.๒๓๐๘	๔.๒๓๐๖	๒๕.๒๒๖๐
๓	โสกเขา	๑๐	๕	๐.๐๓๖๔	๑๐๐.๐๐	๕๐	๐.๓๖๓๗	๑๑.๗๖๔๗	๗.๖๙๒๓	๑.๐๐๘๐	๒๐.๔๖๕๐
๔	Elaeocarpus ๑	๑	๑	๐.๔๕๘๒	๑๐.๐๐	๑๐	๔.๕๘๑๘	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๑๒.๖๙๖๗	๑๕.๔๑๑๖
๕	Diospyros๒	๖	๔	๐.๐๗๗๓	๖๐.๐๐	๔๐	๐.๗๗๓๓	๗.๐๕๘๘	๖.๑๕๓๘	๒.๑๔๒๙	๑๕.๓๕๕๖
๖	กระโดนแดง	๑	๑	๐.๔๓๑๘	๑๐.๐๐	๑๐	๔.๓๑๘๔	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๑๑.๙๖๖๘	๑๔.๖๘๑๘
๗	หลุมพอ	๓	๓	๐.๑๒๔๒	๓๐.๐๐	๓๐	๑.๒๔๒๑	๓.๕๒๙๔	๔.๖๑๕๔	๓.๔๔๒๑	๑๑.๕๘๖๙
๘	กอกเขา	๔	๓	๐.๐๔๙๗	๔๐.๐๐	๓๐	๐.๔๙๖๘	๔.๗๐๕๙	๔.๖๑๕๔	๑.๓๗๖๘	๑๐.๖๙๘๑
๙	ไข่เขียว	๒	๒	๐.๑๐๘๕	๒๐.๐๐	๒๐	๑.๐๘๕๕	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๓.๐๐๘๐	๘.๔๓๗๙
๑๐	แซะ	๓	๒	๐.๐๒๓๓	๓๐.๐๐	๒๐	๐.๒๓๓๔	๓.๕๒๙๔	๓.๐๗๖๙	๐.๖๔๖๗	๗.๒๕๓๑
๑๑	มังกาก	๒	๒	๐.๐๓๕๓	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๓๕๒๕	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๙๗๖๙	๖.๔๐๖๘
๑๒	กระดุกค่าง	๒	๒	๐.๐๒๕๓	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๒๕๓๑	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๗๐๑๒	๖.๑๓๑๑
๑๓	ลักเคยลักเกลือ	๒	๒	๐.๐๑๑๒	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๑๑๑๙	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๓๑๐๐	๕.๗๓๙๙
๑๔	มะเฌา๒	๒	๒	๐.๐๐๘๒	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๐๘๑๖	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๒๒๖๒	๕.๖๕๖๑
๑๕	พุงทะลาย	๒	๒	๐.๐๐๖๘	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๐๖๗๙	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๑๘๘๐	๕.๖๑๗๙

ตารางผนวกที่ ๒ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	จิกเขา	๒	๒	๐.๐๐๖๗	๒๐.๐๐	๒๐	๐.๐๖๖๙	๒.๓๕๒๙	๓.๐๗๖๙	๐.๑๘๕๓	๕.๖๑๕๑
๑๗	แลนบาน	๑	๑	๐.๐๘๗๗	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๘๗๗๐	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๒.๔๓๐๒	๕.๑๔๕๒
๑๘	Polyalthia	๑	๑	๐.๐๕๘๘	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๕๘๘๓	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๑.๖๓๐๓	๔.๓๔๕๒
๑๙	เปียด	๒	๑	๐.๐๐๔๖	๒๐.๐๐	๑๐	๐.๐๔๖๐	๒.๓๕๒๙	๑.๕๓๘๕	๐.๑๒๗๕	๔.๐๑๘๙
๒๐	ปอขนุน	๑	๑	๐.๐๓๙๕	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๓๙๕๔	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๑.๐๙๕๖	๓.๘๑๐๕
๒๑	สั่งทำ	๑	๑	๐.๐๓๓๖	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๓๓๖๑	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๙๓๑๓	๓.๖๔๖๒
๒๒	ประยงค์ป่า	๑	๑	๐.๐๒๖๓	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๒๖๓๐	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๗๒๘๘	๓.๔๔๓๗
๒๓	พมวกพน	๑	๑	๐.๐๒๖๓	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๒๖๓๐	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๗๒๘๘	๓.๔๔๓๗
๒๔	มะปริง	๑	๑	๐.๐๒๑๙	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๒๑๙๒	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๖๐๗๖	๓.๓๒๒๕
๒๕	มะพลับ	๑	๑	๐.๐๑๖๘	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๑๖๘๓	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๔๖๖๔	๓.๑๘๑๔
๒๖	ชะมวง	๑	๑	๐.๐๑๒๔	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๑๒๔๑	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๓๔๓๙	๓.๐๕๘๙
๒๗	แหลบุก	๑	๑	๐.๐๑๐๙	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๑๐๘๙	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๓๐๑๘	๓.๐๑๖๗
๒๘	ริง	๑	๑	๐.๐๑๐๖	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๑๐๖๐	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๒๙๓๗	๓.๐๐๘๖
๒๙	พุดป่า	๑	๑	๐.๐๐๘๑	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๘๑๕	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๒๒๕๗	๒.๙๔๐๗
๓๐	ขึ้นอนควาย	๑	๑	๐.๐๐๖๗	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๖๖๙	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๑๘๕๔	๒.๙๐๐๓
๓๑	พิกุลป่า	๑	๑	๐.๐๐๕๔	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๕๓๘	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๑๔๙๐	๒.๘๖๓๙
๓๒	ไหม้	๑	๑	๐.๐๐๒๗	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๒๗๒	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๐๗๕๔	๒.๗๙๐๔

ตารางผนวกที่ ๒ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	รักเขา	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๒๕๘	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๐๗๑๔	๒.๗๘๖๔
๓๔	ระไม	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๑๐.๐๐	๑๐	๐.๐๒๓๐	๑.๑๗๖๕	๑.๕๓๘๕	๐.๐๖๓๗	๒.๗๗๘๖
	Total	๘๕			๘๕๐.๐๐	๖๕๐.๐๐	๓๖.๐๘๖๘	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๓ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๓ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ฝาละมี้	๖	๕	๑.๒๒๙๕	๖๐	๕๐	๑๒.๒๙๕๐	๗.๖๙๒๓	๗.๔๖๒๗	๒๔.๕๐๓๓	๓๙.๖๕๘๓
๒	หมากพน	๑๓	๘	๐.๒๕๖๕	๑๓๐	๘๐	๒.๕๖๕๕	๑๖.๖๖๖๗	๑๑.๙๔๐๓	๕.๑๑๒๙	๓๓.๗๑๙๘
๓	พระเจ้าห้าพระองค์	๓	๒	๑.๑๒๒๔	๓๐	๒๐	๑๑.๒๒๔๓	๓.๘๖๖๒	๒.๙๘๕๑	๒๒.๓๖๙๕	๒๙.๒๐๐๗
๔	โพงบาย	๑	๑	๐.๖๖๔๔	๑๐	๑๐	๖.๖๔๓๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๑๓.๒๔๐๕	๑๖.๐๑๕๑
๕	สลัด	๕	๔	๐.๐๕๒๒	๕๐	๔๐	๐.๕๒๒๐	๖.๔๑๐๓	๕.๙๗๐๑	๑.๐๔๐๓	๑๓.๔๒๐๗
๖	โสกเขา	๕	๔	๐.๐๕๒๑	๕๐	๔๐	๐.๕๒๐๖	๖.๔๑๐๓	๕.๙๗๐๑	๑.๐๓๗๕	๑๓.๔๑๗๙
๗	กระดุกค้าง	๓	๓	๐.๑๑๙๗	๓๐	๓๐	๑.๑๙๗๒	๓.๘๖๖๒	๔.๔๗๗๖	๒.๓๘๕๙	๑๐.๗๐๙๖
๘	สำเภา	๒	๒	๐.๑๙๒๙	๒๐	๒๐	๑.๙๒๙๐	๒.๕๖๔๑	๒.๙๘๕๑	๓.๘๔๔๓	๙.๓๙๓๕
๙	ทองสุก	๓	๓	๐.๐๔๗๐	๓๐	๓๐	๐.๔๗๐๕	๓.๘๖๖๒	๔.๔๗๗๖	๐.๙๓๗๖	๙.๒๖๑๓
๑๐	ลักเคยลักเกลือ	๓	๓	๐.๐๒๕๐	๓๐	๓๐	๐.๒๕๙๕	๓.๘๖๖๒	๔.๔๗๗๖	๐.๔๙๗๓	๘.๘๒๑๑
๑๑	แซะ	๑	๑	๐.๒๕๒๐	๑๐	๑๐	๒.๕๒๐๓	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๕.๐๒๒๘	๗.๗๙๗๔
๑๒	ก่อเปลือกหนาม	๑	๑	๐.๒๐๘๘	๑๐	๑๐	๒.๐๘๗๖	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๔.๑๖๐๔	๖.๙๓๕๐
๑๓	กระบาก	๑	๑	๐.๑๘๑๔	๑๐	๑๐	๑.๘๑๓๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๓.๖๑๔๖	๖.๓๘๙๒
๑๔	ขี้หนอนควาย	๒	๒	๐.๐๓๕๓	๒๐	๒๐	๐.๓๕๒๙	๒.๕๖๔๑	๒.๙๘๕๑	๐.๗๐๓๔	๖.๒๕๒๖
๑๕	ไข่เขียว	๒	๒	๐.๐๐๙๐	๒๐	๒๐	๐.๐๘๙๖	๒.๕๖๔๑	๒.๙๘๕๑	๐.๑๗๘๕	๕.๗๒๗๗

ตารางผนวกที่ ๓ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	ดั่งข้าว	๑	๑	๐.๑๔๗๑	๑๐	๑๐	๑.๔๗๑๑	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๒.๘๓๒๒	๕.๗๐๖๗
๑๗	ชมพุน้ำ	๒	๒	๐.๐๐๕๙	๒๐	๒๐	๐.๐๕๙๒	๒.๕๖๔๑	๒.๘๘๕๑	๐.๑๑๘๐	๕.๖๖๗๒
๑๘	เลือดควาย	๒	๑	๐.๐๖๔๒	๒๐	๑๐	๐.๖๔๑๕	๒.๕๖๔๑	๑.๔๘๒๕	๑.๒๗๘๕	๕.๓๓๕๒
๑๙	Knema๑	๒	๑	๐.๐๒๘๘	๒๐	๑๐	๐.๒๘๘๔	๒.๕๖๔๑	๑.๔๘๒๕	๐.๕๗๔๗	๔.๖๓๑๓
๒๐	จำปาตะ	๑	๑	๐.๐๗๕๖	๑๐	๑๐	๐.๗๕๖๒	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๑.๕๐๗๐	๔.๒๘๑๖
๒๑	มะพลับ	๑	๑	๐.๐๕๗๕	๑๐	๑๐	๐.๕๗๕๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๑.๑๔๕๔	๓.๙๒๐๐
๒๒	หนังหนา	๑	๑	๐.๐๔๘๔	๑๐	๑๐	๐.๔๘๔๐	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๙๖๔๕	๓.๗๓๙๑
๒๓	แหลบุก	๑	๑	๐.๐๒๑๕	๑๐	๑๐	๐.๒๑๕๑	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๔๒๘๗	๓.๒๐๓๓
๒๔	สังเคียด	๑	๑	๐.๐๑๘๓	๑๐	๑๐	๐.๑๘๓๓	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๓๖๕๓	๓.๑๓๙๘
๒๕	พมวกพน	๑	๑	๐.๐๑๕๘	๑๐	๑๐	๐.๑๕๗๕	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๓๑๓๙	๓.๐๘๘๕
๒๖	เงียงพ้านางแอ	๑	๑	๐.๐๑๓๔	๑๐	๑๐	๐.๑๓๓๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๒๖๖๕	๓.๐๔๑๑
๒๗	มะเฒ่าขน	๑	๑	๐.๐๑๓๔	๑๐	๑๐	๐.๑๓๓๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๒๖๖๕	๓.๐๔๑๑
๒๘	ตะเคียน	๑	๑	๐.๐๑๒๑	๑๐	๑๐	๐.๑๒๑๐	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๒๔๑๑	๓.๐๑๕๗
๒๙	Sterculia	๑	๑	๐.๐๐๘๔	๑๐	๑๐	๐.๐๘๔๐	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๑๖๗๔	๒.๙๔๒๐
๓๐	ชะมวงป่า	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๑๒๔๓	๒.๘๘๘๙
๓๑	จำปาหอม	๑	๑	๐.๐๐๕๖	๑๐	๑๐	๐.๐๕๕๙	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๑๑๑๓	๒.๘๘๕๙
๓๒	สกุลนกอน	๑	๑	๐.๐๐๕๐	๑๐	๑๐	๐.๐๔๙๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๘๒๕	๐.๐๙๙๑	๒.๘๗๓๗

ตารางผนวกที่ ๓ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	จิกเขา	๑	๑	๐.๐๐๔๒	๑๐	๑๐	๐.๐๔๒๑	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๘๓๙	๒.๘๕๘๕
๓๔	ตาเสือเหลือง	๑	๑	๐.๐๐๓๙	๑๐	๑๐	๐.๐๓๘๕	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๗๖๗	๒.๘๕๑๓
๓๕	Mallotus	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๕๗๒	๒.๘๓๑๘
๓๖	รง	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๕๗๒	๒.๘๓๑๘
๓๗	ระเฒ่า	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๕๗๒	๒.๘๓๑๘
๓๘	สังเคียว๒๒	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๕๗๒	๒.๘๓๑๘
๓๙	หุยาน	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๑.๒๘๒๑	๑.๔๙๒๕	๐.๐๕๗๒	๒.๘๓๑๘
	Total	๗๘			๗๘๐	๖๗๐	๕๐.๑๗๗๐๗	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๔ แสดงค่า IVI แปลงที่ ๔ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ไข่เขียว	๘	๕	๐.๕๐๖๘	๘๐	๕๐	๕.๐๖๗๘	๕.๔๗๙๕	๔.๖๗๒๙	๑๔.๖๖๖๑	๒๔.๘๑๘๔
๒	ยางใต้	๑๐	๕	๐.๔๔๗๒	๑๐๐	๕๐	๔.๔๗๑๙	๖.๘๔๙๓	๔.๖๗๒๙	๑๒.๙๔๑๔	๒๔.๔๖๓๗
๓	รักเขา	๑๒	๖	๐.๒๑๔๖	๑๒๐	๖๐	๒.๑๔๖๒	๘.๒๑๙๒	๕.๖๐๗๕	๖.๒๑๑๐	๒๐.๐๓๗๖
๔	เปรียง	๑๓	๕	๐.๑๓๙๐	๑๓๐	๕๐	๑.๓๙๐๔	๘.๙๐๔๑	๔.๖๗๒๙	๔.๐๒๓๙	๑๗.๖๐๐๙
๕	เปล้าเถื่อน	๑๑	๗	๐.๐๗๒๑	๑๑๐	๗๐	๐.๗๒๐๗	๗.๕๓๔๒	๖.๕๕๒๑	๒.๐๘๕๖	๑๖.๑๖๑๙
๖	Knema๒	๑	๑	๐.๔๖๕๙	๑๐	๑๐	๔.๖๕๘๕	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๑๓.๔๘๑๖	๑๕.๑๐๑๑
๗	หัวหิน	๖	๓	๐.๑๕๓๕	๖๐	๓๐	๑.๕๓๕๒	๔.๑๐๙๖	๒.๘๐๓๗	๔.๔๔๒๙	๑๑.๓๕๖๒
๘	กระดุกค่าง	๖	๖	๐.๐๕๒๖	๖๐	๖๐	๐.๕๒๕๘	๔.๑๐๙๖	๕.๖๐๗๕	๑.๕๒๑๖	๑๑.๒๓๘๖
๙	คอห้อย	๒	๑	๐.๒๖๙๒	๒๐	๑๐	๒.๖๙๒๐	๑.๓๖๙๙	๐.๙๓๔๖	๗.๗๙๐๕	๑๐.๐๙๔๙
๑๐	แลนบาน	๑	๑	๐.๒๖๓๕	๑๐	๑๐	๒.๖๓๔๙	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๗.๖๒๕๒	๙.๒๔๔๗
๑๑	ไหม้	๕	๔	๐.๐๑๙๙	๕๐	๔๐	๐.๑๙๙๑	๓.๔๒๔๗	๓.๗๓๘๓	๐.๕๗๖๒	๗.๗๓๙๒
๑๒	พะวา	๒	๒	๐.๑๒๔๐	๒๐	๒๐	๑.๒๔๐๒	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๓.๕๘๙๑	๖.๘๒๘๒
๑๓	มะปริง	๔	๓	๐.๐๒๑๗	๔๐	๓๐	๐.๒๑๗๕	๒.๗๓๙๗	๒.๘๐๓๗	๐.๖๒๙๔	๖.๑๗๒๘
๑๔	ปลาไหลเผือก	๔	๓	๐.๐๑๘๕	๔๐	๓๐	๐.๑๘๕๐	๒.๗๓๙๗	๒.๘๐๓๗	๐.๕๓๕๓	๖.๐๗๘๗
๑๕	หลุมพอ	๒	๒	๐.๐๙๓๑	๒๐	๒๐	๐.๙๓๐๕	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๒.๖๙๒๙	๕.๙๓๑๙

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	แซะ	๓	๓	๐.๐๒๒๔	๓๐	๓๐	๐.๒๒๔๑	๒.๐๕๔๘	๒.๘๐๓๗	๐.๖๔๘๕	๕.๕๐๗๐
๑๗	ช้างน้ำ	๓	๓	๐.๐๑๔๗	๓๐	๓๐	๐.๑๔๖๘	๒.๐๕๔๘	๒.๘๐๓๗	๐.๔๒๔๗	๕.๒๘๓๓
๑๘	เคียนสามพอน	๒	๑	๐.๐๘๕๗	๒๐	๑๐	๐.๘๕๖๕	๑.๓๖๙๙	๐.๙๓๔๖	๒.๔๗๘๘	๔.๗๘๓๓
๑๙	เถื่อนควาย	๓	๒	๐.๐๑๙๓	๓๐	๒๐	๐.๑๙๒๕	๒.๐๕๔๘	๑.๘๖๙๒	๐.๕๕๗๑	๔.๔๘๑๐
๒๐	โสกเขา	๓	๒	๐.๐๑๕๖	๓๐	๒๐	๐.๑๕๕๙	๒.๐๕๔๘	๑.๘๖๙๒	๐.๔๕๑๓	๔.๓๗๕๓
๒๑	ตะเคียน	๓	๒	๐.๐๐๕๒	๓๐	๒๐	๐.๐๕๒๒	๒.๐๕๔๘	๑.๘๖๙๒	๐.๑๕๑๐	๔.๐๗๕๐
๒๒	งำเงาะ	๒	๒	๐.๐๑๙๑	๒๐	๒๐	๐.๑๙๑๓	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๕๕๓๖	๓.๗๖๒๗
๒๓	ชันรู่จี	๒	๒	๐.๐๑๘๓	๒๐	๒๐	๐.๑๘๒๗	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๕๒๘๘	๓.๗๖๗๘
๒๔	ลิ้นควาย	๒	๒	๐.๐๑๓๑	๒๐	๒๐	๐.๑๓๑๒	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๓๗๙๖	๓.๖๑๘๖
๒๕	มะเมาะ	๒	๒	๐.๐๑๑๔	๒๐	๒๐	๐.๑๑๔๐	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๓๒๙๙	๓.๕๖๙๐
๒๖	ชมพูนกปีกษ์ใต้	๒	๒	๐.๐๐๖๘	๒๐	๒๐	๐.๐๖๘๑	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๑๙๗๑	๓.๔๓๖๑
๒๗	พุดป่า	๒	๒	๐.๐๐๔๔	๒๐	๒๐	๐.๐๔๓๗	๑.๓๖๙๙	๑.๘๖๙๒	๐.๑๒๖๔	๓.๓๖๕๔
๒๘	อบเชย	๑	๑	๐.๐๔๔๑	๑๐	๑๐	๐.๔๔๑๕	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๑.๒๗๗๗	๒.๘๙๗๒
๒๙	มะเมาะควาย	๑	๑	๐.๐๓๙๐	๑๐	๑๐	๐.๓๙๙๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๑.๑๒๘๐	๒.๗๔๗๕
๓๐	หนังหนา	๑	๑	๐.๐๓๙๐	๑๐	๑๐	๐.๓๙๙๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๑.๑๒๘๐	๒.๗๔๗๕
๓๑	มะเมาะขน	๑	๑	๐.๐๓๓๖	๑๐	๑๐	๐.๓๓๖๑	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๙๗๒๖	๒.๕๙๒๑
๓๒	ไผ่เตี้ย	๑	๑	๐.๐๓๑๖	๑๐	๑๐	๐.๓๑๕๗	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๙๑๓๗	๒.๕๓๓๒

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	ขवाद	๑	๑	๐.๐๓๐๖	๑๐	๑๐	๐.๓๐๕๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๘๘๔๙	๒.๕๐๔๔
๓๔	ขี้หนอนควาย	๒	๑	๐.๐๐๖๔	๒๐	๑๐	๐.๐๖๓๖	๑.๓๖๙๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๘๔๒	๒.๔๘๘๖
๓๕	ขมพุ่มน้ำ	๒	๑	๐.๐๐๔๑	๒๐	๑๐	๐.๐๔๐๗	๑.๓๖๙๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๑๗๙	๒.๔๒๒๓
๓๖	ขุมแพรง	๑	๑	๐.๐๒๕๘	๑๐	๑๐	๐.๒๕๘๔	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๗๔๗๙	๒.๓๖๗๔
๓๗	ปอแดง	๑	๑	๐.๐๒๑๕	๑๐	๑๐	๐.๒๑๕๑	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๖๒๒๕	๒.๒๔๒๐
๓๘	พิกุลเถื่อน	๑	๑	๐.๐๑๒๗	๑๐	๑๐	๐.๑๒๗๓	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๓๖๘๓	๑.๙๘๗๘
๓๙	พิกุลป่า	๑	๑	๐.๐๐๗๒	๑๐	๑๐	๐.๐๗๑๖	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๒๐๗๒	๑.๘๒๖๗
๔๐	กอกเขา	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๘๐๕	๑.๘๐๐๐
๔๑	เขียด	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๘๐๕	๑.๘๐๐๐
๔๒	ตะขบป่า	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๑๐	๑๐	๐.๐๖๒๔	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๘๐๕	๑.๘๐๐๐
๔๓	แหลูปุก	๑	๑	๐.๐๐๕๐	๑๐	๑๐	๐.๐๔๙๗	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๔๓๙	๑.๗๖๓๔
๔๔	Diospyros๓	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๑๐	๑๐	๐.๐๔๕๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๓๒๖	๑.๗๕๒๑
๔๕	กระเบาค้าง	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๑๐	๑๐	๐.๐๔๕๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๓๒๖	๑.๗๕๒๑
๔๖	สามง่ามเขา	๑	๑	๐.๐๐๔๔	๑๐	๑๐	๐.๐๔๓๙	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๒๗๑	๑.๗๔๖๖
๔๗	กฤษณา	๑	๑	๐.๐๐๓๙	๑๐	๑๐	๐.๐๓๘๕	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๑๑๑๔	๑.๗๓๐๙
๔๘	Canarium	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๑๐	๑๐	๐.๐๓๑๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๙๒๑	๑.๗๑๑๖
๔๙	ก้อใบเล็ก เรียบ	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๑๐	๑๐	๐.๐๓๑๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๙๒๑	๑.๗๑๑๖

ตารางผนวกที่ ๔ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๕๐	เม่าเหล็ก	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๘๓๑	๑.๗๐๒๖
๕๑	รามใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๘๓๑	๑.๗๐๒๖
๕๒	สีหรีใบใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๑๐	๑๐	๐.๐๒๘๗	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๘๓๑	๑.๗๐๒๖
๕๓	จิกเขา	๑	๑	๐.๐๐๒๖	๑๐	๑๐	๐.๐๒๕๘	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๗๔๖	๑.๖๙๔๑
๕๔	เลือดแรด	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๑๐	๑๐	๐.๐๒๐๔	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๕๘๙	๑.๖๗๘๔
๕๕	มังคาก	๑	๑	๐.๐๐๑๘	๑๐	๑๐	๐.๐๑๗๙	๐.๖๘๔๙	๐.๙๓๔๖	๐.๐๕๑๘	๑.๖๗๑๓
	Total	๑๔๖			๑๔๖๐	๑๐๗๐	๓๔.๕๕๔๖๒๕	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๕ แสดงค่า IVI และรายชื่อพรรณไม้ของสังคมพืชป่าดิบชื้น ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑	ยางมันหมู	๑๔	๘	๑.๖๗๕๘	๓๕.๐๐๐๐	๒๐.๐๐๐๐	๔.๑๘๙๔	๓.๑๒๕๐	๒.๔๔๖๕	๑๑.๓๑๘๒	๑๖.๘๘๙๗
๒	ลี้กเคยลี้กเกลือ	๓๑	๑๔	๐.๒๙๙๘	๗๗.๕๐๐๐	๓๕.๐๐๐๐	๐.๗๔๙๔	๖.๙๑๙๖	๔.๒๘๑๓	๒.๐๒๔๖	๑๓.๒๒๕๖
๓	แซะ	๑๘	๑๑	๐.๘๐๕๕	๔๕.๐๐๐๐	๒๗.๕๐๐๐	๒.๐๑๓๘	๔.๐๑๗๙	๓.๓๖๓๙	๕.๔๔๐๕	๑๒.๘๒๒๒
๔	หมากพน	๒๓	๑๔	๐.๔๐๙๒	๕๗.๕๐๐๐	๓๕.๐๐๐๐	๑.๐๒๓๐	๕.๑๓๓๙	๔.๒๘๑๓	๒.๗๖๓๙	๑๒.๑๗๙๑
๕	ฝาละมี	๖	๕	๑.๒๒๙๕	๑๕.๐๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๓.๐๗๓๘	๑.๓๓๓๓	๑.๕๒๙๑	๘.๓๐๔๑	๑๑.๑๗๒๔
๖	ไข่เขียว	๑๒	๙	๐.๖๒๔๓	๓๐.๐๐๐๐	๒๒.๕๐๐๐	๑.๕๖๐๗	๒.๖๗๘๖	๒.๗๕๒๓	๔.๒๑๖๕	๙.๖๔๗๓
๗	พระเจ้าห้าพระองค์	๓	๒	๑.๑๒๒๔	๗.๕๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๒.๘๐๖๑	๐.๖๖๙๖	๐.๖๑๑๖	๗.๕๘๑๐	๘.๘๖๒๒
๘	โสกเขา	๑๘	๑๑	๐.๑๐๔๐	๔๕.๐๐๐๐	๒๗.๕๐๐๐	๐.๒๖๐๑	๔.๐๑๗๙	๓.๓๖๓๙	๐.๗๐๒๖	๘.๐๘๔๔
๙	กระดุกค่าง	๑๓	๑๒	๐.๒๑๔๖	๓๒.๕๐๐๐	๓๐.๐๐๐๐	๐.๕๓๖๕	๒.๙๐๑๘	๓.๖๖๙๗	๑.๔๔๙๔	๘.๐๒๐๙
๑๐	ยางใต้	๑๐	๕	๐.๔๔๗๒	๒๕.๐๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๑.๑๑๘๐	๒.๒๓๒๑	๑.๕๒๙๑	๓.๐๒๐๓	๖.๗๘๑๕
๑๑	รักเขา	๑๓	๗	๐.๒๑๗๒	๓๒.๕๐๐๐	๑๗.๕๐๐๐	๐.๕๔๓๐	๒.๙๐๑๘	๒.๑๔๐๗	๑.๔๖๖๙	๖.๕๐๙๔
๑๒	เปรียง	๑๓	๕	๐.๑๓๙๐	๓๒.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๐.๓๔๗๖	๒.๙๐๑๘	๑.๕๒๙๑	๐.๙๓๙๑	๕.๓๖๙๙
๑๓	เปล้าเถื่อน	๑๑	๗	๐.๐๗๒๑	๒๗.๕๐๐๐	๑๗.๕๐๐๐	๐.๑๘๐๒	๒.๔๕๕๔	๒.๑๔๐๗	๐.๔๘๖๗	๕.๐๘๒๘
๑๔	โพบาย	๑	๑	๐.๖๖๔๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑.๖๖๐๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๔.๔๘๗๒	๕.๐๑๖๒
๑๕	เมี่ยงอาม	๘	๓	๐.๓๓๔๙	๒๐.๐๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๘๓๗๒	๑.๗๘๕๗	๐.๙๑๗๔	๒.๒๖๑๘	๔.๙๖๔๙

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๖	สลัด	๑๐	๗	๐.๐๖๔๐	๒๕.๐๐๐๐	๑๗.๕๐๐๐	๐.๑๖๐๐	๒.๒๓๒๑	๒.๑๔๐๗	๐.๔๓๒๓	๔.๘๐๕๑
๑๗	ไหม้	๙	๘	๐.๐๔๓๗	๒๒.๕๐๐๐	๒๐.๐๐๐๐	๐.๑๐๙๒	๒.๐๐๘๙	๒.๔๔๖๕	๐.๒๙๔๙	๔.๗๕๐๓
๑๘	หลุมพอ	๕	๕	๐.๒๑๗๓	๑๒.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๐.๕๔๓๒	๑.๑๑๖๑	๑.๕๒๙๑	๑.๔๖๗๔	๔.๑๑๒๕
๑๙	พะวา	๖	๕	๐.๑๖๘๒	๑๕.๐๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๐.๔๒๐๔	๑.๓๓๙๓	๑.๕๒๙๑	๑.๑๓๕๘	๔.๐๐๔๑
๒๐	คอหือ	๕	๓	๐.๒๙๑๖	๑๒.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๗๒๙๐	๑.๑๑๖๑	๐.๙๑๗๔	๑.๙๖๙๕	๔.๐๐๓๐
๒๑	เลือดควาย	๗	๕	๐.๑๐๙๔	๑๗.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๐.๒๗๓๖	๑.๕๖๒๕	๑.๕๒๙๑	๐.๗๓๙๐	๓.๘๓๐๖
๒๒	ยอเถื่อน	๙	๔	๐.๐๗๕๕	๒๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๘๘๘	๒.๐๐๘๙	๑.๒๒๓๒	๐.๕๑๐๑	๓.๗๔๒๒
๒๓	Knemal๒	๑	๑	๐.๔๖๕๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑.๑๖๔๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๓.๑๔๖๔	๓.๖๗๕๔
๒๔	Elaeocarpus ๑	๑	๑	๐.๔๕๘๒	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑.๑๔๕๕	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๓.๐๙๔๖	๓.๖๒๓๖
๒๕	ผูก	๓	๓	๐.๒๗๗๙	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๖๙๔๗	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๑.๘๗๖๘	๓.๔๖๓๘
๒๖	กระโดงแดง	๑	๑	๐.๔๓๑๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๑.๐๗๙๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๒.๙๑๖๗	๓.๔๔๕๗
๒๗	แลนบาน	๒	๒	๐.๓๕๑๒	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๘๗๘๐	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๒.๓๗๑๙	๓.๔๓๐๐
๒๘	หว้าหิน	๖	๓	๐.๑๕๓๕	๑๕.๐๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๓๘๓๘	๑.๓๓๙๓	๐.๙๑๗๔	๑.๐๓๖๙	๓.๒๙๓๖
๒๙	ดินเป็ดแดง	๑	๑	๐.๓๙๓๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๙๘๔๕	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๒.๖๕๙๗	๓.๑๘๘๘
๓๐	มะเฒ่าขน	๖	๔	๐.๐๘๑๕	๑๕.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๒๐๓๘	๑.๓๓๙๓	๑.๒๒๓๒	๐.๕๕๐๖	๓.๑๑๓๑
๓๑	Diospyros๒	๖	๔	๐.๐๗๗๓	๑๕.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๙๓๓	๑.๓๓๙๓	๑.๒๒๓๒	๐.๕๒๒๓	๓.๐๘๔๘
๓๒	จิกเขา	๕	๕	๐.๐๒๑๕	๑๒.๕๐๐๐	๑๒.๕๐๐๐	๐.๐๕๓๘	๑.๑๑๖๑	๑.๕๒๙๑	๐.๑๔๕๓	๒.๗๙๐๔

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๓๓	กอกเขา	๕	๔	๐.๐๕๕๙	๑๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๓๙๘	๑.๑๑๖๑	๑.๒๒๓๒	๐.๓๗๗๗	๒.๗๑๗๐
๓๔	ขี้หนอนควาย	๕	๔	๐.๐๔๘๓	๑๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๒๐๙	๑.๑๑๖๑	๑.๒๒๓๒	๐.๓๒๖๕	๒.๖๖๕๙
๓๕	มะปริง	๕	๔	๐.๐๔๓๗	๑๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๐๙๒	๑.๑๑๖๑	๑.๒๒๓๒	๐.๒๙๕๐	๒.๖๓๔๓
๓๖	แหลบุก	๔	๔	๐.๐๖๐๖	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๑๕๑๔	๐.๘๙๒๙	๑.๒๒๓๒	๐.๔๐๙๑	๒.๕๒๕๒
๓๗	ขมพู่	๕	๔	๐.๐๑๓๘	๑๒.๕๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๐๓๔๖	๑.๑๑๖๑	๑.๒๒๓๒	๐.๐๙๓๕	๒.๔๓๒๘
๓๘	สำเภา	๒	๒	๐.๑๙๒๙	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๔๘๒๒	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๑.๓๐๒๘	๒.๓๖๐๙
๓๙	ตีวเกลี้ยง	๔	๔	๐.๐๒๘๒	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	๐.๐๗๐๕	๐.๘๙๒๙	๑.๒๒๓๒	๐.๑๙๐๔	๒.๓๐๖๕
๔๐	มะตาด	๗	๑	๐.๐๕๒๒	๑๗.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๓๐๕	๑.๕๖๒๕	๐.๓๐๕๘	๐.๓๕๒๕	๒.๒๒๐๘
๔๑	ขนุนปาน	๕	๒	๐.๐๖๙๑	๑๒.๕๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๑๗๒๗	๑.๑๑๖๑	๐.๖๑๑๖	๐.๔๖๖๖	๒.๑๙๔๓
๔๒	ตะเคียน	๔	๓	๐.๐๕๒๐	๑๐.๐๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๑๒๙๙	๐.๘๙๒๙	๐.๙๑๗๔	๐.๓๕๑๐	๒.๑๖๑๓
๔๓	ปออีแก้ง	๓	๓	๐.๐๗๕๑	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๑๘๗๗	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๕๐๗๑	๒.๐๙๔๒
๔๔	ก่อเปลือกหนาม	๑	๑	๐.๒๐๘๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๕๒๑๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๑.๔๑๐๐	๑.๙๓๙๐
๔๕	ปลาไหลเผือก	๔	๓	๐.๐๑๘๕	๑๐.๐๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๔๖๒	๐.๘๙๒๙	๐.๙๑๗๔	๐.๑๒๔๙	๑.๙๓๕๒
๔๖	ทองสุก	๓	๓	๐.๐๔๗๐	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๑๑๗๖	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๓๑๗๗	๑.๙๐๔๘
๔๗	มังคาก	๓	๓	๐.๐๓๗๐	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๙๒๖	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๒๕๐๒	๑.๘๓๗๓
๔๘	ทุ้มหมู	๓	๓	๐.๐๒๗๓	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๖๘๒	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๑๘๔๓	๑.๗๗๑๔
๔๙	ชะมวง	๓	๓	๐.๐๒๔๙	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๖๒๓	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๑๖๘๔	๑.๗๕๕๔

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๕๐	กระบาก	๑	๑	๐.๑๘๑๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๔๕๓๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๑.๒๒๕๐	๑.๗๕๔๐
๕๑	พิกุลป่า	๓	๓	๐.๐๒๒๗	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๕๖๘	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๑๕๓๕	๑.๗๔๐๖
๕๒	ข้างน้ำ	๓	๓	๐.๐๑๔๗	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๓๖๗	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๐๙๙๑	๑.๖๘๖๒
๕๓	พุดป่า	๓	๓	๐.๐๑๒๕	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๓๑๓	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๐๘๔๕	๑.๖๗๑๖
๕๔	ระไม	๓	๓	๐.๐๐๙๔	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๒๓๔	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๐๖๓๓	๑.๖๕๐๔
๕๕	หนังหนา	๒	๒	๐.๐๘๗๔	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๑๘๔	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๕๙๐๑	๑.๖๔๘๒
๕๖	พุงทะลาย	๓	๓	๐.๐๐๘๗	๗.๕๐๐๐	๗.๕๐๐๐	๐.๐๒๑๙	๐.๖๖๙๖	๐.๙๑๗๔	๐.๐๕๙๑	๑.๖๔๖๑
๕๗	เคียนสามพอน	๒	๒	๐.๐๘๕๗	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๒๑๔๑	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๕๗๘๕	๑.๖๓๖๖
๕๘	มะพลับ	๒	๒	๐.๐๗๔๓	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๑๘๕๘	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๕๐๑๘	๑.๕๕๙๙
๕๙	ดั่งข้าว	๑	๑	๐.๑๔๗๑	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๓๖๗๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๙๙๓๗	๑.๕๒๒๗
๖๐	มะเมีด	๓	๒	๐.๐๑๘๖	๗.๕๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๔๖๔	๐.๖๖๙๖	๐.๖๑๑๖	๐.๑๒๕๔	๑.๔๐๖๗
๖๑	พมากพน	๒	๒	๐.๐๔๒๑	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๑๐๕๑	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๒๘๔๐	๑.๓๔๒๑
๖๒	ตะแบก	๒	๒	๐.๐๓๘๘	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๙๖๙	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๒๖๑๙	๑.๓๑๙๙
๖๓	ตีนนก	๓	๑	๐.๐๔๘๘	๗.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๒๑๙	๐.๖๖๙๖	๐.๓๐๕๘	๐.๓๒๙๔	๑.๓๐๔๙
๖๔	Mallotus	๒	๒	๐.๐๒๖๑	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๖๕๒	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๑๗๖๑	๑.๒๓๔๑
๖๕	จำเภา	๒	๒	๐.๐๑๙๑	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๔๗๘	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๑๒๙๒	๑.๑๘๗๓
๖๖	ชันรู่จี	๒	๒	๐.๐๑๘๓	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๔๕๗	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๑๒๓๔	๑.๑๘๑๕

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๖๗	รง	๒	๒	๐.๐๑๓๕	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๓๓๗	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๙๑๐	๑.๑๔๙๐
๖๘	ลิ้นควาย	๒	๒	๐.๐๑๓๑	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๓๒๘	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๘๘๖	๑.๑๔๖๖
๖๙	ชะมวงป่า	๒	๒	๐.๐๑๒๙	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๓๒๓	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๘๗๓	๑.๑๔๕๔
๗๐	มะเมีถ	๒	๒	๐.๐๑๑๔	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๒๘๕	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๗๗๐	๑.๑๓๕๑
๗๑	มะเมี๒	๒	๒	๐.๐๐๘๒	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๒๐๔	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๕๕๑	๑.๑๑๓๒
๗๒	ชมพูนกปีกซีใต้	๒	๒	๐.๐๐๖๘	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๑๗๐	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๔๖๐	๑.๑๐๔๑
๗๓	สังหยุดำ	๒	๒	๐.๐๐๖๓	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๑๕๘	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๔๒๘	๑.๑๐๐๘
๗๔	มาลัย	๒	๒	๐.๐๐๕๓	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๑๓๑	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๓๕๕	๑.๐๙๓๕
๗๕	ต้างหลวง	๒	๒	๐.๐๐๔๐	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	๐.๐๑๐๑	๐.๔๔๖๔	๐.๖๑๑๖	๐.๐๒๗๓	๑.๐๘๕๓
๗๖	จำปาตะ	๑	๑	๐.๐๗๕๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๘๙๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๕๑๐๗	๑.๐๓๙๘
๗๗	Knema๑	๒	๑	๐.๐๒๘๘	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๗๒๑	๐.๔๔๖๔	๐.๓๐๕๘	๐.๑๙๔๘	๐.๙๔๗๐
๗๘	Polyalthia	๑	๑	๐.๐๕๘๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๔๗๑	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๓๙๗๔	๐.๙๒๖๔
๗๙	อบเชย	๑	๑	๐.๐๔๔๑	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๑๐๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๙๘๒	๐.๘๒๗๒
๘๐	สุหรียญ	๑	๑	๐.๐๔๓๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๑๐๗๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๙๐๒	๐.๘๑๙๓
๘๑	ปอขนุน	๑	๑	๐.๐๓๙๕	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๙๘๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๖๗๐	๐.๗๙๖๑
๘๒	มะเมี๑	๑	๑	๐.๐๓๙๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๙๗๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๖๓๓	๐.๗๙๒๓
๘๓	เปียด	๒	๑	๐.๐๐๔๖	๕.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๑๕	๐.๔๔๖๔	๐.๓๐๕๘	๐.๐๓๑๑	๐.๗๘๓๓

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๘๔	สิ่งทำ	๑	๑	๐.๐๓๓๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๘๔๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๒๗๐	๐.๗๕๖๐
๘๕	ไผ่เตี้ย	๑	๑	๐.๐๓๑๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๗๘๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๑๓๒	๐.๗๔๒๓
๘๖	ขवाद	๑	๑	๐.๐๓๐๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๗๖๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๐๖๕	๐.๗๓๕๕
๘๗	ตาเสือ	๑	๑	๐.๐๓๐๑	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๗๕๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๒๐๓๒	๐.๗๓๒๒
๘๘	หมอรัศ	๑	๑	๐.๐๒๖๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๖๖๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๘๐๗	๐.๗๐๙๘
๘๙	ประยงค์ป่า	๑	๑	๐.๐๒๖๓	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๖๕๗	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๗๗๖	๐.๗๐๖๗
๙๐	ขุมแพรง	๑	๑	๐.๐๒๕๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๖๔๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๗๔๖	๐.๗๐๓๖
๙๑	ลำป้าง	๑	๑	๐.๐๒๒๓	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๕๕๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๕๐๙	๐.๖๗๙๙
๙๒	ปอแดง	๑	๑	๐.๐๒๑๕	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๕๓๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๔๕๓	๐.๖๗๔๓
๙๓	สังเคียด	๑	๑	๐.๐๑๘๓	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๔๕๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๑๒๓๘	๐.๖๕๒๘
๙๔	กะอออก	๑	๑	๐.๐๑๓๘	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๓๔๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๙๓๔	๐.๖๒๒๔
๙๕	เผียงพ้านางแอ	๑	๑	๐.๐๑๓๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๓๓๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๙๐๓	๐.๖๑๙๓
๙๖	มะไฟ	๑	๑	๐.๐๑๓๑	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๓๒๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๘๘๖	๐.๖๑๗๖
๙๗	แคชาญชัย	๑	๑	๐.๐๑๒๗	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๓๑๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๘๖๐	๐.๖๑๕๐
๙๘	พิกุลเถื่อน	๑	๑	๐.๐๑๒๗	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๓๑๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๘๖๐	๐.๖๑๕๐
๙๙	ส้านใบหนา	๑	๑	๐.๐๑๑๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๒๙๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๘๐๐	๐.๖๐๙๑
๑๐๐	ยมหอม	๑	๑	๐.๐๑๐๓	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๒๕๘	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๖๙๖	๐.๕๙๘๗

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๐๑	Sterculia	๑	๑	๐.๐๐๘๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๒๑๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๕๖๗	๐.๕๘๕๘
๑๐๒	เขียด	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๕๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๔๒๑	๐.๕๗๑๑
๑๐๓	ตะขบป่า	๑	๑	๐.๐๐๖๒	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๕๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๔๒๑	๐.๕๗๑๑
๑๐๔	จำปาขอม	๑	๑	๐.๐๐๕๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๔๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๓๗๗	๐.๕๖๖๘
๑๐๕	สกุลนกงอน	๑	๑	๐.๐๐๕๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๒๔	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๓๓๖	๐.๕๖๒๖
๑๐๖	Diospyros๓	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๑๕	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๓๐๙	๐.๕๖๐๐
๑๐๗	กระเบาค่าง	๑	๑	๐.๐๐๔๖	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๑๕	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๓๐๙	๐.๕๖๐๐
๑๐๘	สามง่ามเขา	๑	๑	๐.๐๐๔๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๑๑๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๙๗	๐.๕๕๘๗
๑๐๙	กฤษณา	๑	๑	๐.๐๐๓๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๙๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๖๐	๐.๕๕๕๐
๑๑๐	ตาเสือเหลือง	๑	๑	๐.๐๐๓๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๙๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๖๐	๐.๕๕๕๐
๑๑๑	Canarium	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๘๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๑๕	๐.๕๕๐๕
๑๑๒	ก่อใบเล็ก เรียบ	๑	๑	๐.๐๐๓๒	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๘๐	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๑๕	๐.๕๕๐๕
๑๑๓	มะกาดั้น	๑	๑	๐.๐๐๓๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๖	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๒๐๔	๐.๕๔๙๕
๑๑๔	เม่าเหล็ก	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๙๔	๐.๕๔๘๔
๑๑๕	รามใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๙๔	๐.๕๔๘๔
๑๑๖	สังเคียด๒	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๙๔	๐.๕๔๘๔
๑๑๗	สีหโรใบใหญ่	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๙๔	๐.๕๔๘๔

ตารางผนวกที่ ๕ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อสามัญ	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	Ba(m ^๒) รวมแต่ละชนิด	D (ต้น/ha)	F (%)	Do (m ^๒ /ha)	RD	RF	RDo	IVI
๑๑๘	หุ่ยยาน	๑	๑	๐.๐๐๒๙	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๗๒	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๙๔	๐.๕๔๘๔
๑๑๙	กระเบา	๑	๑	๐.๐๐๒๔	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๕๙	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๕๙	๐.๕๔๔๙
๑๒๐	Diospyros๑	๑	๑	๐.๐๐๒๓	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๕๗	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๕๕	๐.๕๔๔๖
๑๒๑	เลือดแรด	๑	๑	๐.๐๐๒๐	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	๐.๐๐๕๑	๐.๒๒๓๒	๐.๓๐๕๘	๐.๐๑๓๘	๐.๕๔๒๘
	Total	๔๔๘			๑๑๒๐.๐๐๐๐	๘๑๗.๕๐๐๐	๓๗.๐๑๔๙	๑๐๐.๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๓๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๖ แสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๑ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	สลัด	๓๕	๙	๑๔๐๐	๙๐	๑๗.๗๖๖๕	๘.๐๓๕๗	๒๕.๘๐๒๒
๒	เข็มทอง	๑๘	๗	๗๒๐	๗๐	๙.๑๓๗๑	๖.๒๕๐๐	๑๕.๓๘๗๑
๓	กริม	๑๗	๗	๖๘๐	๗๐	๘.๖๒๙๔	๖.๒๕๐๐	๑๔.๘๗๙๔
๔	ข่อยน้ำ	๒๐	๔	๘๐๐	๔๐	๑๐.๑๕๒๓	๓.๕๗๑๔	๑๓.๗๒๓๗
๕	เข้มน้ำ	๑๑	๕	๔๔๐	๕๐	๕.๕๘๓๘	๔.๔๖๔๓	๑๐.๐๔๘๐
๖	ปอลาย	๑๐	๕	๔๐๐	๕๐	๕.๐๗๖๑	๔.๔๖๔๓	๙.๕๔๐๔
๗	Saprosma	๗	๔	๒๘๐	๔๐	๓.๕๕๓๓	๓.๕๗๑๔	๗.๑๒๔๗
๘	สังหยุดำ	๗	๔	๒๘๐	๔๐	๓.๕๕๓๓	๓.๕๗๑๔	๗.๑๒๔๗
๙	ตากลีบขี้เหล็ก	๕	๔	๒๐๐	๔๐	๒.๕๓๘๑	๓.๕๗๑๔	๖.๑๐๙๕
๑๐	จำปาหอม	๔	๔	๑๖๐	๔๐	๒.๐๓๐๕	๓.๕๗๑๔	๕.๖๐๑๙
๑๑	ต้างหลวง	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑.๕๒๒๘	๒.๖๗๘๖	๔.๒๐๑๔
๑๒	เปล้าเหลือง	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑.๕๒๒๘	๒.๖๗๘๖	๔.๒๐๑๔
๑๓	พาโหมต้น	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑.๕๒๒๘	๒.๖๗๘๖	๔.๒๐๑๔
๑๔	มาลัย	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๕๒๒๘	๑.๗๘๕๗	๓.๓๐๘๖
๑๕	ประยงค์ป่า	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	เปล้าไทย	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๑๗	ผักหวานดำ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๑๘	มะไฟ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๑๙	ลักเคยลักเกลือ	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๒๐	สามง่าม	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๒๑	ไหม้	๒	๒	๘๐	๒๐	๑.๐๑๕๒	๑.๗๘๕๗	๒.๘๐๐๙
๒๒	ค้อนตีหมา	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๐๑๕๒	๐.๘๙๒๙	๑.๙๐๘๑
๒๓	เงาะป่า	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๐๑๕๒	๐.๘๙๒๙	๑.๙๐๘๑
๒๔	ลั่นควาย	๒	๑	๘๐	๑๐	๑.๐๑๕๒	๐.๘๙๒๙	๑.๙๐๘๑
๒๕	Mallotus	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๒๖	Shorea	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๒๗	กระตูด่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๒๘	กระเบาค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๒๙	แก้ว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๐	จิกเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๑	ชิงดอกเดียว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๒	แซะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	ตั้งหนใบเล็ก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๔	ตาไชย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๕	ตาเสือ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๖	ทองสุก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๗	นมวัว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๘	บุหรง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๓๙	ปอผ่าสาม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๐	เปล้ามาโคร	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๑	พะวา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๒	พิกุลป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๓	มะคะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๔	มะจ้ำก้อง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๕	มะปริง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๖	ระไม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๗	รักขาว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๘	ลำป่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๔๙	สังเคียด	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕

ตารางผนวกที่ ๖ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๕๐	สังเคียดลึงสาต	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๕๑	สาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๕๒	สายหยุด	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๕๓	เสม็ดแดง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๕๔	ไผ่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
๕๕	อบเชย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๕๐๗๖	๐.๘๙๒๙	๑.๔๐๐๕
รวม		๑๙๗		๗๘๘๐	๑๑๒๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๗ แสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๒ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าไถนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	สลัด	๔	๑๙	๑๖๐	๑๙๐	๔.๔๙๔๔	๒๑.๑๑๑๑	๒๕.๖๐๕๕
๒	Dios ๒	๘	๕	๓๒๐	๕๐	๘.๙๘๘๘	๕.๕๕๕๖	๑๔.๕๔๔๓
๓	ตะเคียนสามพอน	๗	๔	๒๘๐	๔๐	๗.๘๖๕๒	๔.๔๔๔๔	๑๒.๓๐๙๖
๔	ไผ่	๔	๗	๑๖๐	๗๐	๔.๔๙๔๔	๗.๗๗๗๘	๑๒.๒๗๒๒
๕	Dios ๓	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๕.๖๑๘๐	๓.๓๓๓๓	๘.๙๕๑๓
๖	กระดุกค่าง	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๕.๖๑๘๐	๓.๓๓๓๓	๘.๙๕๑๓
๗	เข็มทอง	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๕.๖๑๘๐	๓.๓๓๓๓	๘.๙๕๑๓
๘	ลักเคยลักเกลือ	๔	๔	๑๖๐	๔๐	๔.๔๙๔๔	๔.๔๔๔๔	๘.๙๓๘๘
๙	มะคะ	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๔.๔๙๔๔	๓.๓๓๓๓	๗.๘๒๗๗
๑๐	ตากลีบขี้เหล็ก	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๓.๓๗๐๘	๓.๓๓๓๓	๖.๗๐๔๑
๑๑	เลือดแรด	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๓.๓๗๐๘	๓.๓๓๓๓	๖.๗๐๔๑
๑๒	ระไม	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๓.๓๗๐๘	๒.๒๒๒๒	๕.๕๙๓๐
๑๓	สั่งทำ	๓	๑	๑๒๐	๑๐	๓.๓๗๐๘	๑.๑๑๑๑	๔.๔๘๑๙
๑๔	คัดเค้า	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔
๑๕	ผักหวานดำ	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔

ตารางผนวกที่ ๗ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	พลองแก้มอ้น	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔
๑๗	มาลัย	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔
๑๘	โสกเขา	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔
๑๙	หลุมพอ	๒	๒	๘๐	๒๐	๒.๒๔๗๒	๒.๒๒๒๒	๔.๔๖๙๔
๒๐	Dios ๑	๒	๑	๘๐	๑๐	๒.๒๔๗๒	๑.๑๑๑๑	๓.๓๕๘๘
๒๑	กริม	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๒	กล้วยค่าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๓	คอแลน	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๔	ชมพู่น้ำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๕	แซะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๖	ประยงค์ป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๗	ปอฝ้าย	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๘	พุดป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๒๙	มะเฒ่าหูใบสามเหลี่ยม	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๐	เฒ่าเหล็ก	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๑	ยางมันหมู	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๒	ยายจูงหลาน	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗

ตารางผนวกที่ ๗ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	ระย้าแก้ว	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๔	สังเคียด	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๕	สาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๖	สำเภา	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
๓๗	แหลบุก	๑	๑	๔๐	๑๐	๑.๑๒๓๖	๑.๑๑๑๑	๒.๒๓๔๗
รวม		๕		๓๕๖๐	๕๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๘ แสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๓ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	สลัด	๗	๕	๒๘๐	๕๐	๒๕.๙๒๕๙	๒๐.๘๓๓๓	๔๖.๗๕๙๓
๒	โสกเขา	๔	๔	๑๖๐	๔๐	๑๔.๘๑๔๘	๑๖.๖๖๖๗	๓๑.๔๘๑๕
๓	ลั่นควาย	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑๑.๑๑๑๑	๑๒.๕๐๐๐	๒๓.๖๑๑๑
๔	จำปาหอม	๒	๒	๘๐	๒๐	๗.๔๐๗๔	๘.๓๓๓๓	๑๕.๗๔๐๗
๕	ลักเคยลักเกลือ	๒	๑	๘๐	๑๐	๗.๔๐๗๔	๔.๑๖๖๗	๑๑.๕๗๔๑
๖	Mollotus	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๗	กระเบาค้าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๘	จำปาตะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๙	จิกเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๑๐	ชมพู่น้ำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๑๑	เต่าร้าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๑๒	ผักหวานดำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๑๓	สังหยูขน	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
๑๔	หว้าหิน	๑	๑	๔๐	๑๐	๓.๗๐๓๗	๔.๑๖๖๗	๗.๘๗๐๔
รวม		๒๗		๑๐๘๐	๒๔๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐

ตารางผนวกที่ ๙ แสดงค่า IVI และรายชื่อไม้หนุ่ม (Sapling) ของแปลงที่ ๔ ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง จังหวัดสงขลา

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑	เข็มทอง	๒๔	๙	๙๖๐	๙๐	๑๑.๑๖๒๘	๗.๐๘๖๖	๑๘.๒๔๙๔
๒	เปรียง	๒๐	๗	๘๐๐	๗๐	๙.๓๐๒๓	๕.๕๑๑๘	๑๔.๘๑๔๑
๓	กริม	๒๒	๒	๘๘๐	๒๐	๑๐.๒๓๒๖	๑.๕๗๔๘	๑๑.๘๐๗๔
๔	เข้มน้ำ	๑๐	๕	๔๐๐	๕๐	๔.๖๕๑๒	๓.๙๓๗๐	๘.๕๘๘๒
๕	รักเขา	๘	๖	๓๒๐	๖๐	๓.๗๒๐๙	๔.๗๒๔๔	๘.๔๔๕๓
๖	ไหม้	๑๐	๔	๔๐๐	๔๐	๔.๖๕๑๒	๓.๑๔๙๖	๗.๘๐๐๘
๗	โอเดียน	๘	๔	๓๒๐	๔๐	๓.๗๒๐๙	๓.๑๔๙๖	๖.๘๗๐๕
๘	ชมพู่	๔	๔	๑๖๐	๔๐	๑.๘๖๐๕	๓.๑๔๙๖	๕.๐๑๐๑
๙	เปล้าเถื่อน	๔	๔	๑๖๐	๔๐	๑.๘๖๐๕	๓.๑๔๙๖	๕.๐๑๐๑
๑๐	กระดุกค่าง	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๒.๓๖๒๒	๔.๖๘๗๘
๑๑	ตงหนใบเล็ก	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๒.๓๖๒๒	๔.๖๘๗๘
๑๒	ตาถีบขึ้นก	๕	๓	๒๐๐	๓๐	๒.๓๒๕๖	๒.๓๖๒๒	๔.๖๘๗๘
๑๓	ยางใต้	๖	๒	๒๔๐	๒๐	๒.๗๙๐๗	๑.๕๗๔๘	๔.๓๖๕๕
๑๔	ประยงค์ป่า	๔	๓	๑๖๐	๓๐	๑.๘๖๐๕	๒.๓๖๒๒	๔.๒๒๒๗
๑๕	จำเงาะ	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑.๓๙๕๓	๒.๓๖๒๒	๓.๗๕๗๖

ตารางผนวกที่ ๙ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๑๖	รง	๓	๓	๑๒๐	๓๐	๑.๓๙๕๓	๒.๓๖๒๒	๓.๗๕๗๖
๑๗	มะจำก้อ	๔	๒	๑๖๐	๒๐	๑.๘๖๐๕	๑.๕๗๔๘	๓.๔๓๕๓
๑๘	ขวาด	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๑๙	เข้มดง	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๒๐	พิกุลเถื่อน	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๒๑	หลุมพอ	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๒๒	ไหม้ใบเล็ก	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๒๓	อบเชย	๓	๒	๑๒๐	๒๐	๑.๓๙๕๓	๑.๕๗๔๘	๒.๙๗๐๒
๒๔	คอห้อย	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๒๕	ช้างน้ำ	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๒๖	พลองชี้ควาย	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๒๗	มะตูก	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๒๘	มะปริง	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๒๙	ลักเคยลักเกลือ	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๓๐	สังหยูขน	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๓๑	หวาย	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๓๒	หว่าหิน	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐

ตารางผนวกที่ ๙ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๓๓	อ้ายบัว	๒	๒	๘๐	๒๐	๐.๙๓๐๒	๑.๕๗๔๘	๒.๕๐๕๐
๓๔	โสกเขา	๓	๑	๑๒๐	๑๐	๑.๓๙๕๓	๐.๗๘๗๔	๒.๑๘๒๘
๓๕	แกงเลียงใหญ่	๒	๑	๘๐	๑๐	๐.๙๓๐๒	๐.๗๘๗๔	๑.๗๑๗๖
๓๖	ไผ่	๒	๑	๘๐	๑๐	๐.๙๓๐๒	๐.๗๘๗๔	๑.๗๑๗๖
๓๗	Shorea	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๓๘	กระเบาค้าง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๓๙	ก่อหมู	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๐	ก่อหางยาว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๑	คัตเค้า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๒	จำปาขอม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๓	จิกเขา	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๔	ชะมวง	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๕	ชิงคอกเดียว	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๖	แซะ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๗	ตาเสือ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๘	ปลาไหลเผือก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๔๙	ปาหนัน	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕

ตารางผนวกที่ ๙ (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อพันธุ์ไม้	จำนวนต้น	จำนวนแปลง	D (ต้น/ha)	F (%)	RD	RF	IVI
๕๐	พิกุลป่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๑	มะเเฒ่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๒	มะเเฒ่าควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๓	มังคาก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๔	เฒ่าเหล็ก	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๕	ระเเฒ่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๖	รามเเฒ่าใหญ่	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๗	เลือดควาย	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๘	เลือดแรด	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๕๙	สังหยุดดำ	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๖๐	สามง่าม	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
๖๑	หมีเห่เเฒ่า	๑	๑	๔๐	๑๐	๐.๔๖๕๑	๐.๗๘๗๔	๑.๒๕๒๕
รวม		๒๑๕		๘๖๐๐	๑๒๗๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๑๐๐.๐๐๐๐	๒๐๐.๐๐๐๐



รายงานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตมจาช้าง
จังหวัดสงขลา



สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 6
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช พ.ศ.2554

www.doe.go.th