

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์
ประจำปีที 3 (ปีงบประมาณ 2550)

โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยา
แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนงานวิจัย โครงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความ
หลากหลายทางชีวภาพ (2548-2551)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โดย

ศุภชัย เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตุลาคม 2549 - กันยายน 2550

บทคัดย่อ

โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนงานวิจัยในปีที่ผ่านมา ในการรื้อฟื้นตัวอย่างและจัดทำรายชื่อวิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิงของผีเสื้อกลางคืน ผีเสื้อกลางคืน มด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้รายชื่อเพิ่มเติมจำนวน 314 ชนิด ซึ่งได้นำรายชื่อดังกล่าวเผยแพร่ในเว็บไซต์ของพิพิธภัณฑ์ นอกจากนี้ได้จัดทำระบบฐานข้อมูลและพัฒนาระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิงแล้วเสร็จในหลายกลุ่ม ทั้ง ผีเสื้อกลางคืน ผีเสื้อกลางคืน มด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกรวมเป็นจำนวน 3779 ตัว ส่วนการเผยแพร่ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพได้จัดพิพิธภัณฑ์เคลื่อนที่ในงานจัดแสดง ไดโนเสาร์ Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ที่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติคลองห้า อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี และนิทรรศการถาวรเรื่อง จูหลาม ขนาดยาว 3 เมตรและตัวอย่างไก่จากงานวิจัยในโครงการ Human-Chicken Multi-Relationships Research (HCMR) บริเวณพิพิธภัณฑ์ ทั้งนี้ได้จัดทำวารสารวิจัย นานาชาติ The Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) ต่อเนื่องจำนวน 2 ฉบับ และหนังสือเรื่อง "กิ้ง กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" ด้านการประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ ได้ประชาสัมพันธ์ผ่านทางเว็บไซต์ของพิพิธภัณฑ์ และผ่านทางรายการโทรทัศน์เพื่อนำเสนอและชักชวนให้ผู้ที่สนใจมาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ได้ทำการพัฒนาห้องเก็บตัวอย่างอ้างอิงในโหลดองของสัตว์มีกระดูกสันหลัง และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เพื่อรองรับงานวิจัยและการเรียนการสอนต่อไปในอนาคต

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เลขหมู่

เลขทะเบียน 014120

วัน, เดือน, ปี ๕ พ.ค. 52

Abstract

The Management and Maintenance Project of the Natural History Museum of Chulalongkorn University had completed its agendas set in the annual plan of 2007. The invertebrate and vertebrate reference collections had been systematically reorganized. With the addition of 200 species, the scientific name check-lists of butterflies, moths, ants, and amphibians were established and published on the Museum's official website. Moreover, database of 3,779 butterfly, moth, ant, and amphibian specimens were recorded and catalogued. To serve the general public, in accordance with our ultimate goal of preserving biodiversity, we had organized an outreach program along with a mobile museum exhibition i.e. Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur at the National Science Museum, Klong 5, Thanyaburi, Patumthani. The new additions to our permanent exhibition include a 3-meter long Indian python and the chicken specimens obtained under the Human-Chicken Multi-Relationships Research (HCMR) Program. Furthermore, 2 issues of the internationally recognized Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) and one booklet, containing information regarding Thai shrimps, mantis shrimps, and crabs, with the names bestowed by His and Her Majesties the King and Queen of Thailand, were published. Besides the official website, the Museum had publicized information via other media sources, such as television programs. To provide proper services, encourage future learning, and promote researches, the liquid collections of invertebrates and vertebrates were maintained, reorganized, and made accessible to scientists as well as the general public.

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณโครงการ BRT และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ให้โอกาสในการจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ ขอขอบคุณรายการมหัศจรรย์ธรรมชาติที่เข้ามาถ่ายทำเพื่อทำการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ และขอขอบคุณผู้ที่ทำหน้าที่ประสานงานโครงการที่ระดับมหาวิทยาลัยและระดับคณะฯ และคณะกรรมการประเมินผลงาน โครงการนี้ได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดินประจำปีงบประมาณ 2550



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ที่ปรึกษาโครงการ

ดร.อุจน์ ลี้ววนิช

หัวหน้าโครงการ

รองศาสตราจารย์จรรยา เล็กประยูร

ผู้ร่วมโครงการ

รองศาสตราจารย์ ดร.กำธร ชีรคุปต์ (รองหัวหน้าโครงการ)

ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ ปัญหา

รองศาสตราจารย์ ดร.กิงแก้ว วัฒนเสริมกิจ

รองศาสตราจารย์วีณา เมธวิชัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิรัตน์ เตียววานิช

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเชษฐ คนชื้อ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาจอง ประทัดสุนทรสาร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดวงแข สิทธิเจริญชัย

อาจารย์ ดร.นพดล กิตนะ

อาจารย์ ดร.ภัทรดร ภิญโญพิชญ์

อาจารย์ ดร.นิพาดา เรือนแก้ว ดิษยทัต

อาจารย์ ดร.ชัชวาล ใจชื้อกุล

อาจารย์ ดร.ปิโยรส ทองเกิด

อาจารย์ ดร.จิรศักดิ์ สุจวิต

อาจารย์นนทวิษ ตันทวนิช

อาจารย์มารุต เพ็ญอวารณ์

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผลงานตามแผนงานการดำเนินงาน

แผนงาน	2549						2550						ผลงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1. จัดทำ Check-list ของตัวอย่าง อ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ใน websites 1.1 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (แมลงและสัตว์ขาข้อ ต่อเนื่อง) 1.2 สัตว์มีกระดูกสันหลัง (สัตว์เลื้อยคลาน และกลุ่มอื่นๆ ที่ ได้จากงานวิจัยต่อเนื่อง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ได้จัดทำ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิง ดังนี้ 1. มด (Hymenoptera : Formicidae) เพิ่มจากเดิม 96 ชนิด จาก 355 รายการ 2. มีเสื้อสกุล <i>Eurema</i> (Lepidoptera : Pieridae) 6 ชนิด จาก 182รายการ 3. มีเสื้อกลางคืนวงศ์ Noctuidae (Lepidoptera) เพิ่มจากเดิม 91 ชนิด จาก 474 รายการ 3. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เพิ่มจากเดิม 7 ชนิด จาก 2,768 รายการ (ภาคผนวก 1) ซึ่งจะนำลงเผยแพร่ใน websites ต่อไป
2. จัดทำระบบค้นหาตัวอย่าง อ้างอิง (Catalogue) ในพิพิธภัณฑ์ และพัฒนาวิธีการต่อเนื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ได้จัดทำระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิงใน พิพิธภัณฑ์ ในรูปแบบฐานข้อมูลพิพิธภัณฑ์ (Museum Database) ซึ่ง

แผนงาน	2549						2550						ผลงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
													<p>จะพัฒนาเป็นระบบค้นหาผ่านฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต ต่อไป ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มด (Hymenoptera : Formicidae) จำนวน 355 รายการ 2. ผีเสื้อสกุล <i>Eurema</i> (Lepidoptera : Pieridae) จำนวน 182 รายการ 3. ผีเสื้อกลางคืนวงศ์ Noctuidae (Lepidoptera) จำนวน 474 รายการ 4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 2,768 รายการ <p>(ภาคผนวก 2)</p>
3. จัดพิมพ์วารสารวิจัยในระดับนานาชาติ 2 เล่ม / 1 ปี (ต่อเนื่อง)	/						/						<p>ได้จัดพิมพ์วารสารวิจัย The Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) จำนวน 2 เล่ม ออกเผยแพร่ในเดือน ตุลาคม 2549 และ พฤษภาคม 2550</p>

แผนงาน	2549						2550						ผลงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
4. จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ในรูปแบบต่างๆ ตามความเหมาะสม เพื่อเผยแพร่ในระดับนักเรียน ชุมชน และบุคคลทั่วไปในประเทศไทย												/	จัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการในรูปแบบหนังสือเรื่อง " กุ้ง กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" โดย ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ไพบูลย์ นัยเนตร
5. เผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพสู่กลุ่มเป้าหมาย 5.1 พิพิธภัณฑธรรมชาติเคลื่อนที่ 5.2 การจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ				/								/	1. ได้ติดต่อมีความร่วมมือในการจัดกิจกรรม และ จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ในงานจัดแสดงไดโนเสาร์ Dinosaur Expo : A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการ BRT ที่องค์การพิพิธภัณฑทวิทยาาศตรแห่งชาติ คลองห้า จังหวัดปทุมธานี ในเดือนกรกฎาคม 2550 2. การจัดแสดงงูหลาม ขนาดยาว 3 เมตร 3. ตัวอย่างไก่จากงานวิจัยในโครงการ Human-Chicken Multi-Relationships Research (HCMR)

แผนงาน	2549						2550						ผลงาน
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
6. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ทาง websites ต่อเนื่องและเอกสาร ประชาสัมพันธ์				/			/			/			6.1 เผยแพร่ Check-list ของตัวอย่าง อ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ ใน website 6.2 จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อคิดเห็นของ ผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์ 6.3 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกับรายการ ต่างๆ - รายการ "มหัศจรรย์ธรรมชาติ" ออกอากาศในวันที่ 2 มิถุนายน 2550 ทางสถานีโทรทัศน์ ช่อง 9 - ร่วมมือกับ จส. 100 รายการร่วมด้วย ช่วยกันแนะนำพิพิธภัณฑ์ วันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน 2550 - ร่วมมือกับรายการนาที่ฉุกเฉิน ให้ ความเห็นในการแก้ปัญหาการระบาศ ของดั่ง ออกอากาศในวันที่ 27 มิถุนายน 2550 ทางสถานีโทรทัศน์ ช่อง 5

แผนงาน	2549						2550						ผลงาน
	ค.ค.	พ.ธ.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ธ.	พ.ค.	มิ.ธ.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
7. พัฒนาส่วนเก็บตัวอย่างช้างอิง							/					/	<p>7.1 ได้ดำเนินการจัดห้องเก็บตัวอย่างช้างอิงสัตว์มีกระดูกสันหลังที่อยู่ในของเหลวแล้วเสร็จ</p> <p>7.2 ได้พัฒนาห้อง 221 เพื่อจัดเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังให้เป็นหมวดหมู่แล้วเสร็จ</p> <p>7.3 ร่วมมือกับ Dr. Jack Cox จาก Pennsylvania State University สหรัฐอเมริกา รื้อฟื้นชื่อวิทยาศาสตร์ตัวอย่างงูบางส่วนของที่เก็บรักษาไว้ในพิพิธภัณฑ์</p>
8. การประเมินการเข้าชมพิพิธภัณฑ์จากผู้เยี่ยมชม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<p>ในปีงบประมาณ 2550 มีผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์รวมทั้งสิ้น 5,150 คน ทั้งนี้ทางพิพิธภัณฑ์ได้ให้ผู้เข้าชมตอบแบบสอบถามประเมินการเข้าชม และสรุปผลความพอใจในด้านต่างๆ ออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงการให้บริการของพิพิธภัณฑ์ต่อไป</p>

สารบัญ

บทคัดย่อ (ไทย)	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
ผู้ร่วมโครงการวิจัย	ง
ผลงานตามแผนงา	จ
สารบัญ	ญ
คำนำ	1
วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	2
กรอบแนวความคิด	2
วิธีดำเนินงาน	2
ผลการดำเนินงาน	4
1. จัดทำ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ และเผยแพร่ ใน website	4
2. จัดทำระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิง (Catalogue) ในพิพิธภัณฑ์	5
3. จัดพิมพ์วารสารวิจัยในระดับนานาชาติ	7
4. จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่รูปแบบหนังสือ	8
5. เผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	10
5.1 พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติเคลื่อนที่	10
5.2 การจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์	12
6. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์	14
7. การพัฒนาส่วนเก็บตัวอย่างอ้างอิง	17
7.1 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลังในขวดดอง	17
7.2 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	18
7.3 ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญหรือพื้นที่ชื่อวิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิง	19
8. การประเมินการเข้าชมพิพิธภัณฑ์จากผู้เยี่ยมชม	19
สรุปและวิจารณ์	20
ประโยชน์ของโครงการ	22
ภาคผนวก 1	23
ภาคผนวก 2	37
ภาคผนวก 3	106

โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คำนำ

พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้เปิดดำเนินการเป็นทางการเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2530 ในวโรกาสหมางคณเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวครบ 5 รอบ โดยสมเด็จพระเทพรัตนฯ เสด็จเป็นองค์ประธานในพิธีเปิด ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อรองรับการศึกษา วิจัย การวิเคราะห์ข้อมูล การจัดเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตและทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อใช้ในการศึกษาอ้างอิงในด้านความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย และเป็นระบบสากล และประยุกต์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษา วิจัย รวมทั้งการอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากร และเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ การเกษตร อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม จากประวัติศาสตร์ของการดำเนินงานมายาวนานตั้งแต่เริ่มต้น โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ได้อนุมัติงบประมาณจัดตั้งพิพิธภัณฑ์และคณะกรรมการฯ จัดตั้งได้รณรงค์หาทุนและตัวอย่าง (specimens) และทำพิธีเปิดในวันศุกร์ที่ 25 มิถุนายน 2497 โดย พณฯ จอมพล ป. พิบูลสงคราม นายกรัฐมนตรี ณ สำนักงานเลขาธิการ ชั้น 2 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่อมาในวันที่ 22 สิงหาคม 2499 สมาคมฯ ได้มีมติมอบพิพิธภัณฑ์ให้อยู่ในความดูแลของจุฬาฯ และที่ประชุมคณะบดีลงมติรับมอบและมอบให้อยู่ในความดูแลของคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป หลังจากนั้นการดำเนินงานมีอุปสรรคมาเป็นระยะๆ จนกระทั่งด้วยความร่วมมือจากหลายฝ่ายและองค์กร ได้แก่ สมาคมนิสิตเก่าวิทยาศาสตร์ จุฬาฯรวมทั้งภาครัฐ และเอกชน ได้รณรงค์จัดหาทุนสนับสนุน พิพิธภัณฑ์จึงได้เปิดเป็นทางการอีกครั้งหนึ่ง แต่การดำเนินงานก็ยังขาดงบประมาณประจำจากรัฐบาล อาศัยอยู่ภายใต้งบประมาณจัดการเรียนการสอนปกติ ซึ่งเป็นปัญหาในการบริหารจัดการ พิพิธภัณฑ์แห่งนี้เป็นพิพิธภัณฑ์ทางธรรมชาติวิทยาที่มีความเป็นเอกลักษณ์และเป็นแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีตัวอย่างจริงจัดแสดงและเป็นแหล่งสะสมตัวอย่างต้นแบบ (Type-specimens) ซึ่งเป็นสมบัติทางวิชาการของโลก จึงมีความจำเป็นต้องจัดหางบประมาณดำเนินงานและพัฒนาปรับปรุงการบริหารจัดการ รวมทั้งการจัดโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมทันสมัย สำหรับเป็นพิพิธภัณฑ์ทางวิชาการที่ใช้ในการอ้างอิงในระดับนานาชาติและบริการความรู้สู่เยาวชน ประชาชน และสังคมโดยรวม ซึ่งนำไปสู่ความร่วมมือและสร้างจิตสำนึกในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติของประเทศให้เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสมต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. พัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาที่อยู่ใจกลางกรุงเทพมหานครอย่างต่อเนื่องให้เป็นแหล่งให้บริการความรู้ ความเข้าใจและตระหนักในความสำคัญของทรัพยากรชีวภาพต่อนักเรียน นักศึกษา ประชาชน นักท่องเที่ยว ทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศอย่างเป็นรูปธรรม
2. เป็นแหล่งอ้างอิงทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพในระดับนานาชาติและเป็นแหล่งรวบรวมทั้งข้อมูลและผู้เชี่ยวชาญทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพเฉพาะทางหลายสาขา ซึ่งสามารถเสริมสร้างสมรรถนะและความชำนาญให้แก่บุคลากรของประเทศได้
3. ให้ความร่วมมือกับนักวิจัย นักวิชาการ และองค์กรทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาความก้าวหน้าทางวิชาการด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ร่วมกัน
4. สร้างเครือข่ายการอนุรักษ์และการสนับสนุนชุมชนในการจัดการทรัพยากรในพื้นที่ให้เหมาะสม

กรอบแนวความคิด (Conceptual Framework)

เพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้เป็นแหล่งจัดแสดงข้อมูลทางวิชาการ บริการความรู้สู่สังคมคนไทยทุกระดับ เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพที่เน้นพื้นฐานทางวิชาการที่เหมาะสมให้แก่บุคคลในประเทศทุกระดับ และเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการระดับนานาชาติและรองรับศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพระดับภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในอนาคต

วิธีดำเนินงาน

จัดการให้พิพิธภัณฑ์เป็นแหล่งสร้างองค์ความรู้ สร้างบุคลากร เผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพสู่สังคมทุกระดับอย่างมีพัฒนาการต่อเนื่อง โดยมีกิจกรรมในปีงบประมาณ 2550 (เดือนตุลาคม 2549 - กันยายน 2550) ดังนี้

1. จัดทำ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ และเผยแพร่ ใน website
 - 1.1 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (แมลงและสัตว์ขาข้อ ต่อเนื่อง)
 - 1.2 สัตว์มีกระดูกสันหลัง (สัตว์เลื้อยคลาน และกลุ่มอื่นๆ ที่ได้จากงานวิจัย ต่อเนื่อง)
2. จัดทำระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิง (Catalogue) ในพิพิธภัณฑ์และพัฒนาวิธีการ ต่อเนื่อง
3. จัดพิมพ์วารสารวิจัยในระดับนานาชาติ The Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) จำนวน 2 ฉบับต่อปี (ต่อเนื่อง)

4. จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่รูปแบบหนังสือ เรื่อง "กั๊ก กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" โดย ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ไพบูลย์ นัยเนตร
5. เผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
 - 5.1 พิพิธภัณฑธรรมชาติเคลื่อนที่
 - 5.1.1 ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการ BRT จัดกิจกรรมและจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ในงานจัดแสดง ไดโนเสาร์ Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ที่องค์การพิพิธภัณฑวิทยศาสตร์แห่งชาติคลองห้า อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี
 - 5.2 การจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ
 - 5.2.1 การจัดแสดงงูหลาม ขนาดยาว 3 เมตร
 - 5.2.2 ตัวอย่างไก่จากงานวิจัยในโครงการ Human-Chicken Multi-Relationships Research (HCMR)
6. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ
 - 6.1 เผยแพร่ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ ใน website
 - 6.2 จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อคิดเห็นของผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ
 - 6.3 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกับรายการต่างๆ ที่ขอมา
7. การพัฒนาส่วนเก็บตัวอย่างอ้างอิง
 - 7.1 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลังในขวดดอง
 - 7.2 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
 - 7.3 ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในพื้นที่ชื่อวิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิง
8. การประเมินการเข้าชมพิพิธภัณฑจากผู้เยี่ยมชม

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2550 (เดือนตุลาคม 2549 - กันยายน 2550) มีดังนี้

1. จัดทำ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ และเผยแพร่ ใน website

ได้ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงที่เก็บรักษาในพิพิธภัณฑ์ดังนี้ (ภาคผนวก 1)

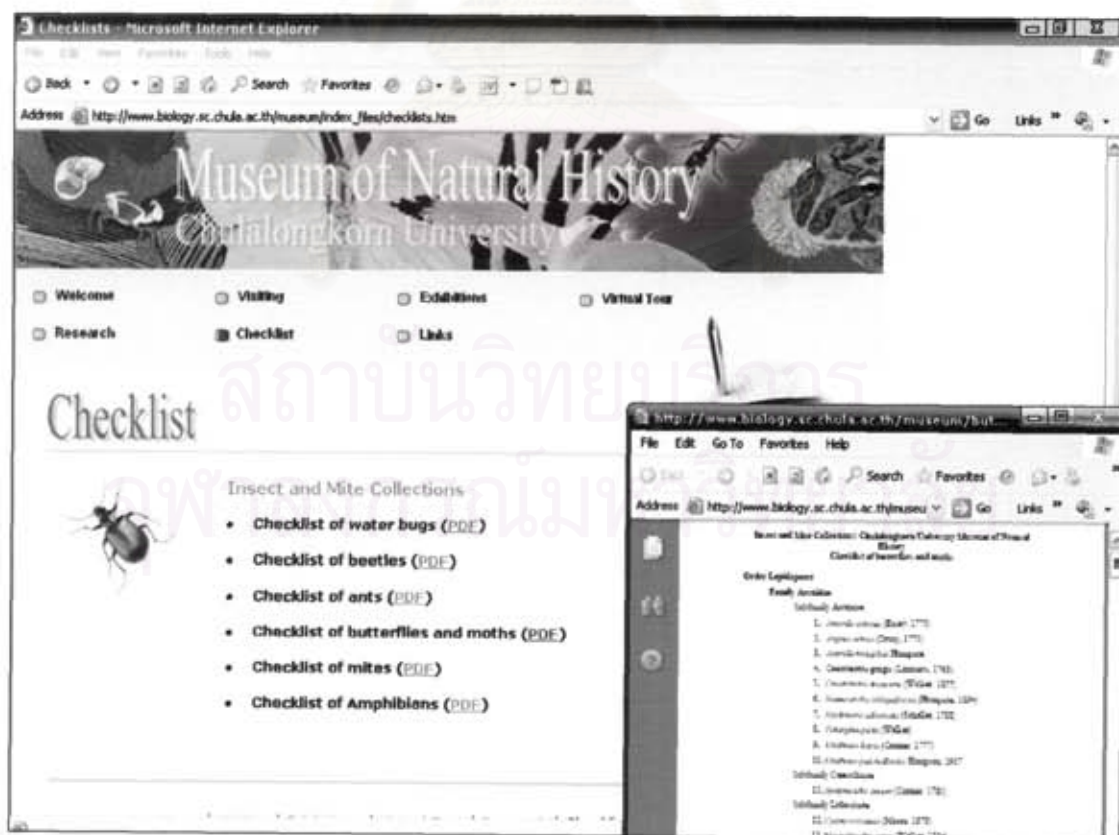
1.1 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง (แมลงและสัตว์ขาข้อ)

- มด (Hymenoptera : Formicidae) จำนวน 137 ชนิด
- ผีเสื้อสกุล *Eurema* (Lepidoptera : Pieridae) จำนวน 6 ชนิด
- ผีเสื้อกลางคืนวงศ์ Noctuidae (Lepidoptera) จำนวน 120 ชนิด

1.2 สัตว์มีกระดูกสันหลัง

- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 51 ชนิด

ซึ่งได้นำ Check-list ดังกล่าวขึ้นเผยแพร่ใน website ของพิพิธภัณฑ์ (http://www.biology.sc.chula.ac.th/museum/index_files/checklists.htm) ในรูปของ pdf file ซึ่งนักวิจัยและบุคคลทั่วไปที่สนใจสามารถเข้ามาค้นคว้าข้อมูลเหล่านี้เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานวิจัย



รูปที่ 1 แสดง Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงที่เผยแพร่ใน website ของพิพิธภัณฑ์

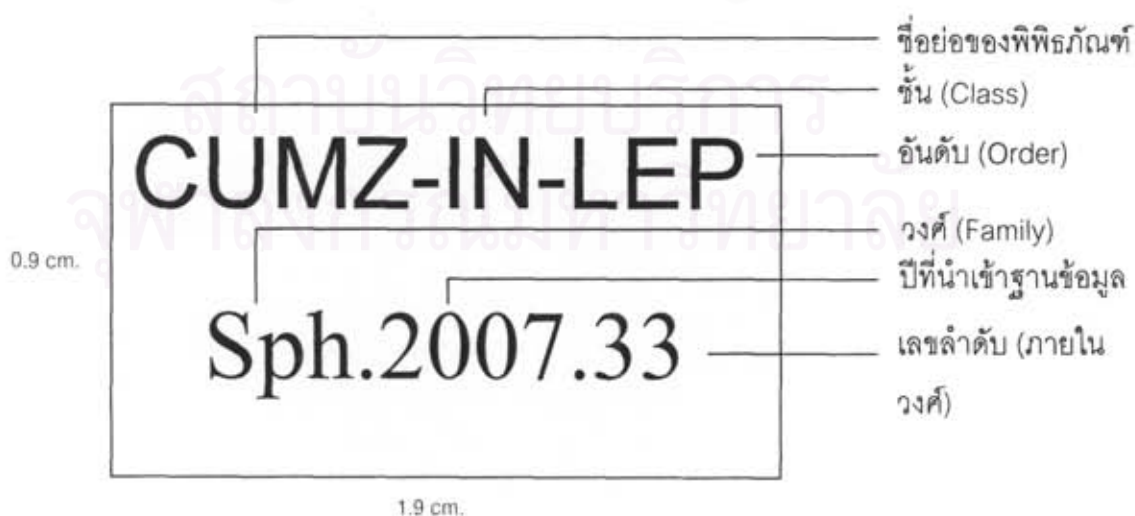
2. จัดทำระบบค้นหาตัวอย่างอ้างอิง (Catalogue) ในพิพิธภัณฑ์และพัฒนาวิธีการต่อเนื่อง

การจัดทำเอกสารข้อมูลแสดงรายละเอียดเป็นภารกิจที่สำคัญอย่างหนึ่งของพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยานอกเหนือจากภารกิจด้านการจัดแสดง ทั้งนี้เพื่อเป็นประโยชน์ต่องานค้นคว้าวิจัย และความสะดวกในการจัดการตัวอย่างที่เก็บรักษาไว้

Catalogue คือการใช้ระบบตัวเลขและอักษรย่อเข้ามาจัดการตัวอย่างที่มีอยู่เป็นจำนวนมากในพิพิธภัณฑ์ให้เป็นหมวดหมู่และสะดวกในการจัดการและค้นหา โดยติดแผ่น Catalogue Code ที่ตัวอย่างแต่ละตัว ข้อมูลจากตัวเลขและอักษรย่อที่ติดอยู่สามารถโยงไปยังแผ่นฐานข้อมูล (Database Sheet) ซึ่งจะแสดงรายละเอียดของตัวอย่างทั้ง ชื่อวิทยาศาสตร์ ผู้เก็บตัวอย่าง สถานที่เก็บตัวอย่าง วันที่เก็บตัวอย่าง ซึ่งข้อมูลส่วนนี้จะเป็นประโยชน์ในการค้นคว้าต่อไป

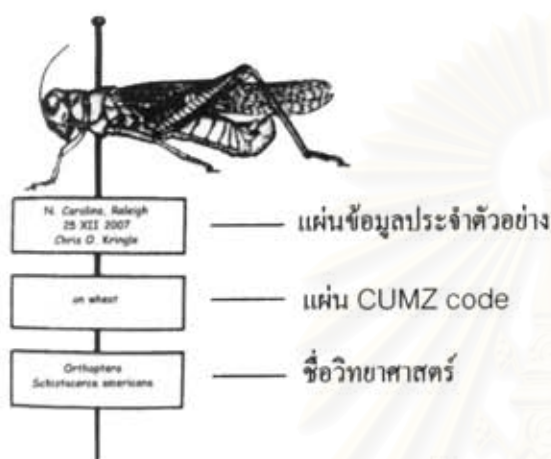
ขณะนี้ได้ทำการทดลองใส่ CUMZ code กับตัวอย่างแมลงในหลายกลุ่ม เพื่อทดสอบปัญหาการใช้งานและการอ้างอิงระหว่าง code กับฐานข้อมูล ซึ่งจะต้องมีการพิจารณาความเหมาะสมของระบบต่อไป

CUMZ code ที่ติดอยู่กับตัวอย่างใช้กระดาษแข็งสีขาวขนาด 0.9 x 1.9 ซม. บนกระดาษมีตัวอักษรแสดงรายละเอียดดังนี้ (รูปที่ 2) บรรทัดบนประกอบด้วยชื่อย่อพิพิธภัณฑ์ ชั้น (Class) อันดับ (Order) และบรรทัดล่างประกอบด้วย วงศ์ (Family) ปีที่บันทึกตัวอย่างลงฐานข้อมูล และหมายเลขลำดับประจำตัวซึ่งนับจำนวนภายในแต่ละวงศ์ ยกตัวอย่างเช่นรูปที่ 2 จะสามารถอ่านข้อมูลได้ว่า ตัวอย่างอ้างอิงของพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ส่วนพิพิธภัณฑ์สัตววิทยา- CUMZ) ชั้น Insecta (แมลง) อันดับ Lepidoptera (กลุ่มผีเสื้อกลางคืน และผีเสื้อกลางคืน) วงศ์ Sphingidae บันทึกเมื่อปี ค.ศ. 2007 เป็นตัวที่ 33 ของวงศ์ Sphingidae



รูปที่ 2 กระดาษ CUMZ code ที่ติดกับตัวอย่างที่ลงทะเบียนเข้าสู่ฐานข้อมูลพิพิธภัณฑ์แล้ว

ตัวอย่างที่ลงทะเบียนแล้วจะมี CUMZ code เป็นของตัวเองและจะเสียบไว้ที่เข็มปักแมลง (รูปที่ 3) (ในกรณีของตัวอย่างในสัตว์กลุ่มอื่น เช่น สัตว์เลื้อยคลานหรือสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำที่เก็บรักษาในไหลตอง อาจจะเขียนใส่กระดาษด้วยหมึกที่ไม่ละลายในน้ำหรือแอลกอฮอล์ และใช้เชือกผูกไว้ที่ขาของตัวอย่าง) เพื่อสามารถอ้างอิงไปยังแผ่นฐานข้อมูลที่ได้บันทึกไว้



ก.



รูปที่ 3 แสดงการใส่แผ่นข้อมูล และ CUMZ code ในตัวอย่างอ้างอิงที่เป็นแมลง

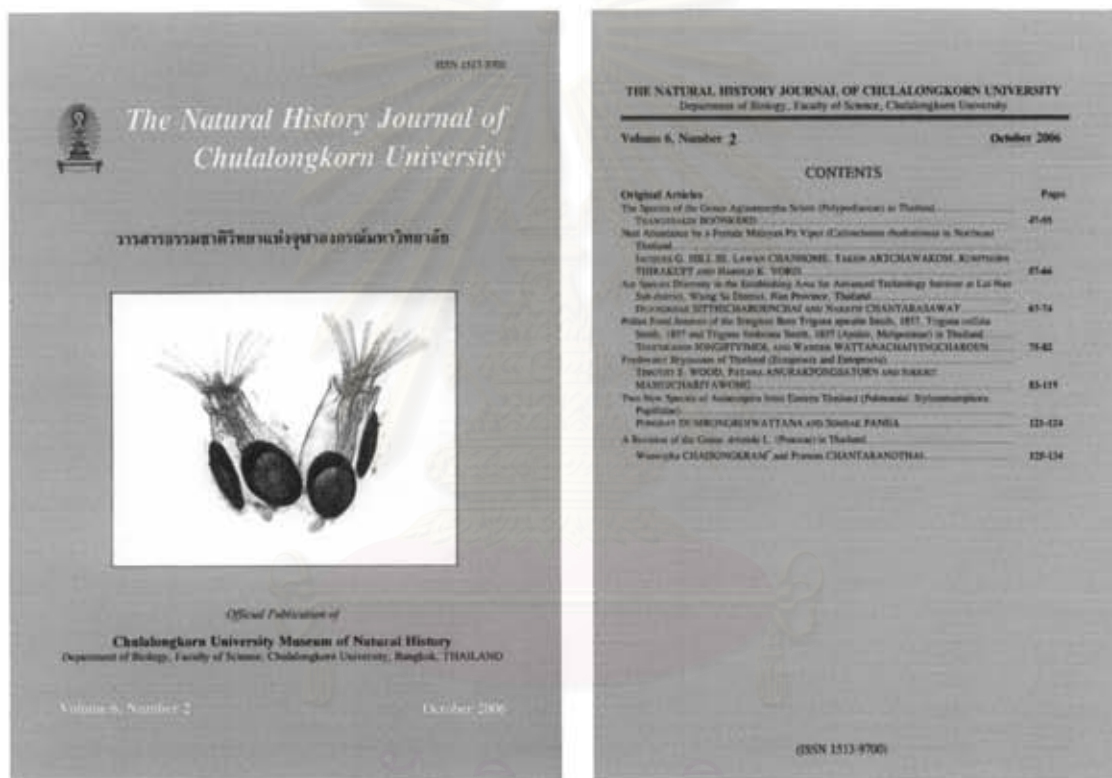
ข้อมูลที่บันทึกลงแผ่นฐานข้อมูลอยู่ในรูปของตารางใน โปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งเป็นโปรแกรมที่สามารถรองรับการพัฒนาต่อไปในอนาคตได้ เช่น การค้นหาข้อมูลของตัวอย่างจากสถานที่ ชื่อวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการค้นหาผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ได้ต่อไป

ในขณะนี้ตัวอย่างอ้างอิงที่จัดทำ CUMZ code และ Database แล้วเสร็จ (ภาคผนวกที่ 2) ได้แก่

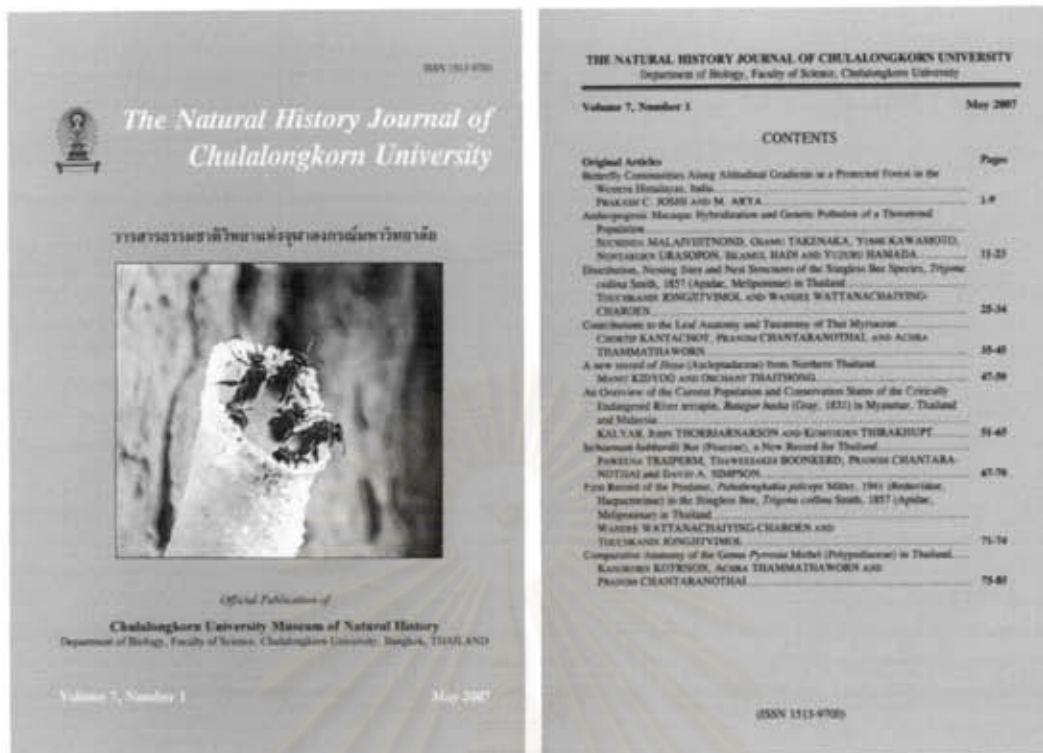
- | | |
|--|-----------------|
| - มด (Hymenoptera : Formicidae) | จำนวน 355 ตัว |
| - ผีเสื้อสกุล <i>Eurema</i> (Lepidoptera : Pieridae) | จำนวน 182 ตัว |
| - ผีเสื้อกลางคืนวงศ์ Noctuidae (Lepidoptera) | จำนวน 474 ตัว |
| - สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก | จำนวน 2,768 ตัว |

3. จัดพิมพ์วารสารวิจัยในระดับนานาชาติ The Natural History Journal of Chulalongkorn University (NHJCU) จำนวน 2 ฉบับต่อปี (ต่อเนื่อง)

วารสาร NHJCU เป็นวารสารวิจัยที่มีประโยชน์ในการศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและนักวิจัย ซึ่งได้จัดพิมพ์ต่อเนื่องมาตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2000 จนถึงปัจจุบันซึ่งเป็นปีที่ 6 ได้จัดพิมพ์ 2 เล่มคือ NHJCU Vol. 6, NO.2 ประจำเดือน ตุลาคม ค.ศ. 2006(รูปที่ 4) และ NHJCU Vol. 7, NO.1 ประจำเดือน พฤษภาคม ค.ศ. 2007 (รูปที่ 5)



รูปที่ 4 วารสาร NHJCU Vol. 6, NO.2 ประจำเดือน ตุลาคม ค.ศ. 2006



รูปที่ 5 วารสาร NHJCU Vol. 7, NO.1 ประจำเดือน พฤษภาคม ค.ศ. 2007

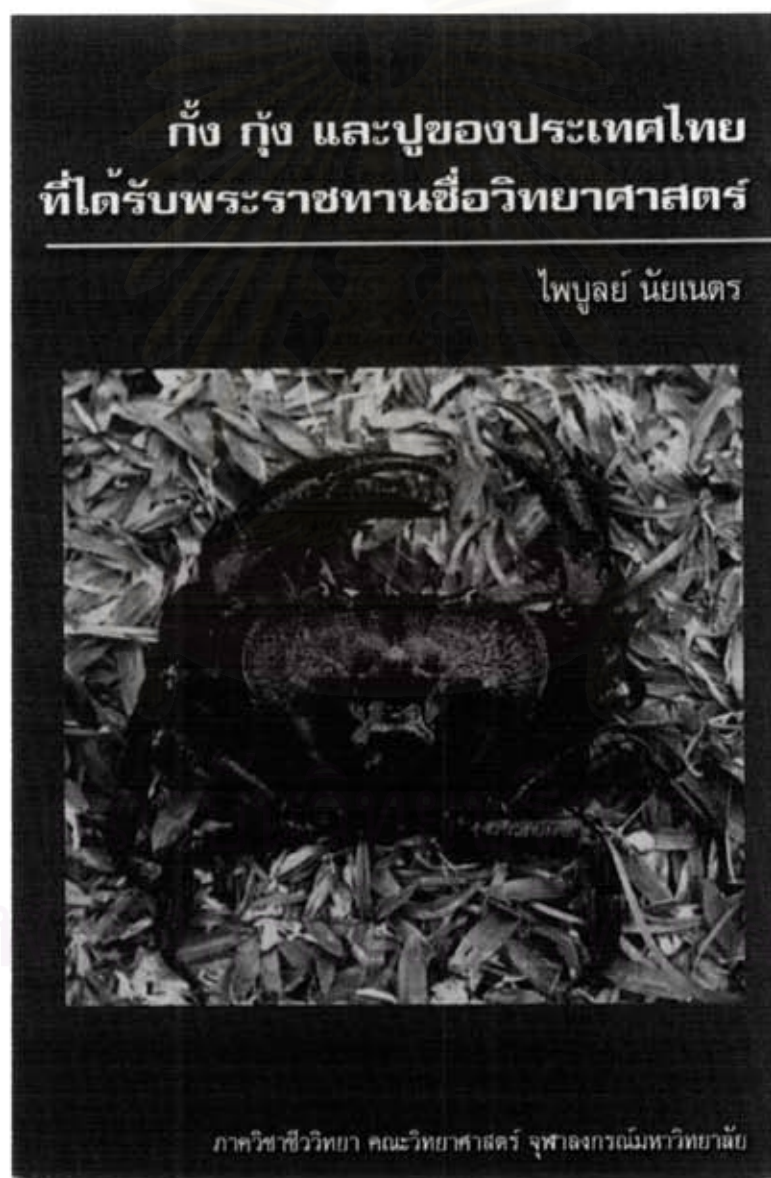
4. จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่

พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ในรูปแบบหนังสือ เรื่อง "กั๋ง กั๋ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" โดย ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ไพบูลย์ นัยเนตร เนื่องในมหามงคลวโรกาสฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในพุทธศักราช 2549 และเนื่องในโอกาสมหามงคล เฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 5 ธันวาคม พุทธศักราช 2550 และเพื่อเป็นที่ระลึกในโอกาสตรงกับวาระครบ 90 ปี ของการก่อตั้งคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เนื้อหาในหนังสือเล่มนี้เป็นการรวบรวมผลงานการค้นพบ กั๋ง กั๋ง และ ปู ในประเทศไทย จำนวน 8 ชนิด ซึ่งจัดเป็นชนิดใหม่ของโลก โดยกั๋ง กั๋ง และ ปูดังกล่าว ได้รับพระราชทานพระบรมราชานุญาต พระราชทานุญาตและพระอนุญาต จากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์อัครราชกุมารี และสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ให้ัญญาเชิญพระบรมนามาภิไธย พระนามาภิไธย พระนามมาเป็นส่วนหนึ่งของชื่อวิทยาศาสตร์

หนังสือเล่มนี้เขียนโดยศาสตราจารย์กิตติคุณ ไพบูลย์ นัยเนตร ซึ่งเป็นมหาบัณฑิตท่านแรกที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตววิทยา ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตลอดระยะเวลาการทำงานวิจัยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2506 จนถึงปัจจุบัน ท่านมีผลงานการค้นพบ กั๋ง กุ้ง และ ปู ชนิดใหม่ของโลกจำนวนรวมกันถึง 71 ชนิด และได้ตีพิมพ์ผลงานเผยแพร่เป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติ และนานาชาติ

หนังสือเล่มนี้จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้ที่สนใจด้านอนุกรมวิธานของสัตว์กลุ่มนี้ใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในงานวิจัยและการศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพต่อไป



รูปที่6 หนังสือเรื่อง "กั๋ง กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์"

5. เผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพให้เข้าสู่คนหมู่มากในวงกว้าง พิพิธภัณฑ์จึงได้ดำเนินการจัดแสดงความรู้ในรูปแบบของพิพิธภัณฑ์เคลื่อนที่ และการจัดแสดงนิทรรศการถาวรที่พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตึกชีววิทยา 1 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

5.1 พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติเคลื่อนที่

ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และโครงการ BRT จัดกิจกรรม และจัดนิทรรศการเคลื่อนที่ในงานจัดแสดง ไดโนเสาร์ Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ที่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คลองห้า โดยนำโครงกระดูกสัตว์มีกระดูกสันหลัง เช่น แมว เต่า กบ และงู ไปร่วมจัดแสดง ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก

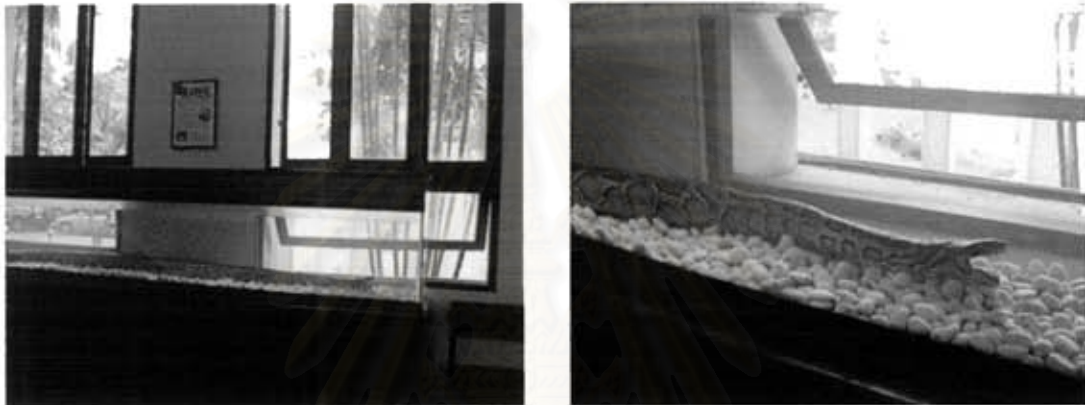


รูปที่ 7 นิทรรศการเคลื่อนที่เรื่องโครงกระดูกสัตว์มีกระดูกสันหลัง ในงานจัดแสดง ไดโนเสาร์ Dinosaur Expo: A T-rex Named Sue & Thai Dinosaur ที่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติคลองห้า

5.2 การจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์

5.2.1 การจัดแสดงงูหลาม ขนาดยาว 3 เมตร

ได้จัดแสดงงูหลามโดยใช้ตัวอย่างที่ใช่แสดงการผ่าตัดศึกษาอวัยวะภายใน ในงานจุฬาคา วิชาการ 48 ฉีดน้ำยาฟอร์มาลิน เพื่อให้อวัยวะภายในคงสภาพ นำมาเย็บเป็นตัว ใส่ฟองน้ำภายในตัว เพื่อให้คงรูป และจัดทำทางของงูหลามตามความยาวที่แท้จริง ก่อนนำลงใส่ในน้ำยาฟอร์มาลินเพื่อรักษาสภาพในตู้จัดแสดง (รูปที่ 9) พร้อมติดข้อมูลทางชีววิทยาทั่วไปของงูหลาม (รูปที่ 10)



รูปที่ 9 การจัดแสดงงูหลาม ขนาดยาว 3 เมตร



งูหลาม

Python molurus

งูหลามเป็นงูขนาดใหญ่ที่พบบ่อยที่สุดในสกุล Python ในประเทศไทย มีงูที่อยู่ในสกุลนี้ 3 ชนิด คือ งูหลาม *Python molurus* งูเหลือม *Python reticulatus* และงูหลามปากเป็ด *Python curtus* ความแตกต่างของงูทั้ง 3 ชนิดนี้สามารถสังเกตได้จากลักษณะของลาย และสีบนลำตัวและหัว

งูหลาม มีการกระจายตั้งแต่ทางตอนใต้ของจีน และคาบสมุทรมินโดจีน จนถึงประเทศอินโดนีเซีย

งูหลามเมื่อโตเต็มที่ จะมีความยาวจากปลายหัวถึงปลายหางเฉลี่ยประมาณ 4.5 เมตร ตัวเมียมีขนาดใหญ่กว่าตัวผู้ งูหลามขนาดใหญ่ที่สุดที่เคยมีการบันทึกไว้มีความยาวประมาณ 10 เมตร

งูหลามวางไข่ครั้งละประมาณ 30-58 ฟอง ระยะฟักประมาณ 2 เดือน

การหาอาหารของงูชนิดนี้จะเป็นการซุ่มโจมตี (Sit and wait) มากกว่าการออกล่า (Hunting)



งูหลามขณะรับประทานเหยื่อ



งูหลามขณะกำลังกินไข่

ข้อมูลทางสัตววิทยาของงูหลามที่จัดแสดง
 เพศผู้ อายุประมาณ 3 ปี
 ความยาวจากปลายงูถึงหัวหาง 3.47 เมตร
 ความยาวจากหัวหางถึงปลายหาง 0.48 เมตร
 ความยาวจากปลายงูถึงปลายหาง 3.95 เมตร
 สาเหตุการตาย โรคติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ

รูปที่ 10 ป้ายแสดงข้อมูลทางชีววิทยา และ ข้อมูลทางสัตววิทยาของงูหลามที่จัดแสดง

5.2.2 ตัวอย่างไก่จากงานวิจัยในโครงการ Human-Chicken Multi-Relationships Research (HCMR)

ทางพิพิธภัณฑ์ได้ถวายการต้อนรับเจ้าชายอากิชิโนะมียา ฟูมิฮิโกะ ในการเสด็จเป็นการส่วนพระองค์เพื่อทรงงานในโครงการ HCMR และเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ เมื่อวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2550 ซึ่งเจ้าชายอากิชิโนะได้ทรงงาน ติดป้ายข้อมูล (label) ตัวอย่างโครงกระดูกไก่ด้วยลายพระหัตถ์พระองค์เอง และจัดเก็บไว้ในตู้เก็บตัวอย่างไก่ จากโครงการวิจัยของพระองค์ท่าน ซึ่งตู้ดังกล่าวได้จัดแสดงไว้ในห้องพิพิธภัณฑ์หลัก ห้อง 230



รูปที่ 11 เจ้าชายอากิชิโนะมียา ฟูมิฮิโกะ ทรงลงพระนามในสมุดเยี่ยมชมของพิพิธภัณฑ์



รูปที่ 12 โครงกระดูกไก่ที่เจ้าเจ้าชายอากิชิโนะทรงติดป้ายข้อมูล และตู้เก็บตัวอย่าง

6. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์

6.1 เผยแพร่ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ ใน website

ในปัจจุบันได้เผยแพร่ Check-list ของตัวอย่างอ้างอิงในพิพิธภัณฑ์ ใน website ไปแล้วในหลายกลุ่มสิ่งมีชีวิต ทั้งสัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เช่น ไร มวนน้ำ ผีเสื้อกลางคืน ผีเสื้อกลางคืน มด สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก เป็นต้น ซึ่งจะมีเพิ่มเติมอีกทั้งจำนวนและกลุ่มสิ่งมีชีวิตในอนาคต ข้อมูลส่วนนี้จะเป็นส่วนสำคัญที่ใช้ในการศึกษาอ้างอิงเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพทั้งในระดับประเทศและระดับโลกต่อไปในอนาคต

6.2 จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ข้อคิดเห็นของผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์

ในแต่ละครั้งที่ผู้เข้าชมทางพิพิธภัณฑ์ได้จัดทำแบบสอบถามให้ผู้เข้าชมได้แสดงความคิดเห็นที่มีต่อพิพิธภัณฑ์ เพื่อนำความคิดเห็นเหล่านั้นมาปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ให้มีความเหมาะสมตรงตามความต้องการของผู้เข้าชม และเพื่อพัฒนาพิพิธภัณฑ์ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้คนที่ทั่วไปได้ทราบข้อคิดเห็นเหล่านั้นจึงได้จัดบอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าห้องสำนักงานพิพิธภัณฑ์ ให้สามารถอ่านได้ง่าย และเป็นการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของพิพิธภัณฑ์ด้วย



รูปที่ 13 บอร์ดประชาสัมพันธ์ความคิดเห็นต่อพิพิธภัณฑ์

-2 สะท้อนความคิดเห็นหรือความประทับใจที่เกิดจากการเข้าศึกษาพืชรักในทสสถานธรรมชาติวิทยา แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

..... จิตตกใจจนขม และ คิดขบขันพืชรักในทสสถาน ทำให้ข้าพเจ้ามีโอกาสน จะได้สัมผัส
..... กับ สิ่งมีชีวิตต่างๆ แบบ ฝึกฝน และ ทดสอบ ต่างเคยได้ฝึกฝนข้อนี้มาแล้ว อยู่
..... บนงอภีร์ แต่ได้ใหม่ เคยเห็นอยู่ป่าเขาของสัตว์มีชีวิตพื้นเมือง บริเวณ
..... ก็แปลกไม่ออก ว่าจะอะไรเป็นอะไร เช่น กบ เขียด ปู ปลา คางคก สัตว์
..... แต่สิ่งแปลกที่คิดว่าน่าพิศวงที่แน่ ๆ ก็คือ ไม้ที่ขยี้ได้ที่จุดที่ขยี้ บวก
..... จุดไหนที่ขยี้แล้ว และ ทดสอบที่สวนพฤกษศาสตร์ ไปไว้ในตู้ไม้ จะได้อ
..... เข็ม ภาชนะใส่ มีสีน้ำตาลไหม้ สิ่งแปลกได้ชื่อว่า
..... การศึกษา จากแหล่งไบโอสเฟียร์ ได้เห็นความหลากหลาย
..... ของสิ่งมีชีวิต ทำให้ทราบถึง สิ่งมีชีวิตที่หายากที่มีลักษณะแตกต่าง ไป
..... มีอะไรน่าสนใจบ้าง ที่มีความสำคัญ ในธรรมชาติของมัน และ สิ่งต่างๆ
..... ในชีวิตที่แปลกมาก ส่วนนี้ สัตว์ที่หายากที่ใกล้สูญพันธุ์ แวดวง
..... ในฐานะ ที่เห็น ส่วนหนึ่งของธรรมชาติ ก็ช่วยร่วมพัฒนาชีวิตได้

น.ส. จุฑามาศ องค์ประกอบกุล โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

รูปที่ 14 ตัวอย่างข้อคิดเห็นจากผู้เข้าเยี่ยมชมพืชรัก

6.3 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกับรายการต่างๆ

6.3.1 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ร่วมกับรายการ "มหัศจรรย์ธรรมชาติ"

รายการมหัศจรรย์ธรรมชาติธรรมชาติเป็นรายการสารคดีเพื่อการเรียนรู้ธรรมชาติที่มี ความสัมพันธ์และเกื้อกูลกันในระบบนิเวศ อันจะก่อให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ออกอากาศทุกวันอาทิตย์เวลา 6.34 - 07.00 น. ทาง สถานีโทรทัศน์ช่อง 9 และทางรายการได้มาถ่ายทำพืชรักทสสถานธรรมชาติวิทยาแห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเพื่อนำไปออกอากาศวันที่ 2 มิถุนายน 2550 ซึ่งถือเป็นการ ประชาสัมพันธ์พืชรักอีกรูปแบบหนึ่ง

6.3.2 ร่วมมือกับ จส. 100 รายการร่วมด้วยช่วยกัน แนะนำและประชาสัมพันธ์

พืชรัก วันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน 2550

6.3.3 ร่วมมือกับรายการนาที่ฉุกเฉิน ให้ความเห็นในการแก้ปัญหาการระบาดของ

ของด้วง วงศ์ Tenebrionidae ซึ่งมีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Alphitobius diaperinus* ซึ่งระบาดสร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่ ออกอากาศในวันพุธ ที่ 27 มิถุนายน 2550 ทาง สถานีโทรทัศน์ ช่อง 5

FROM :

FRX NO. : 025592652

May. 16 2007 01:54PM PG

Ru บริษัท รัตนอุไร จำกัด
RATANA-URAI CO.,LTD.

16 พฤษภาคม 2550

ภาควิชาชีววิทยา
เลขที่รับ 484
วันที่ 16 พ.ค. 2550
เวลา 14:30 น.

เรื่อง ขออนุญาตบันทึกเทปโทรทัศน์
เขียน หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เนื่องด้วยบริษัท รัตนอุไร จำกัด ผู้ผลิตรายการ "มหัศจรรย์ธรรมชาติ" รายการสารคดีวาไรตี้ เพื่อการเขียนสูตรหลังในสังคมธรรมชาติ ที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวเนื่องกันในระบบนิเวศ อันจะก่อให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แพร่ภาพออกอากาศทุกวันอาทิตย์ เวลา 06.34 - 07.00 น. ทางสถานีโทรทัศน์โมเดิร์น โนนี ประกอบด้วยช่วงมหัศจรรย์ธรรมชาติ ซึ่งพิธีกรจะสนทนาในเรื่องราวของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เกิดความรู้ที่เกี่ยวเนื่องกับพืชพรรณและสัตว์ป่า รวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการปลูกจิตสำนึกเยาวชนและประชาชนให้เกิดความตระหนักและรักห่วงใยในทรัพยากรธรรมชาติ และ ช่วงNature of Art นำเสนอผลงานศิลปะที่ได้รับแรงบันดาลใจจากธรรมชาติ โดยมีคุณกิริติ เทพธัญญ์ เป็นผู้ดำเนินรายการ

ทั้งนี้ ทางรายการ มีความประสงค์จะขออนุญาตบันทึกเทปโทรทัศน์ในส่วนของพื้นที่พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา จัดแสดงผลงาน รวมไปถึงจัดแสดงสัตว์ต่างๆ ในช่วง "มหัศจรรย์ธรรมชาติ" ตอน เทียวเชิงให้ความรู้ที่พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา โดยพิธีกรจะสนทนากับผู้แทน 1 ท่าน ในวันจันทร์ที่ 28 พฤษภาคม ค.ศ. นี้ ในวันดังกล่าวจะมีทีมงานเข้าไปถ่ายทำทั้งสิ้น 6 คน ทางรายการขอความอนุเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา เพื่อนำมาทำเป็นบทรายการโทรทัศน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เสนอ หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา

เพื่อโปรด พิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

16 พ.ค. 50
16 พ.ค. 50

เสนอ พ. อธิ

ไม่กัได้ออกนอกเขต. นิตย

16 พ.ค. 50

(นางสาวจารุณี ทิพย์นิษฐ์ชัย)

ผู้ควบคุมการผลิต

ประสานงาน : ฝ่ายผลิตรายการ โทร. 0-2559-2325-7, 08-9161-8958 แฟกซ์ 0-2559-2652

RATANA-URAI CO.,LTD.

1886 ซอยลาดพร้าว 94 (ปิ่นเกล้า) แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร. 0-2559 2325-7, 0-2559 0616 - 7 แฟกซ์ 0-2559 2652

1625 Ladprao 94 (Pinsakae) Wangthonglang Wangthonglang Bangkok 10310 Tel : 0-2559 2325 - 7, 0-2559 0616 - 7 Fax: 0-2559 2652 E-mail : ratanaurai@yiffko.com

รูปที่ 15 สำเนาขอเข้าบันทึกเทปโทรทัศน์ รายการ "มหัศจรรย์ธรรมชาติ"

7. การพัฒนาส่วนเก็บตัวอย่างอ้างอิง

7.1 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลังในขวดดอง

ได้เริ่มดำเนินการในปลายปีงบประมาณ 2549 และดำเนินการต่อในปีงบประมาณ 2550 โดยจัดการเติมน้ำยาฟอร์มาลีน แอลกอฮอล์ เปลี่ยนขวด และ เปลี่ยนแผ่นยางกันรั่ว (gasket) ที่เสื่อมสภาพให้เหมาะสม และจัดแยกกลุ่มตัวอย่างสัตว์ที่มีอยู่ให้เป็นระบบเช่น กลุ่มงู ปลา เป็นต้น เพื่อรอการจัดจำแนกในระดับชนิด (species) ต่อไป (รูปที่ 16) รวมทั้งได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้หน้าห้องเก็บตัวอย่าง และระบบระบายอากาศ (พัดลมดูดอากาศ ติดมุ้งลวด และเหล็กดัด) ภายในห้อง เพื่อให้มีการหมุนเวียนและระบายออกของน้ำยารักษาสภาพ ซึ่งจะเป็นผลดีต่อสุขภาพของผู้ทำงาน (รูปที่ 17)



รูปที่ 16 ห้องเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลังและตัวอย่างที่ได้รับการจัดกลุ่ม



รูปที่ 17 ติดตั้งเครื่องดับเพลิงและระบบระบายอากาศภายในห้องเก็บตัวอย่างสัตว์มีกระดูกสันหลัง

7.2 ส่วนเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

ได้เริ่มพัฒนาห้อง 221 เพื่อจัดเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังที่เก็บรักษาไว้เดิมให้เป็นระเบียบ และ สะดวกในการใช้งาน โดยทำการเปลี่ยนแอลกอฮอล์ เปลี่ยนขวดโหล จัดตัวอย่างให้เป็นหมวดหมู่ ซึ่งตัวอย่างที่อยู่ในห้องนี้จะได้รับการจัดจำแนกชนิดโดยผู้เชี่ยวชาญต่อไป



รูปที่ 18 ภายในห้อง 221 ก่อนที่จะได้รับการพัฒนาเป็นห้องเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง



รูปที่ 19 ห้องเก็บตัวอย่างสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหลังจากที่พัฒนาแล้ว

7.3 ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญหรือพื้นที่วิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิง

ตัวอย่างอิงกลุ่มงู ที่ได้รับมอบจาก นาวาอากาศเอก (พิเศษ) วิโรจน์ นุตพันธ์ ซึ่งเป็นตัวอย่างที่มีคุณค่าทางวิชาการเป็นอย่างยิ่ง แต่หลังจากได้รับมอบมาตัวอย่างส่วนมากได้รับการจัดจำแนกชื่อวิทยาศาสตร์แล้ว แต่บางส่วนยังปะปนกันอยู่ เพื่อการใช้ประโยชน์จากตัวอย่างอ้างอิงที่ได้รับมาอย่างสูงสุด ในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2550 จึงร่วมมือกับ Dr. Jack Cox จาก Pennsylvania State University สหรัฐอเมริกา ผู้เชี่ยวชาญเรื่องงูทำการรื้อฟื้นชื่อวิทยาศาสตร์ของตัวอย่างอ้างอิงดังกล่าว ให้ถูกต้อง และเป็นระบบตามหลักอนุกรมวิธาน ขณะนี้เสร็จเป็นจำนวนหนึ่งและกำลังดำเนินการอยู่อีกบางส่วน ซึ่งเมื่อแล้วเสร็จจะจัดทำ Check-list บันทึกลงฐานข้อมูลของพิพิธภัณฑ์และทำการเผยแพร่ต่อไป

8. การประเมินการเข้าชมพิพิธภัณฑ์จากผู้เยี่ยมชม

ในปีงบประมาณ 2550 มีผู้เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์เป็นจำนวนมากจำนวนถึง 5,150 คน ทั้งที่มาเป็นหมู่คณะและมาเป็นครอบครัว หรือส่วนตัว (รายละเอียดในภาคผนวก 3) ทางพิพิธภัณฑ์ได้จัดทำแบบสอบถามให้ผู้เข้าเยี่ยมชม โดยสุ่มตัวอย่างจำนวนประมาณ 10 เปอร์เซ็นต์จากผู้เข้าเยี่ยมชมแต่ละครั้ง ในแบบสอบถามจะมีทั้งส่วนที่ให้คะแนน และส่วนแสดงความคิดเห็น การตอบแบบสอบถามจะทำให้ทางพิพิธภัณฑ์ทราบถึงข้อคิดเห็นของผู้เยี่ยมชมอันจะทำให้เกิดการพัฒนาศูนย์พิพิธภัณฑ์ในส่วนที่จัดแสดงให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

จากการตอบแบบสอบถามผู้เข้าชมจำนวน 485 คน ได้ผลดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 การให้คะแนนด้านต่างๆ ในการเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์

รายละเอียด	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	น้อย	น้อยมาก
1. ลักษณะการจัดแสดง	51.63 %	42.61%	3.83%	-	-
2. เนื้อหาสาระของการจัดแสดง	51.60 %	40.84%	7.52%	-	-
3. สถานที่	42.01 %	42.03%	13.21%	2.79%	0.22%
4. ระบบระบายอากาศ	25.24 %	43.19%	26.09%	4.54%	0.87%
5. กลิ่น	13.30 %	35.20%	37.27%	10.40%	3.10%
6. ความสะอาด	60.3 %	30.51%	8.02%	0.59%	-
7. การให้บริการ	54.03 %	35.64%	9.53%	0.12%	-
8. การบรรยาย	48.58 %	38.07%	12.02%	0.73%	-
9. การอำนวยความสะดวก	45.21 %	43.51%	10.51%	0.63%	0.14%

สรุปและวิจารณ์

ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการจัดการพิพิธภัณฑ์ในปีงบประมาณ 2550 นั้น การดำเนินงานมีความก้าวหน้าในหลายด้านเป็นไปด้วยดี ทั้งในด้านการพัฒนาห้องเก็บตัวอย่างอ้างอิง และการรื้อฟื้นตัวอย่างอ้างอิงเก่าที่ถูกปล่อยทิ้งไว้ ให้สามารถใช้งานได้ เพื่อรองรับการทำงานของนักวิจัยทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่มีความสะดวกและเป็นมาตรฐาน ทั้งนี้การดำเนินงานเป็นไปตามรายงานและแผนดำเนินงานที่ได้วางไว้ ซึ่งเมื่อเสร็จสิ้นโครงการจะได้ทั้งข้อมูลตัวอย่าง และฐานข้อมูลของพิพิธภัณฑ์ที่สามารถใช้อ้างอิงและเป็นรูปธรรมต่อไป

ในส่วนข้อมูล check-list และ catalogue ของตัวอย่างในพิพิธภัณฑ์การดำเนินการเป็นไปตามแผนงาน ซึ่งบางกลุ่มได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และบางกลุ่มกำลังอยู่ในขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่างๆ และหลังจากนั้นจะใส่ code ที่เป็นระบบเดียวกันต่อไป สำหรับระบบการจัดการฐานข้อมูลและ code นั้น ขณะนี้ได้ทดลองทำการใส่ CUMZ code กับตัวอย่างแมลง และสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำก่อน เพื่อทดสอบปัญหาการใช้งานและการอ้างอิงระหว่าง code กับฐานข้อมูล ในขณะนี้ได้ทำการใส่ code แล้วเสร็จจำนวน 3,779 ตัวอย่าง ซึ่งอาจจะต้องปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้ code ที่ใส่จะสามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลซึ่งจะสามารถพัฒนาไปสู่ระบบค้นหาผ่านคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตต่อไปในอนาคตได้

ในส่วนหนังสือพิมพ์ วารสาร NHJCU ได้ดำเนินการอย่างสม่ำเสมออยู่ในเกณฑ์ดีมีผู้ส่งผลงานเข้ามาตีพิมพ์หลากหลายสาขา และหลากหลายชาติ ทั้งนี้วารสาร NHJCU ได้ถูกจัดอยู่ในฐานข้อมูล ISI ซึ่งเป็นฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติซึ่งแสดงถึงพัฒนาการที่ดีในการก้าวไปสู่วารสารวิจัยระดับแนวหน้าของประเทศและของภูมิภาคต่อไป ในส่วนของเอกสารพิมพ์เผยแพร่ในรูปของหนังสือ นั้น หนังสือ เรื่อง "กิ้ง กุ้ง และปูของประเทศไทยที่ได้รับพระราชทานชื่อวิทยาศาสตร์" โดย ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ไพบูลย์ นัยเนตร จะสามารถใช้เป็นแหล่งอ้างอิงที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพต่อไป ทั้งนี้ควรส่งเสริมให้นักวิจัยและคณาจารย์ทำการเขียนหนังสือในลักษณะนี้ออกมา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศต่อไป

จากการตอบแบบสอบถามการเข้าชมพิพิธภัณฑ์ คະแนนที่ออกมาอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก จะมีเพียงเรื่องกลิ่นและการระบายอากาศที่ควรได้รับการปรับปรุง ซึ่งทางพิพิธภัณฑ์จะหาทางแก้ไขปรับปรุงต่อไป

ในการประชาสัมพันธ์ ได้มีโอกาสไปประชาสัมพันธ์ในสื่ออื่นๆ นอกจากทาง website เช่น ทางสถานีโทรทัศน์ วิทยุ และ กำลังอยู่ในขั้นตอนของการจัดทำสื่อเพื่อเผยแพร่ในลักษณะ E-learning กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตลอดระยะเวลาหนึ่งปีที่ผ่านมา มีผู้เข้าชมพิพิธภัณฑ์เป็นจำนวนมาก ทั้ง อาจารย์ แยกของ
ภาควิชาทั้งชาวไทยและต่างประเทศ ตลอดจนนิสิตที่เข้ามาทำการค้นคว้าเพื่อทำรายงานในวิชา
ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะประชาชนจากภายนอกที่เข้ามาชมเนื่องจากทราบมาจากแหล่ง
ประชาสัมพันธ์ต่างๆ แสดงให้เห็นถึงการเป็นที่รู้จักของคนหมู่มากยิ่งขึ้น



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประโยชน์ของโครงการ

1. จากกรรือพื้นและศึกษาตัวอย่างอ้างอิงที่ได้จากการวิจัยและการเก็บรักษามาตั้งแต่แรกเริ่มที่มีการเรียนการสอนในภาควิชาชีววิทยาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษานุกรมวิธานและความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนประวัติศาสตร์การศึกษาทางด้านนี้ของประเทศ ซึ่งตัวอย่างดังกล่าวเป็นสมบัติของชาติที่มีคุณค่าที่จะเอื้อประโยชน์ให้นักวิจัยทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติเข้ามาศึกษาวิจัย อันจะนำไปสู่การพัฒนาวงการความหลากหลายทางชีวภาพทั้งของประเทศไทยและของโลกต่อไป โดยเฉพาะการที่เจ้าชายอาภิชัยในมียา พุมิอิโกะ ได้ทรงงานวิจัยและมอบตัวอย่างไก่ไทยที่ทรงศึกษาไว้ที่พิพิธภัณฑ์ เป็นการแสดงให้เห็นถึงคุณประโยชน์ของการดำเนินการของพิพิธภัณฑ์ในส่วนของตัวอย่างอ้างอิง ซึ่งมีคุณค่าทางวิชาการและคุณค่าทางประวัติศาสตร์แก่นักวิจัยไทยและต่างประเทศในวงกว้าง

2. จากการศึกษาและจำแนกตัวอย่างอ้างอิงที่มีการเก็บรักษาไว้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ได้รายชื่อของสิ่งมีชีวิต ในรูปแบบของ Check-list ที่ง่ายต่อการนำไปศึกษาต่อ และเผยแพร่ไปสู่ผู้คนในวงกว้างทั้งผ่านทาง website และสิ่งพิมพ์ ซึ่ง Check-list ลักษณะนี้เป็นความต้องการอย่างเร่งด่วนของประเทศในการที่จะทราบถึงจำนวนและความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ และจากข้อมูลดังกล่าวจะสามารถนำไปประยุกต์ใช้ทั้งด้าน การอนุรักษ์ และการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพได้ต่อไป

3. หนังสือและวารสารวิจัยทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้จัดทำขึ้น เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่องานด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ตลอดจนเป็นการพัฒนางานทางด้านนี้ให้ก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

4. การเผยแพร่ความรู้ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้งที่เป็นพิพิธภัณฑ์เคลื่อนที่ซึ่งเป็นการให้ความรู้ในเชิงรุกเข้าไปหาแหล่งเป้าหมายที่กว้าง และการจัดแสดงนิทรรศการถาวรเพิ่มเติมขึ้น ล้วนแต่จะสามารถยกระดับความรู้ของประชาชน นิสิต นักศึกษา ทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปเกิดการรู้คุณค่า ห่วงแหน และร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ไว้ให้คงอยู่ต่อไป

5. การประชาสัมพันธ์พิพิธภัณฑ์ทั้งทาง Website และทางสื่อโทรทัศน์ ล้วนสามารถชักนำความสนใจและความต้องการเข้ามาเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ให้แก่ประชาชนทั่วไปในวงกว้างมากยิ่งขึ้น

6. โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์สามารถทำคุณประโยชน์ได้อย่างดี ทั้งทางด้านการเป็นแหล่งข้อมูลพื้นฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการศึกษาและการวิจัย และทางด้านการสร้างความเพลิดเพลินและให้ความรู้แก่ผู้เข้ามาเยี่ยมชม โดยสรุปแล้วพิพิธภัณฑ์สามารถให้ความรู้แก่ประชาชนในสังคมได้ทุกระดับและนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในทุกสาขาที่เกี่ยวข้องต่อไป



ภาคผนวก 1

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Check-list of the Family Formicidae (Hymenoptera) in The Chulalongkorn University
Museum of Natural History , Insect Section

Order Hymenoptera

Family Formicidae

Subfamily Aenictinae

1. *Aenictus binghami* Forel, 1900
2. *Aenictus dentatus* Forel, 1911

Subfamily Cerapachyinae

3. *Cerapachys longitarsus* (Mary, 1879)
4. *Cerapachys sulcinodis* Emery, 1889

Subfamily Dolichoderinae

5. *Bothriomyrmex* sp.1 of AMK
6. *Dolichoderus thoracicus* Fr. Smith, 1860
7. *Dolichoderus tuberifer* Emery, 1887
8. *Dolichoderus* sp.1 of AMK
9. *Dolichoderus* sp.2 of AMK
10. *Dolichoderus* sp.3 of AMK
11. *Iridomyrmex anceps* Roger, 1863
12. *Ochetellus* sp.1 of AMK
13. *Philidris* sp.1 of AMK
14. *Tapinoma indicum* Forel, 1895
15. *Tapinoma melanocephalum* (Fabricius, 1793)
16. *Technomyrmex butteli* Forel, 1913
17. *Technomyrmex kraepelini* Forel, 1905
18. *Technomyrmex modiglianii* Emery, 1900
19. *Technomyrmex* sp.4 of AMK

Subfamily Formicinae

20. *Anoplolepis gracilipes* Fr. Smith, 1857
21. *Camponotus arrogans* (Fr. Smith, 1858)
22. *Camponotus camelinus* (Fr. Smith, 1857)

23. *Camponotus lasiselene* Wang and Wu, 1994
24. *Camponotus leonadi* Emery, 1889
25. *Camponotus nicobarensis* Mayr, 1865
26. *Camponotus rufogloucus* (Jerdon, 1851)
27. *Camponotus sericeus* (Fabricius, 1798)
28. *Camponotus singularis* (Fr. Smith, 1858)
29. *Camponotus* (*Myrmembly*) sp.1 of AMK
30. *Camponotus* (*Myrmembly*) sp.5 of AMK
31. *Camponotus* sp.7 of AMK
32. *Camponotus* sp.1 of CUMZ
33. *Camponotus* sp.2 of CUMZ
34. *Camponotus* sp.3 of CUMZ
35. *Lepisiota* sp.3 of AMK
36. *Oecophylla smaragdina* Fabricius, 1775
37. *Paratrechina longiconis* Latreille, 1802
38. *Paratrechina* sp.1 of AMK
39. *Paratrechina* sp.4 of AMK
40. *Paratrechina* sp.7 of AMK
41. *Paratrechina* sp.8 of AMK
42. *Paratrechina* sp.9 of AMK
43. *Plagiolepis* sp.1 of AMK
44. *Plagiolepis* sp.2 of AMK
45. *Polyrhachis abdominalis* Fr. Smith, 1858
46. *Polyrhachis armata* (Le Guillou, 1842)
47. *Polyrhachis diver* Fr. Smith, 1857
48. *Polyrhachis halidayi* Emery, 1889
49. *Polyrhachis illaudata* Walker, 1895
50. *Polyrhachis laevissima* Fr. Smith, 1858
51. *Polyrhachis proxima* Roger, 1863
52. *Polyrhachis rastellata* (Latreille, 1802)
53. *Polyrhachis* (*Myrma*) sp.2 of AMK

- 54. *Polyrhachis (Myrma)* sp.1 of CUMZ
- 55. *Polyrhachis (Myrma)* sp.2 of CUMZ
- 56. *Polyrhachis (Myrma)* sp.3 of CUMZ
- 57. *Polyrhachis (Myrmhopla)* sp.1 of AMK
- 56. *Polyrhachis (Myrmhopla)* sp.11 of AMK

Subfamily Myrmicinae

- 57. *Cardiocondyla emeryi* Forel, 1881
- 58. *Cardiocondyla noda* (Mayr, 1866)
- 59. *Cardiocondyla wroughtonii* (Forel, 1890)
- 60. *Carebara* sp.1 of AMK
- 61. *Cataulacus granulatus* Latreille, 1802
- 62. *Crematogaster rogenhoferi* Mary, 1879
- 63. *Crematogaster (Orthocrema)* sp.2 of AMK
- 64. *Crematogaster (Physocrema)* sp.3 of AMK
- 65. *Crematogaster* sp.2 of AMK
- 66. *Crematogaster* sp.5 of AMK
- 67. *Crematogaster* sp.6 of AMK
- 68. *Crematogaster* sp.9 of AMK
- 69. *Dilobocondyla* sp.2 of AMK
- 70. *Lophomyrmex birmanus* Emery, 1893
- 71. *Lophomyrmex lucidus* Menozzi, 1930
- 72. *Meranoplus bicolor* (Guerin-Meneville, 1844)
- 73. *Meranoplus* sp.3 of AMK
- 74. *Monomorium chinense* Santachi, 1925
- 75. *Monomorium detructor* Jerdon, 1851
- 76. *Monomorium floricola* (Jerdon, 1851)
- 77. *Monomorium pharaonis* (Linnaeus, 1758)
- 78. *Monomorium sechellense* Emery, 1894
- 79. *Monomorium* sp.1 of AMK
- 80. *Myrmecina* sp.7 of AMK
- 81. *Oligomyrmex* sp.3 of AMK

82. *Oligomyrmex* sp.10 of AMK
83. *Pheidole capellinii* Emery, 1887
84. *Pheidole inscobiculata* Viehmeyer, 1916
85. *Pheidole nodifera* (Fr. Smith, 1877)
86. *Pheidole pieli* Santschi, 1920
87. *Pheidole plagiaria* Fr. Smith, 1860
88. *Pheidole platifrons* Santschi, 1920
89. *Pheidole rabo* Forel, 1913
90. *Pheidole taivanensis* Forel, 1912
91. *Pheidole* sp.14 of AMK
92. *Pheidole* sp.1 of CUMZ
93. *Pheidole* sp.
94. *Pheidologeton affinis* (Jerdon, 1851)
95. *Pheidologeton diversus* (Jerdon, 1851)
96. *Recurvidris* sp.1 of AMK
97. *Smithistruma* sp.1 of CUMZ
98. *Solenopsis geminata* (Fabricius, 1804)
99. *Strumigenys* sp.1 of CUMZ
100. *Tetramorium ciliatum* Bolton, 1977
101. *Tetramorium eleates* Forel, 1913
102. *Tetramorium insolens* (Fr. Smith, 1861)
103. *Tetramorium lanuginosum* Mayr, 1870
104. *Tetramorium nipponense* Wheeler, W.M. 1928
105. *Tetramorium palaense* Bolton, 1979
106. *Tetramorium simillimum* (Fr. Smith, 1851)
107. *Tetramorium smithi* Mayr, 1879
108. *Tetramorium walshi* (Forel, 1890)
109. *Tetramorium* sp.2 of AMK
110. *Tetramorium* sp.8 of AMK
111. *Vollenhovia* sp.2 of AMK

Subfamily Ponerinae

112. *Anochetus graeffei* Mayr, 1870
113. *Diacamma intricatum* (Fr. Smith, 1857)
114. *Diacamma vargens* (Fr. Smith, 1860)
115. *Diacamma* sp.7 of AMK
116. *Gnamptogenys bicolor* (Emery, 1889)
117. *Gnamptogenys binghamii* (Forel, 1900)
118. *Harpegnathos venator* (Fr. Smith, 1858)
119. *Hypoponera* sp.1 of AMK
120. *Hypoponera* sp.5 of AMK
121. *Hypoponera* sp.7 of AMK
123. *Hypoponera* sp.
124. *Leptogenys birmana* Forel, 1900
125. *Leptogenys diminuta* Fr. Smith, 1857
126. *Leptogenys myops* (Emery, 1887)
127. *Leptogenys* sp.5 of AMK
128. *Leptogenys* sp.6 of AMK
129. *Leptogenys* sp.15 of AMK
130. *Odontoponera denticulata* Fr. Smith, 1858
131. *Pachycondyla astuta* Fr. Smith, 1858
132. *Pachycondyla luteipes* (Mayr, 1862)
133. *Pachycondyla rufipes* (Jerdon, 1851)
- Subfamily Pseudomyrmecinae
134. *Tetraponera allaborans* (Walker, 1859)
135. *Tetraponera attenuata* Fr. Smith, 1877
136. *Tetraponera difficilis* (Emery, 1900)
137. *Tetraponera rufonigra* Jerdon, 1851

*CUMZ = Chulalongkorn University Museum of Zoology

AMK = Ant Museum of Kasetsart University

Check-list of the Genus *Eurema* Hübner, 1819 (Lepidoptera : Pieridae) in The
Chulalongkorn University Museum of Natural History, Insect Section

Order Lepidoptera

Family Pieridae

Genus *Eurema* Hübner, 1819

Subgenus *Eurema* Hübner, 1819

1. *Eurema brigitta hainana* (Moore, 1878)
2. *Eurema laeta pseudolaeta* (Moore, 1906)

Subgenus *Terias* Swainson, 1758

3. *Eurema andersoni sadanobui* Shirôzu&Yata, 1982
4. *Eurema blanda silhetana* (Wallace, 1867)
5. *Eurema simulatrix sarinoides* (Fruhstorfer, 1910)
6. *Eurema hecabe hecabe* (Linnaeus, 1758)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Check-list of the Family Noctuidae Latreille, 1809 (Lepidoptera : Pieridae) in The
Chulalongkorn University Museum of Natural History, Insect Section

Order Lepidoptera

Family Noctuidae Latreille, 1809

Subfamily Acontiinae

1. *Acontia* sp.
2. *Maliattha signifera* (Walker, [1858])

Subfamily Aganainae

3. *Asota caricae* (Fabricius, 1775)
4. *Asota egens* (Walker, 1854)
5. *Asota ficus* (Fabricius, 1775)
6. *Asota subsimilis* (Walker, 1864)
7. *Asota plaginota* (Butler, 1875)
8. *Asota producta* (Butler, 1875)
9. *Euplocia membriaria* (Cramer, 1780)
10. *Neochera dominia* Cramer, 1780
11. *Neochera inops* (Walker, 1854)
12. *Oruza divisa* (Walker, 1862)
13. *Parallelia stuposa* (Fabricius, 1794)
14. *Peridome orbicularis* Walker, 1854
15. *Peridome subfasia* Walker, 1854

Subfamily Agaristinae

16. *Episteme adulatrix* (Kollar, [1894])

Subfamily Amphipyrinae

17. *Apsarasa radians* Westwood, 1848
18. *Callopietria duplicans* Walker, 1858
19. *Callopietria* sp.
20. *Dryzela plagiata* Walker, 1858
21. *Mudaria ?magniplaga* Walker, 1858
22. *Mudaria major* (Warran, 1914)

23. *Episteme vetula* (Geyer, 1832)

Subfamily Catocalinae

24. *Achaea janata* (Linnaeus, 1758)
 25. *Aedia acronyctoides* (Guenée, 1852)
 26. *Aedia ? leucomelas* (Linnaeus, 1758)
 27. *Aedia* sp.
 28. *Anisoneura aluco*(Fabricius,1775)
 29. *Anomis leucolopha* Prout,1928
 30. *Arcte modesta* (Hoeven,1840)
 31. *Artena dotata* (Fabricius,1794)
 32. *Attatha regalis* (Moore,1872)
 33. *Avitta quadrilinea* (Walker, [1863])
 34. *Bastilla juviana* (Stoll,1782)
 35. *Bastilla* sp.
 36. *Calesia dasypterus* (Kollar, 1844)
 37. *Calesia stillifera* Felder & Rogenhofer, 1874
 38. *Calyptra orthographa* (Butler, 1886)
 39. *Chalciope mygdon* (Cramer, 1777)
 40. *Chrysopera combinans* (Walker, 1858)
 41. *Cyclodes omma* (Hoeven, 1840)
 42. *Delgamma pangonia* (Guenée, 1852)
 43. *Entomogramma torsa* Guenée, 1852
 44. *Episparina liturata* (Moore, 1867)
 45. *Episparina tortuosalis* (Moore, 1867)
 46. *Episparis costistriga* (Walker, 1864)
 47. *Erebus caprimulgus* (Fabricius,1775)
 48. *Erebus hieroglyphica* (Drury, 1773)
 49. *Erebus macrops* (Linnaeus, 1768)
 50. *Ercheia cyllaria* (Cramer,1782)
 51. *Eudocima aurantia* (Moore, 1877)
 52. *Eudocima falonia* (Linnaeus, 1763)

53. *Eudocima hypermnastra* (Stoll, 1780)
54. *Eudocima salamina* (Cramer, 1782)
55. *Fodina cuneigena* (Butler, 1889)
56. *Fodina stora* Guenée, 1852
57. *Grammodes geometrica* (Fabricius, 1775)
58. *Hemodes propitia* (Boisduval, 1832)
59. *Holodes caranea* (Cramer, 1780)
60. *Hulodes drylla* Guenée, 1852
61. *Hypocala biarcuata* Walker, 1858
62. *Hypocala deflorata* (Fabricius, 1794)
63. *Hypocala rostrata* (Fabricius, 1794)
64. *Hypocala subsatura* (Guenée, 1852)
65. *Hypocala violacea* Butler, 1879
66. *Hypocala* sp.
67. *Hypopyra vespertilio* (Fabricius, 1775)
68. *Iontha umbrina* Doubleday, 1842
69. *Ischyja inferna* Swinhoe, 1902
70. *Ischyja hemiphea* (Hampson, 1926)
71. *Ischyja manlia* (Cramer, 1776)
72. *Ischyja marapok* Holloway, 2005
73. *Lygniodes hypoleucea* Guenée, 1852
74. *Masca abatalis* Walker, [1859]
75. *Mocis audata* (Fabricius, 1775)
76. *Ommatophora luminosa* (Cramer, 1780)
77. *Ophiusa disjungens* (Walker, 1858)
78. *Oxyodes scrobieulata* (Fabricius, 1775)
79. *Padesma anysa* Guenée, 1852
80. *Pericyma cruegeri* (Butler, 1886)
81. *Phyllodes eyndhovii* (Vollenhoven, 1858)
82. *Platyja umminia* (Cramer, 1780)
83. *Platyja ciacula* Swinhoe, 1893

84. *Plecoptera oculata* (Moore, 1882)
85. *Plecoptera recta* (Pagenstecher, 1886)
86. *Plecoptera reflexa* (Guenée, 1852)
87. *Rema tetraspila* Walker, 1865
88. *Sabanissa transiens* (Walker, 1856)
89. *Sabanissa* sp.
90. *Sasunaga* sp.1
91. *Sasunaga* sp.2
92. *Semiothisopsh macariata* (Hampson, 1902)
93. *Serrodes campana* Guenée, 1852
94. *Simplicia marginata* (Moore, 1882)
95. *Simplicia mistacalis* (Guenée, 1854)
96. *Speriedonia mutabilis* (Fabricius, 1794)
97. *Sphingomorpha chlorea* (Cramer, 1779)
98. *Spirama ?recessa* (Walker, 1858)
99. *Spirama retorta* (Clerk, 1759)
100. *Spirama helicina* (Hübner, 1831)
101. *Spodoptera litura* (Fabricius, 1775)
102. *Sympis rufibasis* Guenée, 1852
103. *Tinolius sp.nr.eburmeigutta* Walker, 1855)
104. *Thyas coronata* (Fabricius,1775)
105. *Thyas junio* (Dalman, 1823)
106. *Trigonodes cephise* (Cramer,1780)
107. *Trigonodes hippasia*(Cramer,1779)
108. *Ugia sundana* Hampson, 1926
109. *Westermannia superba* Hübner, 1823
110. *Yepcalphis dilectissima* (Walker, 1858)
111. *Yepcalphis* sp.

Subfamily Euteliinae

112. *Paectes cristatrix* (Guenée, 1852)

Subfamily Hadeninae

113. *Sesamia inferens* (Walker, 1856)

Subfamily Heliothinae

114. *Helicoverpa ?armigera* (Hübner, 1805)

115. *Helicoverpa assulta* (Guenée, 1852)

Subfamily Herminiinae

116. *Bertula abjudicalis* Walker, 1859

117. *Hipoepa biasalis* (Walker, 1858)

Subfamily Plusiinae

118. *Chrysodeixis acuta* (Walker, [1859])

119. *Chrysodeixis eriosoma* (Doubleday, 1843)

Subfamily Strictopterinae

120. *Odontodes ?aleuca* Guenée, 1852



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Check-list of the Amphibian in the Chulalongkorn University Museum of Natural History

Order Caudata (Urodela)

Family Salamandridae

1. *Tylototriton verrucosus* Anderson, 1871

Order Anura (Salientia)

Family Ranidae

2. *Amolops* sp.
3. *Fejervarya cancrivora* (Gravenhorst, 1829)
4. *Hoplobatrachus rugulosus* (Wiegmann, 1835)
5. *Ingerana tasanae* (Smith, 1921)
6. *Limnonectes blythii* (Boulenger, 1920)
7. *Limnonectes doriae* (Boulenger, 1887)
8. *Limnonectes kuhlii* (Tschudi, 1838) = *Rana kuhlii*
9. *Limnonectes limnocharis* (Boie, 1835)
10. *Limnonectes macrongathus* (Boulenger, 1920)
11. *Limnonectes pileatus* (Boulenger, 1916)
12. *Occidozyga lima* (Gravenhort, 1829)
13. *Occidozyga martensii* (Peter, 1867)
14. *Paa fasciculispina* (Inger, 1970)
15. *Rana alticola* Boulenger, 1882
16. *Rana chalconota* (Schlegel, 1837)
17. *Rana erythraea* (Schlegel, 1837)
18. *Rana glandulosa* Boulenger, 1882
19. *Rana limborgi*
20. *Rana limnocharis*
21. *Rana livida* (Blyth, 1856 "1855")
22. *Rana macrodactyla* (Günther, 1859 "1858")
23. *Rana nigrovittata* (Blyth, 1856 "1855")
24. *Rana pileatus*
25. *Rana rugulosa*

26. *Rana rugulosus*

27. *Rana* sp.

Family Pelobatidae

28. *Brachytarsophrys carinensis* (Boulenger, 1889)

29. *Megophrys major* Boulenger 1908

Family Bufonidae

30. *Ansonia inthanon* Matsui, Nabitabhata, and Panha, 1998

31. *Ansonia kraensis* Matsui, Khonsue, and Nabhitabhata, 2005

32. *Ansonia* sp.

33. *Bufo asper* Gravenhort, 1829

34. *Bufo melanostictus* Schneider, 1799

35. *Bufo parvus* Boulenger, 1887

Family Rhacophoridae

36. *Chirixalus* sp.

37. *Chirixalus nongkhorensis* (Cochran, 1927)

38. *Chirixalus vittatus* (Boulenger, 1887)

39. *Philautus parvulus* (Boulenger, 1893)

40. *Polypedates leucomystax* (Gravenhort, 1829)

41. *Rhacophorus* sp.

42. *Rhacophorus bipunctatus* Ahl, 1927

43. *Rachophorus bisacculus* Taylo, 1962

Family Microhylidae

44. *Glyphoglossus molossus* Günther, 1869 "1868"

45. *Kaloula pulchra* Gray, 1831

46. *Kaloula mediolineata* Smith, 1917

47. *Microhyla ornata* (Dumeril and Bibron, 1841)

48. *Microhyla heymonsi* Vogt, 1911

49. *Microhyla butleri* Boulenger, 1900

50. *Microhyla berdmorei* (Blyth, 1856 "1855")

51. *Micryletta inornata* (Boulenger, 1890)



ภาคผนวก 2

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Database of the Family Formicidae (Hymenoptera) in the Chulalongkorn University Museum of Natural History

Catalogue Number	Family	Subfamily	Taxon Name			Author/year	Locality				Date				
			Genus	Subgenus	Species		Province	District	Coordination	Altitude					
CUMZ-In-HYM-For-2007.	1	Formicidae	Aenictinae	Aenictus	-	binghami	Forel,	1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	2	Formicidae	Aenictinae	Aenictus	-	binghami	Forel,	1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	3	Formicidae	Aenictinae	Aenictus	-	dentatus	Forel,	1911	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	4	Formicidae	Cerapachyinae	Cerapachys	-	subcinodis	Emery,	1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	5	Formicidae	Dolichoderinae	Bothriomyrmex	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	6	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	thoracicus	Fr. Smith,	1860	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	7	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	thoracicus	Fr. Smith,	1860	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	8	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	thoracicus	Fr. Smith,	1860	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	9	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	thoracicus	Fr. Smith,	1860	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	10	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	thoracicus	Fr. Smith,	1860	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	11	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	tuberifer	Emery,	1887	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	12	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	tuberifer	Emery,	1887	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	13	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	tuberifer	Emery,	1887	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	14	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	15	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	16	Formicidae	Dolichoderinae	Dolichoderus	-	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	17	Formicidae	Dolichoderinae	Indomyrmex	-	anceps	Roger,	1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	18	Formicidae	Dolichoderinae	Indomyrmex	-	anceps	Roger,	1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	19	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	20	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	21	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	22	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	23	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	24	Formicidae	Dolichoderinae	Phlidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	25	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	indicum	Forel,	1895	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	26	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	indicum	Forel,	1895	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	27	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	indicum	Forel,	1895	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	28	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	29	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	30	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	31	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	32	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	33	Formicidae	Dolichoderinae	Tapinoma	-	melanocephalum	(Fabricius,	1793)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	34	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	kraepelini	Forel,	1905	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	35	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	kraepelini	Forel,	1905	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	36	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	kraepelini	Forel,	1905	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	37	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	kraepelini	Forel,	1905	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	38	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	kraepelini	Forel,	1905	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006

CUMZ-In-HYM-For-2007.	39	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	modiglianii	Emery, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	40	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	modiglianii	Emery, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	41	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	modiglianii	Emery, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	42	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	modiglianii	Emery, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	43	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	modiglianii	Emery, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	44	Formicidae	Dolichoderinae	Technomyrmex	-	sp.4 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	45	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	46	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	47	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	48	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	49	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	50	Formicidae	Formicinae	Anoplolepis	-	gracilipes	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	51	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	camelinus	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	52	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	lasielene	Wang and Wu, 1994	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	53	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	leonadi	Emery, 1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	54	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	leonadi	Emery, 1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	55	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	leonadi	Emery, 1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	56	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	leonadi	Emery, 1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	57	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	nicobarensis	Mayr, 1865	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	58	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	nicobarensis	Mayr, 1865	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	59	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	nicobarensis	Mayr, 1865	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	60	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	nicobarensis	Mayr, 1865	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	61	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	nicobarensis	Mayr, 1865	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	62	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	63	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	64	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	65	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	66	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	67	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	rufoglobulus	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	68	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sericeus	(Fabricius, 1798)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	69	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sericeus	(Fabricius, 1798)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	70	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sericeus	(Fabricius, 1798)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	71	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sericeus	(Fabricius, 1798)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	72	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	singularis	(Fr. Smith, 1858)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	73	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	singularis	(Fr. Smith, 1858)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	74	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	singularis	(Fr. Smith, 1858)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	75	Formicidae	Formicinae	Camponotus	Myrmembly	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	76	Formicidae	Formicinae	Camponotus	Myrmembly	sp.5 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	77	Formicidae	Formicinae	Camponotus	Myrmembly	sp.5 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	78	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	79	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	80	Formicidae	Formicinae	Camponotus	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006

CUMZ-In-HYM-For-2007.	123	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>abdominalis</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	124	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>abdominalis</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	125	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>abdominalis</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	126	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>abdominalis</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	127	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>armata</i>	(Le Guillou, 1842)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	128	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>armata</i>	(Le Guillou, 1842)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	129	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>armata</i>	(Le Guillou, 1842)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	130	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>armata</i>	(Le Guillou, 1842)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	131	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>diver</i>	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	132	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>diver</i>	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	133	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>diver</i>	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	134	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>halidayi</i>	Emery, 1889	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	135	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>laevissima</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	136	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>laevissima</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	137	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>laevissima</i>	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	138	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	139	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	140	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	141	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	142	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	143	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>proxima</i>	Roger, 1863	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	145	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	-	<i>restellata</i>	(Latreille, 1802)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	146	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	Myrma	sp.1 of CUMZ		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	147	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	Myrma	sp.1 of CUMZ		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	148	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	Myrma	sp.2 of CUMZ		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	149	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	Myrma	sp.3 of CUMZ		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	150	Formicidae	Formicinae	<i>Polyrhachis</i>	Myrmhopia	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	151	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>emeryi</i>	Forel, 1881	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	152	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>emeryi</i>	Forel, 1881	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	153	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>emeryi</i>	Forel, 1881	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	154	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>emeryi</i>	Forel, 1881	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	155	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>emeryi</i>	Forel, 1881	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	156	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>noda</i>	(Mayr, 1866)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	157	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>noda</i>	(Mayr, 1866)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	158	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cardiocondyla</i>	-	<i>wroughtoni</i>	(Forel, 1890)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	159	Formicidae	Myrmicinae	<i>Carebara</i>	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	160	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cataulacus</i>	-	<i>granulatus</i>	Latreille, 1802	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	161	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cataulacus</i>	-	<i>granulatus</i>	Latreille, 1802	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	162	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cataulacus</i>	-	<i>granulatus</i>	Latreille, 1802	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	163	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cataulacus</i>	-	<i>granulatus</i>	Latreille, 1802	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	164	Formicidae	Myrmicinae	<i>Cataulacus</i>	-	<i>granulatus</i>	Latreille, 1802	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	165	Formicidae	Myrmicinae	<i>Crematogaster</i>	-	<i>rogenhofeni</i>	Mary, 1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005

CUMZ-In-HYM-For-2007	166	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	rogenhoferi	Mary,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	167	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	rogenhoferi	Mary,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	168	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	rogenhoferi	Mary,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	169	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	rogenhoferi	Mary,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	170	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	rogenhoferi	Mary,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	171	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Orthocrema	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	172	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Orthocrema	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	173	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	174	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	25	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	175	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	176	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	177	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	178	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	Physocrema	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	179	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	180	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	181	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.5 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	182	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.5 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	183	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.5 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	184	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.6 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	185	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.6 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	186	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	187	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	25	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	188	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	189	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	190	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	191	Formicidae	Myrmicinae	Crematogaster	-	sp.9 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	192	Formicidae	Myrmicinae	Dilobocondyla	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	193	Formicidae	Myrmicinae	Lophomyrmex	-	birmanus	Emery,	1893	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	25	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	194	Formicidae	Myrmicinae	Lophomyrmex	-	birmanus	Emery,	1893	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	195	Formicidae	Myrmicinae	Lophomyrmex	-	birmanus	Emery,	1893	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	196	Formicidae	Myrmicinae	Lophomyrmex	-	birmanus	Emery,	1893	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	197	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	bicolor	(Guerin-Meneville,	1844)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	25	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	198	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	bicolor	(Guerin-Meneville,	1844)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	199	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	bicolor	(Guerin-Meneville,	1844)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	200	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	bicolor	(Guerin-Meneville,	1844)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	201	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	202	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	203	Formicidae	Myrmicinae	Meranoplus	-	sp.3 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	204	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	chinense	Santachi,	1925	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	205	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	chinense	Santachi,	1925	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	25	iii	2006

CUMZ-In-HYM-For-2007.	206	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	chinense	Santschi, 1925	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	207	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	chinense	Santschi, 1925	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	208	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	209	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	210	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	211	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	212	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	213	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	destructor	Jerdon, 1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	214	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	floricola	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	215	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	floricola	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	216	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	floricola	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	217	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	floricola	(Jerdon, 1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	218	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	219	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	220	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	221	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	222	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	223	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	pharaonis	(Linnaeus, 1758)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	224	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sechellense	Emery, 1894	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	225	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sechellense	Emery, 1894	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	226	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sechellense	Emery, 1894	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	227	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	228	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	229	Formicidae	Myrmicinae	Monomorium	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	230	Formicidae	Myrmicinae	Myrmecina	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	231	Formicidae	Myrmicinae	Myrmecina	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	232	Formicidae	Myrmicinae	Oligomyrmer	-	sp.10 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	233	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	capellini	Emery, 1887	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	234	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	nodifera	(Fr. Smith, 1877)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	235	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	nodifera	(Fr. Smith, 1877)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	236	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	pieli	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	237	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	pieli	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	238	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	pieli	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	239	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	pieli	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	240	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	241	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	242	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	243	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	244	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	245	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	platifrons	Santschi, 1920	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	246	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	рабо	Forel, 1913	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	247	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	рабо	Forel, 1913	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006

CUMZ-In-HYM-For-2007.	248	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	249	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	250	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	251	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	252	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	253	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	taivanensis	Forel,	1912	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	254	Formicidae	Myrmicinae	Pheidole	-	sp.1 of CUMZ			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	255	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	affinis	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	256	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	affinis	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	257	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	diversus	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	258	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	diversus	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	259	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	diversus	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	260	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	diversus	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	261	Formicidae	Myrmicinae	Pheidologeton	-	diversus	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	262	Formicidae	Myrmicinae	Recurvidris	-	sp.1 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	263	Formicidae	Myrmicinae	Smithistruma	-	sp.1 of CUMZ			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	264	Formicidae	Myrmicinae	Solenopsis	-	geminata	(Fabricius,	1804)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	265	Formicidae	Myrmicinae	Solenopsis	-	geminata	(Fabricius,	1804)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	266	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	ciliatum	Bolton,	1977	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	267	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	ciliatum	Bolton,	1977	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	268	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	ciliatum	Bolton,	1977	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	269	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	eleaetes	Forel,	1913	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	270	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	insolens	(Fr. Smith,	1861)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	271	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	nipponense	Wheeler,W.M	1928	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	272	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	nipponense	Wheeler,W.M	1928	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	273	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	nipponense	Wheeler,W.M	1928	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	274	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	nipponense	Wheeler,W.M	1928	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	275	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	nipponense	Wheeler,W.M	1928	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	276	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	palaense	Bolton,	1979	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	277	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	similimum	(Fr. Smith,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	278	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	smithi	Mayr,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	279	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	smithi	Mayr,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	280	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	smithi	Mayr,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	281	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	smithi	Mayr,	1879	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	282	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	walshi	(Forel,	1890)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	283	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	walshi	(Forel,	1890)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	284	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	walshi	(Forel,	1890)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	285	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	286	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	287	Formicidae	Myrmicinae	Tetramorium	-	sp.8 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	288	Formicidae	Myrmicinae	Vollenhovia	-	sp.2 of AMK			Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	289	Formicidae	Ponerinae	Anochetus	-	graeffei	Mayr,	1870	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006

CUMZ-In-HYM-For-2007	290	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	intricatum	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	291	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	intricatum	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	292	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	intricatum	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	293	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	intricatum	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	294	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	intricatum	(Fr. Smith, 1857)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	295	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	296	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	297	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	298	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	299	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	300	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	vargens	(Fr. Smith, 1860)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	301	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	302	Fomicidae	Ponerinae	Diacamma	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	303	Fomicidae	Ponerinae	Gnamptogenys	-	bicolor	(Emery, 1889)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	304	Fomicidae	Ponerinae	Gnamptogenys	-	bicolor	(Emery, 1889)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	305	Fomicidae	Ponerinae	Gnamptogenys	-	bicolor	(Emery, 1889)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	306	Fomicidae	Ponerinae	Gnamptogenys	-	bicolor	(Emery, 1889)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	307	Fomicidae	Ponerinae	Gnamptogenys	-	binghamii	(Forel, 1900)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	308	Fomicidae	Ponerinae	Harpegnathos	-	venator	(Fr. Smith, 1858)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	309	Fomicidae	Ponerinae	Hypoponera	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	310	Fomicidae	Ponerinae	Hypoponera	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	311	Fomicidae	Ponerinae	Hypoponera	-	sp.1 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	312	Fomicidae	Ponerinae	Hypoponera	-	sp.7 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	313	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	birmana	Forel, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	314	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	birmana	Forel, 1900	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	315	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	diminuta	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	316	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	diminuta	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	317	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	diminuta	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	318	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	diminuta	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	319	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	diminuta	Fr. Smith, 1857	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	320	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	myops	(Emery, 1887)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	321	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	sp.5 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	322	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	sp.6 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	323	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	sp.15 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	324	Fomicidae	Ponerinae	Leptogenys	-	sp.15 of AMK		Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	325	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007	326	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	327	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	328	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	329	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	330	Fomicidae	Ponerinae	Odontoponera	-	denticulata	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007	331	Fomicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith, 1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833 48m	24	xii	2005

CUMZ-In-HYM-For-2007.	332	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith,	1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	333	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith,	1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	334	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith,	1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	335	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith,	1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	336	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	astuta	Fr. Smith,	1858	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	337	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	luteipes	(Mayr,	1862)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	338	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	luteipes	(Mayr,	1862)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	339	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	luteipes	(Mayr,	1862)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	340	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	rufipes	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	341	Formicidae	Ponerinae	Pachycondyla	-	rufipes	(Jerdon,	1851)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	342	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	aliborans	(Walker,	1859)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	343	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	aliborans	(Walker,	1859)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	344	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	aliborans	(Walker,	1859)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	345	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	attenuata	Fr. Smith,	1877	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	346	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	attenuata	Fr. Smith,	1877	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	347	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	difficilis	(Emery,	1900)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	348	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	difficilis	(Emery,	1900)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	349	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	difficilis	(Emery,	1900)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	350	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	difficilis	(Emery,	1900)	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	4	vi	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	351	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	rufonigra	Jerdon,	1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	24	xii	2005
CUMZ-In-HYM-For-2007.	352	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	rufonigra	Jerdon,	1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	26	iii	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	353	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	rufonigra	Jerdon,	1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	7	v	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	354	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	rufonigra	Jerdon,	1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	21	ix	2006
CUMZ-In-HYM-For-2007.	355	Formicidae	Pseudomyrmecinae	Tetraoponera	-	rufonigra	Jerdon,	1851	Nan	Na Noi	47Q 0693234/2032241	833.48m	30	xi	2006

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Database of the the Genus *Eurema* Hübner, 1819 (Lepidoptera : Pieridae) in the Chulalongkorn University Museum of Natural History

Catalogue Number	Family	Subfamily	Taxon Name			Author/year	Locality			Date	Sex	FW.*			
			Genus	Species	Subspecies		Province	District	Coordination						
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	1	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	F	23.14
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	2	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	xi	2000	F	21.19
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	3	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	F	22.70
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	4	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	x	2002	F	20.10
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	5	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	x	2002	F	19.75
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	6	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	6	viii	2000	F	18.00
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	7	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	2	ix	1997	F	20.55
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	8	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	xi	2000	F	19.98
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	9	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	30	viii	2002	F	22.43
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	10	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	xi	2000	F	20.74
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	11	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	x	2002	F	21.07
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	12	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	15	vi	1999	F	21.47
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	13	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	M	21.46
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	14	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	xi	2002	M	19.58
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	15	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	-	-	23	viii	1997	F	19.72
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	16	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	20	viii	2002	M	22.36
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	17	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	21	iv	2006	F	17.67
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	18	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	M	21.18
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	19	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	xi	2002	M	19.07
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	20	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	16.08
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	21	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	19.09
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	22	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	M	17.66
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	23	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	19.77
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	24	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Chumphon	-	-	19	v	2006	M	21.14
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	25	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Phrae	Mueang	-	12	vi	2006	F	20.22
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	26	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	16.21
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	27	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	-	-	14	viii	2005	F	20.32
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	28	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Bang Sue	-	2	vii	1966	M	22.48
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	29	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Chumphon	-	-	19	v	2006	M	19.62
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	30	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	25	ii	1972	F	19.74
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	31	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Pue Kee	-	17	viii	1996	M	20.89
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	32	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	M	23.91
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	33	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Chumphon	-	-	19	v	2006	F	17.12
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	34	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Ratchaburi	-	-	12	vi	-	F	21.58
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	35	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	2	x	1971	F	23.43
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	36	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	3	i	1972	M	22.38
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	37	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	8	ix	2000	M	20.75
CUMZ-In-LEP-Pie-2007.	38	Pieridae	Coliadinae	<i>Eurema</i>	<i>hecabe</i>	<i>hecabe</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	11	vii	1980	F	23.29

CUMZ-In-LEP-Pie-2007	39	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	-	x	1989	F	22.69
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	40	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	3	i	1972	M	22.25
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	41	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	27	iii	2006	M	23.88
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	42	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	F	18.49
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	43	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	20.69
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	44	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Pra Khanong	-	15	viii	1985	F	21.18
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	45	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	21.85
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	46	Pieridae	Coliadinae	Eurema	andersoni	sadanobui	Shirôzu&Yata, 1982	Prachuap Khiri Khan	-	-	6	vii	1980	M	19.96
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	47	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	27	iii	2006	M	21.06
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	48	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	21	iv	2006	F	21.78
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	49	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	28	ix	1960	M	18.79
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	50	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Nong Khaem,	-	9	ix	1986	M	21.90
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	51	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Min Buri	-	8	viii	1995	F	20.34
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	52	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Muak Lek	-	15	xii	1968	F	20.58
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	53	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	Ko Samaesam	-	27	v	1998	F	18.25
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	54	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Lampang	-	-	9	viii	1998	F	22.33
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	55	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Nakhon Ratchasima	-	-	4	viii	1989	M	19.11
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	56	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	-	ix	1971	F	23.31
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	57	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Phra Nakhon Si Ayutthaya	-	-	3	ix	1999	M	17.71
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	58	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	21	iv	2006	F	18.83
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	59	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Nakhon Pathom	Sam Pran	-	20	x	1971	F	23.24
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	60	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	18.30
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	61	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	-	-	9	vii	2000	M	22.47
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	62	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Pue Kae	-	14	vii	1970	F	20.00
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	63	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	-	xii	1951	F	20.12
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	64	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Nakhon Ratchasima	-	-	4	viii	1989	F	22.54
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	65	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	19.90
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	66	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Phitsanulok	Thung Salang Laung	-	21	iv	1965	M	21.40
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	67	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	10	xii	1967	M	21.57
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	68	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Chonburi	Ko Samaesam	-	26	vii	1998	M	19.19
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	69	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	18.79
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	70	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	27	iii	2006	F	16.98
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	71	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Surin	-	-	24	i	2002	F	21.74
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	72	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Singburi	-	-	10	vii	1999	F	20.43
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	73	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	19.96
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	74	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	F	20.49
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	75	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	-	-	20	ii	1972	M	17.91
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	76	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Pue Kae	-	4	i	1968	M	21.37
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	77	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	12	ii	1972	F	20.10
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	78	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	iii	1963	M	20.92
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	79	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Pue Kae	-	30	viii	1960	F	22.23

CUMZ-In-LEP-Pie-2007	80	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	-
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	81	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	F	20.64
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	82	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	ii	1963	M	21.72
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	83	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	F	19.10
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	84	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	6	ii	1969	F	22.78
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	85	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	14	i	2006	M	22.40
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	86	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Pra Nakhon	-	-	xi	1962	F	22.17
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	87	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Nakhon Nayok	-	-	21	xi	1971	F	22.08
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	88	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Thon Buri	-	17	ii	1963	F	20.08
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	89	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	9	ix	1973	F	21.83
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	90	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	17.65
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	91	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	26.39
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	92	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	24.00
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	93	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	21.63
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	94	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	22.95
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	95	Pieridae	Coliadinae	Eurema	iaeta	pseudolaeta	(Moore, 1906)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	19.49
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	96	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	17.67
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	97	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	20.18
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	98	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	M	20.14
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	99	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	22.57
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	100	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	M	19.00
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	101	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	F	21.50
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	102	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	24	vi	2006	M	19.62
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	103	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	F	16.56
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	104	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2002	M	19.39
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	105	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	F	18.14
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	106	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	F	17.73
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	107	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	21.81
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	108	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	sithetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	14	viii	2006	M	24.57
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	109	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	21.05
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	110	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	19.90
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	111	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	F	23.29
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	112	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	F	20.91
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	113	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	25	vi	2006	M	18.68
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	114	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	21.44
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	115	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	18.21
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	116	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitta	hainana	(Moore, 1878)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	19.76
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	117	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	Ko Sichang	-	10	ix	2006	M	21.41
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	118	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	Ko Sichang	-	10	ix	2006	M	17.84
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	119	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	sithetana	(Wallace, 1867)	Saraburi	Phukae Botanical Garden	-	31	viii	2006	M	19.21
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	120	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Samut Prakan	-	-	2	ix	2006	M	19.57
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	121	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Surin	Prasat	-	20	x	2006	M	20.60

CUMZ-In-LEP-Pie-2007	122	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Surin	Prasat	--	20	x	2006	F	20.95
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	123	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Samut Prakan	-	--	2	ix	2005	M	20.58
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	124	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Singburi	-	--	12	ix	2006	M	21.46
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	125	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	-	--	23	viii	1997	F	21.40
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	126	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	13	viii	2006	M	24.89
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	127	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	-	--	9	vii	1989	F	20.90
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	128	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	12	viii	2006	M	20.79
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	129	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chon Buri	Ko Sichang	--	9	ix	2006	M	19.53
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	130	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Maehnak	--	4	v	2000	M	24.17
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	131	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Samut Prakan	-	--	2	ix	2006	M	19.32
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	132	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	47 719103E 1606551N	10	xii	2006	M	20.07
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	133	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	47 719103E 1606551N	10	xii	2006	M	20.66
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	134	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	47 719103E 1606551N	10	xii	2006	M	19.21
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	135	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	47 719103E 1606551N	10	xii	2006	F	19.21
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	136	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	47 719103E 1606551N	10	xii	2006	F	19.25
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	137	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	San Sai, Maejo University	-	26	xii	2006	M	22.58
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	138	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Pichit	Mueang	47 526893E 1494569N	3	xii	2006	M	21.05
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	139	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Pichit	Mueang	47 526893E 1494569N	3	xii	2006	M	20.29
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	140	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Singburi	Mueang	-	25	xii	2006	F	18.06
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	141	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Singburi	Mueang	-	25	xii	2006	F	17.98
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	142	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Singburi	Mueang	-	25	xii	2006	F	16.24
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	143	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	M	20.78
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	144	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	M	20.47
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	145	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	13	vii	1996	M	21.73
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	146	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	F	20.79
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	147	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	F	22.18
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	148	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	M	18.41
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	149	Pieridae	Coliadinae	Eurema	simulatrix	sarnodes	(Fruhstorfer, 1910)	Ranong	-	--	16	iii	1990	F	23.50
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	150	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitte	hainana	(Moore, 1878)	-	-	--	-	-	-	F	19.55
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	151	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	F	15.50
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	152	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	-	-	--	-	-	-	F	17.59
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	153	Pieridae	Coliadinae	Eurema	brigitte	hainana	(Moore, 1878)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	19.79
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	154	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	23.75
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	155	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	F	25.46
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	156	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	F	21.25
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	157	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	149.6
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	158	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	F	25.42
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	159	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	22.62
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	160	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	19.30
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	161	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	23.02
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	162	Pieridae	Coliadinae	Eurema	blanda	silhetana	(Wallace, 1867)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	22.47
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	163	Pieridae	Coliadinae	Eurema	andersoni	sadanobui	Shirôzu&Yata, 1983	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	--	26	xii	2006	M	21.91

CUMZ-In-LEP-Pie-2007	164	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	23.40
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	165	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	21.83
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	166	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	25	xii	2006	M	19.10
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	167	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	21.23
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	168	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	20.74
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	169	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	24.24
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	170	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	20.19
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	171	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	18.59
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	172	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	M	21.77
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	173	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	20.15
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	174	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	21.01
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	175	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	20.66
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	176	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	22.66
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	177	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	19.61
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	178	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	20.28
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	179	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Chiang Mai	Doi Saket, Huayhongkrai	-	26	xii	2006	F	23.94
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	180	Pieridae	Coliadinae	Eurema	bigitta	hanana	(Moore, 1878)	Samut Prakan	-	-	1	iv	2007	M	-
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	181	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Samut Prakan	-	-	2	iv	2007	F	19.00
CUMZ-In-LEP-Pie-2007	182	Pieridae	Coliadinae	Eurema	hecabe	hecabe	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Kaeng Khoi	-	20	viii	2006	M	19.47

*F W. = Forewing length

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Chulalongkorn University Museum of Natural History Database-Insect Section-Order Lepidoptera-Family Noctuidae Latreille, 1809

Catalogue Number	Family	Subfamily	Taxon Name		Author/year	Locality			Date	Sex	FW.*	
			Genus	Species		Province	District	Coordination				
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	1	Noctuidae	Catocalinae	<i>Aedia</i>	<i>? leucomelas</i>	(Linnaeus, 1758)	Nan	Wiangsa, Lanan	-	22 ii 2004	F	15.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	2	Noctuidae	Catocalinae	<i>Aedia</i>	<i>acronyctoides</i>	(Guenée, 1852)	Chiang Mai	-	-	1 iii 1967	F	20.32
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	3	Noctuidae	Catocalinae	<i>Aedia</i>	<i>acronyctoides</i>	(Guenée, 1852)	Bangkok	Thon Buri	-	10 viii 1972	M	18.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	4	Noctuidae	Catocalinae	<i>Aedia</i>	sp.	-	Nan	Wiangsa, Lanan	-	10 v 2004	F	13.61
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	5	Noctuidae	Acontinae	<i>Acontia</i>	sp.	-	Nan	Wiangsa, Lanan	-	13 viii 2004	F	10.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	6	Noctuidae	Amphipyridae	<i>Apsarasa</i>	<i>radians</i>	Westwood, 1848	Saraburi	Phu Kae	-	1 ix 2001	M	23.85
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	7	Noctuidae	Amphipyridae	<i>Apsarasa</i>	<i>radians</i>	Westwood, 1848	Saraburi	-	-	9 vii 2000	M	23.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	8	Noctuidae	Amphipyridae	<i>Apsarasa</i>	<i>radians</i>	Westwood, 1848	Saraburi	Phu Kae	-	29 ix 1964	M	22.39
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	9	Noctuidae	Catocalinae	<i>Avitta</i>	<i>quadri-linea</i>	(Walker, [1863])	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 2001	M	23.28
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	10	Noctuidae	Catocalinae	<i>Avitta</i>	<i>quadri-linea</i>	(Walker, [1863])	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	3 i 2001	M	25.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	11	Noctuidae	Catocalinae	<i>Anomis</i>	<i>leucolopha</i>	Prout, 1928	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 2001	F	23.12
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	12	Noctuidae	Catocalinae	<i>Anomis</i>	<i>leucolopha</i>	Prout, 1928	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19 viii 2006	M	23.94
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	13	Noctuidae	Catocalinae	<i>Arcte</i>	<i>modesta</i>	(Höfner, 1840)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	3 i 2001	M	42.74
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	14	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>egens</i>	(Walker, 1854)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 2001	F	36.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	15	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>subsimilis</i>	(Walker, 1864)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	25 viii 2001	M	34.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	16	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>subsimilis</i>	(Walker, 1864)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 2001	M	28.81
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	17	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>subsimilis</i>	(Walker, 1864)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 2001	F	32.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	18	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>ficus</i>	(Fabricius, 1775)	-	-	-	17 vii 1996	F	23.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	19	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Chiang Mai	Doi Saket, Haiy Hong Krai	-	17 vii 2004	F	29.39
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	20	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri, Tha Pra	-	27 viii 1968	F	31.66
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	21	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Bure Ram	-	-	4 vii 1978	M	26.47
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	22	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nonthaburi	-	-	- iii 1962	M	26.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	23	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Charithaburi	-	-	18 ii 1968	F	33.40
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	24	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Pak Klong	-	30 xii 1967	F	29.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	25	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Prachin Buri	Kabin Buri	-	26 viii 1972	M	29.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	26	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Chonburi	-	-	21 viii 2000	M	32.75
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	27	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Petchabun	-	-	5 ix 1992	F	35.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	28	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13 ix 1999	M	29.78
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	29	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lanan	-	13 viii 2004	M	28.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	30	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lanan	-	13 viii 2004	M	27.62
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	31	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lanan	-	13 viii 2004	M	28.63
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	32	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lanan	-	16 v 2004	M	30.53
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	33	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	7 ii 1963	M	32.01
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	34	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cancae</i>	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	10 ix 1968	F	33.69

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	35	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Chonburi	Khao Khiao	-	26	viii	2000	M	28.97
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	36	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Trat	Lam Ngob	-	12	xiii	1967	M	27.00
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	37	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Nakhon Ratchasima	-	-	24	viii	1969	F	32.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	38	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Chonburi	-	-	21	viii	1960	F	30.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	39	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Chiang Mai	Doi Saket, Haui Hong Krai	-	12	viii	2006	M	27.49
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	40	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Prachin Buri	-	-	26	viii	1972	M	30.34
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	41	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Chanthaburi	-	-	1	x	1971	F	32.03
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	42	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>cariceae</i>	(Fabricius, 1775)	Petchabun	-	-	7	ix	1969	F	35.65
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	43	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>plaginota</i>	(Butler, 1875)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	M	32.39
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	44	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>plaginota</i>	(Butler, 1875)	Chiang Mai	Doi Saket, Haui Hong Krai	-	12	viii	2006	M	29.67
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	45	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>producta</i>	(Butler, 1875)	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	39.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	46	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>producta</i>	(Butler, 1875)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	41.35
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	47	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>producta</i>	(Butler, 1875)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	35.45
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	48	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>producta</i>	(Butler, 1875)	Saraburi	Muak Lek	-	15	vi	2002	F	37.44
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	49	Noctuidae	Aganainae	<i>Asota</i>	<i>producta</i>	(Butler, 1875)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2000	M	37.15
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	50	Noctuidae	Catocalinae	<i>Anisoneura</i>	<i>aluco</i>	(Fabricius, 1775)	Chanthaburi	-	-	10	ix	1960	M	65.08
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	51	Noctuidae	Catocalinae	<i>Aitatha</i>	<i>regalis</i>	(Moore, 1872)	Nan	Wangsa, Lanlan	-	16	v	2004	M	24.91
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	52	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Nan	Wangsa, Lanlan	-	16	v	2004	F	23.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	53	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	8	ii	198	M	27.63
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	54	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Nan	Wangsa, Lanlan	-	16	v	2004	F	30.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	55	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Nan	Wangsa, Lanlan	-	16	v	2004	M	29.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	56	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Nan	Wangsa, Lanlan	-	16	v	2004	M	27.96
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	57	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	-	-	-	-	-	-	M	32.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	58	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Chonburi	Si Chang Is	-	21	vi	1998	M	28.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	59	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	31	vii	1963	M	31.67
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	60	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	Klong Tun	-	10	vii	1969	F	28.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	61	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Nonthaburi	-	-	7	ii	1963	F	29.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	62	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	20	vii	1960	F	27.03
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	63	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	15	i	1963	F	28.67
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	64	Noctuidae	Catocalinae	<i>Artena</i>	<i>dotata</i>	(Fabricius, 1794)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	1	vi	2002	M	41.23
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	65	Noctuidae	Catocalinae	<i>Artena</i>	<i>dotata</i>	(Fabricius, 1794)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	27	x	2002	F	40.12
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	66	Noctuidae	Catocalinae	<i>Artena</i>	<i>dotata</i>	(Fabricius, 1794)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	14	ix	2001	F	37.08
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	67	Noctuidae	Catocalinae	<i>Artena</i>	<i>dotata</i>	(Fabricius, 1794)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	28	vii	1978	M	40.84
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	68	Noctuidae	Aganainae	<i>Pendrome</i>	<i>orbicularis</i>	(Walker, 1854)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	16	ix	1960	M	34.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	69	Noctuidae	Hemirinae	<i>Bertula</i>	<i>abjudicalis</i>	Walker, 1859	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	10.53
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	70	Noctuidae	Catocalinae	<i>Bastilla</i>	<i>juviana</i>	(Stoll, 1782)	Nakhon Ratchasima	Sa Kae Ratch	-	19	vii	1975	M	31.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	71	Noctuidae	Catocalinae	<i>Bastilla</i>	<i>sp</i>	-	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°35'4' E	1	vi	2002	M	25.93
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	72	Noctuidae	Catocalinae	<i>Calesia</i>	<i>stilifera</i>	Felder & Rogenhof, 1874	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	21	iv	2006	F	23.31
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	73	Noctuidae	Catocalinae	<i>Calesia</i>	<i>stilifera</i>	Felder & Rogenhof, 1874	Saraburi	-	-	8	vi	2000	F	18.79
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	74	Noctuidae	Catocalinae	<i>Calesia</i>	<i>stilifera</i>	Felder & Rogenhof, 1874	Saraburi	Phu Kae	-	14	x	1974	F	17.91

CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	75	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Saraburi	Phu Kae	-	17	viii	2003	M	19.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	76	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	-	-	-	-	-	-	M	18.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	77	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Bangkok	Chulalongkorn University	-	-	x	1971	F	18.97
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	78	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Chonburi	-	-	10	ix	2000	F	18.29
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	79	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Saraburi	-	-	30	vi	2000	F	18.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	80	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Chonburi	-	-	30	viii	2003	F	18.89
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	81	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Nonthaburi	-	-	7	ii	1963	F	17.47
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	82	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	stillifera	Felder & Rogenhofer,	1874	Rayong	-	-	8	vi	1969	M	18.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	83	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	M	22.44
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	84	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domonia	Cramer, 1780		Rayong	-	-	12	i	1968	M	38.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	85	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	21	iv	2006	M	24.62
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	86	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	M	24.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	87	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	costistigma	(Walker, 1864)		Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	10	xi	2001	M	24.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	88	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	liturata	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	24.03
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	89	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	liturata	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	25.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	90	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	liturata	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	F	27.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	91	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	26.92
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	92	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	24.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	93	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	24.53
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	94	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	24.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	95	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	25.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	96	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	24.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	97	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	22.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	98	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	22.80
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	99	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	22.72
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	100	Noctuidae	Catocalinae	Epispurina	tortuosalis	(Moore, 1867)		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	24.53
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	101	Noctuidae	Catocalinae	Calyptra	orthographa	(Butler, 1886)		Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39' 5N 98°35' 4 E	12	iv	2006	M	29.19
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	102	Noctuidae	Amphipyridae	Callopietna	duplicans	Walker, 1858		Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	15.95
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	103	Noctuidae	Catocalinae	Calesia	dasypterus	(Kollar, 1844)		Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	21.17
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	104	Noctuidae	Amphipyridae	Callopietna	sp	-		Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	M	12.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	105	Noctuidae	Catocalinae	Chrysoper	combinans	(Walker, 1858)		Nakhon Ratchasima	Sa Kae Ratch	-	4	vii	1970	M	22.33
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	106	Noctuidae	Catocalinae	Chaliope	mygdon	(Cramer, 1777)		Bangkok	Bang Lum Poo	-	20	ii	1968	M	17.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	107	Noctuidae	Catocalinae	Chaliope	mygdon	(Cramer, 1777)		Nan	Wangsa, Lanan	-	20	xi	2004	F	17.42
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	108	Noctuidae	Catocalinae	Chaliope	mygdon	(Cramer, 1777)		Bangkok	-	-	6	iii	1968	F	17.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	109	Noctuidae	Catocalinae	Cyclodes	omma	(Hoeven, 1840)		Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	14	ix	2001	F	33.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	110	Noctuidae	Plusinae	Chrysodeix	acuta	(Walker, [1858])		Nan	Wangsa, Lanan	-	20	xi	2004	M	15.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	111	Noctuidae	Plusinae	Chrysodeix	enocoma	(Doubleday, 1843)		Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	F	20.39
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	112	Noctuidae	Plusinae	Chrysodeix	enocoma	(Doubleday, 1843)		Nan	Wangsa, Lanan	-	18	x	2003	M	14.89
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	113	Noctuidae	Catocalinae	Delgamma	pangonia	(Guenée, 1852)		Chonburi	Samaesam Is.	-	27	vi	1998	M	21.73

CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	114	Noctuidae	Amphipyra	<i>Dyrzela</i>	<i>plagiata</i>	Walker, 1858	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	17.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	115	Noctuidae	Catocalinae	<i>Delgamma</i>	<i>pangonia</i>	(Guenée, 1852)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	9	xi	1961	F	24.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	116	Noctuidae	Catocalinae	<i>Entomogramma</i>	<i>torsa</i>	Guenée, 1852	Nan	Wangsa, Lanan	-	22	ii	2004	M	25.54
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	117	Noctuidae	Catocalinae	<i>Ercheia</i>	<i>cyllana</i>	(Cramer, 1762)	Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	25.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	118	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>salamina</i>	(Cramer, 1762)	-	-	-	-	-	-	M	42.85
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	119	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>caprimulgus</i>	(Fabricius, 1775)	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	45.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	120	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>caprimulgus</i>	(Fabricius, 1775)	Saraburi	Phu Kee	-	23	ix	1971	F	51.66
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	121	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	Prachin Buri	Khao Yai	-	14	iv	2000	F	45.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	122	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	Nakhon Nayok	-	-	25	x	1968	F	41.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	123	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	-	-	1965	F	42.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	124	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	?	?	-	13	viii	1960	F	40.12
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	125	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	?	?	-	3	viii	96	F	43.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	126	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>hieroglyphica</i>	(Drury, 1773)	-	-	-	-	-	-	F	40.99
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	127	Noctuidae	Catocalinae	<i>Calesia</i>	<i>stilifera</i>	Felder & Roggenhofer, 1884	Saraburi	Phu Kee	-	9	viii	2000	M	18.83
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	128	Noctuidae	Catocalinae	<i>Calesia</i>	<i>stilifera</i>	Felder & Roggenhofer, 1885	Saraburi	-	-	28	vi	1997	F	18.87
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	129	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	15	viii	1980	M	31.36
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	130	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Saraburi	Phu Kee	-	4	ii	1980	M	27.36
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	131	Noctuidae	Catocalinae	<i>Achaea</i>	<i>janata</i>	(Linnaeus, 1758)	Bangkok	-	-	9	ii	1962	F	30.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	132	Noctuidae	Catocalinae	<i>Artena</i>	<i>dotata</i>	(Fabricius, 1794)	Nakhon Ratchasima	Wang Nam khao	-	5	vii	1971	M	40.89
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	133	Noctuidae	Aganinae	<i>Asota</i>	<i>ficus</i>	(Fabricius, 1775)	Lampang	-	-	8	vii	198	M	30.87
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	134	Noctuidae	Aganinae	<i>Asota</i>	<i>ficus</i>	(Fabricius, 1775)	Chonburi	Si Chang Is	-	21	vi	1998	M	34.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	135	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>caprimulgus</i>	(Fabricius, 1775)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39' 5"N 98°35' 4" E	21	iv	2006	F	49.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	136	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>caprimulgus</i>	(Fabricius, 1775)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39' 5"N 98°35' 4" E	21	iv	2006	F	47.90
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	137	Noctuidae	Catocalinae	<i>Erebus</i>	<i>caprimulgus</i>	(Fabricius, 1775)	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	M	48.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	138	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>vetula</i>	(Geyer, 1832)	Nakhon Nayok	Sanca	-	27	viii	1972	M	35.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	139	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>vetula</i>	(Geyer, 1832)	Chanthaburi	?	-	11	viii	1985	M	33.61
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	140	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>vetula</i>	(Geyer, 1832)	Saraburi	Muak Lek	-	5	vi	1974	M	35.01
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	141	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>adulatrix</i>	(Kollar, [1849])	Lampang	-	-	9	viii	1998	M	40.93
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	142	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>adulatrix</i>	(Kollar, [1849])	Chiang Mai	Fang	-	3	iv	172	F	38.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	143	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>adulatrix</i>	(Kollar, [1849])	Trat	-	-	11	viii	1985	M	38.72
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	144	Noctuidae	Agaristinae	<i>Episteme</i>	<i>adulatrix</i>	(Kollar, [1849])	-	-	-	-	-	-	F	38.38
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	145	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	-	-	-	15	viii	198	F	53.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	146	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	27	x	2002	M	54.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	147	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	5	viii	1960	F	54.76
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	148	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Plad	-	15	viii	1978	F	54.21
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	149	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	Chonburi	Khao Sam Muk	-	1	viii	1969	F	55.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	150	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	?	?	-	19	x	2002	F	51.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	151	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	Chachoengsa	Bang Khia	-	15	vii	1978	F	59.17
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	152	Noctuidae	Catocalinae	<i>Eudocima</i>	<i>falonia</i>	(Linnaeus, 1763)	?	?	-	11	viii	2003	F	47.18

CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	153	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Pathum Thani	-	-	15	vii	1972	F	48.88
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	154	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	3	ix	1997	M	43.64
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	155	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	?	-	-	15	ix	1999	M	40.91
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	156	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Petchabun	-	-	6	ix	1992	M	49.72
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	157	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Chonburi	Si Chang Is.	-	20	vi	1998	M	45.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	158	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Saraburi	-	-	26	vii	1970	M	52.54
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	159	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Rayong	Ban Pae	-	4	ix	1993	M	50.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	160	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Chonburi	Si Chang Is.	-	21	vi	1998	M	46.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	161	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Lad Piao	-	18	ii	1963	M	46.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	162	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Chonburi	Khao Khiao	-	27	viii	2000	M	49.86
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	163	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	* Can not read	-	-	2	vii	2002	M	49.83
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	164	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	25	ix	1980	F	54.26
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	165	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	?	-	-	30	vi	1996	F	43.32
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	166	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	hypermnastra	(Stoll, 1780)	?	-	-	-	ix	1996	M	42.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	167	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Thung Maha Mek	-	12	v	1971	F	41.38
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	168	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	57.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	169	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Saraburi	Phukae	-	15	ix	1969	F	52.28
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	170	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Nonthaburi	-	-	10	viii	1969	F	50.24
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	171	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Nakhon Ratchasima	-	-	17	vii	1963	F	49.14
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	172	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Kaen	-	10	vii	1971	F	52.22
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	173	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Thon Buri	-	22	x	1969	F	52.64
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	174	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	10	vii	1969	F	57.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	175	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Pliad	-	17	x	1969	F	52.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	176	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	23	vii	1968	F	54.29
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	177	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Thon Buri	-	5	x	1969	F	52.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	178	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	18	vi	1963	F	50.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	179	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	-	-	-	F	54.44
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	180	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Pra	-	24	viii	1969	F	45.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	181	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Thon Buri	-	26	viii	1960	M	53.01
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	182	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	11	xi	1971	M	4.17
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	183	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	12	vii	1971	M	51.39
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	184	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Sanam Pao	-	26	vi	1966	M	52.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	185	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Ratchawat	-	11	ix	1970	M	56.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	186	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	-	-	-	M	52.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	187	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	-	-	-	-	-	-	M	48.78
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	188	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	-	x	1965	M	52.63
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	189	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	30	vii	1972	M	48.47
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	190	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Kaen	-	22	viii	1965	M	53.75
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	191	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Rayong	-	-	11	viii	1969	M	51.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	192	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	Bang Sue	-	20	vii	1971	M	45.83
CUMZ-In-LEP-Noc-2007.	193	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Bangkok	-	-	13	viii	1960	M	48.13

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	194	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	falonia	(Linnaeus, 1763)	Tak	-	-	4	ix	1980	M	44.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	195	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	discrepans	(Walker, 1858)	Bangkok	-	-	22	vii	1968	F	52.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	196	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	discrepans	(Walker, 1858)	Samut Prakan	-	-	15	vii	1963	F	59.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	197	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	8	xi	1963	M	46.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	198	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Sam Saen	-	29	viii	1969	M	45.04
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	199	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Satom Nuea	-	17	ix	1970	F	46.79
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	200	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	16	i	1969	M	3.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	201	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	20	ix	1969	F	40.25
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	202	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	5	ii	1962	F	40.89
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	203	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Kanchanaburi	Thong Fria Phum National Park	-	1	vi	2002	F	44.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	204	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	F	44.96
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	205	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	23	ix	1971	M	44.90
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	206	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Bang Khae	-	29	vii	1970	F	43.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	207	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Petchaburi	-	-	6	ix	1997	F	38.14
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	208	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Chanthaburi	-	-	15	viii	1998	M	44.80
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	209	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	5	i	1962	M	45.26
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	210	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	6	ix	1962	F	42.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	211	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Sarabun	Phu Kae	-	15	ix	1968	F	38.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	212	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	7	ix	1968	F	43.11
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	213	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	16	vii	1980	F	44.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	214	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Chonburi	Si Chang Is	-	21	vi	1998	M	45.44
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	215	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Chonburi	-	-	10	viii	1980	F	40.10
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	216	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	?	?	-	14	viii	2003	M	4.36
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	217	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	6	ix	1963	F	43.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	218	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	17	viii	1971	M	44.49
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	219	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	18	ix	1995	M	43.69
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	220	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	?	?	-	30	v	2003	M	41.79
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	221	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	5	vi	1972	F	35.84
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	222	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	20	ix	1997	M	43.24
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	223	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Sam Yan	-	5	vii	1971	M	48.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	224	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	* Can not read	-	-	11	viii	1985	M	47.94
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	225	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Charthaburi	Khao Soi Dao	-	8	vi	1980	F	44.84
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	226	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	-	-	-	18	vii	1981	M	45.87
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	227	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Chanthaburi	-	-	-	-	-	F	41.45
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	228	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri	-	5	vii	1998	M	48.09
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	229	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	?	?	-	14	ix	1969	F	43.80
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	230	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Bang Na	-	7	viii	1998	F	40.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	231	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Nakhon Ratchasima	-	-	7	vi	1968	F	44.80
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	232	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	13	vii	1970	F	42.69
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	233	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Thon Buri, Bang Mod	-	5	ii	1961	F	46.90
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	234	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	22	x	1969	M	45.86

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	235	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	5	viii	1985	F	45.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	236	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	4	i	1962	F	41.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	237	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	21	xii	1967	M	44.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	238	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	coronata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	25	vi	2006	F	43.03
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	239	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	honesta	Hübner, 1824	-	-	-	-	-	-	M	48.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	240	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	honesta	Hübner, 1824	Bangkok	Thon Buri	-	5	x	1969	F	48.28
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	241	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	honesta	Hübner, 1824	Bangkok	Bang Plad	-	12	x	1969	F	47.29
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	242	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	honesta	Hübner, 1824	Saraburi	-	-	31	viii	1998	M	49.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	243	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	-	-	-	M	48.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	244	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	20	xii	1998	M	70.76
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	245	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	5	vi	1970	F	75.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	246	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	Chiang Mai	-	-	24	ix	1969	F	72.17
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	247	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	F	61.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	248	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	Nan	Phu Phiang	-	5	vi	2002	M	68.86
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	249	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	-	-	-	F	74.15
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	250	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	-	-	-	M	74.88
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	251	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	-	-	-	F	74.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	252	Noctuidae	Catocalinae	Erebus	macrops	(Linnaeus, 1768)	-	-	-	-	-	-	F	70.25
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	253	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Nakhon Ratchasima	-	-	10	viii	1980	M	41.11
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	254	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Saraburi	Phukae	-	17	x	1966	M	41.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	255	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	14	xi	1966	M	40.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	256	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Bangkok	Thon Buri	-	23	viii	1970	M	41.16
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	257	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	16	x	1966	F	41.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	258	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	16	x	1966	F	38.31
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	259	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	-	-	-	-	-	-	F	41.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	260	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Chonburi	-	-	28	viii	1960	F	38.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	261	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	-	-	-	-	-	-	F	39.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	262	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	-	-	-	-	-	-	F	39.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	263	Noctuidae	Aganinae	Euploca	membiana	(Cramer, 1780)	Nakhon Ratchasima	-	-	14	viii	1970	F	37.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	264	Noctuidae	Catocalinae	Eudocima	aurantia	(Moore, 1877)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	28	viii	1965	M	57.72
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	265	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	rostrata	(Fabricius, 1794)	Chiang Mai	Mae Jo	-	1	x	1965	M	19.64
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	266	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	biarcuata	Walker, 1858	Suphan Buri	U thong	-	11	ix	1968	F	22.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	267	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	violacea	Butler, 1879	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	25.44
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	268	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	sp	-	Bangkok	Bang Khaen	-	10	x	1969	F	25.08
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	269	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	sp	-	Bangkok	Thon Bun	-	6	ix	1963	M	21.16
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	270	Noctuidae	Catocalinae	Trigonodes	cephise	(Cramer, 1780)	Bangkok	-	-	22	viii	1971	M	23.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	271	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	deformata	(Fabricius, 1794)	* Can not read	-	-	28	vii	1972	F	23.55
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	272	Noctuidae	Catocalinae	Hypocala	subsatura	Guenée, 1852	Nan	Wangsa, Lanai	-	22	ix	2004	M	20.82
										24				

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	273	Noctuidae	Heliothinae	Helicoverpa	farmigera	(Hübner, 1805)	Nan	Wangsa Lanan	-	22	ix	2004	M	14.78
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	274	Noctuidae	Heliothinae	Helicoverpa	attusita	(Guenée, 1852)	Nan	Wangsa Lanan	-	24	ix	2004	M	15.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	275	Noctuidae	Hemirinae	Hipoepa	basalis	(Walker, 1858)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	24	ix	2001	F	11.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	276	Noctuidae	Hemirinae	Hipoepa	basalis	(Walker, 1858)	-	-	-	13	x	2001	F	12.04
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	277	Noctuidae	Catocalinae	Fodina	stora	Guenée, 1852	Nan	Wangsa Lanan	-	16	v	2004	F	21.32
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	278	Noctuidae	Catocalinae	Fodina	stora	Guenée, 1852	Nan	Wangsa Lanan	-	16	v	2004	F	21.87
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	279	Noctuidae	Catocalinae	Fodina	cuneigera	(Butler, 1889)	Nan	Wangsa Lanan	-	16	v	2004	F	18.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	280	Noctuidae	Catocalinae	Grammodes	geometrica	(Fabricius, 1775)	Nakhon Ratchasima	-	-	9	v	1968	M	22.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	281	Noctuidae	Catocalinae	Holodes	dryla	Guenée, 1852	Bangkok	Satorn Tai	-	20	viii	1960	F	29.15
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	282	Noctuidae	Catocalinae	Hemodes	propita	(Boisduval, 1832)	-	-	-	-	-	-	M	32.09
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	283	Noctuidae	Catocalinae	Hemodes	propita	(Boisduval, 1832)	Chonburi	Khao khao	-	27	viii	2000	M	33.54
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	284	Noctuidae	Catocalinae	Holodes	caranea	(Cramer, 1780)	?	-	-	26	viii	2003	M	42.61
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	285	Noctuidae	Catocalinae	Hypopyra	vespello	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	15	xi	2001	F	40.03
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	286	Noctuidae	Catocalinae	Hypopyra	vespello	(Fabricius, 1775)	Pathum Thani	-	-	10	ix	1968	F	37.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	287	Noctuidae	Catocalinae	Hypopyra	vespello	(Fabricius, 1775)	-	-	-	-	-	-	M	40.25
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	288	Noctuidae	Catocalinae	Holodes	dryla	Guenée, 1852	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	ix	2002	M	34.69
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	289	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	?	-	-	8	viii	1978	F	44.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	290	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	Bangkok	Klong Chan	-	5	x	1975	F	50.15
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	291	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	Bangkok	Sao Chingtha	-	-	-	-	F	53.40
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	292	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	ix	2002	F	51.65
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	293	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°35'4 E	21	v	2006	M	41.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	294	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	manila	(Cramer, 1776)	Chanthaburi	-	-	24	ix	1985	M	44.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	295	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	hemphea	(Hampson, 1926)	-	-	-	-	-	-	M	42.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	296	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	infema	Swinhoe, 1902	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	15	ix	2006	M	43.92
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	297	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	infema	Swinhoe, 1902	Nan	Near Nan river	-	7	ix	2002	M	42.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	298	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	infema	Swinhoe, 1902	-	-	-	-	-	-	M	42.42
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	299	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	infema	Swinhoe, 1902	Nakhon Nayok	-	-	30	viii	2003	M	42.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	300	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	marapok	Holloway, 2005	-	-	-	-	-	-	M	43.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	301	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	marapok	Holloway, 2005	-	-	-	-	-	-	M	43.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	302	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	marapok	Holloway, 2005	Bangkok	Lad Phao	-	8	ix	1981	M	41.61
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	303	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	marapok	Holloway, 2005	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	27	x	2002	M	41.53
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	304	Noctuidae	Catocalinae	Ischyja	marapok	Holloway, 2005	Saraburi	Kaeng Koi	14°31'528"N 101°02'227" E	1	ix	2007	M	39.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	305	Noctuidae	Catocalinae	Iontha	umbina	Doubleday, 1842	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	M	29.12
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	306	Noctuidae	Catocalinae	Lynniodes	hypoleucea	Guenée, 1852	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	49.45
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	307	Noctuidae	Catocalinae	Lynniodes	hypoleucea	Guenée, 1852	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	14	ix	2001	F	48.04
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	308	Noctuidae	Catocalinae	Lynniodes	hypoleucea	Guenée, 1852	Nan	Wangsa Lanan	-	16	v	2004	F	45.94
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	309	Noctuidae	Aganinae	Asota	fuscus	(Fabricius, 1775)	Nan	Wangsa Lanan	-	16	v	2004	F	28.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	310	Noctuidae	Catocalinae	Thyas	juno	(Dalman, 1823)	-	-	-	-	-	-	M	46.80

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	311	Noctuidae	Catocalinae	Masca	absotalis	Walker, [1859]	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	M	22.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	312	Noctuidae	Acontinae	Malattha	signifera	(Walker, [1858])	Nan	Wiangsa Lanan	-	13	vi	2004	F	8.84
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	313	Noctuidae	Acontinae	Malattha	signifera	(Walker, [1858])	Nan	Wiangsa Lanan	-	13	vi	2004	F	8.72
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	314	Noctuidae	Acontinae	Malattha	signifera	(Walker, [1858])	Nan	Wiangsa Lanan	-	18	x	2003	F	7.08
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	315	Noctuidae	Acontinae	Malattha	signifera	(Walker, [1858])	Nan	Wiangsa Lanan	-	13	vi	2004	F	7.60
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	316	Noctuidae	Acontinae	Malattha	signifera	(Walker, [1858])	Nan	Wiangsa Lanan	-	18	x	2003	M	7.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	317	Noctuidae	Amphipyriinae	Mudana	major	(Warren, 1914)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°35'4 E	21	iv	2006	M	21.26
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	318	Noctuidae	Amphipyriinae	Mudana	? magniplaga	(Walker, 1858)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	-	31	iv	2002	M	16.23
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	319	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Pathum Wan	-	2	ix	1970	F	23.56
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	320	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Nakhon Pathom	Sam Phran	-	18	ix	1971	F	25.64
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	321	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	13	viii	1960	M	25.89
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	322	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Sanam Pao	-	7	ix	1971	M	22.37
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	323	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Bang Kean	-	23	x	1969	F	24.16
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	324	Noctuidae	Catocalinae	Moos	audata	(Fabricius, 1775)	Nonthaburi	-	-	17	vi	1972	F	24.48
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	325	Noctuidae	Aganinae	Neochera	inops	(Walker, 1854)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	12	vii	2003	M	27.62
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	326	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Chonburi	Pattaya	-	2	x	1983	M	37.73
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	327	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Chiang Mai	Mueang	-	1	ix	1980	M	38.65
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	328	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Saraburi	Phu Kae	-	14	x	1994	F	37.75
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	329	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Lamphun	-	-	15	xi	197	F	38.33
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	330	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Nan	Nan river	-	1	ix	2002	F	37.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	331	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	-	-	-	-	-	-	F	35.76
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	332	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Sakon Nakhon	-	-	2	ix	197	F	40.14
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	333	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	-	-	-	-	-	-	M	37.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	334	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Bangkok	Bang kean	-	7	viii	1966	F	35.92
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	335	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	?	du-fs	-	23	xi	1998	F	37.98
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	336	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	-	-	-	-	-	-	M	35.04
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	337	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	-	-	-	-	-	-	F	35.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	338	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Saraburi	Phu Kae	-	4	ix	1968	M	37.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	339	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	Saraburi	Phu Kae	-	12	ix	1966	M	33.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	340	Noctuidae	Aganinae	Neochera	domina	Cramer, 1750	-	-	-	-	-	-	M	35.23
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	341	Noctuidae	Aganinae	Paratella	stiposa	(Fabricius, 1794)	Bangkok	-	-	17	viii	1980	M	24.57
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	342	Noctuidae	Aganinae	Paratella	stiposa	(Fabricius, 1794)	Bangkok	Thonburi	-	13	vii	1960	F	24.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	343	Noctuidae	Aganinae	Paratella	stiposa	(Fabricius, 1794)	Bangkok	Thonburi	-	28	viii	1960	M	24.40
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	344	Noctuidae	Acontinae	Oruza	divisa	(Walker, 1862)	Nan	Wiangsa Lanan	-	18	x	2003	F	9.16
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	345	Noctuidae	Acontinae	Oruza	divisa	(Walker, 1862)	Nan	Wiangsa Lanan	-	20	xi	2004	F	9.45
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	346	Noctuidae	Catocalinae	Oxyodes	scrobiculata	(Fabricius, 1775)	Saraburi	Kang Kol, Ched Kod	-	19	viii	2006	M	26.27
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	347	Noctuidae	Catocalinae	Ommatophora	luminosa	(Cramer, 1780)	Chonburi	-	-	26	vi	2000	M	28.31
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	348	Noctuidae	Stictopterinae	Odontodes	?aleuca	(Guenée 1852)	Nan	Wiangsa Lanan	-	16	v	2004	M	20.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	349	Noctuidae	Catocalinae	Ophiusa	disjunctus	(Walker, 1858)	Nakhon Nayok	-	-	31	vii	2003	F	37.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	350	Noctuidae	Catocalinae	Ophiusa	disjunctus	(Walker, 1858)	-	-	-	-	-	-	F	28.36

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	351	Noctuidae	Catocalinae	<i>Ophusa</i>	<i>disjungens</i>	(Walker, 1858)	Chonburi	-	-	8	ix	1980	F	39.88
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	352	Noctuidae	Catocalinae	<i>Phyllodes</i>	<i>eyndhovi</i>	(Vollenhoven, 1858)	Nakhon Ratchasima	-	-	25	x	1970	F	64.04
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	353	Noctuidae	Catocalinae	<i>Oryodes</i>	<i>scrobieulata</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	20	xi	2004	M	28.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	354	Noctuidae	Catocalinae	<i>Oryodes</i>	<i>scrobieulata</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	20	xi	2004	M	29.84
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	355	Noctuidae	Catocalinae	<i>Oryodes</i>	<i>scrobieulata</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	22	ii	2004	F	28.24
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	356	Noctuidae	Catocalinae	<i>Oryodes</i>	<i>scrobieulata</i>	(Fabricius, 1775)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	24	-	-	-	-
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	357	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	3	i	2001	F	41.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	358	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Chiang Mai	San Sai	-	4	vi	1998	F	43.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	359	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Bangkok	Thonburi	-	15	xi	1971	F	41.01
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	360	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Si Sak Ket	-	-	17	ii	1968	F	39.14
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	361	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Ratchaburi	-	-	2	viii	1970	F	39.41
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	362	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Bangkok	Thonburi	-	10	xi	1970	F	41.88
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	363	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Rayong	-	-	17	viii	1969	F	41.02
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	364	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	Phitsanulok	Salangluang	-	10	xii	1968	F	41.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	365	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>orbicularis</i>	Walker, 1854	-	-	-	-	-	-	F	39.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	366	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Nakhon Ratchasima	-	-	20	ii	1972	F	38.30
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	367	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	-	-	-	-	-	-	F	36.40
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	368	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Bangkok	Bang Kluyay	-	10	ix	1971	M	37.43
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	369	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Nakhon Ratchasima	-	-	20	ii	1972	M	39.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	370	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Saraburi	Phu Kae	-	12	iii	1968	M	39.35
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	371	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Chonburi	-	-	28	viii	1960	M	39.22
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	372	Noctuidae	Aganainae	<i>Peridrome</i>	<i>subfascia</i>	Walker, 1854	Nakhon Ratchasima	Sakae Ratch	-	20	vii	1975	M	39.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	373	Noctuidae	Aganainae	<i>Parallela</i>	<i>stuposa</i>	(Fabricius, 1794)	Chonburi	Samaesam Is.	-	27	v	1995	M	25.05
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	374	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>reflexa</i>	(Guenée, 1852)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	28	-	-	-	-
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	375	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>reflexa</i>	(Guenée, 1852)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	15.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	376	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>reflexa</i>	(Guenée, 1852)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	14.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	377	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>reflexa</i>	(Guenée, 1852)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	13.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	378	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>reflexa</i>	(Guenée, 1852)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	14.54
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	379	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>oculata</i>	(Moore, 1882)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	15.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	380	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>oculata</i>	(Moore, 1882)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	16	v	2004	M	16.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	381	Noctuidae	Catocalinae	<i>Plecoptera</i>	<i>recta</i>	(Pagenstecher, 1886)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	M	17.91
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	382	Noctuidae	Catocalinae	<i>Platyja</i>	<i>ummina</i>	(Cramer, 1780)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	1	vi	2002	M	30.67
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	383	Noctuidae	Catocalinae	<i>Platyja</i>	<i>ocula</i>	Swinhoe, 1893	Bangkok	-	-	9	xi	1960	M	26.12
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	384	Noctuidae	Catocalinae	<i>Pencyma</i>	<i>cruegeri</i>	(Butler, 1886)	Nan	Wiangsa, Lainan	-	13	viii	2004	F	21.76
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	385	Noctuidae	Catocalinae	<i>Pencyma</i>	<i>cruegeri</i>	(Butler, 1886)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	21.06
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	386	Noctuidae	Catocalinae	<i>Pencyma</i>	<i>cruegeri</i>	(Butler, 1886)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	22.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	387	Noctuidae	Catocalinae	<i>Pencyma</i>	<i>cruegeri</i>	(Butler, 1886)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	F	24.48
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	387	Noctuidae	Catocalinae	<i>Pencyma</i>	<i>cruegeri</i>	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	F	15.74

CUMZ-In-LEP-Nov-2007	388	Noctuidae	Catocalinae	Pericyma	cruegeri	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	M	17.00
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	389	Noctuidae	Catocalinae	Pericyma	cruegeri	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	M	20.72
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	390	Noctuidae	Catocalinae	Pericyma	cruegeri	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	M	21.89
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	391	Noctuidae	Catocalinae	Pericyma	cruegeri	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	M	18.97
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	392	Noctuidae	Catocalinae	Pericyma	cruegeri	(Butler, 1886)	-	-	-	-	-	-	M	17.93
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	393	Noctuidae	Catocalinae	Padesma	anyta	Guenée, 1852	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	23.18
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	394	Noctuidae	Catocalinae	Padesma	anyta	Guenée, 1853	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	22.75
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	395	Noctuidae	Catocalinae	Padesma	anyta	Guenée, 1854	-	-	-	-	-	-	M	24.85
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	396	Noctuidae	Catocalinae	Padesma	anyta	Guenée, 1855	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	M	18.36
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	397	Noctuidae	Euteliinae	Paectes	onstatrix	(Guenée, 1852)	Bangkok	-	-	21	xv	1972	M	13.96
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	398	Noctuidae	Catocalinae	Rema	tetraspila	Walker, 1965	-	-	-	16	v	2004	M	20.31
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	399	Noctuidae	Catocalinae	Sabanissa	transiens	(Walker, 1856)	Kanchanaburi	Huay Khayeng	-	26	x	2002	F	20.56
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	400	Noctuidae	Catocalinae	Sabanissa	sp	-	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°35'4" E	21	iv	2006	F	25.59
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	401	Noctuidae	Catocalinae	Semotio	macanata	(Hampson, 1902)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	M	20.79
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	402	Noctuidae	Catocalinae	Simplicia	mstacalis	(Guenée, 1854)	Bangkok	Chulalongkorn University	-	2	xv	1961	M	12.60
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	403	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 1	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	13	viii	2004	M	19.90
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	404	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 1	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.53
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	405	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	17.48
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	406	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	17.60
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	407	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.80
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	408	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.12
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	409	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.36
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	410	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	17.52
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	411	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	19.25
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	412	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	19.31
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	413	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.01
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	414	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	18.06
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	415	Noctuidae	Catocalinae	Sasunaga	sp 2	-	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	19.88
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	416	Noctuidae	Catocalinae	Sphingom	chlorea	(Cramer, 1779)	Bangkok	Thonburi	-	-	x	1961	M	36.58
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	417	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	27	x	1968	F	40.24
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	418	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Bangkok	-	-	16	xii	1971	F	36.49
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	419	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Chiang Mai	-	-	-	-	-	F	37.26
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	420	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	-	-	-	-	-	-	M	35.40
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	421	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Bangkok	-	-	-	ii	1963	F	36.08
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	422	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Bangkok	Chong Nonse	-	-	vii	1971	M	33.37
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	423	Noctuidae	Catocalinae	Speredoni	mutabilis	(Fabricius, 1794)	Bangkok	Thung Maha Mex	-	24	iv	1971	M	31.21
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	424	Noctuidae	Catocalinae	Simplicia	marginata	(Moore, 1882)	Nakhon Nayok	Wang Takrai	-	13	ix	2001	M	19.38
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	425	Noctuidae	Hadeninae	Sesamia	inferens	(Walker, 1856)	Nan	Wangsa, Lanan	-	20	xi	2004	F	15.16

CUMZ-In-LEP-Noc-2007	426	Noctuidae	Hadeninae	Sesamia	inferens	(Walker, 1856)	Nan	Wangsa, Lanan	-	22	ii	2004	F	14.35
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	427	Noctuidae	Catocalinae	Serodes	campana	Guenée, 1852	-	-	-	24	ii	-	M	31.90
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	428	Noctuidae	Catocalinae	Serodes	campana	Guenée, 1852	-	-	-	-	-	-	M	30.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	429	Noctuidae	Catocalinae	Sympis	rufbasis	Guenée, 1852	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°15'4" E	21	iv	2006	M	23.91
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	430	Noctuidae	Catocalinae	Sympis	rufbasis	Guenée, 1852	Chanthaburi	-	-	5	vi	1998	F	21.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	431	Noctuidae	Catocalinae	Sympis	rufbasis	Guenée, 1852	Kanchanaburi	Thong Pha Phum National Park	-	3	i	201	M	22.52
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	432	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	retorta	(Clerk, 1759)	?	-	-	18	xii	1998	M	30.77
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	433	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	retorta	(Clerk, 1759)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39'5N 98°15'4" E	21	iv	2006	M	32.51
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	434	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	retorta	(Clerk, 1759)	Saraburi	Phu Kae	-	10	ix	1969	M	32.24
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	435	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	?recessa	(Walker, 1858)	Nan	Wangsa, Lanan	-	17	vii	2004	M	35.86
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	436	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Saraburi	Kang Koi, Ched Kod	-	19	viii	2006	F	41.81
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	437	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Chonburi	-	-	26	viii	2000	F	38.22
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	438	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Chanthaburi	-	-	3	vi	1998	F	34.07
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	439	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Nakhon Sawan	-	-	12	viii	1976	F	32.71
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	440	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Nan	Wangsa, Lanan	-	16	v	2004	F	29.50
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	441	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Bangkok	-	-	-	-	-	F	35.32
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	442	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Chiang Mai	Chiang Dao	-	12	x	1998	F	34.82
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	443	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Saraburi	-	-	6	ix	1998	F	36.70
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	444	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	-	-	-	-	-	-	F	31.46
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	445	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Nakhon Ratchasima	Khao Yai	-	19	vi	1965	F	37.93
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	446	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Phrae	-	-	8	vi	2003	F	36.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	447	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Bangkok	-	-	2	xii	1963	F	38.78
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	448	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Chonburi	-	-	1	x	1969	F	32.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	449	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Saraburi	-	-	14	x	197	F	40.20
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	450	Noctuidae	Catocalinae	Spirama	helcina	(Hübner, 1831)	Chiang Mai	-	-	9	iv	1984	F	34.31
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	451	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	* Cannot read	-	-	17	ix	1968	F	19.13
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	452	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Nan	Wangsa, Lanan	-	22	ii	2004	F	20.29
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	453	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	24	ii	1972	M	19.90
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	454	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Chonburi	Sichang Is	-	10	ix	2006	F	20.40
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	455	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Bangkok	Bang Kaen	-	22	vii	1964	F	19.58
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	456	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	15	xi	1971	M	19.18
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	457	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	16	x	1963	F	17.68
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	458	Noctuidae	Catocalinae	Spodoptera	litura	(Fabricius, 1775)	Bangkok	-	-	7	v	1963	M	19.19
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	459	Noctuidae	Catocalinae	Sphingomorpha	chlorea	(Cramer, 1779)	Bangkok	-	-	5	ix	1966	F	38.31
CUMZ-In-LEP-Noc-2007	460	Noctuidae	Catocalinae	Trigonodes	cephise	(Cramer, 1780)	Bangkok	-	-	1	viii	1994	M	27.51

CUMZ-In-LEP-Nov-2007	461	Noctuidae	Catocalinae	Trigonodes	cephise	(Cramer, 1780)	Bangkok			30	i	1969	M	26.64
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	462	Noctuidae	Catocalinae	Trigonodes	hippasia	(Cramer, 1779)	Bangkok			-	i	1963	M	22.05
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	463	Noctuidae	Catocalinae	Trigonodes	cephise	(Cramer, 1780)	Trat	Lam Ngob		-	iii	1951	F	27.38
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	464	Noctuidae	Catocalinae	Tinolis	sp. nr. eburneigutta	(Walker, 1855)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°35' S N 98°35' 4" E	10	iv	2006	F	28.75
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	465	Noctuidae	Catocalinae	Tinolis	sp. nr. eburneigutta	(Walker, 1855)	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39' 5" N 98°35' 4" E	21	iv	2006	F	25.03
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	466	Noctuidae	Catocalinae	Tinolis	eburneigutta	(Walker, 1855)	?	สุพรรณบุรี		12	ix	2003	F	28.52
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	467	Noctuidae	Catocalinae	Ugia	sundana	Hampson, 1926	Nan	Wiangsa Lanan		20	ix	2004	F	21.55
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	468	Noctuidae	Catocalinae	Westerma nna	superba	Hübner, 1823	Nan	Wiangsa Lanan		16	v	2004	F	16.64
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	469	Noctuidae	Catocalinae	Westerma nna	superba	Hübner, 1823	Nan	Wiangsa Lanan		16	v	2004	F	18.00
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	470	Noctuidae	Catocalinae	Westerma nna	superba	Hübner, 1823	Nan	Wiangsa Lanan		16	v	2004	F	17.57
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	471	Noctuidae	Catocalinae	Westerma nna	superba	Hübner, 1823	Nan	Wiangsa Lanan		18	v	2004	F	15.43
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	472	Noctuidae	Catocalinae	Westerma nna	superba	Hübner, 1823	Nan	Wiangsa Lanan		16	v	2004	F	16.10
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	473	Noctuidae	Hadeninae	Yepcaphis	dilectissima	(Walker, 1858)	Nan	Wiangsa Lanan		13	viii	2004	M	13.10
CUMZ-In-LEP-Nov-2007	474	Noctuidae	Hadeninae	Yepcaphis	sp.	-	Kanchanaburi	Thong Pha Phum	14°39' 5" N 98°35' 4" E	21	iv	2006	F	12.92

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Database of the Amphibian in the Chulalongkorn University Museum of Natural History

CUMZ (A)	Field No.	Species	Sex	SVL(mm)	Locality	Date	Collector	Shelf	Remark
1037		<i>Rana limnocharis</i>	F	40.10	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1038		<i>Rana limnocharis</i>	F	46.80	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1039		<i>Rana limnocharis</i>	M	38.10	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1040		<i>Rana limnocharis</i>	M		Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1041		<i>Rana erythraea</i>	J	41.70	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1042		<i>Rana erythraea</i>	J	38.00	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1043		<i>Rana macrodactyla</i>	J	22.00	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1044		<i>Rana macrodactyla</i>	J	18.60	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1045		<i>Rana macrodactyla</i>	J	22.10	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1046		<i>Rana macrodactyla</i>	J	20.00	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1047		<i>Phrynoglossus martensi</i>		23.20	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1048		<i>Microhyla ornata</i>	F	21.10	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1049		<i>Microhyla ornata</i>	M	19.60	Pak Phi NAKHON NAYOK	4/2/2001	Wichase		
1050		<i>Rana albicola</i>		37.00	บ้านไร่ RANONG	4/3/2001			
1051		<i>Rana albicola</i>		30.00	บ้านไร่ RANONG	4/3/2001			
1052		<i>Rana erythraea</i>		73.55	บ้านไร่ KANCHANABURI	4/3/2001			
1053		<i>Rana erythraea</i>		46.00	บ้านไร่ KANCHANABURI	4/3/2001			
1054		<i>Rana nigrovittata</i>		51.00	บ้านไร่ KANCHANABURI	4/3/2001			
1055		<i>Microhyla ornata</i>	F	23.30	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1056		<i>Microhyla ornata</i>	F	24.30	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1057		<i>Microhyla ornata</i>	M	24.20	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1058		<i>Microhyla ornata</i>		22.90	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1059		<i>Microhyla ornata</i>	M	22.20	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1060		<i>Microhyla ornata</i>	M	19.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1061		<i>Microhyla ornata</i>	F	26.10	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1062		<i>Microhyla ornata</i>	M	23.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1063		<i>Microhyla ornata</i>	M	22.10	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1064		<i>Microhyla ornata</i>	F	21.30	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1065		<i>Microhyla ornata</i>		20.65	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1066		<i>Microhyla ornata</i>		19.35	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1067		<i>Microhyla ornata</i>		19.35	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1068		<i>Microhyla ornata</i>		17.50	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1069		<i>Microhyla ornata</i>			Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1070		<i>Microhyla ornata</i>		21.65	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1071		<i>Microhyla ornata</i>		22.40	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1072		<i>Microhyla ornata</i>		17.85	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1073		<i>Microhyla ornata</i>		20.30	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1074		<i>Microhyla ornata</i>		21.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		
1075		<i>Microhyla ornata</i>		20.70	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase		

1076	<i>Microhyla ornata</i>		20.80	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1077	<i>Microhyla ornata</i>		19.80	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1078	<i>Microhyla ornata</i>		19.70	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1079	<i>Microhyla ornata</i>		20.40	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1080	<i>Microhyla ornata</i>		16.75	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1081	<i>Microhyla ornata</i>		24.45	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1082	<i>Microhyla ornata</i>		20.85	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1083	<i>Microhyla ornata</i>		21.55	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1084	<i>Microhyla ornata</i>		20.60	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1085	<i>Microhyla ornata</i>		21.55	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1086	<i>Microhyla ornata</i>		20.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1087	<i>Microhyla ornata</i>		22.25	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1088	<i>Microhyla ornata</i>		18.70	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1089	<i>Microhyla ornata</i>		22.15	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1090	<i>Microhyla ornata</i>		19.25	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1091	<i>Microhyla ornata</i>		23.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1092	<i>Microhyla ornata</i>		19.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1093	<i>Microhyla ornata</i>		19.15	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1094	<i>Microhyla ornata</i>		19.35	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1095	<i>Microhyla ornata</i>		20.10	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1096	<i>Microhyla ornata</i>		18.80	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1097	<i>Microhyla ornata</i>		19.20	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1098	<i>Microhyla ornata</i>		20.50	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1099	<i>Microhyla ornata</i>		20.05	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1100	<i>Microhyla ornata</i>		16.35	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1101	<i>Microhyla ornata</i>		20.65	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1102	<i>Rana limnocharis</i>		33.30	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1103	<i>Rana limnocharis</i>		43.50	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1104	<i>Rana limnocharis</i>		38.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1105	<i>Rana limnocharis</i>		38.20	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1106	<i>Rana limnocharis</i>		40.00	Chulalongkorn BANGKOK	4/3/2001	Wichase	
1107	<i>Rana chalconota</i>			RANONG	4/3/2001	Tanakom	Tadpole
1108	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1109	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1110	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1111	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1112	<i>Rana limnocharis</i>		44.60	Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1113	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1114	<i>Rana limnocharis</i>	F	42.90	Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1115	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1116	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1117	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	
1118	<i>Rana limnocharis</i>		45.00	Pak Phi NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase	

1119	<i>Rana limnocharis</i>		42.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1120	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1121	<i>Rana limnocharis</i>		41.50	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1122	<i>Rana limnocharis</i>		39.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1123	<i>Rana limnocharis</i>		45.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1124	<i>Rana limnocharis</i>		46.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1125	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1126	<i>Rana limnocharis</i>		43.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1127	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1128	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1129	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1130	<i>Rana limnocharis</i>	F	47.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1131	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	21-May-01	Wichase
1132	<i>Microhyla ornata</i>		24.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1133	<i>Limnonectes limnocharis</i>		51.70	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1134	<i>Limnonectes limnocharis</i>		39.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1135	<i>Phrynoglossus martensi</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1136	<i>Rana limnocharis</i>		48.30	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1137	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1138	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1139	<i>Rana limnocharis</i>		45.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1140	<i>Rana limnocharis</i>		47.50	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1141	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1142	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1143	<i>Rana limnocharis</i>	F	42.25	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1144	<i>Rana limnocharis</i>		43.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1145	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1146	<i>Rana limnocharis</i>		39.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1147	<i>Rana limnocharis</i>		47.65	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1148	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1149	<i>Rana limnocharis</i>		39.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1150	<i>Rana limnocharis</i>		40.35	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1151	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1152	<i>Rana limnocharis</i>		43.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1153	<i>Rana limnocharis</i>	F	43.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1154	<i>Rana limnocharis</i>		42.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1155	<i>Rana limnocharis</i>	F	42.65	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1156	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1157	<i>Rana limnocharis</i>	F	39.65	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1158	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1159	<i>Rana limnocharis</i>	F	40.15	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1160	<i>Rana limnocharis</i>	M	38.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1161	<i>Rana limnocharis</i>		41.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase

1162	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1163	<i>Rana limnocharis</i>		39.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1164	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1165	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1166	<i>Rana limnocharis</i>	F	43.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1167	<i>Rana limnocharis</i>		43.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1168	<i>Rana limnocharis</i>		47.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1169	<i>Rana limnocharis</i>		43.80	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1170	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1171	<i>Rana limnocharis</i>		44.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1172	<i>Rana limnocharis</i>		43.06	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1173	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1174	<i>Rana limnocharis</i>		42.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1175	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1176	<i>Rana limnocharis</i>	F	40.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1177	<i>Rana limnocharis</i>		39.90	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1178	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1179	<i>Rana limnocharis</i>	F	41.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1180	<i>Rana limnocharis</i>	M	34.30	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1181	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1182	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1183	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1184	<i>Rana limnocharis</i>	M	40.05	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1185	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1186	<i>Rana limnocharis</i>	F	42.60	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1187	<i>Rana limnocharis</i>		41.25	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1188	<i>Rana limnocharis</i>	M	39.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1189	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1190	<i>Rana limnocharis</i>		45.95	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1191	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1192	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1193	<i>Rana limnocharis</i>			Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1194	<i>Rana limnocharis</i>		40.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	5/21/2001	Wichase
1195	<i>Rana erythraea</i>		30.03	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1196	<i>Rana erythraea</i>		45.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1197	<i>Rana erythraea</i>		44.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1198	<i>Rana erythraea</i>		30.05	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1199	<i>Rana erythraea</i>		48.65	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1200	<i>Rana macrodactyla</i>		35.70	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1201	<i>Rana erythraea</i>		28.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1202	<i>Rana macrodactyla</i>		36.20	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1203	<i>Rana erythraea</i>		30.05	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1204	<i>Rana erythraea</i>		30.45	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase

1205	<i>Rana erythraea</i>	31.90	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1206	<i>Rana erythraea</i>	29.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1207	<i>Limnonectes kuhlii</i>	19.20	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1208	<i>Rana macrodactyla</i>	28.20	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1209	<i>Rana erythraea</i>	32.55	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1210	<i>Limnonectes limnocharis</i>	42.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1211	<i>Rana macrodactyla</i>	31.95	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1212	<i>Rana macrodactyla</i>	36.40	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1213	<i>Rana erythraea</i>	25.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1214	<i>Microhyla heymonsi</i>	21.95	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1215	<i>Rana macrodactyla</i>	28.95	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1216	<i>Rana macrodactyla</i>	27.80	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1217	<i>Rana macrodactyla</i>	31.20	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1218	<i>Rana erythraea</i>	25.65	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1219	<i>Rana macrodactyla</i>	31.35	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1220	<i>Rana erythraea</i>	30.35	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1221	<i>Microhyla omata</i>	22.30	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1222	<i>Rana erythraea</i>	30.70	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1223	<i>Rana macrodactyla</i>	28.25	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1224	<i>Microhyla omata</i>	20.55	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1225	<i>Rana macrodactyla</i>	28.75	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1226	<i>Rana erythraea</i>	28.15	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1227	<i>Microhyla omata</i>	22.00	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1228	<i>Limnonectes kuhlii</i>	19.55	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1229	<i>Rana erythraea</i>	25.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1230	<i>Microhyla omata</i>	21.90	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1231	<i>Microhyla omata</i>	19.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1232	<i>Limnonectes kuhlii</i>	22.90	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1233	<i>Rana erythraea</i>	33.85	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1234	<i>Microhyla omata</i>	25.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1235	<i>Microhyla butleri</i>	20.05	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1236	<i>Rana erythraea</i>	20.10	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1237	<i>Microhyla omata</i>	23.05	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1238	<i>Bufo melanostictus</i>		Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1239	<i>Bufo melanostictus</i>	68.80	Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1240	<i>Bufo melanostictus</i>	68.95	Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1241	<i>Bufo melanostictus</i>	70.85	Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1242	<i>Bufo melanostictus</i>	59.70	Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1243	<i>Bufo melanostictus</i>	56.65	Chulalongkorn BANGKOK	Mid May 2001	Wichase
1244	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1245	<i>Rana rugulosa</i>	106.45	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1246	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1247	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase

1248	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1249	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1250	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1251	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1252	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1253	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1254	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1255	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1256	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1257	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1258	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1259	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	92.35	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1260	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1261	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1262	<i>Rana rugulosa</i>		Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1263	<i>Rana rugulosa</i>	91.50	Pak Phil NAKHON NAYOK	Mid May 2001	Wichase
1264	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1265	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1266	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1267	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1268	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1269	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1270	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1271	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1272	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1273	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1274	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1275	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1276	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1277	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		กลางไร่ CHIANG MAI	6/3/2001	
1278	<i>Bufo melanostictus</i>	64.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1279	<i>Bufo melanostictus</i>	74.70	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1280	<i>Bufo melanostictus</i>	84.80	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1281	<i>Bufo melanostictus</i>	79.70	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1282	<i>Bufo melanostictus</i>	84.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1283	<i>Bufo melanostictus</i>	83.70	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1284	<i>Bufo melanostictus</i>	75.20	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1285	<i>Bufo melanostictus</i>	81.30.15	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1286	<i>Bufo melanostictus</i>		Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1287	<i>Bufo melanostictus</i>	53.85	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1288	<i>Bufo melanostictus</i>	57.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1289	<i>Bufo melanostictus</i>	83.25	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	
1290	<i>Bufo melanostictus</i>	79.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001	

1291	<i>Bufo melanostictus</i>	68.40	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1292	<i>Bufo melanostictus</i>	78.30	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1293	<i>Bufo melanostictus</i>	74.95	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1294	<i>Bufo melanostictus</i>	69.80	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1295	<i>Bufo melanostictus</i>	88.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1296	<i>Bufo melanostictus</i>		Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1297	<i>Bufo melanostictus</i>	72.70	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1298	<i>Bufo melanostictus</i>	69.40	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1299	<i>Bufo melanostictus</i>	72.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1300	<i>Bufo melanostictus</i>	70.65	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1301	<i>Bufo melanostictus</i>		Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1302	<i>Bufo melanostictus</i>	70.05	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1303	<i>Bufo melanostictus</i>	56.55	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1304	<i>Bufo melanostictus</i>	85.75	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1305	<i>Bufo melanostictus</i>	78.45	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1306	<i>Bufo melanostictus</i>	67.10	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1307	<i>Bufo melanostictus</i>	73.35	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1308	<i>Bufo melanostictus</i>	70.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1309	<i>Bufo melanostictus</i>	73.70	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1310	<i>Bufo melanostictus</i>	32.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1311	<i>Bufo melanostictus</i>	69.40	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1312	<i>Bufo melanostictus</i>	87.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1313	<i>Bufo melanostictus</i>		Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1314	<i>Bufo melanostictus</i>	67.45	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1315	<i>Bufo melanostictus</i>	68.25	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1316	<i>Bufo melanostictus</i>	71.35	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1317	<i>Bufo melanostictus</i>	60.10	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1318	<i>Bufo melanostictus</i>	66.30	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1319	<i>Bufo melanostictus</i>	68.55	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1320	<i>Bufo melanostictus</i>	64.45	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1321	<i>Bufo melanostictus</i>	29.15	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1322	<i>Bufo melanostictus</i>	26.75	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1323	<i>Bufo melanostictus</i>	79.55	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1324	<i>Bufo melanostictus</i>	73.80	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1325	<i>Bufo melanostictus</i>	71.25	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1326	<i>Bufo melanostictus</i>	82.80	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1327	<i>Bufo melanostictus</i>	68.60	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1328	<i>Bufo melanostictus</i>	64.00	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1329	<i>Bufo melanostictus</i>	94.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1330	<i>Bufo melanostictus</i>	64.15	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1331	<i>Bufo melanostictus</i>	78.50	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1332	<i>Bufo melanostictus</i>	71.85	Chulalongkorn BANGKOK	3/8/2001
1333	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		CHIANG MAI	6/3/2001

1334	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		CHIANG MAI	6/3/2001	
1335	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		CHIANG MAI	6/3/2001	
1336	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		CHIANG MAI	6/3/2001	
1337	<i>Rana rugulosus</i>	63.60	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1338	<i>Rana rugulosus</i>	58.10	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1339	<i>Rana rugulosus</i>	58.85	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1340	<i>Rana rugulosus</i>	53.30	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1341	<i>Rana rugulosus</i>	60.65	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1342	<i>Rana rugulosus</i>	55.75	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1343	<i>Rana rugulosus</i>	61.60	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1344	<i>Rana rugulosus</i>	56.35	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1345	<i>Rana rugulosus</i>	62.10	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1346	<i>Rana rugulosus</i>	57.85	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1347	<i>Rana rugulosus</i>	57.50	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1348	<i>Rana rugulosus</i>	58.10	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1349	<i>Rana rugulosus</i>	57.55	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1350	<i>Rana rugulosus</i>	61.65	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1351	<i>Rana rugulosus</i>	56.00	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1352	<i>Rana rugulosus</i>	60.50	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1353	<i>Rana rugulosus</i>	53.10	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1354	<i>Rana rugulosus</i>	56.50	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1355	<i>Rana rugulosus</i>	54.00	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1356	<i>Rana rugulosus</i>	58.65	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1357	<i>Rana rugulosus</i>	58.20	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1358	<i>Rana rugulosus</i>	54.40	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1359	<i>Rana rugulosus</i>	57.70	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1360	<i>Rana rugulosus</i>	61.90	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1361	<i>Rana rugulosus</i>	60.35	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1362	<i>Rana rugulosus</i>	52.20	ตลาดจตุจักร AYUTTAYA	7/22/2001	
1363	<i>Bufo melanostictus</i>	87.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	7/22/2001	
1364	<i>Bufo melanostictus</i>		สถานี CHONBURI	7/28/2001	
1365	<i>Brachytarsophrys carinense</i>	128.40	สถานี CHONBURI	7/28/2001	Jonathan
1366	<i>Brachytarsophrys carinense</i>	125.10	สถานี CHONBURI	7/28/2001	Jonathan
1367	<i>Bufo melanostictus</i>		สถานี CHONBURI	7/28/2001	Jonathan
1368	<i>Bufo melanostictus</i>		สถานี CHONBURI	7/28/2001	Jonathan
1369	<i>Bufo melanostictus</i>		สถานี CHONBURI	7/28/2001	Jonathan
1370	<i>Microhyla berdmorei</i>	37.70	Khao Yai	8/18/2001	Wichase
1371	<i>Kaloula pulchra</i>	45.50	Khao Yai	8/18/2001	Wichase
1372	<i>Limnonectes limnocharis</i>	40.60	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Orawan
1373	<i>Bufo melanostictus</i>	73.70	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Sinnapa
1374	<i>Bufo melanostictus</i>	56.50	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Suthida
1375	<i>Bufo melanostictus</i>	75.00	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Suthida
1376	<i>Bufo melanostictus</i>	62.50	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Pongchai

1377	<i>Bufo melanostictus</i>		87.10	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Varanya	
1378	<i>Bufo melanostictus</i>		67.50	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Sansareeya	
1379	<i>Bufo melanostictus</i>		75.00	Chulalongkorn BANGKOK	8/18/2001	Watchira	
1380	<i>Rhacophorus</i> sp		32.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Sontaya	
1381	<i>Rhacophorus</i> sp		33.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Pongchai	
1382	<i>Polypedates leucomystax</i>		32.40	Khao Yai	8/18/2001	Orawan	
1383	<i>Rhacophorus</i> sp		36.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Suthida	
1384	<i>Rana limnocharis</i>		42.60	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1385	<i>Rana erythraea</i>		58.20	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1386	<i>Kaloula pulchra</i>		46.10	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1387	<i>Occidozyga lima</i>		22.10	Khao Yai	8/18/2001	Pongchai	
1388	<i>Occidozyga lima</i>		22.30	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1389	<i>Occidozyga lima</i>		22.70	Khao Yai	8/18/2001	Sontaya	
1390	<i>Occidozyga lima</i>		22.20	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1391	<i>Occidozyga lima</i>		20.79	Khao Yai	8/18/2001	Pongchai	
1392	<i>Occidozyga mertensii</i>		27.70	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	
1393	<i>Microhyla ornata</i>	F	22.00	Khao Yai	8/18/2001	Wichase	EGG
1394	<i>Microhyla ornata</i>		20.50	Khao Yai	8/18/2001	Pongchai	
1395	<i>Microhyla ornata</i>		35.30	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1396	<i>Microhyla ornata</i>		53.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1397	<i>Microhyla ornata</i>		21.40	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1398	<i>Microhyla ornata</i>		30.60	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1399	<i>Microhyla ornata</i>		27.20	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1400	<i>Microhyla ornata</i>		46.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1401	<i>Microhyla ornata</i>		22.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1402	<i>Microhyla ornata</i>		30.50	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1403	<i>Microhyla ornata</i>		39.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1404	<i>Microhyla ornata</i>		31.20	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1405	<i>Microhyla ornata</i>		29.50	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1406	<i>Microhyla ornata</i>		26.40	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1407	<i>Microhyla ornata</i>		25.20	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1408	<i>Microhyla ornata</i>		22.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1409	<i>Microhyla ornata</i>		21.50	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1410	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1411	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1412	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1413	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1414	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1415	<i>Microhyla ornata</i>			KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1416	<i>Brachytarsophrys carinense</i>		131.10	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1417	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		91.35	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1418	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		93.70	KANCHANABURI	10-14/08/2001		
1419	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		87.90	KANCHANABURI	10-14/08/2001		

1420	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	88.10	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1421	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	83.95	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1422	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	88.60	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1423	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	83.60	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1424	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	91.90	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1425	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	79.60	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1426	<i>Bufo melanostictus</i>	92.85	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1427	<i>Polypedates leucomystax</i>	47.05	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1428	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	91.95	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1429	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	89.80	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1430	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	96.15	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1431	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	86.30	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1432	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	90.95	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1433	<i>Kaloula pulchra</i>	66.85	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1434	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1435	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1436	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1437	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1438	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1439	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1440	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1441	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1442	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1443	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1444	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1445	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1446	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1447	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1448	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1449	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1450	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1451	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1452	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1453	<i>Microhyla ornata</i>		KANCHANABURI	10-14/08/2001
1454	<i>Bufo melanostictus</i>	98.00	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1455	<i>Bufo melanostictus</i>	76.50	KANCHANABURI	10-14/08/2001
1456	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1457	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1458	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1459	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1460	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1461	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001
1462	<i>Microhyla ornata</i>		Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001

1463	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1464	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1465	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1466	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1467	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1468	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1469	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1470	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1471	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1472	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1473	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1474	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1475	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1476	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1477	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1478	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1479	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1480	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1481	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1482	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1483	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1484	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1485	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1486	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1487	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1488	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1489	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1490	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1491	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1492	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1493	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1494	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1495	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1496	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1497	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1498	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1499	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1500	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1501	<i>Microhyla ornata</i>	Khao Yai PRACHIN BURI	8/18/2001	
1502	<i>Ansonia inthanon</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Wichase
1503	<i>Ansonia inthanon</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Wichase
1504	<i>Ansonia inthanon</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Wichase
1505	<i>Ansonia inthanon</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8/12/2001	Wichase

1506	<i>Ansonia inthanon</i>		14.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1507	<i>Ansonia inthanon</i>		14.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1508	<i>Ansonia inthanon</i>		17.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1509	<i>Ansonia inthanon</i>		17.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1510	<i>Ansonia inthanon</i>		29.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1511	<i>Ansonia inthanon</i>		20.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1512	<i>Ansonia inthanon</i>		20.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1513	<i>Ansonia inthanon</i>		19.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1514	<i>Ansonia inthanon</i>		22.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1515	<i>Ansonia inthanon</i>		14.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	8-9/09/2001	Wichase	
1516	<i>Rana sp.</i>		12.10	Phnu Waterfall CHANTHABURI	9/20/2001	Thirasak	
1517	<i>Polypedates leucomystax</i>	F	54.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1518	<i>Polypedates leucomystax</i>	M	45.30	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1519	<i>Polypedates leucomystax</i>	M	43.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1520	<i>Polypedates leucomystax</i>	M	40.10	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1521	<i>Polypedates leucomystax</i>	M	44.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1522	<i>Polypedates leucomystax</i>	M		Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1523	<i>Micryletta inornata</i>	F	21.20	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		EGG
1524	<i>Micryletta inornata</i>	F	21.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		EGG
1525	<i>Chirixalus vittatus</i>		18.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1526	<i>Chirixalus nongkhorensis</i>		23.10	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1527	<i>Chirixalus nongkhorensis</i>		21.40	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1528	<i>Rana sp</i>	J	18.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1529	<i>Microhyla butleri</i>		18.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/23/2001		
1530	<i>Phrynoglossus martensi</i>	J	16.70	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1531	<i>Microhyla heymonsi</i>		20.50	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1532	<i>Microhyla ornata</i>	J	20.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1533	<i>Microhyla ornata</i>		20.00	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1534	<i>Microhyla ornata</i>		16.50	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1535	<i>Microhyla ornata</i>		16.70	Ban Ta Khun SURATTANI	9/24/2001		
1536	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		44.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9/8/2001		
1537	<i>Rana erythraea</i>		54.40	Tha Muang KANCHANABURI	9/15/2001		
1538	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase	
1539	<i>Rana limnocharis</i>		53.90	A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1540	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1541	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1542	<i>Rana limnocharis</i>		45.95	A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1543	<i>Rana limnocharis</i>		49.50	A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1544	<i>Rana limnocharis</i>		48.00	A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1545	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1546	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1547	<i>Rana limnocharis</i>		57.30	A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	
1548	<i>Rana limnocharis</i>			A.Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase	

1549	<i>Rana limnocharis</i>	49.40	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1550	<i>Rana limnocharis</i>	52.15	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1551	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1552	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1553	<i>Rana limnocharis</i>	46.10	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1554	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1555	<i>Rana limnocharis</i>	58.50	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1556	<i>Rana limnocharis</i>	50.55	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1557	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1558	<i>Rana limnocharis</i>	50.10	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1559	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1560	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1561	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1562	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1563	<i>Rana limnocharis</i>	48.30	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1564	<i>Rana limnocharis</i>	54.15	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1565	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1566	<i>Rana limnocharis</i>	56.45	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1567	<i>Rana limnocharis</i>		A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1568	<i>Rana limnocharis</i>	49.00	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1569	<i>Rana limnocharis</i>	58.70	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1570	<i>Rana limnocharis</i>	59.20	A. Muang UDON THANI	10/15/2001	Wichase
1571	<i>Rana rugulosa</i>	96.00	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1572	<i>Rana rugulosa</i>	115.50	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1573	<i>Rana rugulosa</i>		A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1574	<i>Rana rugulosa</i>		A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1575	<i>Rana rugulosa</i>	91.80	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1576	<i>Rana rugulosa</i>	97.25	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1577	<i>Rana rugulosa</i>		A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1578	<i>Rana rugulosa</i>	94.00	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1579	<i>Rana rugulosa</i>	102.60	A. Muang UDON THANI	10/10/2001	Wichase
1580	<i>Rana</i>	63.45/127.7	UBON RATCHANI	10/20/2001	
1581	<i>Bufo parvus</i>	31.55	จังหวัดตราด TRANG	8/6/1999	
1582	งูเขียว		จังหวัดตราด TRANG	8/6/1999	
1583	<i>Rana grandulosa</i>		จังหวัดตราด TRANG	8/6/1999	
1584	<i>Polypedates leucomystax</i>	51.55	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1585	<i>Rana nigrovittata</i>	77.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1586	<i>Rana nigrovittata</i>	55.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1587	<i>Rana nigrovittata</i>	65.55	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1588	<i>Rana nigrovittata</i>	71.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1589	<i>Rana nigrovittata</i>	62.25	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1590	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1591	<i>Rana nigrovittata</i>	71.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI		

1592	<i>Rana nigrovittata</i>		69.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1593	<i>Rana nigrovittata</i>		71.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1594	<i>Rana nigrovittata</i>		52.45	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1595	<i>Rana nigrovittata</i>		68.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1596	<i>Bufo melanostictus</i>		98.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1597	<i>Rana nigrovittata</i>		70.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1598	<i>Rana nigrovittata</i>		61.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1599	<i>Rana nigrovittata</i>		56.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1600	<i>Limnonectes pileatus</i>		41.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1601	<i>Rana nigrovittata</i>		68.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1602	<i>Rana pileatus</i>		32.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1603	<i>Limnonectes pileatus</i>		35.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1604	<i>Rana nigrovittata</i>		34.55	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1605	<i>Limnonectes pileatus</i>		50.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1606	<i>Limnonectes pileatus</i>		46.95	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1607	<i>Rana nigrovittata</i>		52.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1608	<i>Rana nigrovittata</i>		67.35	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1609	<i>Rana nigrovittata</i>		63.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1610	<i>Limnonectes pileatus</i>		62.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1611	<i>Limnonectes pileatus</i>		31.45	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1612	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI
1613	<i>Polypedates leucomystax</i>		50.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1614	งูเขียว		51.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1615	<i>Bufo melanostictus</i>		95.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1616	<i>Bufo melanostictus</i>		100.06	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1617	<i>Rana pileatus</i>	F	48.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1618	<i>Rana pileatus</i>	F	53.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1619	<i>Rana pileatus</i>		38.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1620	<i>Bufo melanostictus</i>		99.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1621	<i>Rana pileatus</i>	F	49.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1622	<i>Rana pileatus</i>	F	44.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1623	<i>Rana pileatus</i>	M	47.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1624	<i>Rana pileatus</i>	F	50.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1625	<i>Rana pileatus</i>		30.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1626	<i>Rana pileatus</i>	F	44.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1627	<i>Rana pileatus</i>	M	63.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1628	<i>Rana pileatus</i>		35.75	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1629	<i>Rana pileatus</i>	M	57.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1630	<i>Rana pileatus</i>	F	46.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1631	<i>Rana pileatus</i>	F	50.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1632	<i>Rana pileatus</i>	F	44.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1633	<i>Rana pileatus</i>	F	47.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI
1634	<i>Rana pileatus</i>		38.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI

1635	<i>Rana pileatus</i>		34.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1636	<i>Rana pileatus</i>		28.55	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1637	<i>Rana pileatus</i>		34.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1638	<i>Rana pileatus</i>	M	55.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1639	<i>Rana pileatus</i>		30.45	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1640	<i>Rana pileatus</i>		31.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1641	<i>Rana pileatus</i>	M	47.35	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1642	<i>Rana blythii</i>		105.42	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1643	<i>Rana blythii</i>		108.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1644	<i>Rana blythii</i>		113.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1645	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1646	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1647	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1648	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1649	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI		
1650	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	
1651	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	
1652	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	
1653	<i>Rana blythii</i>		96.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1654	<i>Rana blythii</i>		97.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1655	<i>Rana blythii</i>		96.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1656	<i>Rana blythii</i>		98.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1657	<i>Rana blythii</i>		99.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1658	<i>Rana blythii</i>		91.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1659	<i>Rana blythii</i>		91.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1660	<i>Rana blythii</i>		98.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1661	<i>Rana blythii</i>		88.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1662	<i>Rana blythii</i>		86.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1663	<i>Rana blythii</i>		94.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1664	<i>Rana blythii</i>		84.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1665	<i>Limnonectes kuhlii</i>		65.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1666	<i>Limnonectes kuhlii</i>		53.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1667	<i>Limnonectes kuhlii</i>		35.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1668	<i>Limnonectes kuhlii</i>		48.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1669	<i>Limnonectes kuhlii</i>		62.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1670				Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1671	<i>Rana blythii</i>		100.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1672	<i>Rana blythii</i>		93.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1673	<i>Rana blythii</i>		100.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1674	<i>Rana blythii</i>		106.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1675	<i>Rana blythii</i>		88.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1676				Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase
1677	<i>Limnonectes kuhlii</i>		45.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001	Wichase

1678	<i>Polypedates leucomystax</i>	58.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001
1679	<i>Limnonectes kuhlii</i>	54.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001
1680	<i>Limnonectes kuhlii</i>	41.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	9-11/11/2001
1681	<i>Rana blythii</i>	97.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1682	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1683	<i>Rana blythii</i>	132.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1684	<i>Rana blythii</i>	84.30	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1685	<i>Rana blythii</i>	106.70	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1686	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1687	<i>Rana blythii</i>	86.10	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1688	<i>Rana blythii</i>	118.80	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1689	<i>Rana blythii</i>	86.20	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1690	<i>Rana blythii</i>	121.20	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1691	<i>Rana blythii</i>	104.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1692	<i>Rana blythii</i>	112.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1693	<i>Rana blythii</i>	99.06	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1694	<i>Rana blythii</i>	100.30	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1695	<i>Rana blythii</i>	121.30	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1696	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1697	<i>Rana blythii</i>	104.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1698	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1699	<i>Rana blythii</i>	85.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1700	<i>Rana blythii</i>	99.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1701	<i>Rana blythii</i>	98.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1702	<i>Rana blythii</i>	98.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1703	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1704	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1705	<i>Rana blythii</i>	89.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1706	<i>Rana blythii</i>	86.70	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1707	<i>Rana blythii/Rana blythii</i>	90.6/109	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1708	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1709	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1710	<i>Rana blythii</i>	74.40	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1711	<i>Rana blythii</i>	85.20	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1712	<i>Rana blythii</i>	87.40	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1713	<i>Rana blythii</i>	89.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1714	<i>Rana blythii</i>	80.10	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1715	<i>Rana blythii</i>		Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1716	<i>Rana blythii</i>	90.70	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1717	<i>Rana blythii</i>	87.00	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1718	<i>Rana blythii</i>	99.30	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1719	<i>Rana blythii</i>	84.90	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1720	<i>Rana blythii</i>	83.60	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001

1721	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1722	<i>Rana blythii</i>		84.20	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1723	<i>Rana blythii</i>		123.70	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1724	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1725	<i>Rana blythii</i>		127.80	Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1726	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1727	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1728	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1729	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1730	<i>Rana blythii</i>			Koeng Kra Wia Waterfall	11/11/2001
1731	<i>Rana kuhlii</i>	F	64.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1732	<i>Rana kuhlii</i>	F	49.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1733	<i>Rana kuhlii</i>	M	50.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1734	<i>Rana kuhlii</i>	F	56.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1735	<i>Rana kuhlii</i>	F	54.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1736	<i>Rana kuhlii</i>	F	69.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1737	<i>Rana kuhlii</i>	F	60.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1738	<i>Rana kuhlii</i>	F	58.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1739	<i>Rana kuhlii</i>	F	67.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1740	<i>Rana kuhlii</i>	F	73.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1741	<i>Rana kuhlii</i>	M	52.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1742	<i>Rana kuhlii</i>	F	72.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1743	<i>Rana kuhlii</i>	F	66.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1744	<i>Rana kuhlii</i>	M	55.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1745	<i>Rana kuhlii</i>	M	64.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1746	<i>Rana kuhlii</i>	M	63.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1747	<i>Rana kuhlii</i>	F	57.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1748	<i>Rana kuhlii</i>		37.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1749	<i>Rana kuhlii</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1750	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		104.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1751	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		118.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1752	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		101.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1753	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		105.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1754	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		99.95	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1755	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		102.25	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1756	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		106.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1757	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		92.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1758	<i>Livida gr.</i>		103.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1759	<i>Livida gr.</i>		114.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1760	<i>Livida gr.</i>		116.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1761	<i>Livida gr.</i>		72.35	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1762	<i>กุนธร</i>		70.25	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1763	<i>Amolops sp</i>		23.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001

1764	<i>Microhyla omata</i>	19.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	11/10/2001
1765	<i>Rana macrongathus</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1766	<i>Rana macrongathus</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1767	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1768	<i>Bufo asper</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/30/2001
1769	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1770	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1771	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/30/2001
1772	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1773	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1774	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1775	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1776	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1777	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1778	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1779	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1780	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1781	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1782	<i>Rana tasanee</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1783	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1784	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1785	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1786	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1787	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1788	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1789	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1790	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1791	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1792	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1793	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1794	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1795	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1796	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1797	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1798	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1799	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1800	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1801	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1802	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1803	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1804	<i>Amolops sp.</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1805	<i>Rana donae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1806	<i>Rana donae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001

1807	<i>Rana doniae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1808	<i>Rana doniae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1809	<i>Rana doniae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1810	<i>Rana doniae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1811	<i>Rana doniae</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	12/31/2001
1812	<i>Polypedates leucomystax</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1813	<i>Polypedates leucomystax</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1814	<i>Rana tasanae</i>	37.75	Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1815	<i>Rana doniae</i>	33.00	Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1816	<i>Rana chalconota</i>	26.60	Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1817	<i>Bufo parvus</i>	24.80	Pun Ya Ban Waterfall Ranong	1/1/2002
1818	<i>Bufo melanostictus</i>	23.85	Spa Inn Hotel Ranong	1/1/2002
1819	<i>Amolops sp.</i>	33.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1820	<i>Amolops sp.</i>	51.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1821	<i>Rana kuhlii</i>	25.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1822	<i>Rana kuhlii</i>	21.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1823	<i>Rana kuhlii</i>	36.45/22.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1824	<i>Rana kuhlii</i>	18.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1825	<i>Rana kuhlii</i>	19.25	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1826	<i>Rana kuhlii</i>	20.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2001
1827	<i>Rana kuhlii</i>		Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1828	<i>Rana kuhlii</i>	21.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1829	<i>Rana kuhlii</i>	20.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1830	<i>Rana kuhlii</i>	20.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1831	<i>Rana kuhlii</i>	19.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1832	<i>Rana kuhlii</i>	22.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1833	<i>Rana kuhlii</i>	13.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1834	<i>Rana kuhlii</i>	19.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1835	<i>Rana kuhlii</i>	19.75	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1836	<i>Rana kuhlii</i>	18.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1837	<i>Rana kuhlii</i>	17.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1838	<i>Rana kuhlii</i>	16.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1839	<i>Rana kuhlii</i>	16.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1840	<i>Rana nigrovittata</i>	21.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1841	<i>Rana nigrovittata</i>	24.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1842	<i>Rana nigrovittata</i>	33.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1843	<i>Bufo asper</i>	92.50	Num Pu Ron RANONG	12/31/2001
1844	<i>Bufo asper</i>	98.45	Num Pu Ron RANONG	12/31/2001
1845	<i>Microhylis ornata</i>	14.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/2/2002
1846	<i>Amolops sp.</i>	30.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002
1847	<i>Rana kuhlii</i>	25.15	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002
1848	<i>Rana limborgi</i>	16.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002
1849	<i>Rana doniae</i>	16.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002

1850		<i>Rana tasanae</i>	22.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1851		<i>Rana tasanae</i>	17.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1852		<i>Rana tasanae</i>	13.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1853		<i>Rana tasanae</i>	10.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1854		<i>Rana tasanae</i>	11.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1855		<i>Chirixalus</i> sp.	22.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1856		<i>Chirixalus</i> sp.	20.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1857		<i>Philautus parvulus</i>	15.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1858		<i>Philautus parvulus</i>	15.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1859		<i>Philautus parvulus</i>	16.95	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1860		<i>Philautus parvulus</i>	13.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1861		<i>Philautus parvulus</i>	16.65	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1862		<i>Philautus parvulus</i>	15.75	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1863		<i>Philautus parvulus</i>	16.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1864		<i>Philautus parvulus</i>	14.85	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1865		<i>Philautus parvulus</i>	14.75	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1866		<i>Philautus parvulus</i>	14.25	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1867		<i>Philautus parvulus</i>	13.75	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1868		<i>Philautus parvulus</i>	16.35	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1869		<i>Philautus parvulus</i>	12.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1870		<i>Philautus parvulus</i>	10.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	1/3/2002	
1871		<i>Ansonia inthanon</i>				
1872		<i>Ansonia inthanon</i>				
1873		<i>Ansonia inthanon</i>				
1874		<i>Ansonia inthanon</i>				
1875		<i>Ansonia inthanon</i>				
1876		<i>Ansonia inthanon</i>				
1877		<i>Ansonia inthanon</i>				
1878		<i>Ansonia inthanon</i>				
1879	KP 14	<i>Amolops</i> sp.	62.35		11/10/2001	
1880		<i>Livida</i> group/ <i>Livida</i> gr.	78.1/29.70	CHIANG MAI	11/10/2001	
1881		<i>Livida</i> group	95.50			
1882		<i>Livida</i> group	75.70			
1883						
1884		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1885		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1886		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1887		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1888		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1889		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1890		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1891		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class
1892		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		Klong Toei Market BANGKOK	1/28/2002	Taxonomy Class

1936	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	108.50	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1937	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	102.10	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1938	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	106.10	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1939	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	114.20	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1940	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	115.50	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1941	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	106.80	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1942	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	109.50	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1943	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	121.30	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1944	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	102.25	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1945	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	104.90	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1946	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	103.00	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1947	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	106.10	Klong Toei Market BANGKOK	2/1/2002	Taxonomy Class	
1948	<i>Rana kuhlii</i> and <i>Rana</i>		Thong Pha Phum and Klong Toei	08/02/2002		
1949	<i>Rana limnocharis</i>	51.40	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1950	<i>Rana limnocharis</i>	37.60	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1951	<i>Rana limnocharis</i>	47.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1952	<i>Rana limnocharis</i>	48.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1953	<i>Rana limnocharis</i>	30.60	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1954	<i>Rana limnocharis</i>	36.10	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1955	<i>Rana limnocharis</i>	40.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1956	<i>Rana limnocharis</i>	40.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1957	<i>Rana limnocharis</i>	40.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1958	<i>Rana limnocharis</i>	39.40	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1959	<i>Rana limnocharis</i>	36.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1960	<i>Rana limnocharis</i>	38.10	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1961	<i>Rana limnocharis</i>	36.20	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1962	<i>Rana limnocharis</i>	39.10	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1963	<i>Rana limnocharis</i>	35.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1964	<i>Rana limnocharis</i>	42.40	Klong Toei Market BANGKOK	1/27/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1965	<i>Rana limnocharis</i>		Klong Toei Market BANGKOK		Taxonomy Class	From Poi Pet.
1966	<i>Rana limnocharis</i>	34.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1967	<i>Rana limnocharis</i>	36.80	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1968	<i>Rana limnocharis</i>	35.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1969	<i>Rana limnocharis</i>	33.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1970	<i>Rana limnocharis</i>	45.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1971	<i>Rana limnocharis</i>	43.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1972	<i>Rana limnocharis</i>	33.80	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1973	<i>Rana limnocharis</i>	50.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1974	<i>Rana limnocharis</i>	34.40	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1975	<i>Rana limnocharis</i>	42.10	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1976	<i>Rana limnocharis</i>	38.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1977	<i>Rana limnocharis</i>	33.30	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1978	<i>Rana limnocharis</i>	35.30	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.

1979	<i>Rana limnocharis</i>		45.85	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1980	<i>Rana limnocharis</i>		48.30	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1981	<i>Rana limnocharis</i>		32.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1982	<i>Rana limnocharis</i>		37.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1983	<i>Rana limnocharis</i>		37.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1984	<i>Rana limnocharis</i>		40.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1985	<i>Rana limnocharis</i>		38.80	Klong Toei Market BANGKOK	1/30/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1986	<i>Rana limnocharis</i>		37.45	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1987	<i>Rana limnocharis</i>		52.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1988	<i>Rana limnocharis</i>		48.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1989	<i>Rana limnocharis</i>		58.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1990	<i>Rana limnocharis</i>		51.60	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1991	<i>Rana limnocharis</i>		45.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1992	<i>Rana limnocharis</i>		44.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1993	<i>Rana limnocharis</i>		48.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1994	<i>Rana limnocharis</i>		38.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1995	<i>Rana limnocharis</i>		48.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1996	<i>Rana limnocharis</i>		49.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1997	<i>Rana limnocharis</i>		49.60	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1998	<i>Rana limnocharis</i>		43.20	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
1999	<i>Rana limnocharis</i>		42.40	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2000	<i>Rana limnocharis</i>		38.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2001	<i>Rana limnocharis</i>		39.30	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2002	<i>Rana limnocharis</i>		54.62	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2003	<i>Rana limnocharis</i>		50.50	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2004	<i>Rana limnocharis</i>		37.70	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2005	<i>Rana limnocharis</i>		30.00	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2006	<i>Rana limnocharis</i>		33.20	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2007	<i>Rana limnocharis</i>			Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2008	<i>Rana limnocharis</i>		42.90	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2009	<i>Rana limnocharis</i>		30.65	Klong Toei Market BANGKOK	1/31/2003	Taxonomy Class	From Poi Pet.
2010	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2011	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	33.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2012	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	37.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2013	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2014	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2015	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.80	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2016	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2017	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2018	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	38.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2019	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2020	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	
2021	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	33.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase	

2065	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	35.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2066	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2067	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	31.50	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2068	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2069	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2070	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	33.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2071	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	35.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2072	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2073	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2074	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2075	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	33.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2076	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2077	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2078	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2079	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	35.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2080	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2081	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.10	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2082	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	35.40	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2083	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2084	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2085	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2086	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	33.60	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2087	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	30.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2088	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2089	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.30	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2090	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	34.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2091	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2092	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2093	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2094	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2095	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	36.20	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2096	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2097	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2098	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2099	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2100	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	39.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2101	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	37.70	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2102	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2103	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2104	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.90	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2105	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2106	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	32.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2107	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase

2108	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	M	35.00	Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2109	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2110	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2111	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2112	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2113	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2114	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2115	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2116	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2117	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	May-02	Wichase
2118	<i>Glyphoglossus molossus</i>			Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/05/2003	Wichase
2119	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2120	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2121	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2122	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2123	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2124	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2125	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2126	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2127	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2128	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2129	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2130	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2131	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2132	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2133	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2134	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2135	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2136	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2137	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2138	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2139	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2140	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2141	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2142	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2143	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2144	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2145	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2146	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2147	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2148	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2149	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2150	<i>Glyphoglossus molossus</i>					

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2151	Glyphoglossus malassus
2152	Glyphoglossus malassus
2153	Glyphoglossus malassus
2154	Glyphoglossus malassus
2155	Glyphoglossus malassus
2156	Glyphoglossus malassus
2157	Glyphoglossus malassus
2158	Glyphoglossus malassus
2159	Glyphoglossus malassus
2160	Glyphoglossus malassus
2161	Glyphoglossus malassus
2162	Glyphoglossus malassus
2163	Glyphoglossus malassus
2164	Glyphoglossus malassus
2165	Glyphoglossus malassus
2166	Glyphoglossus malassus
2167	Glyphoglossus malassus
2168	Glyphoglossus malassus
2169	Glyphoglossus malassus
2170	Glyphoglossus malassus
2171	Glyphoglossus malassus
2172	Glyphoglossus malassus
2173	Glyphoglossus malassus
2174	Glyphoglossus malassus
2175	Glyphoglossus malassus
2176	Glyphoglossus malassus
2177	Glyphoglossus malassus
2178	Glyphoglossus malassus
2179	Glyphoglossus malassus
2180	Glyphoglossus malassus
2181	Glyphoglossus malassus
2182	Glyphoglossus malassus
2183	Glyphoglossus malassus
2184	Glyphoglossus malassus
2185	Glyphoglossus malassus
2186	Glyphoglossus malassus
2187	Glyphoglossus malassus
2188	Glyphoglossus malassus
2189	Glyphoglossus malassus
2190	Glyphoglossus malassus
2191	Glyphoglossus malassus
2192	Glyphoglossus malassus
2193	Glyphoglossus malassus



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2194	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2195	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2196	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2197	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2198	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2199	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2200	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2201	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2202	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2203	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2204	<i>Glyphoglossus molossus</i>					
2205	<i>Paa fasciculispina</i>	J	Khlong Kaew TRAT	1/25/2004	Wichase	
2206	<i>Paa fasciculispina</i>	M	Khlong Kaew TRAT	1/25/2004	Wichase	
2207	<i>Paa fasciculispina</i>	F	Khlong Kaew TRAT	1/25/2004	Wichase	
2208	<i>Paa fasciculispina</i>	M	Khitchakut CHANTHABURI	1/26/2004	Wichase	
2209	<i>Kaloula medilineata</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	Hole No. 1
2210	<i>Kaloula medilineata</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	Hole No. 2
2211	<i>Kaloula medilineata</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	Hole No. 3
2212	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2213	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2214	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2215	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2216	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2217	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2218	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2219	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2220	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2221	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2222	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2223	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2224	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2225	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2226	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2227	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2228	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2229	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2230	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2231	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2232	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2233	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2234	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2235	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	
2236	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004	Thotsaphol	

2280					
2281					
2282					
2283					
2284	<i>Limnonectes pileatus</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	7/16/2004	Herpetology Class	
2285	<i>Limnonectes kuhlii</i>	Phu Lun Ka CHIANG MAI	7/16/2004	Herpetology Class	
2286	<i>Limnonectes kuhlii</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	17/072004	Herpetology Class	
2287	<i>Rana cf. livida</i>	Phu Hin Rong Kla PHETCHABUN	10/072004	Herpetology Class	
2288	<i>Rana cf. livida</i>	Phu Hin Rong Kla PHETCHABUN	10/072004	Herpetology Class	
2289	<i>Microhyla omata</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	17/072004	Herpetology Class	
2290	<i>Bufo melanostictus</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	17/072004	Herpetology Class	
2291	<i>Microhyla omata</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	17/072004	Herpetology Class	
2292	<i>Bufo melanostictus</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	7/16/2004	Herpetology Class	
2293	<i>Occidozyga martensii</i>			Herpetology Class	
2294	<i>Rana nigrovittata</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	7/16/2004	Herpetology Class	
2295	<i>Occidozyga martensii</i>	จังหวัดเชียงใหม่ CHIANG MAI	17/072004	Herpetology Class	
2296	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2297	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2298	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2299	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2300	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2301	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2302	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2303	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2304	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2305	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2306	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2307	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2308	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2309	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2310	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2311	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2312	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2313	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2314	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2315	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2316	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2317	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2318	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2319	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2320	<i>Rhacophorus bipunctatus</i>	Thong Pha Phum KANCHANABURI	15-16/09/2003	Wichase	
2321	<i>Glyphoglossus molossus</i>		5/11/2003	Thotsaphol	
2322	<i>Glyphoglossus molossus</i>		5/11/2003	Thotsaphol	

2323	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2324	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2325	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2326	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2327	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2328	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2329	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2330	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2331	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2332	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2333	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2334	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2335	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2336	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2337	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2338	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2339	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2340	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2341	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2342	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2343	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2344	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2345	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2346	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2347	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2348	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2349	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2350	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2351	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2352	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2353	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2354	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2355	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2356	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2357	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2358	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2359	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2360	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2361	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2362	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2363	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2364	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol
2365	<i>Glyphoglossus malossus</i>	5/11/2003	Thotsaphol

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2366	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2367	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2368	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2369	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2370	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2371	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2372	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2373	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2374	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2375	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2376	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2377	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2378	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2379	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2380	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2381	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2382	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2383	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2384	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2385	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2386	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2387	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2388	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2389	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2390	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2391	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2392	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2393	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2394	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2395	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2396	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2397	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2398	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2399	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2400	<i>Glyphoglossus malossus</i>			5/11/2003	Thotsaphol	
2401	<i>Ansonia kraensis</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	4-5/12/2004	Wichase	New Species
2402	<i>Ansonia kraensis</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	4-5/12/2004	Wichase	New Species
2403	<i>Ansonia kraensis</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	4-5/12/2004	Wichase	New Species
2404	<i>Ansonia kraensis</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	4-5/12/2004	Wichase	New Species
2405	<i>Ansonia kraensis</i>		Pun Ya Ban Waterfall Ranong	4-5/12/2004	Wichase	New Species
2406	<i>Kaloula mediolineata</i>	F		5/17/2002		
2407	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ็ง ธารังโรงแรมหาดช่อง	5/17/2002		
2408	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ตลาดเซ็ง ธารังโรงแรมหาดช่อง	5/17/2002		

2452	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2453	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2454	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2455	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2456	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2457	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2458	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2459	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2460	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ตลาดเซ่ง ซ้างโรงเรียนหาดช่อง	5/17/2002
2461	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2462	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2463	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2464	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2465	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2466	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2467	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/17/2002
2468	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2469	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2470	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2471	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2472	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2473	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2474	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2475	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2476	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2477	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2478	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2479	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2480	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2481	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2482	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2483	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2484	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2485	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2486	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2487	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2488	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2489	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2490	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2491	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2492	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2493	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2494	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003

2495	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2496	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2497	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	Sam Ngao TAK	5/14/2003
2498	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2499	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2500	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2501	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2502	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2503	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2504	<i>Ansonia</i> sp.		Thong Pha Phum KANCHANABURI	6/11/2005
2505	<i>Limnonectes blythii</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2506	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2507	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2508	<i>Bufo asper</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2509	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2510	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2511	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2512	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/5/2004
2513	<i>Fejervarya cancrivora</i>		พุดดง ภูเก็ต	
2514	<i>Limnonectes limnocharis</i>		บ้านทับนที ต.นบพูน อ.กรงปินัง หนอง	5/31/2005
2515	<i>Micryletta inornata</i>		บ้านทับนที ต.นบพูน อ.กรงปินัง หนอง	5/31/2005
2516	<i>Bufo melanostictus</i>		พุน้ำจืด ภูเก็ต	5/7/2005
2517	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2518	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2519	<i>Limnonectes limnocharis</i>	M	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2520	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2521	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2522	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2523	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2524	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2525	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2526	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2527	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2528	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2529	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2530	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2531	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2532	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2533	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2534	<i>Limnonectes limnocharis</i>	F	ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2535	<i>Bufo melanostictus</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2536	<i>Microhyala ornata</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004
2537	<i>Microhyala ornata</i>		ถ้ำพระขามังคณ์ หนอง	12/4/2004

2538	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2539	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2540	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2541	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2542	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2543	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2544	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2545	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2546	<i>Microhyla omata</i>		ตำพรชยางค์ รมนอง	12/4/2004
2547	<i>Chirixalus vittatus</i>		บ้านทับหลี อ.กรบบุรี รมนอง	5/31/2005
2548	<i>Rana nigrovittata</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/25/2005
2549	<i>Rana nigrovittata</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/25/2005
2550	<i>Rana nigrovittata</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/25/2005
2551	<i>Rachophorus bipunctatus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/25/2005
2552	<i>Rachophorus bisacculus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/24/2005
2553	<i>Rachophorus bisacculus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/24/2005
2554	<i>Rachophorus bisacculus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	5/24/2005
2555	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2556	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2557	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2558	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2559	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2560	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2561	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2562	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2563	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2564	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2565	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2566	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2567	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2568	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2569	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2570	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2571	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2572	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2573	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2574	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2575	<i>Glyphoglossus molossus</i>		ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2576	<i>Glyphoglossus molossus</i>		ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2577	<i>Glyphoglossus molossus</i>		ถ.โลเมตร 439 อ.บ้านตาก ตาก	21-22/05/2002
2578	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004
2579	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004
2580	<i>Glyphoglossus molossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004

2581	<i>Glyphoglossus malossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004
2582	<i>Glyphoglossus malossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004
2583	<i>Glyphoglossus malossus</i>		Sam Ngao TAK	5/14/2004
2584	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	Sam Ngao TAK	5/14/2004
2585	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2586	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2587	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2588	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2589	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2590	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2591	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2592	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2593	<i>Glyphoglossus malossus</i>		อ.คลองลาน กำแพงเพชร (ชื่อจาก อ.	3/27/2004
2594	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2595	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2596	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2597	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2598	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2599	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2600	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2601	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2602	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2603	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2604	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2605	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2606	<i>Kaloula mediolineata</i>	F	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2607	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2608	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2609	<i>Kaloula mediolineata</i>	M	อ.คลองลาน กำแพงเพชร	3/27/2004
2610	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศน์ เชียงใหม่	6/5/2005
2611	<i>Tytilotriton verrucosus</i>	J	หน่วยมืองกันไฟป่า แม่ฮ่องสอน ใกล้เคียง	Dec-05
2612	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า แม่ฮ่องสอน ใกล้เคียง	Dec-05
2613	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า แม่ฮ่องสอน ใกล้เคียง	Dec-05
2614	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		คองฮินพวนท์ เชียงใหม่	1/13/2004
2615	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2616	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2617	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2618	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2619	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2620	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2621	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2622	<i>Tytilotriton verrucosus</i>		หน่วยมืองกันไฟป่า คองฮินพวนท์	Dec-05
2623	<i>Tytilotriton verrucosus</i>	J	อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์	20-21/10/2004

2624	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์	20-21/10/2004
2625	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์	20-21/10/2004
2626	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์	20-21/10/2004
2627	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหลวง เลข	7/16/2003
2628	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		น้ำตกสิริภูมิ เชียงใหม่	5/19/2005
2629	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		เชียงใหม่	5/19/2005
2630	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	May-03
2631	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	May-03
2632	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	May-03
2633	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า พิษณุโลก	May-03
2634	<i>Tytolotriton verrucosus</i>	J	อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์	10/19/2004
2635	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2636	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2637	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2638	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2639	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2640	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2641	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2642	<i>Tytolotriton verrucosus</i>	J	พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/18/2005
2643	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	5/21/2004
2644	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	
2645	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	
2646	<i>Tytolotriton verrucosus</i>		พระตำหนักภูพิงศ์ราชนิเวศน์ เชียงใหม่	
2647	<i>Limnonectes blythii</i>		เพชรบุรี	1/4/2005
2648	<i>Megophrys major</i>		น้ำตกสิริภูมิ เชียงใหม่	18-19/5/2005
2649	<i>Megophrys major</i>		น้ำตกสิริภูมิ เชียงใหม่	18-19/05/2005
2650	<i>Bufo melanostictus</i>		Wat kuha Sawan PHANG-NGA	12/5/2003
2651	<i>Bufo melanostictus</i>		Wat kuha Sawan PHANG-NGA	12/5/2003
2652	<i>Bufo melanostictus</i>		Wat kuha Sawan PHANG-NGA	12/5/2003
2653	<i>Polypedates leucomystax</i>			
2654	<i>Kaloula pulchra</i>		Wat Tam Kuha Pimuk ตลา	6/5/2003
2655	<i>Kaloula pulchra</i>		Wat Tam Kuha Pimuk ตลา	6/5/2003
2656	<i>Limnonectes limnocharis</i>		Wat Tam Kuha Pimuk ตลา	6/5/2003
2657	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2658	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2659	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2660	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2661	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2662	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2663	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2664	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2665	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2666	<i>Bufo melanostictus</i>		ออส. กาญจนบุรี	24-25/01/2003

2667	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2668	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2669	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2670	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2671	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2672	<i>Bufo melanostictus</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2673		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2674	<i>Limnonectes limnocharis</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2675	<i>Microhyla ornata</i>	อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2676		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2677		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2678		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2679		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2680		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2681		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2682		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2683		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2684		อศ. กาญจนบุรี	24-25/01/2003
2685	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2686	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2687	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2688	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2689	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2690	<i>Typhlotriton verrucosus</i>		
2691	<i>Salamander (Japanensis)</i>		
2692			
2693			
2694			
2695			
2696			
2697			
2698			
2699			
2700			
2701		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2702		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2703		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2704		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2705		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2706		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2707		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2708		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004
2709		น้ำตกบุญญานาถ จ.ระนอง	12/4/2004

2710		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2711		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2712		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2713		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2714		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2715		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2716		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2717		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2718		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2719		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2720		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2721		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2722		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2723		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2724		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2725		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2726		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2727		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2728	<i>Limnonectes limnocharis</i>	น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2729		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2730		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2731		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2732		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2733		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2734		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2735		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2736		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2737		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2738		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2739		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2740		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2741		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2742		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2743		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2744		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2745		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2746		น้ำตกมยุรฉัตร จ.ระนอง	12/4/2004
2747	<i>Tylosotriton verrucosus</i>	น้ำตกสิริภูมิ ดอยอินทนนท์ จ.เชียงใหม่	7/9/2005
2748			
2749			
2750			
2751			
2752			

2753		<i>Chirixalus vittatus</i>		โป่งพูน จ.กาญจนบุรี	11-12/06/2005		
2754		<i>Bufo parvus</i>		โป่งพูน จ.กาญจนบุรี	11-12/06/2005		
2755				น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2756				น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2757				น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2758				น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2759		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2760		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2761		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2762		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2763		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2764		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2765		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2766		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2767		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		
2768		<i>Ansonia</i> sp.		น้ำตกมณีธารามและน้ำตกห้วยศาลา จ.	3-5/12/2004		

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก 3

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บันทึกการเข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2550

วันที่	สถาบัน	จำนวน	หมายเหตุ
10-12 ตุลาคม 2549	การประชุม "วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง" (Science and Technology for Sustainable Economy) นำผู้เข้าประชุมเข้าเยี่ยมชม	50 คน	
10 พฤศจิกายน 2549	"ค่ายทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2" โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ นำนักเรียนระดับปริญญาตรีเข้าเยี่ยมชม	150 คน	
9 พฤศจิกายน 2549	บริษัทไนซ์ไฟน์เวิร์ค จำกัด โดยรายการ "เสน่ห์บางกอก" ขออนุญาตเข้าถ่ายทำรายการ	10 คน	อัดรายการ
5 ตุลาคม 2549	โรงเรียนพระนารายณ์ จังหวัดลพบุรี นำนักเรียนระดับมัธยมศึกษาเข้าเยี่ยมชม	80 คน	
14 กุมภาพันธ์ 2550	นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยระดับปริญญาตรี ที่ลงทะเบียนวิชาการจัดการความเครียด (Stress management) เข้าเยี่ยมชมเพื่อศึกษาดูงาน	150 คน	
26 มีนาคม 2550	"โครงการค่ายแนะแนวและเตรียมความพร้อมเพื่อการศึกษาต่อของนักเรียนในพระราชานุเคราะห์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เข้าเยี่ยมชม	111 คน	
29 มกราคม 2550	กลุ่มโรงเรียนเครือข่ายที่ 4 สำนักการศึกษา กทม. ในโครงการ "ศึกษาแหล่งเรียนรู้ในชุมชน" เข้าเยี่ยมชม	40 คน	
22 มกราคม 2550	โรงเรียนวรรณสว่างจิต นำนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ในหน่วยการเรียนรู้ "รักชีวิต รักสิ่งแวดล้อม" เข้าเยี่ยมชม	24 คน	
19 มกราคม 2550	โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม นำครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์กลุ่มโรงเรียนอัครสังฆมณฑล เข้าเยี่ยมชมและศึกษาดูงาน	16 คน	
19 มกราคม 2550	นิตยสาร AUTO VISION&TRAVEL เข้าถ่ายทำและสัมภาษณ์เพื่อนำเสนอในนิตยสาร	1 คน	อัดรายการ
16 มกร 2550	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในการประชุมวิชาการ Joint Symposium in Chemistry นำคณาจารย์และนิสิตจาก Yonsei University ประเทศเกาหลี เข้าเยี่ยมชม	24 คน	

วันที่	สถาบัน	จำนวน	หมายเหตุ
3 มกราคม 2550	วิทยาลัยประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำนิสิตในวิชา 0201206 บัณฑิตอุดมคติไทย ในกิจกรรม "เรียนรู้รอบรั้วจามจุรี" เข้าเยี่ยมชม	12 คน	
15 ธันวาคม 2550	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ นำนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 เข้าเยี่ยมชมและฟังคำบรรยาย	42 คน	
22 พฤศจิกายน 2550	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ โดยการเรียนการสอนแบบ Project Approach นำนักเรียนระดับอนุบาล 1- ประถมศึกษาปีที่ 6 เข้าศึกษาและเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์	16 คน	
17 ตุลาคม 2550	โรงเรียนเทพศิรินทร์ โดยศูนย์อบรม ศอวน. นำนักเรียนเข้าเยี่ยมชม	250 คน	
18 มีนาคม 2550	คณะกรรมการนิสิตหอพัก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยโครงการค่ายจุฬาฯ เสริมทักษะเยาวชน (ค่ายที่จุฬาฯ พา น้องติว โครงการ 10) นำนักเรียนเข้าเยี่ยมชม	330 คน	
26 มีนาคม 2550	สำนักพระราชวัง โดยการจัดค่ายแนะแนวและเตรียมความพร้อมเพื่อการศึกษาต่อของนักเรียนในพระราชานุเคราะห์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี นำนักเรียนระดับมัธยมศึกษาเข้าศึกษาและเยี่ยมชม	111 คน	
10 พฤศจิกายน 2550	คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร ขออนุญาตให้นายบริสุทธิ บริพันธ์ ในรายวิชาการศึกษาเฉพาะบุคคล (Individual Study) เข้าศึกษาและใช้ตัวอย่างกะโหลกศีรษะสัตว์ประกอบการทำสารนิพนธ์เรื่อง "การศึกษาฟันสัตว์ จากการขุดค้นแหล่งโบราณคดีบ้านโป่งมะนาว พ.ศ. 2548"	1 คน	ทำ วิทยานิพนธ์
23 เมษายน 2550	โรงเรียนวัดสุทธิวราราม โดยโครงการเปิดโลกกว้างทางวิทยาศาสตร์ เข้าเยี่ยมชมและฟังคำบรรยาย	50 คน	
25 เมษายน 2550	ศูนย์สนับสนุนงานด้านการศึกษาตามพระราชดำริฯ นำนักเรียนทุนพระราชทานฯ รุ่นที่ 3 จากราชอาณาจักรกัมพูชา ณ วิทยาลัยกำปงเจมอเดียล เข้าศึกษาและเยี่ยมชม	57 คน	
20 มิถุนายน 2550	โรงเรียนกฤตศิลป์วิทยา นำนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เข้าศึกษาและเยี่ยมชม	165 คน	

วันที่	สถาบัน	จำนวน	หมายเหตุ
28 พฤศจิกายน 2550	บริษัท รัตนอุไร จำกัด ผู้ผลิตรายการ "มหัศจรรย์ธรรมชาติ" ขอเข้าถ่ายทำรายการในตอน "เที่ยวเชิงให้ความรู้ที่พิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา"	6 คน	
14 มิถุนายน 2550	คณะวิทยาศาสตร์และมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ในการจัดงาน "100 ปี ศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ" นำคณะผู้ร่วมงานเข้าเยี่ยมชมและฟังคำบรรยาย	100 คน	
24 กรกฎาคม 2550	โรงเรียนवासเทวี นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เข้าเยี่ยมชม	38 คน	
4 กรกฎาคม 2550	โรงเรียนปทุมคงคา นำนักเรียนในรายวิชา ว42242 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เข้าศึกษาและเยี่ยมชม	70 คน	
3 สิงหาคม 2550	คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำคณะผู้เข้าร่วมการประชุมนานาชาติ "AOGS (Asia Oceania Geosciences Society 2007) เข้าเยี่ยมชม		
3 สิงหาคม 2550	ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น นำคณาจารย์บริหารหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา เข้าเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์	12 คน	
23 สิงหาคม 2550	คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำนิสิตในรายวิชา 2726331 กิจกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา เข้าศึกษาและเยี่ยมชม	20 คน	
21-24 สิงหาคม 2550	โรงเรียนปัญญาศักดิ์ นำนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 3-6 เข้าทัศนศึกษาในพิพิธภัณฑ์	336 คน	
27 สิงหาคม 2550	กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม นำนักเรียนรายวิชาสิ่งแวดล้อมที่รัก ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำเยี่ยมชม	16 คน	
29 สิงหาคม 2550	นิสิตนักศึกษาในรายวิชาบัณฑิตอุดมคติไทย (Thai ideal graduate) เข้าศึกษาและเยี่ยมชม	10 คน	
27,30-31 สิงหาคม 2550	อิสลามวิทยาลัยแห่งประเทศไทย โดยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ นำนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เข้าเยี่ยมชม	300 คน	

วันที่	สถาบัน	จำนวน	หมายเหตุ
21 กันยายน 2550	รายการเปรี้ยวปาก โดยบริษัท วีจีเอสเตอร์ จำกัด ขออนุญาตบันทึกเทปรายการ	15 คน	อัดรายการ
15 สิงหาคม 2550	โรงเรียนสาริตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม โดยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ นำนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6 เข้ารับฟังการบรรยายและเยี่ยมชม	230 คน	
3 ตุลาคม 2550	โรงเรียนวัดสุทธิวราราม โดยโครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นเยาว์ นำนักเรียนเข้าทัศนศึกษา	50 คน	
5 ตุลาคม 2550	โรงเรียนศรีธรรมราชศึกษา นำนักเรียนเข้าฟังการบรรยายและเยี่ยมชม	128 คน	
17 ตุลาคม 2550	ศูนย์คอมพิวเตอร์ โรงเรียนสาริตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยฝ่ายมัธยม ร่วมกับ สสวท. โดยโครงการค่ายยุว-คอมพิวเตอร์นำนักเรียนเข้าเยี่ยมชม	86 คน	
26 ตุลาคม 2550	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ โดยนายจเรวัตร เอี่ยมพิจิตร ขอเข้าถ่ายทำภาพยนตร์สั้นเพื่อเข้าประกวด โครงการ Science Communication Awards 2007	15 คน	
ตุลาคม 2549 -กันยายน 2550	รายชื่อผู้ลงนามในสมุดเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์สถานธรรมชาติวิทยา	2,028 คน	
	รวม	5,150 คน	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย