

ในการศึกษาทางชีววิทยานกและลายเป็นสาระของโรคเท้าช้างในประเทศไทยของ Aedes aegypti นั้น ผลการทดลองสรุปได้ดังนี้ คือ

๑. ระยะเวลาการเจริญของยุงทั้งแก่ไข่จนกระทั่งเป็นยุงกินเวลาเฉลี่ย ๑๖ วัน การวางไข่ของยุงขึ้นอยู่กับแสงสว่างเป็นหลัก จะวางไข่ในเวลากลางวันเท่านั้น เวลาที่วางไข่มากที่สุดคือ เวลา ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ในห้องทดลอง และ ๑๘.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. ในท้องธรรมชาติ ส่วนมากยุงจะวางไข่ในวันที่ ๕ หลังจากได้รับอาหารเลือด

๒. ยุงจะวางไข่ในกระดวยกรองที่มีน้ำนิ่งเยือกอยู่เสมอมากกว่าวางไข่ในภาชนะน้ำ อธิบายการวางไข่ในภาชนะน้ำเป็นเพียง ๑๐.๒๖ % ของจำนวนไข่ที่วางทั้งหมด จำนวนไข่ที่วางกรังกรก ในชีววิทยายุงเฉลี่ยแล้วยุงตัวหนึ่งจะวางไข่ ๘๘.๒๑ ± ๑.๘ ไข่ของ จำนวนยุงน้ำที่ติดออกจากไข่ที่วางกรังกรกที่เท่ากับ ๕๖.๖ %

๓. ระยะเวลาการเจริญเติบโตของลูกน้ำระยะต่าง ๆ จนกระทั่งเป็นยุงในน้ำประปา และน้ำฝนเฉลี่ยแล้ว = ๓๓.๖๘ ± ๑.๘๘๖ วัน และ ๓๓.๖๖ ± ๑.๘๘๖ วัน ตามลำดับ ซึ่งใกล้เคียงกัน ระยะเวลาการเจริญของลูกน้ำระยะที่ ๑ สั้นที่สุด และลูกน้ำระยะที่ ๔ นานที่สุด

๔. อัตราส่วนของเพศในยุงเป็น ๑♂ : ๑♀

๕. ความหนาแน่นของลูกน้ำในหลอดระยะเวลาการเจริญและอัตราการตายของลูกน้ำ เมื่อทดลองในน้ำปริมาตร ๒๐๐๐ ซม.๓ม. และพื้นที่ผิวของน้ำเท่ากับ ๘๘๔ ซม.๒. โดยเพิ่มจำนวนลูกน้ำมากที่สุดถึง ๑ ตัว ต่อน้ำ ๑ ซม.๓ม. พบว่าระยะเวลาการเจริญและอัตราการตายของยุง ความหนาแน่นของลูกน้ำ ในพื้นที่ผิวน้ำ ๘๘๔ ซม.๒. ควรเลี้ยงลูกน้ำ ๑๐๐ ตัว ต่อน้ำ ๔๔๐ ซม. ๓.

๖. อายุของยุงตัวเมียเมื่อไข่กินเลือดครั้งแรกที่อายุเฉลี่ย ๒๘.๐๐ ± ๑.๐๐ วัน เมื่อกินเลือดที่ไข่ในหลอดอาหารที่อายุเฉลี่ย ๓๓.๘ ± ๒.๓๘ วัน เมื่อไข่กินเลือดหลอดไคด้วยเขี่ยวันและที่วางอายุเฉลี่ย ๓๖.๐๐ ± ๑.๐๐ วัน ส่วนอายุของยุงตัวผู้เฉลี่ยประมาณ ๑๘ วัน

๑. ปริมาณของเนื้อที่ทุ่งกินแต่ละครั้งเฉลี่ย = ๓.๐ กก. และเมื่อพูดถึงเนื้อที่  
ใช้ไม่ใคร่ที่งาเรียบเข้าในอ่าวจะไม่พบไม่ใคร่ที่งาเรียบในทะเลเพราะทุ่งน้ำจืดจากกินเนื้อที่  
๘ ครั้งในง มีบางส่วนของไม่ใคร่ที่งาเรียบถูกกักอยู่ในทะเลเพราะโดยทางจับตัวเป็นก้อนแข็งตลอด

๒. มีการดูเสีรของไม่ใคร่ที่งาเรียบในระหว่างการเจริญเติบโตในทุ่งงอ พบว่า  
ด้วยระยะเวลาที่ต่างกันมาก การเจริญเติบโตระยะที่ ๑ ถึง ๔ วัน มีขนาดเฉลี่ย ๑๑ + ๘ ไมครอน  
ระยะที่สองกินเวลา ๕ - ๘ วัน มีขนาดเฉลี่ย ๘๐๐ + ๑๐ ไมครอน ระยะที่ ๓ มีขนาดเฉลี่ย  
๑๓๐๐ + ๒๖ ไมครอน จะสมทั้งหมด ๑๐.๕ วันขึ้นไป ส่วนมากจะพบอยู่ในช่วงตัวอ่อนของ

๓. คัดมีการรับเชื้อในร่องทรวงอกจำนวนมาก เพราะสมทวล่อนระยะที่กินแล้ว และ  
ลมหายใจที่เกี่ยวในถุงหนึ่งตัว

๓๐. สมรรถภาพการรับเชื้อ B. malayi จำพวกโคโคโคกรรพันธุ์ ใน  
Generation ที่ ๓ สมรรถภาพการรับเชื้อจะเพิ่มสูงขึ้นถึง ๘๘ % จากเดิม ๑๑% จำนวน  
ตัวอ่อนระยะที่กินที่พบในถุงหนึ่งตัวก็เพิ่มเป็น ๑๘.๖ % คัดมีการรับเชื้อในช่องทรวงอกที่งอกตาม  
ไม่ใคร่ที่งาจำนวนตัวอ่อนระยะที่กินที่พบ.



ตารางที่ ๒

วงจรการวางไข่ของ Aedes aegypti ๕๐ ตัว ทุก ๆ ชั่วโมง ตลอดเวลา ๕ วัน ๕ คืน  
 นับจากวันที่เริ่มวางไข่ ณ บล็อกของทดลองซึ่งมีอุณหภูมิ ๒๖-๓๐° C. ความชื้นสัมพัทธ์ ๖๕-๗๐ %

เวลา	จำนวนไข่ที่วางหลังจากให้อาหารเลือก					จำนวนไข่ ทั้งหมด	ค่าเฉลี่ย
	วันที่ ๓	วันที่ ๔	วันที่ ๕	วันที่ ๖	วันที่ ๗		
๐๐ - ๐๑๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๑๐๐ - ๐๒๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๒๐๐ - ๐๓๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๓๐๐ - ๐๔๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๔๐๐ - ๐๕๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๕๐๐ - ๐๖๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๐๖๐๐ - ๐๗๐๐	๐	๒๒	๐	๐	๐	๒๒	๒๒.๐๐
๐๗๐๐ - ๐๘๐๐	๓๔	๑๔	๑๔	๐	๐	๖๒	๑๕.๕๔
๐๘๐๐ - ๐๙๐๐	๕๕	๕๕	๒๔	๐	๐	๑๓๔	๓๖.๐
๐๙๐๐ - ๑๐๐๐	๕๑	๒๒	๒๐	๐	๐	๑๓๓	๓๓.๐๕
๑๐๐๐ - ๑๑๐๐	๕๖	๒๕	๓๕	๐	๐	๑๑๖	๒๓.๕๕
๑๑๐๐ - ๑๒๐๐	๓๓	๑๖	๒๖	๐	๐	๗๕	๑๘.๕๖
๑๒๐๐ - ๑๓๐๐	๕๕	๑๕	๑๕	๐	๐	๘๕	๒๑.๕๖
๑๓๐๐ - ๑๔๐๐	๒๔	๕๕	๕๐	๒๒	๐	๑๕๑	๓๘.๕๗
๑๔๐๐ - ๑๕๐๐	๒๔	๕๕	๕๖	๓๐	๐	๑๖๕	๔๑.๒๐
๑๕๐๐ - ๑๖๐๐	๕๓	๑๓	๕๓	๕๖	๐	๑๗๕	๔๓.๐๕
๑๖๐๐ - ๑๗๐๐	๕๕	๑๒	๒๕	๐	๐	๙๒	๒๓.๐๖
๑๗๐๐ - ๑๘๐๐	๒๕	๕๕	๑๑	๐	๑๕	๑๐๖	๒๖.๕๖
๑๘๐๐ - ๑๙๐๐	๒๐	๒๕	๐	๐	๐	๔๕	๑๑.๕๕
๑๙๐๐ - ๒๐๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒๐๐๐ - ๒๑๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒๑๐๐ - ๒๒๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒๒๐๐ - ๒๓๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๒๓๐๐ - ๒๔๐๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
	๕๕๐	๕๓๕	๕๕๕	๕๕	๑๕	๒๓๒๕	



จำนวนครั้งที่วางกรงและที่เหยื่อ

จำนวนครั้ง	จำนวนเหยื่อ	รวมจำนวนครั้ง	รวมจำนวนเหยื่อ	จำนวนที่ได้อาศัยเป็น
๑๐-๓๐	๕	๕๕	๕๕	๑๐๐
๓๑-๔๐	๕๕	๕๕๐	๕๕๕	๑๐.๕๕
๔๑-๕๐	๕๕	๕๕๐๕	๕๕๐๕	๑๐.๕๐๐
๕๑-๖๐	๕๕	๕๕๕๕	๕๕๕๕	๑๐.๕๕๕
๖๑-๗๐	๕๕	๕๕๕๕	๕๕๕๕	๑๐.๕๕๕
๗๑-๘๐	๕๕	๕๕๕๕	๕๕๕๕	๑๐.๕๕๕
๘๑-๙๐	๕๕	๕๕๕๕	๕๕๕๕	๑๐.๕๕๕
๙๑-๑๐๐	๕๕	๕๕๕๕	๕๕๕๕	๑๐.๕๕๕
๑๐๑-๑๑๐	๕	๕๕๐	๕๕๐	๑๐๐
๑๑๑-๑๒๐	๕	๕๕๕	๕๕๕	๑๐๐
๑๒๑-๑๓๐	๕	๕๕๐	๕๕๐	๑๐๐
๑๓๑-๑๔๐	๕	๕๕๕	๕๕๕	๑๐.๕๕
<b>รวม</b>	<b>๕๕๕</b>	<b>๕๕๕๕๕</b>	<b>๕๕๕๕๕</b>	<b>๑๐.๕๕</b>

แสดงระยะเวลาเฉลี่ยที่เก็บใบโคของเกษตรกรที่เลี้ยงโคภายในหมู่บ้านด้วยตนเองจากโรคระบาดซึ่งเกิดขึ้น

วัน	หมู่บ้าน				ตัวที่	ตัว	
	ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ระยะที่ ๔		ตัว	ตัว
๑	๑	๑	๑	๑			
๒	๑	๑	๑	๑			
๓	๑	๑	๑	๑			
๔	๑	๑	๑	๑			
๕	๑	๑	๑	๑			
๖	๑	๑	๑	๑			
๗	๑	๑	๑	๑			
๘	๑	๑	๑	๑			
๙	๑	๑	๑	๑			
๑๐	๑	๑	๑	๑			
๑๑	๑	๑	๑	๑			
๑๒	๑	๑	๑	๑			
๑๓	๑	๑	๑	๑			
๑๔	๑	๑	๑	๑			
๑๕	๑	๑	๑	๑			
๑๖	๑	๑	๑	๑			
๑๗	๑	๑	๑	๑			
๑๘	๑	๑	๑	๑			
๑๙	๑	๑	๑	๑			
๒๐	๑	๑	๑	๑			
๒๑	๑	๑	๑	๑			
๒๒	๑	๑	๑	๑			
๒๓	๑	๑	๑	๑			
๒๔	๑	๑	๑	๑			
๒๕	๑	๑	๑	๑			
๒๖	๑	๑	๑	๑			
๒๗	๑	๑	๑	๑			
๒๘	๑	๑	๑	๑			
๒๙	๑	๑	๑	๑			
๓๐	๑	๑	๑	๑			
๓๑	๑	๑	๑	๑			
๓๒	๑	๑	๑	๑			
๓๓	๑	๑	๑	๑			
๓๔	๑	๑	๑	๑			
๓๕	๑	๑	๑	๑			
๓๖	๑	๑	๑	๑			
๓๗	๑	๑	๑	๑			
๓๘	๑	๑	๑	๑			
๓๙	๑	๑	๑	๑			
๔๐	๑	๑	๑	๑			
๔๑	๑	๑	๑	๑			
๔๒	๑	๑	๑	๑			
๔๓	๑	๑	๑	๑			
๔๔	๑	๑	๑	๑			
๔๕	๑	๑	๑	๑			
๔๖	๑	๑	๑	๑			
๔๗	๑	๑	๑	๑			
๔๘	๑	๑	๑	๑			
๔๙	๑	๑	๑	๑			
๕๐	๑	๑	๑	๑			
๕๑	๑	๑	๑	๑			
๕๒	๑	๑	๑	๑			
๕๓	๑	๑	๑	๑			
๕๔	๑	๑	๑	๑			
๕๕	๑	๑	๑	๑			
๕๖	๑	๑	๑	๑			
๕๗	๑	๑	๑	๑			
๕๘	๑	๑	๑	๑			
๕๙	๑	๑	๑	๑			
๖๐	๑	๑	๑	๑			
๖๑	๑	๑	๑	๑			
๖๒	๑	๑	๑	๑			
๖๓	๑	๑	๑	๑			
๖๔	๑	๑	๑	๑			
๖๕	๑	๑	๑	๑			
๖๖	๑	๑	๑	๑			
๖๗	๑	๑	๑	๑			
๖๘	๑	๑	๑	๑			
๖๙	๑	๑	๑	๑			
๗๐	๑	๑	๑	๑			
๗๑	๑	๑	๑	๑			
๗๒	๑	๑	๑	๑			
๗๓	๑	๑	๑	๑			
๗๔	๑	๑	๑	๑			
๗๕	๑	๑	๑	๑			
๗๖	๑	๑	๑	๑			
๗๗	๑	๑	๑	๑			
๗๘	๑	๑	๑	๑			
๗๙	๑	๑	๑	๑			
๘๐	๑	๑	๑	๑			
๘๑	๑	๑	๑	๑			
๘๒	๑	๑	๑	๑			
๘๓	๑	๑	๑	๑			
๘๔	๑	๑	๑	๑			
๘๕	๑	๑	๑	๑			
๘๖	๑	๑	๑	๑			
๘๗	๑	๑	๑	๑			
๘๘	๑	๑	๑	๑			
๘๙	๑	๑	๑	๑			
๙๐	๑	๑	๑	๑			
๙๑	๑	๑	๑	๑			
๙๒	๑	๑	๑	๑			
๙๓	๑	๑	๑	๑			
๙๔	๑	๑	๑	๑			
๙๕	๑	๑	๑	๑			
๙๖	๑	๑	๑	๑			
๙๗	๑	๑	๑	๑			
๙๘	๑	๑	๑	๑			
๙๙	๑	๑	๑	๑			
๑๐๐	๑	๑	๑	๑			







ชื่อ	หมู่				ชื่อคน	ปี	
	หมู่ที่ ๑	หมู่ที่ ๒	หมู่ที่ ๓	หมู่ที่ ๔		พ.ศ.	พ.ล.น.
๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐				๕๑ ๕๒ ๕๓ ๕๔ ๕๕ ๕๖ ๕๗ ๕๘ ๕๙ ๖๐	๖๑ ๖๒ ๖๓ ๖๔ ๖๕ ๖๖ ๖๗ ๖๘ ๖๙ ๗๐ ๗๑ ๗๒ ๗๓ ๗๔ ๗๕ ๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙ ๘๐	๘๑ ๘๒ ๘๓ ๘๔ ๘๕ ๘๖ ๘๗ ๘๘ ๘๙ ๙๐	๙๑ ๙๒ ๙๓ ๙๔ ๙๕ ๙๖ ๙๗ ๙๘ ๙๙ ๑๐๐

ตารางที่ ๗

เปรียบเทียบระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย ภาคกลางเกิดชนวนมาตรฐาน และความถี่  
สำคัญของแต่ละระยะต่าง ๆ พบกระทั่งเป็นตัวสูง

ระยะการเจริญ	ระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ยเป็น จ.ม.	
	น้ำประปา	น้ำฝน
ดูมำระยะที่ ๑ - ดูมำระยะที่ ๒	๒๖.๐๑ ± ๐.๒๘	๒๙.๘๕ ± ๐.๒๘๗
ดูมำระยะที่ ๑ - ดูมำระยะที่ ๓	๔๔.๘๑ ± ๐.๕๗๖ *	๔๕.๒๙ ± ๐.๑๔๖๐
ดูมำระยะที่ ๑ - ดูมำระยะที่ ๔	๗๗.๐๘ ± ๐.๕๐	๗๕.๕๒ ± ๐.๕๓๒
ดูมำระยะที่ ๑ - ระยะคักแค	๑๗๒.๖๘ ± ๑.๕๖	๑๖๗.๖๖ ± ๑.๕๓๖
ดูมำระยะที่ ๑ - ตัวสูง	๑๗๕.๖๕ ± ๑.๕๕๒	๑๗๕.๕๑ ± ๑.๕๙

\* significant

ตารางที่ ๘

แสดงระยะเวลาการเจริญของดูมำระยะต่าง ๆ และคักแค

ระยะการเจริญ	ระยะเวลาการเจริญเติบโตเฉลี่ย (จ.ม.)	
	น้ำประปา	น้ำฝน
ดูมำระยะที่ ๑	๒๖.๐๑	๒๙.๘๕
ดูมำระยะที่ ๒	๒๖.๘๑	๒๐.๕๕
ดูมำระยะที่ ๓	๓๓.๑๗	๓๐.๒๐
ดูมำระยะที่ ๔	๕๕.๙๐	๕๒.๑๕
คักแค	๔๕.๕๖	๕๖.๕๗

ตารางที่ ๘

จำนวนผู้เสียชีวิตและภาวะทุพพลภาพที่เกิดจากการทดลองและจากอุบัติเหตุ

การทดลอง	จำนวนผู้เสียชีวิต	จำนวนผู้เสียชีวิตโดยอุบัติเหตุ	จำนวนผู้เสียชีวิตโดยการทดลอง	จำนวนผู้เสียชีวิตโดยอุบัติเหตุ	จำนวนผู้เสียชีวิตโดยการทดลอง	จำนวนผู้เสียชีวิตโดยอุบัติเหตุ	$\chi^2 = \frac{(O - E)^2}{E}$	
							δ	q
๑	๔๖๕	๓๓๖	๑๒๙	๕๐.๔๗	๓๖๐.๕๓	๕๓๓.๐๓	๐.๐	๐.๖
๒	๔๓๕	๓๓๕	๑๐๐	๕๓.๔๕	๓๘๑.๕๕	๕๓๓.๐๓	๐.๐๐๑	๐.๐๐๑๓๓
๓	๔๒๕	๓๓๖	๑๘๙	๕๖.๐๐	๓๖๙.๐๐	๕๓๗.๐๓	๐.๐๓๗	๐.๐๔๘
๔	๔๒๕	๓๓๖	๑๓๖	๕๕.๓๓	๓๖๙.๖๖	๕๓๗.๐๓	๐.๐๖๖	๐.๐๕๕
๕	๔๓๐	๓๓๕	๑๓๖	๕๕.๔๕	๓๖๘.๕๕	๕๓๗.๐๓	๐.๕๖๖	๐.๕๕๕
รวม	๒๓๐๗	๑๖๖๕	๖๔๒	๕๓.๖๕	๑๖๕๖.๓๕	๒๑๖๖.๖๖	๕.๐๕๓๓	



แสดงระยะเวลาการเจริญของลูกน้ำเริ่มมีจำนวนต่าง ๆ ที่มีในบ่อน้ำและอาหารพวกมัน

จำนวนลูกน้ำระยะที่ ตั้งแต่ออกจากไข่	จำนวนตัว ที่ตกน้ำได้	อัตราตาย ของลูกน้ำ	ระยะเวลาจากลูกน้ำ จนเริ่มตกน้ำครั้งแรก	ระยะเวลาระหว่าง ตกน้ำครั้งแรก และ ตัวสุกตาย	ระยะเวลาเฉลี่ย จากลูกน้ำจนเริ่ม ตกน้ำ
๑๐๐	๔๕	๑.๐๐	๒	๓	๓.๕
๒๐๐	๑๕๑	๕.๕๐	๒	๓	๓.๕
๓๐๐	๒๕๕	๕.๓๐	๒	๓	๓.๕
๔๐๐	๓๕๑	๓.๒๕	๒	๓	๓.๕
๕๐๐	๔๕๒	๑๑.๖๐	๒	๓	๓.๕
๖๐๐	๕๕๕	๑๕.๑๖	๒	๓	๓.๕
๗๐๐	๖๕๖	๒๐.๖๐	๒	๓	๓.๕
๘๐๐	๗๕๖	๒๓.๒๕	๒	๓	๓.๕
๑๐๐๐	๘๕๗	๓๑.๓๐	๒	๓	๓.๕
๑๑๑๑	๙๕๘	๓๕.๕	๒	๓	๓.๕
๑๒๒๒	๑๐๕๙	๓๗.๖	๒	๓	๓.๕
๑๓๓๓	๑๑๖๐	๔๕.๕	๒	๓	๓.๕
๑๔๔๔	๑๒๖๑	๕๑.๗	๒	๓	๓.๕
๑๕๕๕	๑๓๖๒	๕๕.๑	๒	๓	๓.๕
๑๖๖๖	๑๔๖๓	๕๖.๔	๒	๓	๓.๕
๑๗๗๗	๑๕๖๔	๕๓.๗	๒	๓	๓.๕
๑๘๘๘	๑๖๖๕	๕๖.๕	๒	๓	๓.๕
๑๙๙๙	๑๗๖๖	๕๕.๐	๒	๓	๓.๕
๒๐๐๐	๑๘๖๗	๕๗.๕	๒	๓	๓.๕

ตารางที่ ๗

มูลค่าเงินที่ถือในหุ้นของบริษัทมหาชนที่ขึ้นทะเบียนในโครงการเรือ 3.6 ๓๖๐ ม.ม.

อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ขึ้นทะเบียนในโครงการเรือ
๐ - ๑๐	๑๘	๒๐
๑๐ - ๒๐	๑๘	๒๐
๒๐ - ๓๐	๓๐	๑๘
๓๐ - ๔๐	๕	๑๕
๔๐ - ๕๐	๕	๐
๕๐ - ๖๐	๕	-
๖๐ - ๗๐	๕	-
๗๐ - ๘๐	๕	-
	๑๐๐	๑๐๐

ตารางที่ ๘

มูลค่าเงินและหุ้นที่ถือในหุ้นบริษัทมหาชน ๑๐ ๖

อายุ (ปี)	จำนวนหุ้นที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนหุ้นที่ขึ้นทะเบียน
๐ - ๑๐	๑๐	๑๐
๑๐ - ๒๐	๑๐	๑๐
๒๐ - ๓๐	๒๐	๑๐
๓๐ - ๔๐	๑๐	๑๐
๔๐ - ๕๐	๕	-
๕๐ - ๖๐	๕	-
๖๐ - ๗๐	๕	-
๗๐ - ๘๐	๕	๕
๘๐ - ๙๐	๕	๕
๙๐ - ๑๐๐	๕	-
	๑๐๐	๑๐๐

ตารางที่ ๑๓

อายุของตัวเมียเมื่อให้กินเลือกไถวันเว้นวันและน้ำคาลกุกโคส ๑๐%

อายุ (วัน)	จำนวนยุ้งตัวเมีย	จำนวนยุ้งตัวผู้
๑ - ๑๐	๑๘	๑๓
๑๑ - ๒๐	๒๓	๑๕
๒๑ - ๓๐	๑๖	๑๖
๓๑ - ๔๐	๒๔	๑๐
๔๑ - ๕๐	๑๖	-
๕๑ - ๖๐	๕	-
๖๑ - ๗๐	๑	-
	๑๐๖	๑๐๖

ตารางที่ ๑๔

แสดงอายุเฉลี่ยและมาตรฐานความคลาดเคลื่อนของยุ้งเมื่อให้กินอาหารต่าง ๆ

อาหารที่ให้ยุ้งกิน	อายุเฉลี่ย และ มาตรฐานความคลาดเคลื่อน (วัน)	
	ตัวเมีย	ตัวผู้
เลือกคนขรรวมคา	๒๘.๓๐ ± ๑.๕๕	-
เลือกคนพิมพ์ไมโครทีตาเรีย	๒๙.๒๐ ± ๑.๐๗	-
น้ำคาลกุกโคสที่มีความเข้มข้น ๑๐%	๓๑.๕๐ ± ๒.๓๕	๑๕.๕ ± ๐.๑๗
เลือกกุกไถวันเว้นวันและน้ำคาลกุกโคส ๑๐%	๒๗.๓๖ ± ๑.๕๕	๑๕.๖ ± ๐.๕๑

ตารางที่ ๖

แสดงปริมาณของสินค้าที่ผลิตขึ้นตามประเภทของสินค้า

ประเภทของสินค้า	มูลค่ารวม (ล้านบาท)			มูลค่ารวม (ล้านบาท)			ปีรวม (ล้านบาท)	ปีรวม (ล้านบาท)
	ปีรวม	ปีรวม	ปีรวม	ปีรวม	ปีรวม	ปีรวม		
๑	๒๐	๑๒๕	๒.๕	๑๕	๑๒๕	๕.๕	๓.๐	๑.๐
๒	๒๕	๑๕๕	๒.๑	๒๕	๑๕๕	๕.๕	๒.๕	๑.๑
๓	๒๐	๑๓๕	๑.๕	๒๐	๑๓๕	๕.๑	๑.๕	๑.๑
๔	๑๐๐	๒๕๕	๒.๕	๑๕	๒๕๕	๕.๕	๑.๕	๑.๕
๕	๑๐	๑๕๕	๒.๑	๒๕	๑๕๕	๕.๕	๒.๕	๑.๑
๖	๑๐๐	๒๕๕	๒.๕	๑๕	๒๕๕	๕.๕	๑.๕	๑.๑
๗	๑๐๐	๒๕๕	๒.๕	๑๕	๒๕๕	๕.๕	๑.๕	๑.๑
๘	๑๐๐	๒๕๕	๒.๕	๑๕	๒๕๕	๕.๕	๑.๕	๑.๑
๙	๑๐	๑๕๕	๒.๑	๒๕	๑๕๕	๕.๕	๒.๕	๑.๑
๑๐	๑๐๐	๒๕๕	๒.๕	๑๕	๒๕๕	๕.๕	๑.๕	๑.๑
	๑๕๕		๒.๕	๑๕๕		๕.๕	๓.๐	๑.๐



ตารางที่ ๑

การเปรียบเทียบราคา

รายการ	ปี ๒๕๕๖			ปี ๒๕๕๗			ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.		
๑	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๓	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๔	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๕	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๖	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๗	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๘	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๙	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
๑๐	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒	๑๒
	๑๒		๑๒	๑๒		๑๒	๑๒	๑๒

ตารางที่ ๓๗

การปรากฏตัวของไม้ในโครงการเก็บใบไม้ในป่าไม้ภาค ๑๑

เวลา	จำนวนไม้ในโครงการเก็บใบไม้ เขตกิ่ง ๕๐ ซม.ขึ้นไป
๐๖.๐๐	๐
๐๘.๐๐	๐
๑๑.๐๐	๐
๑๔.๐๐	๓
๒๐.๐๐	๑๓๖
๒๒.๐๐	๒๕๐
๒๕.๐๐	๒๕๕
๒๗.๐๐	๒๕๐
๓๕.๐๐	๑๖
๓๖.๐๐	๕๖
๓๘.๐๐	๐
๓๙.๐๐	๐









การวิจัย ๒

ผลการวิจัยการรับเชื้อในหลอดทดลอง ( Index of experimental infection ) ของ  
Amesbury กับ Amesbury ในหลอดทดลอง ๓.๕ - ๓.๕ วัน

การทดลอง	จำนวนเชื้อ เริ่มต้น	จำนวนเชื้อ ที่เหลือ	จุดเริ่มต้น	จำนวนเชื้อรวม รวมทั้งหมด	ผลการรับเชื้อ ในหลอดทดลอง
๑	๒๒	๑	๐.๕๕	๑	๐.๕๕
๒	๓๒	๑	๑	๑	๑
๓	๔๒	๑	๑	๑	๑
๔	๕๒	๑	๐.๓๗	๑	๐.๕๕
๕	๖๒	๑	๑	๑	๑
๖	๗๒	๒	๐.๕๕	๒	๐.๕๕
๗	๘๒	๑	๑	๑	๑
๘	๙๒	๑	๑	๑	๑
๙	๑๐๒	๑	๐.๕๐	๑	๐.๕๐
๑๐	๑๑๒	๑	๐.๓๕	๑	๐.๕๕
๑๑	๑๒๒	๑	๑	๑	๑
๑๒	๑๓๒	๑	๐.๕๕	๑	๐.๕๕

การวิจัย ๓

ผลการตรวจการการรับเชื้อของ Amesbury การถ่าย generation

generation	จำนวนเชื้อ เริ่มต้น	จำนวนเชื้อ ที่เหลือ	จุดเริ่มต้น	จำนวนเชื้อรวม รวมทั้งหมด	ผลการรับเชื้อ ในหลอดทดลอง
๑	๑๐	๑	๑๐๐	๑	๑.๐๐
๒	๑๑	๑	๑	๑	๑
๓	๑๒	๑	๑๐๐	๑	๑.๐๐
๔	๑๓	๑	๑.๕๐	๑	๑.๕๐
๕	๑๔	๑	๑.๕๕	๑	๑.๕๕
๖	๑๕	๑	๑	๑	๑
๗	๑๖	๑	๑	๑	๑.๐๐

สมรรถภาพการรับเชื้อทางกรรมพันธุ์ของยุง A. aegypti

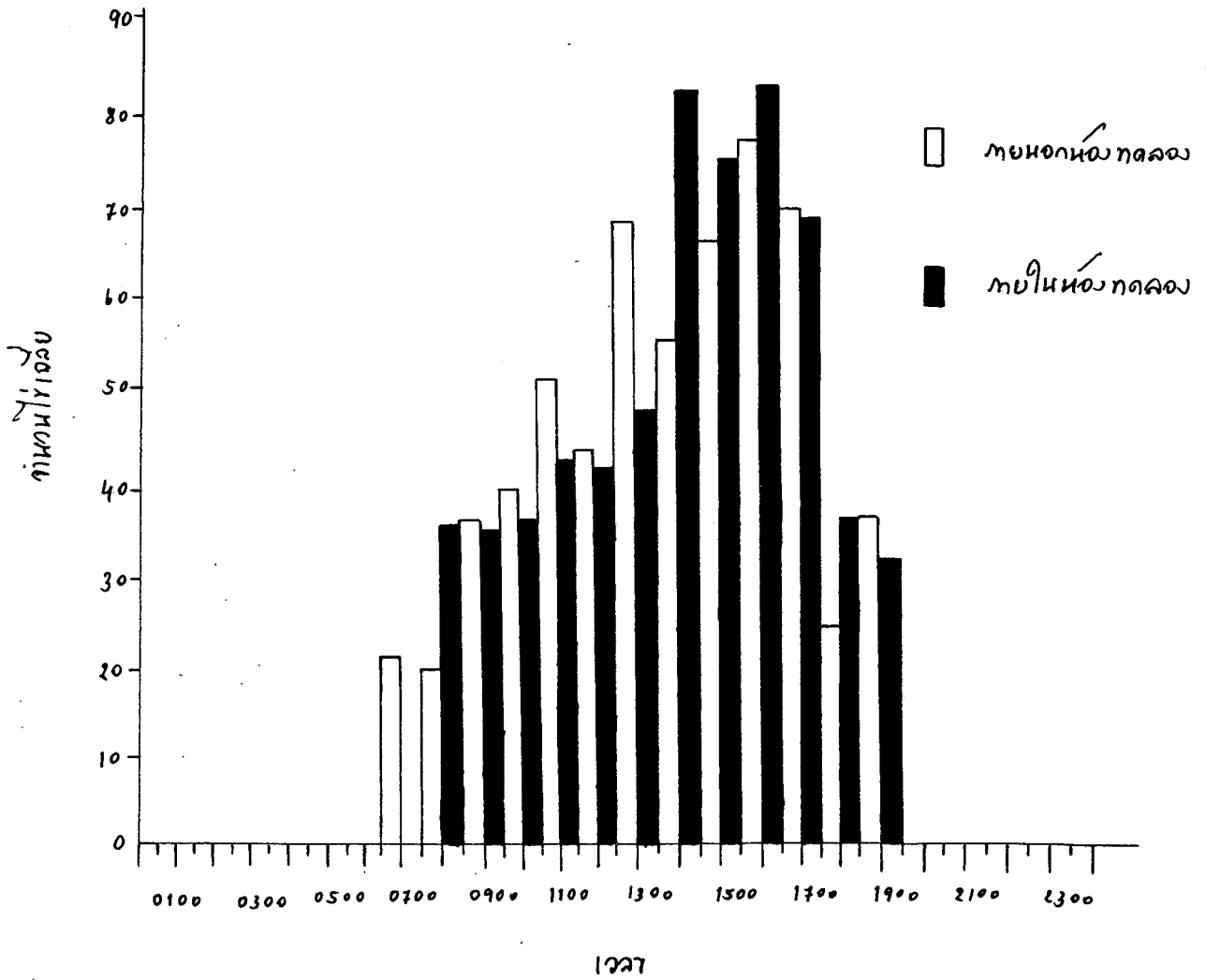
generation	จำนวนยุงที่ เลือกคนไข	จำนวนยุงที่ พบเชื้อ	จำนวนยุงที่ พบเชื้อ $\beta$	จำนวนตัวอ่อน ระยะติดคอ	ดัชนีการรับเชื้อ ในช่องอกตลอด
F <sub>1</sub>	๕๐	๑	๑.๑๑	๑	๐.๐๑๑
F <sub>2</sub>	๖๐	๕	๘.๓	๕	๐.๐๘๓
F <sub>3</sub>	๑๐๕	๓๐	๒๘.๖	๕๖	๐.๕๓๓





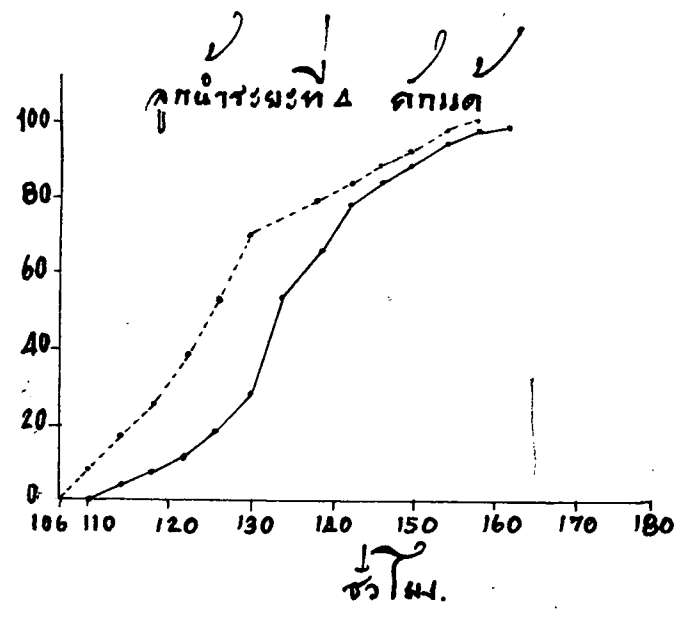
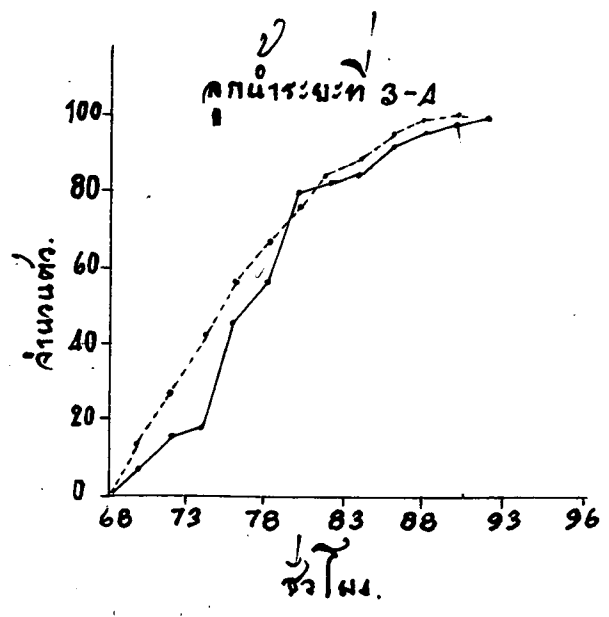
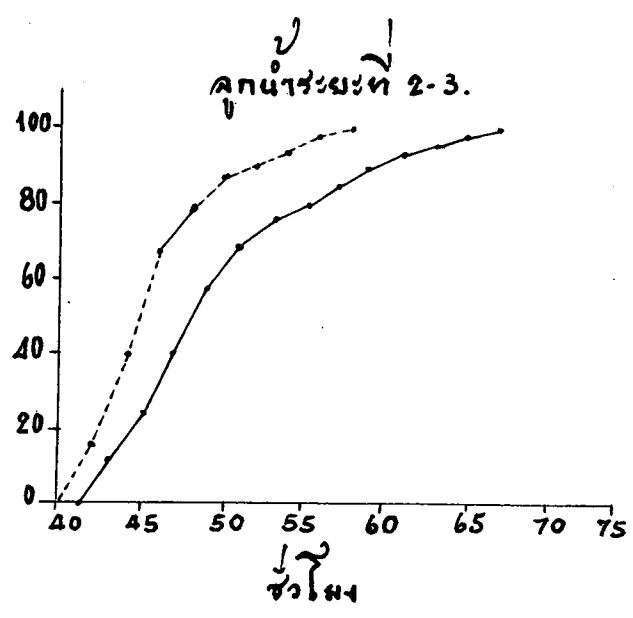
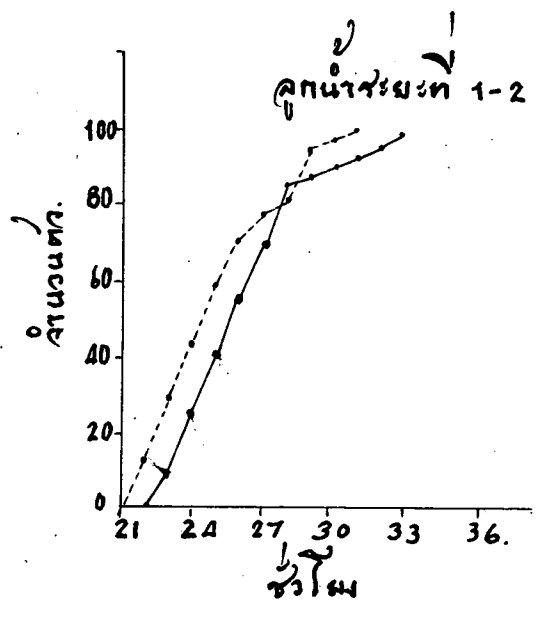
ภาพที่ ๒. เปรียบเทียบจำนวนยุงตัวเมียในเวลารับของยุง *Aedes aegypti* 50 ตัวใน 1 ชั่วโมง

ช่วงกลางวันในหนองกดลพและหนองน้ำกดลพ



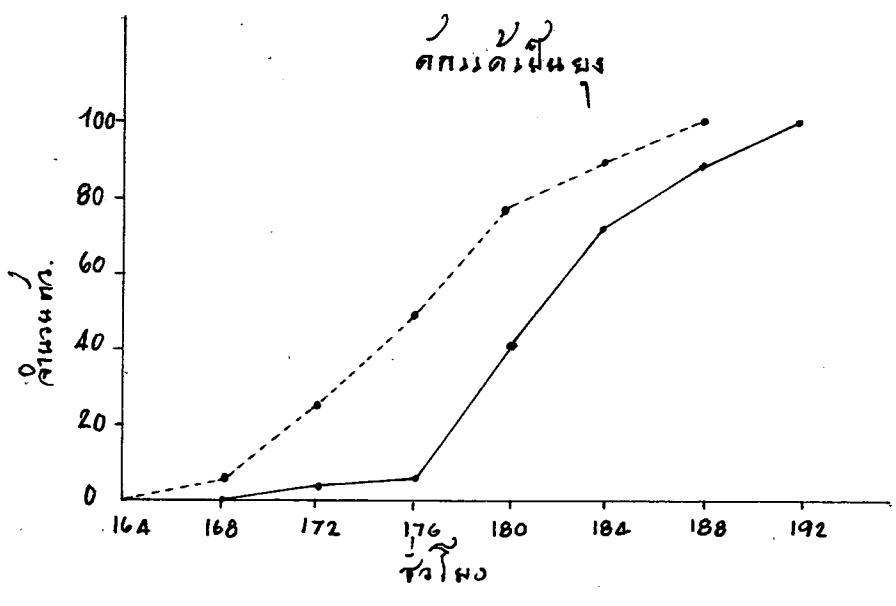
ภาพที่ 3 เปรียบเทียบระยะเวลาการเจริญเติบโตของลูกน้ำตมที่ออกจากโรงบ่มกระดาษ  
 ในน้ำประปาและน้ำฝน.

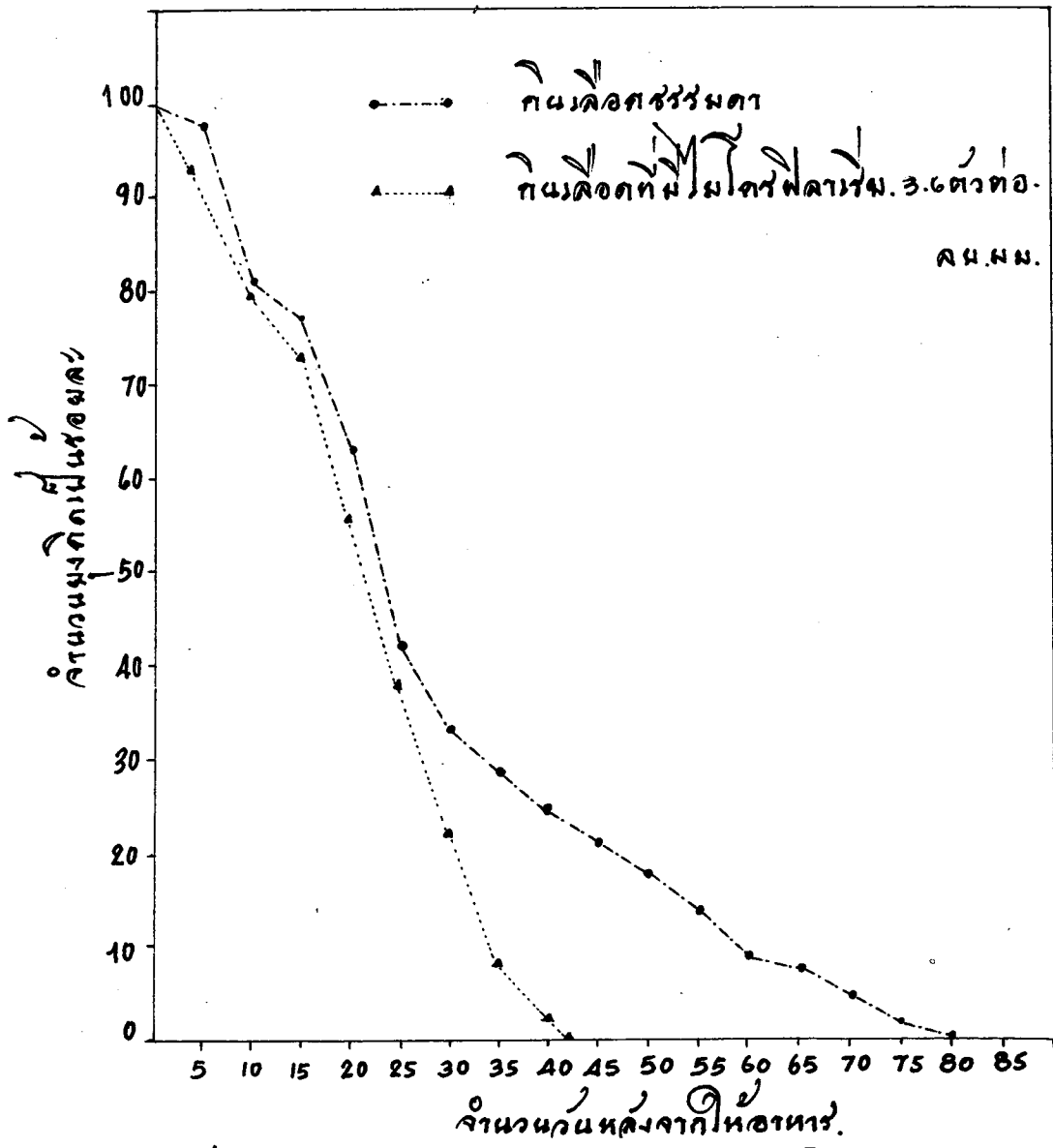
— ลูกน้ำประปา.      - - - - - น้ำฝน.



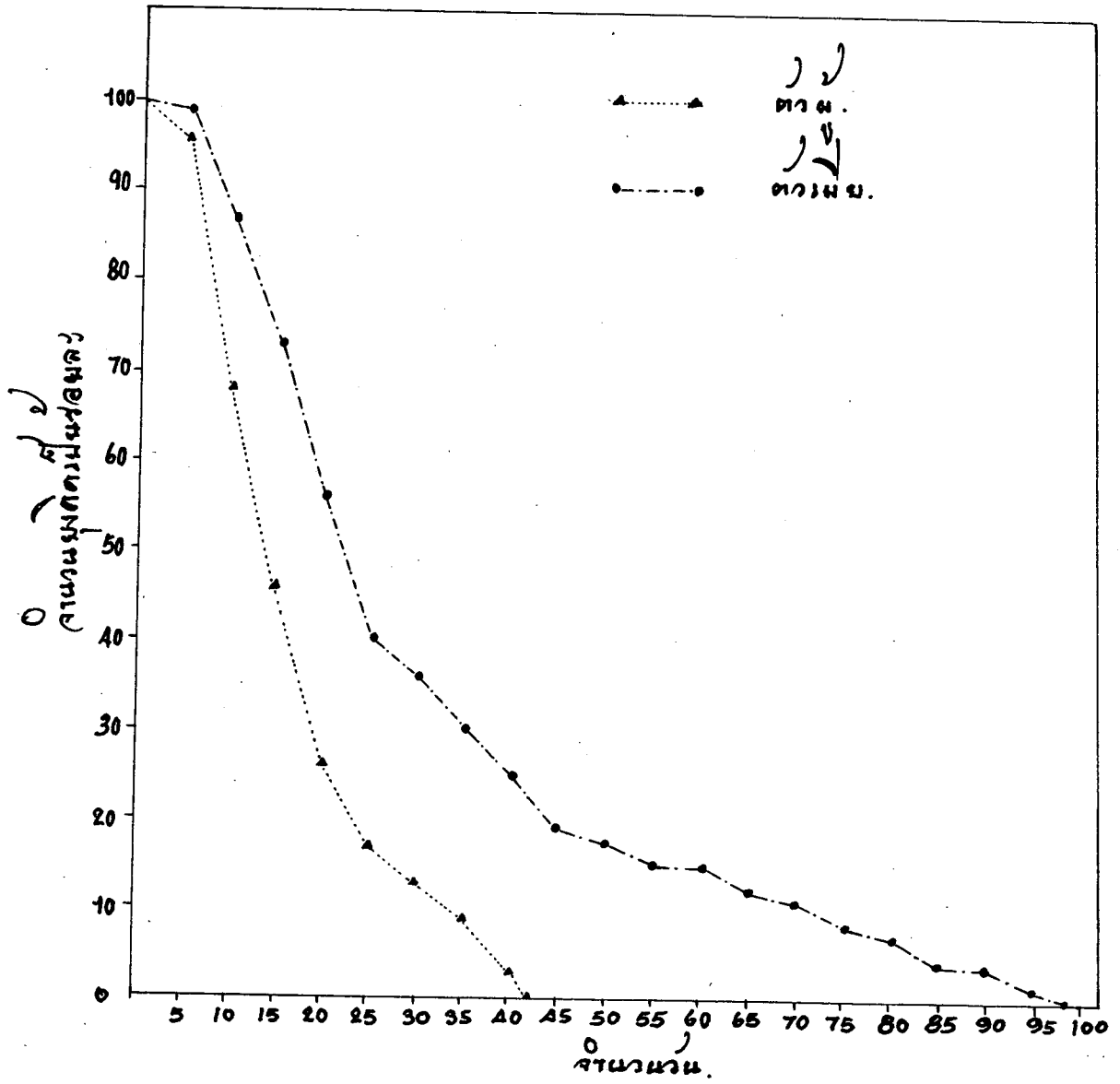
ภาพที่ ๓ (ต่อ) เปรียบเทียบระยะเวลาการเจริญเติบโตของลูกน้ำตั้งแต่ออกจากไข่  
จนกระทั่งเป็นยุงในน้ำที่ระเหยและน้ำฝน

—•— น้ำระเหย                      - - - • - - - น้ำฝน

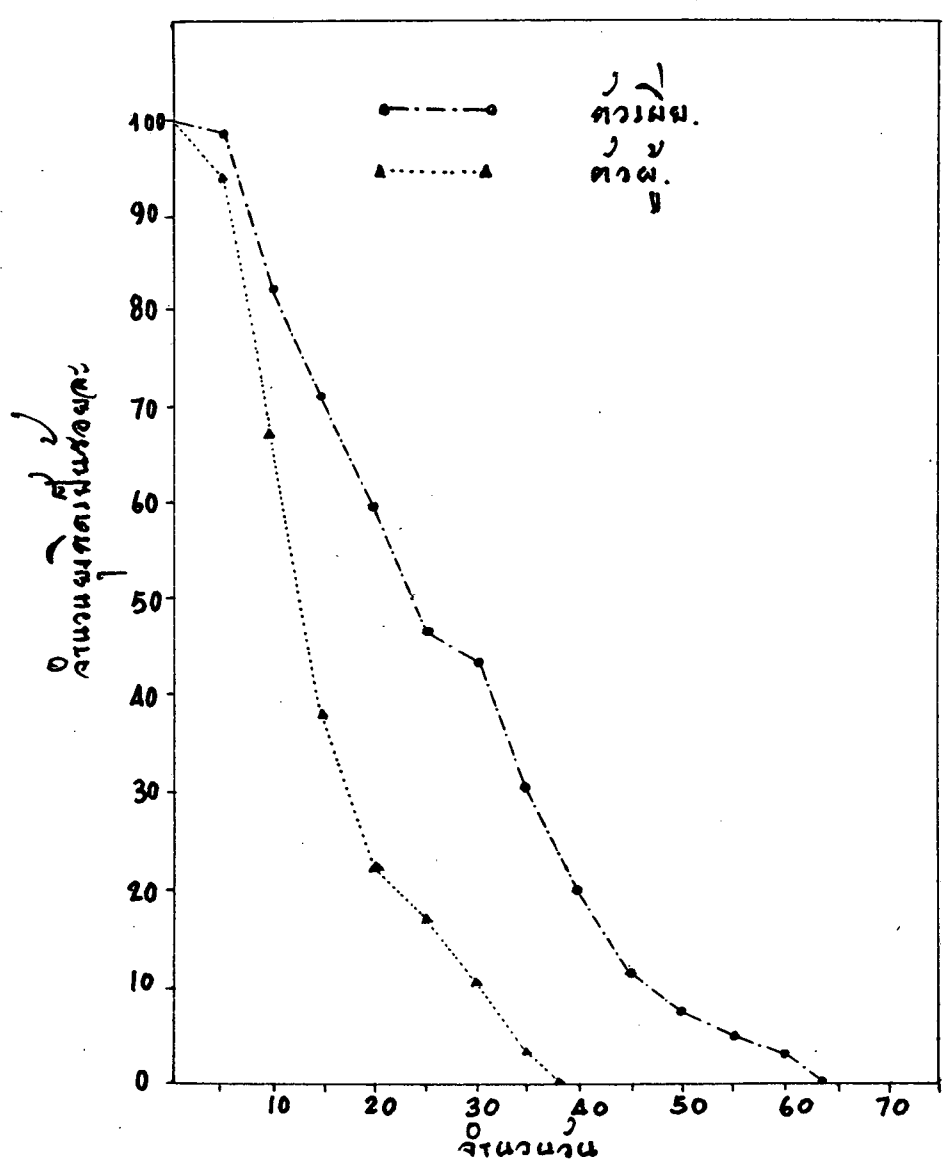




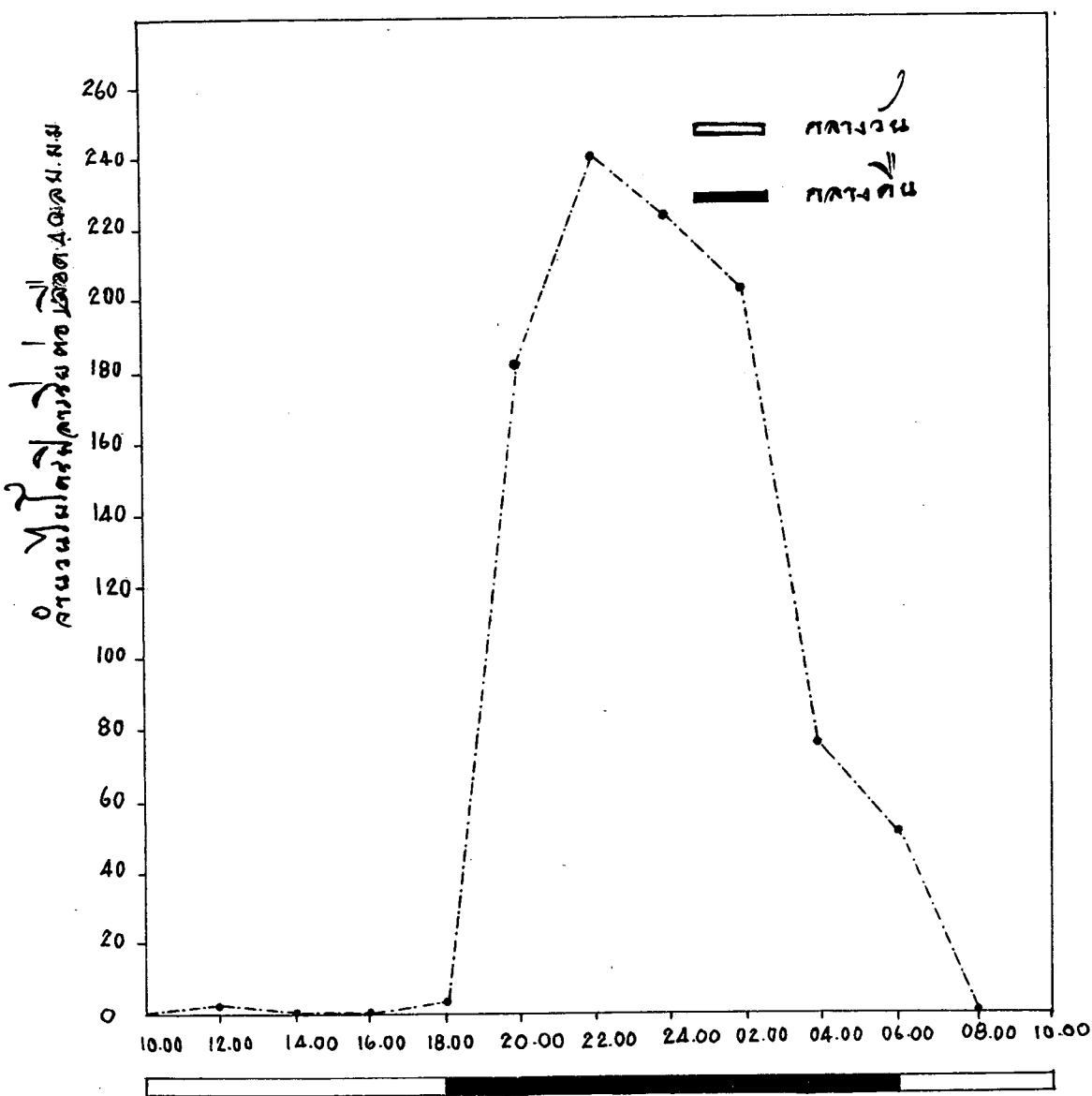
ภาพที่ ๔ เปรียบเทียบจำนวนเมตกษวัตหลังจากที่หุงต้มกบไม้ดอกชรรีผสมตา.  
กบไม้ดอกทมิฬไมโครฟิลลาเรียม.



ภาพที่ 5 เปรียบเทียบจำนวนของดาวและรวมข. เพื่อหาค่าตกค้าง  
 รวมดาวรวมข. 10%.

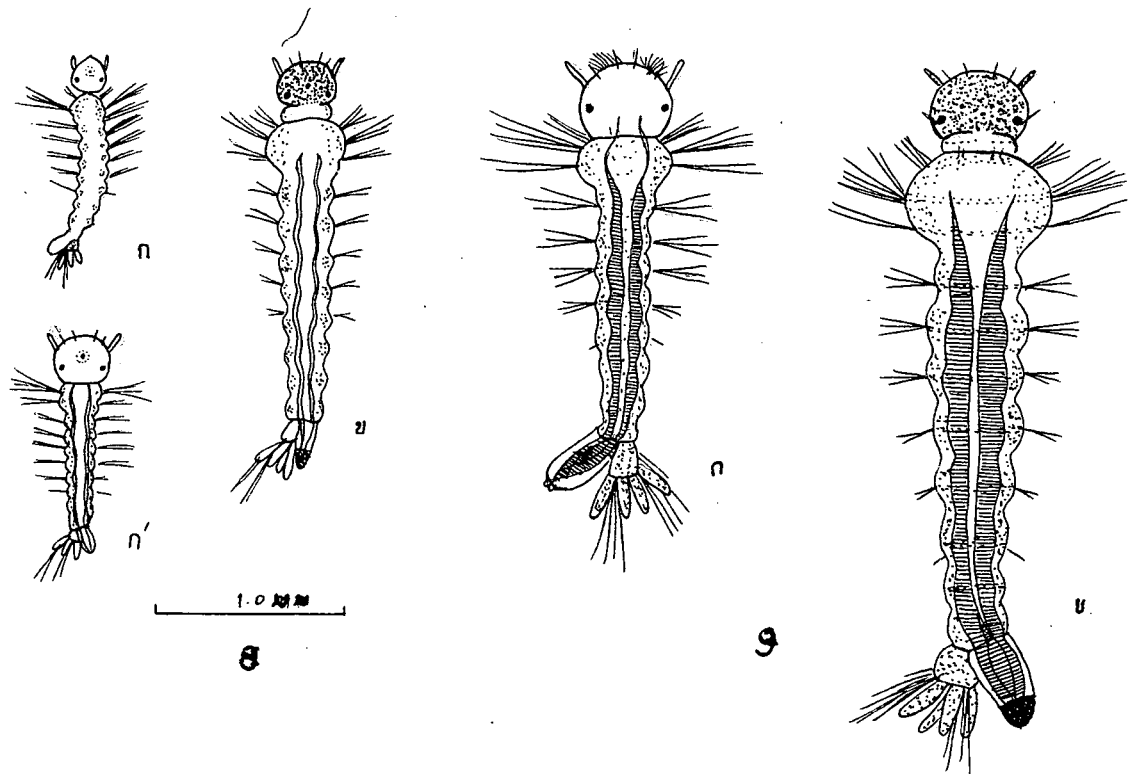


ภาพที่ 6 แสดงจำนวนของรวมผ.เมื่อหักแล้วลดค่ารวมผ. และนำค่าลดค่าหักความจรมชน 10%.



เวลา.  
 ภาพที่ 7 แสดงการฟักตัวของ ตัวอ่อนตัวใหม่ของ *B. malayi* ในกระบอกหลอด.  
 ของคนไข้ที่ชกคองในมาทัญ



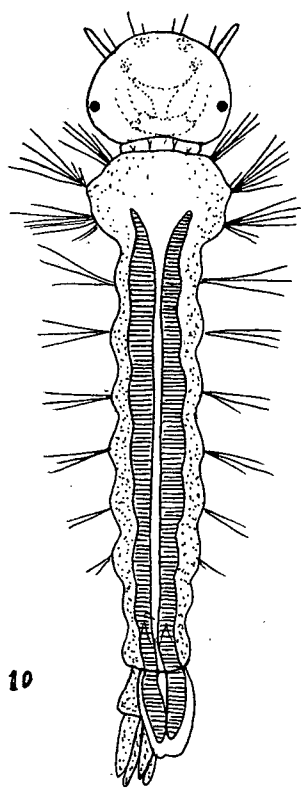


ภาพที่ ๘

รูปตัวระยะที่ ๑  
 ก เมื่อฟักออกจากไข่ใหญ่  
 ก' เมื่อตัวหนวใหญ่ขึ้น  
 ข เมื่อใกล้จะลอกคราบเป็นระยะที่ ๒

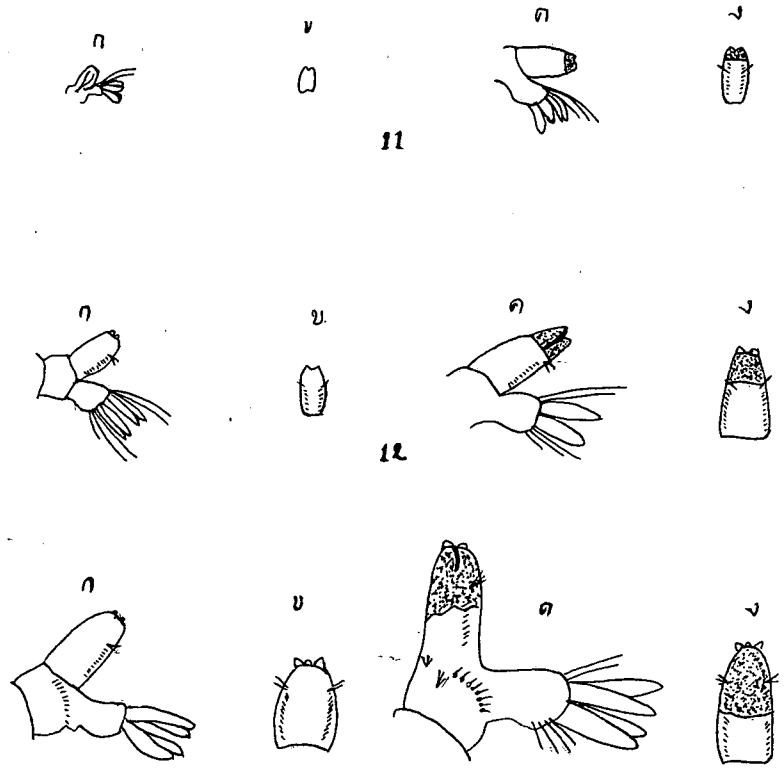
ภาพที่ ๙

รูปตัวระยะที่ ๒  
 ก เมื่อลอกคราบจากระยะที่ ๑ ใหญ่  
 ข เมื่อใกล้จะลอกคราบเป็นระยะที่ ๓



10

0.1 มม.



11

12

13

ภาพที่ 10

ลูกน้ำระยะที่ 3.

เมื่อลอกคราบจากรยะที่ 2 ใหม่ ๆ

ภาพที่ 11

ลูกน้ำระยะที่ 1

ก.ค. ด้านข้างของปล่องสกัดทามที่ระยะเริ่มต้นและระยะสกัดทาม.

ภาพที่ 12

ลูกน้ำระยะที่ 2.

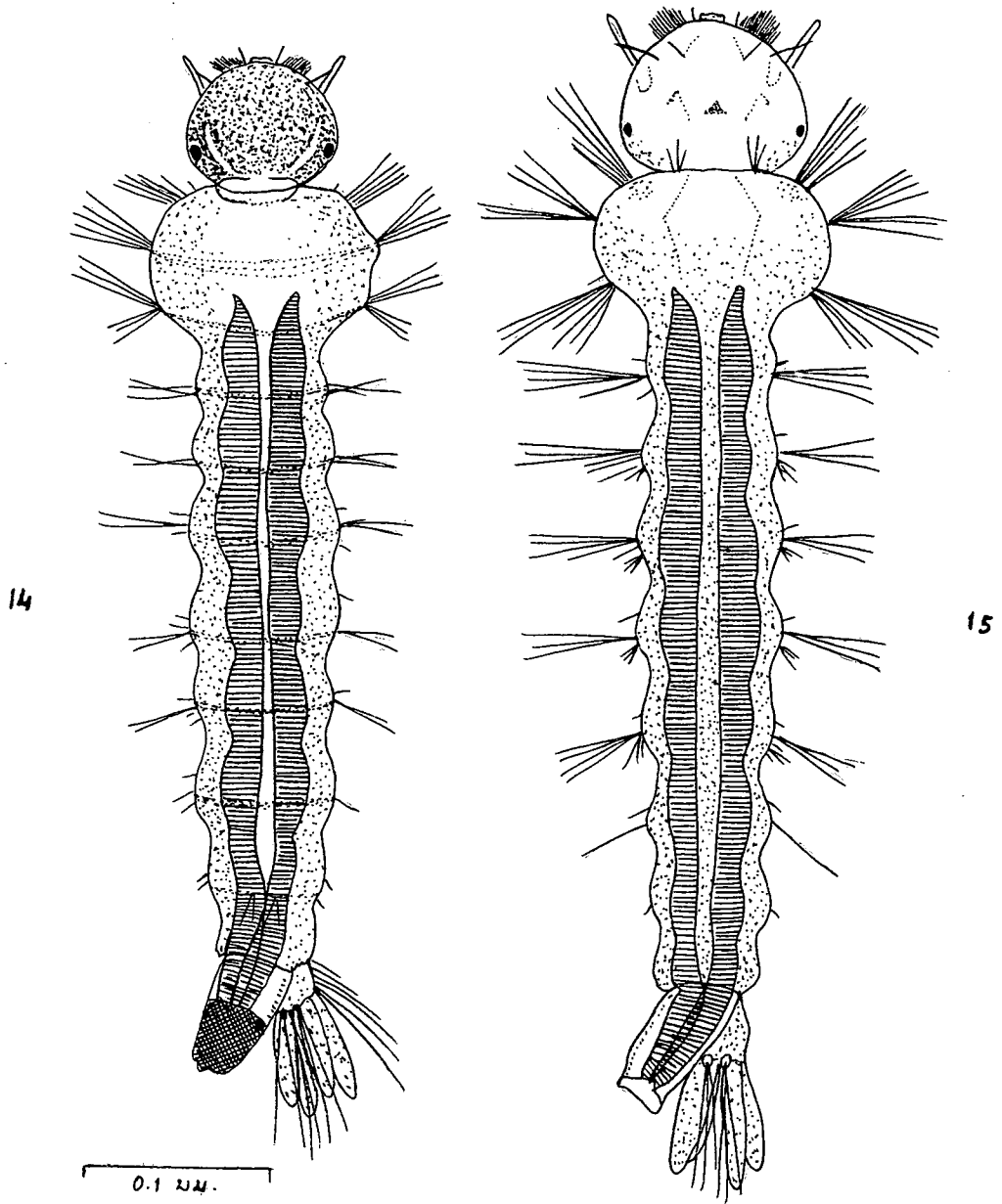
ก.ง. Siphon ที่ระยะเริ่มต้นและระยะสกัดทาม

ภาพที่ 13

ลูกน้ำระยะที่ 3.

ก.ข.ค.ง. หนึ่งเดือนจากภาพที่ 11.

ก.ข.ค.ง. หนึ่งเดือนจากภาพที่ 11.



ภาพที่ 14

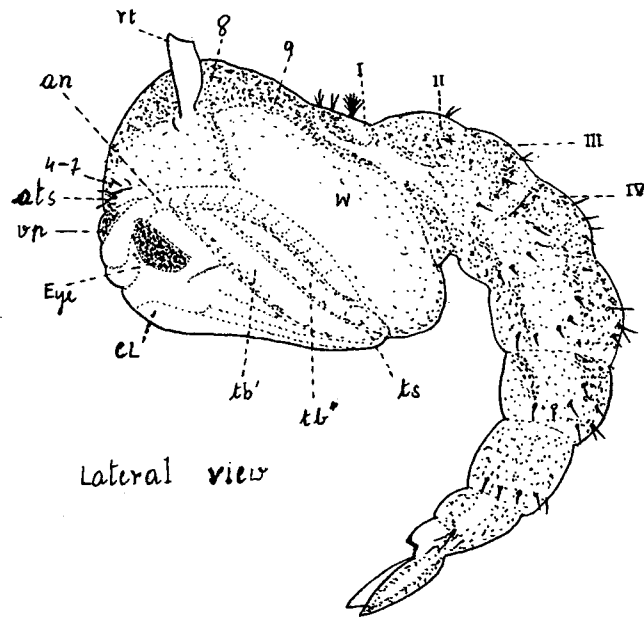
ลูกน้ำระยะที่ 3

ก่อนลอกคราบเป็นระยะที่ 4.

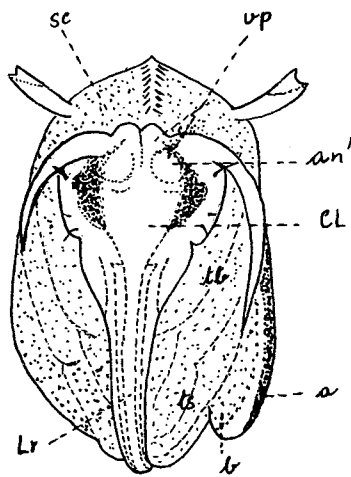
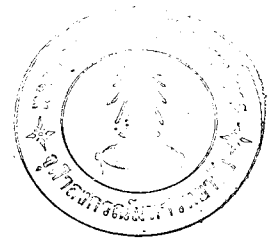
ภาพที่ 15

ลูกน้ำระยะที่ 4

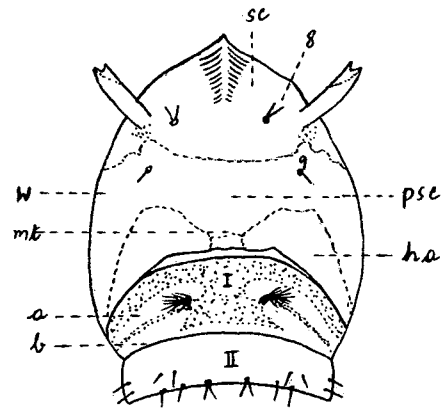
เมื่อลอกคราบจากรยะที่ 3 ใหญ่



Lateral view



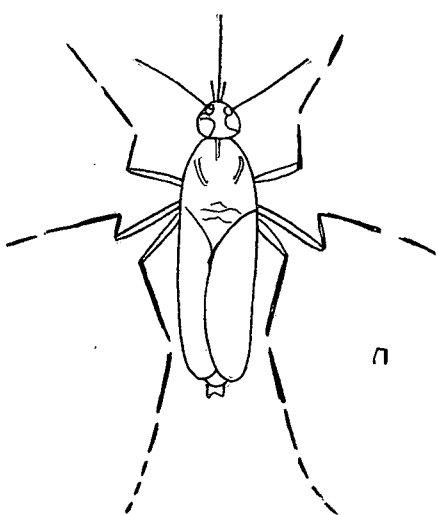
Anterior view



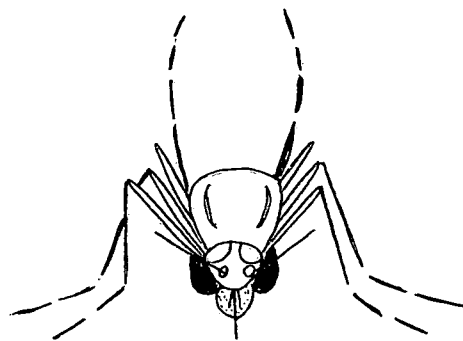
Dorsal view

ပုံ ၁၆      အီဂျစ်အိမ်မွှား A. aegypti

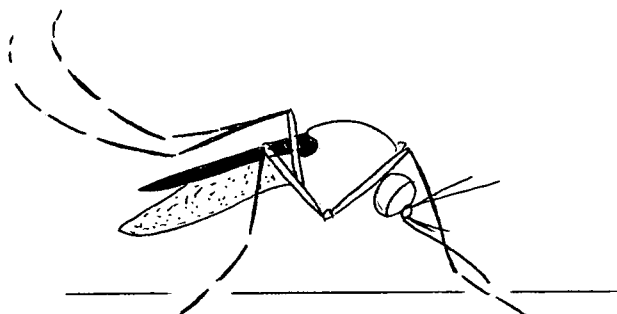
a, outer hard cuticle forming part of cephalothoracic cuticle ; b, thin membrane of inner surface of wing ; an, antenna ; an', basal lobe of antenna ; ats, antero-thoracic setae ; CL, clypeus ; pse, post-scutellar area ; sc, scutum ; tb, tibiae ; ts, tarsi ; tb', tb'', tibiae of fore and mid legs ; ha, pupal halter ; vt, respiratory trumpet ; vp, vertebrae plate ; W, pupal wing ; tb, tabrum  
 Roman numerals indicate segments ; Arabic figures indicate the setae



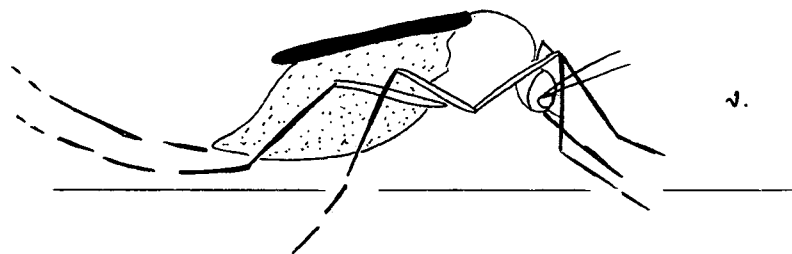
ก.



ข.



ค.



ง.

ภาพที่ ๑

ก. ตอมน้ำจืดชนิดที่ ๑

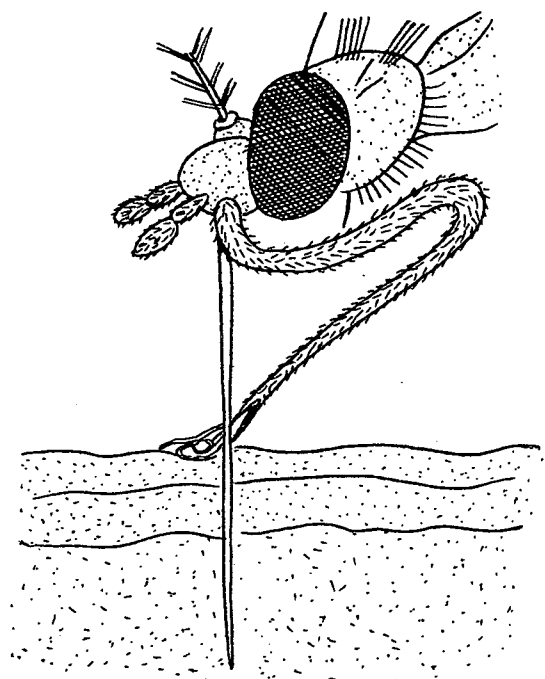
มองด้านบน

ข. ตอมน้ำจืดชนิดที่ ๒

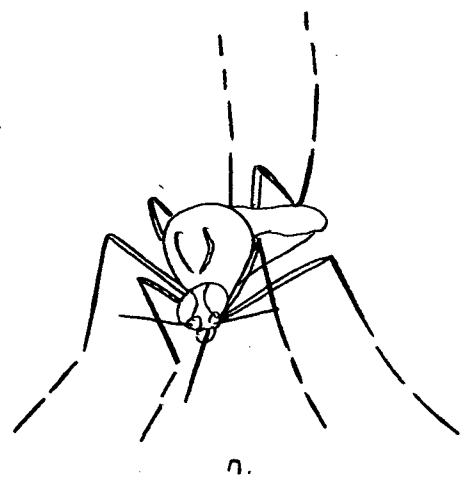
มองด้านบน

ค. ตอมน้ำจืดชนิดที่ ๓

ง. ตอมน้ำจืดชนิดที่ ๔

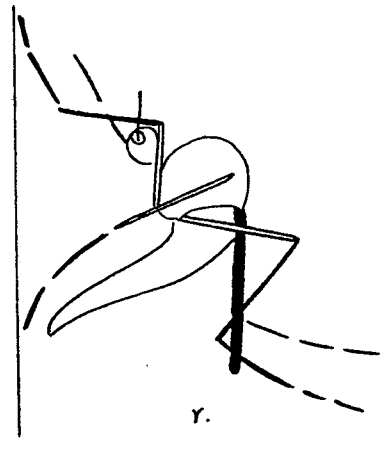


18.


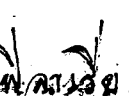

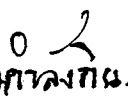


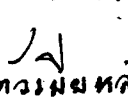
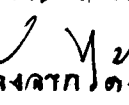
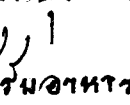
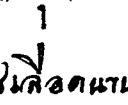
ก.

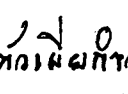
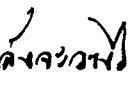
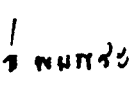
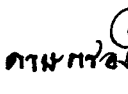
19

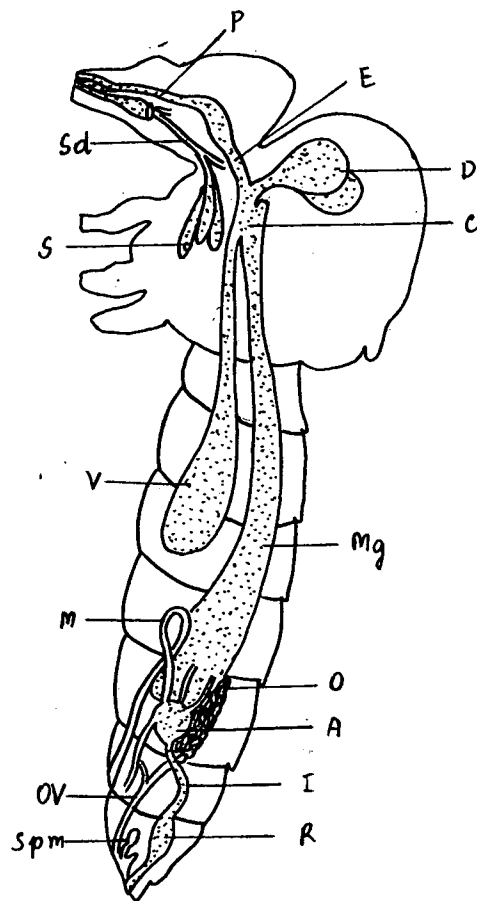


ข.

ภาพที่ 18 แสดงการดูดของ  ใน  และ  และ  ที่อยู่ในรูที่วางปากเมื่อต.

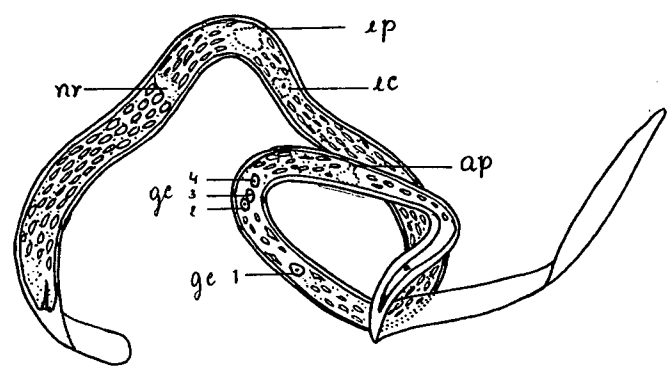
ภาพที่ 19 ก.  ตบหมยหลังตบ  ตบหมยหน้า  ตบหมยหน้า  ตบหมยหน้า

ข.  ตบหมยหน้า  ตบหมยหน้า  ตบหมยหน้า  ตบหมยหน้า



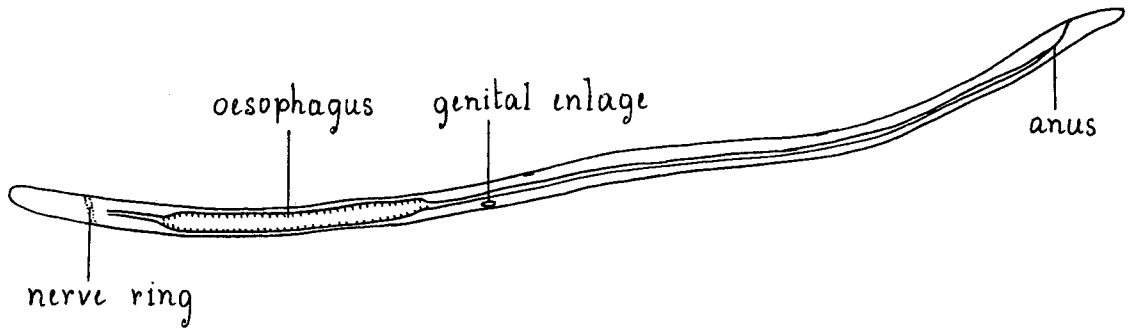
ภาพที่ 20 โครงสร้างระบบทางเดินอาหารและอวัยวะสืบพันธุ์ในแมลง

A, pyloric ampulla ; C, cardia ; D, dorsal diverticulum ;  
 E, oesophagus ; I, ileum ; M, malpighian tubule ; Mg,  
 mid gut ; P, pharynx ; O, ovary ; OV, oviduct ;  
 R, rectum ; S, salivary gland ; Sd, salivary duct ;  
 spm , spermathecae ; V, ventral diverticulum .

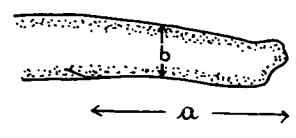


nr = nerve ring      ep = excretory pore  
 ec = excretory cell    ap = anal pore  
 1, 2, 3, 4, ge = so called genital cell

ภาพที่ ๑ โครงสร้างภายในของหนอนแบน

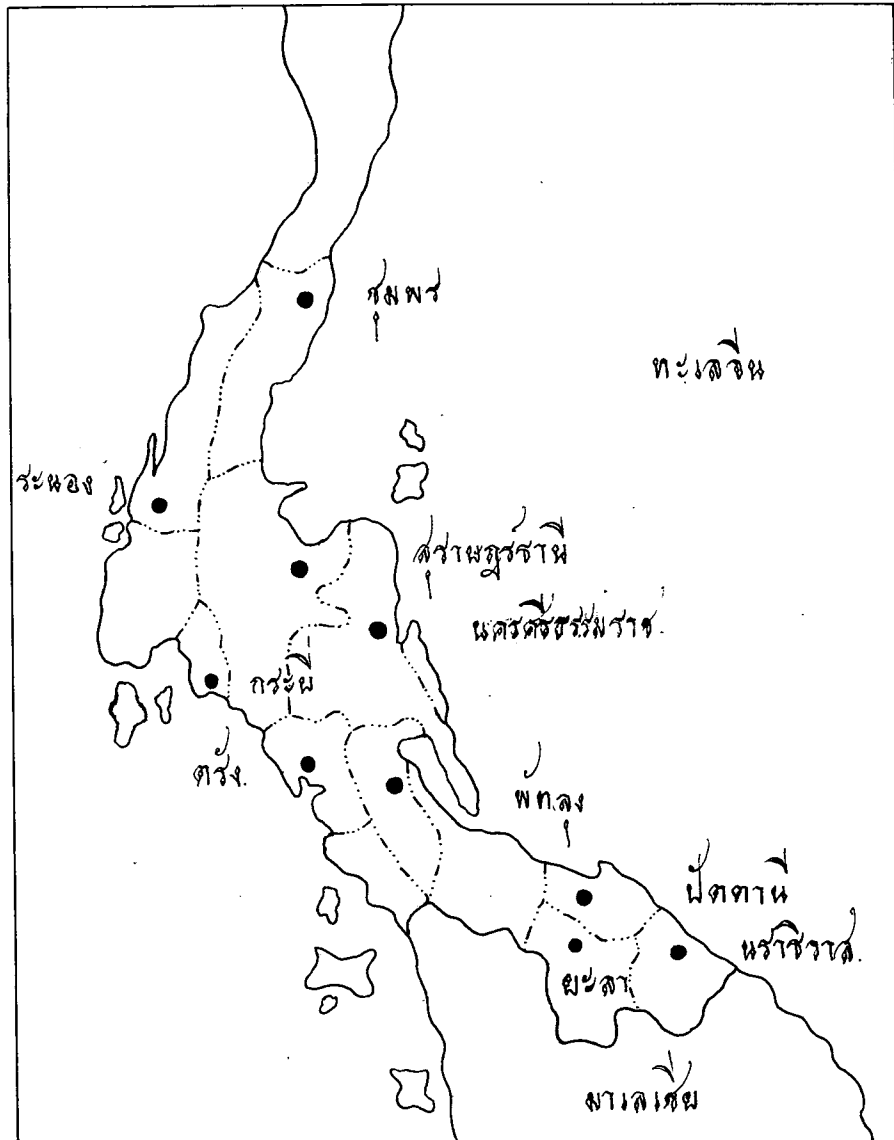


anal ratio =  $\frac{a}{b}$



ภาพที่ ๒ โครงสร้างภายในของหนอนแบน และปลาไหล





ภาพที่ 23 แผนที่แสดงเขตขนาดของโรคตาต่างในประเทศไทย

ยผนวก ก.

แสดงจำนวนไข่ที่วางครั้งแรกในชีวิตกบุง

เลขที่	จำนวนไข่ใน บุงแต่ละตัว	จำนวนลูกน้ำ ที่เกิด	จำนวนบุงที่เกิด คิดเป็นร้อยละ	เลขที่	จำนวนไข่ใน บุงแต่ละตัว	จำนวนลูกน้ำ ที่เกิด	จำนวนบุงที่เกิด คิดเป็นร้อยละ
๑	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๑	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๒	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๓	๑๐	๑๐	๑๐๐
๔	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๔	๑๐	๑๐	๑๐๐
๕	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๕	๑๐	๑๐	๑๐๐
๖	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๖	๑๐	๑๐	๑๐๐
๗	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๗	๑๐	๑๐	๑๐๐
๘	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๘	๑๐	๑๐	๑๐๐
๙	๑๐	๑๐	๑๐๐	๑๙	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๐	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๑	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๑	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๒	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๒	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๓	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๓	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๔	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๔	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๕	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๕	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๖	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๖	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๗	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๗	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๘	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๘	๑๐	๑๐	๑๐๐
๑๙	๑๐	๑๐	๑๐๐	๒๙	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๐	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๐	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๑	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๑	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๒	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๒	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๓	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๓	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๔	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๔	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๕	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๕	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๖	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๖	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๗	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๗	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๘	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๘	๑๐	๑๐	๑๐๐
๒๙	๑๐	๑๐	๑๐๐	๓๙	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๐	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๐	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๑	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๑	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๒	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๒	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๓	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๓	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๔	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๔	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๕	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๕	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๖	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๖	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๗	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๗	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๘	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๘	๑๐	๑๐	๑๐๐
๓๙	๑๐	๑๐	๑๐๐	๔๙	๑๐	๑๐	๑๐๐
๔๐	๑๐	๑๐	๑๐๐	๕๐	๑๐	๑๐	๑๐๐





เลขที่	จำนวนไร่ใน บึงนาคะทิว	จำนวนลูกน้ำ ที่เกิด	จำนวนฝูงที่เกิด เกิดเป็นรอบละ	เลขที่	จำนวนไร่ใน บึงนาคะทิว	จำนวนลูกน้ำ ที่เกิด	จำนวนฝูงที่เกิด เกิดเป็นรอบละ
๒๕๖	๑๑๒	๑๑๐	๔๔				
๒๕๗	๗๐	๒๔	๕๓				
๒๕๘	๕๖	๕๖	๑๐๐				
๒๕๙	๓๓	๓๓	๑๐๐				
๒๖๐	๕๔	๕๔	๑๐๐				
๒๖๑	๒๔	๒๒	๕๖				
๒๖๒	๓๐	๒๔	๕๖				
๒๖๓	๓๖	๓๖	๑๐๐				
๒๖๔	๒๔	๒๔	๑๐๐				
๒๖๕	๕๖	๕๖	๑๐๐				
๒๖๖	๕๖	๕๕	๕๕				
๒๖๗	๗๕	๗๕	๑๐๐				
๒๖๘	๖๖	๒๕	๕๕				
๒๖๙	๕๕	๕๕	๑๐๐				
๒๗๐	๕๕	๕๐	๕๕				
๒๗๑	๓๓	๓๓	๑๐๐				

หมวด ๖.

ระยะเวลาและจำนวนของungskวเมัยที่มีชีวิตอยู่ เมื่อใหนักนเลือกคนธรรมดา และเลือก  
ที่มีชื่อไมโครฟิดาเรีย ๓.๖ ๖ ทิวทอ ลม.มม.

จำนวน วัน	จำนวนungskวเมัยที่มีชีวิต อยู่ เมื่อใหนักนเลือก คนธรรมดา	จำนวนungskวเมัยที่มีชีวิต อยู่ เมื่อใหนักนเลือก ที่มีชื่อไมโครฟิดาเรีย	จำนวน วัน	จำนวนungskวเมัยที่มีชีวิต อยู่ เมื่อใหนักนเลือก คนธรรมดา	จำนวนungskวเมัยที่มีชีวิต อยู่ เมื่อใหนักนเลือก ที่มีชื่อไมโครฟิดาเรีย
๑	๑๐๐	๑๐๐	๓๗	-	-
๒	๑๐๐	๕๘	๓๘	-	๕
๓	๑๐๐	๕๕	๓๙	-	๑๐
๔	๕๕	๕๕	๔๐	-	๑๕
๕	๕๕	๕๓	๔๑	-	๒๐
๖	๕๕	๕๐	๔๒	-	๒๕
๗	๕๕	๕๐	๔๓	-	๓๐
๘	๕๐	๔๗	๔๔	-	๓๕
๙	๕๐	๔๖	๔๕	-	๔๐
๑๐	๕๐	๔๖	๔๖	-	๔๕
๑๑	๕๐	๔๖	๔๗	-	๕๐
๑๒	๕๐	๔๖	๔๘	-	๕๕
๑๓	๕๐	๔๖	๔๙	-	๖๐
๑๔	๕๐	๔๖	๕๐	-	๖๕
๑๕	๕๐	๔๖	๕๑	-	๗๐
๑๖	๕๐	๔๖	๕๒	-	๗๕
๑๗	๕๐	๔๖	๕๓	-	๘๐
๑๘	๕๐	๔๖	๕๔	-	๘๕
๑๙	๕๐	๔๖	๕๕	-	๙๐
๒๐	๕๐	๔๖	๕๖	-	๙๕
๒๑	๕๐	๔๖	๕๗	-	๑๐๐
๒๒	๕๐	๔๖	๕๘	-	๑๐๐
๒๓	๕๐	๔๖	๕๙	-	๑๐๐
๒๔	๕๐	๔๖	๖๐	-	๑๐๐
๒๕	๕๐	๔๖	๖๑	-	๑๐๐
๒๖	๕๐	๔๖	๖๒	-	๑๐๐
๒๗	๕๐	๔๖	๖๓	-	๑๐๐
๒๘	๕๐	๔๖	๖๔	-	๑๐๐
๒๙	๕๐	๔๖	๖๕	-	๑๐๐
๓๐	๕๐	๔๖	๖๖	-	๑๐๐
๓๑	๕๐	๔๖	๖๗	-	๑๐๐
๓๒	๕๐	๔๖	๖๘	-	๑๐๐
๓๓	๕๐	๔๖	๖๙	-	๑๐๐
๓๔	๕๐	๔๖	๗๐	-	๑๐๐
๓๕	๕๐	๔๖	๗๑	-	๑๐๐
๓๖	๕๐	๔๖	๗๒	-	๑๐๐
๓๗	๕๐	๔๖	๗๓	-	๑๐๐
๓๘	๕๐	๔๖	๗๔	-	๑๐๐
๓๙	๕๐	๔๖	๗๕	-	๑๐๐
๔๐	๕๐	๔๖	๗๖	-	๑๐๐
๔๑	๕๐	๔๖	๗๗	-	๑๐๐
๔๒	๕๐	๔๖	๗๘	-	๑๐๐
๔๓	๕๐	๔๖	๗๙	-	๑๐๐
๔๔	๕๐	๔๖	๘๐	-	๑๐๐
๔๕	๕๐	๔๖	๘๑	-	๑๐๐
๔๖	๕๐	๔๖	๘๒	-	๑๐๐
๔๗	๕๐	๔๖	๘๓	-	๑๐๐
๔๘	๕๐	๔๖	๘๔	-	๑๐๐
๔๙	๕๐	๔๖	๘๕	-	๑๐๐
๕๐	๕๐	๔๖	๘๖	-	๑๐๐

ผนวก ค.

ระยะเวลาและจำนวนฝูงที่มีชีวิตอยู่ เมื่อให้กินน้ำตาลกลูโคส ๑๐% ทั้งตัวผู้และตัวเมีย

จำนวนวัน	จำนวนฝูงที่ ยังมีชีวิตอยู่ ♀	จำนวนฝูงที่ ยังมีชีวิตอยู่ ♂	จำนวนวัน	จำนวนฝูงที่ ยังมีชีวิตอยู่ ♀	จำนวนฝูงที่ ยังมีชีวิตอยู่ ♂
๑	๑๐๐	๑๐๐	๓๐	๓๖	๑๓
๒	๑๐๐	๑๐๐	๓๑	๓๖	๑๒
๓	๑๐๐	๑๐๐	๓๒	๓๖	๑๒
๔	๘๘	๘๗	๓๓	๓๓	๑๐
๕	๘๘	๘๖	๓๔	๓๒	๑๐
๖	๘๖	๘๖	๓๕	๓๐	๙
๗	๘๖	๘๖	๓๖	๒๙	๙
๘	๘๑	๘๖	๓๗	๒๙	๙
๙	๘๐	๘๕	๓๘	๒๙	๙
๑๐	๘๕	๘๕	๓๙	๒๙	๙
๑๑	๘๕	๘๕	๔๐	๒๙	๙
๑๒	๘๖	๘๕	๔๑	๒๙	๙
๑๓	๘๕	๘๕	๔๒	๒๙	๙
๑๔	๘๕	๘๕	๔๓	๒๙	๙
๑๕	๘๕	๘๕	๔๔	๒๙	๙
๑๖	๘๕	๘๕	๔๕	๒๙	๙
๑๗	๘๕	๘๕	๔๖	๒๙	๙
๑๘	๘๕	๘๕	๔๗	๒๙	๙
๑๙	๘๕	๘๕	๔๘	๒๙	๙
๒๐	๘๕	๘๕	๔๙	๒๙	๙
๒๑	๘๕	๘๕	๕๐	๒๙	๙
๒๒	๘๕	๘๕	๕๑	๒๙	๙
๒๓	๘๕	๘๕	๕๒	๒๙	๙
๒๔	๘๕	๘๕	๕๓	๒๙	๙
๒๕	๘๕	๘๕	๕๔	๒๙	๙
๒๖	๘๕	๘๕	๕๕	๒๙	๙
๒๗	๘๕	๘๕	๕๖	๒๙	๙
๒๘	๘๕	๘๕	๕๗	๒๙	๙
๒๙	๘๕	๘๕	๕๘	๒๙	๙
๓๐	๘๕	๘๕	๕๙	๒๙	๙
๓๑	๘๕	๘๕	๖๐	๒๙	๙
๓๒	๘๕	๘๕	๖๑	๒๙	๙
๓๓	๘๕	๘๕	๖๒	๒๙	๙
๓๔	๘๕	๘๕	๖๓	๒๙	๙
๓๕	๘๕	๘๕	๖๔	๒๙	๙
๓๖	๘๕	๘๕	๖๕	๒๙	๙
๓๗	๘๕	๘๕	๖๖	๒๙	๙
๓๘	๘๕	๘๕	๖๗	๒๙	๙
๓๙	๘๕	๘๕	๖๘	๒๙	๙
๔๐	๘๕	๘๕	๖๙	๒๙	๙
๔๑	๘๕	๘๕	๗๐	๒๙	๙
๔๒	๘๕	๘๕	๗๑	๒๙	๙
๔๓	๘๕	๘๕	๗๒	๒๙	๙
๔๔	๘๕	๘๕	๗๓	๒๙	๙
๔๕	๘๕	๘๕	๗๔	๒๙	๙
๔๖	๘๕	๘๕	๗๕	๒๙	๙
๔๗	๘๕	๘๕	๗๖	๒๙	๙
๔๘	๘๕	๘๕	๗๗	๒๙	๙
๔๙	๘๕	๘๕	๗๘	๒๙	๙
๕๐	๘๕	๘๕	๗๙	๒๙	๙
๕๑	๘๕	๘๕	๘๐	๒๙	๙
๕๒	๘๕	๘๕	๘๑	๒๙	๙
๕๓	๘๕	๘๕	๘๒	๒๙	๙
๕๔	๘๕	๘๕	๘๓	๒๙	๙
๕๕	๘๕	๘๕	๘๔	๒๙	๙
๕๖	๘๕	๘๕	๘๕	๒๙	๙
๕๗	๘๕	๘๕	๘๖	๒๙	๙
๕๘	๘๕	๘๕	๘๗	๒๙	๙
๕๙	๘๕	๘๕	๘๘	๒๙	๙
๖๐	๘๕	๘๕	๘๙	๒๙	๙
๖๑	๘๕	๘๕	๙๐	๒๙	๙
๖๒	๘๕	๘๕	๙๑	๒๙	๙
๖๓	๘๕	๘๕	๙๒	๒๙	๙
๖๔	๘๕	๘๕	๙๓	๒๙	๙
๖๕	๘๕	๘๕	๙๔	๒๙	๙
๖๖	๘๕	๘๕	๙๕	๒๙	๙
๖๗	๘๕	๘๕	๙๖	๒๙	๙
๖๘	๘๕	๘๕	๙๗	๒๙	๙
๖๙	๘๕	๘๕	๙๘	๒๙	๙
๗๐	๘๕	๘๕	๙๙	๒๙	๙
๗๑	๘๕	๘๕	๑๐๐	๒๙	๙

ผนวก ง.

ระยะเวลาและจำนวนหญิงที่มีชีวิตอยู่ถึงตัวผู้และตัวเมีย เมื่อให้กินเมล็ดกุดไก่วันเว้นวัน และน้ำตากกุดไก่ ๑๐๖

จำนวนวัน	จำนวนหญิงที่ยังมีชีวิตอยู่ ♀	จำนวนหญิงที่ยังมีชีวิตอยู่ ♂	จำนวนวัน	จำนวนหญิงที่ยังมีชีวิตอยู่ ♀	จำนวนหญิงที่ยังมีชีวิตอยู่ ♂
๑	๑๐๐	๑๐๐	๓๓	๖๖	๑๐๐
๒	๑๐๐	๑๐๐	๓๔	๖๖	๑๐๐
๓	๑๐๐	๘๘	๓๕	๖๖	๑๐๐
๔	๘๘	๘๘	๓๖	๖๖	๑๐๐
๕	๘๘	๘๐	๓๗	๖๖	๑๐๐
๖	๘๘	๘๘	๓๘	๖๖	๑๐๐
๗	๘๘	๘๐	๓๙	๖๖	๑๐๐
๘	๘๘	๘๐	๔๐	๖๖	๑๐๐
๙	๘๘	๘๐	๔๑	๖๖	๑๐๐
๑๐	๘๘	๘๐	๔๒	๖๖	๑๐๐
๑๑	๘๘	๘๐	๔๓	๖๖	๑๐๐
๑๒	๘๘	๘๐	๔๔	๖๖	๑๐๐
๑๓	๘๘	๘๐	๔๕	๖๖	๑๐๐
๑๔	๘๘	๘๐	๔๖	๖๖	๑๐๐
๑๕	๘๘	๘๐	๔๗	๖๖	๑๐๐
๑๖	๘๘	๘๐	๔๘	๖๖	๑๐๐
๑๗	๘๘	๘๐	๔๙	๖๖	๑๐๐
๑๘	๘๘	๘๐	๕๐	๖๖	๑๐๐
๑๙	๘๘	๘๐	๕๑	๖๖	๑๐๐
๒๐	๘๘	๘๐	๕๒	๖๖	๑๐๐
๒๑	๘๘	๘๐	๕๓	๖๖	๑๐๐
๒๒	๘๘	๘๐	๕๔	๖๖	๑๐๐
๒๓	๘๘	๘๐	๕๕	๖๖	๑๐๐
๒๔	๘๘	๘๐	๕๖	๖๖	๑๐๐
๒๕	๘๘	๘๐	๕๗	๖๖	๑๐๐
๒๖	๘๘	๘๐	๕๘	๖๖	๑๐๐
๒๗	๘๘	๘๐	๕๙	๖๖	๑๐๐
๒๘	๘๘	๘๐	๖๐	๖๖	๑๐๐
๒๙	๘๘	๘๐	๖๑	๖๖	๑๐๐
๓๐	๘๘	๘๐	๖๒	๖๖	๑๐๐
๓๑	๘๘	๘๐	๖๓	๖๖	๑๐๐
๓๒	๘๘	๘๐	๖๔	๖๖	๑๐๐
๓๓	๘๘	๘๐	๖๕	๖๖	๑๐๐
๓๔	๘๘	๘๐	๖๖	๖๖	๑๐๐
๓๕	๘๘	๘๐	๖๗	๖๖	๑๐๐
๓๖	๘๘	๘๐	๖๘	๖๖	๑๐๐
๓๗	๘๘	๘๐	๖๙	๖๖	๑๐๐
๓๘	๘๘	๘๐	๗๐	๖๖	๑๐๐
๓๙	๘๘	๘๐	๗๑	๖๖	๑๐๐
๔๐	๘๘	๘๐	๗๒	๖๖	๑๐๐
๔๑	๘๘	๘๐	๗๓	๖๖	๑๐๐
๔๒	๘๘	๘๐	๗๔	๖๖	๑๐๐
๔๓	๘๘	๘๐	๗๕	๖๖	๑๐๐
๔๔	๘๘	๘๐	๗๖	๖๖	๑๐๐
๔๕	๘๘	๘๐	๗๗	๖๖	๑๐๐
๔๖	๘๘	๘๐	๗๘	๖๖	๑๐๐
๔๗	๘๘	๘๐	๗๙	๖๖	๑๐๐
๔๘	๘๘	๘๐	๘๐	๖๖	๑๐๐
๔๙	๘๘	๘๐	๘๑	๖๖	๑๐๐
๕๐	๘๘	๘๐	๘๒	๖๖	๑๐๐
๕๑	๘๘	๘๐	๘๓	๖๖	๑๐๐
๕๒	๘๘	๘๐	๘๔	๖๖	๑๐๐
๕๓	๘๘	๘๐	๘๕	๖๖	๑๐๐
๕๔	๘๘	๘๐	๘๖	๖๖	๑๐๐
๕๕	๘๘	๘๐	๘๗	๖๖	๑๐๐
๕๖	๘๘	๘๐	๘๘	๖๖	๑๐๐
๕๗	๘๘	๘๐	๘๙	๖๖	๑๐๐
๕๘	๘๘	๘๐	๙๐	๖๖	๑๐๐
๕๙	๘๘	๘๐	๙๑	๖๖	๑๐๐
๖๐	๘๘	๘๐	๙๒	๖๖	๑๐๐
๖๑	๘๘	๘๐	๙๓	๖๖	๑๐๐
๖๒	๘๘	๘๐	๙๔	๖๖	๑๐๐
๖๓	๘๘	๘๐	๙๕	๖๖	๑๐๐
๖๔	๘๘	๘๐	๙๖	๖๖	๑๐๐
๖๕	๘๘	๘๐	๙๗	๖๖	๑๐๐
๖๖	๘๘	๘๐	๙๘	๖๖	๑๐๐
๖๗	๘๘	๘๐	๙๙	๖๖	๑๐๐
๖๘	๘๘	๘๐	๑๐๐	๖๖	๑๐๐



ผนวก ๑.

แสดงการเจริญเติบโตของตัวอ่อน ของ B. malayi ในถุง A. aegypti  
ซึ่งให้กินเลือดคนที่ไม่โครซิอาเรีย ประมาณ ๒-๕ ตัวตม ๑๗.๗๗.

จำนวนวัน หลังจาก กินเลือด	จำนวน บุงที่จำ เพาะ	ค่าเฉลี่ยของ ตัวอ่อนในบุง หนึ่งตัว	จำนวนตัวอ่อนที่พบ			ความยาวของตัวอ่อน $\mu$		ความกว้างของตัวอ่อน $\mu$	
			ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	กว้าง เฉลี่ย	พิสัย	กว้าง เฉลี่ย	พิสัย
๐.๕	๕	๑๐.๕	๕๒	๐	๐	๑๒๒	๑๓๘ - ๒๒๗	๕	๕ - ๑๐
๑.๕	๕	๘.๐	๕๐	๐	๐	๑๓๗	๑๒๕ - ๑๕๖	๑๑	๑๐ - ๑๒
๒.๕	๕	๑.๒	๖	๐	๐	๑๕๓	๑๑๐ - ๒๑๕	๒๓	๒๑ - ๒๗
๓.๕	๕	๑.๒	๖	๐	๐	๒๑๑	๑๒๐ - ๒๕๖	๒๘	๒๕ - ๓๕
๔.๕	๕	๑.๕	๗	๐	๐	๒๒๕	๒๑๖ - ๓๐๖	๓๐	๒๕ - ๓๖
๕.๕	๕	๐.๕	๕	๐	๐	๓๐๕	๒๕๑ - ๔๕๗	๒๕	๒๒ - ๓๕
๖.๕	๕	๐.๕	๕	๐	๐	๔๔๕	๒๗๖ - ๖๕๘	๑๖	๑๖ - ๑๗
๗.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๓๖๕	๖๖๖ - ๓๕๘	๑๓	๑๒ - ๑๓
๘.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๙.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๐.๕	๕	๐.๕	๐	๑	๑	๑๐๖๕	๓๕๖ - ๑๒๖๕	๒๕	๒๕ - ๒๕
๑๑.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๒.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐

รูปที่ ๑

๐.๕	๕	๕.๖	๕๘	๐	๐	๒๐๕	๑๕๕ - ๒๕๖	๑๐	๑๐ - ๑๑
๑.๕	๕	๕.๖	๕๘	๐	๐	๑๕๑	๑๒๓ - ๑๕๗	๑๑	๑๐ - ๑๓
๒.๕	๕	๐.๖	๖	๐	๐	๑๕๓	๑๓๘ - ๒๑๖	๒๓	๒๑ - ๒๗
๓.๕	๕	๐.๘	๘	๐	๐	๒๑๑	๑๒๐ - ๒๕๖	๒๘	๒๕ - ๓๕
๔.๕	๕	๐.๖	๖	๐	๐	๒๒๕	๒๑๖ - ๒๕๖	๒๘	๒๕ - ๓๕
๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๖.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๔๔๕	๔๕๑ - ๕๕๗	๒๕	๒๒ - ๓๕
๗.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๖๕๕	๖๗๑ - ๒๖๕	๒๕	๒๒ - ๓๕
๘.๕	๕	๐.๖	๐	๑	๐	๑๐๖๕	๑๐๖๕ - ๑๐๖๕	๒๕	๒๕ - ๒๕
๙.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๐.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๑.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๒.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐

รูปที่ ๒

จำนวนวัน หลังจาก กินเลือด	จำนวน บุงที่จำ แหละ	ค่าเฉลี่ยของ คิวออนในบุง หนึ่งตัว	จำนวนตัวอ่อนที่พบ			ความยาวเป็นไมครอน		ความกว้างเป็นไมครอน	
			ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ดู เฉลี่ย	พิสัย	ดู เฉลี่ย	พิสัย
๑.๕	๕	๓	๑๕	๐	๐	๑๕๐	๑๓๖ - ๒๓๖	๖	๕ - ๑๐
๑.๕	๕	๑.๘	๕	๐	๐	๑๖๕	๑๕๐ - ๒๖๖	๖	๖ - ๑๐
๒.๕	๕	๐.๕	๒	๐	๐	๑๗๖	๑๕๕ - ๑๕๕	๑๒	๑๖ - ๑๖
๓.๕	๕	๐.๕	๒	๐	๐	๑๕๐	๑๖๖ - ๒๑๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๔.๕	๕	๑.๕	๕	๐	๐	๒๑๕	๑๕๖ - ๒๑๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๖.๕	๕	๐.๒	๐	๑	๐	๑๕๕	๑๕๕ - ๑๕๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๗.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๒๑๕	๒๐๕ - ๒๑๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๘.๕	๕	๐.๒	๐	๑	๐	๑๕๖	๑๕๖ - ๑๕๖	๑๖	๑๖ - ๑๖
๙.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๑๐.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๑๑.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๑๒.๕	๕	๐.๒	๐	๐	๐	๑๖๖	๑๖๖	๑๖	๑๖
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐

รูปที่ ๓

๑.๕	๕	๑.๖	๒	๐	๐	๑๕๕	๑๓๕ - ๒๒๕	๖	๖ - ๑๐
๑.๕	๕	๕.๒	๒๑	๐	๐	๑๓๖	๑๕๕ - ๑๕๕	๑๑	๑๐ - ๑๖
๒.๕	๕	๐.๖	๕	๐	๐	๑๕๕	๑๕๐ - ๑๕๖	๑๖	๑๖ - ๑๖
๓.๕	๕	๐.๕	๕	๐	๐	๒๑๖	๑๖๐ - ๒๒๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๔.๕	๕	๐.๖	๕	๐	๐	๑๕๕	๑๖๐ - ๑๕๖	๑๖	๑๖ - ๑๖
๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๖.๕	๕	๐.๒	๐	๑	๐	๑๐๕	๑๐๕ - ๑๐๕	๑๖	๑๖ - ๑๖
๗.๕	๕	๐.๖	๐	๒	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๘.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๑๐.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐ - ๐	๐	๐ - ๐
๑๑.๕	๕	๐.๒	๐	๐	๐	๑๖๖	๑๖๖	๑๖	๑๖
๑๒.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐

รูปที่ ๔

จำนวนวันที่ หลังจาก กินเลือด	จำนวน ถุงที่ชำ ยหรือ	ค่าเฉลี่ยของ ตัวอ่อนในถุง หนึ่งตัว	จำนวนตัวอ่อนทั้งหมด			ความยาวของตัวอ่อน $\mu$		ความกว้างของตัวอ่อน $\mu$	
			ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ยาว เฉลี่ย	พิสัย	ยาว เฉลี่ย	พิสัย
๐.๕	๕	๑๑.๘	๕๕	๐	๐	๑๕๐	๑๒๓ - ๑๕๓	๑๐	๑๑ - ๑๒
๑.๕	๕	๑๐.๘	๕๕	๐	๐	๑๓๘	๑๒๕ - ๑๕๒	๑๑	๑๑ - ๑๒
๒.๕	๕	๒๑.๕	๑๑	๐	๐	๑๕๓	๑๒๒ - ๒๒๑	๒๒	๒๑ - ๒๕
๓.๕	๕	๑.๖	๕	๐	๐	๒๐๑	๑๖๐ - ๒๕๓	๒๕	๒๒ - ๒๖
๔.๕	๕	๐.๑	๕	๐	๐	๓๐๓	๒๓๖ - ๓๓๕	๒๓	๒๓ - ๒๓
๕.๕	๕	๐.๖	๓	๐	๐	๓๘๑	๓๓๕ - ๔๒๓	๒๕	๒๕ - ๒๕
๖.๕	๕	๐.๑๕	๐	๓	๐	๔๓๐	๓๕๓ - ๒๕๕	๒๕	๒๓ - ๓๐
๗.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๕๓๓	๓๕๓ - ๔๒๑	๓๑	๓๑ - ๓๑
๘.๕	๕	๐.๒	๐	๑	๐	๕๕๓	๔๕๓ - ๕๕๓	๓๕	๓๕ - ๓๕
๙.๕	๕	๐.๒	๐	๑	๐	๕๖๒	๕๖๒ - ๕๖๒	๓๖	๓๖ - ๓๖
๑๐.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๑.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๒.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๑๕๓	๑๕๓ - ๑๕๓	๒๕	๒๕ - ๒๕

รูปที่ ๕

๐.๕	๕	๑๑.๒	๕๖	๐	๐	๒๐๓	๑๖๒ - ๒๕๕	๑๑	๑๑ - ๑๒
๑.๕	๕	๘.๒	๕๖	๐	๐	๑๕๑	๑๓๕ - ๑๕๓	๑๒	๑๑ - ๑๒
๒.๕	๕	๕.๕	๒๕	๐	๐	๑๖๒	๑๒๕ - ๒๒๒	๒๒	๒๑ - ๒๕
๓.๕	๕	๑.๕	๕	๐	๐	๑๕๐	๑๓๓ - ๒๒๒	๒๒	๒๑ - ๒๕
๔.๕	๕	๑.๖	๑	๐	๐	๒๕๕	๒๒๕ - ๓๐๕	๒๒	๒๑ - ๒๕
๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๖.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๗.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๘.๕	๕	๐.๕	๐	๒	๐	๕๒๓	๕๑๑ - ๕๕๓	๕๒	๕๑ - ๕๕
๙.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๐.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๑.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๒.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๓.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๕	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐

รูปที่ ๖

ผนวก ๑.

แสดงจำนวนและตำแหน่งของตัวอ่อน ของ B. malayi ใน A. aegypti  
ที่ไถ่น้ำเค็มคณฑลที่มีเชื้อในโครทิสอาเรีย ๒-๕ ตัวต่อ ๑๖.๓๓. โดยอ่านผลระบุดวงวันวันละ ๕ ตัว

จำนวนวัน ที่อ่านผล	จำนวนตัวอ่อน ระยะที่ ๑ ที่พบในตัว	จำนวนตัวอ่อนที่พบในทรงอก			จำนวนตัวอ่อนที่พบในท้อง			
		ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	
ชุดที่ ๑	๐.๕	๐	๒๒	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑.๕	๐	๑๖	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๒.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๓.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๔.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๕.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๖.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๗.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๘.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๐.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๑.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๒.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๓.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๔.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๕.๕	๐	๐	๐	๐	๒๕	๐	๐
ชุดที่ ๒	๐.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๒.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๓.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๔.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๕.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๖.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๗.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๘.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๐.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๑.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๒.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๓.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๔.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐
	๑๕.๕	๐	๒๕	๐	๐	๒๕	๐	๐

จำนวนรับ ที่ท่าและ	จำนวนตัวอ่อน ระยะที่ ๓ ที่พบในหัว	จำนวนตัวอ่อนที่พบในทรงวงอก			จำนวนตัวอ่อนที่พบในท้อง		
		ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓

ชุดที่ ๓

๐.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๒.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๓.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๕.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๖.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๗.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๘.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๙.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๐.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๑.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๒.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๓.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐

ชุดที่ ๔

๐.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๒.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๓.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๔.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๕.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๖.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๗.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๘.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๙.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๐.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๑.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๒.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๓.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๔.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐
๑๕.๕	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐

จำนวนท้าย ปีฐานพอ	จำนวนครัวเรือน ระยะที่ ๓ ทั้งหมดในครัว	จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในทรงอก			จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในทรง		
		ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓	ระยะที่ ๑	ระยะที่ ๒	ระยะที่ ๓
๐.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๒.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๓.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๔.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๕.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๖.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๗.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๘.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๙.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๐.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๑.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๒.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๓.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๔.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๕.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐

๐.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๒.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๓.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๔.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๕.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๖.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๗.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๘.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๙.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๐.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๑.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๒.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๓.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๔.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐
๑๕.๕	๐	๑๑	๐	๐	๑๑	๐	๐