

ผลการทดลอง

๑. การจำแนกแบบนิยมสัตว์ทั่ว ๆ ที่มีการบันແຜนทดสอบ

หลังจากที่ได้ดำเนินการทดสอบนิยมสัตว์ทั่ว ๆ รึ้นจากน้ำทะเลครุ่ง ให้น้ำทะเลน้ำที่ของสัตว์ที่เก่าแก่อุดตัน และให้กราวลักษณะทั่ว ๆ ที่สำคัญ โดยใช้แบบนิยมสัตว์ Anonymous (1952), Utimomi (1956), Light (1957), Hyman (1959), Chuang (1961)

ผลของการศึกษาโดยพิมพ์

๑.๑ เพรีบ (Barnacles)

ลักษณะของเพรีบในทั่วไป ไม่มีอยู่ในรากน้ำเขียว Littoral ทั้งในน้ำเดิม และในน้ำกร่อย มีลักษณะในทะเลและริมน้ำในหลายประเทศ เป็นกลุ่มเป็น簇 เป็นกลุ่ม ๑ ช้อนกัน มีจำนวน ๔, ๖, หรือ ๘ ช้อน ใช้หางหัวเมี้ยดเกาะกันที่ บริเวณเบ้าทางด้านบน หัวหน้าที่เป็นปาก ประกอบด้วยชา ๒ คู่ ใช้สำหรับกวาดอาหารเข้าปาก ร่องมีลักษณะเป็นรูปแข็ง แบนเป็นปีกได้

ที่พบ Georges บูร์บันแบนวัตถุนิยมสัตว์ ทุกเดือน จากการตรวจลักษณะนิยมสัตว์ ๒ ชนิดคือ

Balanus amphitrites

ชนิดนี้พบมากในจานวนประมาณ ๕๐ % ของทั้งหมด ลักษณะที่เห็นชัดว่าแตกต่างจากชนิดอื่นคือ หัวเมี้ยดสีเทาหรือขาวเป็นทางตามยาว เริ่มจากช่องปากถึงฐานเป็นแผ่น ๆ (ดังรูปที่ ๑) และบนจานวนนี้เป็นลักษณะ ตัวขนาดใหญ่มีความยาวเด่นผ่านรากของประมาณ ๒๕ มิลลิเมตร

Balanus balanoides

ชนิดนี้พบนิจานวนเพียง ๕๐ % ของทั้งหมด มีลักษณะที่สำคัญคือ ไม่มี verticle ribs บนแผ่นเป็นลักษณะ (ดังรูปที่ ๑) ฐานเป็น membranous และส่วนมากมักจะคงเหลือติดอยู่บนผิวที่เก่า ลักษณะที่เห็นชัดว่าแตกต่างจากชนิดอื่นคือ ลักษณะที่เก่าทับถมกัน

มาก ๆ จะเห็นเป็นรูปคล้ายคลื่นของทรงสูง พบรากในแนวห้าม และใน intertidal zone

๑.๒ Bryozoa

พบรากชนิดนี้เป็นวัตถุที่คล่องมีลักษณะเป็นกลุ่มแผ่นออกเป็นรูปวงกลมแกมร่อง
เจ้า ๆ แห่ง ๆ ในเรียบ มีความกว้างประมาณ ๐. ๖๖ ม. มีจุดนับอย่างเดือนแพะจะ^๗
ไม่มีเกราะโดย เป็นซ้ำพาก "encrusting bryozoa" อยู่ใน genus Cryptosula

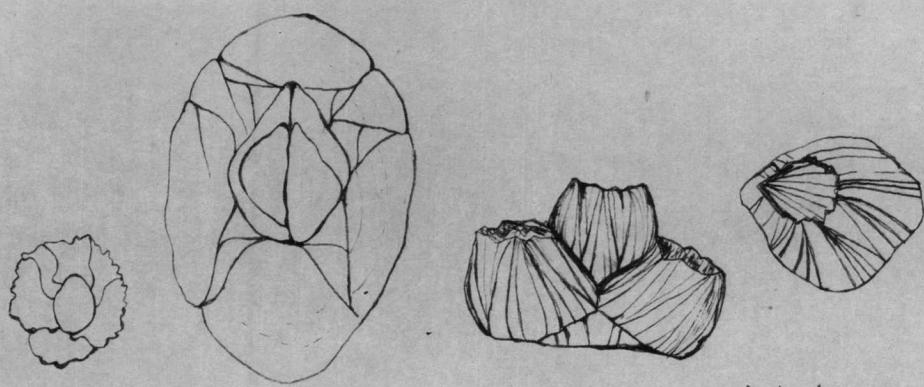
๑.๓ หอยนางรม (Oysters)

เป็นพากหอย อาศัย พบรากอยู่บนแผ่นวัตถุที่คล่อง ส่วนมากทั่ว
พบรากเด็ก มีจุดนับอย่างเดือนไม่มีเกราะโดย เป็นหอยหินอยู่ใน genus Ostrea

๑.๔ Polychaetes

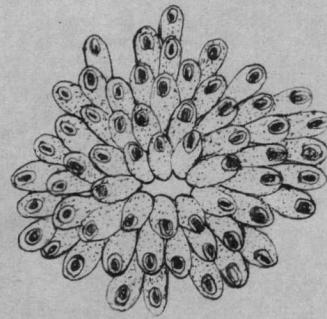
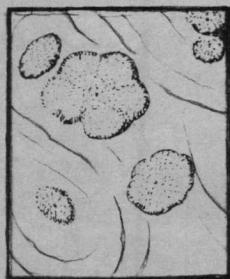
เป็นสัตว์ซ้ำพาก Calcareous Tubicola พบรากจะเป็น tubes
เกราะหินอยู่บนแผ่นวัตถุที่คล่อง มีจุดนับอย่างเดือนเจียวกัน ตัวยาวประมาณ ๕ - ๘ มม.
บางเดือนจะไม่พบโดย เป็นสัตว์หินอยู่ในซ้ำพาก Serpulids

002112

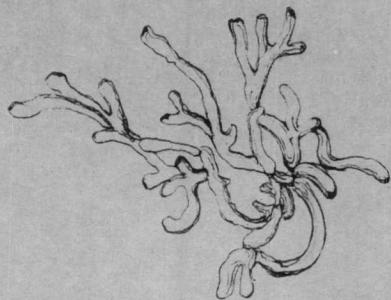


Balanus Balanoides

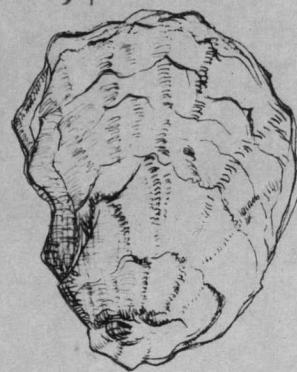
Balanus amphitrites



Bryozoa Colonies of Cryptosula



Polycheate
จำพวก Sipulids



Oyster Genus Ostrea

รูปที่ ๓ ลักษณะของเพรี้ยง ๒ ชนิด กับสัตว์น้ำชนิดอื่น
ที่เกิดพันธุกรรมอยู่รวมกัน

พอกเพรียงที่เป็นเกราะชั้นนอกและวัสดุหดตึงชนิดก่อตัว ๆ นั้น จากการกรวจดูแลกันจะเป็น นอกราก ที่เป็น ชนิดก่อตัวแล้ว บังเมพากที่มีลักษณะห่างไปจาก ชนิดที่เป็นแล้วเล็ก ๆ พอก ซึ่งยังทรงรากหรา ในแบบเดิม และบังเมพากและสัตว์ชนิดเดียวกันที่เกราะชนิดนี้เป็นการหดตึง แม้จะมีจำนวนน้อยเบ็ดางจากไก่หอบ แต่วัสดุหดตึงไว้ในสำนวนเดียวกันจะเป็นระยะเวลาเวลา ๐.๒ นาที จึงไม่ได้ทรงรากหราอีก

อัตราการเกราะของเพรียง, หอยนางรม, Bryozoa และ Polycheate บนแผ่นวัสดุหดตึงชนิดก่อตัว ๆ นั้น ให้มาทิศไว้ในตารางที่ ๑, ๒

๑. อัตราการเกราะของสัตว์ต่าง ๆ บนแผ่นวัสดุหดตึง

อัตราการเกราะของเพรียง

จากการทดลองของเราบนแผ่นวัสดุชนิดก่อตัว ๆ แข็งในน้ำทะเล และไก่ผ่านมาเป็นเดือนๆ ใหม่ ไอยต์เป็นวง ๑ งวดละประมาณ ๐.๒ นาที หลังจากที่ไก่ผ่านมาทรงรากหราชนิดสัตว์ต่างก่อตัวแล้ว ไก่ผ่านมามีจำนวนคับ ไอยต์จะมีธรรมชาติหุบแผ่นเป็นประจารหุบเดือน

แผ่นวัสดุหดตึงชนิดที่ทำสักกันเพรียงก่อตัวบน น้ำเต้นใน ๒ ชนิด และแผ่นเหล็ก (รูปที่ ๖) จะเห็นถูกทำสัก ไม่มีเพรียงเกราะเลย ส่วนถูกที่ไม่ได้ทำสักกันเพรียงนั้น จะมีเพรียงเกราะมาก หรือน้อยแล้วแต่ระยะเวลา และสิ่งแวดล้อม ที่ดิน ดินภูมิ หรือระดับความเรื้อน ขั้ตตราการจะกระทำการหดตึงบนแผ่นวัสดุหดตึงชนิดก่อตัว ๆ กัน เป็นรายเดือนประมาณในตารางที่ ๑ จะเห็นได้ว่า อัตราการเกราะของเพรียงบนแผ่นวัสดุชนิดก่อตัว ๆ กันนั้น มีจำนวนเกราะไม่เท่ากัน จะมีอัตราการเกราะมากที่สุดในรอบปี ประมาณเดือน มีนาคม และ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๘ ส่วนแผ่นหดตึงชนิดที่มีอัตราการเกราะของเพรียงมากที่สุด คือ แผ่นกระเบื้องกระดาษ ชนิดที่มีอัตราการเกราะน้อยมาก ไอยต์ พวกแผ่นในสักกุลสังกะสี และหอยเหลือง และในการจัดห้องแผ่นวัสดุไว้เป็น ๒ ระดับ จะเห็นว่า แผ่นล่างมีอัตราการเกราะมากกว่าแผ่นบนเดือนเดียวกัน

อัตราการเกราะของหอยนางรม, Bryozoa และ Polycheate

จะเห็นได้ว่า จำนวนของการหดตึงของหอยนางรม, Bryozoa และ Polycheate ที่เกราะบนแผ่นวัสดุหดตึงชนิดก่อตัว ๆ กันนั้น มีจำนวนน้อย มีมาเกราะเป็นบางเดือนเท่านั้น (ตารางที่ ๑) เดือนที่มีมาเกราะมากที่สุดในรอบปี เดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม เดือนมิถุนายน – กันยายน จะมีมาเกราะน้อย ส่วนแผ่นวัสดุหดตึงชนิดที่มีสักก์ในสำนวนเดียวกันจะมีมาเกราะมากที่สุด ไอยต์ กระเบื้องกระดาษ และ แผ่นเหล็ก ส่วน

ตารางที่ ๑ อัตราการเก็บของเพรียบเท่ากับหักหอของชนิดต่าง ๆ ที่เดือน

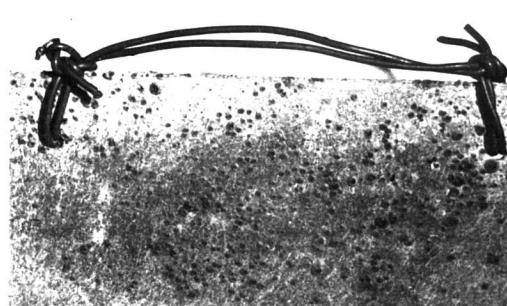
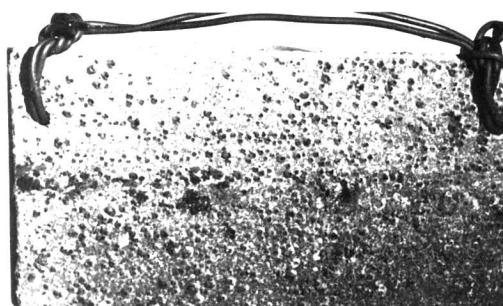
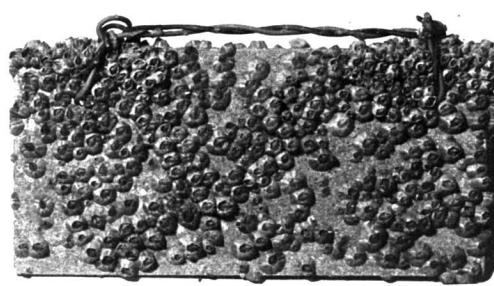
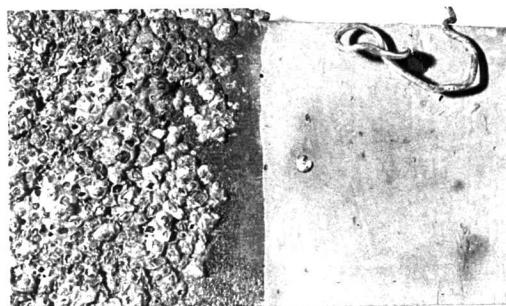
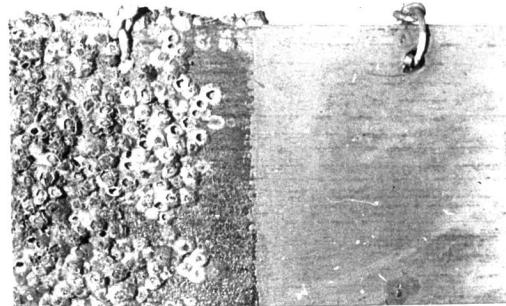
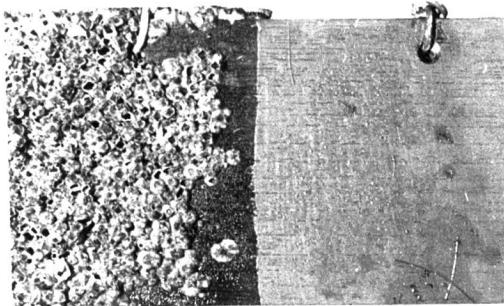
วัน เดือน	หักหอเงื่อนไขระดับ พื้นที่ ๗ x ๔ กก./นิว ฟุ๊ต ๒ หนา		ในสัก พื้นที่ ๗ x ๔/๖ x ๔ กร.นิวฟุ๊ต ๒ หนา		แผ่นเหล็ก พื้นที่ ๗ x ๔/๖ x ๔ กร.นิวฟุ๊ต ๒ หนา		ไม้สักกลวง พื้นที่ ๗ x ๔ กร.นิวฟุ๊ต ๒ หนา		ไม้สักหอย เนื้อแข็ง หนาน ๗ x ๔ กร.นิว ฟุ๊ต ๒ หนา		หมายเหตุ
	บบ	ถาง	บบ	ถาง	บบ	ถาง	บบ	ถาง	ฟุ๊ต	หนาน	
๒๘ ๗.๗.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๕๘๐	๕๖๐	๙๘๐	๙๖๐	๕๐๐	๕๘๐	๕๖๐	๕๘๐	๕๖๐	๕๖๐	เก็บมากตามช่อง มีขนาดเป็นจุด- ๗ นิม. แผ่นเหล็กกันเพรียบ ไม่มีการเชย
๓๐ ๗.๗.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๖๖๐	๖๖๐	๖๐๐	๖๖๐	๕๕๐	๖๖๐	๕๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	ไม่เก็บมากและกระหายเกือบพังแบบ มีขนาด dia. ๙ - ๕ นิม. คานเหล็กกันเพรียบไม่มีการ
๓๑ ๗.๗.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๖๖๐	๖๖๐	๗๐๐	๗๖๐	๗๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	มีขนาด dia. ๙ - ๖ นิม. คานเหล็กกันเพรียบไม่มีการ
๒๙ ๗.๘.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๕๙๐	๕๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๕๖๐	๕๙๐	๕๖๐	๕๙๐	๙๖๐	๙๖๐	มีขนาด dia. ๙ - ๗ นิม. คานเหล็กกันเพรียบไม่มีการ
๓๐ ๗.๘.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๖๖๐	๖๖๐	๖๐๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	๖๖๐	ผู้บุนเดลล์ที่ทางออกประตูทางเป็นตัวมี คานเหล็กกันเพรียบไม่มีการ
๑ ๘.๘.๐๕ ๙๙๙๐ ล.	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	๙๖๐	มีขนาด dia. ๙ - ๖ นิม. คานเหล็กกันเพรียบไม่มีการ

บล. บ.บ.อส ๙๘๘๐ ล.	bbo	bbo	do	ooo	ooo	ooo	ooo	ooo	bo	do	เพรียงนูนภาค dia. • - ๔ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียงไม่มีเกาะ
• บ.บ.บ.อส ๙๘๘๐ ล.	ooo	do	ooo	ด้านวนที่เกะระคนอย่าง เท็จขั้ว นูนภาค dia. • - ๔ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียงไม่มีเกาะ							
บล. บ.บ. อส ๙๘๘๐ ล.	ooo	bo	bo	นีเกราะนูอย ฐานภาค dia. ๒ - ๖ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียงไม่มีเกาะ							
บล. บ.บ.อส ๙๘๘๐ ล.	ooo	นูนภาค dia. ๒ - ๖ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียงไม่มีเกาะ									
บ บ.บ.อส ๙๘๘๐ ล.	bbo	bbo	ooo	bbo	ooo	ooo	ooo	ooo	bbo	ooo	นีเกราะมากเทมแย่น ฐานภาค dia. ๔ - ๖ มม. และมีตัวเลือกแทรก อุบัติฐานภาค dia. • - ๗ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียงไม่มีเกาะ
บ บ.บ. อส ๙๘๘๐ ล.	bbo	bbo	ooo	๙๘๘๐	นีเกราะมากเทม.แย่น ฐานภาค dia. • - ๔ มม. ด้านท้าวสีกันเพรียง ไม่มีเกาะ						

ตารางที่ ๒

ชนิดและจำนวนของสัตว์ทาง ๗ ที่เก็บมาในแต่ละวันทุกคราว

วัน เวลา	ชนิดของ สัตว์	จำนวน กระดาษ	ใน กระดาษ		จำนวน สัตว์	แบบ เบ็ด	ในสัปปะรด เดียว	ในสัปปะรด สอง
			กระดาษ	กระดาษ				
วันที่ ๑๗. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	•	๙	—	—
วันที่ ๑๘. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	•	๖	—	—
วันที่ ๑๙. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	๖	—	—	๙	—	—
วันที่ ๒๐. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	•	—	—	—
วันที่ ๒๑. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๒. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๓. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๔. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๕. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๖. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๗. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๘. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๒๙. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๓๐. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—
วันที่ ๓๑. ๘.๘.๔๕ ๐๘๐๐ น.	Bryozoas Oysters Polychetes	๔	—	—	—	๖	—	—



รูปที่ ๔ รูปภาพทางไฟฟ้าแสดงภาพของเยื่อหุ้มดองชันเดือน ๗ ปี.

๑. แบบไม่ตื้น ๒. แบบตื้น

๓. แบบตื้นกว่า ๔. แบบตื้นมาก

๕. แบบมีร่องรอยตื้น

๑. แบบไม่ตื้น ๒. แบบตื้น

๓. แบบตื้นกว่า

๔. แบบตื้นมาก

แผนในสังกัดนักเรียน บุตรของเดือนนี้ มีจำนวนเท่ากัน

ให้ทำการเปรียบเทียบอัตราการเก่าของเพรียบเทียบแผนที่ต่ำกว่าในระดับ ๒ ระดับ มีระยะระหว่างแผนที่และแผนล่าง ทางก้าวประมาณ ๐.๘๐ เมตร แผนที่จะขาดอยู่ในท่าทาง เก็บน้ำด้วยเวลาการทดสอบ ตัวนั้นแผนที่มีทางโถกส่วนที่จะแห้งในเวลาห้าครั้ง ผลของการทดสอบ ปรากฏว่า แผนล่างมีอัตราการเก่าเฉลี่ยมากกว่าแผนที่ (ตารางที่ ๑) แท้เมื่อนำมาทำการเปรียบเทียบทางสถิติ ไทยไดร์ชี夫 Student's "t" test โดยทั้งสมมุติฐานว่า อัตราการเก่าของเพรียบเทียบแผนที่ไม่มีความแตกต่างกับแผนล่าง ปรากฏว่า เรายอมรับสมมุติฐานข้างบนนี้ ผังน้ำทำให้คิดไปว่า ในระดับห่างกัน ๐.๘๐ เมตรนั้น ความแตกต่างคงไม่มากนัก

ตารางที่ ๑

การเปรียบเทียบระหว่างจำนวนเพรียบที่เก่าของแผนที่ต่ำกว่าระดับน้ำและระดับล่าง

ชนิดแผน ที่	จำนวน หน้า กระดาษ	อัตราเฉลี่ยของการ เก่าของเพรียบเทียบแผน ที่ต่ำกว่า หน้า กระดาษ	n_1	อัตราเฉลี่ยของการ เก่าของเพรียบของ แผนที่ต่ำกว่าแผนที่ ที่ห้า หน้า กระดาษ	n_2	"t" Value	Significant at 95 % Level
กระเบื้อง กระดาษ	๕ x ๖	๗๖๐	๗๖	๔๕๐	๗๖	๐.๗๖	non-significant
ไม้ กระดาษ	๘/๖ x ๖	๙๖๐	๗๖	๗๖๐	๗๖	๐.๖๔	non-significant
ในสัก	๘/๖ x ๖	๗๖๐	๗๖	๗๖๐	๗๖	๐.๖๔	non-significant
แผน เนล็ก	๘/๖ x ๖	๗๖๐	๗๖	๗๖๐	๗๖	๐.๔๙	non-significant

จากตารางที่ "t" ในหนังสือของ Senedecor (๑๙๕๐)

$$\text{ค่า } t_{0.05} \text{ ที่ } d.f. ๒๘ = ๒.๐๕๔$$

จะเห็นว่า "t" ที่คำนวณได้เป็น non-significant แสดงว่า การที่จัดแบบวัสดุทดลองเป็น ๒ ระดับ มีความลึกซึ้งกัน 0.50 เมตร ไม่ได้มีผลทำให้จำนวนเพรียบเท่าของแบบวัสดุทดลอง ชนิดต่าง ๆ กันนั้น แตกต่างกันมาก (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๔

อัตราเฉลี่ยของเพรียบเท่าของแบบวัสดุชนิดต่าง ๆ เป็นรายเดือน

ชนิดแบบวัสดุทดลอง	พื้นที่ กร.นิว	อัตราเฉลี่ยการเพรียบเท่าของแบบวัสดุทดลองทั้ง ๒ หน้า ตลอดเดือน
กระเบื้องกระดาษ	๘ x ๘	๗๗๕
ไม้สัก	๘/๒ x ๒	๗๖๕
ไม้ไผ่ เก็บ	๘/๒ x ๒	๗๗๐
เหล็ก	๘/๒ x ๒	๗๖๕
ไม้สักปูสังกะสี	๘ x ๘	๗๖๖
ไม้สักปูทองเหลือง	๘ x ๘	๗๖๖

ตารางที่ ๔ แสดงจำนวนเฉลี่ยของเพรียบเท่าของแบบวัสดุทดลองต่อเดือน ได้ทำการเปรียบเทียบโดยตั้งสมมุติฐานว่า จำนวนเฉลี่ยของเพรียบเท่าของแบบวัสดุทดลองต่อเดือนไม่แตกต่างกันมากนัก ผลของการวิเคราะห์ปรากฏในตารางที่ ๔

ในการวิเคราะห์ข้อมูลนี้ได้คำนวณเพรียบเท่าของแบบวัสดุทดลอง ที่ไม่ได้หาสักกันเพรียบเทียบครึ่งเดียวเท่านั้น ดังนั้นเนื้อที่ที่เพรียบเท่า ที่ใช้ในการคำนวณแต่ละแบบวัสดุทดลองจาก ๒๘ กร.นิว ลงเป็น ๙๔ กร.นิว

ตารางที่ ๘

การเปรียบเทียบอัตราการเก่าของเพรีบงแบบวัดกูนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในการทดสอบ โดยวิธี Analysis of Variance

Source of Variation	ผลของการ กำลังสอง	d.f.	Mean square	F
ความแปรปรวน รุ่หัวงชนิดแบบ แบบวัดกูน	๗๐๖๔,๕๙๖	๕	๑๔๑๓,๘๙๖	
ความแปรปรวน ภายในแต่ละชนิด ของแบบวัดกูน	๖๖๓,๓๙๖	๖๖	๑๐,๕๐๖	$\frac{๑๔๑๓,๘๙๖}{๑๐,๕๐๖} = ๑๔,๖๖$
ผลรวม	๗,๗๖๔,๔๖๖	๗๑	๑๐๖,๗๖๖	

จากตารางค่า F ในหนังสือของ Snedecor (๑๙๕๐)

$$\text{ค่า } F_{.๐๕} \text{ ที่ } ๕,๖๖ = ๒๖,๗๖$$

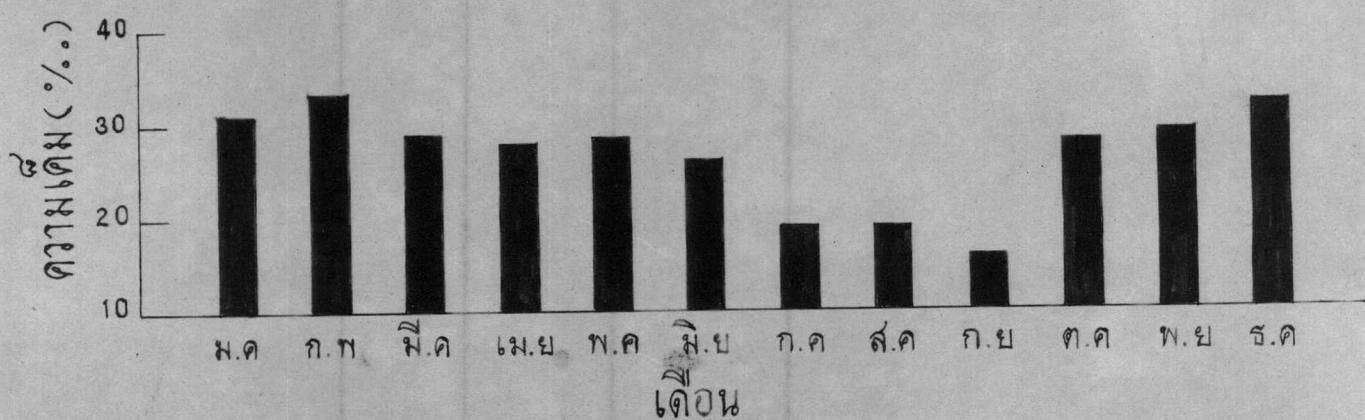
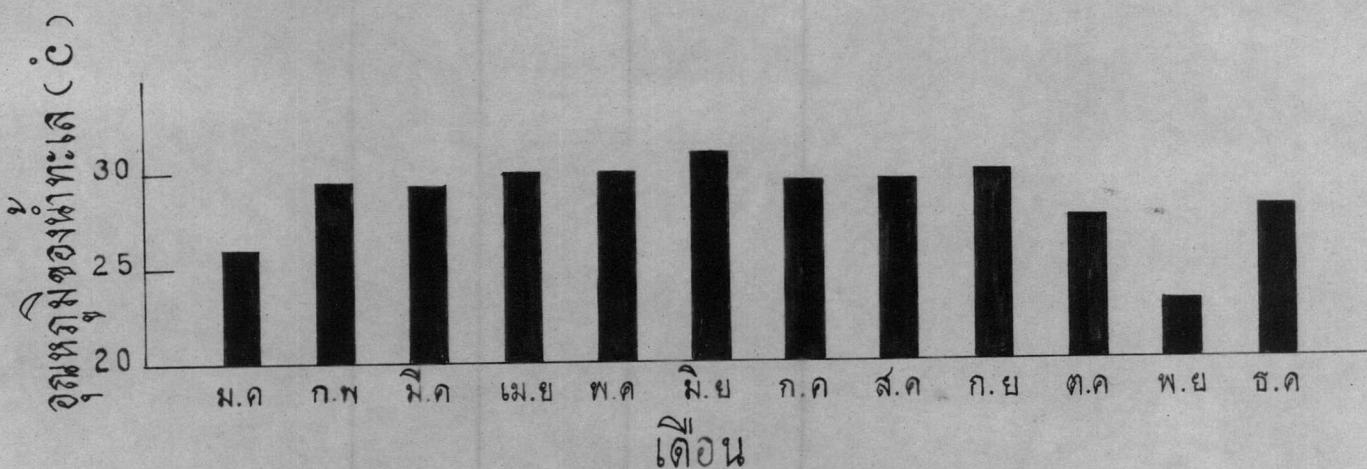
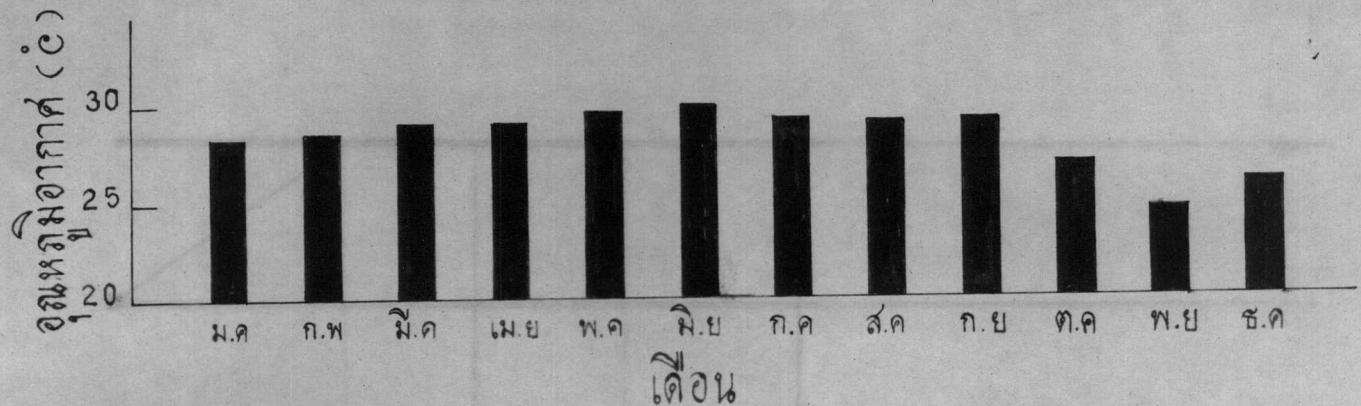
ผลของการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติที่ปรากฏในการซ้ำงาน จะได้ค่าของ F เท่ากับ ๑๔,๖๖
เพื่อจะให้เราเชื่อมั่นรับสมญศรีฐานที่ก่อตัวว่า จำนวนเพรีบงที่เก่าของแบบวัดกูนต้องชนิดต่าง ๆ นั้น
มีจำนวนไม่แตกต่างกัน จึงสรุปได้ว่า จำนวนเพรีบงที่เก่าของแบบวัดกูนต่าง ๆ ชนิด มีจำนวนไม่เท่ากัน
และควรเลือกใช้แบบวัดกูนที่มีความแม่นยำ

ตารางที่ ๙ แสดงว่าการเปลี่ยนแปลงงานดูกุกอาจของอุณหภูมิ, น้ำหนาเฉลี่, อากาศ และ
ระดับความเร็ว ในระบบเวลาที่ทำการทดสอบปรากฏว่า อุณหภูมิอาจของศูนย์สูงสุดในเดือน กรกฎาคม
ถึง ๒๐° C และทำต่ำสุดในเดือน ธันวาคม ที่ ๑๘.๕ $^{\circ}\text{ C}$ อุณหภูมน้ำหนาเฉลี่สูงสุดในเดือน
กรกฎาคม ถึง ๒๐° C และทำต่ำสุดในเดือน ธันวาคม ๑๘.๕ $^{\circ}\text{ C}$ ระดับความเร็วสูงสุดใน
เดือน มีนาคม มีค่าความเร็วเท่ากับ ๗๗.๘๘%, และทำต่ำสุดในเดือน กันยายน ๖๖.๘๘%.
(รูปที่ ๘)

ตารางที่ ๖

การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของน้ำ และอากาศ และความ�ื้นในบริเวณที่ทำการทดลอง
ที่สภาพเดิมเรื่องของกรมป่าสงวน ทำบ่อถ่างศีลชา ช่าเงือเมือง จังหวัดกาญจนบุรี

วัน เวลา	อุณหภูมิ อากาศ °c	อุณหภูมิ น้ำทะเล °c	ระดับ ความ�ื้น % ค่าเฉลี่ย	หมายเหตุ
๒ ก.พ. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๗	๒๖.๐	๗๐.๕๗	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร ไม่คลื่นลม น้ำคงทรงใส
๓ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๘	๒๖.๕	๗๐.๕๕	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลม คลอนทรงแรง น้ำ浑
๔ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๐	๒๖.๒	๗๐.๕๐	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลมเล็กน้อย น้ำคงทรงใส
๕ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๐	๒๖.๐	๗๐.๕๖	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลมแรง ๆ คลอนแรง น้ำสีเขียวเข้ม
๖ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๔	๒๖.๐	๗๐.๖๙	น้ำดูดอยู่สูงถึงที่ดิน น้ำคลื่นลมคลอนข้าง แรง น้ำ浑มาก
๗ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๐	๒๖.๐	๗๐.๕๖	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ .๑ เมตร มีคลื่นลมน้อย น้ำ浑
๘ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๙	๒๖.๕	๗๐.๖๐	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลมลงบ น้ำใส
๙ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๘	๒๖.๕	๗๐.๖๐	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลมลงบ น้ำใส
๑๐ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๙	๒๖.๐	๗๐.๖๖	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ .๖๖ เมตร มีคลื่นลมลงบ น้ำใส
๑๑ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๐	๒๖.๕	๗๐.๗๗	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร คลื่นลมปานกลาง น้ำ浑มีสีแดง
๑๒ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๘	๒๖.๐	๗๐.๖๖	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ ๑ เมตร มีคลื่นลมปานกลาง น้ำ浑
๑๓ มี.ค. ๐๕ ๙๓๐๐ น.	๒๘.๐	๒๖.๐	๗๐.๖๖	น้ำดูด มีระดับน้ำสูงประมาณ .๖๖ เมตร มีคลื่นลมลงบ น้ำคงทรง浑



รูปที่ ๕ การเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิของอากาศ, ของน้ำที่ระดับผิวน้ำ และความเครื่องในบริเวณสถานที่ทดสอบ ระหว่างเดือน มกราคม -