

ภาคผนวก ข. ตารางและผลการทดสอบทางสถิติ

ตารางภาคผนวกที่ 1 จำนวนครั้งของการพบ จำนวนตัว สถานที่และฤดูกาลที่พบ ในมดที่พบ บนเรือนยอดไม้ ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตงนาซ่าง (n คือจำนวน ต้นไม้ที่ศึกษา, I คือแปลงศึกษาด้านในป่า, E คือแปลงศึกษาขอบป่า, R คือช่วงฤดูฝน, D คือช่วงฤดูแล้ง)

ชนิด	ความถี่ (n=42)	จำนวนตัว	แปลงศึกษา	ฤดู
วงศ์ย่อย Aenictinae				
<i>Aenictus</i> sp.1	1	39	E	R
วงศ์ย่อย Dolichoderinae				
<i>Dolichoderus thoracicus</i> (Fr. Smith)	28	1507	I,E	R,D
<i>Dolichoderus</i> sp. 1	1	111	I	D
<i>Philidris</i> sp. 1	2	23	I,E	R
<i>Philidris</i> sp. 2	2	59	E	D
<i>Technomyrmex</i> sp.1	20	1021	I,E	R,D
วงศ์ย่อย Formicinae				
<i>Camponotus (Camponotus)</i> sp. 1	1	1	I	R
<i>C. (Camponotus)</i> sp. 2	1	1	E	R
<i>C. (Camponotus)</i> sp. 3	2	110	I,E	R,D
<i>C. (Colobopsis) cylindricus</i> (Fabricius)	1	46	I	R
<i>C. (Colobopsis) leonadi</i> Emery	26	628	I,E	R,D
<i>C. (Colobopsis) vitreus</i> Fr. Smith	5	124	I,E	R,D
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 1	3	18	E	R,D
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 2	1	11	E	R
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 3	2	2	I	D
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 4	2	4	I,E	R,D
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 5	2	11	E	R,D
<i>C. (Colobopsis)</i> sp. 6	1	1	I	R
<i>C. (Karavaevia)</i> sp. 1	19	2947	I,E	R,D
<i>C. (Karavaevia)</i> sp. 2	10	157	I,E	R,D
<i>C. (Myrmembly)</i> sp. 1	5	21	I,E	D
<i>C. (Myrmembly)</i> sp. 2	2	6	I	D

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ความถี่ (n=42)	จำนวนตัว	แปลงศึกษา	ฤดู
วงศ์ย่อย Formicinae				
<i>Camponotus (Myrmembly) sp. 3</i>	1	1	I	D
<i>C. (Myrmembly) sp. 4</i>	2	8	E	R,D
<i>C. (Myrmothasus) sp. 1</i>	1	2	E	R
<i>C. (Myrmothasus) sp. 2</i>	2	2	I	R,D
<i>C. (Myrmothasus) sp. 3</i>	2	3	E	D
<i>C. (Myrmothasus) sp. 4</i>	2	3	E	D
<i>C. (Myrmothasus) sp. 5</i>	6	9	I,E	R,D
<i>C. (Myrmosaulus) singularis (Fr. Smith)</i>	3	4	I	R,D
<i>C. (Tanaemyrmex) sp. 1</i>	13	244	I,E	R,D
<i>C. (Tanaemyrmex) sp. 2</i>	23	678	I,E	R,D
<i>Echinopla sp. 1</i>	10	51	I,E	R,D
<i>Echinopla sp. 2</i>	1	1	E	D
<i>Echinopla sp. 3</i>	1	3	I	D
<i>Echinopla sp. 4</i>	3	5	I,E	D
<i>Echinopla sp. 5</i>	1	1	I	R
<i>Gesomyrmex sp. 1</i>	4	4	I,E	D
<i>Oecophylla smaragdina (Fabricius)</i>	10	854	I,E	R,D
<i>Paratrechina sp. 1</i>	5	185	I,E	R,D
<i>Polyrhahis (Campomyrma) sp. 1</i>	1	1	E	D
<i>P. (Crytomyrma) pagana Sautrcki</i>	7	40	I,E	R,D
<i>P. (Myrma) illaudate Walker</i>	1	1	I	R
<i>P. (Myrma) nigropilosa Mayr</i>	2	2	I	D
<i>P. (Myrma) sp. 1</i>	1	1	E	D
<i>P. (Myrma) sp. 2</i>	1	4	I	D
<i>P. (Myrmathopla) flavicornis Fr. Smith</i>	5	45	I,E	R,D
<i>P. (Myrmathopla) schaug Forel</i>	4	27	I,E	R,D
<i>P. (Myrmathopla) wallacei - group</i>	3	4	I,E	R,D
<i>P. (Myrmathopla) sp. 1</i>	7	55	I,E	R,D

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ความถี่ (n=42)	จำนวนตัว	แปลงศึกษา	ฤดู
วงศ์ย่อย Formicinae				
<i>Polyrhachis (Myrmathopla)</i> sp. 2	8	113	E	R,D
<i>P. (Myrmathopla)</i> sp. 3	1	1	E	D
<i>P. (Myrmathopla)</i> sp. 4	2	3	I,E	R,D
<i>P. (Myrmhophla)</i> armata (Leguillou)	7	73	I,E	R,D
<i>P. (Myrmhophla)</i> bicolor Fr. Smith	19	236	I,E	R,D
<i>P. (Myrmhophla)</i> calypso Forel	1	2	I	D
<i>P. (Myrmophla)</i> caeciliae Forel	1	2	I,E	R,D
<i>P. (Myrmophla)</i> dives Fr. Smith	7	19	I,E	R,D
<i>P. (Myrmophla)</i> flavoflagellata Karawajew	1	1	I	D
<i>P. (Myrmophla)</i> fucata Fr. Smith	4	6	E	R,D
<i>P. (Myrmophla)</i> mucronata - group	4	35	I,E	D
<i>P. (Myrmophla)</i> ochracea Karawajew	2	2	I,E	D
<i>P. (Myrmophla)</i> tibialis Fr. Smith	16	195	I,E	R,D
<i>P. (Myrmophla)</i> sp. 1	1	1	E	D
<i>P. (Myrmophla)</i> sp. 2	3	7	E	D
<i>P. (Myrmophla)</i> sp. 3	2	2	E	R
<i>P. (Myrmothrinax)</i> sp. 1	13	205	I,E	R,D
<i>P. (Polyrhachis)</i> ypsilon Emery	2	3	I	D
<i>Prenolepis</i> sp. 1	1	1	E	D
<i>Prenolepis</i> sp. 2	1	1	I	R
วงศ์ย่อย Myrmicinae				
<i>Cataulacus granulatus</i> (Latreille)	2	6	I,E	D
<i>Crematogaster (Crematogaster)</i> sp. 1	4	64	I,E	R,D
<i>C. (Crematogaster)</i> sp. 2	9	209	I,E	R,D
<i>C. (Crematogaster)</i> sp. 3	3	45	I,E	R,D
<i>C. (Crematogaster)</i> sp. 4	1	14	E	D
<i>C. (Crematogaster)</i> sp. 5	2	26	I,E	D
<i>C. (Paracrema)</i> sp. 1	7	477	E	R,D

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ความถี่ (n=42)	จำนวนตัว	แปลงศึกษา	ฤดู
วงศ์ย่อย Myrmicinae				
<i>Crematogaster (Paracrema)</i> sp. 2	2	7	E	R,D
<i>C. (Paracrema)</i> sp. 3	3	40	I,E	R,D
<i>C. (Physocrema)</i> sp. 1	4	117	I,E	R,D
<i>C. (Physocrema)</i> sp. 2	3	40	I,E	R,D
<i>C. (Physocrema)</i> sp. 3	3	29	I,E	D
<i>Dilobocondyla</i> sp. 1	3	14	I,E	D
<i>Leptothorax</i> sp. 1	1	1	I	R
<i>Leptothorax</i> sp. 2	2	4	I	R,D
<i>Leptothorax</i> sp. 3	2	9	I,E	D
<i>Meranoplus bicolor</i> (Guein-meneville)	1	1	E	D
<i>Meranoplus castaneus</i> (Fr. Smith)	22	159	I,E	R,D
<i>Myrmicaria</i> sp.1	2	202	E	D
<i>Paratopula</i> sp. 1	1	3	I	D
<i>Paratopula</i> sp. 2	1	1	E	D
<i>Paratopula</i> sp. 3	1	1	E	R
<i>Pheidole longipes</i> Fr. Smith	1	1	E	R
<i>Pheidologeton silensis</i> (Fr. Smith)	1	1	E	R
<i>Rhopalomastix</i> sp. 1	2	2	I	R,D
<i>Tetramorium</i> sp. 1	6	14	I,E	R,D
<i>Tetramorium</i> sp. 2	7	25	I,E	R,D
<i>Tetramorium</i> sp. 3	2	3	E	R
<i>Tetramorium</i> sp. 4	1	1	E	R
<i>Vollenhovia rufiventris</i> Forel	1	1	E	D
<i>Vollenhovia</i> sp. 1	1	1	E	R
<i>Vollenhovia</i> sp. 2	1	2	E	R
วงศ์ย่อย Ponerinae				
<i>Anochetus</i> sp.1	1	1	E	D
<i>Diacamma sculpturatum</i> (Fr. Smith)	1	1	E	D

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

ชนิด	ความถี่ (n=42)	จำนวนตัว	แปลงศึกษา	ฤดู
วงศ์ย่อย Ponerinae				
<i>Platythyrea</i> sp. 1	1	1	E	D
<i>Platythyrea</i> sp. 2	2	2	E	R,D
<i>Odontomachus rixosus</i> Fr. Smith	1	1	E	R
<i>Odontoponera transversa</i> (Fr. Smith)	1	1	E	D
วงศ์ย่อย Pseudomyrmecinae				
<i>Tetraponera attenuata</i> Fr. Smith	25	596	I,E	R,D
<i>Tetraponera</i> sp. 1	8	40	I,E	R,D
<i>Tetraponera</i> sp. 2	1	2	E	D
<i>Tetraponera</i> sp. 3	3	5	E	R,D
<i>Tetraponera</i> sp. 4	1	1	E	R
<i>Tetraponera</i> sp. 5	1	2	E	D
<i>Tetraponera</i> sp. 6	1	1	I	D
<i>Tetraponera</i> sp. 7	1	3	I	D
<i>Tetraponera</i> sp. 8	1	1	I	D
<i>Tetraponera</i> sp. 9	1	2	E	D

ตารางภาคผนวกที่ 2 ชนิดพันธุ์พืชและความสูงเรือนยอดของต้นไม้ที่ศึกษา ภายในแปลงย่อยที่
 สุ่มได้ในพื้นที่แปลงศึกษาด้านในป่า ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนาช้าง

วัน/เดือน/ปี	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	วงศ์	ความสูง
14 พย. 44	<i>Pouteria</i> sp.1	ไม่ทราบชื่อ	Sapotaceae	29
16 พย.44	Unknown 1	ไม่ทราบชื่อ	Lauraceae	28
17 พย.44	Unknown 2	ไม่ทราบชื่อ	ไม่ทราบ	28
20 มค. 45	<i>Diospyros mollis</i>	มะเกลือ	Ebenaceae	33
21 มค.45	<i>Pseudovaria rugosa</i>	สังหยุดดำ	Sterculiaceae	27
22 มค.45	<i>Chisocheton macrophyllus</i> #1	ตาเสือ	Meliaceae	18
21 มีค.45	<i>Diospyros wallichii</i>	ตำตะโก	Ebenaceae	18
22 มีค.45	<i>Xanthophyllum</i> sp.1	ไม่ทราบชื่อ	Polygalaceae	27
23 มีค.45	<i>Scaphium scaphigerum</i>	ท้ายภาก	Sterculiaceae	25
23 พค.45	<i>Parashorea stellata</i>	ไข่เขียว	Dipterocarpaceae	33
24 พค.45	<i>Chisocheton macrophyllus</i> #2	ตาเสือ	Meliaceae	28
25 พค.45	<i>Chisocheton macrophyllus</i> #3	ตาเสือ	Meliaceae	29
20 กค.45	Unknown 3	ไม่ทราบชื่อ	ไม่ทราบ	21
21 กค.45	<i>Ficus</i> sp.1 #1	สกุลมะเดื่อ	Moraceae	25
22 กค.45	Unknown 4	ไม่ทราบชื่อ	Sapindaceae	24
20 กย.45	<i>Syzygium lineatum</i>	แดงเขา	Myrtaceae	25
21 กย.45	<i>Syzygium lineatum</i>	แดงเขา	Myrtaceae	23
22 กย.45	Unknown 5	ไม่ทราบชื่อ	Lecythidaceae	22
27 พย.45	Unknown 1	ไม่ทราบชื่อ	Lauraceae	28
28 พย.45	Unknown 2	ไม่ทราบชื่อ	ไม่ทราบ	28
29 พย.45	<i>Pouteria</i> sp.1	ไม่ทราบชื่อ	Sapotaceae	29

ตารางภาคผนวกที่ 3 ชนิดพันธุ์พืชและความสูงเรือนยอดของต้นไม้ที่ศึกษา ภายในแปลงย่อยที่
 สุ่มได้ ในพื้นที่แปลงศึกษาขอบป่า ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง

วัน/เดือน/ปี	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	วงศ์	ความสูง
18 พย.44	<i>Pometia pinnata</i> #1	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	21
19 พย.44	<i>Ficus sp.2</i> #2	สกุลมะเดื่อ	Moraceae	30
20 พย.44	<i>Pometia pinnata</i> #2	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	17
16 มค.45	<i>Artocarpus elasticus</i>	กะเอาะ	Moraceae	22
17 มค.45	Unknown 6	ไม่ทราบชื่อ	ไม่ทราบ	24
18 มค.45	Unknown 7	ไม่ทราบชื่อ	ไม่ทราบ	25
24 มีค.45	<i>Ficus sp.3</i> #2	สกุลมะเดื่อ	Moraceae	26
25 มีค.45	<i>Pometia pinnata</i> #3	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	26
26 มีค.45	<i>Pometia pinnata</i> #4	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	23
19 พค.45	<i>Dialium sp.1</i>	หยี	Legurminoceae	29
20 พค.45	<i>Ficus oligodon</i>	มะเดื่อหลวง	Moraceae	28
21 พค.45	<i>Hibiscus macrophyllus</i>	ปีก,หูช้าง	Malvaceae	25
23 กค.45	<i>Pometia pinnata</i> #5	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	24
24 กค.45	<i>Callerya atropurpurea</i>	ชะะ	Leguminoceae	26
25 กค.45	<i>Sapium discolor</i>	ตะเคียนเฒ่า	Euphorbiaceae	17
17 กย.45	<i>Pometia pinnata</i> #6	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	24
18 กย.45	<i>Pometia pinnata</i> #7	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	22
19 กย.45	<i>Pometia pinnata</i> #8	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	25
15 พย.45	<i>Ficus sp.2</i> #4	สกุลมะเดื่อ	Moraceae	30
16 พย.45	<i>Pometia pinnata</i> #9	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	21
17 พย.45	<i>Pometia pinnata</i> #10	แดงน้ำ,สาย	Sapindaceae	17

ตารางภาคผนวกที่ 4 การทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยของความสูงต้นไม้ที่ศึกษาแบบ
 จำแนกทางเดียว (One – way ANOVA) ในพื้นที่แปลงศึกษาด้านในป่า
 และแปลงศึกษาขอบป่า บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โตนงาช้าง

4.1 Descriptive Statistics

สถานที่ศึกษา	Mean	Std. Deviation	N
แปลงศึกษาด้านในป่า	26.10	4.07	21
แปลงศึกษาขอบป่า	23.90	3.88	21
Total	25.00	4.08	42

4.2 Tests of Normality

ความสูง	สถานที่	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	แปลงศึกษาด้านในป่า	.159	21	.175	.938	21	.263
	แปลงศึกษาขอบป่า	.129	21	.200	.942	21	.300

4.3 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
.114	1	40	.738

4.4 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	50.381	1	50.381	3.181	.082
Intercept	26250.000	1	26250.000	1657.147	.000
SITE	50.381	1	50.381	3.181	.082
Error	633.619	40	15.840		
Total	26934.000	42			
Corrected Total	684.000	41			

ตารางภาคผนวกที่ 5 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนชนิดแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมดสกุล *Camponotus*

5.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Camponotus</i>	0.179	42	0.002	0.908	42	0.010

5.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
1.721	3	38	.179

5.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9.302E-02	3	3.101E-02	1.025	.392
Intercept	14.395	1	14.395	475.862	.000
SITE	4.204E-03	1	4.204E-03	.139	.711
SEASON	4.123E-02	1	4.123E-02	1.363	.250
SITE * SEASON	4.270E-02	1	4.270E-02	1.412	.242
Error	1.149	38	3.025E-02		
Total	16.163	42			
Corrected Total	1.243	41			

ตารางภาคผนวกที่ 6 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนชนิดแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมดสกุล *Polyrhachis*

6.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Polyrhachis</i>	.160	42	.009	.910	42	.010

6.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
3.966	3	38	.015

6.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.307	3	.102	1.928	.142
Intercept	11.217	1	11.217	211.319	.000
SITE	2.051E-02	1	2.051E-02	.386	.538
SEASON	.285	1	.285	5.364	.026
SITE * SEASON	3.761E-03	1	3.761E-03	.071	.792
Error	2.017	38	5.308E-02		
Total	14.301	42			
Corrected Total	2.324	41			

ตารางภาคผนวกที่ 7 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนชนิดแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมดสกุล *Crematogaster*

7.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Crematogaster</i>	.229	42	.000	.822	42	.010

7.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
1.925	3	38	.142

7.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9.913E-02	3	3.304E-02	.651	.587
Intercept	2.354	1	2.354	46.354	.000
SITE	8.616E-02	1	8.616E-02	1.697	.201
SEASON	2.022E-04	1	2.022E-04	.004	.950
SITE * SEASON	2.365E-02	1	2.365E-02	.466	.499
Error	1.930	38	5.078E-02		
Total	4.438	42			
Corrected Total	2.029	41			

ตารางภาคผนวกที่ 8 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนชนิดแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมดสกุล *Tetraoponera*

8.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Tetraoponera</i>	.272	42	.000	.831	42	.010

8.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
.574	3	38	.635

8.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.163	3	5.442E-02	1.512	.227
Intercept	2.754	1	2.754	76.536	.000
SITE	1.336E-02	1	1.336E-02	.371	.546
SEASON	8.483E-02	1	8.483E-02	2.358	.133
SITE * SEASON	7.236E-02	1	7.236E-02	2.011	.164
Error	1.367	38	3.598E-02		
Total	4.485	42			
Corrected Total	1.531	41			

ตารางภาคผนวกที่ 9 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนชนิดแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในสกุล
อื่นๆ

9.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
สกุลอื่นๆ	.172	42	.003	.936	42	.034

9.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
.130	3	38	.941

9.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.312	3	.104	2.539	.071
Intercept	16.353	1	16.353	399.836	.000
SITE	.223	1	.223	5.451	.025
SEASON	7.620E-02	1	7.620E-02	1.863	.180
SITE * SEASON	1.854E-03	1	1.854E-03	.045	.833
Error	1.554	38	4.090E-02		
Total	18.887	42			
Corrected Total	1.866	41			

ตารางภาคผนวกที่ 10 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมด *Dolichoderus thoracicus* (Fr. Smith)

10.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Dolichoderus thoracicus</i> (Fr. Smith)	.235	42	.000	.734	42	.010

10.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
7.621	3	38	.000

10.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.395	3	1.465	3.139	.036
Intercept	47.416	1	47.416	101.600	.000
SITE	2.454	1	2.454	5.257	.027
SEASON	1.594	1	1.594	3.416	.072
SITE * SEASON	.651	1	.651	1.396	.245
Error	17.734	38	.467		
Total	73.102	42			
Corrected Total	22.130	41			

ตารางภาคผนวกที่ 11 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมด *Technomyrmex* sp.1

11.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Technomyrmex</i> sp.1	.273	42	.000	.730	42	.010

11.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
8.035	3	38	.000

11.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	10.880	3	3.627	8.801	.000
Intercept	23.719	1	23.719	57.558	.000
SITE	4.513	1	4.513	10.951	.002
SEASON	4.567	1	4.567	11.082	.002
SITE * SEASON	1.050	1	1.050	2.548	.119
Error	15.659	38	.412		
Total	53.884	42			
Corrected Total	26.540	41			

ตารางภาคผนวกที่ 12 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมด *Camponotus (Colobopsis) leonadi* Emery

12.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Camponotus (Colobopsis) leonadi</i> Emery	.245	42	.000	.719	42	.010

12.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
.525	3	38	.668

12.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.719	3	.240	.472	.703
Intercept	21.291	1	21.291	41.974	.000
SITE	.491	1	.491	.967	.332
SEASON	1.730E-03	1	1.730E-03	.003	.954
SITE * SEASON	.326	1	.326	.643	.428
Error	19.275	38	.507		
Total	41.785	42			
Corrected Total	19.994	41			

ตารางภาคผนวกที่ 13 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมด *Camponotus (Karavaevia) sp. 1*

13.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Camponotus (Karavaevia) sp. 1</i>	.350	42	.000	.448	42	.010

13.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
4.431	3	38	.009

13.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	9.469	3	3.156	3.945	.015
Intercept	20.503	1	20.503	25.625	.000
SITE	4.363	1	4.363	5.453	.025
SEASON	3.051	1	3.051	3.813	.058
SITE * SEASON	1.256	1	1.256	1.569	.218
Error	30.405	38	.800		
Total	63.173	42			
Corrected Total	39.873	41			

ตารางภาคผนวกที่ 14 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด *Camponotus (Tanaemyrmex) sp. 1*

14.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Camponotus (Tanaemyrmex) sp. 1</i>	.399	42	.000	.399	42	.010

14.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
6.434	3	38	.001

14.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.024	3	.341	1.200	.323
Intercept	3.076	1	3.076	10.813	.002
SITE	2.493E-02	1	2.493E-02	.088	.769
SEASON	.806	1	.806	2.835	.100
SITE * SEASON	.169	1	.169	.595	.445
Error	10.809	38	.284		
Total	15.448	42			
Corrected Total	11.832	41			

ตารางภาคผนวกที่ 15 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด *Camponotus (Tanaemyrmex) sp. 2*

15.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Camponotus (Tanaemyrmex) sp. 2</i>	.276	42	.000	.654	42	.010

15.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
5.513	3	38	.003

15.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.216	3	.405	.761	.523
Intercept	20.981	1	20.981	39.399	.000
SITE	.192	1	.192	.360	.552
SEASON	.776	1	.776	1.457	.235
SITE * SEASON	.186	1	.186	.349	.558
Error	20.235	38	.533		
Total	41.709	42			
Corrected Total	21.452	41			

ตารางภาคผนวกที่ 16 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาล ในมด *Polyrhachis (Myrmhopla) bicolor* Fr. Smith

16.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Polyrhachis (Myrmhopla) bicolor</i> Fr. Smith	.308	42	.000	.582	42	.010

16.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
2.227	3	38	.101

16.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.894	3	.298	.978	.413
Intercept	6.405	1	6.405	21.027	.000
SITE	4.670E-02	1	4.670E-02	.153	.698
SEASON	.677	1	.677	2.223	.144
SITE * SEASON	.193	1	.193	.633	.431
Error	11.575	38	.305		
Total	19.629	42			
Corrected Total	12.469	41			

ตารางภาคผนวกที่ 17 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2
ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด
Polyrhachis (Myrmopla) tibialis Fr. Smith

17.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Polyrhachis (Myrmopla) tibialis</i> Fr. Smith	.324	42	.000	.541	42	.010

17.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
.077	3	38	.972

17.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.372	3	.124	.433	.731
Intercept	4.918	1	4.918	17.179	.000
SITE	9.093E-02	1	9.093E-02	.318	.576
SEASON	9.258E-02	1	9.258E-02	.323	.573
SITE * SEASON	.149	1	.149	.521	.475
Error	10.878	38	.286		
Total	16.469	42			
Corrected Total	11.250	41			

ตารางภาคผนวกที่ 18 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด *Polyrhachis (Myrmotherinx)* sp. 1

18.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Polyrhachis (Myrmotherinx)</i> sp. 1	.390	42	.000	.321	42	.010

18.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
7.471	3	38	.000

18.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.319	3	.440	1.896	.147
Intercept	2.482	1	2.482	10.705	.002
SITE	.925	1	.925	3.989	.053
SEASON	.375	1	.375	1.618	.211
SITE * SEASON	1.616E-06	1	1.616E-06	.000	.998
Error	8.812	38	.232		
Total	12.954	42			
Corrected Total	10.131	41			

ตารางภาคผนวกที่ 19 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด *Meranoplus castaneus* (Fr. Smith)

19.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Meranoplus castaneus</i> (Fr. Smith)	.309	42	.000	.638	42	.010

19.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
10.798	3	38	.000

19.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.410	3	.470	2.132	.112
Intercept	6.707	1	6.707	30.440	.000
SITE	1.019	1	1.019	4.626	.038
SEASON	1.548E-03	1	1.548E-03	.007	.934
SITE * SEASON	.580	1	.580	2.631	.113
Error	8.372	38	.220		
Total	16.599	42			
Corrected Total	9.782	41			

ตารางภาคผนวกที่ 20 ผลการทดสอบความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยจำนวนตัวแบบจำแนก 2 ทาง (Two-way ANOVA) ระหว่างพื้นที่ศึกษาและฤดูกาลในมด *Tetraponera attenuata* Fr. Smith ภายในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า โตนงาช้าง

20.1 Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
<i>Tetraponera attenuata</i> Fr. Smith	.299	42	.000	.712	42	.010

20.2 Levene's Test of Equality of Error Variances

F	df1	df2	Sig.
8.567	3	38	.000

20.3 Tests of Between-Subjects Effects

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.250	3	.417	.877	.461
Intercept	20.157	1	20.157	42.467	.000
SITE	.129	1	.129	.272	.605
SEASON	1.603E-02	1	1.603E-02	.034	.855
SITE * SEASON	1.191	1	1.191	2.510	.121
Error	18.037	38	.475		
Total	40.030	42			
Corrected Total	19.287	41			