

Tabel 1.

Temperature during the months of September and October 1936.

date	hour	temp. C°	hour	temp. C°	hour	temp. C°	date	hour	temp. C°	hour	temp. C°	hour	temp. C°
Sept. 9	7 ³⁰	27.—	11	29.5	14	30.25	Oct. 1	7 ³⁰	25.75	11	28.25	14	30.5
10	7 ³⁰	26.25	11	29.—	14	29.75	2	7 ³⁰	26.—	11	28.75	14	30.25
11	7 ³⁰	25.75	11	28.—	14	29.75	3	7 ³⁰	26.—	11	29.5	12 ³⁰	30.—
12	7 ³⁰	26.—	11	28.—	12 ³⁰	29.5	4	8	27.—	10 ³⁰	29.25	—	—
13	8	26.25	10 ³⁰	28.—	—	—	5	7 ³⁰	26.75	11	29.—	14	30.25
14	7 ³⁰	26.5	11	28.—	14	29.5	6	7 ³⁰	26.—	11	18.75	14	30.5
15	7 ³⁰	26.—	11	28.—	14	28.75	7	7 ³⁰	25.75	11	29.—	14	29.—
16	7 ³⁰	25.5	11	27.75	14	29.5	8	7 ³⁰	26.75	11	29.—	14	29.—
17	7 ³⁰	25.75	11	28.—	14	29.—	9	7 ³⁰	25.5	11	28.—	14	29.75
18	7 ³⁰	26.—	11	28.75	14	30.5	10	7 ³⁰	25.75	11	28.75	12 ³⁰	29.—
19	7 ³⁰	25.75	11	29.—	12	29.—	11	8	27.—	10 ³⁰	29.—	—	—
20	8	26.75	10 ³⁰	28.—	—	—	12	7 ³⁰	26.—	11	29.25	14	30.—
21	7 ³⁰	25.25	11	28.—	14	29.25	13	7 ³⁰	25.75	10 ³⁰	29.—	—	—
22	7 ³⁰	25.—	11	28.—	14	29.75	14	7 ³⁰	25.5	11	29.5	14	30.—
23	7 ³⁰	26.—	11	28.75	14	29.5	15	7 ³⁰	25.75	11	29.—	14	29.—
24	7 ³⁰	26.—	11	29.—	14	30.5	16	7 ³⁰	26.—	11	27.—	14	28.—
25	7 ³⁰	26.75	11	29.25	14	30.75	17	7 ³⁰	26.—	11	26.75	12 ³⁰	28.25
26	7 ³⁰	26.25	11	29.—	12 ³⁰	30.—	18	8	25.75	10 ³⁰	26.—	—	—
27	8	27.—	10 ³⁰	28.5	—	—	19	7 ³⁰	26.25	11	27.50	14	28.—
28	7 ³⁰	26.25	11	29.—	14	30.75	20	7 ³⁰	26.5	11	28.—	14	29.75
29	7 ³⁰	26.—	11	28.5	14	30.—	21	7 ³⁰	25.75	11	29.—	14	30.—
30	7 ³⁰	26.—	11	28.—	14	30.5	22	7 ³⁰	26.25	11	28.25	14	28.75
							23	7 ³⁰	26.—	11	28.5	14	29.—
							24	7 ³⁰	26.25	11	27.—	12 ³⁰	28.—

Table 8.

Maximal temperatures in the laboratory during the month of January, February and March 1937.

date	temperature C°	date	temperature C°	date	temperature C°
10 I 37	26.25	3 II 37	26.25	27 II 37	29.25
11	26.25	4	28.—	28	29.—
12	28.5	5	28.—	1 III 37	28.75
13	29.75	6	26.25	2	29.—
14	29.—	7	26.75	3	29.75
15	27.5	8	27.—	4	28.—
16	28.—	9	26.5	5	27.5
17	27.5	10	28.75	6	29.—
18	26.5	11	27.5	7	29.—
19	26.75	12	27.—	8	29.25
20	27.75	13	27.—	9	29.75
21	28.5	14	27.5	10	27.5
22	29.5	15	29.—	11	28.75
23	29.—	16	28.75	12	29.—
24	29.5	17	29.5	13	28.5
25	26.25	18	29.—	14	29.5
26	29.75	10	29.—	15	29.75
27	28.—	20	29.25	16	28.75
28	29.75	21	29.—	17	29.—
29	29.5	22	29.—	18	29.5
30	29.—	23	29.5	19	29.75
31	29.5	24	29.—	20	29.75
1 II 37	30.—	25	29.5		
2	26.5	26	29.—		

Table 9.

DATE	Quality of the food				
	J	M	I	II	III
1 III 37	2 ♂	1 ♂			
2	2 ♂	1 ♂	2 ♂		
3	2 ♂	2 ♂	2 ♂		
4	1 ♂	6 ♂	2 ♀		
5	1 ♂	2 ♂	2 ♂	2 ♂	
6	2 ♂	1 ♂	2 ♀	2 ♂	1 ♂
7		3 ♂	4 ♂	2 ♀	1 ♂
8		1 ♀	4 ♀	2 ♀	4 ♂
9	3 ♂	2 ♂	3 ♂	3 ♂	2 ♀
10	1 ♂	3 ♂	1 ♀	2 ♀	3 ♂
11	2 ♂	1 ♂	3 ♀	1 ♂	3 ♂
12	1 ♂	1 ♂	3 ♀	3 ♀	7 ♂
13	2 ♂	2 ♂	2 ♀	3 ♂	5 ♂
14	1 ♂	2 ♀	4 ♀		2 ♀
15				1 ♂	3 ♀
16				3 ♂	3 ♀
17				2 ♂	1 ♀
18				1 ♀	3 ♀
19					5 ♀
Totals	20 ♂ 10 ♀	24 ♂ 18 ♀	24 ♂ 14 ♀	20 ♂ 16 ♀	26 ♂ 24 ♀

Tinolius. Number of moths emerging each day.

80	Longevity days	Ovipositing period days	Total number of eggs
	76	61	1149
	20	5	31
	19	7	53
	50	38	518
	32	19	131
	9	0	0
	50	39	413
	6	0	0
	65	49	685
	50	37	699
	15	5	38
	44	32	672
	28	13	164
	51	39	611
	28	16	176
	37	19	235
	7	0	0
	37	25	302
	42	30	441
	28	14	95
	17	1	21
	36	24	126
	77	61	463
	47	31	390
	42	26	229
	61	43	306
	28	11	137
	62	50	410
	16	3	37
	44	30	435
	69	53	560
	30	15	48
	25	7	26
	26	13	137
	19	4	11
	29	13	62
	62	41	166
	65	54	391
	39	18	103
	39	26	190
	63	45	207

Tabel 6.

Quality of the food	No.	Date	Number of eggs on each day of life.																																							
			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37				
Leaf I	1	19-II-34					1	2	2	1	6	9	9	6	4	4	6	12	5	7	3	3	3	†																		
	2	21									2	4	4	4	2	0	3	7	6	5	5	4	5	6	7	3	2	3	†													
	3	22									1	1	2	3	3	2	4	2	5	3	4	2	0	0	5	7	3	4	†													
	4	22									1	3	1	2	7	6	3	5	6	5	5	†																				
	5	23					1	6	8	6	11	11	6	5	6	1	9	7	7	†																						
	6	24					1	0	0	2	3	2	2	2	6	2	4	5	5	2	7	3	4	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	3	4	2	3	4	†		
	7	24								2	2	3	3	1	0	6	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	†														
	8	27						3	5	3	0	2	5	3	3	7	7	2	5	2	6	6	5	†																		
	9	27						2	6	4	2	5	6	6	7	8	6	3	4	8	5	5	1	†																		
	10	28									2	3	3	4	2	0	2	2	2	2	5	5	1	3	7	†																
Leaf II	11	22					1	4	5	6	5	6	†																													
	12	23						2	0	†																																
	13	26						4	3	0	0	2	5	7	7	4	3	3	3	1	2	2	†																			
	14	26						2	4	9	0	0	8	1	3	4	7	4	1	4	5	†																				
	15	27		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	†																					
	16	27								1	0	3	†																													
	17	28					1	3	3	1	6	10	8	8	1	†																										
	18	2-III									3	1	2	3	†																											
Leaf A	19	19-II										3	2	0	2	3	0	0	†																							
	20	22					5	4	3	2	4	4	5	6	5	0	8	2	3	4	4	1	3	7	†																	
	21	22								3	4	5	4	2	5	3	5	3	3	5	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	6	4	3	5	2	3	1	1
	22	23								3	1	0	2	2	1	1	1	5	2	1	1	5	†																			
	23	24					1	3	7	4	5	3	5	8	4	5	6	6	7	4	10	4	4	†																		
	24	26											9	3	0	0	3	3	2	3	5	1	1	†																		
	25	26					2	6	7	3	2	5	0	3	7	7	†																									
	26	27								1	0	†																														
	27	27									1	1	1	3	4	4	6	1	1	5	2	2	†																			
	28	1-III									1	3	4	4	1	4	4	†																								

Longevity and number of eggs of *Helopeltis theivora* on three kinds of food.

38 39 40	Longevity in days	Total num- ber of eggs
	22	83
	27	72
	26	51
	19	44
	18	84
	36	100
	25	24
	22	64
	22	78
	23	41
	12	27
	9	2
	22	46
	21	52
	19	5
	11	4
	14	41
	14	9
1 0 †	17	10
	24	70
	39	102
	20	25
	22	86
	22	30
	15	42
	10	1
	21	31
	16	21