

RELATÓRIO ANUAL DE 1947.

PROFESSOR DE ENTOMOLOGIA

FREDERICO VANETTI

SECÇÃO DE ENTOMOLOGIA

Exm^o Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura do Estado de
Minas Gerais - Viçosa.

Em cumprimento à disposição regulamentar, passo às vossas mãos, para vosso conhecimento, o relato anual dos trabalhos da Seção de Entomologia, sob a minha direção.

Alunos: Durante o corrente ano letivo ministrei, ao 2º Ano do Curso superior, a cadeira de Entomologia, cujo sumário se acha expresso no quadro abaixo:

Cursos	Matérias	Nº de aulas	Nº de alunos	Nº de aprovados	Nº de reprovados	Nº de abandonados	Frequência %
2º Ano	Entomologia	128	21	20	1	-	93,75

As aulas do Curso Médio e as de Doenças e Pragas do Curso Elementar foram dadas pelo Prof. auxiliar Carlos S. Schlottfeldt.

Com referência às aulas de apicultura dadas aos Cursos optativos, aos estagiários e durante a Semana do Fazendeiro, bem como às atividades várias da Seção de Apicultura, apresento junto a este, em separado, o relatório do Sr. Telesphoro L. dos Santos, encarregado da referida Seção.

Reunião Geral: Duas foram as palestras por mim pronunciadas no decorrer do presente ano, sendo os seus respectivos títulos: 1- As atividades dos insetos benéficos.

2- As atividades dos insetos prejudiciais.

Extensão: Durante a Semana do Fazendeiro, a Seção de Entomologia ofereceu os seguintes cursos:

Título do curso	Nº de aulas	Nº de presenças	Professores
Expurgo de cereais câmaras de expurgo	2	22	F. Vanetti
Extinção da saúva	5	271	C.S. Schlottfeldt
" " "	1	16	O. Lana

Foram por mim respondidas algumas consultas verbais a fazendeiros, sobre o combate às pragas de várias culturas.

Durante o ano a Seção de Entomologia recebeu 4 cartas sobre o combate às pragas de culturas e caseiras, as quais foram prontamente respondidas.

Com referência à coleção de insetos da Escola, cumpre-me informar-vos que à mesma tenho dado grande assistência, não só sob o ponto de vista de sua conservação como também na sua revisão geral. Foi ela acrescida de vários espécimes pertencentes às Famílias Reduviidae e Aradidae da Ordem Hemiptera, determinados pelo Dr. Petr Wygodzinsky, especialista no grupo. O referido material, abaixo alistado, consta de duas remessas; a primeira feita em 1942 a qual, em parte compreendendo 15 espécimes, chegou às minhas mãos em junho do corrente ano; a segunda constituída de 24 exemplares, foi-me remetida em outubro.

HEMIPTERA - Reduviidae - 6/47.

<u>Apiomerus</u> sp.	2 exempl.
<u>Atrachelus cinereus</u> (F.)	1 "
<u>Brontostoma discus</u> (Burm.)	2 "
<u>Cosmoclopius nigroannulatus</u> (Stal)	1 "
<u>Doldina</u> sp.	1 "
<u>Eidmannia attanhila</u> Gauber	1 "
<u>Empicoris rubromaculatus</u> Blackburn	1 "
<u>Heza enhiopium</u> Lichs.	1 "

<u>Pygolampis spurca</u> Stal.	1	exempl.
<u>Zelus armillatus</u> (H.-Sch.)	2	"
<u>Zelus nigrispinus</u> (H.-Sch.)	1	"
<u>Zelus</u> sp.	1	"

HEMIPTERA - Reduviidae - 10/47

<u>Apronius flavidus</u> Barber	1	"
<u>Arilus carinatus</u>	1	"
<u>Bactrodes femoratus</u> (F.)	1	"
<u>Brontostoma rubrum</u> (A. & S.)	1	"
<u>Gnathobleda fraudulenta</u> Stal	1	"
<u>Harpactor angulosus</u> L. & S.	1	"
<u>Neivacoris steini</u> (Stal)	1	"
<u>Phorastes femoratus</u> (De Geer)	1	"
<u>Pnirontis? acuminata</u> Barber	1	"
<u>Rasahus sulcicollis</u> (Serville)	1	"
<u>Repipta flavicans</u> (A. & S.)	1	"
<u>Rhiginia lateralis</u> (L. & S.)	1	"
<u>Sirthenaea stria</u> (F.)	1	"
<u>Stenopoda cinerea</u> Laporte	1	"
<u>Triatoma sordida</u> (Stal)	1	"
<u>Zelurus circumcinctus</u> (Hahn)	1	"
<u>Zelurus truculentus</u> (Stal)	1	"
<u>Zelus armillatus</u> (L. & S.)	3	"
<u>Zelus versicolor</u> (H.-Sch.)	2	"

HEMIPTERA - Aradidae

<u>Mezira</u> sp.	1	"
<u>Proxius incrustatus</u> Stal	1	"

Acham-se em mãos do referido entomologista, 13 exemplares os quais oportunamente serão remetidos a esta Secção, após os devidos estudos.

De acôrdo com a bibliografia que pude dispôr na ocasião procedí à determinação de 63 espécimes pertencentes à Ordem Lepidoptera, conforme a lista que dou a seguir:

O. LEPIDOPTERA - Família Brassolidae:

Catoblenia amphirhoe (Hübner.)

Dasyonhthalma creusa Gram.

Opsiphanes invirae ♂ (Hübner.)

Opsiphanes invirae ♀ (Hübner.)

- Família Heliconiidae:

Eueides pavana (Méné.)

Heliconius phyllis phyllis (Fabr.)

Metamandana dido (L.)

- Família Ithomiidae:

Mechanitis lysimnia Fabr.

Lycorella cleobaea (Godart.)

- Família Nymphalidae:

Ageronia amphinome (L.)

Ageronia februa Hübner.

Ageronia velutina Bates (?)

Callicore meridionalis Bates

Catagramma pyraemon Godt.

Hypanarthia lethe (Fabr.)

Megalura peleus (Sulzer)

Phyciodes lansdorfi (Godart)

Prepona sp.

Myacelia orais (Drury)

Pyrameis myrinna Doubl. & Hew.

Pyrameis sp.

Hynna clytemenestra Gram.

Victorina travia Hübner.

O. LEPIDOPTERA - Familia Papilionidae:

Papilio sp.

- Familia Pieridae:

Andropodum drusilla drusilla ♂ (Cram.)

Andropodum drusilla drusilla ♀ (Cram.)

Ascia monuste orseis ♂ (Gdt.)

Ascia monuste orseis ♀ (Gdt.)

Catopsilia eubule ♂ (L.)

Catopsilia eubule ♀ (L.)

Catopsilia statira (Cram.) (?)

Catopsilia trite ♂ (L.)

Pieris buniae Boisd. (?)

Terias albula (Cram.)

Terias eleathea (Cram.)

Terias sp.

- Familia Hesperidae:

Goniurus eurycles (Latr.)

Proteides idas Cram.

Pyrrhonyge charibdis Doubl. & Hew.

Phocides palemon palemon Cram.

Polites napa (Edw.) (?)

Sebaldia bugirus (Cram.)

Eantis sp.

Mimoniades versicolor Latr.

Hesperia sp.

Hesperia sp.

- Familia Saturniidae:

Rothschildia sp.

Rotschildia sp.

Neocarnegia basirei Sch.

O; LEPIDOPTERA - Família Sphingidae:

Cocytius cluentius ♂ Cram.

Cocytius cluentius ♀ Cram.

Cocytius duponchel Poey

Protoparce lucetius (Stoll.-Cram.)

Xylophanes chiron (Drury)

Xylophanes sp.

Xylophanes sp.

Oriba kademi Schaufuss.

Erinnys ello ♀ Lin.

Erinnys oenotrus ♂ (Stoll-Cram.)

Isognathus sp.

Isognathus sp.

Pachylia resumens Walk.

- Família Uraniidae:

Sematura lunus Lin.

Por ser relativamente extensa a bibliografia entomológica, constando de milhares de obras, artigos e boletins, referentes aos vários ramos da entomologia, não me foi possível ainda chegar ao seu término, principalmente por ter a Srta. Marília R. Martins, dedicada datilógrafa, a qual está incumbida de fazer as respectivas fichas, se ausentado desta Secção por algumas vèzes e por espaço de tempo relativamente longo, por de terminação dessa Diretoria, bem como para auxiliar o Professor José Marcondes Borges na Secção de Zoologia. Espero tão logo se verifique o seu retorno, reencetarmos os referidos trabalhos e terminá-los brevemente. Procederei em seguida à catalogação dos insetos da coleção, bem como à feitura das respectivas fichas, de acôrdo com o que expuz em meu relatório passado.

Prosseguindo na verificação do grau de infestação apro

ximado das moscas das frutas Geratitia capitata (Wied) e Anastrepha spp. no pomar de Citrus da Escola, iniciada em março do ano próximo passado, foram obtidos este ano os dados relativos aos vários meses. A orientação geral embora tenha sido a mesma que a seguida na vez anterior os mosqueiros permaneceram nos pontos em que inicialmente foram colocados.

Os referidos dados acham-se expressos no gráfico situado na página seguinte.

Foram feitas várias pulverizações com inseticidas (arseniato de chumbo a 0,4%) contra pragas de hortaliças, num total de 5.000 litros e contra pragas de plantas ornamentais, totalizando 200 litros.

Tendo constatado no início do ano uma forte infestação de larvas de coleopteros, nos Citrus do pomar da Escola, notadamente das espécies: Gratosomus reidi, Macronophora accentifer e Diploscheima rotundicollis, tornou-se necessário um tratamento naquela época do ano, por meio da aplicação de bissulfureto de carbono em suas galerias. Os quadros abaixo evidenciam o número de árvores atacadas e o número de larvas destruídas:

Seção do pomar de Citrus	Gratosomus sp.	Macronophora sp.	Diploscheima sp.	Total de brocas
Larj. Pêra (Baixada)	107	-	5	112
" " (Terraço)	100	-	-	100
Serra dag. (Planalto)	62	-	-	62
" " (Grotta)	22	24	-	46
Larj. Baía (Terraço)	117	-	-	117
" " (Baixada)	19	-	-	19
Pomar coleção	107	15	-	122
TOTAL	534	39	5	578

Do total de 460 árvores broqueadas, 386 o foram por uma única larva e 74 outras apresentaram um número variável de 2 a 6

Número
de
moscas

Legenda: *Ceratitis* sp.:-----

Anastrepha spp.:-----

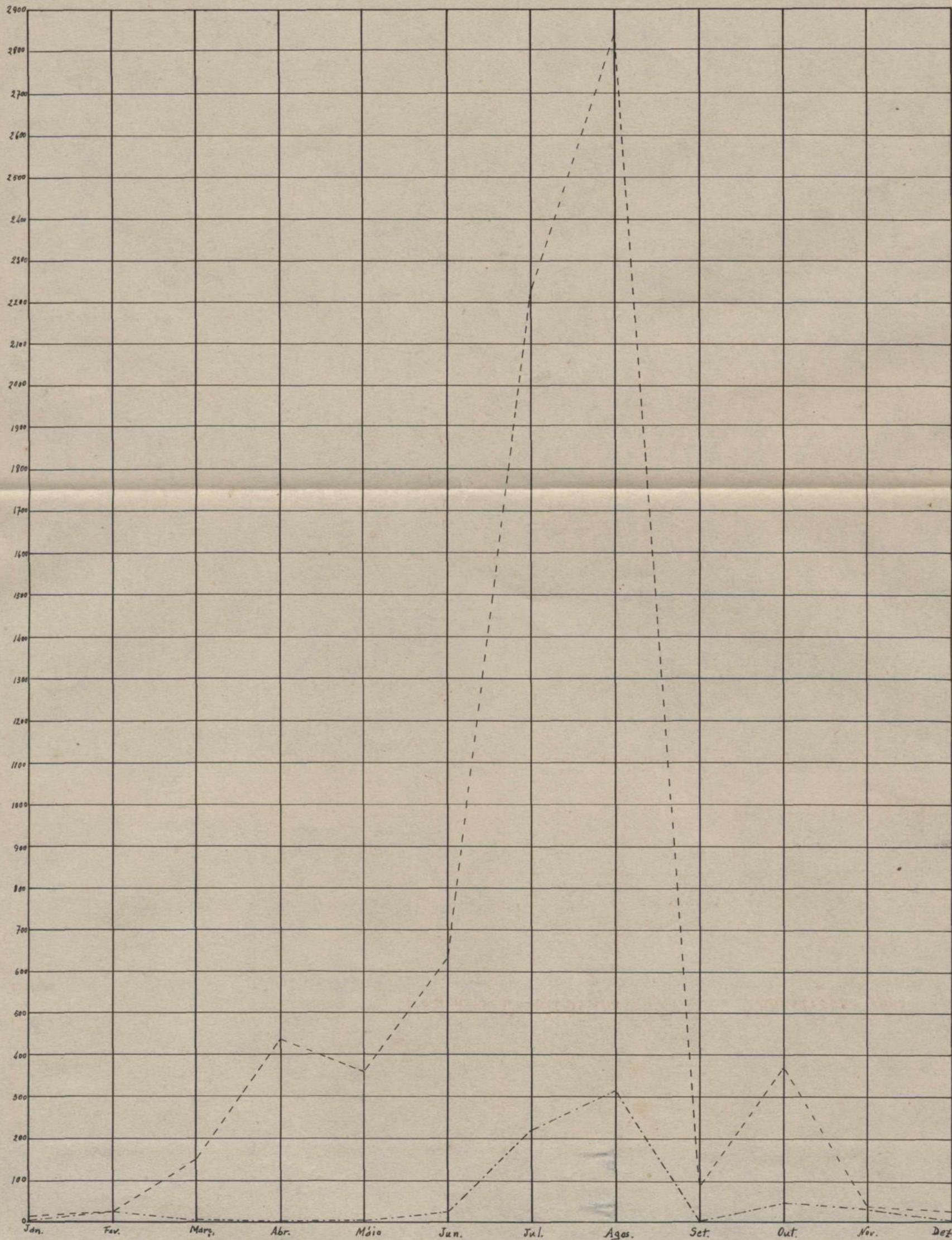


Gráfico demonstrativo da infestação de moscas das frutas *Ceratitis capitata* (Wied.) e *Anastrepha* spp., no pomar de Citrus da Escola.

larvas, conforme pode ser verificado no quadro abaixo:

Seção do pomar de Citrus	Nº de plantas com:						Total de plantas broqueadas
	1 larva	2 larvas	3 larvas	4 larvas	5 larvas	6 larvas	
Larj. Pêra (Baixada)	69	11	7	-	-	-	87
Larj. Pêra (Terrço)	56	13	6	-	-	-	75
Serra dag. (Planalto)	39	7	3	-	-	-	49
" " (Grot)	27	1	-	-	1	2	31
Larj. Baía (Terrço)	92	3	2	2	1	-	100
" Baía (Baixada)	17	1	-	-	-	-	18
Pomar coleção	86	9	4	-	-	1	100
TOTAL	386	45	22	2	2	3	460

Em julho do corrente ano foi feito novo tratamento contra as brocas, acusando uma sensível diminuição no ataque, conforme se depreende do quadro seguinte:

Seção do pomar de Citrus	<u>Cratogeomus</u> sp.	<u>Macropophora</u> sp.	<u>Diploscheima</u> sp.	Total de brocas
Larj. Pêra (Baixada)	6	-	-	6
Serra dag.	1	2	-	3
Larj. Baía	3	2	-	5
Pomar coleção	6	-	-	6
TOTAL	16	4	0	20

O serviço de combate à saúva extinguiu mecanicamente, 7.250 sauveiros iniciais, poucos meses após a penetração da 1ª no solo, sendo também extintos outros 563 mais desenvolvidos. Foram atacados 106 formigueiros adultos, sendo também extintos 104 formigueiros de quem-quem.

A abelha Irapuã, cujas depredações são sobejamente conhecidas, foi sistematicamente combatida, sendo extinto um total de 47 abelheiros.

Os dados referentes à pulverização, tratamento de bro-

cas, extinção de formigueiros e abelheiros, foram fornecidos pelo Sr. Oswaldo Lana, encarregado de campo do Departamento de Biologia.

Em meados de outubro do corrente ano, foi por mim entregue à Diretoria da Revista Ceres um artigo de divulgação sob o título: "Ligeira orientação sobre o combate químico às pragas das culturas".

Ao terminar o presente relatório, desejo expressar os meus agradecimentos a todos os que contribuíram para o bom andamento dos trabalhos e desenvolvimento da Secção de Entomologia.

Aproveito o ensejo para apresentar-vos os meus cumprimentos e votos de felicidade pessoal.

Atenciosas saudações.

Frederico Santti
(Professor de Entomologia)

Viçosa, 5 de janeiro de 1948.