

Exm<sup>o</sup>. Sr. Diretor da Escola Superior de Agricultura e Veterinária do Estado de Minas Gerais - Viçosa.

Cumprindo uma disposição regulamentar, passo às mãos de V. Excia. o relatório anual de meus trabalhos, como professor assistente de Entomologia, no Departamento de Biologia, durante o ano de 1940.

Alunos: Na parte didática coube-me, durante o primeiro semestre, o ensino de Entomologia e Pragas e Doenças aos cursos M<sub>3</sub> e E<sub>1</sub>, respectivamente, sendo a matéria de Entomologia do curso S<sub>3</sub> ministrada pelo professor Dr. B. Thomas Snipes. No segundo semestre ministrei a cadeira de Entomologia do curso M<sub>4</sub> e, com o regresso do Dr. B. Thomas Snipes aos Estados Unidos, em fins de Setembro, coube-me ministrar a cadeira de Entomologia do curso S<sub>4</sub>.

O quadro abaixo sumaria os trabalhos no decurso do ano letivo de 1940.

Cursos	Matérias	Nº de aulas	Nº de alun.	Nº de aprov	Nº de reprv	Nº de aband	Freq. %	Professor
S <sub>3</sub>	Entomologia	66	16	16	0	0	97,2	Dr. Snipes
M <sub>3</sub>	Entomologia	56	31	29	1	1	94,3	Vanetti
E <sub>1</sub>	Pragas e Doenças	47	35	26	0	9	95,2	Vanetti
S <sub>4</sub>	Entomologia	62	16	16	0	0	94,0	Dr. Snipes e Vanetti
M <sub>4</sub>	Entomo-	65	29	28	0	1	95,0	Vanetti



Reuniões Gerais: Durante o ano letivo de 1940, tive a oportunidade de prelecionar sobre o seguinte assunto: "Instituições políticas e econômicas dos Aztecas".

Extensão: Durante a "Semana dos Fazendeiros" ministrei os cursos:

Expurgo de cereais: 3 aulas com 54 presenças.

Doenças e Pragas do cafeeiro: 2 aulas com 3 presenças.

Este foi ministrado juntamente com o prof. Octavio Drummond.

Alem destes, a Secção de Entomologia por intermédio do Dr. Waldemar R. Kummel e do Sr. Sebastião Souza Lima, ofereceu os cursos:

Criação de Abelhas:- 7 aulas com 316 presenças

Extinção da saúva: - 6 aulas com 259 presenças.

Durante o ano tivemos vários contatos com agricultores não só diretamente como também por intermédio de cartas, constando de consultas sobre pragas das lavouras e meios de combate, num total de 14 e sobre apicultura 8, alem de várias outras sobre assuntos diversos da Secção.

Departamento: Com a saída do professor Dr. B. Thomas Snipes, ficamos sobrecarregados com os vários cursos e trabalhos de campo da Secção de Entomologia e do apiário, o qual ficou sob a nossa orientação. Desejo recordar mais uma vez, que se torna indispensavel um professor auxiliar para esta Secção afim de que se possa dar perfeito e cabal desempenho à missão que nos foi confiada. Para o presente lugar, conforme já tivemos oportunidade de falar a esta Diretoria, sugerimos o nome do ex-aluno, recentemente diplomado, Carlos Socias Schlottfeldt.

Juntamente com o Chefe do Departamento de Biologia e com o Chefe do Departamento de Horticultura, em uma reunião, estabelecemos um programa de combate às pragas e doenças das culturas deste Departamento, sendo o mesmo somente executado em parte devido à falta de pulverizadores apropriados para o tratamento de árvores frutíferas. Por esta razão, transcorreu mais um ano sem que o pomar



da Escola pudesse receber os benefícios das pulverizações, indispensáveis para a obtenção de boas safras.

Várias e constantes inspeções foram feitas às culturas afim de se observar o estado sanitário das mesmas, empregando-se na medida das possibilidades os meios necessários ao combate dos insetos. Foram feitos 3 tratamentos contra as brocas do tronco e dos galhos dos Citrus, sendo eliminado um total de 544 brocas. Foram também destruídos 66 frutos de abacate broqueados por larvas de um lepidóptero Stenoma catenifer(?), afim de impedir a sua multiplicação. Vários destes frutos foram trazidos para o laboratório afim de se obter o adulto. Conseguimos obter cinco exemplares que se acham atualmente na coleção de insetos do Departamento.

O combate sistemático à saúva, bem como a outras pragas de grande importância vem sendo feito nos campos da Escola e nas circunvizinhanças, sendo a seguir o número dos formigueiros e abelheiros extintos nos campos da Escola:

Formigueiros de saúva:

Formigueiros iniciais.....	5.383
" de 2º grão.....	195
" formados.....	28
" "amoados".....	7
Total	5.613

Formigueiros de "quem-quem": .....83

Ninhos de abelha Irapuã:.....17

Por não haver nos campos da Escola um número suficiente de formigueiros indispensável às aulas de extinção da saúva, bem como para o prosseguimento das experiências que estão sendo levadas a efeito, recorreremos aos que se acham situados nas circunvizinhanças, sendo deste modo atacados cerca de 90 saúveiros.

Sugestões para o melhoramento da Secção de Entomologia:

- 1 - Contratar um professor auxiliar.
- 2 - Construção de um insetário.



- 3 - Aquisição de pulverizadores apropriados para tratamentos de árvores frutíferas.
- 4 - Recebimento do material constante do pedido feito em Dezembro de 1940.

Trabalhos científicos:

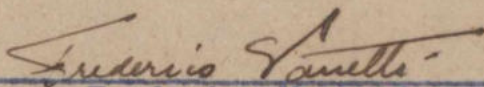
- 1 - Continuação das experiências sobre o Combate à formiga saúva Atta sexdens (L., 1758) Formicidae Hymenoptera.
- 2 - Estudo da biologia da broca do tomate Leucinodes elegantalis

Publicações científicas:

- 1 - O trabalho intitulado: Experiências sobre o combate à formiga saúva Atta sexdens (L., 1758), realizado em 1939, acha-se terminado e dentro de breves dias deverá ser publicado.
- 2 - Publicamos na revista Ceres um pequeno artigo de divulgação: Emulsão de Sabão e Querozene.

Coleções científicas: A coleção de insetos da Secção tem sido bastante enriquecida principalmente no tocante a espécies de importância econômica. Faz-se mistér ressaltar a melhoria de ter sido incorporado à coleção espécimens pertencentes às Ordens: Embiidina, Plecoptera, Trichoptera, e Mecoptera.

Termino o presente relatório, fazendo votos pela prosperidade sempre crescente desta Escola e apresentando a V. Excia. os protestos da minha mais elevada estima e consideração.



Frederico Vanetti  
Professor assistente de Entomologia  
Departamento de Biologia.