

Relatório apresentado por Frederico Vanetti, professor assistente de Entomologia, relativo ao ano de 1940.

140003

Exmo. 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 M₃ e E₁, respectivamente, sendo a matéria de Entomologia do curso S₃ ministrada pelo professor Dr. B. Thomas Snipes. No segundo semestre ministrei a cadeira de Entomologia do curso M₄ 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 S₄.

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 ₃	Entomo-logia	66	16	16	0	0	97,2	Dr. Snipes
M ₃	Entomo-logia	56	31	29	1	1	94,3	Vanetti
E ₁	Pragas e Doenças	47	35	26	0	9	95,2	Vanetti
S ₄	Entomo-logia	62	16	16	0	0	94,0	Dr. Snipes e Vanetti
M ₄	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. Além destes, a Secção de Entomologia por intermédio do Dr. Walde-mar 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, além 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 indispensável 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 Stenoria 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 sauva, 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 sauva:

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

Formigueiros de "quem-quem":83

Ninhos de abelha Irapuá:17

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

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:

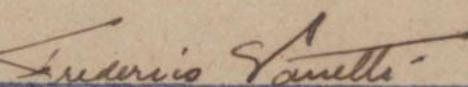
- 1 - Continuação das experiências sobre o Combate à formiga saúva Atta sexdens (L., 1758) Formicidae Hymenoptera.
- 2 - Estudo da biologia da broca do tomate Leucinodes elegantalis

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 Céres 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 espécimes pertencentes às Ordens: Embiidina, Plecoptera, Trichoptera, e Mecoptera.

Termine 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.