

PRIMEIRA REUNIÃO DOS ANATOMISTAS DE MADEIRA

SEUS OBJECTIVOS E SEUS RESULTADOS

ARTHUR DE MIRANDA BASTOS
(Secretario da Reunião)

Cinco anatomistas de madeira, representando, no momento actual, a totalidade dos profissionaes da especialização conhecidos em todo o Brasil e America do Sul, acabam de coordenar os seus esforços na "Primeira Reunião de Anatomistas de Madeira", que aqui teve logar de 21 a 28 de setembro, promovida pelo Instituto de Biologia Vegetal e 2.^a Secção Technica — Reflorestamento — Serviço de Irrigação. Reflorestamento e Colonização, ambos departamentos do Ministerio da Agricultura, e de que são chefes, respectivamente, os drs. P. Campos Porto e Paulo F. Souza.

As noticias do pequeno conclave causaram especie a certo numero de pessoas. Não são muitos os que sabem que a estrutura microscopica das madeiras constitue objecto de estudos acurados em tres institutos officiaes do Brasil, e menos ainda os que conhecem a utilidade da applicação desses conhecimentos como processo de identificação das madeiras e previsão das suas principaes propriedades physicas e mecanicas. Houve ainda os que extranharam que se promovesse uma "Reunião", com todas as suas formalidades, para entendimento de tão limitado numero de figurantes.

Taes reparos foram porem explicados no primeiro dia de actividades, quando o director do Instituto de Biologia, discursando a um ambiente selecto, em que se viam os representantes do ministro da Agricultura, do Embaixador da Argentina, de institutos e emprezas que lidam com madeiras, etc. declarou já ser tempo de se dotar a industria e commercio madeireiros do paiz de organização capaz de garantir a *identidade* das especies botanicas, e salientou que nenhum momento era mais propicio para a uniformisação, intensificação e applicação pratica dos methodos do que o actual, em que tudo estava ainda em começo.

Os resultados technicos

Os trabalhos technicos, atacados logo no dia immediato, em sessão realisada na séde da 2.^a Secção Technica — Reflorestamento —, no Horto Florestal, sob a presidencia do dr. Paulo F. Souza, demonstraram desde logo o acerto da idéa da Reunião. Um sincero desejo de cooperação animava a todos. E graças a isso os trabalhos puderam ser encerrados na data prefixada, com a resolução cabal de todas as tarefas inscriptas no programma, que foram concretisadas nas tres “Conclusões” e tres “Recommendações” seguintes :

1.a Conclusão — no estudo da estructura das madeiras pelos membros da “Reunião” será adoptado o “Glossary of Terms Used in Describing Woods”, elaborado pela “International Association of wood Anatomists”, na traducção vernacula dos anatomistas Fernando Romano Milanez e Arthur de Miranda Bastos, approvada por aquella instituição, e publiccada no n.º 4 de “Rodriguesia” e “Boletim do Ministerio da Agricultura” de abril-junho de 1936, mediante preferencia de alguns dos termos sobre os respectivos synonymos, apresentados ao mesmo tempo.

2.a Conclusão — Nas microphotographias para planchas de fichario será utilizado o augmento de 50 diametros.

3.a Conclusão — Na avaliação das grandezas e estabelecimento de escala de termos correspondentes a ellas, pre-

visto o caso de melhores indicações posteriores da "I. A. W. A.", obedecer-se-ha aos methodos organizados pela "Reunião", concretizados em 21 itens baseados no trabalho "Proposend Standards for Numerical Values Used in Describing Woods", da sra. Chattaway, da Universidade de Oxford, publicado no n.º 29 de "Tropical Woods", de março de 1932, e nas considerações formuladas sobre o mesmo pelo prof. Chalk, da mesma Universidade, em sua circular de janeiro de 1934 aos membros da "I. A. W. A."

1.a Recomendação — Os anatomistas de madeira, membros da "Reunião" deverão estabelecer entre si a permuta de fichas descriptivas, planchas microphotographicas e amostras de madeira, afim de que cada um possa possuir em qualquer momento o maior numero possível de elementos para o exercicio das suas actividades na classificação das madeiras.

2.a Recomendação — Os actuaes departamentos que estudam a estrutura das madeiras deverão estabelecer accordos com os interessados no commercio e industria desta materia prima afim de que, mediante o recebimento de auxilios em especie, em material ou em pessoal, o trabalho possa ser desenvolvido.

3.a Recomendação — Mediante accordo entre o Governo Federal e o Governo do Pará, e sem grande dispendio para nenhuma das partes, deverá ser installado um centro de estudo anatomico e identificação de madeiras no Estado do Pará.

E' honroso dizer que todas as decisões foram firmadas pela unanimidade dos membros technicos da "Reunião", que foram os anatomistas Lucas A. Tortorelli, da "Sección Técnica de Bosques de la Dirección General de Tierras" representando o Ministerio da Agricultura da Argentina; José Aranha Pereira, representando a Secretaria de Agricultura e o Instituto de Pesquisas Technologicas de São Paulo; Luis Augusto de Oliveira, representando o Governo do Pará; Fernando Romano Milanez e Arthur de Miranda Bastos, representando o Ministerio da Agricultura do Brasil; alem dos drs. Paulo Campo Porto e

Paulo Ferreira de Souza, respectivamente, director do Instituto de Biologia Vegetal e assistente-chefe da 2.^a Secção Technica — Reflorestamento — órgãos officiaes promotores do certamen.

A contribuição do Secretario da "I. A. W. A."

Ao lado das questões especializadas aos anatomistas, a "Reunião" tratou tambem de assumptos de ordem geral, com o intuito de divulgar os conhecimentos da estructura lenhosa e as vantagens da sua applicação, etc., para o que foram feitos varios convites.

Nem todos estes, infelizmente, puderam ser expedidos com a precisa antecedencia, e a essa falta involuntaria de nossa parte se deve, por exemplo, não termos tido um delegado da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" de Piracicaba, o que muito foi lastimado, em virtude de interesse sempre demonstrado ao estudo anatomico das madeiras por esse modelar estabelecimento de ensino superior, onde certa vez tive a honra de dissertar sobre o assumpto, a convite de sua direcção.

Outros elementos de destaque nos meios interessados em madeiras foram assiduos ás sessões e deixaram testemunho do seu apreço e interesse pelo emprehendimento.

Entre os trabalhos apresentados, justo é destacar o que enviou por via aerea o prof. Samuel I. Record, da Escola de Silvicultura da Universidade de Yale, sob o titulo "Importancia do estudo da estructura do lenho". O prof. Record, que além de grande autoridade em madeiras tropicaes é o principal creador da "International Association of Wood Anatomists", fez uma cordeal saudação á "Reunião", desejando-lhe o melhor exito, e dizendo que hoje o estudo anatomico das madeiras está transformado, de assumpto mal conhecido e desorganizado, num ramo importante da sciencia, graças á cooperação que têm prestado uns aos outros os seus cultores. Elogiou o auxilio prestado á "I. A. W. A." pelos seus dois membros fundadores, do Brasil, Arthur de Miranda Bastos e Fernando Romano Milanez, e encareceu a necessidade de desenvolvermos estes estudos, como meio de valorisar as nossas madeiras, tão numerosas e tão parecidas umas com as outras, certas vezes, que só por especialistas podem ser distinguidas. Relatou o caso

duma partida de dormentes remettido do Pará para os Estados Unidos, que comprometteu a reputação dum futuroso negocio porque, ao lado dos bons dormentes, ia elevada proporção de outros de especies de madeira de curta duração. Contou tambem o caso duma parlida de "massaranduba", encommendada para peças de machinas de fabricação de papel, e que foi recusada porque, de mistura com a verdadeira "massaranduba", que é superior ao "carvalho" para aquelle uso, iam falsas especies, como o autor poude descobrir ao consultar os trabalhos do naturalista Ad. Duëk e do anatomista Fernando Romano Milanez.

Depois de assignalar que o conhecimento das madeiras tropicaes é ainda cahotico e incompleto, o prof. Record disse que nenhum paiz tinha maior oportunidade para prestar serviços neste campo como o Brasil e assegurou que todos os companheiros de trabalho das outras partes do mundo prestar-nos-hão com alegria toda a assistencia de que forem capazes.

O trabalho do prof. Record proporcionou viva satisfação ao auditorio, que soube comprehender o gesto do scientista que, mesmo, de longe, e sem embargo dos seus multiplos affazeres, prestigiava tão generosamente a iniciativa brasileira. E o digno secretario geral da "I. A. W. A.", que já fôra alvo de especial homenagem na sessão inaugural, quando o dr. Campos Porto fez projectar seu retrato na tela e fez a casa saudal-o com uma salva de palmas, fez jús a um novo e mui carinhoso gesto de apreço do dr. Paulo de Souza, seu antigo discipulo em Yale, que lhe traçou concisa biographia na sessão de encerramento.

Outros trabalhos

Alem destes, foram ainda apresentados pelos seus autores os seguintes trabalhos:

ANTONIO REIS — "O que o Brasil precisa fazer para transformar sua riqueza florestal num objecto de exportação estavel.

ARTHUR DE MIRANDA BASTOS — “Um methodo seguro de identificação das madeiras”. — “Deve se escrever pau e não páo”.

FERNANDO ROMANO MILANEZ — “Estudo do lenho do pau mulato pelo methodo de parafina”.

JOSE' ARANHA PEREIRA — “A importancia do estudo anatomico em relação ás propriedades e applicações das madeiras”.

LUCAS A. TORTORELLI — “O valor da anatomia microscopica no reconhecimento das madeiras argentinas” — “A applicação dos raios infra-vermelhos ao estudo anatomico das madeiras e photographia aerea de bosques”.

LUIS AUGUSTO DE OLIVEIRA — “A importancia dos methodos de identificação anatomica como auxiliar do commercio exportador de madeiras”.

* * *

O discurso de encerramento dos trabalhos com a rapida apreciação dos bons resultados obtidos e os agradecimentos a todos que nelles tomaram parte, foi feito pelo dr. Campos Porto.

Alimentar bem

Todo o exito em pecuaria repousa em reproduzir bem e alimentar melhor. Alimentar melhor não é dar muito alimento e sim dar os alimentos que os animaes precisam para produzir normalmente.

Na ração que se offerece ao animal, uma parte se destina a mantel-o vivo e com saúde, e outra servirá para cobrir as despezas organicas com sua producção. Uma é ração de man-tença, a outra é a ração de producção. Um animal sub-alimen-tado: si se trata de animal novo, não crescerá quanto poderia crescer, e si se trata de um adulto não produzirá (leite gordu-ra, trabalho, velocidade, ovos ou lã) quanto poderia produzir, e ainda perderá de peso tal seja a pobreza de sua ração.